عتف

سال نو قرن نو ۱۴۰۰

ماهنامه خبری تحلیلی علوم، تحقیقات و فناوری– وابسته به دبیرخانه شورای عالی عتف

با همکاری و حمایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

■ شماره ۴۵ ■ اسفند ماه ۱۳۹۹ ■ رجب ۱۴۴۲ ■ مارس ۲۰۲۱

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:
استارت آپ‌ها پیشران اقتصاد کشور هستند
۳۰

قائم مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل مطرح کرد:
مهم‌ترین جنبه جهانی شدن؛ ایجاد شبکه‌های بزرگ دانایی در منطقه
۳

معاون آموزشی وزارت علوم
ادامه آموزش مجازی دانشگاه‌ها پس از نوروز ۱۴۰۰ به شرایط کنترل بیماری کرونا بستگی دارد
۳

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری :
استادان دانشگاه‌ها به کارآموزی در صنعت ملزم شدند
۹۵

سرپرست اداره کل روابط عمومی وزارت علوم:
مخاطب‌پژوهی و استفاده از فناوری‌های نوین ارتباطی از اصول روابط عمومی حرفه‌ای
۴

مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری:
خدمات ویژه به شرکت‌های خلاق و صنایع فرهنگی تعلق می‌گیرد تا سبد محصولات خود را متنوع کنند
۲۲

دبیرخانه شورای عالی عتف:

پهنه های علم و فناوری گامی در راستای شهر خلاق و دانش بنیان است





نرم نرمک می رسد اینک بهار خوش بحال روزگار



سال نو مبارک

دکتر ظریف در نشست روسای پارک های علم و فناوری تاکید کرد:
افزایش صادرات محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان با ورود به بازارهای خارجی



کاهش مهاجرت نخبگان با فعالیت آنان در پارک‌های علم و فناوری

صفحه ۲

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری تاکید کرد:
تعریف نوین تعلیم و تربیت در فضای مجازی؛ از رسالت‌های جدید دانشگاهیان



امروز جامعه و تعلیم و تربیت در فضای مجازی مستلزم بازتعریفی جدی هستند که تعریف نوین آن می‌تواند از رسالت‌های جدید دانشگاهیان محسوب شود.

صفحه ۲

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در:
حوزه‌های راهبردی را دانش‌بنیان‌ها با نوآوری متحول کردند



و استقبال صنایع دفاعی از این بخش گامی برای رفع اولویت‌های کشور است

صفحه ۲۰

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم مطرح کرد:
لزوم تمرکز اعضای هیئت‌علمی پژوهشگاه‌ها بر انجام پژوهش‌های معتبر و مشارکت در توسعه فناوری



در پژوهشگاه‌ها، اعضای هیئت‌علمی باید بر روی انجام پژوهش‌های اصیل و معتبر و مشارکت در توسعه فناوری تمرکز کنند.

صفحه ۳

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی صندوق نوآوری و شکوفایی؛
هدف از هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری، جریان‌سازی و تقویت شتابدهنده‌ها است



صفحه ۳۰



گزارش

در یکصد و نود و نهمین نشست کمیسیونتخصصی شورای عالی عتف عنوان شد:

اختصاص ۲۱۳ میلیارد تومان از ۸۰۰ میلیارد تومان اعتبارات یک درصد به بخش پژوهش و فناوری

دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به جذب ۲۱۳ میلیارد تومان از محل اختصاص یک درصد اعتبارات دستگاه‌ها به بخش پژوهش و فناوری تاکید کرد: این میزان با عدد واقعی آن فاصله زیادی دارد.

به گزارش روابط عمومی دبیرخانه شورای عالی عتف دکتر غلامحسین رحیمی دبیرکل شورای عالی عتف در حاشیه یکصد و نود و نهمین نشست کمیسیون دائمی این شورا، با بیان اینکه در این جلسه سه موضوع در دستور کار قرار گرفت، اظهار کرد: ارائه گزارشی از اجرای قانون یک درصد یکی از این موضوعات مطرح بود که بر اساس آن تاکنون حدود ۲۱۳ میلیارد تومان از اعتبارات دستگاه‌ها صرف بخش‌های تحقیقاتی شده است.

صفحه ۲

یادداشت

نشست اعضای هیأت مدیره انجمن پارک های علم و فناوری و مراکز رشد ایران با مقام عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)

در راستای تحلیل اکوسیستم نوآوری و فناوری در آموزش عالی کشور و طرح موضوعات صنفی مرتبط با پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد دانشگاهی، جلسه‌ای در بهمن ماه با حضور جناب آقای دکتر غلامی، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری، جناب آقای دکتر باقری، قائم مقام محترم وزیر و رئیس مرکز هیأت‌های امناء و هیأت ممیزه مرکزی، جناب آقای دکتر رحیمی، معاون محترم پژوهش و فناوری وزارت عتف، جناب آقای دکتر کشمیری، مدیر کل محترم دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری و اعضای محترم هیأت مدیره انجمن، در محل وزارت عتف برگزار شد.

صفحه ۵

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری تاکید کرد:

تعریف نوین تعلیم و تربیت در فضای مجازی؛ از رسالت‌های جدید دانشگاهیان

دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در چهارمین همایش ملی جامعه و تعلیم وتربیت اظهار داشت: امروز جامعه و تعلیم و تربیت در فضای مجازی مستلزم بازتعریفی جدی هستند که تعریف نوین آن می‌تواند از رسالت‌های جدید دانشگاهیان محسوب شود.

به گزارش نشریه عتف به نقل از دانشگاه خوارزمی، دکتر غلامی در مراسم افتتاحیه این همایش که به صورت مجازی و با محوریت "هویت در فضای مجازی " به میزبانی دانشگاه خوارزمی برگزار شد، گفت: آموزش عالی در سراسر دنیا همواره خود و رابطه‌اش با جامعه را مورد ارزیابی و تغییرٍ قرار داده است. در بحران، در نظام تعلیم و تربیت معمولاً معلول یک بحران در جامعه است که بسیاری از ایده‌های موجود در باب مسائل محوری دانش، فرهنگ و جامعه را با پرسش مواجه می‌کند. این بحران، مباحث معنادار و هدفمند مربوط به تعلیم و تربیت را برمی‌انگیزد و تغییرات در نهادهای آموزشی از جمله دانشگاه‌ها را به پیش می‌برد.

وی افزود: نقش اجتماعی و صورت دانشگاه و برنامه‌های آن، در جهانی که به سرعت در حال تغییر است، تقریباً در یک وضع گذار و تغییر دائمی قرار دارد، وضعی رویارو با چالش‌های مستمر ناظر بر رهبری و قابلیت انطباق.

وزیر علوم تصریح کرد: آموزش دانشگاهی، امروز به یک الزام برای بیان تام و تمام شهروندی تبدیل شده است. از سوی دیگر دانشگاه یک تمهیدگر و فراهم آورنده اساسی محصولات و خدمات محسوب می‌شود که جامعه عمیقاً بدان وابسته است، محصولات و خدماتی از قبیل کارآموزی پیشرفته، تخصص در انواع و اقسام زمینه‌ها و نیز ایده‌های جدید و نوآورانه.

وی افزود: با این حال ظرفیت دانشگاه در حفظ این نقش‌محوری، همواره نامشخص و نامعین و وابسته به قابلیت انطباق دانشگاه باقی خواهد ماند. یعنی منوط به ظرفیت دانشگاه برای رهبری و ماهیت در حال تحول دیگر ایده‌ها و نهادهای کلیدی است.

دکتر غلامی در ادامه خاطرنشان کرد: می‌دانیم که تغییر و انطباق به طور اجتناب‌ناپذیری، اضطراب، صدمه و خسارت و مناقشه با خود به همراه می‌آورد. تغییر مهم و معنادار، نه تنها برندگان و بازندگانی را به‌دنبال دارد، بلکه به پیکربندی مجدد ارزش‌ها و تعهدات دانشگاه نیز خواهد انجامید. در اینجا ذینفعانی، چه در بیرون و چه در درون دانشگاه وجود دارند که فکر می‌کنند پیکربندی موجود، بهترین وضعیت است. بنابراین حتی فکورانه‌ترین تغییر نیز، مناقشه برانگیز خواهد بود. با این وصف، تغییر مستلزم شجاعت و تعهدی از سوی رهبری درون دانشگاه است، خواه این رهبری در سطح یک گروه باشد یا در سطح یک دانشکده یا دانشگاه.

وی گفت: در عین حال، خطاها نیز، حین گزینش مسیرهای جدید، به طور قطع رخ خواهند داد و رهبران دانشگاهی باید هم شجاعت پذیرش خطر را داشته باشند و هم از درایت تشخیص خطاهایی که رخ نموده، برخوردار باشند. انتخاب‌های درست در آموزش عالی، چیزی شبیه به کوشش برای فهم این نکته است که جنبه‌های صرفاً متفاوت و موقتی شکل می‌گیرد و مهم آن است تشخیص داده شود که کدام جنبه‌های آن معرف یک افزوده پایدارتر و مانا برای میراث فرهنگی ماست.

وزیر علوم در ادامه بیان داشت: علم در فضای فعلی در جامعه ما به فعالیتی تعیین‌کننده بدل شده که بی‌تردید خصیصه اصلی و زیربنایی مجموعه مشخصی از چالش‌ها و تنش‌های اخلاقی که همواره با حرکت به سوی مرزهای علمی ملازم است را به همراه خواهد داشت. جوامع انسانی از همان نخستین زمان‌های شکل‌گیری فناوری‌های جدید، شاهد تاثیرشان بر شرایط انسانی بوده‌اند، صورتی که بازتاب تنشی بنیادین میان آنچه هست و به نظر طبیعی می‌آید و آنچه ما در حال خلق و ایجادش هستیم و به نظر غیر طبیعی، گزینشی یا مصنوعی است. این نمایش عمومی نیازمند توجه ویژه سیاستگذاران دانشگاه‌های کشور است.

وی با بیان اینکه شاید آنچه تنش‌های اخلاقی را در این دنیای مجازی رو به رشد و گریزناپذیر، فزون‌تر می‌کند مربوط به گسست نسل‌های مختلف دانشگاهیان از دانشجویان گرفته تا کارکنان، اعضای هیئت علمی و مدیران باشد، گفت: در شرایط فعلی که دانشگاه‌ها خارج از اراده خود بیش از پیش وارد شبکه‌های فضای مجازی شده‌اند، به نظر می‌رسد که شناخت مالک‌ها، عناصر و عوامل ایجاد شکاف‌های درون دانشگاهی از یک‌سو و دانشگاه با جامعه از سوی دیگر ضرورت داشته باشد.

وزیر علوم در بخش دیگر سخنان خود بیان کرد: این روزها شاهد گستره و سیطره فضای مجازی هستیم که هر روز بیشتر و جذاب‌تر هم می‌شود. عموم اندیشمندان بر این باورند که فضای مجازی کاملا خنثی و بی‌طرف نیست و تاثیرات و پیامدهای بسیاری را بر نهادهای اجتماعی و علمی بجای می‌گذارد. اهمیت توانایی فضای مجازی در تغییر و تحول اجتماعی و دانشگاهی در ماهیت این فضا مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. ویژگی‌هایی مانند تمرکززدایی، تنوع بی‌شمار مطالب و اطلاعات، مجازی بودن، ایجاد هویت مناسب، توجه به اهمیت زمان و مکان، تعاملی بودن ارتباطات، دسترسی آسان و سریع و ارزان بودن، از جمله مسائلی است که می‌توان برشمرد.

وی افزود: تمرکززدایی و امکان برقراری یک ارتباط جذاب و دوسویه و همچنین گاه گمنامی فرد در این فضا، مسیر و چرخه منظم قبلی و ارتباطات نسل‌ها را به سمت و سویی کمتر معلوم و تعریف شده، هدایت می‌کند که نتیجه آن عدم فهم متقابل بین نسل‌های دانشگاهی خواهد شد. صفات و ارزش‌های اخلاقی که پایدار و نشات گرفته از خلق اصیل انسانی است دچار دگرگونی شده و کاربران این فضا را به سوی درک اقتضایی و لحظه‌ای از اخلاقیات و اصول



اخلاقی دعوت می‌کند.

دکتر غلامی در ادامه اظهار داشت: امروز جامعه و تعلیم و تربیت در فضای مجازی مستلزم بازتعریفی جدی هستند که تعریف نوین آن می‌تواند از رسالت‌های جدید دانشگاهیان محسوب شود. شواهدی وجود دارد که نوعی سستی در ارزش‌ها و اخلاقیات بروز کرده و در مجموع خطر گسست نسل‌های بازیگران دانشگاه می‌تواند تهدیدکننده باشد.

وی عنوان کرد: نسل‌هایی که در حال شکل‌گیری و رشد در فضای مجازی هستند شاید با ارزش‌های ایرانی و دینی و اسلامی کمتر آشنا باشند و ذائقه‌شان تلقین شده و برآمده از حکمرانان فضای مجازی بشود. این وظیفه چندفوریتی دانشگاه‌هاست که در مطالعات آینده خود مسئله گسست بین نسل‌های درون دانشگاهی و بین دانشگاه و جامعه را در دوران هژمونی فضای مجازی در اولویت پژوهش‌های خود قرار دهند تا راه حل‌های متناسب با ارزش‌های اصیل ایرانی و اسلامی در دانشگاه‌های کشور در این دوران و در آینده به نسل‌های مختلف دانشگاهی انتقال یابند.

وزیر علوم در پایان اظهار امیدواری کرد چهارمین همایش ملی جامعه و تعلیم و تربیت که با محوریت هویت در فضای مجازی در ابعاد میان رشته‌ای و فرارشته‌ای، به ابتکار دانشگاه خوارزمی برگزار می‌شود، بتواند گامی موفقیت‌آمیز و استوار به سوی فهم و ترویج این مباحث ذکر شده بردارد. برای همه عزیزان دست‌اندرکار و شرکت‌کنندگان و اساتید در این همایش آرزوی سلامتی و توفیق دارم و آرزو دارم ان شاءالله دستاوردهای پرباری از این همایش داشته باشید.

در یکصد و نود و نهمین نشست کمیسیونتخصصی شورای عالی عتف عنوان شد:

اختصاص ۲۱۳ میلیارد تومان از ۸۰۰ میلیارد تومان اعتبارات یک درصد به بخش پژوهش و فناوری

دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به جذب ۲۱۳ میلیارد تومان از محل اختصاص یک درصد اعتبارات دستگاه‌ها به بخش پژوهش و فناوری تاکید کرد: این میزان با عدد واقعی آن فاصله زیادی دارد.

به گزارش روابط عمومی دبیرخانه شورای عالی عتف دکتر غلامحسین رحیمی دبیر کل شورای عالی عتف در حاشیه یکصد و نود و نهمین نشست کمیسیون دائمی این شورا، با بیان اینکه در این جلسه سه موضوع در دستور کار قرار گرفت، اظهار کرد: ارائه گزارشی از اجرای قانون یک درصد یکی از این موضوعات مطرح بود که بر اساس آن تاکنون حدود ۲۱۳ میلیارد تومان از اعتبارات دستگاه‌ها صرف بخش‌های تحقیقاتی شده است.

وی ادامه داد: این عدد با اصل مبلغ در نظر گرفته شده که ۸۰۰ میلیارد تومان است فاصله دارد از این رو نیاز است تا برنامه‌های قوی‌تری برای جذب کل اعتبارات این بخش صورت گیرد.

رحیمی، تاسیس کمیسیون تخصصی هنر و معماری را از دیگر موضوعات مطرح در این جلسه عنوان کرد و یادآور شد: اعضای حقیقی و حقوقی این کمیسیون در حال حاضر تعیین شده است و به زودی شاهد برگزاری جلسات این کمیسیون خواهیم بود.

دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری تاکید کرد: از نظر دبیر خانه شورای عالی عتف بسیار مهم است که توجه ویژه‌ای به هنر و معماری صورت گیرد؛ چرا که این حوزه، حوزه‌ای است که اثر گذاری اجتماعی وسیعی دارد و هر چه به این حوزه به ویژه از منظر تولید فناوری‌های نوین توجه بیشتری صورت گیرد، اثرگذاری بیشتر و عمیق‌تری از نظر علمی خواهد داشت.

رحیمی، با اشاره به ارائه گزارشی از فعالیت‌های دانشگاه آزاد در حوزه‌های علمی و فناوری، اظهار کرد: این دانشگاه در چند سال اخیر برنامه‌های خوبی در زمینه علم و فناوری را اجرایی کرده و در این حوزه‌ها حرکت رو به رشدی را دارد.

وی با تاکید بر اینکه در گذشته این دانشگاه در مقایسه با سایر نهادها نقش زیادی در توسعه فناوری نداشته است، گفت: ولی در چند سال اخیر دانشگاه آزاد برنامه‌هایی را در این زمینه اجرایی کرده است و توانسته میزان مشارکت خود را در توسعه فناوری ارتقا دهد.

دکتر ظریف در نشست روسای پارک های علم و فناوری تاکید کرد:

افزایش صادرات محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان با ورود به بازارهای خارجی

کاهش مهاجرت نخبگان با فعالیت آنان در پارک‌های علم و فناوری

وزیر امور خارجه در دیدار با برخی از روسای پارک‌های علم و فناوری گفت: صادرات محصولات شرکت‌های دانش بنیان با ورود گسترده به بازارهای خارجی باید افزایش یابد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، در این دیدار که با حضور دکتر غلامحسین رحیمی، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم و دکتر رسول مهاجر معاون دیپلماسی اقتصادی وزیر امور خارجه، در محل دفتر مطالعات وزارت امور خارجه برگزار شد، دکتر ظریف با اشاره به قابلیت‌های فراوان حوزه علم و فناوری در کشور اظهار داشت: دانشجویان ما به خوبی در دانشگاه های معتبر خارجی جذب می شوند و اگر بتوانیم محیط را برای رشد و کارآفرینی آنان فراهم کنیم، حتماً ترجیح می‌دهند در کشور خود فعالیت کنند.

وی افزود: پارک‌های علم و فناوری می توانند فضا را برای نخبگان ایرانی به گونه‌ای فراهم کنند که فراتر از حوزه نظریف وارد حوزه عملی و تولید شوند. همین روش در دانشگاه‌های خارج از کشور اعمال می‌شود تا از این طریق، توان اقتصادی آن دانشگاه تقویت شود و دانشجو احساس مفید بودن کند.

دکتر ظریف با بیان اینکه یکی از مزیت‌های پارک‌های علم و فناوری، توسعه علم و صنعت در کشور است، تصریح کرد: علاوه بر این، پارک‌ها می‌توانند نیروی کارآمد کشور را رشد داده و موجب کاهش مهاجرت نخبگان شوند.

وزیر امور خارجه با بیان اینکه شرایط کنونی اقتصادی کشور، مزیت حوزه‌های دانش‌بنیان را بسیار بالا برده است، اظهار داشت: امکان افزایش صادرات محصولات شرکت‌های دانش بنیان در شرایط فعلی، امکانی ویژه محسوب می‌شود. در سفرهای خارجی پیش از دوران کرونا که با حضور هیات‌های اقتصادی انجام می‌شد، بیشترین توفیق در انعقاد قرارداد فروش محصولات، با شرکت‌های دانش‌بنیان بود که این ویژگی مهم و قابل توجه این شرکت‌هاست.

وی با بیان اینکه با لغو تحریم‌ها و فشارهای اقتصادی، ایران می‌تواند قطب علم و فناوری در منطقه باشد، افزود: سیاست ما در وزارت امور خارجه، خدمت به اقتصاد کشور است تا سیاست خارجی هم باری بر دوش اقتصاد کشور اضافه نکند و در این راستا ورود به حوزه اقتصادی یک ضرورت محسوب می‌شود.

دکتر ظریف افزود: در این راستا برای ایجاد معاونت اقتصادی اقدام کردیم که در این معاونت، یک اداره کل دیپلماسی اقتصاد مقاومتی و یک اداره تسهیل فناوری و اقتصاد دانش بنیان ایجاد شده و همه ادارات منطقه ای موظفند با این اداره همکاری کنند.

وزیر امور خارجه با بیان اینکه در هر نقطه از جهان برای ارائه دستاوردهای علم و فناوری کشور اعلام آمادگی می‌کنیم، گفت: پارک‌های علم و فناوری می توانند در خصوص معرفی امکانات بازارهای خارجی برای فروش محصولات خود به دیتا بیسی که به همین منظور تنظیم شده است، مراجعه کنند تا درخواست آنها اجرا شود. در این راستا تمامی سفارت‌خانه‌ها در مناطق مختلف جهان آماده همکاری هستند.

همچنین در این نشست همچنین دکتر غلامحسین رحیمی، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم با ارائه گزارشی از توفیقات حوزه پژوهش و فناوری کشور اظهار داشت: در سال ۲۰۲۰ بیش از ۶ هزار سند علمی در پایگاه های معتبر علمی جهان به ثبت رسانده‌ایم.

وی افزود: در سال ۲۰۲۰ رتبه ایران از نظر کمیت تولید مقالات علمی در پایگاه آی اس آی ۱۵و در اسکوپوس ۱۴ است و از نظر کیفیت هم رتبه ۱۴ را در جهان داریم. در رشته‌های مهندسی رتبه جهانی‌مان ۱۰ و ۱۱ است و در برخی از رشته‌ها و شاخه‌های علمی، رتبه‌های زیر ۱۰ هم داریم.

دکتر رحیمی با تاکید بر فرمایش مقام معظم رهبری در خصوص به دست آوردن مقام مرجعیت علمی گفت: در این راستا با گذشت هر سال، فاصله‌مان را از نظر کیفیت مقالات و تولیدات علمی با کشورهای پیشرفته علمی کاهش می‌دهیم.

وی با اشاره به فعالیت در حوزه توسعه فناوری مبتنی بر علم



افزود: در دهه اخیر تمام سعی‌مان بر این بوده که در این زمینه هم تاثیرگذار باشیم و در حال حاضر ۴۵ پارک علم و فناوری، ۲۰۰ مرکز رشد و ۱۰۰۰۰ واحد فناور فعال هستند و از مجموع شرکت‌های فعال در این پارک ها، ۱۷۰۰ شرکت، دانش بنیان هستند.

دکتر رحیمی با اشاره به بازدید سفرا از امکانات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال‌های گذشته اظهار داشت: هدف از این بازدید این بود که ارتباطات بین المللی و دیپلماسی علم و فناوری تقویت شود و هدف از این دیدار نیز همین است و انتظار داریم بستری فراهم شود تا سفرا و ماموران وزارت امور خارجه از توانمندی‌های علمی و فناوری کشور به صورت مستمر مطلع باشند.

وی در پایان سخنان خود با بیان اینکه در پارک‌های علم و فناوری میتوانیم پذیرای سفیران خارجی باشیم، اظهار داشت: این بازدیدها زمینه بیشتری فراهم می‌کند تا از ارتباطات سیاسی برای رشد علم و فناوری در کشور بهره مند شویم.

همچنین در این دیدار روسای پارک‌های علم و فناوری در جلسه‌ای با حضور وزیر امور خارجه به بیان دیدگاه و دغدغه‌هایشان در حوزه دیپلماسی اقتصادی پرداختند.

گفتنی است این نشست با هدف همکاری هر چه بیشتر وزارت امور خارجه و پارک‌های علم و فناوری در حوزه دیپلماسی اقتصادی و تسهیل شرایط تجارت برای این شرکت‌ها برگزار شد.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم مطرح کرد:

لزوم تمرکز اعضای هیئت‌علمی پژوهشگاه‌ها بر انجام پژوهش‌های معتبر و مشارکت در توسعه فناوری

دکتر غلامحسین رحیمی، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: در پژوهشگاه‌ها، اعضای هیئت‌علمی باید بر روی انجام پژوهش‌های اصیل و معتبر و مشارکت در توسعه فناوری تمرکز کنند.

به گزارش نشریه عتف به نقل از پژوهشگاه مواد و انرژی، دکتر رحیمی در حاشیه بازدید از نمایشگاه دائمی تجهیزات و دستاوردهای فناورانه، ساختمان سبز، کتابخانه و مرکز اسناد علمی و تعدادی از آزمایشگاه‌های پژوهشگاه مواد و انرژی در سالن شهید بیات این پژوهشگاه، ضمن شرکت در نشست هیئت رئیسه به‌طور مجازی به ایراد سخنرانی با اعضای هیئت علمی این پژوهشگاه پرداخت.

وی در این سخنرانی اظهار داشت: در حال حاضر ما از نهادهای علمی کشور، ارائه آموزش مناسب به دانشجویان و تربیت دانش‌آموختگان، انجام پژوهش‌های اصیل و معتبر و مشارکت در توسعه فناوری را به عنوان سه موضوع مهم، انتظار داریم.

وی افزود: در دانشگاه‌ها اعضای هیئت‌علمی به هر سه موضوع می‌پردازند ولی در پژوهشگاه‌ها، اعضای هیئت‌علمی می‌بایست روی دو مورد آخر یعنی انجام پژوهش‌های اصیل و معتبر و مشارکت در توسعه فناوری تمرکز کنند.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم خاطرنشان کرد: در کشورمان پژوهشگاه‌ها و مراکز پژوهشی بسیاری وجود دارد ولی تعدادی از آنها به‌عنوان پژوهشگاه‌های بزرگ و اثرگذار در کشور شناخته می‌شوند که پژوهشگاه مواد و انرژی یکی از آنها است و با توجه به دستاوردها، تجهیزات و امکانات این پژوهشگاه ما انتظار انجام پژوهش‌های معتبر و مشارکت اثرگذار در توسعه فناوری را انتظار داریم.

وی ضمن تاکید بر فعالیت و پویایی اعضای هیئت‌علمی گفت: اعضای هیئت‌علمی پژوهشگاه‌ها به‌عنوان وظیفه اصلی به تحقیقات و پژوهشی که منجر به توسعه فناوری بشود، بپردازند و طرح کارفرمایی را انجام دهند که بتوانند مشکلی از مشکلات کشور را حل کنند و در کنار آن به تولید مقاله و انتشار آن در مجلات معتبر بین‌المللی نیز بپردازند.

دکتر رحیمی با تاکید بر ایجاد و مشارکت یک مرکز رشد در محیط شهری گفت: هر گونه خدمات فنی، جذب طرح‌های پژوهشی و جذب اعتبار و ارتباطات بیرونی باعث اثرگذاری پژوهشگاه بر محیط بیرونی خود شده و باعث پویایی جوانان دانش آموخته شهر و طرح ایده‌های آنان می‌گردد.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم همچنین اظهار داشت: زمینه توسعه و فناوری در کشور بیش از پیش فراهم شده است و بخش پژوهش در ۱۵ سال اخیر رشد بسیاری به‌ویژه در عرصه بین‌المللی داشته است.

در این نشست که تعدادی از مقامات استانی از جمله مهندس حسین بغدادی شهردار مشکین دشت و جناب سروان نصیری از پلیس امنیت ناجا نیز حضور داشتند، دکتر علیرضا کلاهی مشاور عالی رئیس و مدیر حوزه ریاست پژوهشگاه مواد و انرژی با اشاره به تاریخچه پژوهشگاه، به معرفی پژوهشکده‌ها، آزمایشگاه‌ها و پایلوت‌ها و نیز برنامه‌های کلی و عملکرد پژوهشگاه بر اساس سیاست‌های وزارت علوم و برنامه راهبردی ۵ ساله پژوهشگاه، پرداخت.

وی همچنین موضوع " پژوهشگاه جامعه محور و اهمیت یافتن فعالیت‌های فناورانه و مرتبط با جامعه در شیوه جدید ارزیابی وزارت علوم " را به‌عنوان خواسته اصلی پژوهشگاه مطرح کرد.

در ادامه، گزارش عملکرد پژوهشگاه مواد و انرژی توسط دکتر حسین قدمیان معاون فناوری و دکتر سعید حصارکی معاون پژوهش و تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه ارائه شد.

رونمایی از یادمان شهید گمنام پژوهشگاه مواد و انرژی

یادمان شهید گمنام پژوهشگاه مواد و انرژی با حضور دکتر غلامحسین رحیمی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر عبدالساده نیسی مدیرکل دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهشی و فناوری این وزارت، مهندس حسین بغدادی شهردار مشکین دشت و دکتر خاوندی رئیس این پژوهشگاه رونمایی شد.

یادمان شهید گمنام پژوهشگاه مواد و انرژی با حمایت و همکاری استانداری البرز، شهرداری مشکین دشت و همچنین کارکنان پژوهشگاه ساخته شده است.

شهید گمنام پژوهشگاه مواد و انرژی در اسفندماه سال ۱۳۹۶ مصادف با شهادت حضرت فاطمه زهرا (س) با همراهی مردم شریف مشکین دشت و کارکنان این پژوهشگاه تشییع و در این



پژوهشگاه آرام گرفت. این شهید عزیز در اسفند ماه ۱۳۶۳ در منطقه عملیاتی ام‌الرصاص به مقام رفیع شهادت نائل آمده است.

فاز اول پروژه ساخت یادمان این شهید در اسفند ماه سال ۱۳۹۷ از محل هدایا و نذورات همکاران پژوهشگاه آغاز شد و در دی ماه سال ۱۳۹۸ با تامین اعتبار از محل مساعدت و همیاری استانداری محترم البرز اجرایی و در مردادماه ۱۳۹۹ تکمیل گردید.

اعتبار این پروژه ۲میلیارد و ۸۰۰ میلیون ریال می‌باشد که حدود ۲میلیارد ریال با مساعدت استانداری و حدود ۸۰۰ میلیون ریال هدایا و نذورات توسط پژوهشگاه و همکارن تامین شده است.

مساحت این یادمان حدود ۱۹۰ مترمربع و دارای سازه طرح اسلیمی اسکلت فلزی بوده و نوع پوشش داخل طاق‌ها از کاشی لعابدار با طرح و نقوش اسلیمی ایرانی، نوع پوشش روی طاق‌ها آجر نمای سنتی اصفهان و نوع پوشش سطح محوطه پروژه آجر پلاک نسوز و سنگ گرانیت نهبندان است.

طراحی این یادمان توسط بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس صورت گرفته است. این طرح از ترکیب دو طاق به صورت متداخل شکل گرفته است. طاق بلندتر با هدف شاخص شدن و دیده شدن المان از فاصله دور و طاق کوتاه تر با هدف ایجاد فضایی با مقیاس انسانی در زیر المان طراحی شده است.

نحوه ترکیب آزاد و با فاصله این دو طاق، امکان دسترسی به فضای زیر المان را می دهد؛ این موضوع و نحوه دسترسی به فضای زیر المان از ویژگی‌های اصلی این طرح به شمار می‌رود. پوشش روی طاق ها از معقلی (آجر و کاشی) و پوشش زیر طاق‌ها از کاشی با نقوش اسلیمی می‌باشد.

معاون آموزشی وزارت علوم:

ادامه آموزش مجازی دانشگاه‌ها پس از نوروز ۱۴۰۰ به شرایط کنترل بیماری کرونا بستگی دارد

معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به مجازی بودن سومین ترم تحصیلی دانشگاه‌ها گفت: در شروع ترم جاری، شیوه آموزش‌ها مجازی است و نحوه ادامه کلاس‌ها بعد از تعطیلات نوروز ۱۴۰۰ بستگی به شرایط، رعایت پروتکل‌ها توسط مردم و کنترل بیماری دارد؛ با این حال، دانشگاه‌های ما آماده هستند و از این جهت مشکلی نیست اما باید مجوز از سوی ستاد ملی مقابله با کرونا داده شود.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر علی خاکی صدیق در گفت‌وگو با خبرنگار گروه دانشگاه و آموزش ایرنا درباره تعطیلی آموزش‌های الکترونیکی دانشگاه‌ها در ایام نوروز ۱۴۰۰ توضیحاتی ارائه کرد و اظهار داشت: وزارت علوم امیدوار است آموزش‌های حضوری دانشگاه‌ها هر چه زودتر شروع شود، این موضوع آرزوی قلبی همه است چرا که آموزش الکترونیکی باید کمکِ آموزش حضوری باشد.

وی افزود: بر اساس شرایطی که پیش‌بینی می‌شود، تا پایان سال جاری آموزش به صورت حضوری نداریم. طبق مجوز اخیر ستاد ملی مقابله با کرونا به وزارت علوم، کلاس‌های عملی و آزمایشگاه‌ها در شهرهای آبی و زرد به صورت حضوری برگزار می شود؛ تاکید ستاد ملی مقابله با کرونا این بود که کلاس‌ها باید برای دانشجویان بومی برگزار شود و دانشجویان غیربومی هم اگر بخواهند برای شرکت در کلاس به دانشگاه بیایند باید در اتاق‌های تک نفره خوابگاه‌ها اسکان یابند.

معاون آموزشی وزارت علوم با اشاره به مشکل اصلی بازگشایی آموزش‌های حضوری، گفت: مشکل اصلی برای بازگشایی آموزش حضوری این است که دانشجویان از تمام نقاط کشور به یک دانشگاه می‌آیند و باید در خوابگاه متمرکز شده و بعد به شهرهای خود بازگردند. بنابراین، شیوع بیماری می‌تواند توسط این نقل و انتقالات افزایش یابد که در این زمینه ستاد ملی مقابله با کرونا در بازگشایی کلاس‌ها احتیاط کامل می‌کند.



دکتر خاکی صدیق به مجازی بودن سومین ترم اشاره کرد و ادامه داد: بر اساس این شواهد، در شروع ترم جاری، شیوه آموزش‌ها مجازی است و نحوه ادامه کلاس‌ها بعد از تعطیلات نوروز ۱۴۰۰ بستگی به شرایط، رعایت پروتکل‌ها توسط مردم و کنترل بیماری دارد؛ با این حال، دانشگاه‌های ما آماده هستند و از این جهت مشکلی نیست اما باید مجوز داده شود.

وی با بیان اینکه کلاس‌های مجازی دانشگاه‌ها در ایام نوروز ۱۴۰۰ تعطیل است، تاکید کرد: دانشگاه‌ها، دانشجویان و اعضای هیئت علمی در زمینه آموزش‌های الکترونیکی روی ریل قرار گرفته‌اند و مشکل زیرساخت و آشنا نبودن استادان با نرم‌افزارها وجود ندارد. در نتیجه کلاس‌ها در حال برگزاری است و نیازی به برگزاری کلاس‌های مجازی در عید احساس نمی‌شود چون ترم فعلی مانند ترم های عادی در حال برگزاری است.

به گفته این مسئول وزارت علوم، کلاس ها از نیمه دوم فروردین آغاز می‌شود.

وی ابراز امیدواری کرد که بعد از تعطیلات بسیاری از کلاس‌ها با توجه به شرایط حضوری برگزار شود.

برگزاری صدها هزار دوره آموزشی برای استادان

معاون آموزشی وزارت علوم در ادامه این گفت‌وگو با بیان اینکه در نوروز ۹۹ اعضای هیئت علمی و کارشناسان دانشگاه‌ها درگیر تولید محتوا بودند، افزود: اواخر فروردین ماه ۹۹ آموزش مجازی در دانشگاه‌ها نهادینه شده بود اما در برخی مناطق هم دانشگاه‌هایی هنوز آموزش الکترونیکی را شروع نکرده بودند یا ضعیف عمل می‌کردند چون بر این باور بودند که بیماری ادامه نمی‌یابد یا شرایط ساده‌تر خواهد شد.

به گفته دکتر خاکی صدیق، شرایط به سمت عادی شدن می‌رفت اما با پیک‌های بعدی کرونا، مجوز حضور دانشجویان در دانشگاه صادر نشد. در طول چند ماه ابتدایی، ۱۰۰ هزار دوره آموزشی برای اعضای هیئت علمی برگزار شد که مستندات آن موجود است.

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیر تاکید کرد: دانشگاهیان با جهادی که انجام دادند، اجازه تعطیلی آموزش در کشور ندادند. آموزش مجازی چالش‌هایی داشت و دارد چرا که دانشگاه‌های کشور از نظر زیرساخت، تجربیات و اعضای هیئت علمی همتراز نیستند.

معاون آموزشی وزارت علوم، ادامه داد: در برخی از دانشگاه‌ها، آسیب‌ها و مشکلاتی داشته‌ایم. وزارت علوم به عنوان سیاستگذار کلان در دانشگاه‌ها در طول ۲ ترم گذشته نظرسنجی‌های متعددی برای بررسی روند امور انجام داد. در این زمینه نزدیک به ۵۸۰ نظرسنجی در سطح کشور از استادان و دانشجویان صورت گرفت تا با دریافت بازخوردها، اصلاحاتی صورت بگیرد.

وی اظهار داشت: بنابراین در فروردین ماه امسال، نخستین دستورالعمل مربوط به امتحانات پایان ترم از سوی وزارت علوم به دانشگاه‌ها با موضوع مجازی شدن ترم تحصیلی ابلاغ شد.

گفتنی است، دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور از سوم اسفندماه سال ۹۹ همزمان با اعلام رسمی شیوع ویروس کرونا در کشور، با آموزش‌های حضوری خداحافظی کردند و با چالش‌های فراوان قدم در راه آموزش‌های الکترونیکی گذاردند. به دلیل ناآشنا بودن بیشتر دانشگاه‌ها و دانشجویان با آموزش‌های مجازی، کلاس‌های الکترونیکی در ایام نوروز ۱۳۹۹ برگزار شد.



قائم مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل مطرح کرد:

مهم‌ترین جنبه جهانی شدن؛ ایجاد شبکه‌های بزرگ دانایی در منطقه

دکتر حسین سالار آملی قائم مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل و رئیس مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی درخصوص اهمیت مجامع بین‌المللی و چشم‌انداز همکاری‌های وزارت علوم گفت: با توسعه تکنولوژی، جهانی‌شدن امری اجتناب‌ناپذیر است و از مهم‌ترین جنبه‌های جهانی شدن ایجاد شبکه‌های بزرگ دانایی در منطقه است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر سالار آملی در نشست (مجازی) هم‌اندیشی توسعه همکاری با سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی که در محل این وزارت برگزار شد، اظهار داشت: وجود سازمان‌هایی مانند سازمان ملل، اپیک، اکو و دی۸ ضرورت همگرایی را در منطقه نشان می‌دهد و نکته مهم در این جهانی شدن آن است که هر کشور بخشی از حاکمیت ملی خودش را واگذار می‌کند و گوشه‌ای از حاکمیت جهانی شدن را به دست می‌آورد؛ مانند عرصه ورزش که با حضور در مجامع بین‌المللی امکان استفاده از امکانات، شرکت در مسابقات جهانی، قاره‌ای و المپیک حاصل می‌شود.

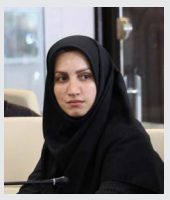
قائم مقام وزیر علوم در امور بین‌الملل افزود: سازمان‌های بین‌المللی یا سازمان‌های بین‌الدولی توسط دولت‌ها شکل می‌گیرند و وزارتخانه‌ها و ریاست جمهوری در شکل‌گیری آنها دخیل هستند. سازمان‌های غیردولتی، اتحادیه‌های بین‌المللی و دانشگاهی هستند که دانشگاه در حوزه اختیارات خود می‌توانند به این سازمان‌ها بپیوندند.

وی درخصوص تاثیرات جهانی شدن تصریح کرد: منزوی نبودن و مطرح شدن در حوزه‌های بین‌المللی، استفاده از تجربیات دیگران که بسیار کلیدی است، رساندن استاندارد کشور به معیارهای استانداردهای جهانی و شرکت در هنجارسازی‌های بین‌المللی از تاثیرات و مزایای جهانی شدن است.

دکتر سالار آملی در پایان سخنان خود گفت: امیدوارم دانشگاه‌ها بسترهای بین‌المللی شدن را مدنظر قرار دهند و حداقل در چهار الی پنج سازمان و اتحادیه عضو شوند و در این راستا هماهنگی‌های لازم را با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت امور خارجه انجام دهند.



عتف
ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری
www.msrt.ir



سرپرست اداره کل روابط عمومی وزارت علوم:

مخاطب‌پژوهی و استفاده از فناوری‌های نوین ارتباطی از اصول روابط عمومی حرفه‌ای

دکتر ندا شفیعی، سرپرست اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، با اشاره به اهمیت افکارسنجی مخاطبان و انجام پژوهش‌های منسجم و علمی در این زمینه؛ گفت: یک روابط عمومی حرفه‌ای؛ مخاطب‌پژوهی و بهره‌مندی از فناوری‌های نوین ارتباطی را همواره در دستور کار دارد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه بیرجند، دکتر ندا شفیعی در آیین اختتامیه جشنواره روابط عمومی دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و پارک‌های علم و فناوری منطقه ۹ کشور که به میزبانی دانشگاه بیرجند برگزار شد، افکارسنجی به‌صورت پژوهش‌های منسجم را از نیازهای یک روابط عمومی حرفه‌ای دانست و گفت: با انجام افکارسنجی، نیازهای مخاطبان شناسایی خواهد شد و به مدیریت کلان مجموعه کمک شایانی خواهد کرد.

دکتر شفیعی، در این آیین با تشکر از دبیر منطقه و روابط عمومی‌های منطقه ۹ کشور که این جشنواره را برگزار کردند، اظهار داشت: امیدوارم در جشنواره‌های آتی با ایجاد عناوین جدیدی در بخش‌های فضای مجازی، اینفوگرافی و موشن‌گرافی وارد شویم؛ چرا که در دنیای امروز لازم است روابط عمومی‌ها به سمت موشن‌گرافی و تولید خلاقیت حرکت نمایند.

وی ادامه داد: روابط عمومی حرفه‌ای باید دارای نیروهای آموزش‌دیده و متخصص باشد و دارای یک ساماندهی مناسبت تشکیلاتی و مدیریت علمی و بروز باشد که در منطقه این مهم لحاظ شده است و با برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی برای بروزرسانی نیروهای روابط عمومی این مهم محقق خواهد شد.

سرپرست اداره کل روابط عمومی وزارت علوم با بیان اینکه رعایت اصول اخلاق حرفه‌ای و احساس مسئولیت در قبال مخاطبان و جامعه از مهم‌ترین وظایف روابط عمومی‌هاست، گفت: انجام فعالیت‌های پژوهشی و افکارسنجی و اطلاع‌یابی در نظام تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری سازمانی و ارتباط مداوم با جامعه هدف دانشگاهی، از سوی نهاد مدنی روابط عمومی بسیار مثمرثمر خواهد بود.

وی افزود: روابط عمومی حرفه‌ای می‌بایست از طریق پل‌های ارتباطی قوی، از بهترین ظرفیت‌ها و فرصت‌ها همانند رسانه‌های اجتماعی نوین و فضای مجازی به‌خوبی استفاده کند تا ارزش و جایگاه سازمان را به مخاطبان تبیین و تشریح کند.

دکتر شفیعی تصریح کرد: در جامعه شبکه‌ای امروز، روابط عمومی حرفه‌ای از ارتباطات دوسویه و تعامل با مخاطبان و به‌کارگیری فناوری‌های نوین ارتباطات و اطلاعات بهره می‌برد. امروزه اکثر روابط عمومی ها از این فضا استفاده می‌کنند ولی هنوز می‌توان از این ظرفیت و ارتباط با رسانه و فضای مجازی بهره‌های بیشتری برد که نباید از آن غفلت کرد.

سرپرست اداره کل روابط عمومی وزارت علوم با اشاره به مغفول ماندن تدوین آرشیو منسجم از اطلاعات و فعالیت‌های روابط عمومی‌ها گفت: امیدوارم روابط عمومی‌ها به شکل جدید در جمع‌آوری آرشیو برای ثبت زحمات صورت گرفته و استفاده از آن اقدام نمایند.

وی افکار سنجی به‌صورت پژوهش‌های منسجم را از نیازهای یک روابط عمومی حرفه‌ای برشمرد و عنوان کرد: با انجام افکارسنجی و مخاطب‌پژوهی، نیازهای مخاطبان شناسایی شده و به مدیریت کلان مجموعه کمک موثری خواهد شد.

در ادامه دکتر سامان فرزین، دبیر شورای هماهنگی روابط عمومی دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پارک‌های علم و فناوری منطقه ۹ کشور گفت: داوری آثار رسیده به این جشنواره توسط داوران اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری انجام شده است.

مدیر روابط عمومی و اطلاع‌رسانی دانشگاه بیرجند، به تعیین برگزیدگان این جشنواره در ۴ بخش اطلاع‌رسانی و ارتباط با رسانه، تبلیغات و انتشارات، روابط عمومی الکترونیک و مسئولیت اجتماعی (روابط عمومی و کرونا) اشاره کرد و افزود: در هر بخش به سه روابط عمومی برتر جوایز و لوح تقدیر اهدا خواهد شد. علاوه بر جوایز اعلام شده یک جایزه ویژه هیئت داوران نیز به یکی از روابط عمومی‌های برتر اهدا می‌گردد.

دکتر فرزین با تشکر از همکاران مجموعه روابط عمومی و اطلاع‌رسانی دانشگاه بیرجند تصریح کرد: به‌روزرسانی سایت، برگزاری جشنواره، انتشار فصلنامه از اقدامات دبیرخانه این شورا بوده است.

دکتر نظرپور در کنفرانس ملی آموزش و توسعه سرمایه انسانی عنوان کرد:

راهبری فعالیت‌ها در نظام آموزش عالی کشور با به‌کارگیری شیوه‌های نوین در فضای مجازی

معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در هشتمین کنفرانس ملی آموزش و توسعه سرمایه انسانی در عصر کرونا که در محل سالن شهدای جهاد علمی برگزار شد، با تاکید بر راهبردها و اقدامات به کار رفته در نظام آموزش عالی کشور گفت: دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در ترم دوم سال تحصیلی قبل بلافاصله به فعالیت خود ادامه دادند و با به‌کارگیری شیوه‌های نوین آموزشی و تعریف برنامه‌ها در فضای مجازی هدایت و راهبری فعالیت‌های خود را برعهده گرفتند و کارآمدی نظام آموزش عالی کشور را به اثبات رساندند.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر محمدتقی نظرپور، در این کنفرانس با اشاره بر شوک تعطیلی و رکود حضور اساتید و دانشجویان در دانشگاه در دوران کرونا، چاره‌جویی در حوزه‌های سیاست‌گذاری آموزش عالی و برون‌رفت از این تنگنا را ضرورتی انکارناپذیر قلمداد کرد که نیازمند تغییر خط مشی در اجرای برنامه‌های آموزشی و پژوهشی است.

وی در ادامه درخصوص راهبردها و اقدامات به کار رفته تصریح کرد: دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری نهایت تلاش خود را در نیل به شناسایی و کشف واکسن کووید-۱۹ اقدامات ابتکاری را به‌عمل آورده و به نتایج درخشانی دست یافتند. دانشگاه‌ها همچنین به تقویت شبکه‌های فنی و اجتماعی مبتنی بر سازوکارهای ارتباط بین بخشی و بین سیستمی پرداختند و پارک‌های علم و فناوری و آزمایشگاه‌های تخصصی که دارای امکانات لازم بودند در تولید اقلام مورد نیاز پشتیبانی‌های لازم را ارائه کردند و بیش از ۶۰ واحد فناور و شرکت‌های دانش بنیان خود را در زمینه تولید دستکش، ماسک و مواد ضد عفونی پشتیبانی کردند.

معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، افزود: یکی دیگر از اقدامات موثر این وزارت و دانشگاه‌ها، تقویت سواد دیجیتال،



تقویت زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و تامین نیازهای نرم‌افزاری مطابق با امکانات زیرساختی بود که در این زمینه موفقیت‌های خوبی به دست آمد و با وزارت ارتباطات نیز در جهت تخصیص بسته‌های اینترنتی و تمهیدات لازم تعاملات خوبی صورت گرفت.

دکتر نظرپور به اقدامات انجام شده در زمینه آموزش دانشجویان اشاره کرد و گفت: فراهم سازی امکان انتقال دانشجویان به دانشگاه‌های محل زندگی، مساعدت در انجام پروژه‌های پایان‌نامه‌ای در دانشگاه‌های محل زندگی، برگزاری جلسات دفاع مجازی، محدود کردن ظرفیت دانشجویان تحصیلات تکمیلی در خوابگاه‌ها، ضدعفونی و گندزدایی منظم مراحل آزمایشگاهی و ارائه وام‌های دانشجویی از جمله خدمات رفاهی بود که به دانشجویان ارائه شد.

وی درخصوص کارکنان حوزه‌های ستادی و صف در سطح آموزش عالی و اقداماتی که برای کمک به سلامت جسمی و روانی آنان انجام شده، خاطرنشان کرد: در اختیار قرار دادن وسایل محافظت شخصی اعم از ماسک، شیلد، دستکش و برگزاری پویش‌های دانشجویی سلامت اجتماعی و روانی و برگزاری جشنواره‌های متعدد و متنوع اجتماعی با رعایت دستورالعمل‌های مصوب و مجازی از اقدامات انجام شده در این زمینه است.

دکتر نظرپور در ادامه در مورد دورکاری کارکنان و آموزش مجازی گفت: در دوران شیوع بیماری کرونا موضوع دورکاری مطرح و در سطح گسترده اجرایی شد که باعث کاهش هزینه‌های ثابت مکان و هزینه‌های جانبی و کاهش مصرف انرژی، آزادی عمل در انتخاب محل مناسب برای انجام کار اداری، بهره‌مندی از سلامت بیشتر، ایجاد تعادل بیشتر بین زندگی و کار، کمک به کاهش آلودگی هوا و ترافیک و آسایش و آرامش ناتوانان جسمی و معلولان گردید.

معاون اداری، مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، با بیان اینکه دورکاری نیاز به زیرساخت‌ها و نظارت و ارزیابی و حفاظت و امنیت دارد، عنوان کرد: در برخی از مشاغل مانند مسئولان دفاتر، دبیرخانه و امور مالی مشکلاتی در پی دارد و نیازمند مساعدت و تسهیلات می‌باشد و آموزش مجازی برای دروس کارگاهی، آتلیه‌ای و هنری نیز با محدودیت‌هایی همراه بود و نیازمند یک سیستم تلفیقی از حضور کنترل شده با رعایت پروتکل‌های بهداشتی و به صورت مجازی است.

وی افزود: دورکاری از سوی بانوان بیشتر از مردان و در کلان شهرها بیشتر از شهرستان‌ها مورد توجه قرار گرفت؛ البته دورکاری آسیب‌شناسی‌هایی نیز دارد که شامل کمبود زیرساخت‌ها، فناوری، پهنای باند ضعیف، عدم نظارت بر انجام کار دورکاری، عدم امکان دسترسی آسان به کاربر دورکار و نیاز به تقویت فرهنگ دورکاری دارد.

دکتر نظرپور در خاتمه با اشاره به هشتمین کنفرانس ملی آموزش و توسعه سرمایه انسانی در عصر کرونا بیان کرد: تبادل تجربیات ضروری و ارزشمند است و دورکاری و آموزش مجازی توفیق اجباری شرایط کرونایی هستند که تبدیل محدودیت به فرصت تلقی می‌شوند و باید این فرصت را مغتنم شمرده و به دنبال دستاوردهای جدید در شرایط پسا کرونا باشیم.

دکتر غفاری در نشست دبیران شورای هماهنگی کانون‌های فرهنگی دانشگاه‌ها تاکید کرد:

لزوم حفظ فعالیت کانون‌های فرهنگی دانشگاه‌ها در فضای جدید آموزش مجازی

دکتر غلامرضا غفاری، معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در دوازدهمین نشست سالانه دبیران شورای هماهنگی کانون‌های فرهنگی دانشگاه‌های کشور، با بیان اینکه کارکرد کانون‌های فرهنگی در جامعه بسیار تاثیرگذار است، گفت: با توجه به فضای جدیدی که در آموزش مجازی با آن مواجه هستیم باید همه کانون‌های فرهنگی فعالیت خود را همچون گذشته حفظ کنند.

به گزارش نشریه عتف به نقل از دانشگاه خوارزمی، در این نشست که در دانشگاه خوارزمی به صورت حضوری و مجازی برگزار شد، دکتر غفاری با بیان اینکه اقتضای این گونه جلسات این است که در فضای عمومی با حضور گرم و موثر همه فعالان دانشجویی برگزار شود، اظهار داشت: تعامل، ارتباط، گفتار و شنیدارهایی که با حضور اعضای کانون ها در این نشست ها اتفاق می‌افتد حس اثرگذاری را فراهم می‌سازد ولی متاسفانه با توجه به شرایط همه‌گیری کرونا این امکان فراهم نشد و در عین حال هر چند از راه دور ولی دل ها به هم نزدیک است.

وی با بیان اینکه جلسات کانون‌های فرهنگی ارتباط و حس تعامل را بین دانشجویان و دانشگاه‌ها افزایش می‌دهد، گفت: در دوره و عصری قرار گرفته‌ایم که افراد بر مبنای کنشگری، فعالیت و حضوری که از خود نشان می‌دهند هم هویت کسب می‌کنند و هم خودشان را در معرض دید دیگران قرار می‌دهند.در این راستا کانون‌های فرهنگی و اجتماعی هر کدام دارای یک ظرفیت هستند که برای خودشان و برای مجموعه اثرآفرین هستند.

دکتر غفاری تصریح کرد: کانون‌های فرهنگی به مثابه ظرفیت و دارایی دانشگاه‌ها می باشند، دارایی‌هایی که سرمایه‌آفرین هم هستند چرا که فعالیتی که صورت می‌گیرد فعالیتی ارادی و داوطلبانه و مبتنی بر خرد، دانش و احساس مسئولیت است.

وی افزود: اگر دانشگاه را به عنوان نهاد اثرگذار تعریف می‌کنیم به خاطر تاثیر در رفتار افراد جامعه است و طبیعتاً اثر خود را بر جامعه دارد. این کانون‌ها با توجه به تنوعی که در قالب نگاه‌های مختلف دارندبه خوبی در فضای دانشگاه نمود پیدا می‌کنند.

معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم با اشاره به تنوع فعالیت کانون های دانشجویی گفت: در کنار ماموریت‌های اصلی و کلیدی که به لحاظ آموزش و پژوهش متوجه دانشگاه است در حوزه کانون‌های دانشجویی فعالیت‌های متنوعی انجام می‌شود. آرمان‌ها و اهدافی که در این مجموعه‌ها دنبال می‌شود و آنچه که به عنوان مطالبه، انتظار و مایه‌های ذهنی در ذهن این



کنشگران نقش می‌بندد؛ همه این‌ها حکایت از این دارد که ما با چه فضا و چه مجموعه ای مواجه هستیم.

به گفته دکتر غفاری، در این کانون ها کلیه تعاملات و کنش‌ها تبدیل به یک خردجمعی می‌شود و امکان گفت‌وگو و تبادل نظر را فراهم می‌کند که پیامد و حاصل آن بینش، بصیرت و نگاه اعتقادی و عمیق‌تری است که برای دانشجویان و برای مجموعه دانشگاه حاصل می‌شود و آنچه به عنوان نگاه ذهنی در کانون ها بیان می‌شود، جامعه را از بی‌تفاوتی و بی‌خبری خارج می‌کند و نهاد دانشگاه را زنده نگه داشته و جان تازه می بخشد.

دکتر غفاری خاطرنشان کرد: امروز نزدیک به ۷ هزار کانون در دانشگاه‌های کشور فعالیت دارند و این مجموعه را به عنوان یک دارایی می‌دانیم و امیدواریم شاهد پیشرفت و گسترش فعالیت‌های فرهنگی باشیم چرا که کارکرد کانون‌های فرهنگی در جامعه هم تاثیرگذار بوده و با توجه به فضای جدیدی که در آموزش مجازی با آن مواجه هستیم، همه کانون‌ها باید فعالیت خود را همچون گذشته حفظ کنند.

معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم ادامه داد: امروز پیشرفت یک جامعه بستگی به وسعت نظری دارد که در برقراری ارتباط و گفتن و شنیدن به‌وجود می‌آید و امروز پیشرفت هر جامعه ای منوط به این است که اعضا و شهروندان جامعه چه وسعت نظری داشته باشند. وسعت نظر، حافظه قوی و توانایی گفتگو و مهارت برقراری ارتباط موارد بسیار ارزشمند و مهمی است که نتیجه یک خرد جمعی در کانون های فرهنگی است.

فعالیت فرهنگی؛ فرآیندی تاثیرگذار در هویت فرهنگی دانشگاه

در ادامه این نشست دکتر حبیبی رئیس دانشگاه خوارزمی با بیان اینکه اکنون در قرن ۲۱ به سر می‌بریم و سیر تحولات و تغییرات اجتماعی بسیار زیاد است، اظهار داشت: در جهان کنونی هر روز تغییرات و اتفاقات مبارک و فناوری های جدیدی با سرعت و شتاب اعجاب آوری ایجاد می‌شود.

وی افزود: درگذشته تغییرات به این اندازه با سرعت و شتاب نبود ولی انسان به واسطه روح بلند و فطرتی که دارد، موجودی دو بعدی است؛ یکی بعد مادی و دیگری بعد معنوی و خداوند متعال از روح خود در انسان دمیده است و هرکدام از ابعاد وجودی انسان نیازمند تغذیه سالم است.

رئیس دانشگاه خوارزمی با بیان اینکه در زندگی فردی به بهداشت و تغذیه جسمی خود توجه می‌کنیم اما نیازمند این هستیم که در بعد معنوی نیز روح وفکر خود را تقویت نماییم، افزود: حرکت دانشجویان در عرصه فعالیت‌های فرهنگی پاسخ‌گویی به بخشی از نیازهای ما در بعد روح، فکر و عقل است.

دکتر حبیبی افزود: به تناسب نوع مسئولیتی که دوستان در کانون‌های فرهنگی دانشگاه‌ها دارند، باید بدانند کار بسیار ارزشمند و سختی پیش رو دارند؛ کار فکری و فرهنگی کار بسیار ارزشمند و جهاد اکبر است. بخصوص در این شرایط کرونایی، فعالیت فرهنگی قطعاً یک فرایند تاثیرگذار در هویت فرهنگی دانشگاه است به عنوان اینکه تربیت نسل آینده را به عهده دارد.

وی در پایان اظهار امیدواری کرد این نشست به اهداف مورد نظر خود به خوبی دست پیدا کند تا انشاالله چراغ راهی برای مدیران و مسئولان فرهنگی در دانشگاه‌ها باشد.

سپس مهندس عسگری مدیر کل فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم ضمن قدردانی از همه افرادی که مقدمات این نشست فاخر رو فراهم کردند اظهار داشت: امیدوارم این نشست بتواند میثاق مشترکی باشد تا در حوزه فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی به عنوان بخش مدنی نهاد علم که در ذیل مسئولیت اجتماعی دانشگاه باید کنشگری فعال داشته باشد، در راستای ماموریت‌های ترسیم شده گام‌های موثری بردارد.

در ادامه نشست دکتر غفاری و مهندس عسگری به سوالات مطرح شده از سوی دانشجویانی که در سالن حضور داشتند و همچنین دانشجویانی که از طریق فضای مجازی این مراسم را دنبال می‌کردند پاسخ دادند.

گفتنی است در پایان این نشست از پوستر نهمین جشنواره ملی رویش که سال آینده در دانشگاه علامه برگزار می‌شود، رونمایی شد و تندیس اختتامیه جشنواره های دانشجویی رویش، تیتر و حرکت دانشگاه خوارزمی به معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم اهدا گردید. همچنین از امروز بخش رسمی کانون‌ها در سامانه باشگاه دانشجویان ایران شروع به فعالیت کرد.

نشست اعضای هیأت مدیره انجمن پارک های علم و فناوری و مراکز رشد ایران با مقام عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)

در راستای تحلیل اکوسیستم نوآوری و فناوری در آموزش عالی کشور و طرح موضوعات صنفی مرتبط با پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد دانشگاهی، جلسه‌ای در بهمن ماه با حضور جناب آقای دکتر غلامی، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری، جناب آقای دکتر باقری، قائم مقام محترم وزیر و رئیس مرکز هیأت‌های امناء و هیأت ممیزه مرکزی، جناب آقای دکتر رحیمی، معاون محترم پژوهش و فناوری وزارت عتف، جناب آقای دکتر کشمیری، مدیر کل محترم دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری و اعضای محترم هیأت مدیره انجمن، در محل وزارت عتف برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی انجمن علمی پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد ایران، در مقطع فعلی، کشور در حال تجربه تحولات سریع و اساسی در حوزه اکوسیستم نوآوری می‌باشد. از آنجا که وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به‌واسطه نهادهای فناوری به‌خصوص پارک‌های علم و فناوری، همواره نقش کلیدی در شکل‌گیری و توسعه این اکوسیستم داشته و دارد، لذا مباحثی از قبیل ارتقای ساختار نوآوری و فناوری در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، لزوم برون‌سپاری برخی وظایف وزارت عتف از جمله نظام ارزیابی و پایش به نهادهای مرتبط نظیر انجمن‌های علمی، روش‌های ارتقای سطح توسعه همکاری پارک‌های علم و فناوری با دانشگاه‌ها مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

ضمن استقبال وزارت عتف از موارد پیشنهادی انجمن، مقرر گردید پیشنهادات انجمن بررسی و بخش‌های قابل اجرا، در دولت حاضر انجام شود.

انجمن علمی پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد کشور نیز در زمینه همکاری با وزارت عتف در آموزش و توانمندسازی مدیران جدید در پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد، ارزیابی و پایش اکوسیستم‌های نوآوری و فناوری و مشاوره در انجام مطالعه و تدوین سند توسعه نوآوری و فناوری استان‌ها، اعلام آمادگی نمود.

تفاهمنامهٔ چهارجانبه برای تشکیل شورای همکاری نهادهای زبان و ادبیات عربی
بهمن ماه ۱۳۹۹

الف) طرف های تفاهمنامه:

انجمن ایرانی زبان و ادبیات عربی (انجمن)	کارگروه تخصصی برنامه ریزی و گسترش زبان و ادبیات عربی وزارت عتف (کارگروه تخصصی)	گروه عربی شورای بررسی متون درسی پژوهشگاه علوم انسانی (گروه عربی شورای متون)	گروه عربی سازمان مطالعه و تدوین کتب درسی علوم انسانی- سمت (گروه عربی سمت)

ب) هدف از انعقاد این تفاهمنامه:

ارتباط و همکاری میان مجموعه های چهارگانه مرتبط با زبان وادبیات عربی جهت هم افزایی و تقویت حوزه های ماموریتی و عملکردی هریک برای رشد و توسعه و تقویت و بهره گیری متناسب تر از زبان و ادبیات عربی در هرسه حوزه آموزش ،پژوهش و کاربرد.

ج) مبنای تفاهمنامه

توجه به رشد و توسعه علمی کشور که مبنای اساسی توسعه همه جانبه و پایدار است نیازمند توجه ویژه به کاربست هایی است که زمینه ساز تحول و رشد و شکوفایی دانش ها و آموزش و پژوهش در زمینه های مختلف از جمله علوم انسانی است. این امر هم در بعد ملی و هم در بعد بین المللی نیازمند پایش پیوسته و روزآمد سازی این رشته ها ازجمله زبان وادبیات عربی و همگام سازی فعالیت های مرتبط با آن با تحولات نوین و نیازهای در حال نوشدن است.از سوی دیگر نگرش واگرایانه و جزیره ای در گذشته نشان داده است بخش زیادی از توانمندی ها و در نتیجه برون داد های این مجموعه ها از دست رفته است که این همکاری، همگرایی و هم افزایی می تواند نقش موثر تری برای آنان در حوزه ماموریتی و عملکردی آنها رقم بزند. این چهار مجموعه نقش آفرین در حوزهٔ زبان و ادبیات عربی جمهوری اسلامی ایران که تا کنون بیشتر بسان چهار خط موازی عمل کرده اند، با امضای این تفاهمنامه برآنند مربعی واحد ومنسجم در عرصه فعالیتی را پدید آورند. نمونه های همکاری مشترک این چهار طرف از جمله در برنامهٔ نشان مرجعیت علمی در زبان و ادبیات عربی نشان از امکان و سودمندی و ضرورت این همکاری دارد.

د) تعهدات طرف های تفاهمنامه

تعهدات اختصاصی:

■ تعهد انجمن:

انجمن مسئولیت هماهنگی های لازم را میان شورای همکاری و گروههای عربی دانشگاهها برای اجرای مصوبات شورا برعهده می گیرد. همچنین از روند پیشرفت کارهای مشترک به طور سالانه گزارش تهیه کرده و آن را برای انعکاس در پایگاه های اطلاع رسانی طرفهای تفاهمنامه ارسال می کند.

■ تعهد کارگروه تخصصی:

کارگروه تخصصی با بهره گیری از برنامه های درسی تولید شده یا بازنگری شدهٔ رشته ها و مقاطع مختلف درسی زبان و ادبیات عربی که توسط گروه های عربی کشور تدوین و اجرا می شود به طور متناوب و دست کم سالی یک بار منابع علمی مورد استفادهٔ این رشته را به ترتیب اولویت نیاز به نقد به شورای همکاری گزارش می دهد.

■ تعهد گروه عربی شورای متون:

گروه عربی پژوهشگاه با بهره گیری از گزارش سایر طرف ها، نقد کتاب های درسی و مقالات مورد نیاز را برای تدریس در دروس رشته عربی و بهینه سازی سرفصل های درسی دانشگاهی در اولویت قرار می دهد، و نتایج نقدها و تحلیل ها را که ترسیم کننده نیازهای اولویت دار برای تدوین منابع درسی روزآمد است به شورای همکاری گزارش می کند.

■ تعهد گروه عربی سمت:

گروه زبان و ادبیات عربی سازمان سمت بر اساس ماموریت های خود ضمن اولویت بخشی به منابع مورد نیاز معرفی شده از طرف شورای همکاری، فراخوان های دوره ای و موردی خود را در سه عرصه آموزشی ،کمک آموزشی و مبنایی در قالب های متنوع فیزیکی و نرم افزاری سامان می دهد. وسیاست های مرتبط را در پایگاه خبری خود اعلام کرده و تسریع در فرآیند داوری بر اساس شاخص های سازمان وعقد قرارداد تولید منابع علمی این رشته را در اولویت قرار می دهد.

تعهد مشترک :

هر چهار طرف متعهد می شوند در موضوع مهم پایش سرزمینی برای تعیین نیازهای کشور در حوزه زبان و ادبیات عربی تلاش جدی داشته باشند، و نیز در حد امکان فعالیت های خود را با رصد و پایش و معرفی قوی ترین ابتکارات پژوهشی در بیست حوزهٔ تخصصی برنامه نشان مرجعیت علمی در زبان و ادبیات عربی همسو کنند، تا خروجی آن به انتخاب شایسته تر برگزیدگان در جشنواره های سالانه منجر شود.

هـ) ساز وکار اجرای تفاهمنامه

■ برای اجرایی شدن این تفاهمنامه، شورای همکاری با عضویت رئیس یا مدیر هریک از نهاد های یاد شده تشکیل، و در خصوص همکاری های مشترک تصمیم گرفته، و اقدامات و تعهدات لازم را به اطلاع مجموعه های متبوع خود می رساند. بدیهی است شرکت در این شورا نافی اختیارات و ماموریت های سازمان های متبوع اعضاء نخواهد بود.

■ دستور العمل نحوه برگزاری جلسات شورا و تصویب موارد دستور کار بر مبنای اجماع یا اکثریت آرا متعاقبا تهیه و به تصویب شورا خواهد رسید.

■ در اولین جلسه شورای همکاری که با میزبانی انجمن ایرانی تشکیل می شود دو دستور کار زیر بررسی و تصمیم گیری خواهد شد:

■ انتخاب دبیر شورا. دبیر می تواند خارج از اعضای حقوقی شورا و به عنوان شخص حقیقی این مسئولیت را در چارچوب تفاهمنامه چهارجانبه ایفا کند، و مسئولیت های ستادی این شورا را از قبیل هماهنگی برگزاری جلسات شورا، ثبت صورتجلسات و ابلاغ آن ها به طرف های تفاهمنامه، و تهیه گزارش های متناوب از پیشرفت کارهای مشترک برای انعکاس در پایگاه های اطلاع رسانی طرفهای تفاهمنامه برعهده دارد.

■ بررسی و تصویب فعالیت هایی که منجر به تحقق اهداف این تفاهمنامه می شود، به گونه ای که بر اساس وظایف ذاتی هر طرف، نحوه تعامل آن ها با یکدیگر تبیین شود.

■ امضای رئیسان هر طرف به منزلهٔ تأیید این تفاهمنامه در جلسات رسمی آنان و ثبت در صورتجلسه است که نسخه ای از آن برای بایگانی در اختیار دبیر شورای همکاری قرار می گیرد.

■ هر طرف می تواند پس از امضا و شروع کار مشترک اصلاحات احتمالی بعدی را برای بازتنظیم متن این تفاهمنامه در اختیار شورای راهبردی قرار دهد و مجاز است در صورت عدم موافقت طرف های دیگر با اعلام قبلی این تفاهمنامه را از طرف خود فسخ کند و از آن خارج شود، که در این صورت سایر طرف های تفاهمنامه به همکاری خود بر اساس تعهدات یاد شده ادامه خواهند داد.

■ این تفاهمنامه در پنج بند و چهار نسخه امضا شد که همهٔ آن ها حکم واحد دارد.

امضای رئیس انجمن	امضای مدیر کارگروه تخصصی	امضای مدیر گروه عربی شورای متون	امضای مدیر گروه عربی سمت
علی اصغر قهرمانی مقبل	محمد خاقانی اصفهانی	عیسی متقی زاده	مسعود فکری



مدیرکل دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش و فناوری وزارت علوم اعلام کرد:

برگزاری نخستین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی در دانشگاه شیراز

دکتر عبدالساده نیسی مدیرکل دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعلام کرد: نخستین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی،امروز با پیام دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، به میزبانی دانشگاه شیراز آغاز به کار کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر نیسی با بیان اینکه این کنفرانس ملی به مدت دو روز برگزار می شود، اظهار داشت: این کنفرانس بزرگ‌ترین رویداد علمی - فناوری در عرصه ملی و در حوزه تجهیزات آزمایشگاهی است که فرصت بی‌نظیری جهت هم‌اندیشی و تبادل تجربیات بین افراد آکادمیک و کارشناسان فنی تجهیزات را فراهم می‌کند.

وی تصریح کرد: در نخستین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی، آخرین دستاوردها درخصوص روش‌های اندازه گیری، سیستم‌های اندازه‌گیری، تجهیزات و سنسورها در تمام حوزه‌های علم و فناوری ارائه خواهد شد.

به گفته مدیرکل دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهشی و فناوری وزارت علوم، محورهای اصلی این کنفرانس شامل ارائه آخرین نوآوری‌ها درحوزه تجهیزات پیشرفته، تجهیزات و سنجش‌های آزمایشگاهی در حوزه علوم پایه و مهندسی، پزشکی، سلامت، کشاورزی و دامپزشکی، نفت وگاز، فناوری‌های نانو و میکرو در تجهیزات و سنجش آزمایشگاهی، روش‌های پردازش سیگنال و تصاویر در سنجش آزمایشگاهی، سیستم های جمع آوری داده‌های علمی، داده‌های بزرگ و مقیاس‌سنجی، روش‌ها و سیستم‌های سنجش غیرمخرب، تئوری و سیستم‌های اندازه‌گیری، روش‌های سنجش در زمان واقعی، سیستم های سنجش اپتیک و فیبر نوری، تجهیزات و سیستم‌های لیزری و پلاسما و روش‌های مدیریتی نوین در آزمایشگاه‌های علمی است.

دکتر نیسی خاطرنشان کرد: همزمان با این کنفرانس ملی، چهارمین نشست سالانه مدیران امور آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های تخصصی دانشگاه‌ها و مراکز پژوهش و فناوری عضو شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) نیز برگزار می شود.



معاون برنامه ریزی پژوهش و فناوری امور آموزش عالی، تحقیقات و فناوری سازمان برنامه و بودجه:

دستاوردهای دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش و فناوری بیان شد

گزارش به ترتیب در پنج بخش زیر می باشد:
۱-آمار کلی حمایت و عملکرد
۲-کلان پروژه HPC
۳-کلان پروژه بین المللی مدیریت زلزله با همکاری دولت ژاپن
۴-کلان پروژه آزمایشگاه های موضوعی و ملی شامل ۲۳ پروژه دانشگاهی، پارک و پژوهشگاه
۵-ازمایشگاه های قابل افتتاح

آمار حمایت و عملکرد آزمایشگاه های ذیل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

عنوان	تا ۱۳۹۲	تا ۱۳۹۹
منابع اعتباری اختصاص یافته برای تقویت شاعا	۵۷ میلیارد تومان	۸۵۶ میلیارد ریال
منابع اعتباری اختصاص یافته برای حمایت از پایگاه اطلاعاتی کشور		۹۱۰ میلیارد ریال
درآمد حاصل از خدمات شاعا	۴۰ میلیارد ریال	۴۵۰ میلیارد ریال
تعداد آزمایشگاه مرکزی ذیل شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا)		۱۳۱
تعداد آزمایشگاه‌ها و کارگاه های راه‌اندازی‌شده در دوره هشت ساله	۸۲۵۰	۱۴۷۵۰
استقرار نظام HSE		۱۰۰ موسسه
تعداد کاربران شاعا	۴۰۰	۳۹۲۸

کلان پروژه ملی استفاده از توان پردازشی دانشگاه ها در محاسبات سریع (HPC)

عنوان پروژه	اعضای موسس خدمات دهنده	اعضای خدمات گیرنده	اهداف	اعتبار هزینه شده	وضعیت
راه اندازی شبکه ملی ابرایانش	-پژوهشگاه دانشهای بنیادی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشگاه صنعتی شریف - دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	تمام موسسات آموزشی و پژوهشی کشور	راه اندازی بسترهای امن و قابل اطمینان پردازش اطلاعات و با قدرت پردازشی بسیار بالا در داخل کشور برای کاربردهای تحقیقاتی، فناوری و تخصصی	۳ میلیون یورو + زیرساخت های موجود اعضای موسس خدمات دهنده	مهمترین عملکرد همکاری شبکه با ازمایشگاه های علوم پژشکی و پارکها برای محاسبات سریع تهیه واکسن و تجهیزات مورد نیاز کوئید ۱۹

کلان پروژه بین المللی مدیریت زلزله ایران با همکاری دولت ژاپن "جایکا " سال های ۱۳۹۷-۱۳۹۶

با اعتبار تخمینی معادل ۷۶٫۵ میلیون دلار(مجموع ستون اعتبارات جدول زیر و آورده داخلی) شامل ۶ پروژه برای تجهیز آزمایشگاه‌های مرتبط با زمین لرزه

پس از برگزاری جلسات متعدد با حضور اعضای تیم فنی جایکا، کارگروه مدیریت پروژه زمین‌لرزه، نمایندگان سازمان برنامه و بودجه، سازمان مدیریت بحران کشور، سازمان مدیریت بحران شهر تهران، وزارت امور خارجه و سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران و انجام بازدیدهای متعدد از مراکز فوق الذکر، در نهایت، کلیات و جزئیات طرح مدیریت زلزله ایران به تصویب دولت ممهوری اسلامی ایران و دولت ژاپن رسید.
متاسفانه با خروج آمریکا از برجام و اعمال تحریم‌های یک جانبه و با عدم همکاری بانک‌های ژاپنی با ایران، دریافت وام به تعویق افتاده است.

	عنوان طرح	مجری طرح	کارفرما	اهداف	مراکز دینفع	تجهیزات مورد نیاز	اعتبار موردنیاز
۱	مطالعات جامع ارزیابی خطر زمین لرزه در کلان شهر تهران	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری -سازمان برنامه و بودجه	ارزیابی جامع از میزان خطر زمین لرزه در گستره تهران با پایش لرزه خیزی و شناسائی هندسه، ابعاد، و سازوکار گسل های داخل شهر	سازمان برنامه و بودجه، مرکز پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، سازمان مدیریت بحران کشور، سازمان نظام مهندسی کشور، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی	رکوردر و لرزه سنج برای یک شبکه لرزه نگاری قابل حمل ۱۲۰ ایستگاهی	۴/۵ میلیون دلار برای خرید تجهیزات، ۲ میلیون دلار جهت انجام عملیات و اجرای پروژه
۲	پایش گسل های فعال استان تهران	موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران	-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری -سازمان برنامه و بودجه	ارزیابی خطر و پتانسیل لرزه زائی گسل های اطراف تهران با پایش لرزه خیزی گسل های زون البرز مرکزی	سازمان برنامه و بودجه، مرکز پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، سازمان مدیریت بحران کشور، سازمان نظام مهندسی کشور، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	رکوردر، لرزه سنج، و شتابنگار برای راه اندازی ۱۲۰ ایستگاه لرزه نگاری دائمی در گستره زون البرز مرکزی	۶/۵ میلیون دلار برای خرید تجهیزات لرزه نگاری و شتابنگاری، ۲ میلیون دلار ساخت ایستگاه ها، نصب و راه اندازی
۳	پایش لرزه ای آتشفشان دماوند	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری -سازمان برنامه و بودجه	پایش فعالیت های لرزه ای آتشفشان دماوند، با هدف اعلام زود هنگام فوران احتمالی آن	سازمان برنامه و بودجه، مرکز پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، سازمان مدیریت بحران کشور، سازمان نظام مهندسی کشور، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	رکوردر و لرزه سنج برای یک شبکه لرزه نگاری دائمی ۱۰ ایستگاهی، و یک آرایه قابل حمل ۳۰ ایستگاهی	۲ میلیون دلار برای خرید تجهیزات، ۵۰۰ هزار دلار برای ساخت ایستگاه، نصب و راه اندازی
۴	ارزیابی عملکرد شریان های حیاتی در شهرها و ارائه یک برنامه بهبود لرزه ای	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری -سازمان برنامه و بودجه	کاهش خطرپذیری و خسارات ناشی از زمین لرزه بر روی شریان های حیاتی	سازمان برنامه و بودجه، مرکز پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، سازمان مدیریت بحران کشور، سازمان نظام مهندسی کشور	تجهیزات راه اندازی میز لرزان	۱۴ میلیون دلار برای خرید تجهیزات
۵	توسعه مدل های مناسب برای ارزیابی خطر پذیری شریان های حیاتی ایران در پروژه HAZ- IRAN	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری -سازمان برنامه و بودجه	ارزیابی جامع خطرپذیری شریان های حیاتی با هدف کاهش آسیب پذیری آنها	سازمان برنامه و بودجه، مرکز پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، سازمان مدیریت بحران کشور، سازمان نظام مهندسی کشور	تجهیزات آزمایشگاهی جهت تکمیل آزمایشگاه پیشرفته مهندسی زلزله پژوهشگاه	۴/ میلیون دلار برای خرید تجهیزات آزمایشگاهی، ۵/۵ میلیون دلار برای ساخت نمونه و انجام آزمایشهای مورد نیاز، ۵ میلیون دلار برای انجام مطالعات و اجرای آن در سطح کشور
۶	ایجاد رصدخانه پیش نشانگری	موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران	-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری -سازمان برنامه و بودجه	پایش پارامترهای اساسی پیش نشانگری زمین لرزه ها	سازمان برنامه و بودجه، مرکز پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، سازمان مدیریت بحران کشور، سازمان نظام مهندسی کشور، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	تجهیزات مورد نیاز رصد خانه برای پایش پیش نشانگرهای لرزه ای، مغناطیسی، الکترو مغناطیسی، الکتریکی و یونسفری	۶/۵ میلیون دلار جهت خرید تجهیزات

کلان پروژه تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه های مرجع موضوعی و ملی منطقه ای حل مشکلات کشور

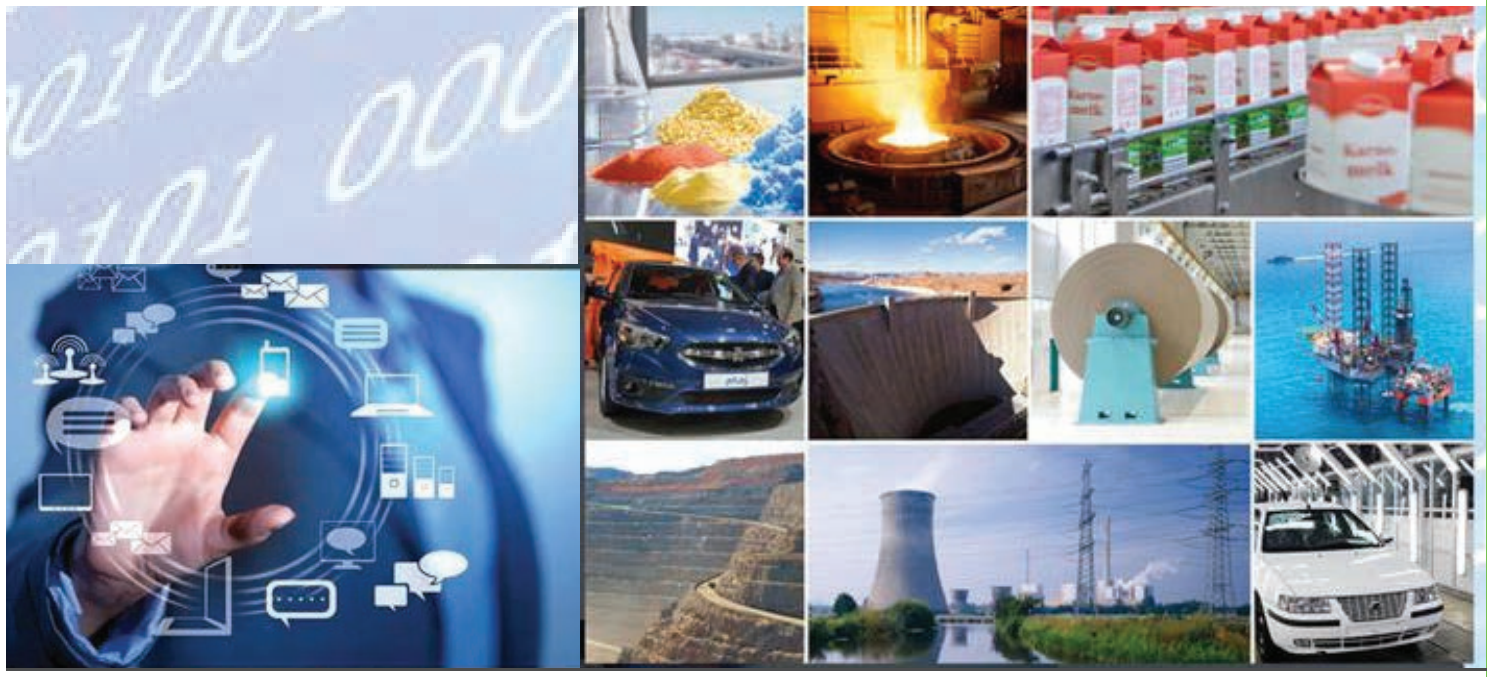
تعداد	اعضای موسس خدمات دهنده	اعضای خدمات گیرنده	اهداف	اعتبار هزینه شده	وضعیت
راه اندازی ۲۳ آزمایشگاه موضوعی با محوریت نیازسنجی تجهیزات	دانشگاه های تهران، علوم پزشکی تهران، علوم پزشکی شهید بهشتی، کرمانشاه، شهید چمران اهواز، صنعت نفت، صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، فردوسی مشهد، شیراز، علم و صنعت ایران، تبریز، هرمزگان، خواجه نصیرالدین طوسی، علامه طباطبایی، ولی‌عصر رفسنجان، شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان، پارک علم و فناوری استان خوزستان، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی،	تمام موسسات آموزشی و پژوهشی کشور	ایجاد ازمایشگاه های موضوعی و ملی منطقه ای برای حل مشکلات کشور از قبیل محیط زیست، توسعه صنایع مادر غیر آب‌بر و غیرآلاینده، توسعه پایدار و فناوری‌های سبز، مدیریت پسماندهای صنعتی	۱.۵ میلیارد دلار	استفاده از تبصره ۳ قانون بودجه در سالهای ۹۷و۹۸و۹۹ در مرحله تایید شورای اقتصاد

آزمایشگاه های اماده افتتاح

ردیف	عنوان	محل اجرا	اهداف	ظرفیت	حجم‌اشتغال-زایی	مهم ترین تجهیزات	اعتبار
۱	آزمایشگاه‌فوتونیک کوانتومی	دانشگاه‌اصفهان	ایجاد بستری برای ساخت ساختارهای اپتیک کوانتومی مبتنی بر ادوات مجتمع فوتونیک	ترکیب فناوری ادوات مجتمع فوتونیک و اپتیک کوانتومی تجربی		ادوات اپتیک کوانتومی شامل آشکارسازهای تک فوتون سریع	۲ میلیون دلار
۲	مرکز تصویربرداری الکترونی	دانشگاه بوعلی سینا همدان	افزایش کیفیت خدمات تصویربرداری دقیق الکترونی تا حد یک نانومتر و تجمیع تجهیزات مربوطه و همچنین تسریع در ارائه نتایج و پاسخگویی به پژوهشگران	امکان پاسخگویی به کلیه درخواست های تصویربرداری الکترونی در سه حالت روبشی، عبوری و گسیل میدانی	این مرکز در مساحتی بیش از ۳۰۰ متر مربع و در طبقه همکف راه اندازی خواهد شد.	- میکروسکوپ الکترونی روبشی گسیل میدانی (FESEM) ساخت کارخانه FEI با بزرگنمایی تا ۰.۸ نانومتر - میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM) ساخت کارخانه JEOL با بزرگنمایی ۰.۴۵ نانومتر - میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)ساخت کارخانه JEOL با بزرگنمایی تا ۱۰۰ هزار برابر - دستگاه پراش سنج پرتو ایکس (XRD) - دستگاه طیف سنج فلورسانس پرتو ایکس (XRF)	۵۰ میلیارد تومان
۳-۱	آزمایشگاه علوم بنیادین و پیشران	دانشگاه فردوسی مشهد	پشتیبانی از انجام پژوهش های هدفمند در مرزهای دانش در حوزه هایی چون فیزیک، شیمی، بیولوژی سلولی و مولکولی، علوم شناختی و کامپیوتر و الکترونیک			قابلیت استفاده از تمام پتانسیل موجود در دانشگاه	۲۰ میلیارد ریال
۳-۲	اتاق تمیز بیولوژیک	دانشگاه فردوسی مشهد	هدف خدمات رسانی به محققان در زمینه علوم زیستی و ساخت داروهای نوترکیب				۳۰ میلیارد ریال
۴	آزمایشگاه‌تحقیقاتی حیوانات	دانشگاه سیستان و بلوچستان	تسهیل انجام انواع پژوهش های علوم پایه مرتبط از جمله فیزیولوژی، اعصاب و	- نگهداری جوندگان کوچک - انبار آذوقه - اتاق جراحی و تست های کاربردی - اتاق شستشو	۱ نفر	الکتروفیزیولوژی خارج سلولی، پلاس میز روتارود تل فیلک، باکس کنترل جریان، کار آبی واترمیز، ویدیوترکینگ، مقیدکننده‌موش، آون، انکوباتور، تردمیل جوندگان	۲ میلیارد ریال

دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

(عتف)



سیاست‌ها و اولویت های پژوهشی و فناوری
کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات ارائه شد

دکتر حمیدرضا طهوری - دبیر کمیسیون
خانم مژده درمنده - کارشناس کمیسیون

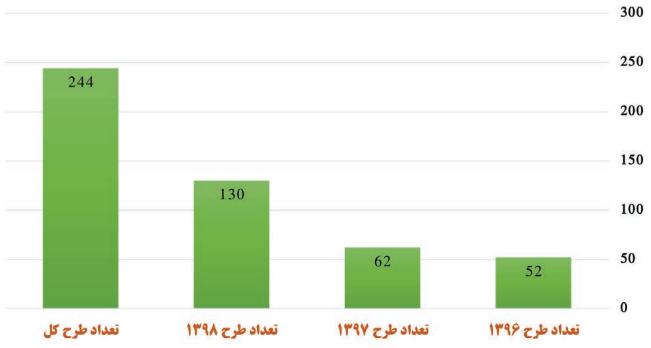
اولویت‌های پژوهش و فناوری مرتبط با کمیسیون صنایع، معادن و فناوری اطلاعات شورای‌عالی علوم، تحقیقات و فناوری بر اساس طرح‌های ثبت شده در سامانه سمات در بازه زمانی ۱۳۹۶ الی ۱۳۹۸ و در راستای اجرای ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) بررسی شد. نتیجه این بررسی در ادامه به صورت مشروح بیان خواهد شد.

در جدول شماره ۱ به ترتیب در سال‌های ۱۳۹۶، ۱۳۹۷، ۱۳۹۸ و در کل تعداد طرح‌های پذیرفته شده در کمیسیون صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات، برآورد مالی مربوط به این طرح‌ها و پرداخت توسط دستگاه‌ها آمده است. در مجموع ۲۴۴ طرح مرتبط با حوزه فعالیت کمیسیون در سال ۱۳۹۶ تا سال ۱۳۹۸ در سامانه سمات ثبت شده است که به ترتیب ۵۲، ۶۲ و ۱۳۰ طرح در هر سال بوده است.

جدول شماره ۱- تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح‌ها (بر حسب میلیون ریال)

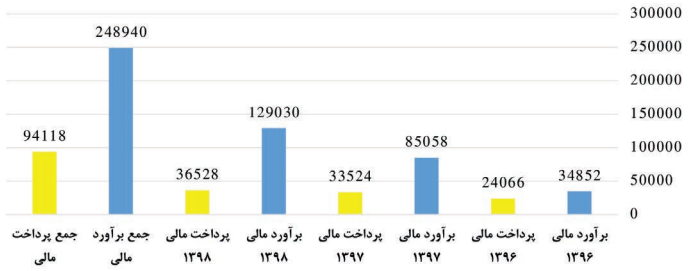
تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح‌ها (بر حسب میلیون ریال)											
سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
کمیسیون	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی
صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۲	۸۵۰۵۸	۳۳۵۲۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۴	۲۴۸۹۴۰	۹۴۱۱۸

نمودار شماره ۱ تعداد طرح‌های پذیرفته شده در کمیسیون نشان داده می‌شود. در مجموع از سال ۱۳۹۶ تا پایان ۱۳۹۸، ۲۴۴ طرح در کمیسیون مورد پذیرش واقع شده است که سال ۱۳۹۸ با ۱۳۰ طرح بیشترین مقدار را در این بازه زمانی داشته است.



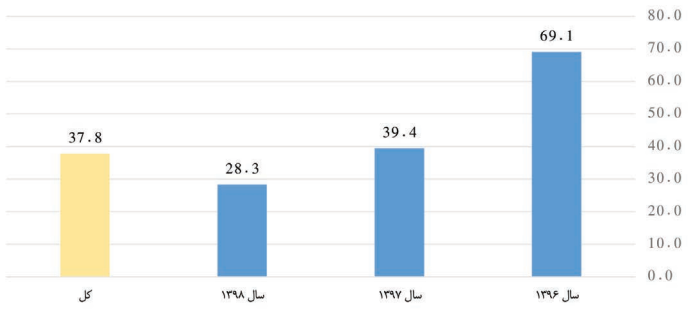
نمودار شماره ۱: تعداد طرح های پذیرفته شده کمیسیون در سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۹۶

نمودار شماره ۲، میزان برآورد مالی و پرداخت مالی مربوط به این سه سال را نشان می‌دهد. در سال ۱۳۹۶، ۳۴۸۵۲، سال ۱۳۹۷، ۸۵۰۵۸ و سال ۱۳۹۸، ۱۲۹۰۳۰ میلیون ریال برآورد مالی طرح‌های ثبت شده بوده است. میزان پرداخت مالی طرح‌های مصوب در طول این سه سال به ترتیب از سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸ بدین صورت بوده است: ۲۴۰۶۶، ۳۳۵۲۴ و ۳۶۵۲۸ میلیون ریال. در مجموع این میزان ۹۴۱۱۸ میلیون ریال بوده است. در مجموع برآورد مالی طرح‌های پذیرفته شده در کمیسیون ۲۴۸,۹۴۰ میلیون ریال بوده است و میزان مبلغ پرداخت شده نیز ۹۴,۱۱۸ میلیون ریال بوده است. این میزان در سال ۱۳۹۸ نسبت به سال‌های دیگر بیشتر بوده است؛ اما به نسبت سایر سال‌ها میزان پرداخت کمتری به مجریان صورت گرفته است.



نمودار شماره ۲: میزان براورد مالی و پرداخت مالی طرح‌های مربوط به کمیسیون در سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۹۶ (بر حسب میلیون ریال)

نمودار شماره ۳، درصد و میزان پرداخت به برآورد مالی برای هر سال نشان داده شده است. سال ۱۳۹۶ با ۶۹,۱ بیشترین میزان را داشته است که قاعدتاً گذشت زمان به بالا رفتن این میزان کمک کرده است. به طور متوسط ۳۷,۸ درصد نسبت پرداخت مالی به برآورد مالی در طول این سه سال بوده است.



نمودار شماره ۳: درصد میزان پرداخت مالی به برآورد مالی طرح‌های پذیرفته شده در سال ۱۳۹۶

در این بخش می خوانید:

گزارش عملکرد سیاست‌ها و اولویت های پژوهشی و فناوری کشور (بازه زمانی ۱۴۰۰-۱۳۹۶) در کمیسیون های تخصصی شورای عالی عتف

گزارش عملکرد سیاست‌ها و اولویت های پژوهشی و فناوری کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران

گزارش عملکرد سیاست‌ها و اولویت های پژوهشی و فناوری کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی

حکمرانی نظام ملی نوآوری در برنامه ششم توسعه زمینه‌سازی تفکر برای برنامه هفتم

و ....



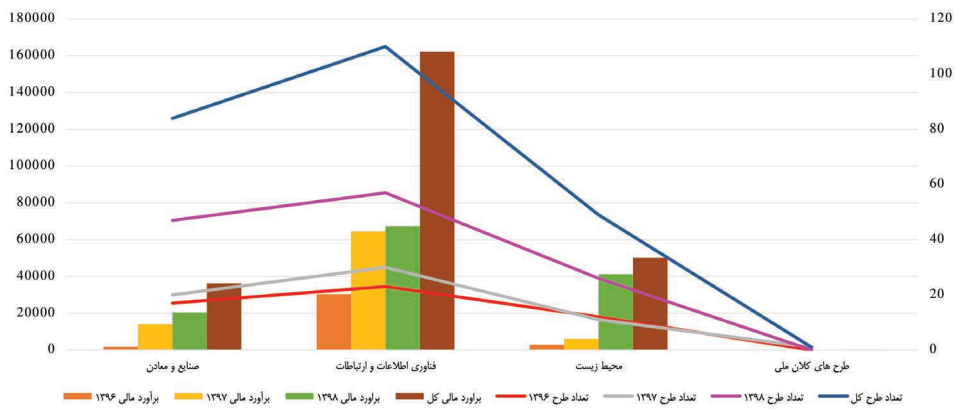
پهنه های علم و فناوری گامی در راستای شهر خلاق ودانش بنیان

پهنه های علم و فناوری ترکیبی از داراییهای اقتصادی، کالبدی و شبکه ای هستند . پهنه ها زمانی به توانایی های خود بطور کامل دست پیدا می کنند که هر سه نوع دارایی در یک فرهنگ دانش بنیان، حمایت کننده، فراگیر و ریسک پذیر توسعه پیدا کند . زیست بوم حاصل یک ارتباط هم افزا میان مردم، شرکتها و فضا بوجود می آورد. این پهنه ها نواحی هستند که توانایی ها و رهبری های متنوع را ارزش می نهد و به شناسایی زمینه ها و چشم اندازهای ضروری برای ایجاد ایده های جدید می پردازد.

جدول شماره ۲ بر اساس زمینه فعالیت کمیسیون که مشتمل بر صنایع و معادن، فناوری اطلاعات و ارتباطات و محیط زیست است، تفکیک لازم بر اساس سال‌های مختلف صورت گرفته است. یک مورد طرح کلان ملی نیز مربوط به کمیسیون وجود داشته است که در نظر گرفته شده است.
نمودار شماره ۴ نیز توزیع طرح‌ها بر اساس زمینه فعالیت را نشان می‌دهد. همان طور که مشخص است در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات کمیسیون بیشترین طرح را پذیرفته است و پس از آن صنایع و معادن با مجموع ۸۴ طرح در طی سه سال بالاترین میزان را داشته باشد. فعالیت کمیسیون در زمینه محیط زیست از دو حوزه دیگر کمتر بوده است.
جدول۲ - تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح‌ها بر حسب زمینه اولویت (بر حسب میلیون ریال)

تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح‌ها بر حسب زمینه اولویت (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
زمینه اولویت	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی
صنایع و معادن	۱۷	۱۶۷۷	۷۰۳	۲۰	۱۴۱۳۸	۱۳۴۳۲	۴۷	۲۰۴۲۵	۸۴۱۲	۸۴	۳۶۲۴۰	۲۲۵۴۷
فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲۳	۳۰۳۶۸	۲۲۵۹۹	۳۰	۶۴۵۰۵	۱۶۲۹۷	۵۷	۶۷۳۰۸	۱۳۹۶۰	۱۱۰	۱۶۲۱۸۱	۵۲۸۵۶
محیط زیست	۱۲	۲۸۰۷	۷۶۴	۱۱	۶۰۷۰	۳۶۹۵	۲۶	۴۱۲۹۷	۱۴۱۵۶	۴۹	۵۰۱۷۴	۱۸۶۱۵
طرح‌های کلان ملی	–	–	–	۱	۳۰۰	۱۰۰	–	–	–	۱	۳۰۰	۱۰۰
جمع	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۲	۸۵۰۵۸	۳۳۵۲۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۴	۲۴۸۹۴۰	۹۴۱۱۸

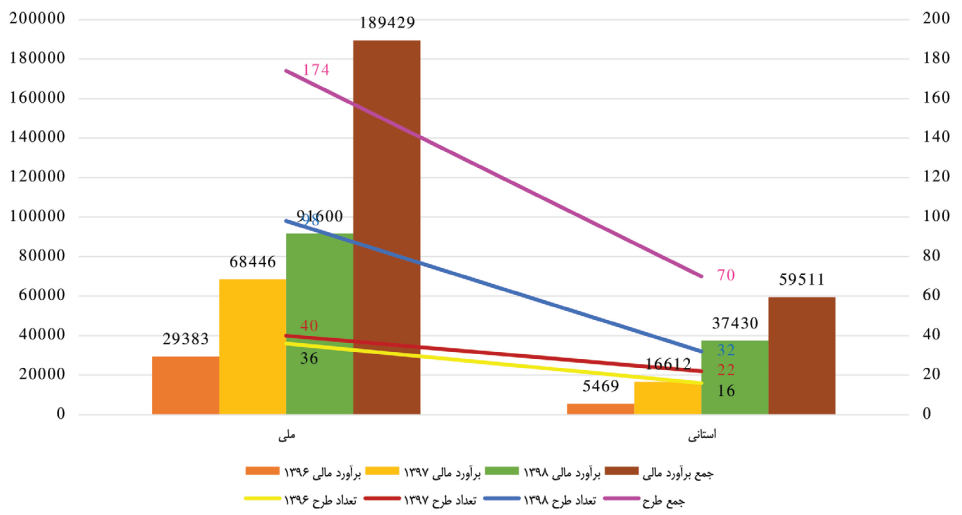


نمودار شماره ۴: تعداد و میزان برآورد مالی طرح های پذیرفته شده بر حسب زمینه اولویت در سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۹۶ (بر حسب میلیون ریال)

تفکیک دیگری که برای طرح‌های پذیرفته شده می‌توان در نظر گرفت بر حسب ملی یا استانی بودن طرح هاست. در طول سال‌هایی که بررسی انجام شده است ۱۷۴ طرح ملی و ۷۰ طرح استانی در زمینه فعالیت‌های مرتبط با کمیسیون پذیرش شده است. جدول شماره ۳ و نمودار شماره ۵ این موضوع را نشان می‌دهد.
جدول ۳- تعداد طرح‌های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب نوع طرح (بر حسب میلیون ریال)

تعداد طرح‌های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب نوع طرح (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
نوع طرح	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	جمع طرح	جمع برآورد مالی	پرداخت مالی
ملی	۳۶	۲۹۳۸۳	۲۲۷۴۲	۴۰	۶۸۴۴۶	۲۵۹۸۲	۹۸	۹۱۶۰۰	۱۸۱۳۱	۱۷۴	۱۸۹۴۲۹	۶۶۸۵۵
استانی	۱۶	۵۴۶۹	۱۳۲۴	۲۲	۱۶۶۱۲	۷۵۴۲	۳۲	۳۷۴۳۰	۱۸۳۹۷	۷۰	۵۹۵۱۱	۲۷۲۶۳
جمع	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۲	۸۵۰۵۸	۳۳۵۲۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۴	۲۴۸۹۴۰	۹۴۱۱۸



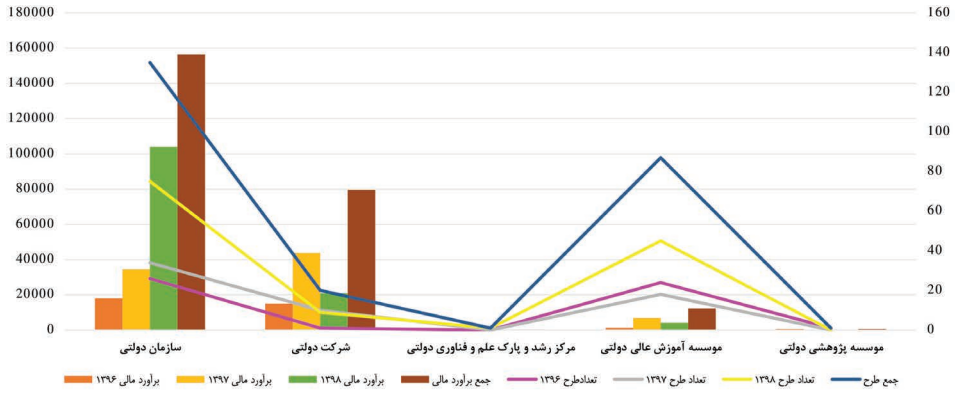
نمودار شماره ۵: تعداد طرح های پذیرفته شده و براورد مالی بر حسب نوع طرح در سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۹۶

بر حسب نوع سازمان (کارفرما) نیز این تفکیک صورت گرفته است. سازمان دولتی، شرکت دولتی، مرکز رشد و پارک علم و فناوری دولتی، مؤسسه آموزش عالی دولتی و مؤسسه پژوهشی دولتی از انواع سازمان در این بررسی است. همان طور که انتظار می‌رود، سازمان‌های دولتی در این زمینه فعال‌تر بوده‌اند و در مجموع ۱۳۰ طرح از مجموع ۲۴۴ طرح را داشته‌اند. پس از آن مؤسسه پژوهشی دولتی بیشترین تعداد طرح را داشته است؛ هر چند از نظر برآورد مالی شرکت دولتی در رتبه دوم قرار دارد. جدول شماره ۴ و نمودار شماره ۶ این موضوع را نشان می‌دهد:

جدول ۴- تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح‌ها بر حسب نوع سازمان (بر حسب میلیون ریال)

تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح‌ها بر حسب نوع سازمان (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
نوع سازمان	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	جمع طرح	جمع برآورد مالی	پرداخت مالی
سازمان دولتی	۲۶	۱۷۹۴۰	۱۲۲۶۲	۳۴	۳۴۵۰۹	۱۲۲۷۴	۷۵	۱۰۳۹۴۷	۳۰۳۰۹	۱۳۰	۱۵۶۳۹۶	۵۴۸۴۵
شرکت دولتی	۱	۱۵۰۰۰	۱۰۶۹۷	۱۰	۴۳۶۹۴	۱۷۰۱۸	۹	۲۰۸۵۷	۴۳۰۱	۲۰	۷۹۵۵۱	۳۲۰۱۶
مرکز رشد و پارک علم و فناوری دولتی	–	–	–	–	–	–	۱	۱۷۰	۰	۱	۱۷۰	۰
موسسه آموزش عالی دولتی	۲۴	۱۳۱۲	۹۸۷	۱۸	۶۸۵۵	۴۲۳۲	۴۵	۴۰۵۶	۱۹۱۸	۸۷	۱۲۲۲۳	۷۱۳۷
موسسه پژوهشی دولتی	۱	۶۰۰	۱۲۰	–	–	–	–	–	–	۱	۶۰۰	۱۲۰
جمع	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۲	۸۵۰۵۸	۳۳۵۲۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۴	۲۴۸۹۴۰	۹۴۱۱۸

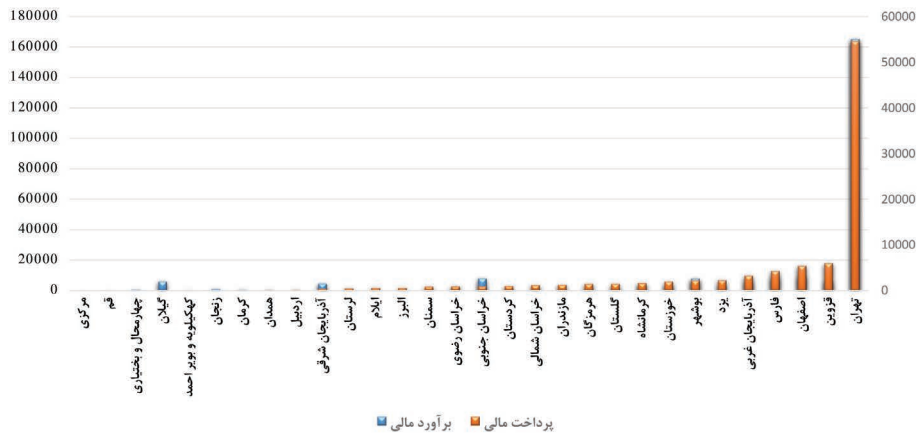


نمودار شماره ۶: تعداد طرح های پذیرفته شده و برآورد طرح‌ها بر حسب نوع سازمان (بر حسب میلیون ریال)

بر حسب استان‌های مختلف نیز این تفکیک صورت گرفته است. در مجموع استان تهران با ۶۳ طرح و پس از آن استان اصفهان با ۳۶ طرح و استان کرمانشاه با ۳۵ طرح در بالاترین رتبه از این حیث قرار دارند. استان‌های قم، کرمان، مازندران، مرکزی و همدان با یک طرح، کمترین میزان طرح را داشته‌اند. از نظر برآورد مالی نیز استان‌های تهران، اصفهان، فارس، خراسان جنوبی و بوشهر بیشترین میزان اعلام شده در سامانه را به خود اختصاص داده‌اند. جدول شماره ۵ و نمودار شماره ۷ بیانگر این موضوع است:
جدول شماره ۵- تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب استان-سازمان (بر حسب میلیون ریال)

تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب استان-سازمان (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
استان	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	جمع طرح	جمع برآورد مالی	پرداخت مالی
آذربایجان شرقی	۱	۷۰۰	۶۰	۲	۳۳۵۰	۲۹۴	۲	۶۵۰	۳۰	۵	۴۷۰۰	۳۸۴
آذربایجان غربی	–	–	–	۱	۲۶۵۰	۲۶۵۰	۱	۳۴۰۰	۶۸۰	۲	۶۰۵۰	۳۳۳۰
اردبیل	–	–	–	–	–	–	۳	۴۰۰	۲۰۰	۳	۴۰۰	۲۰۰
اصفهان	۸	۱۶۹۲	۳۷۸	۸	۵۹۱۹	۴۰۸۱	۲۰	۲۲۷۷	۱۰۱۴	۳۶	۹۸۸۸	۵۴۷۳
البرز	–	–	–	–	–	–	۲	۷۹۰	۶۱۱	۲	۷۹۰	۶۱۱
ایلام	۱	۴۰۰	۰	–	–	–	۱	۵۸۰	۵۷۹	۲	۹۸۰	۵۷۹
بوشهر	۳	۱۳۸۱	۶۰۰	۴	۲۸۷۲	۶۵۰	۲	۳۶۸۸	۱۰۰۰	۹	۷۹۴۱	۲۲۵۰
تهران	۷	۲۶۶۰۱	۲۱۶۴۵	۲۰	۶۱۸۱۸	۲۱۸۱۸	۳۶	۷۷۰۱۹	۱۱۲۲۲	۶۳	۱۶۵۴۳۸	۵۴۶۸۵
چهارمحال و بختیاری	–	–	–	۲	۷۰۰	۲	۲	–	–	۲	۷۰۰	۲
خراسان جنوبی	۴	۵۶۵	۰	۲	۲۸۰	۱۱۰	۴	۷۲۰۱	۷۹۹	۱۰	۸۰۴۶	۹۰۹
خراسان رضوی	–	–	–	–	–	–	۳	۲۲۵۰	۸۹۸	۳	۲۲۵۰	۸۹۸
خراسان شمالی	۱	۴۹۰	۴۰	–	–	–	۲	۱۱۱۷	۱۱۹۷	۳	۱۶۰۷	۱۲۳۷
خوزستان	۱	۲۰۰	۲۰۰	۳	۸۵۰	۸۰۰	۸	۱۹۴۷	۱۰۱۲	۱۲	۲۹۹۷	۲۰۱۲
زنجان	–	–	–	۲	۵۷۰	۱۱۰	۱	۴۵۰	۰	۳	۱۰۲۰	۱۱۰
سمنان	–	–	–	–	–	–	۴	۸۷۵	۸۹۲	۴	۸۷۵	۸۹۲
قزوین	–	–	–	۲	۱۱۵۰	۱۱۴۰	۴	۵۲۶۴	۴۸۹۱	۶	۶۴۱۴	۶۰۳۱
قم	–	–	–	–	–	–	۱	۳۰۰	۰	۱	۳۰۰	۰
فارس	۳	۳۹۰	۳۲۰	–	–	–	۱	۸۴۰۰	۴۰۰۰	۴	۸۷۹۰	۴۳۲۰
کردستان	–	–	–	۱	۴۶۰	۰	۲	۱۰۰۰	۹۹۸	۳	۱۴۶۰	۹۹۸
کرمان	–	–	–	–	–	–	۱	۶۵۰	۱۳۰	۱	۶۵۰	۱۳۰
کرمانشاه	۱۶	۶۱۰	۵۶۹	۴	۸۹	۸۹	۱۵	۲۳۱۸	۱۰۲۰	۳۵	۳۰۱۷	۱۶۷۸
کهکیلویه و بویر احمد	۲	۱۱۰	۱۱۰	۱	۱۰۰	۰	–	–	–	۳	۲۱۰	۱۱۰
گلستان	–	–	–	۲	۹۰۰	۸۸۰	۲	۶۵۰	۶۴۸	۴	۱۵۵۰	۱۵۲۸
گیلان	۳	۱۱۵۳	۴	۵	۲۰۵۰	۰	۳	۲۹۱۰	۰	۱۱	۶۱۱۳	۴
لرستان	۱	۶۰	۴۰	–	–	–	۷	۹۷۴	۴۲۰	۸	۱۰۳۴	۴۶۰
مازندران	–	–	–	–	–	–	۱	۱۲۵۰	۱۲۸۷	۱	۱۲۵۰	۱۲۸۷
مرکزی	–	–	–	–	–	–	۱	۱۷۰	۰	۱	۱۷۰	۰
هرمزگان	۱	۵۰۰	۱۰۰	۲	۶۰۰	۴۰۰	۱	۵۰۰	۱۰۰۰	۴	۱۶۰۰	۱۵۰۰
همدان	–	–	–	–	–	–	۱	۲۰۰	۲۰۰	۱	۲۰۰	۲۰۰
یزد	–	–	–	۱	۷۰۰	۵۰۰	۱	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۲	۲۵۰۰	۲۳۰۰
جمع	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۲	۸۵۰۵۸	۳۳۵۲۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۴	۲۴۸۹۴۰	۹۴۱۱۸



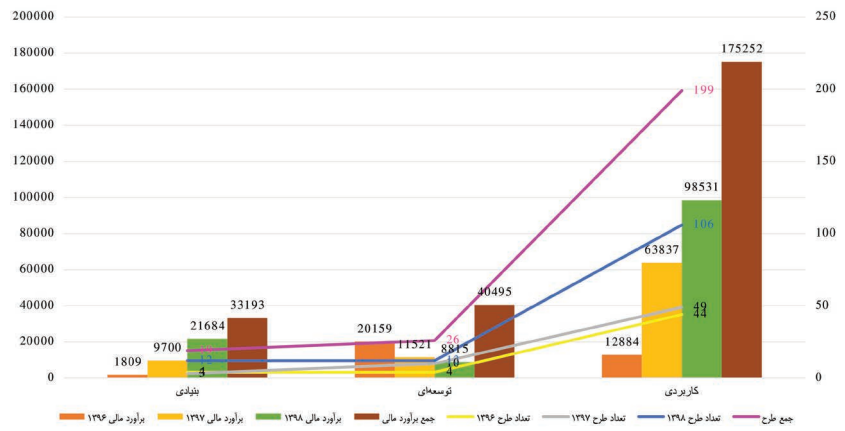
نمودار شماره ۷ - میزان برآورد مالی و پرداخت مالی طرح های پذیرفته شده بر حسب نوع استان-سازمان (بر حسب میلیون ریال)

بر حسب نوع طرح نیز طرح‌های کاربردی، توسعه‌ای و بنیادی به ترتیب بیشترین تعداد طرح پذیرفته شده و برآورد مالی اختصاص‌یافته را به خود ثبت کرده‌اند. در جدول شماره ۶ و نمودار شماره ۸ به این موضوع پرداخته شده است

جدول شماره ۶- تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب نوع طرح (بر حسب میلیون ریال)

تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب نوع طرح (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
نوع طرح	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	جمع طرح	جمع برآورد مالی	پرداخت مالی
بنیادی	۴	۱۸۰۹	۱۰۰۱	۳	۹۷۰۰	۱۰۰	۱۲	۲۱۶۸۴	۵۵۸۰	۱۹	۳۳۱۹۳	۶۶۸۱
توسعه‌ای	۴	۲۰۱۵۹	۱۸۶۸۲	۱۰	۱۱۵۲۱	۳۸۳۷	۱۲	۸۸۱۵	۳۴۵۴	۲۶	۴۰۴۹۵	۲۵۹۷۳
کاربردی	۴۴	۱۲۸۸۴	۴۳۸۳	۴۹	۶۳۸۳۷	۲۹۵۸۷	۱۰۶	۹۸۵۳۱	۲۷۴۹۴	۱۹۹	۱۷۵۲۵۲	۶۱۴۶۴
جمع	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۲	۸۵۰۵۸	۳۳۵۲۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۴	۲۴۸۹۴۰	۹۴۱۱۸



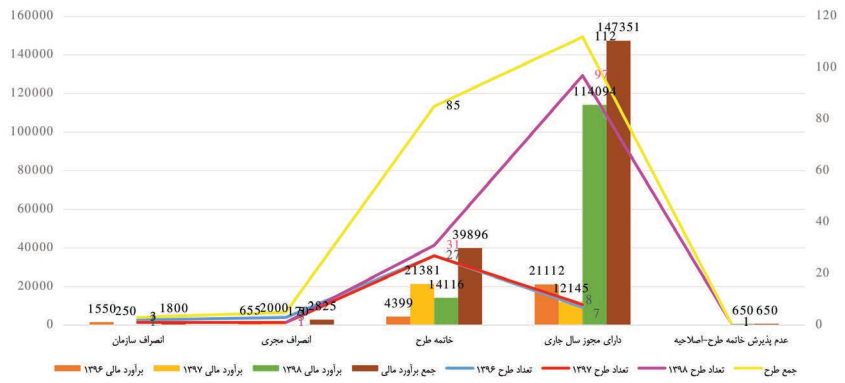
نمودار شماره ۸: تعداد طرح های پذیرفته شده و برآورد مالی طرح ها بر حسب نوع طرح (بر حسب میلیون ریال)

بر حسب وضعیت طرح نیز به ترتیب طرح‌های دارای مجوز سال جاری، خاتمه‌یافته، راکد بیشترین تعداد طرح را به خود اختصاص داده بودند و پنج طرح نیز با انصراف مجری و سه طرح با انصراف سازمان مواجه شده بود. خوشبختانه تعداد طرح‌های انصرافی مربوط به کمیسیون در مجموع بسیار کم بوده است. جدول شماره ۷ و نمودار شماره ۹ این موضوع را به تفکیک نشان می‌دهد:

جدول شماره ۷- تعداد طرح‌های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب وضعیت طرح (بر حسب میلیون ریال)

تعداد طرح‌های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب وضعیت طرح (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
وضعیت طرح	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	جمع طرح	جمع برآورد مالی	پرداخت مالی
انصراف سازمان	۲	۱۵۵۰	۱۰۰	۱	۲۵۰	۰	–	–	–	۳	۱۸۰۰	۱۰۰
انصراف مجری	۳	۶۵۵	۱۳۴	۱	۲۰۰۰	۰	۱	۱۷۰	۰	۵	۲۸۲۵	۱۳۴
خاتمه طرح	۲۷	۴۳۹۹	۴۱۲۵	۲۷	۲۱۳۸۱	۲۲۵۴۱	۳۱	۱۴۱۱۶	۱۲۶۷۳	۸۵	۳۹۸۹۶	۳۹۳۳۹
دارای مجوز سال جاری	۷	۲۱۱۱۲	۱۸۸۰۶	۸	۱۲۱۴۵	۴۵۸۸	۹۷	۱۱۴۰۹۴	۲۳۲۰۶	۱۱۲	۱۴۷۳۵۱	۴۶۶۰۰
عدم پذیرش خاتمه طرح-اصلاحیه	–	–	–	–	–	–	۱	۶۵۰	۶۴۹	۱	۶۵۰	۶۴۹
راکد	۱۳	۷۱۳۶	۹۰۱	۲۵	۴۹۲۸۲	۶۳۹۵	–	–	–	۳۸	۵۶۴۱۸	۷۲۹۶
جمع	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۲	۸۵۰۵۸	۳۳۵۲۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۴	۲۴۸۹۴۰	۹۴۱۱۸



نمودار شماره ۹- تعداد طرح های پذیرفته شده و برآورد مالی طرح ها بر حسب وضعیت طرح (بر حسب میلیون ریال)

دانشگاه حضرت آیت ا... العظمی بروجردی (ره)، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، دانشگاه صنعتی کرمانشاه و دانشگاه کاشان از فعال‌ترین سازمان‌هایی بوده‌اند که در زمینه فعالیت کمیسیون توانسته‌اند بیش از هشت طرح را در مدت زمانی سال‌های ۱۳۹۶ الی ۱۳۹۸ ثبت کنند و کد رهگیری دریافت نمایند. از نظر برآورد مالی نیز شرکت ارتباطات زیرساخت، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، گمرک جمهوری اسلامی ایران و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، بیشترین میزان ثبت شده را به خود اختصاص داده اند. جدول شماره ۸ و نمودار شماره ۱۰ بیانگر این موضوع و عملکرد دیگر سازمان‌های کارفرماست.

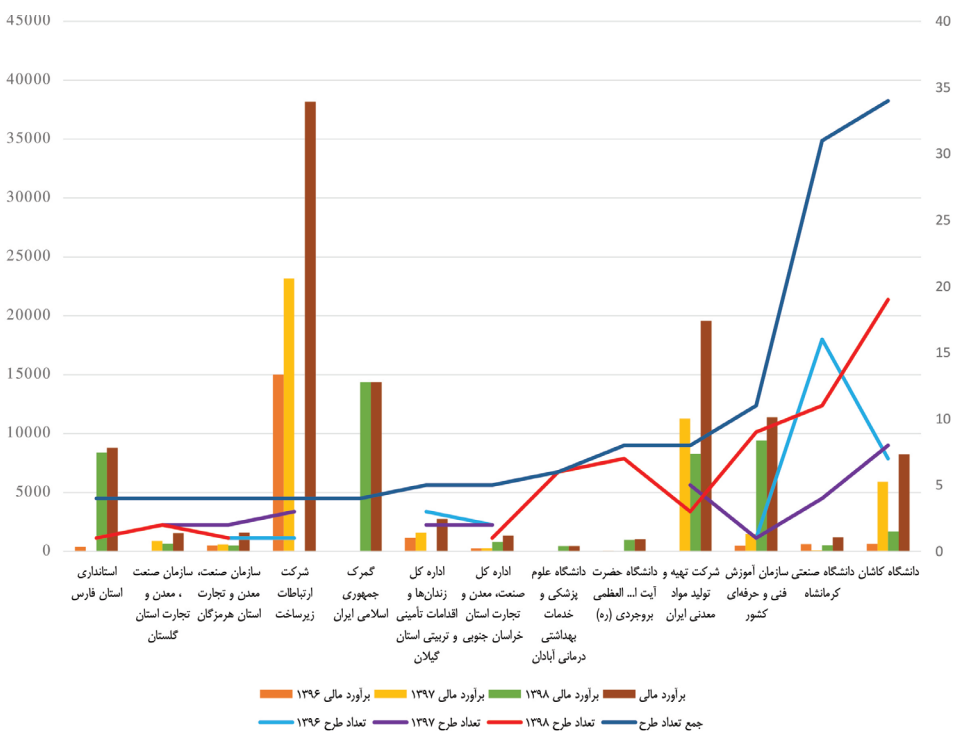
جدول شماره ۸- تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب سازمان کارفرما (بر حسب میلیون ریال)

تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب سازمان کارفرما (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
سازمان کارفرما	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی
اداره استاندارد استان خوزستان	–	–	–	–	–	–	۱	۷۰۰	۷۰۰	۱	۷۰۰	۷۰۰
اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر	–	–	–	–	–	–	۱	۳۸۴	۰	۱	۳۸۴	۰
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	–	–	–	–	–	–	۱	۷۷۷	۰	۱	۷۷۷	۰
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی	–	–	–	–	–	–	۱	۱۳۵۰	۰	۱	۱۳۵۰	۰
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی	–	–	–	–	–	–	۱	۱۲۰	۰	۱	۱۲۰	۰
اداره کل ثبت احوال استان سمنان	–	–	–	–	–	–	۱	۵۰	۷۰	۱	۵۰	۷۰
اداره کل حفاظت محیط زیست استان قزوین	–	–	–	–	–	–	۱	۶۵۰	۶۴۹	۱	۶۵۰	۶۴۹
اداره کل دامپزشکی استان خوزستان	۱	۲۰۰	۲۰۰	–	–	–	–	–		۱	۲۰۰	۲۰۰
اداره کل دامپزشکی استان سمنان	–	–	–	–	–	–	۱	۱۲۵	۱۲۴	۱	۱۲۵	۱۲۴
اداره کل زندانها و اقدامات تأمینی و تربیتی استان خراسان جنوبی	–	–	–	–	–	–	۱	۵۵۸۴	۰	۱	۵۵۸۴	۰
اداره کل زندانها و اقدامات تأمینی و تربیتی استان قزوین	–	–	–	۱	۷۰۰	۷۰۰	–	–	–	۱	۷۰۰	۷۰۰
اداره کل زندانها و اقدامات تامینی و تربیتی استان کرمان	–	–	–	–	–	–	۱	۶۵۰	۱۳۰	۱	۶۵۰	۱۳۰
اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان ایلام	–	–	–	–	–	–	۱	۵۸۰	۵۷۹	۱	۵۸۰	۵۷۹
اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان سمنان	–	–	–	–	–	–	۱	۵۰۰	۴۹۹	۱	۵۰۰	۴۹۹
اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان سمنان	–	–	–	–	–	–	۱	۲۰۰	۱۹۹	۱	۲۰۰	۱۹۹
اداره کل فنی و حرفه ای آذربایجان شرقی	–	–	–	–	–	–	۱	۱۵۰	۳۰	۱	۱۵۰	۳۰
اداره کل استاندارد استان کرمانشاه	–	–	–	–	–	–	۱	۸۰۰	۴۰۰	۱	۸۰۰	۴۰۰
اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان	–	–	–	–	–	–	۱	۴۵۰	۰	۱	۴۵۰	۰
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	–	–	–	–	–	–	۱	۱۱۰	۰	۱	۱۱۰	۰
داره کل صنعت، معدن و تجارت استان گیلان	–	–	–	–	–	–	۱	۱۳۵۰	۰	۱	۱۳۵۰	۰
استانداری ایلام	۱	۴۰۰	۰	–	–	–	–	–	–	۱	۴۰۰	۰
استانداری بوشهر	–	–	–	۱	۹۶۰	۰	–	–	–	۱	۹۶۰	۰
استانداری کردستان	–	–	–	۱	۴۶۰	۰	–	–	–	۱	۴۶۰	۰
اسـتانداری گیلان	–	–	–	–	–	–	۱	۱۰۰۰	۰	۱	۱۰۰۰	۰
استانداری همدان	–	–	–	–	–	–	۱	۲۰۰	۲۰۰	۱	۲۰۰	۲۰۰
بانک ملی ایران	۱	۲۹۲۵	۱	–	–	–	–	–		۱	۲۹۲۵	۱
پارک علم و فناوری استان مرکزی	–	–	–	–	–	–	۱	۱۷۰	۰	۱	۱۷۰	۰
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی البرز	–	–	–	–	–	–	۱	۱۵۰	۰	۱	۱۵۰	۰
دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	–	–	–	۱	۵۰	۰	–	–		۱	۵۰	۰
دانشگاه قم	–	–	–	–	–	–	۱	۳۰۰	۰	۱	۳۰۰	۰
سازمان اوقاف و امورخیریه	–	–	–	–	–	–	۱	۱۷۰۴	۰	۱	۱۷۰۴	۰
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	–	–	–	–	–	–	۱	۳۴۶۵	۰	۱	۳۴۶۵	۰
سازمان دامپزشکی کشور	–	–	–	–	–	–	۱	۲۰۰۰	۰	۱	۲۰۰۰	۰
سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	–	–	–	–	–	–	۱	۳۲۴	۳۲۱	۱	۳۲۴	۳۲۱
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر	–	–	–	۱	۴۳۲	۲۰۰	–	–	–	۱	۴۳۲	۲۰۰
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران	–	–	–	۱	۱۵۰۰	۸۵۰	–	–	–	۱	۱۵۰۰	۸۵۰
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان البرز	–	–	–	–	–	–	۱	۶۴۰	۶۱۱	۱	۶۴۰	۶۱۱
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مازندران	–	–	–	–	–	–	۱	۱۲۵۰	۱۲۸۷	۱	۱۲۵۰	۱۲۸۷
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گیلان	–	–	–	–	–	–	۱	۵۶۰	۰	۱	۵۶۰	۰
سازمان نقشه برداری کشور	–	–	–	۱	۲۵۰	۰				۱	۲۵۰	۰
شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	–	–	–	–	–		۱	۸۵۵	۰	۱	۸۵۵	۰
شرکت شهرک های صنعتی استان قزوین	–	–	–	۱	۴۵۰	۴۴۰	–	–	–	۱	۴۵۰	۴۴۰
شرکت مادر تخصصی فرودگاهها و ناوبری هوایی ایران	–	–	–	۱	۸۸۰۰	۰	–	–	–	۱	۸۸۰۰	۰
صندوق رفاه دانشجویان	–	–	–	–	–	–	۱	۳۲۵۰	۶۵۰	۱	۳۲۵۰	۶۵۰
مرکز اورژانس تهران	–	–	–	–	–	–	۱	۵۵۰	۰	۱	۵۵۰	۰
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	۱	۶۰۰	۱۲۰	–	–	–	–	–		۱	۶۰۰	۱۲۰
نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور				–	–	–	۱	۷۵۰	۰	۱	۷۵۰	۰
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات				–	–	–	۱	۱۵۰۰۰	۳۷۵۰	۱	۱۵۰۰۰	۳۷۵۰
وزارت علوم،تحقیقات و فناوری	–	–	–	–	–	–	۱	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۱	۲۵۰۰	۲۵۰۰
وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری	–	–	–	–	–	–	۱	۳۰۰۰	۰	۱	۳۰۰۰	۰
اداره کل استاندارد استان بوشهر	۱	۱۴۰	۱۰۰	–	–	–	۱	۳۳۰۴	۱۰۰۰	۲	۳۴۴۴	۱۱۰۰
اداره کل امور زندان‌ها و اقدامات تأمینی استان خراسان شمالی	۱	۴۹۰	۴۰	–	–	–	۱	۹۹۷	۱۱۹۷	۲	۱۴۸۷	۱۲۳۷
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان اصفهان	۱	۱۰۵۰	۰	–	–	–	۱	۶۰۰	۰	۲	۱۶۵۰	۰
اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان بوشهر	۱	۳۳۹	۳۰۰	۱	۱۰۹۰	۲۵۰	–	–	–	۲	۱۴۲۹	۵۵۰
اداره کل زندان ها و اقدامات تامینی و تربیتی استان آذربایجان شرقی	۱	۷۰۰	۶۰	۱	۲۸۵۰	۰	–	–	–	۲	۳۵۵۰	۶۰
اداره کل زندان ها و اقدامات تامینی و تربیتی استان آذربایجان غربی	–	–	–	۱	۲۶۵۰	۲۶۵۰	۱	۳۴۰۰	۶۸۰	۲	۶۰۵۰	۳۳۳۰
اداره کل زندانها و اقدامات تامینی و تربیتی استان بوشهر	۱	۹۰۲	۲۰۰	۱	۳۹۰	۲۰۰	–	–	–	۲	۱۲۹۲	۴۰۰
اداره کل زندانهای و اقدامات تأمینی و تربیتی استان یزد	–	–	–	۱	۷۰۰	۵۰۰	۱	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۲	۲۵۰۰	۲۳۰۰
اداره کل صنعت،معدن و تجارت استان چهارمحال وبختیاری	–	–	–	۲	۷۰۰	۲	–	–	–	۲	۷۰۰	۲
اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	–	–	–	۲	۵۷۰	۱۱۰	–	–	–	۲	۵۷۰	۱۱۰
استانداری خراسان رضوی	–	–	–				۲	۹۰۰	۸۹۸	۲	۹۰۰	۸۹۸
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱	۲۱۹۲	۲۱۹۲	۱	۵۹۰۰	۳۶۹۴	–	–	–	۲	۸۰۹۲	۵۸۸۶
سازمان سنجش آموزش کشور	–	–	–	–	–	–	۲	۱۱۹۴	۸۳۹	۲	۱۱۹۴	۸۳۹
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان	–	–	–	–	–	–	۲	۱۰۰۰	۹۹۸	۲	۱۰۰۰	۹۹۸
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه	–	–	–	–	–	–	۲	۹۰۰	۴۴۸	۲	۹۰۰	۴۴۸
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان آذربایجان شرقی	–	–	–	۱	۵۰۰	۲۹۴	۱	۵۰۰	۰	۲	۱۰۰۰	۲۹۴
موسسه عالی طب انتقال خون	–	–	–	۲	۳۴۷	۶۲	–	–	–	۲	۳۴۷	۶۲
نهادریاست‌جمهوری-مرکزفناوری‌اطلاعات،ارتباطات‌وامنیت	۱	۴۶۰۹	۷۸۳۵	۱	۴۸۲۷	۰	–	–	–	۲	۹۴۳۶	۷۸۳۵
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان قزوین	–	–	–	–	–	–	۳	۴۶۱۴	۴۲۴۲	۳	۴۶۱۴	۴۲۴۲
اداره کل آموزش و پرورش استان کهکیلویه و بویراحمد	۲	۱۱۰	۱۱۰	۱	۱۰۰	۰	–	–	–	۳	۲۱۰	۱۱۰
اداره کل ثبت احوال استان خراسان جنوبی	۲	۳۱۰	۰	–	–	–	۱	۴۰	۰	۳	۳۵۰	۰

تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب سازمان کارفرما (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
سازمان کارفرما	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی
اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل	–	–	–	–	–	–	۳	۴۰۰	۲۰۰	۳	۴۰۰	۲۰۰
دانشگاه گیلان	–	–	–	۳	۴۵۰	۰	–	–	–	۳	۴۵۰	۰
سازمان برنامه و بودجه کشور	۱	۸۰۰	۸۰۰				۲	۶۰۰	۰	۳	۱۴۰۰	۸۰۰
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان	–	–	–	۲	۸۰۰	۸۰۰	۱	۸۰۰	۰	۳	۱۶۰۰	۸۰۰
سازمان فضایی ایران	–	–	–	۲	۴۰۲۰	۳۲۴	۱	۴۰۰	۰	۳	۴۴۲۰	۳۲۴
شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران	–	–	–				۳	۷۹۵۲	۲۲۰۲	۳	۷۹۵۲	۲۲۰۲
وزارت کشور	–	–	–	۲	۲۳۰	۲۱۰	۱	۱۴۰۰	۰	۳	۱۶۳۰	۲۱۰
استانداری استان فارس	۳	۳۹۰	۳۲۰	–	–	–	۱	۸۴۰۰	۴۰۰۰	۴	۸۷۹۰	۴۳۲۰
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گلستان	–	–	–	۲	۹۰۰	۸۸۰	۲	۶۵۰	۶۴۸	۴	۱۵۵۰	۱۵۲۸
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان	۱	۵۰۰	۱۰۰	۲	۶۰۰	۴۰۰	۱	۵۰۰	۱۰۰۰	۴	۱۶۰۰	۱۵۰۰
شرکت ارتباطات زیرساخت	۱	۱۵۰۰۰	۱۰۶۹۷	۳	۲۳۱۷۱	۳۰۵۶	–	–	–	۴	۳۸۱۷۱	۱۳۷۵۳
گمرک جمهوری اسلامی ایران	–	–	–	–	–	–	۴	۱۴۳۶۱	۰	۴	۱۴۳۶۱	۰
اداره کل زندان‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی استان گیلان	۳	۱۱۵۳	۴	۲	۱۶۰۰	۰	–	–	–	۵	۲۷۵۳	۴
اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی	۲	۲۵۵	۰	۲	۲۸۰	۱۱۰	۱	۸۰۰	۷۹۹	۵	۱۳۳۵	۹۰۹
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آبادان	–	–	–	–	–	–	۶	۴۴۷	۳۱۲	۶	۴۴۷	۳۱۲
دانشگاه حضرت آیت ا... العظمی بروجردی (ره)	۱	۶۰	۴۰	–	–	–	۷	۹۷۴	۴۲۰	۸	۱۰۳۴	۴۶۰
شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	–	–	–	۵	۱۱۲۷۳	۱۳۵۲۲	۳	۸۳۰۰	۹۵۰	۸	۱۹۵۷۳	۱۴۴۷۲
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور	۱	۴۷۵	۰	۱	۱۵۰۰	۱۰۰	۹	۹۴۱۴	۰	۱۱	۱۱۳۸۹	۱۰۰
دانشگاه صنعتی کرمانشاه	۱۶	۶۱۰	۵۶۹	۴	۸۹	۸۹	۱۱	۵۰۸	۱۷۲	۳۱	۱۲۰۷	۸۳۰
دانشگاه کاشان	۷	۶۴۲	۳۷۸	۸	۵۹۱۹	۴۰۸۱	۱۹	۱۶۷۷	۱۰۲۴	۳۴	۸۲۳۸	۵۴۸۳
جمع	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۲	۸۵۰۵۸	۳۳۵۲۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۴	۲۴۸۹۴۰	۹۴۱۱۸



نمودار شماره ۱۰- تعداد طرح های پذیرفته شده و برآورد مالی طرح ها بر حسب سازمان کارفرما با حداقل ۴ طرح مصوب در مجموع (بر حسب میلیون ریال)

بر اساس طرح‌های ثبت شده در سامانه سمات در طول سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸ اولویت‌های مرتبط با حوزه فعالیت کمیسیون در سه بخش قابل تقسیم است: صنایع و معادن، فناوی اطلاعات و ارتباطات و محیط زیست. بررسی اولویت‌های ثبت شده مرتبط با طرح‌های پژوهشی بیانگر این است که:

- در حوزه محیط‌زیست، اولویت "توسعه فناوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور" بیشترین طرح با ثبت ۲۲ طرح داشته است. پس از آن "استفاده از فناوری‌ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانوذرات و عوامل تثبیت‌کننده یا جاذب‌ها) در جهت کنترل آلاینده‌های زیست‌محیطی با تأکید بر ریزگردها و ذرات معلق" با یک طرح و "توسعه دانش فنی فناوری‌های سازگار با محیط‌زیست با تأکید بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای" بدون طرح ثبت شده بوده است.
- در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، اولویت‌های "توسعه و تقویت سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مورد نیاز زیرساخت‌های ارتباطی، پردازشی و ذخیره‌سازی" و "توسعه سامانه‌های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه‌های مبتنی بر اینترنت اشیاء (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات‌ها، تله مانیتورینگ و پردازش دادگان حجیم (Big Data) در حوزه‌های کاربردی مختلف"، "توسعه زیرساخت‌های یکپارچه و تعامل‌پذیر تبادل و مدیریت اطلاعات در بستر شبکه ملی اطلاعات"، "تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط‌زیست، حقوقی و قضایی و اجتماعی"، "توسعه ابزارها و رویکردهای امن‌سازی اطلاعات و شبکه‌های ارتباطی"، "توسعه نسل‌های جدید شبکه‌های ارتباطی"، "توسعه فناوری‌های افزایش‌دهنده سرعت دسترسی به شبکه"، "افزایش سامانه‌های کنترل کیفی دیجیتال جهت نظارت بر بنگاه‌ها"، "بومی‌سازی زیرساخت‌های شبکه‌های اجتماعی"، "تولید و توسعه فناوری‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و راه‌های مقابله با بدافزارهای مرتبط با سامانه‌های هوشمند ردیابی، نشت و پایش در بخش‌های مختلف کشور به ویژه انرژی، آب و محیط‌زیست و اقلیم" و "طراحی و ساخت سامانه‌های جامع مدیریت بحران در حوزه‌های عملکردی مختلف (سیل، طوفان، ریزگردها، سرمازدگی و امواج گرما)" به ترتیب تعداد طرح ثبت شده قرار دارند.
- در حوزه صنایع و معادن نیز اولویت‌های "توسعه ماشین‌آلات و فناوری‌های اکتشاف، بهره‌برداری، فرآوری و تولید محصولات صنایع معدنی بر اساس فناوری‌های پیشرفته روز"، "افزایش توانمندی فناورانه در طراحی و تولید تجهیزات و ماشین‌آلات"، "رقابت‌پذیر کردن محصولات تولیدی به لحاظ کیفی و قیمت تمام شده بر اساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی"، "استفاده از ابزارهای نوین در ارزیابی توان اکولوژی برای استقرار صنعت"، "توسعه فناوری‌های ساخت ماشین‌آلات، تجهیزات اندازه‌گیری و استانداردسازی"، "تولید محصولات معدنی با ارزش افزوده بالا با استفاده از فناوری‌های مناسب فرآوری مواد معدنی"، "دانش‌بنیان نمودن شیوه تولید محصولات صنعتی و خدمات وابسته به آن"، "نشان‌سازی تجاری و تقویت حضور در بازارهای منطقه و جهان"، "بومی‌سازی مواد و قطعات اولویت‌دار مورد نیاز صنایع بزرگ، ارتقای فناوری‌های تصفیه"، "استفاده مجدد و بازیافت پسماندهای صنعتی و توسعه تجهیزات کم آب‌بر در صنایع مختلف" و "توسعه فناوری‌های ناظر بر افزایش سرعت، امنیت، کیفیت و ظرفیت حمل و نقل صنعتی" به ترتیب بیشترین تعداد طرح ثبت‌شده را به خود اختصاص داده‌اند.

جدول شماره ۹ و نمودار شماره ۱۱ اولویت‌های مرتبط با کمیسیون به تفکیک عملکرد در هر سال با تعیین تعداد طرح پذیرفته شده، برآورد مالی و پرداخت مالی را نشان می‌دهد:

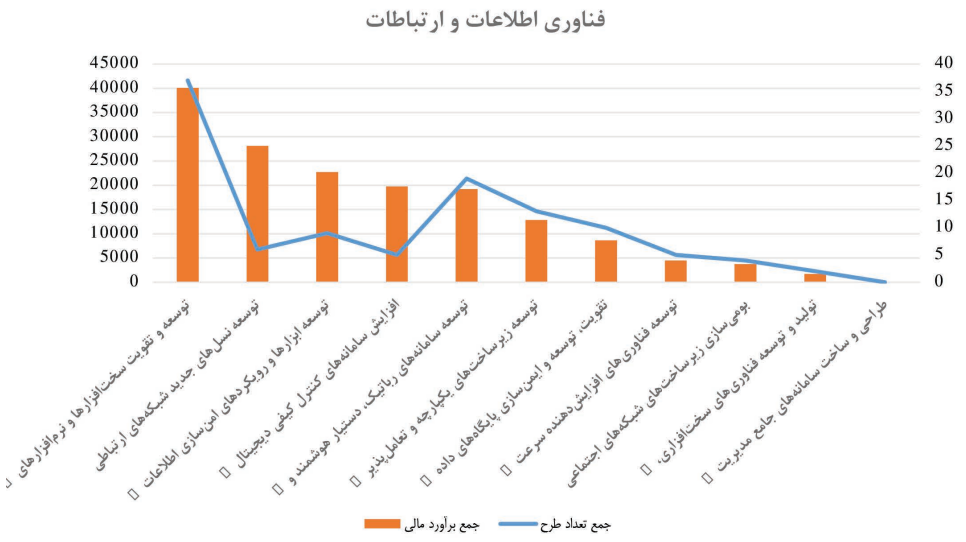
جدول شماره۹- تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب اولویت (بر حسب میلیون ریال)

نمودار شماره ۱۱: تعداد طرح و برآورد مالی کل طرح های پذیرفته شده در سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۹۶ در اولویت‌های مرتبط با صنایع و معادن

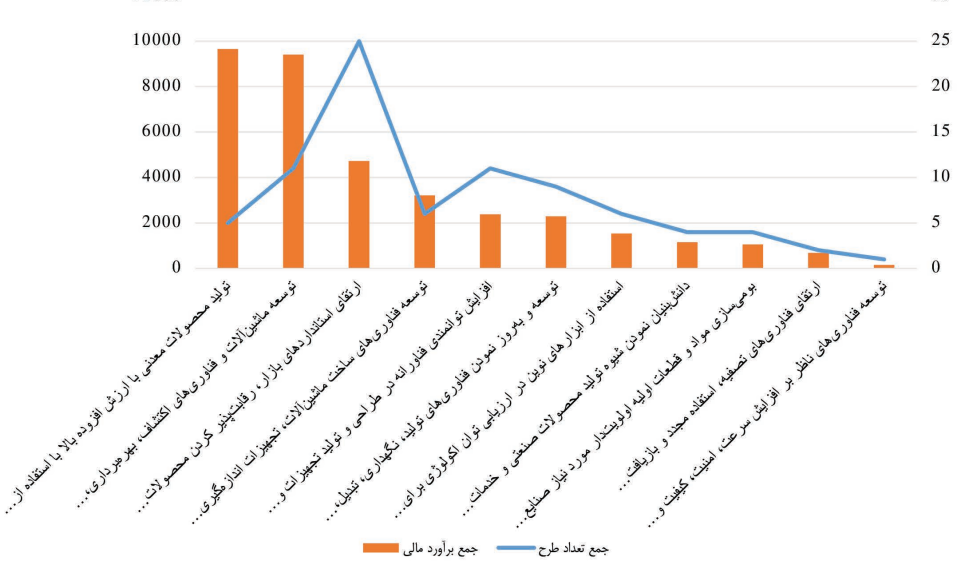
تعداد طرح های پذیرفته شده، برآورد و پرداخت مالی طرح ها بر حسب اولویت (بر حسب میلیون ریال)

سال	۱۳۹۶			۱۳۹۷			۱۳۹۸			جمع		
سازمان کارفرما	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت مالی
محیط زیست												
توسعه فناوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور	۱۲	۲۸۰۷	۷۶۴	۱۰	۵۹۲۰	۳۶۹۵	۲۶	۴۱۲۹۷	۱۴۱۵۶	۲۲	۵۰۰۲۴	۱۸۶۱۵
توسعه دانش فنی فناوری‌های سازگار با محیط‌زیست با تأکید بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
استفاده از فناوری‌ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانوذرات و عوامل تثبیت‌کننده یا جاذب‌ها) در جهت کنترل آلاینده‌های زیست‌محیطی با تأکید بر ریزگردها و ذرات معلق	–	–	–	۱	۱۵۰	۰	–	–	–	۱	۱۵۰	۰
فناوری اطلاعات و ارتباطات												
توسعه و تقویت سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مورد نیاز زیرساخت‌های ارتباطی، پردازشی و ذخیره‌سازی	۷	۱۰۴۳	۹۹۸	۹	۱۱۵۰۰	۸۰۳	۲۱	۲۷۵۴۶	۴۸۴۲	۳۷	۴۰۰۸۹	۶۶۴۳
توسعه فناوری‌های افزایش‌دهنده سرعت دسترسی به شبکه	–	–	–	۱	۲۵	۲۵	۴	۴۴۷۶	۱۳۲۷	۵	۴۵۰۱	۱۳۵۲
توسعه زیرساخت‌های یکپارچه و تعامل‌پذیر تبادل و مدیریت اطلاعات در بستر شبکه ملی اطلاعات	۳	۱۱۵	۱۱۵	۳	۷۰۱۶	۴۸۰۱	۷	۵۶۹۲	۵۹	۱۳	۱۲۸۲۳	۴۹۷۵
بومی‌سازی زیرساخت‌های شبکه‌های اجتماعی	۱	۲۹۲۵	۱	۱	۲۵۰	۰	۲	۵۸۴	۱۹۹	۴	۳۷۵۹	۲۰۰
افزایش سامانه‌های کنترل کیفی دیجیتال جهت نظارت بر بنگاه‌ها	۱	۹۰۲	۲۰۰	۲	۱۸۲۶۰	۰	۲	۶۲۵	۳۷۳	۵	۱۹۷۸۷	۵۷۳
تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط‌زیست، حقوقی و قضایی و اجتماعی	۱	۴۰۰	۰	۷	۷۲۷۰	۳۴۰۲	۲	۹۵۰	۰	۱۰	۸۶۲۰	۳۴۰۲
توسعه ابزارها و رویکردهای امن‌سازی اطلاعات و شبکه‌های ارتباطی	۳	۵۱۴۸	۸۳۳۵	۱	۴۸۲۷	۰	۵	۱۲۷۴۹	۱۸۰۰	۹	۲۲۷۲۴	۱۰۱۳۵
توسعه نسل‌های جدید شبکه‌های ارتباطی	۳	۱۷۳۱۰	۱۲۸۹۰	۲	۱۰۸۱۱	۶۷۵۰	۱	۲۰	۲۰	۶	۲۸۱۴۱	۱۹۶۶۰
تولید و توسعه فناوری‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و راه‌های مقابله با بدافزارهای مرتبط با سامانه‌های هوشمند ردیابی، نشت و پایش در بخش‌های مختلف کشور به ویژه انرژی، آب و محیط‌زیست و اقلیم	۱	۴۷۵	۰	–	–	–	۱	۱۲۱۹	۰	۲	۱۶۹۴	۰
طراحی و ساخت سامانه‌های جامع مدیریت بحران در حوزه‌های عملکردی مختلف (سیل، طوفان، ریزگردها، سرمازدگی و امواج گرما)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	۰	۰	۰
توسعه سامانه‌های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه‌های مبتنی بر اینترنت اشیاء (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات‌ها، تله مانیتورینگ و پردازش دادگان حجیم (Big Data) در حوزه‌های کاربردی مختلف	۳	۲۰۵۰	۶۰	۴	۳۷۰۶	۲۶۶	۱۲	۱۳۴۴۷	۵۳۴۰	۱۹	۱۹۲۰۳	۵۶۶۶
صنایع و معادن												
توسعه ماشین‌آلات و فناوری‌های اکتشاف، بهره‌برداری، فرآوری و تولید محصولات صنایع معدنی بر اساس فناوری‌های پیشرفته روز	–	–	–	۴	۳۴۳۵	۵۶۰	۷	۵۹۶۸	۲۸۵۲	۱۱	۹۴۰۳	۳۴۱۲
تولید محصولات معدنی با ارزش افزوده بالا با استفاده از فناوری‌های مناسب فرآوری مواد معدنی	۱	۹۴	۹۴	۳	۶۷۵۹	۱۱۲۷۳	۱	۲۸۰۰	۰	۵	۹۶۵۳	۱۱۳۶۷
ارتقای استانداردهای بازار، رقابت‌پذیر کردن محصولات تولیدی به لحاظ کیفی و قیمت تمام شده بر اساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی	۳	۶۹۵	۱۶۹	۲	۴۸۰	۳۹۰	۲۰	۳۵۵۴	۲۳۲۳	۲۵	۴۷۲۹	۲۸۸۲
دانش‌بنیان نمودن شیوه تولید محصولات صنعتی و خدمات وابسته به آن، نشان‌سازی تجاری و تقویت حضور در بازارهای منطقه و جهان	–	–	–	–	–	–	۴	۱۱۶۰	۶۳۴	۴	۱۱۶۰	۶۳۴
ارتقای فناوری‌های تصفیه، استفاده مجدد و بازیافت پسماندهای صنعتی و توسعه تجهیزات کم آب‌بر در صنایع مختلف	–	–	–	–	–	–	۲	۶۸۶	۶۴۳	۲	۶۸۶	۶۴۳
توسعه فناوری‌های ناظر بر افزایش سرعت، امنیت، کیفیت و ظرفیت حمل و نقل صنعتی	۱	۱۵۱	۱۵۱	–	–	–	–	–	–	۱	۱۵۱	۱۵۱
استفاده از ابزارهای نوین در ارزیابی توان اکولوژی برای استقرار صنعت	۱	۱۰۵	۰	۲	۷۰۰	۴۴۰	۳	۷۳۸	۱۰۷۱	۶	۱۵۴۳	۱۵۱۱
افزایش توانمندی فناورانه در طراحی و تولید تجهیزات و ماشین‌آلات	۶	۱۶۳	۱۱۰	۲	۱۵۵۰	۱۰۰	۳	۶۶۹	۰	۱۱	۲۳۸۲	۲۱۰
توسعه فناوری‌های ساخت ماشین‌آلات، تجهیزات اندازه‌گیری و استانداردسازی	۲	۲۰۲	۱۰۱	۲	۳۷	۲۶	۲	۲۹۸۱	۲۱	۶	۳۲۲۰	۱۴۸
توسعه و به‌روز نمودن فناوری‌های تولید، نگهداری، تبدیل، بسته‌بندی و توزیع محصولات تولیدی با رویکرد اقتصاد مقاومتی	۲	۲۲۷	۷۷	۵	۱۲۲۲	۶۴۳	۲	۸۵۰	۸۴۸	۹	۲۲۹۹	۱۵۶۸
بومی‌سازی مواد و قطعات اولیه اولویت‌دار مورد نیاز صنایع بزرگ	۱	۴۰	۱	–	–	–	۳	۱۰۱۹	۲۰	۴	۱۰۵۹	۲۱
جمع	۵۲	۳۴۸۵۲	۲۴۰۶۶	۶۱	۸۳۹۱۸	۳۳۱۷۴	۱۳۰	۱۲۹۰۳۰	۳۶۵۲۸	۲۴۳	۲۴۷۸۰۰	۹۳۷۶۸





نمودار شماره ۱۲:تعداد طرح و برآورد مالی کل طرح های پذیرفته شده در سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۹۶ در اولویت‌های مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات



نمودار شماره ۱۳: تعداد طرح و برآورد مالی کل طرح های پذیرفته شده در سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۹۶ در اولویت‌های مرتبط با محیط زیست

سیاست‌ها و اولویت های پژوهشی و فناوری کشور (بازه زمانی ۱۴۰۰-۱۳۹۶)
در کمیسیون های تخصصی شورای عالی عتف ارائه شد



دکتر آرش رزمی
مسئول امور کمیسیون های شورای عالی عتف

اولویت‌گذاری فرآیندی پیچیده برای انتخاب مجموعه فعالیت‌های تحقیقاتی و حصول اطمینان از استفاده کارآمد از منابع موجود است این فرآیند به برنامه ریزی برای انجام تحقیقات و تخصیص منابع کمک می‌کند. به عبارت دیگر؛ اولویت‌گذاری در علم و فناوری فرآیندی دارای ماهیت استراتژیک است که در صدد افزایش بازده سرمایه‌گذاری در تحقیقات، افزایش ارتباط تحقیقات با اهداف اقتصادی (رقابت‌پذیری، رشد و رفاه) و افزایش ارتباط تحقیقات با اهداف بلند مدت جامعه است .

اولویت‌گذاری، در واقع ابزاری است که سیاست‌گذار از آن برای تحقق اهداف و اجرای برنامه‌های خود در حوزهٔ علم و فناوری بهره می‌گیرد. تعیین اولویت‌های پژوهش و فناوری، به سیاست‌گذار کمک می‌کند تا با تخصیص بخشی از منابع انسانی، مالی و نهادی و سپس برنامه‌ریزی، مدیریت و نظارت بر آنها، بتواند در راستای اهداف و ارزش‌های ملی گام بردارد. همگان اذعان دارند که حوزه‌های پژوهش و فنّاوری بسیار متنوع و پرشمارند و منابع دولت‌ها (و سازمان‌ها) محدود؛ بنابراین، ناگزیر باید برای تخصیص منابع محدود به حوزه‌های نامحدود، تدبیری اندیشید. تدبیری که به موجب آن، بتوان با ارائهٔ توجیهی قابل قبول و قانع کننده، برخی حوزه‌ها را بر برخی دیگر ترجیح داد و این، ضرورت اولویت گذاری را دوچندان می کند.

به استناد ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) و بند " ب " ماده ۶۴ برنامه ششم توسعه، کلیه دستگاههای اجرائی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری و دستگاه های موضوع ماده (۵۰) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۱) مصوب ۱۳۸۴/۸/۱۵ مکلفند علاوه بر اعتبارات پژوهشی که ذیل دستگاه در قوانین بودجه سالانه منظور شده است، یک درصد (۱٪) از اعتبارات تخصیص‌یافته هزینه‌ای به استثنای فصول (۱) و (۶) و در مورد شرکتهای دولتی از هزینه‌های غیرعملیاتی را برای امور پژوهشی و توسعه فناوری هزینه کنند. دستگاه‌های مذکور ضمن رعایت چهارچوب نقشه جامع علمی کشور و اولویت‌های تحقیقاتی دستگاه ذی‌ربط که به‌تصویب شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری می‌رسد مکلفند نحوه هزینه‌کرد این ماده را هر شش ماه یک بار به شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و مرکز آمار ایران گزارش دهند. شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری موظف است گزارش عملکرد این ماده را به‌طور سالانه حداکثر تا پایان مردادماه به مجلس شورای اسلامی ارائه کند. همچنین مرکز آمار ایران مکلف است سالانه اطلاعات مربوط به هزینه‌کرد تحقیق و توسعه را منتشر نماید.

همانگونه که در ماده قانونی فوق به صراحت ذکر شده است: اعتبارات مربوط بایستی در ذیل سیاست ها و اولویت های پژوهش و فناوری مصوب شورای عالی عتف هزینه شود. در راستای اجرایی سازی ماده ۵۶ قانون الحاق، سیاست ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور برای بازه زمانی ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ در دبیرخانه شورای عالی عتف با همکاری کمیسیون -های تخصصی تدوین و به تصویب شورا رسید. سپس به دستگاههای اجرایی کشور ابلاغ و از طرفی زمینه اجرای قانون در سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقاتی (سمات ملی) فراهم شد. در این سند اولویتهای پژوهش و فناوری در ذیل ۱۴ زمینه راهبردی (حوزه راهبردی) دسته بندی شده است که عبارتند از:

۱- محیط زیست، ۲- آب، ۳- فناوری اطلاعات و ارتباطات، ۴- صنایع و معادن، ۵- دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی، ۶-عمران، حمل و نقل درون و برون سازمانی، ۷- سلامت و ایمنی غذایی، ۸-رفاه و تأمین اجتماعی، ۹- امنیت غذایی و کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۰- انرژی، ۱۱- علوم انسانی و معارف،۱۲- فرهنگ و تمدن اسلامی - ایرانی، ۱۳-حقوقی و قضایی، ۱۴-مدیریت، اقتصاد و بازرگانی می باشد.

در عمل دستگاه های اجرایی مشمول ماده ۵۶ قانون الحاق، پیشنهاده طرح های پژوهش فناوری که قرار است از محل این بند قانونی تامین اعتبار شوند را در سامانه سمات از ثبت نهایی می کنند و سپس این پیشنهاده ها در کمیسیون های تخصصی شورا بررسی و تصمیم بر تایید، اصلاح یا رد طرح از طریق سامانه به دستگاه مربوط اعلام می شود. در واقع با این فرآیند دبیرخانه شورای عالی عتف و کمیسیون های تخصصی شورا بر عملکرد اجرای این قانون نظارت می کنند

در این گزارش عملکرد سیاست‌ها و اولویت های پژوهشی و فناوری برای کمیسیون های تخصصی ۱- سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی؛ ۲ -صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات و ۳-کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران شورای عالی عتف برای سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸ ارائه می شود. لازم به ذکر است که در ذیل شورای عالی عتف ۹ کمیسیون تخصصی فعالیت می کنند که بر عملکرد پیشنهاده های ثبت شده در سامانه سمات نظارت داشته اند. گزارش سایر کمیسیون ها در شماره های بعدی ارائه خواهد شد.



سیاست‌ها و اولویت های پژوهشی و فناوری کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران بیان شد

دکتر محمود صفارزاده- دبیر کمیسیون
دکتر علی منیری- کارشناس کمیسیون

اولویت‌های پژوهشی کمیسیون حمل نقل وعمران

در سال ۱۳۹۵ فرآیندی از جانب دبیرخانه شورای عالی عتف برای استخراج و تدوین اولویت‌های پژوهشی در حوزه‌های مختلف به کمیسیون‌ها ابلاغ شد که طی آن کمیسیون تخصصی حمل‌ونقل و عمران در ابتدا حدود ۴۰ اولویت را به‌عنوان عناوین حیاتی در زیربخش های مختلف حمل‌ونقل و ترافیک، معماری و شهرسازی، عمران و زیرساخت، محیط‌زیست و توسعه پایدار و اقتصاد و تأمین منابع مالی به شورای عالی معرفی کرد. در ادامه با توجه به این‌که در زمینه هایی مانند محیط‌زیست و توسعه پایدار، انرژی و ... همپوشانی بین اولویت‌های معرفی‌شده در کمیسیون‌های مختلف وجود داشت، نهایتاً ۱۸ عنوان اولویت مختص کمیسیون تخصصی حمل‌ونقل و عمران معرفی شد و الباقی اولویت‌ها نیز به‌صورت تجمیع شده با موارد عنوان‌شده توسط سایر کمیسیون‌ها در زمینه‌های دیگر قرار گرفت. اولویت‌های احصا شده در زمینه عمران و حمل‌ونقل درون و برون‌شهری به شرح زیر است:

- بهره‌گیری از فنّاوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، بهسازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل‌ونقل درون و برون‌شهری
- کاربرد فنّاوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در بهبود راندمان حمل‌ونقل عمومی و فراهم نمودن دسترسی با رویکرد عدالت اجتماعی
- ارتقای فنّاوری و توسعه سیستم‌های حمل‌ونقل هوایی و کوتاه‌سازی و اقتصادی نمودن دالان‌های هوایی داخلی و بین‌المللی
- توسعه فنّاوری سامانه‌های ریلی کشور با تأکید بر حمل‌ونقل انبوه، سریع‌السیر و ایمن
- توسعه علوم و فنّاوری‌های مرتبط با شهر هوشمند و جامعه آماده
- توسعه فنّاوری‌های بازیافت مصالح و نخاله‌های ساختمانی و زباله‌های شهری و بیمارستانی
- ارتقای فنّاوری سازه‌های نگهداری آب از جمله سدها
- ارتقای ارتباط بین مودهای هوایی، دریایی، جاده‌ای و ریلی و شبکه‌های انتقال لوله‌ای کشور (حمل‌ونقل ترکیبی)
- توسعه فنّاوری‌های مرتبط با تقویت کریدور ریلی شرق – غرب و شمال – جنوب به‌منظور افزایش ظرفیت و کاهش تأخیر انتقال کالا و مسافر با رویکرد پدافند غیرعامل
- بهره‌برداری از فنّاوری‌های نو و توسعه خدمات پیشگیری جهت ارتقای سلامت و بهداشت حرفه‌ای مرتبط با حوزه عمران و حمل‌ونقل درون و برون‌شهری
- توسعه فنّاوری‌های مبتنی بر انرژی‌های نو و تجدیدپذیر به‌ویژه انرژی خورشیدی در مراکز سکونتی، فضاهای شهری و سامانه‌های حمل‌ونقل کشور
- شناسایی و طراحی راهکارهای جذب و مدیریت سرمایه در عمران و حمل‌ونقل مطابق با الگوهای اقتصاد مقاومتی
- ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به‌ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی
- سبک‌سازی در صنعت ساختمان و توسعه مواد و مصالح ساختمانی جدید، مقرون‌به‌صرفه، مقاوم و سازگاربامحیط‌زیست و بومی‌سازی فنّاوری‌های نو برای تولید انبوه و ارزان مسکن ایمن در کشور
- بومی‌سازی و کاربرد فنّاوری‌های نو در ارکان صنعت حمل‌ونقل دریایی کشور اعم از نوسازی و توسعه ناوگان دریایی کشور، ساخت و نگهداری اسکله‌ها و بنادر و احداث سازه‌های ساحلی و فراساحلی در آب‌های عمیق و نیمه عمیق
- بهره‌برداری از فنّاوری‌های نو به‌ویژه در نگهداری و بهسازی سازه‌ها و زیرساخت‌ها به‌ویژه در بافت‌های فرسوده شهری و روستایی
- طراحی و ایجاد و نهادینه‌سازی الگوهای نوین پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم بخش عمران شهری و روستایی، حمل‌ونقل درون و برون‌شهری
- مطالعات راهبردی فنّاورانه با تأکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل‌ونقل منطقه‌ای و کشوری و تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری برای عمران و آبادانی به‌ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی.

همچنین برخی اولویت‌ها که به‌صورت تجمیع شده در سایر زمینه‌ها قرار گرفت به شرح جداول زیر می‌باشند. همان‌طور که ملاحظه می‌شود به‌عنوان‌مثال اولویت‌های مرتبط با حوزه معماری و شهرسازی به زمینه فرهنگ و تمدن اسلامی و اولویت‌های مرتبط با توسعه پایدار به زمینه محیط‌زیست منتقل‌شده‌اند.

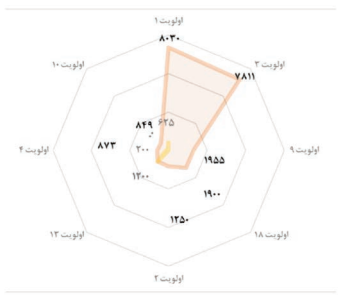
جدول ۱: اولویت‌های احصا شده در زمینه حمل‌ونقل و عمران که با سایر زمینه‌ها ادغام شدند

اولویت‌های احصا شده در زمینه حمل‌ونقل و عمران که با سایر زمینه‌ها ادغام شدند		
ردیف	اولویت	زمینه
۱	ارتقای فنّاوری‌ها (دستیابی به فنّاوری‌ها) باهدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی در همه بخش‌ها	محیط‌زیست
۲	توسعه فنّاوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور	محیط‌زیست
۳	توسعه فنّاوری‌های نو جهت تولید انرژی از زباله‌های شهری و زیست‌توده در تأمین انرژی مناطق روستایی	محیط‌زیست
۴	استفاده از فنّاوری‌ها در جهت کنترل آلاینده‌ها (با تأکید بر ریز گردها و ذرات معلق از جمله تولید فیلترها، استفاده نانو ذرات، عوامل تثبیت‌کننده یا جاذب‌ها)	محیط‌زیست
۵	بومی‌سازی دانش فنی، توسعه و اصلاح شبکه‌های توزیع آب و جمع‌آوری فاضلاب، بهینه‌سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تنوع‌بخشی به تولید و توزیع آب شرب بهداشتی	آب
۶	ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم بر منابع آب، زمین و هوای کشور و انجام آمایش سرزمین با تأکید بر سازگاری با تغییر اقلیم .	آب
۷	تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل‌ونقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط‌زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی	فناوری اطلاعات و ارتباطات
۸	ارتقای فنّاوری‌های تصفیه، استفاده مجدد و بازیافت پسماندهای صنعتی و توسعه تجهیزات کم آب بر در صنایع مختلف	صنایع و معادن
۹	توسعه فنّاوری‌های ناظر برافزایش سرعت، امنیت، کیفیت و ظرفیت حمل‌ونقل صنعتی	صنایع و معادن
۱۰	تقویت پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی کشور اعم از آب، حمل‌ونقل، انرژی، فاوا و محیط‌زیست	دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی
۱۱	فنّاوری‌های بهینه‌سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی	انرژی
۱۲	ارتقای فنّاوری‌های معماری و شهرسازی در محدوده‌های درونی و بیرونی زیستگاه‌های روستایی و شهری در شرایط مختلف اقلیمی و فرهنگی و تحقق زیستگاه‌های خودکفا و پایدار	فرهنگ و تمدن اسلامی
۱۳	بهره‌برداری و گسترش استفاده از الگوهای معماری و شهرسازی متناسب با هویت، آرمان‌ها و فرهنگ اسلامی= ایرانی و بهبود و ساماندهی منظر و سیمای شهری	فرهنگ و تمدن اسلامی

بررسی اولویت‌ها در پروژه‌های تعریف‌شده ذیل ماده ۵۶ در سال ۱۳۹۶

در سال ۱۳۹۶ مجموعاً ۴۶طرح با ۲۹۵۸۷ میلیون ریال برآورد در حوزه تخصصی حمل‌ونقل و عمران از محل بند ۵۶ تعریف و موفق به اخذ کد پذیرش در سامانه سمات شد. پروژه‌های تعریف‌شده به تفکیک اولویت به شرح زیر می‌باشند.

همچنین توزیع اولویت‌ها نیز در پروژه‌های تعریف‌شده به شرح زیر می باشد.



شکل ۱: توزیع طرح‌ها در اولویت‌های کمیسیون تخصصی حمل‌ونقل و عمران در سال ۱۳۹۶

جدول ۲: پروژه‌های تعریف‌شده در سال ۱۳۹۶ به تفکیک اولویت

پروژه‌های تعریف‌شده در سال ۱۳۹۶ به تفکیک اولویت				
ردیف	عنوان اولویت	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت سال ۱۳۹۶
۱	بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، به‌سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری	۸	۵۱۷۸	۸۱۴
۲	ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی	۹	۴۷۸۲	۶۳۰
۳	مطالعات راهبردی فناورانه با تاکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل و نقل منطقه‌ای و کشوری و تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری برای عمران و آبادانی به ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی	۲	۱۷۴۰	۲۵۶
۴	طراحی و ایجاد و نهادینه‌سازی الگوهای نوین پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم بخش عمران شهری و روستایی، حمل و نقل درون و برون‌شهری	۲	۱۶۸۰	۵۴۶
۵	توسعه علوم و فناوری‌های مرتبط با شهر هوشمند و جامعه آماده	۲	۸۴۹	۱۰۱
۶	ارتقای فناوری‌ها (دستیابی به فناوری‌ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی در همه بخش‌ها	۴	۴۸۲	۳۰
۷	بهره‌برداری از فناوری‌های نو به ویژه در نگهداری و به‌سازی سازه‌ها و زیرساخت‌ها به ویژه در بافت‌های فرسوده شهری و روستایی	۳	۷۰۸	۰
۸	سبک‌سازی در صنعت ساختمان و توسعه مواد و مصالح ساختمانی جدید، مقرون به‌صرفه، مقاوم و سازگار با محیط‌زیست و بومی‌سازی فناوری‌های نو برای تولید انبوه و ارزان مسکن ایمن در کشور	۴	۵۸۰	۲۵۰
۹	پیاده‌سازی فناوری ملی سامانه حمل و نقل ریلی پرسرعت	۱	۴۰	۰
۱۰	شناسایی و طراحی راهکارهای جذب و مدیریت سرمایه در عمران و حمل و نقل مطابق با الگوهای اقتصاد مقاومتی	۳	۳۸۸	۱۲۱
۱۱	بهره‌برداری و گسترش استفاده از الگوهای معماری و شهرسازی متناسب با هویت، آرمان‌ها و فرهنگ اسلامی ایرانی و بهبود و ساماندهی منظر و سیمای شهری	۱	۱۲۷	۰
۱۲	بومی‌سازی دانش فنی، توسعه و اصلاح شبکه‌های توزیع آب و جمع‌آوری فاضلاب، بهینه‌سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تنوع‌بخشی به تولید و توزیع آب شرب بهداشتی	۱	۷۰	۷۰
۱۳	توسعه فناوری‌های مبتنی بر انرژی‌های نو و تجدیدپذیر به ویژه انرژی خورشیدی در مراکز سکونتی، فضاهای شهری و سامانه‌های حمل و نقل کشور	۱	۷۰	.
۱۴	بهره‌برداری از فناوری‌های نو و توسعه خدمات پیشگیری جهت ارتقای سلامت و بهداشت حرفه‌ای مرتبط با حوزه عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری	۱	۴۰	۱۰
۱۵	تقویت پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی کشور اعم از آب، حمل و نقل، انرژی، فاوا و محیط‌زیست	۱	۴۰	۰
۱۶	بومی‌سازی و کاربرد فناوری‌های نو در ارکان صنعت حمل و نقل دریایی کشور اعم از نوسازی و توسعه ناوگان دریایی کشور، ساخت و نگهداری اسکله‌ها و بنادر و احداث سازه‌های ساحلی و فراساحلی در آب‌های عمیق و نیمه عمیق	۱	۲۰	۰
۱۷	فناوری‌های بهینه‌سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی	۰	۰	۰
۱۸	تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط‌زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی	۰	۰	۰
جمع کل		۴۴	۱۷۵۱۴	۲۸۲۸

همان‌طور که ملاحظه می گردد در توزیع طرح‌ها در اولویت‌های زمینه عمران، حمل‌ونقل درون و برون‌شهری به‌جز اولویت شماره یک (بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستار محیط‌زیست در تثبیت و نگهداری، این سازی، بهسازی و هوشمند سازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل‌ونقل درون و برون‌شهری) و اولویت سه (معماری و شهرسازی مبتنی بر الگوی اسلامی-ایرانی) در سایر اولویت‌ها دارای توزیع نسبتاً نرمالی است.

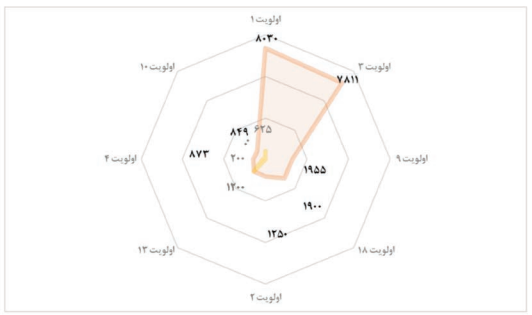
بررسی اولویت‌ها در پروژه‌های تعریف‌شده ذیل ماده ۵۶ در سال ۱۳۹۷

در سال ۱۳۹۷ مجموعاً ۴۶طرح با ۲۹۵۸۷ میلیون ریال برآورد در حوزه تخصصی حمل‌ونقل و عمران از محل بند ۵۶ تعریف و موفق به اخذ کد پذیرش در سامانه سمات شد. پروژه‌های تعریف‌شده به تفکیک اولویت به شرح زیر می‌باشند.

جدول ۳: پروژه‌های تعریف‌شده در سال ۱۳۹۷ به تفکیک اولویت

پروژه‌های تعریف‌شده در سال ۱۳۹۷ به تفکیک اولویت				
ردیف	عنوان اولویت	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت سال ۱۳۹۶
۱	بهره گیری از فنّاوری‌های نو و دوستدار محیط زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، به‌سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری	۱۰	۸۰۳۰	۶۲۵
۲	معماری و شهر سازی مبتنی بر الگوی اسلامی-ایرانی	۴	۷۸۱۱	۰
۳	بهینه سازی و مقاوم سازی در طرح های عمرانی(سازه ها و ابنیه ها)	۲	۱۹۵۵	۰
۴	توسعه فنّاوری‌های بازیافت مصالح و نخاله های ساختمانی و زباله های شهری و بیمارستانی	۱	۱۹۰۰	۰
۵	بحران های اقتصادی و مسایل نظام مدیریت ساخت بر طرح های عمرانی	۴	۱۲۵۰	۰
۶	سبک سازی در صنعت ساختمان و توسعه مواد و مصالح ساختمانی جدید، مقرون به صرفه، مقاوم و سازگار با محیط زیست و بومی سازی فنّاوری‌های نو برای تولید انبوه و ارزان مسکن ایمن در کشور	۱	۱۲۰۰	۱۲۰۰
۷	شناسایی و طراحی راهکارهای جذب و مدیریت سرمایه در عمران و حمل و نقل مطابق با الگوهای اقتصاد مقاومتی	۴	۸۷۳	۲۰۰
۸	توسعه علوم و فنّاوری‌های مرتبط با شهر هوشمند و جامعه آماده	۲	۸۴۹	۰
۹	ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی	۳	۷۷۰	۰
۱۰	بهره برداری از فنّاوری‌های نو و توسعه خدمات پیشگیری جهت ارتقای سلامت و بهداشت حرفه‌ای مرتبط با حوزه عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری	۲	۷۵۰	۲۵۰
۱۱	توسعه فنّاوری‌های مبتنی بر انرژی‌های نو و تجدیدپذیر به ویژه انرژی خورشیدی در مراکز سکونتی، فضاهای شهری و سامانه های حمل و نقل کشور	۳	۷۲۰	۱۰
۱۲	بهره برداری از فنّاوری‌های نو به ویژه در نگهداری و به‌سازی سازه ها و زیرساخت‌ها به ویژه در بافت‌های فرسوده شهری و روستایی	۱	۷۰۰	۰
۱۳	بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان	۱	۶۵۰	.
۱۴	توسعه فنّاوری‌های مرتبط با تقویت کریدور ریلی شرق – غرب و شمال – جنوب به‌منظور افزایش ظرفیت و کاهش تاخیر انتقال کالا و مسافر با رویکرد پدافند غیرعامل	۱	۶۰۰	۱۵۰
۱۵	مطالعات راهبردی فنّاورانه با تاکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل و نقل منطقه ای و کشوری و تصمیم گیری و سیاست‌گذاری برای عمران و آبادانی به ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی	۲	۵۳۰	۰
۱۶	بهبود و ارتقای روش‌های مدیریت مخاطره‌های طبیعی در کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان و ارائه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات	۱	۵۰۰	۵۰۰
۱۷	مطالعه، بررسی و تدوین معیارهای برنامه‌ریزی و طراحی شهری- اسلامی	۱	۱۳۰	۱۳
۱۸	طراحی و ایجاد و نهادینه سازی الگوهای نوین پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم بخش عمران شهری و روستایی، حمل و نقل درون و برون‌شهری	۱	۱۰۰	۱
۱۹	ارتقای فنّاوری سازه های نگهداری آب از جمله سدها	۱	۲۰	۰
۲۰	بومی سازی و کاربرد فنّاوری‌های نو در ارکان صنعت حمل و نقل دریایی کشور اعم از نوسازی و توسعه ناوگان دریایی کشور، ساخت و نگهداری اسکله ها و بنادر و احداث سازه های ساحلی و فراساحلی در آب‌های عمیق و نیمه عمیق	۱	۲۰	۱
جمع کل		۴۶	۲۹۳۵۸	۲۹۵۰

توزیع اولویت‌ها نیز در پروژه‌های تعریف‌شده به شرح زیر می باشد.



شکل ۲: توزیع طرح‌ها در اولویت‌های کمیسیون تخصصی حمل‌ونقل و عمران در سال ۱۳۹۷

همان‌طور که ملاحظه می گردد در توزیع طرح‌ها در اولویت‌های زمینه عمران، حمل‌ونقل درون و برون‌شهری به‌جز اولویت شماره یک (بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستار محیط‌زیست در تثبیت و نگهداری، این سازی، بهسازی و هوشمند سازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل‌ونقل درون و برون‌شهری) و اولویت سه (معماری و شهرسازی مبتنی بر الگوی اسلامی-ایرانی) در سایر اولویت‌ها دارای توزیع نسبتاً نرمالی است.

بررسی اولویت‌ها در پروژه‌های تعریف‌شده ذیل ماده ۵۶ در سال ۱۳۹۸

در سال ۱۳۹۸ مجموعاً ۴۲طرح با ۴۳۰۵۸۲ میلیون ریال برآورد در حوزه تخصصی حمل‌ونقل و عمران از محل بند ۵۶ تعریف و موفق به اخذ کد پذیرش در سامانه سمات شد. پروژه‌های تعریف‌شده به تفکیک اولویت به شرح زیر می‌باشند.

جدول ۴: پروژه‌های تعریف‌شده در سال ۱۳۹۸ به تفکیک اولویت

پروژه‌های تعریف‌شده در سال ۱۳۹۸ به تفکیک اولویت

ردیف	عنوان اولویت	تعداد طرح	برآورد مالی	پرداخت سال ۱۳۹۶
۱	ارتقای فنّاوری و توسعه سیستم های حمل و نقل هوایی و کوتاه سازی و اقتصادی نمودن دالان‌های هوایی داخلی و بین المللی	۲	۳۵۴۹۲۹	۵۰۰۰۰
۲	تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط‌زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی	۱	۳۱۲۰۰	۰
۳	بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، به‌سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری	۸	۱۳۷۶۰	۴۰۶۰
۴	ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی	۷	۶۳۴۰	۱۰۹۸
۵	مطالعات راهبردی فناورانه با تاکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل و نقل منطقه‌ای و کشوری و تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری برای عمران و آبادانی به ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی	۱	۵۰۰۰	۴۹۹۹
۶	ارتقای فناوری‌ها (دستیابی به فناوری‌ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی در همه بخش‌ها	۷	۳۷۵۵	۲۵۵۸
۷	ارتقای فنّاوری سازه های نگهداری آب از جمله سدها	۲	۳۰۳۰	۱۱
۸	بهره‌برداری و گسترش استفاده از الگوهای معماری و شهرسازی متناسب با هویت، آرمان‌ها و فرهنگ اسلامی- ایرانی و بهبود و ساماندهی منظر و سیمای شهری	۱	۲۰۰۰	۰
۹	توسعه فنّاوری‌های نو جهت تولید انرژی از زباله‌های شهری و زیست توده در تامین انرژی مناطق روستایی	۱	۲۰۰۰	۰
۱۰	بهره‌برداری از فناوری‌های نو به ویژه در نگهداری و به‌سازی سازه‌ها و زیرساخت‌ها به ویژه در بافت‌های فرسوده شهری و روستایی	۲	۱۶۰۰	۴۴۹۹
۱۱	توسعه فنّاوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط زیست در همه بخش‌های کشور	۱	۱۳۵۰	۱۳۵۰
۱۲	کاربرد فنّاوری‌های نو و دوستدار محیط زیست در بهبود راندمان حمل و نقل عمومی و فراهم نمودن دسترسی با رویکرد عدالت اجتماعی	۱	۱۱۰۰	۰
۱۳	طراحی و ایجاد و نهادینه‌سازی الگوهای نوین پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم بخش عمران شهری و روستایی، حمل و نقل درون و برون‌شهری	۱	۱۰۵۰	۲۶۲
۱۴	طراحی و ایجاد و نهادینه سازی الگوهای نوین پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم بخش عمران شهری و روستایی، حمل و نقل درون و برون‌شهری	۱	۱۰۵۰	۲۶۲
۱۵	توسعه فنّاوری سامانه های ریلی کشور با تاکید بر حمل و نقل انبوه، سریع السیر و ایمن	۱	۸۰۰	۰
۱۶	توسعه فنّاوری های ناظر بر افزایش سرعت، امنیت، کیفیت و ظرفیت حمل و نقل صنعتی	۱	۶۰۰	۷۵۰
۱۷	بومی‌سازی دانش فنی، توسعه و اصلاح شبکه‌های توزیع آب و جمع‌آوری فاضلاب، بهینه‌سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تنوع‌بخشی به تولید و توزیع آب شرب بهداشتی	۱	۵۲۳	۰
۱۸	ارتقای فنّاوری های معماری و شهرسازی در محدوده های درونی و بیرونی زیستگاه های روستایی و شهری در شرایط مختلف اقلیمی و فرهنگی و تحقق زیستگاه های خودکفا و پایدار	۱	۳۰۰	۰
۱۹	سبک‌سازی در صنعت ساختمان و توسعه مواد و مصالح ساختمانی جدید، مقرون به‌صرفه، مقاوم و سازگار با محیط‌زیست و بومی‌سازی فناوری‌های نو برای تولید انبوه و ارزان مسکن ایمن در کشور	۱	۱۳۵	۴۰
۲۰	فناوری‌های بهینه‌سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی	۱	۶۰	۶۰
	جمع کل	۴۲	۴۳۰۵۸۲	۶۵۸۹۹

همان‌طور که ملاحظه می گردد در توزیع طرح‌ها در سال ۹۸ نیز در اولویت‌های زمینه عمران، حمل‌ونقل درون و برون‌شهری به‌جز اولویت شماره یک ارتقای فنّاوری و توسعه سیستم‌های حمل‌ونقل هوایی و کوتاه‌سازی و اقتصادی نمودن دالان‌های هوایی داخلی و بین‌المللی می باشد. علت این موضوع پروژه‌های بزرگ با رقم‌های بالایی است که شرکت فرودگاه‌ها و ناوبری هوایی کشور تحت عنوان پروژه‌های پژوهشی تعریف کرد.

مقایسه میان اولویت‌ها در سال‌های ۹۶ تا ۹۸

اولویت‌های با بیشتری و کمترین تقاضا در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸ به شرح زیر می‌باشند. همان‌طور که ملاحظه می-گردد در این سال‌ها اولویت " بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، بهسازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل‌ونقل درون و برون‌شهری " همواره بیشترین تقاضا را داشته و بیشترین پروژه ذیل این اولویت تعریف‌شده است. علت این امر آن است که این اولویت بسیار جامع و کلی است و موضوعات بسیار زیادی ذیل آن می توان تعریف کرد. همچنین مشاهده می‌شود که در سال ۱۳۹۸ اولویت‌های " ارتقای فنّاوری و توسعه سیستم‌های حمل‌ونقل هوایی و کوتاه‌سازی و اقتصادی نمودن دالان‌های هوایی داخلی و بین‌المللی " و " تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل‌ونقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط‌زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی " در اولویت‌های پر تقاضا قرارگرفته‌اند که علت این موضوع نیز پروژه‌های موردی و با رقم قراردادهای بالا در سال ۹۸ در این زمینه‌ها بود که از جانب شرکت فرودگاه‌ها و ناوبری هوایی کشور و سازمان نقشه‌برداری تعریف شد. نکته ای که بسیار حائز اهمیت است آن است که برخی از اولویت ها مانند سبک سازی ساختمان ها نیاز روز جامعه می باشند و کاستی های بسیاری در آن زمینه در جامعه وجود دارد اما پروژه های زیادی در این سال ها ذیل آن تعریف نشده است که لازم است در این خصوص موضوع ریشه یابی شود.

جدول ۵: اولویت‌های با بیشترین رقم برآورد در سال‌های ۹۶ تا ۹۸

اولویت‌های با بیشترین رقم برآورد در سال‌های ۹۶ تا ۹۸

سال	رتبه	اولویت	رقم (میلیون ریال)
۱۳۹۶	۱	بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، به‌سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری	۵۱۷۸
	۲	ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی	۴۷۸۲
۱۳۹۷	۱	بهره گیری از فنّاوری‌های نو و دوستدار محیط زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، به‌سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری	۸۰۳۰
	۲	معماری و شهر سازی مبتنی بر الگوی اسلامی-ایرانی	۷۸۱۱
۱۳۹۸	۱	ارتقای فنّاوری و توسعه سیستم های حمل و نقل هوایی و کوتاه سازی و اقتصادی نمودن دالان‌های هوایی داخلی و بین المللی	۳۵۴۹۲۹
	۲	تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط‌زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی	۳۱۲۰۰
	۳	بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، به‌سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربناهای عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری	۱۳۷۶۰

جدول ۶: اولویت‌های با کم ترین رقم برآورد در سال‌های ۹۶ تا ۹۸

اولویت‌های با کم ترین رقم برآورد در سال‌های ۹۶ تا ۹۸

سال	رتبه	اولویت	رقم (میلیون ریال)
۱۳۹۶	۱	فناوری‌های بهینه‌سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی	۰
	۲	تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط‌زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی	۰
۱۳۹۷	۱	ارتقای فنّاوری سازه های نگهداری آب از جمله سدها	۲۰
	۲	بومی سازی و کاربرد فنّاوری‌های نو در ارکان صنعت حمل و نقل دریایی کشور اعم از نوسازی و توسعه ناوگان دریایی کشور، ساخت و نگهداری اسکله ها و بنادر و احداث سازه های ساحلی و فراساحلی در آب‌های عمیق و نیمه عمیق	۲۰
۱۳۹۸	۱	سبک‌سازی در صنعت ساختمان و توسعه مواد و مصالح ساختمانی جدید، مقرون به‌صرفه، مقاوم و سازگار با محیط‌زیست و بومی‌سازی فناوری‌های نو برای تولید انبوه و ارزان مسکن ایمن در کشور	۱۳۵
		فناوری‌های بهینه‌سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی	۶۰

پیشنهادها برای تدوین اولویت‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴

پیشنهادها کمیسیون تخصصی حمل‌ونقل و عمران برای تدوین اولویت‌ها در سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ به شرح زیر می-باشد.

- با توجه به تغییر شرایط کشور در سال‌های اخیر و مشکلات شدید ارزی و مالی، به‌روزرسانی اولویت‌های پژوهشی امری حیاتی است. به‌عنوان‌مثال در سال‌های آینده بایستی به‌جای ساخت و ایجاد زیرساخت‌های جدید، فناوری‌های مرتبط با نگهداری و مدیریت زیرساخت‌های موجود را در اولویت داشته باشیم.
- تعداد بالای اولویت‌ها عملاً باعث می‌شود تا اهمیت و معنای اولویت‌ها از بین برود. هر زمینه بایستی تعداد محدودی اولویت بااهمیت داشته باشد تا تمام پروژه‌ها ذیل آن اولویت‌ها تعریف شود
- تجمیع بودجه‌های پژوهشی کل کشور و انجام چند پروژه پژوهشی مهم و بااهمیت در راستای اولویت‌های مصوب می‌تواند بسیار راهگشا باشد.
- با توجه به این‌که مکانیزم نظارتی بر نحوه عملکرد پژوهشی دستگاه ها وجود ندارد و شورای عتف نیز تنها در مرحله تعریف و تصویب موضوع ورود می‌کند عملاً خروجی بودجه صرف شده در ماده ۵۶ مشخص نمی‌باشد.
- مکانیزم و روش تعیین اولویت‌های پژوهشی در سال ۱۳۹۵ در ابتدا مؤثر بود اما نهایتاً اولویت‌ها از جداول و امتیازدهی‌ها استخراج نشدند و مکانیزم تعیین اولویت‌ها چندان موفق نبوده است. پیشنهاد می‌شود تا این موضوع ریشه‌یابی شود و مکانیزم اجراشده در سال ۹۵ اصلاح گردد.



سیاست‌ها و اولویت های پژوهشی و فناوری کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی ارائه شد

دکتر حمیدرضا خرم‌خورشد- دبیر کمیسیون
مهندس مرضیه شفیعی- کارشناس کمیسیون

مفاهیم مرتبط با وضعیت طرح های ثبت شده در سامانه سمات

- طرح پذیرفته شده: طرحی که در سامانه سمات توسط نماینده دستگاه ثبت و پس از بررسی و تایید مستندات توسط کمیسیون، کد رهگیری دریافت کرده است.
- دارای مجوز سال آتی: طرح دارای کد رهگیری است که به دلایلی از جمله چند ساله بودن، اجرای آن به سال های آتی موکول گردیده و مجوز سال آتی به آن تعلق گرفته است
- طرح خاتمه یافته: طرح دارای کد رهگیری است که به درخواست دستگاه مربوط، مستندات بارگذاری شده پس از بررسی و تایید در کمیسیون، کد خاتمه دریافت کرده است.
- طرح راکد: طرحی که در سامانه سمات توسط نماینده دستگاه ثبت و سپس توسط کمیسیون بررسی شده و کد رهگیری به آن اختصاص یافته؛ ولیکن ادامه کار متوقف مانده است.
- طرح رد قطعی: طرحی که در سامانه سمات توسط نماینده دستگاه ثبت و پس از بررسی توسط کمیسیون، به دلایلی کد رهگیری به آن اختصاص پیدا نکرده است.

اولویتهای پژوهش و فناوری مرتبط با کمیسیون سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی در ۴ زمینه: ۱- محیط زیست، ۲- سلامت و ایمنی غذایی، ۳- رفاه و تأمین اجتماعی و ۴- امنیت غذایی و کشاورزی و منابع طبیعی به شرح زیر مصوب شده است.

اولویت های پژوهش فناوری مصوب کمیسیون سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی

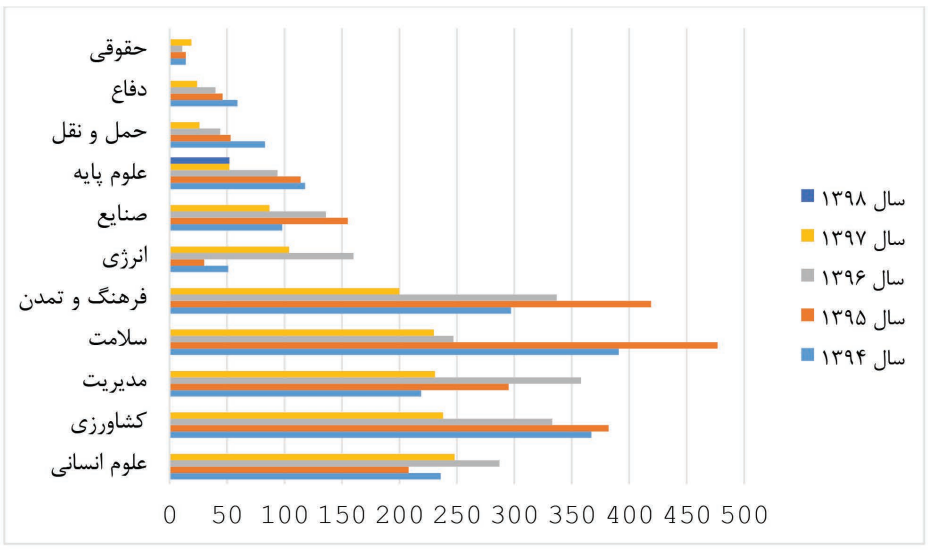
ردیف	زمینه	اولویت
۱	محیط زیست	ارتقای فنّاوری‌ها (دستیابی به فنّاوری‌ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست محیطی در همه بخش‌ها
۲		توسعه فنّاوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور
۳		توسعه فنّاوری در زمینه کاربرد روش‌های غیرشیمیایی و بیولوژیک و سازگار با محیط زیست به‌جای نهاده‌های شیمیایی در همه بخش‌ها و اندازه گیری باقیمانده آنها
۴		استفاده از فنّاوری‌ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانو ذرات، عوامل تثبیت کننده یا جاذب‌ها) در جهت کنترل آلاینده‌ها با تاکید بر ریزگردها و ذرات معلق
۵	رفاه و تامین اجتماعی	طراحی و توسعه لایه های مختلف نظام رفاه و تامین اجتماعی
۶		بهبود و کمینه سازی اثرات اقتصاد غیررسمی در شغل‌های کاذب نظیر دست‌فروشی
۷		مطالعات مدیریت بحران و ارتقای عملکرد صندوق‌های بازنشستگی
۸		پژوهش و توسعه فنّاوری در راستای دسترسی بهینه بیمه‌شدگان به خدمات سلامت و اصلاح رویه های تخصیص اعتبار به اقشار خاص جامعه
۹		ارائه راهکارهای مناسب در فقرزدایی، فقر درون نسلی و علل پایداری آن در ایران بر اساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی
۱۰		پژوهش در جهت اولویت بندی و اصلاح فرآیندهای تخصیص بودجه ای در بخش سلامت و رفاه اجتماعی
۱۱		پژوهش و توسعه فنّاوری در راستای دسترسی بهینه بیمه‌شدگان به خدمات سلامت و اصلاح رویه های تخصیص اعتبار به اقشار خاص جامعه
۱۲	سلامت و ایمنی غذایی	تولید محصولات غذایی فراسودمند، مکمل های غذایی، غذا داروها و محصولات غنی شده و تولید فرآورده های غذایی در راستای کاهش مواد مضر نظیر چربی، نمک، شکر و غیره
۱۳		شناسایی و مقابله با عوامل خطر اصلی رفتاری مربوط به بیماری های غیرواگیر از جمله استعمال دخانیات، رژیم غذایی ناسالم، کم تحرکی، مصرف الکل، عوامل خطر متابولیک/ فیزیولوژیک این بیماری ها مشتمل بر افزایش فشارخون، افزایش قندخون، افزایش کلسترول و اضافه وزن
۱۴		بسط و توسعه استفاده از سلول های بنیادی در درمان بیماری های شایع (سرطان)، تولید و ارزیابی داروها
۱۵		کاربرد سلول درمانی (انواع سلول ها) و مهندسی ژنتیک در بیماری ها به خصوص بیماری های صعب العلاج
۱۶		ارتقای فنّاوری های تولید مواد جانبی مورد نیاز صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی نظیر رنگ ها و اسانس های با درجه دارویی
۱۷		اوتیسم و بیماری های عصب- تحولی در کودکان، صرع و اختلالات مربوط، اختلالات روان پریشی، اختلالات خلقی نظیر افسردگی، اعتیاد و مسائل مربوط، بیماری های نورودژنراتیو و التهابی مغز شامل آلزایمر، پارکینسون و مالتیپل اسکلروزیس (MS)
۱۸		تعیین بار بیماری های خونی، نقص ایمنی اولیه و HIV و سرطان و هزینه اثربخشی (Cost Effectiveness) و فارماکواکونومی درمان بیماری ها و(Active SurveiLLance) برای برآورد بار بیماری های عفونی بازپدید و نوپدید
۱۹		طراحی و تولید ابزارها، تجهیزات پزشکی و توان بخشی، بیوسنسورها و نانوسنسورها، میکرو ربات ها، نانو ربات ها، داروهای بیوالکترونیک، پهبادهای سلامت، تله مدیسین و ربات های پزشکی
۲۰		مهندسی بافت، سلول و ارگان در مدل سازی ساختار سلول و بازسازی و بهبود بافت های آسیب دیده
۲۱		بیوانفورماتیک کاربردی در بیولوژی سیستمیک (System BioLogy) و طراحی تکنولوژی های جدید در تشخیص های مولکولی، به کارگیری تکنولوژی های جدید اومیک (ژنومیک، ترانسکریپتومیک و پروتئومیک) و کمک به درک بهتر فرآیندهای پیچیده از قبیل رشد سلول، ترانسفورماسیون و تکامل و در تشخیص و پاتوژنز بیماری ها
۲۲		طراحی و توسعه استخراج، تولید، ارزیابی و تضمین کیفیت فرآورده های دارویی به خصوص از ترکیبات غیرصناعی و گیاهان دارویی
۲۳		توسعه و بهبود داروهای دامپزشکی در ایجاد عوارض ناشی از ورود این داروها به چرخه غذایی انسان
۲۴		مطالعات فارماکوژنتیک به منظور شناسایی واریانت هایی که منجر به کاهش عوارض جانبی داروها شده و مطالعاتی که امکان انتخاب داروهای مناسب با دوز مناسب برای هر بیمار (به طور اختصاصی) را فراهم می آورد
۲۵		توسعه سامانه های نوین ژن، پروتئین و واکسن رسانی
۲۶		توسعه دانش فنی استریل مواد و تجهیزات پزشکی و تولید رادیوداروها با استفاده از دستگاه های مولد پرتو
۲۷		توسعه و تولید داروهای پیشرفته با منشا گیاهی به منظور کنترل و درمان بیماری های مختلف اعم از سرطان، آلزایمر، هپاتیت، دیابت، فشارخون و کنترل کننده وزن و درمان چاقی
۲۸		توسعه علم و فنّاوری در زمینه فرآوری و بسته بندی مواد غذایی، کاهش ضایعات مواد غذایی، پالایش آلاینده ها در محصولات غذایی خام و فرآوری شده و صنعتی کردن محصولات غذایی سنتی و محلی با رویکرد اصلاح سبک تغذیه
۲۹		توسعه فنّاوری های نوین (شامل نانوپزشکی) غربالگری، پیشگیری و تشخیص زودرس بیماری ها به ویژه بیماری های قلبی – عروقی، مغزی، سرطان، بیماری های خونی، بیماری های مزمن کلیوی، تنفسی، دستگاه گوارش، دیابت، فشارخون و کلسترول
۳۰		توسعه و بومی سازی فنّاوری های ساخت صنعت داروسازی، داروهای راهبردی با ارزش افزوده بالا، فنّاوری های نوین دارویی شامل بایوسیمیلارها، تینیب ها، فرآورده های خونی، مونوکلونال آنتی بادی ها، داروهای نوترکیب و انواع شیمیایی با توجه به بیماری های در حال گسترش در کشور و جهان
۳۱	امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی	ارائه روش‌های نوین در تشخیص، پیشگیری و کنترل اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع دام، طیور و آبزیان
۳۲		دستیابی به دانش فنی و تولید فرآورده های بیولوژیک، داروهای دامی، پروبیوتیک‌ها و ریزمغذی‌ها

با توجه به اولویت های منتخب کمیسیون سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی، طرح هایی که در ارتباط با این کمیسیون در سامانه سمات وارد شده و کد رهگیری دریافت کرده اند بررسی شده و نکات زیر از اطلاعات وارد شده توسط دستگاه ها استخراج شدند. در ادامه به برخی از این اطلاعات اشاره می شود:

بررسی وضعیت طرح های ثبت شده مرتبط با حوزه سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی طی سال های ۱۳۹۴ الی ۱۳۹۸

- از مجموع ۱۳۴۷۷ طرح ارسالی در سامانه سمات طی سال های ۹۸-۹۴، ۱۷۷۹طرح مربوط به کمیسیون سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی بوده است که در مجموع حدود ۱۳درصد از کل طرح ها را شامل می شود.
- از اعتبارات در نظر گرفته شده برای کل طرح های پذیرفته شده (حدود ۰۰۰,۵۰۰,۸ میلیون ریال)، ۴۳درصد (حدود ۰۰۰,۷۰۰,۳ میلیون ریال) متعلق به طرح های این کمیسیون بوده است.

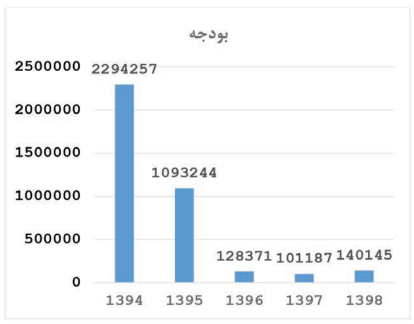
توزیع طرح های پذیرفته شده در سامانه سمات طی سال های ۱۳۹۴ الی ۱۳۹۷ به تفکیک کمیسیون‌ها



همان طور که از جدول بالا قابل مشاهده است کمیسیون سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی جزء کمیسیون های پر تعداد از منظر تعداد طرح های وارد شده در سامانه سمات می باشد.

تعداد طرح های پذیرفته شده در حوزه سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی (اعتبار وپرداختی به میلیون ریال)

همان طور که از جدول و نمودار زیر مشخص است در سال ۱۳۹۴ بودجه پژوهشی بیشترین مقدار را به خود اختصاص داده است و در سال های بعد این بودجه با شیب زیاد کاهش داشته است. در سال ۱۳۹۸ تعداد ۳۴۳ طرح با اعتباری بالغ بر ۱۴۰۱۴۵ میلیون ریال در سامانه سمات بارگذاری شده است.

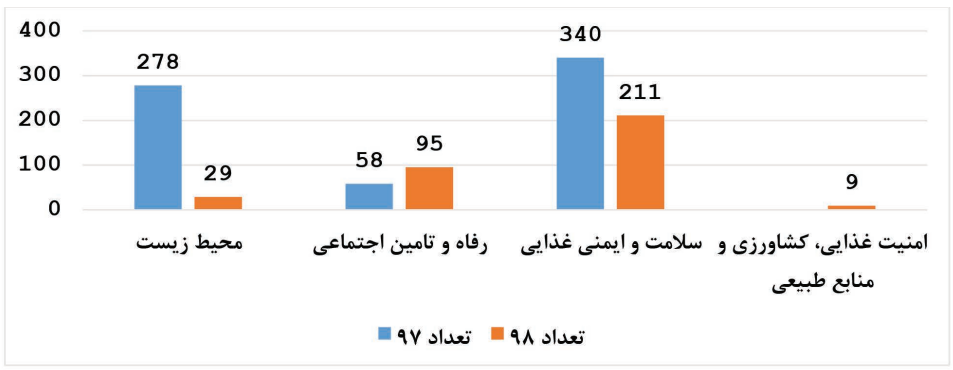


سال	تعداد	اعتبار
۱۳۹۴	۳۹۱	۲۲۹۴۲۵۷
۱۳۹۵	۴۷۷	۱۰۹۳۲۴۴
۱۳۹۶	۲۴۷	۱۲۸۳۷۱
۱۳۹۷	۲۳۰	۱۰۱۱۸۷
۱۳۹۸	۳۴۳	۱۴۰۱۴۵
مجموع	۱۶۸۸	۳۷۵۷۲۰۴

تعداد طرح های پذیرفته شده در حوزه سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی به تفکیک زمینه طرح (سال‌های ۹۷ و ۹۸)

همان طور که از جدول و نمودار زیر مشخص است زمینه سلامت و ایمنی غذایی بیشترین تعداد و مبلغ طرح را در هرسال به خود اختصاص می دهند. در سال ۱۳۹۷ زمینه سلامت و ایمنی غذایی دارای ۳۴۰ طرح و در سال ۱۳۹۸ دارای ۲۱۱ طرح بوده است. تعداد و مبلغ هر یک از زمینه های کمیسیون در سال های ۹۷ و ۹۸ به تفکیک در جدول زیر مشخص شده است.

	سال ۹۷		سال ۹۸	
زمینه	تعداد	اعتبار(میلیون‌ریال)	تعداد	اعتبار(میلیون‌ریال)
محیط زیست	۲۷۸	۱۴۹۴۵۵	۲۹	۸۲۴۶
رفاه و تامین اجتماعی	۵۸	۲۳۶۷۴	۹۵	۱۹۴۱۱
سلامت و ایمنی غذایی	۳۴۰	۱۸۱۳۵۶۳	۲۱۱	۱۰۹۳۶۲
امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی	–	–	۹	۳۱۲۶



بیشترین فراوانی طرح‌ها در ذیل زمینه و اولویت در سال ۹۸

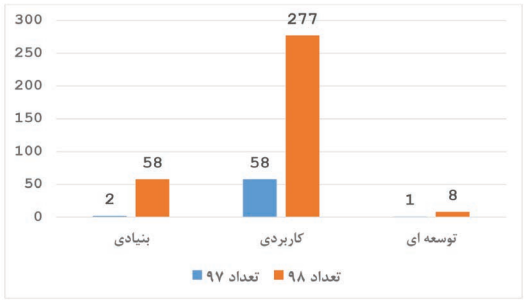
زمینه	اولویت	تعداد	اعتبار(میلیون ریال)
رفاه و تامین اجتماعی	طراحی و توسعه لایه های مختلف نظام رفاه و تامین اجتماعی	۷۶	۱۲۴۴۳
سلامت و ایمنی غذایی	توسعه فنّاوری های نوین (شامل نانوپزشکی) غربالگری، پیشگیری و تشخیص زودرس بیماری ها به ویژه بیماری های قلبی – عروقی، مغزی، سرطان، بیماری های خونی، بیماری های مزمن کلیوی، تنفسی، دستگاه گوارش، دیابت، فشارخون و کلسترول	۵۳	۸۷۹۳۹
سلامت و ایمنی غذایی	شناسایی و مقابله با عوامل خطر اصلی رفتاری مربوط به بیماری های غیرواگیر از جمله استعمال دخانیات، رژیم غذایی ناسالم، کم تحرکی، مصرف الکل، عوامل خطر متابولیک/ فیزیولوژیک این بیماری ها مشتمل بر افزایش فشارخون، افزایش قندخون، افزایش کلسترول و اضافه وزن	۴۱	
سلامت و ایمنی غذایی	توسعه علم و فنّاوری در زمینه فرآوری و بسته بندی مواد غذایی، کاهش ضایعات مواد غذایی، پالایش آلاینده ها در محصولات غذایی خام و فرآوری شده و صنعتی کردن محصولات غذایی سنتی و محلی با رویکرد اصلاح سبک تغذیه	۴۰	
سلامت و ایمنی غذایی	تعیین بار بیماری های خونی، نقص ایمنی اولیه و HIV و سرطان و هزینه اثربخشی Cost Effectiveness و فاراکواکونومی درمان بیماری ها و Active SurveiLLance برای برآورد بار بیماری های عفونی بازپدید و نوپدید	۱۸	
مجموع		۲۲۸	۱۰۰۳۸۲

جدول فوق نشان می دهد از ۳۴۳ طرح تایید شده تعداد ۲۲۸ طرح با ۵ اولویت بالا مرتبط بودند که این عدد معادل۶۶ درصدطرح های کمیسیون می باشد. همچنین مبلغ ۱۰۰۳۸۲ میلیون ریال از مجموع ۱۴۰۱۴۵ میلیون ریال اعتبار کل طرح‌ها مربوط به ۵ اولویت بالا بودند که این مبلغ معادل ۷۱ درصد کل اعتبارات طرح های کمیسیون می باشد.

تعداد طرح های پذیرفته شده در حوزه سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی به تفکیک نوع طرح (سال‌های ۹۷ و ۹۸)

بیشترین تعداد طرح پذیرفته شده به تفکیک نوع طرح مربوط به طرح های کاربردی می باشد. در سال ۱۳۹۷، ۵۸ طرح کاربردی و در سال ۱۳۹۸، ۲۷۷ طرح کاربردی در سامانه سمات کد رهگیری دریافت کردند. تعداد و اعتبار طرح ها به تفکیک نوع طرح در جدول زیر نشان داده شده است.

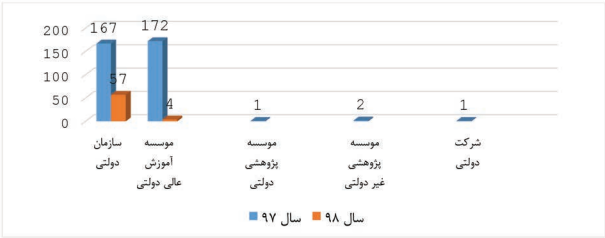
	سال ۹۷		سال ۹۸	
نوع طرح	تعداد	اعتبار(میلیون ریال)	تعداد	اعتبار(میلیون ریال)
بنیادی	۲	۲۲۰	۵۸	۶۱۵۹۰
کاربردی	۵۸	۷۸۳۲	۲۷۷	۷۴۵۸۵
توسعه ای	۱	۶۰	۸	۳۹۷۰



تعداد طرح های پذیرفته شده در حوزه سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی به تفکیک نوع سازمان(سال‌های ۹۷ و ۹۸)

همان طور که انتظار می رود سازمان های دولتی هر ساله بیشترین اعتبار را به خود اختصاص می دهند، این مطلب در جدول و نمودار زیر قابل مشاهده می باشد. در سال ۱۳۹۷، اعتباری معادل ۷۹۲۷ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۸، اعتباری معادل ۱۰۹۰۲۱ میلیون ریال توسط سازمان های دولتی به ثبت رسیده است.

	سال ۹۷		سال ۹۸	
نوع سازمان	تعداد	اعتبار(میلیون ریال)	تعداد	اعتبار(میلیون ریال)
دولتی	۵۷	۷۹۲۷	۱۶۷	۱۰۹۰۲۱
موسسه آموزش عالی دولتی	۴	۱۸۵	۱۷۲	۱۵۳۶۲
موسسه پژوهشی دولتی	–	–	۱	۱۳۸۶۲
موسسه پژوهشی غیر دولتی	–	–	۲	۱۵۰۰
شرکت دولتی	–	–	۱	۴۰۰



مقاله

حکمرانی نظام ملی نوآوری در برنامه ششم توسعه
زمینه‌سازی تفکر برای برنامه هفتم



رخساره کاظم
نویسنده

مقدمه

برنامه ششم توسعه رو به پایان است، در مدت زمان کوتاهی که از اجرای برنامه ششم توسعه باقی مانده، مروری کوتاه درباره اصلی‌ترین راهبردها و اقداماتی که در ارتباط با نظام ملی نوآوری کشور و مقوله حکمرانی در این برنامه مطرح شده ارائه خواهد شد. توجه به این موضوع به این دلیل واجد اهمیت است که برنامه‌های توسعه در بخش‌ها و فرابخش‌ها امکان و محلی برای تعیین مسیرهای حرکت در پیش‌رو هستند و بسیاری از تحولات توسعه‌ای ریشه در این برنامه‌ها دارند. همچنین کشور، در آستانه تدوین برنامه هفتم توسعه نیز قرار دارد. بنابراین شناخت این مولفه‌های مهم، اینکه تا چه اندازه عملیاتی شده و چه موانعی در راه تحقق آنها وجود داشته، یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر است. ابتدا خیلی خلاصه مفهوم حکمرانی و حکمرانی خوب، ارائه خواهد شد سپس ضمن تعریف نظام ملی نوآوری، به اصلی‌ترین ویژگی‌های برنامه ششم در ارتباط بین این نظام و مقوله حکمرانی پرداخته می‌شود.

حکمرانی و حکمرانی خوب

حکمرانی را اعمال قدرت از طریق کاربرد ابزارهای گوناگون مثل قوانین و مقررات، سیاست‌گذاری یا خط‌مشی‌گذاری، منابع مالی و انسانی و ساختاری، همچنین مدیریت فرایندهای این اعمال قدرت، برای دستیابی به اهداف مشخص تعریف نموده‌اند. بر اساس برنامهٔ توسعهٔ سازمان ملل، حکمرانی عبارت است از قوانین حاکم بر یک سیستم سیاسی، که تعارضات میان بازیگران را مدیریت و درخصوص آن تصمیم‌گیری می‌کند.

حکمرانی در لغت به معنای " اعمال قدرت، نظام حکومتی، روش تنظیم قوانین و مقررات و فرآیند برقراری نظم در جامعه است و عموماً ترتیبات اداری لازم جهت ارتباط با شهروندان، نظارت بر فعالیت‌های آنان و چگونگی تنظیم امور اجتماع را شامل می شود. " از اینرو علاوه بر ساختارهای فیزیکی، چارچوب‌های نهادی ناظر بر عملکرد حکومت و شهروندان را نیز در بر می‌گیرد (مقداری، ۱۳۸۷).

از دهه ۱۹۹۰ به بعد و بر اساس دیدگاه نهادگرایی، نگرش نسبت به بازار و دولت به عنوان دو نهاد رقیب و ناسازگار با یکدیگر در اقتصاد، دچار تغییر شد و این‌گونه مطرح گردید که، دولت و بازار هر دو نهادی اجتماعی هستند که از نقایص و کاستی‌های مختلف رنج می‌برند و توسعه، در گرو رفع نقایص و عیوب نهاد بازار و دولت است. در دوره‌های پیش از آن، مسئله ابعاد دولت (بزرگی و کوچکی آن) مطرح بود. اما در این دوره مسئله کمیت دولت جای خود را به کیفیت دولت داده است. در واقع دولت به عنوان یک نهاد اجتماعی نهادساز، باید با ایجاد نهادهای کارآمد و توانمند، محیط مناسبی برای تنظیم روابط اقتصادی افراد جامعه به گونه‌ای کم‌هزینه، ساده و به دور از اتلاف وقت مهیا سازد و از این رهگذر با دادن دست یاری به بازار، موجبات رشد اقتصادی را فراهم سازد. تدارک موفقیت آمیز این نهادها اغلب تحت عنوان حکمرانی خوب مطرح می‌شود. حکمرانی خوب شامل ایجاد، حمایت و اجرای حقوق مالکیت، بدون محدود شدن مبادلات بازار است. این حکمرانی در برگیرنده نظامی قانونی است که با بازار برای بهبود رقابت همکاری می کند و محیطی با ثبات برای فعالیت آن ایجاد می‌کند.. (بانک جهانی، ۲۰۰۲)

سازمان‌های بین‌المللی مختلف تعاریف متعددی را از حکمرانی خوب ارائه نموده‌اند:

بانک جهانی " حکمرانی را به عنوان اقتدار بر مدیریت اقتصادی کشور و منافع اجتماعی آن از طریق سنت‌ها ونهادهای رسمی و غیررسمی به منظور تحقق رشد و توسعه تعریف می‌کند که مشتمل بر : فرآیند انتخاب، نظارت و جایگزینی صاحبان قدرت، ظرفیت و توانایی دولت برای اداره کارآمد منابع و تدوین و اجرای سیاست‌های صحیح، احترام شهروندان و دولت به نهادهایی که تعاملات اجتماعی و اقتصادی میان آنها را میسر می‌سازد می‌باشند. "(میدری، خیرخواهان،۱۳۸۳).

برنامه توسعه سازمان ملل متحد (UNDP) در سال ۱۹۹۷ با توسعه تعاریف بانک جهانی، حکمرانی را " اعمال قدرت اقتصادی، سیاسی و اداری برای مدیریت امور عمومی یک کشور در همه سطوح " می‌داند. (میدری، خیرخواهان،۱۳۸۳)

سه تن از محققان بانک جهانی دانیل کافمن، آرت کری و پابلو زویدو لوبتون ، یافته‌های موسسات مختلف بین‌المللی همچون ICRG، EIU ، بنیاد هریتیج و خانه آزادی پیرامون وضعیت اقتصادی، سیاسی و اجتماعی کشورها را با یکدیگر ادغام کرده و شاخص‌های کلی و جدیدی تحت عنوان شاخص‌های حکمرانی معرفی نموده اند. (حسین‌زاده بحرینی،۱۳۸۳)

این محققان کار خود را با این فرضیه آغاز کردند که " چگونه رسوم و نهادهایی که از مجرای آنها حاکمیت در یک کشور اعمال می‌شود، در رشد و توسعه آن کشور موثراند. " کافمن و همکارانش این رسوم و نهادها را حکمرانی نامیده و ابعاد مختلف آن را با معرفی شش شاخص جدید مورد بررسی قرار دادند. شاخص‌های موردنظر عبارتند از:

- حق اظهار نظر و پاسخگویی
- ثبات سیاسی
- اثر بخشی دولت : کارآمدی دولت در انجام وظایف محوله
- کیفیت قوانین و مقررات : مقررات اضافی و هزینه‌های آن
- حاکمیت قانون
- کنترل فساد

نظام ملی نوآوری و حکمرانی

اگرچه در تاریخچه مفهومی نظام ملی نوآوری تعاریف و مفاهیم محدود وگسترده گوناگون به کار گرفته شده‌اند اما تعاریفی هم وجود دارند که بیشتر مورد استفاده هستند. از سال ۱۹۸۰ میلادی مفهوم NSI یا نظام ملی نوآوری توسط گروهی از پژوهشگران نظیر نلسون و لاندوال ساخته و پرداخته شد. تعریف مصطلح این مفهوم به صورت زیر است: " شبکه‌ای از نهادهای موجود در بخش دولتی و خصوصی با فعالیت‌ها و تعاملات تقلید، وارد کردن، اصلاح کردن و اشاعه تکنولوژی‌های جدید " (نلسون، ۱۹۹۳). اگرچه تعریف واحدی از NSI وجود ندارد بیشتر پژوهشگران در این دیدگاه هم نظر هستند که سیستم‌های نوآوری ملی یک کشور که به دنبال چند هدف معین می‌باشند، توسط نهادها، سازمان‌ها و روابط متقابل و همه‌ی عوامل از تار و پود بافت خاص ملی بافته شده است. بدیهی است این نظام به دنبال عینیت بخشیدن به چرخه علم تا تولید ثروت نیز هست.

حکمرانی نوآوری، ارتباط هماهنگ میان هنجارها، نهادها و قوانین است که زمینه ارتقاء شاخص‌های کلیدی پیشرفت، علم، فناوری و نوآوری را در بسترهای اجتماعی فراهم می‌نماید. در این راستا موگابه در تبیین دقیق حکمرانی نوآوری بر هنجارها، قوانین و نهادهایی که جامعه را قادر می‌سازد تا علم، دانش و نوآوری‌های فناورانه ایجاد نموده و از آنها به طور منطقی استفاده نمایند، تأکید می‌کند. آرنولد حکمرانی را سازوکار بسیار مهمی می‌داند که اهداف اجتماعی و تخصیص منابع به آنها را با فعالیت‌های علمی و فنی که در راستای نوآوری انجام می‌گیرند پیوند می‌دهد (محمدخانی غیاثوند، محمدعلی‌ها، ۱۳۹۹).

بنابراین باید در جستجوی این پرسش بود که برای نظام ملی نوآوری کشورمان ایران در برنامه توسعه ششم کدام ابزارهای مورد نظر در مقوله حکمرانی تعریف شده‌اند تا ساختار یا عملکرد این نهادهای تودرتو و مرتبط را بهبود ببخشند و کارایی و اثربخشی این نظام را افزایش دهند؟ از رهگذر پاسخ به این پرسش مهم می‌توان برای اصلاح سیاستی یا طراحی سیاست‌های مکمل یا جدید، بخشی از گزارش ارزیابی گذشته و وضع موجود برنامه هفتم توسعه را به این مهم اختصاص داد.

حکمرانی نظام نوآوری در اسناد بالادستی؛ سیاست‌های کلی ابلاغی برنامه ششم

سیاست‌های کلی ابلاغی برنامه ششم در زمینه آموزش، پژوهش و نوآوری و فناوری به قرار زیر بوده‌اند. اگرچه همه آنها به نوعی به نظام ملی نوآوری ارتباط می‌یابند اما، آنها که پررنگ شده‌اند را می‌توان بیش از دیگر سیاست‌ها با مقوله حکمرانی مرتبط دانست.

- دستیابی به رتبه اول منطقه در علم و فناوری
- اجرای سند تحول بنیادین آموزش و پرورش
- افزایش سهم آموزش‌های مهارتی در نظام آموزشی کشور
- توسعه علوم پایه و تحقیقات بنیادی، نظریه‌پردازی و نوآوری
- ساماندهی نظام ملی آمار و اطلاعات علمی، پژوهشی و فناوری جامع و کارآمد
- تحول و ارتقاء علوم انسانی
- تنظیم رابطه متقابل تحصیل با اشتغال

• گسترش همکاری و تعامل فعال، سازنده و الهام بخش در حوزه علم و فناوری
• توسعه و ساماندهی نظام ملی نوآوری و حمایت از پژوهش‌های مسئله محور و تجاری‌سازی پژوهش و نوآوری

موضوع آمار و اطلاعات یکی از کلیدی‌ترین مسائل در تصمیم‌گیری، سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، اجرا و ارزیابی در حوزه‌های مختلف است. عمدتا برای رسیدن به یک نتیجه، شناخت و تصمیم درست، دو مبنای کلیدی مهم وجود دارد؛ اول داده و اطلاعات صحیح، دقیق و معتبر و دوم فرایند تحلیل و استنتاج درست. نکته کلیدی در اینجاست که وجود داده درست و معتبر بدون وجود تحلیل‌های قوی می‌تواند کمک کننده باشد چرا که فرایند تحلیل و استنتاج در ذهن بشر وجود دارد و هر کس حسب توان ذهنی و مهارت‌های تحلیلی قادر خواهد بود نتایجی را از داده‌های ارائه شده بگیرد. این در حالی است که روش‌های بسیار قوی و ساز و کارهای دقیق تحلیل و استنتاج نتایج از اطلاعات بدون وجود داده و اطلاعات مناسب و مکفی فایده چندانی نخواهد داشت. اطلاعات و داده‌های نادرست و اشتباه می‌تواند قوی‌ترین ذهن‌ها و سیستم‌های تحلیلی را هم به نتایج اشتباهی برساند لذاست که دسترسی و در اختیار داشتن داده‌ها و اطلاعات کافی و معتبر از الزامات تصمیم‌گیری، سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی است .... با توجه به ماهیت موضوع علم و فناوری، سیستم‌های اطلاعاتی و آماری علم و فناوری در سطح ملی که در فرایند سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری کلان مورد استفاده قرار گیرد بسیار پیچیده و حیاتی خواهد بود. این اهمیت باعث شده است اغلب کشورها و نهادهای علمی در سطوح مختلف سیستم‌های آمار و اطلاعات علم و فناوری متعددی ایجاد نمایند (معاونت علمی و فناوری، ۱۳۹۰).

در فرایند حکمرانی، بسیار مهم است که چگونه گزاره‌های سیاستی تبدیل به شاخص‌ها شوند. بعد از تعیین شاخص‌ها، باید سازوکارهای اندازه‌گیری آنها طراحی شود. در ایران فرایند سیاست‌گذاری به گونه‌ای است که شاخص‌ها از ابتدا به خوبی تبیین نمی‌شوند. بعد از تبیین نیز، نظام‌های آماری، پشتیبان تهیهٔ این شاخص‌ها نیستند بنابراین در ابتدای فرایند سیاست‌گذاری در اغلب حوزه‌ها، به‌خصوص در حوزهٔ علم و فناوری، وضعیت موجود به خوبی تبیین نشده است. لذا در ایران، هم طراحی شاخص و هم اندازه‌گیری آن با مسائل جدی روبرو است؛ ازاین رو، حکمرانی صحیح مقدور نیست (ابوجعفری و همکاران، ۱۳۹۶).

اهمیت این موضوع و وجود مشکلات گوناگون در نظام آماری علم، پژوهش و فناوری در ایران باعث توجه به این مهم در سیاست‌های ابلاغی شد. همچنین، تبصره ۱ بند ب و بند ت ماده ۶۴ قانون برنامه ششم توسعه برای ساماندهی بخشی از داده‌ها و اطلاعات نظام ملی نوآوری و در همین راستا تنظیم شدند (سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۳۹۶).

سازمان‌ها ساختارهای رسمی با هدفی مشخص هستند که آگاهانه ایجاد شده‌اند. سازمان‌ها بازیگران نظام ملی نوآوری می‌باشند. سازمان‌های مهم در نظام ملی نوآوری عبارت‌اند از: بنگاه‌ها، دانشگاه‌ها، سازمان‌های سرمایه‌گذار، سازمان‌های دولتی مرتبط با سیاست‌های نوآوری و رقابتی، آزمایشگاه‌ها و سازمان‌های پژوهش و فناوری (ادکوئیست، ۲۰۰۱ .به نقل از سلطان‌زاده). همچنین بسیاری از صاحب‌نظران، تعامل میان سازمان‌های مختلف را از اصلی‌ترین عوامل مؤثر بر فرآیند نوآوری می‌دانند و معتقدند که نوعی روابط دوجانبه پیچیده بین نهادها و سازمان‌ها برقرار است که بر فرآیندهای نوآوری تأثیرگذار هستند (همان). اقدامات نهادهای گوناگون اجرایی در نظام ملی نوآوری ایران در بسیاری از زمینه‌ها با موازی‌کاری غیرضرور، هم‌پوشانی، عملیات تکراری و گاه اقدامات متعارض همراه بوده است. بنابراین گسترش همکاری و تعامل فعال آنها در این نظام به عنوان یک سیاست بالادستی مورد توجه قرار گرفت.

اگر پذیرفته شود که سیاست قبلی به ضرورت هماهنگی و تعامل فعال انواع بازیگران نظام ملی نوآوری پرداخته است، سیاست توسعه و ساماندهی نظام ملی نوآوری و حمایت از پژوهش‌های مسئله محور و تجاری‌سازی پژوهش و نوآوری، نوعی، کارکردگرایی این نظام را در نظر داشته است و جهت‌دهی به ساماندهی را در این مقوله پیگیری می نماید.

حکمرانی نظام ملی نوآوری در اسناد تفصیلی برنامه ششم

محصول برنامه ششم توسعه در بخش‌های گوناگون از جمله علم، پژوهش و فناوری در اسناد تفصیلی آن متبلور شده است. در اینجا دو سند تفصیلی " آموزش عالی " و " پژوهش و فناوری " صرفاً از منظر سیاست‌گذاری و تعیین خط‌مشی و راهبرد در زمینه حکمرانی مطرح می‌شوند (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، ۱۳۹۴).

الف- سند تفصیلی بخش آموزش عالی

برخی از اهداف و راهبردهای این سند که به موضوع حکمرانی نیز با شدت بیشتری مرتبط هستند در زیر آورده شده‌اند.

هدف کلی:

• برقراری توازن و ارتقا کیفیت در آموزش عالی

راهبردها:

• ساماندهی و یکپارچه سازی نظام‌های عرضه کننده آموزش عالی در کشور
• زمینه‌سازی و حمایت از توسعه نهاد نظام تضمین کیفیت واعتبارسنجی

همان‌طور که کاملاً مشخص است بحث ساماندهی، هماهنگی و یکپارچه‌سازی نظام‌های عرضه‌کننده از مقوله حکمرانی نظام آموزش عالی است. در نظام آموزش عالی کشور زیرنظام های گوناگونی وجود دارند که فعالیت‌های آنها یکدیگر را متاثر می‌سازند، ساماندهی این زیرنظام‌ها در سطح کلان و در سطح موسسات عرضه‌کننده یکی از ضروریات حکمرانی است که در برنامه بخش مورد توجه قرار گرفته است. همچنین توجه به نهاد نظام تضمین کیفیت و اعتبارسنجی به نوعی به مفهوم نبود یا کم‌اثر بودن آن در چهار دهه گذشته است.

هدف کلی:

• حضور موثر نظام آموزش عالی کشور در نشر علم و توسعه فناوری و تربیت دانشجو در سطح بین‌المللی

راهبردها:

• بهره‌برداری از علم و فناوری تولید شده در سطح بین‌الملل
• توسعه همکاری‌های علمی ـ پژوهشی بین‌المللی

این هدف نیز به نوعی نشان از عدم کفایت میزان بازبودن نظام ملی نوآوری در ایران و ضرورت گسترش روابط بین‌المللی در عرصه علم، پژوهش و فناوری دارد.

هدف کلی:

• ایجاد زیرساخت‌های مدیریتی مناسب در آموزش عالی

برای دستیابی به این هدف نیز راهبردهای گوناگون به شرح زیر مطرح شده‌اند. با این وجود، موضوع ایجاد یکپارچگی و هم‌افزایی نهادهای متولی آموزش عالی از جنس حکمرانی در سطح کلان آموزش عالی است که نشان از یک مساله یا چالش مهم در این زمینه دارد و انتقال از دانشگاه نسل دوم به نسل سوم ضرورت تغییر در حکمرانی در سطح دانشگاه‌ها را به دنبال دارد.

راهبردها:

• تجهیز نظام آموزش عالی کشور برای تحول دانشگاه‌ها به دانشگاه‌های کارآفرین
• ایجاد یکپارچگی و هم‌افزایی نهادهای متولی آموزش عالی
• ارتقا کیفیت فضاهای فیزیکی، امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی و زیرساخت‌های اطلاع‌رسانی
• ارتقا تعدادی از دانشگاه‌های نسل دوم به سطح نسل سوم (دانشگاه کارآفرین)

ب- سند تفصیلی بخش پژوهش و فناوری

■ چالش اول:

• نبود انسجام در سیاست‌گذاری و راهبری کلان علم و فناوری و وجود موازی‌کاری و ابهام در وظایف دستگاه‌های ذیربط
• نبود ثبات در مدیریت پژوهشی کشور

این چالش اساسی دقیقا به ویژگی حکمرانی در بخش اشاره دارد. همانند بخش آموزش عالی، اینجا نیز جستجوی راه حل‌های مناسب برای ایجاد انسجام و هماهنگی مورد نظر بوده است. وجود شوراهای گوناگون مثل شورای عالی انقلاب فرهنگی، شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و وزارتخانه‌های سیاست‌گذار اصلی مثل وزارت علوم، تحقیقات وفناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، در کنار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ضرورت تبیین دقیق‌تر وظایف و تقسیم کار بین آنها را می‌توان زمینه ساز طرح این چالش دانست. هدف مورد نظر برای این چالش اساسی و راهبرد آن به قرار زیر هستند:

هدف کلی:

• انسجام در نظام سیاست‌گذاری، راهبری و ارزیابی عملکرد حوزه علم، فناوری و نوآوری و افزایش هماهنگی بین نهادهای متولی بخش

راهبرد:

• بهینه‌سازی عملکرد و ساختار نظام سیاست‌گذاری، راهبری و ارزیابی عملکرد علم، فناوری و نوآوری و افزایش هماهنگی بین نهادهای متولی بخش

■ چالش دوم:

• کیفیت پایین تولیدات علمی و انتشارات و مقالات علمی در عین استمرار تولیدات کمی
• پایین بودن نرخ رسوخ و انتقال (انتشار) فناوری و تجاری‌سازی پژوهش‌ها به ویژه دولتی براساس نیازهای بازار و جامعه

این چالش به نوعی بر اثربخشی نظام ملی نوآوری و ضرورت ارتقای آن تاکید داشته است. بنابراین باید از ابزارهای گوناگون مورد نظر حکمرانی علم و فناوری برای حل این معضل بهره جست.

راهبردها:

• جلوگیری از افت شتاب تولید علم و ارتقاء فعالیت‌های تحقیق و توسعه
• دستیابی به فناوری برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی و سند چشم‌انداز
• جهاد مستمر علمی با هدف کسب مرجعیت علمی و فناوری در منطقه
• ایجاد تحول در ارتباط میان نظام آموزش عالی، تحقیقات و فناوری با سایر بخش‌ها
• توسعه علوم پایه و تحقیقات بنیادی، نظریه‌پردازی و نوآوری در چارچوب سیاست‌های کلی علم و فناوری و نقشه جامع علمی کشور
• توسعه تعاملات علمی بین‌المللی با کشورهای هدف
• دستیابی به فناوری‌های پیشرفته زیست فناوری، ریزفناوری، انرژی‌های نو و فناوری اطلاعات و ارتباطات

■ چالش سوم:

• متنوع نبودن منابع مالی پژوهش و فناوری

همان‌طور که بیان شد، انواع منابع مالی، انسانی و زیرساختی در اعمال قدرت یا حکمرانی نقش اساسی دارند. این چالش به این موضوع اشاره دارد و راهبردهای روبرو شدن با آن به قرار زیر مشخص شده‌اند.

راهبرد:

• توسعه نظام جامع تأمین مالی علم و فناوری

■ چالش چهارم:

• نبود ارتباط و شبکه‌سازی بین بخش‌های قدرتمند اقتصادی و شرکت‌های دانش‌بنیان
• ضعف نهادهای ارائه دهنده مشاوره تخصصی به بنگاه‌های نوپا

اگر همان‌طور که تعریف نشان می‌داد، ارتباط و تعامل نهادی اصل و پایه وجودی یک نظام ملی نوآوری است بنابراین چگونگی شبکه‌سازی بین آنها یک موضوع مهم برای ارتقای حکمرانی و اثربخشی فعالیت‌ها در این نظام است. مشاهده می‌شود که هدف کلی و راهبردها تا چه اندازه به صورت دقیق به این موضوع پرداخته‌اند.

هدف کلی:

• ساماندهی نظام ملی نوآوری

راهبردها:

• پیشتازی اقتصاد دانش‌بنیان و افزایش سهم تولید و صادرات محصولات دانش‌بنیان
• تبدیل پایه دانشی بنگاه‌های مبتنی بر نوآوری به عامل اصلی تولید ثروت
• نهادسازی و تقویت سرمایه انسانی در امر سامان‌دهی نظام ملی نوآوری
• شکل‌دهی به بازار محصولات دانش‌بنیان و فناورانه و تحریک تقاضای تولید با رویکرد صادرات محور
• اولویت دادن به دیپلماسی اقتصادی با هدف توسعه سرمایه‌گذاری خارجی، ورود به بازارهای جهانی
• تجاری‌سازی پژوهش و نوآوری
• گسترش همکاری و تعامل فعال، سازنده و الهام‌بخش در حوزه علم و فناوری

■ چالش پنجم:

• ضعف زیرساخت‌ها و نظامات پشتیبان پژوهش و فناوری
• ضعف نظام آماری و اطلاعاتی

این دو موضوع نیز جزو ابزارهای بسیار مهم در اعمال قدرت و حکمرانی خوب در علم، پژوهش و فناوری هستند. به دلیل اهمیت آنها هم در اسناد راهبردی و هم در احکام قانون برنامه ششم به شدت مورد توجه بوده‌اند.

هدف کلی:

• تقویت زیرساخت‌ها و نظامات پشتیبان پژوهش و فناوری

راهبردها:

• ساماندهی نظام ملی آمار و اطلاعات علمی، پژوهشی و فناوری جامع و کارآمد
• توسعه و تجهیز آزمایشگاه‌های مرجع
• گسترش نظامات پشتیبان مراکز پژوهشی، پارک ها و مراکز رشد علم و فناوری

نکته پایانی

با توجه به نکات مطرح شده، می‌توان اذعان نمود که در مرحله شناسایی و طراحی (خط‌مشی‌گذاری و سیاست‌گذاری) در برنامه ششم توسعه کشور، مشکلات مرتبط با حکمرانی، علم، پژوهش و فناوری به خوبی دیده شده‌اند و هدف‌گذاری و تعیین راهبردها و همچنین اقدامات نیز، مناسب بوده‌اند. در زمینه‌های اساسی برای نهادسازی و ایجاد زیرساخت‌ها نیز در این چهار سال اقدامات مهم و ارزنده همچون پی‌گیری نهادینه نمودن آمار تحقیق و توسعه، ایجاد صندوق ملی علمی و پژوهشی کشور، ارتباط بین شرکت‌ها و بنگاه‌ها با دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی، ساماندهی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی، گسترش رسوخ و انتشار فناوری و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی برداشته شده‌اند. اما هنوز جای خالی یک پایش گسترده و سالیانه نظام ملی نوآوری به عنوان ارزیاب نهایی برنامه‌ها و راهنمای حرکت و تحولات آتی به شدت احساس می‌شود. این اقدام مهم می‌تواند در گزارش مقدماتی برای برنامه هفتم توسعه با همکاری نهادها و بازیگران اصلی برنامه‌ریز و سیاستگذار در عرصه نظام ملی نوآوری انجام شود.



راه‌اندازی صندوقی برای حمایت از پایان‌نامه‌های تقاضامحور
ایجاد دوره پسادکتری فناوری

دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری از تاسیس و راه اندازی صندوق حمایت از توسعه علمی برای حمایت از پایان‌نامه‌های تقاضا محور خبر داد.

به گزارش ایسنا دکتر غلامحسین رحیمی در حاشیه دویستمین جلسه کمیسیون دائمی شورای عالی عتف در جمع خبرنگاران تاسیس صندوق حمایت از توسعه علمی کشور را از موضوعات مطرح در این جلسه عنوان کرد و افزود: تاسیس این صندوق قبلا به تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی رسیده بود و الان تاسیس این صندوق در مرحله پیگیری برای تاسیس قرار دارد و با توجه به ارتباطی که فعالیت‌های این صندوق با وظایف قانونی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری دارد، مقرر شده است که شورای عتف از تشکیل این صندوق حمایت کند.

وی با بیان اینکه در این راستا شورای عتف پیگیری‌های لازم را برای تاسیس این صندوق خواهد داشت، اظهار کرد: مهمترین ماموریت صندوق حمایت از توسعه علمی حمایت از پایان نامه‌ها و رساله‌های دانشجویی در سطح کشور است.

رحیمی حیطه فعالیت این صندوق را شامل دانشگاه‌های وابسته به وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و همچنین دانشگاه آزاد ذکر کرد و یادآور شد: رساله‌ها و پایان‌نامه‌هایی که تقاضامحور و در راستای پاسخگویی به نیازهای کشور باشند، مشمول حمایت‌های این صندوق می‌شوند.

دبیر کل شورای عالی عتف، ارائه گزارشی از همکاری وزارت نفت با دانشگاه‌ها را از دیگر موضوعات مطرح در این جلسه عنوان کرد و یادآور شد: در راستای پیوند زدن نیازهای وزارت نفت با توانمندی‌های دانشگاه‌ها و پژوهشگاه از برنامه‌های وزارت نفت است که در این زمینه این وزارتخانه قراردادهایی را با وزارت نفت منعقد کرده است، به گونه‌ای که ۱۴ میدان نفتی با همکاری دانشگاه‌ها در دستور کار تحقیقاتی قرار دارد.

رحیمی، ایجاد دوره پسا دکتری فناوری را از دیگر موضوعات مطرح در این جلسه ذکر کرد و ادامه داد: بر این اساس قرار است دوره‌های پسا دکتری فناوری در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه با موضوعات نیازمندی‌های دستگاه‌ها راه‌اندازی شود تا از توانمندی‌های دانشگاه‌ها در راستای پاسخگویی به نیازهای کشور بهره‌برداری شود.



در دبیرخانه شورای عالی عتف رخ داد:

انتخاب رییس کمیسیون تخصصی هنر و معماری شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

به گزارش روابط عمومی دبیرخانه شورای عالی عتف، در دومین نشست کمیسیون تخصصی هنر و معماری که با حضور اکثریت اعضا به صورت حضوری و مجازی در محل دبیرخانه شورا برگزار شد، اعضا به اتفاق آرا دکتر حسن بلخاری را به عنوان رییس این کمیسیون برگزیدند. پس از این انتخاب، دکتر ایمانی خوشخو دبیر کمیسیون ضمن برشماری سوابق اجرایی و مدیریتی دکتر بلخاری برای وی در مدیریت کمیسیون آرزوی موفقیت کردند. دکتر بلخاری نیز با تشکر از همه اعضا، خود را خدمتگزار جامعه هنری دانست و برای پیشبرد اهداف این کمیسیون در جهت تعالی هنر کشور تاکید کرد.

شایان ذکر است، نشست‌های این کمیسیون تازه تاسیس، سه شنبه‌های آخر هر ماه خواهد بود.



مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم عنوان کرد:

لزوم همکاری و ارتباط موثر پارک‌های علم و فناوری با دانشگاه‌ها

دکتر مهدی کشمیری، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: از مسئولان دانشگاه‌ها انتظار داریم که علاوه بر آنکه نهایت حمایت خود را درخصوص شرکت‌های دانش‌بنیان به کار ببندند، در بحث همکاری با پارک‌های علم و فناوری و استفاده از امکانات و ظرفیت‌ها و آماده‌سازی آنها، تعاملات و تلاش‌های موثری صورت گیرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، دکتر کشمیری در نشست معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور که امروز (شنبه) با حضور دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در محل سالن شهدای جهاد علمی این وزارت برگزار شد، گفت: یکی از فعالیت‌هایی که در سال های اخیر با پیگیری دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری انجام شده، تعاملات با دانشگاه‌ها است که دارای دو سر فصل است؛ ارتباط از طریق پارک‌های علم و فناوری با دانشگاه‌ها و پردیس‌های علم و فناوری و حضور در بحث‌های محتوایی است که در هفته پژوهش طی دو برنامه یارانه تجاری‌سازی و گرنت فناوری انجام گرفت.

وی، درخصوص گرنت فناوری اظهار داشت: مخاطب این برنامه اساساً اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی هستند و پارک‌های علم و فناوری نقش حامی و کار اجرایی آن را برعهده دارند.

دکتر کشمیری افزود: برنامه «گرنت فناوری» سال گذشته با امضای وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به دانشگاه ها ارسال شد و به شکل آزمایشی در ۶ استان از شش ماه گذشته آغاز شد و هم‌اکنون در سطح ۲۰ استان انجام شده است و دارای دو سر فصل است؛ یکی بحث گرنت جوانه که حمایت از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تصویب شده است و دیگری گرنت شکوفایی که بعد از سال نو فراخوان آن ارسال می شود.

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، تصریح کرد: از بین ۱۵۰ گرنت، ۱۲۰ گرنت مورد تصویب قرار گرفته و اکنون در حال برنامه‌ریزی برای ۱۲۰۰ گرنت هستیم و از کلیه معاونان پژوهشی دانشگاه‌ها تقاضا داریم که برای اعضای هیئت علمی خود در این خصوص اطلاع‌رسانی کاملی انجام دهند و حامی سازمانی این برنامه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است. حوزه رسیدگی به درخواست‌ها به شکل کلان حوزه ICT است و از اعضای هیئت علمی کلیه علوم به‌خصوص حوزه علوم انسانی درخواست می‌کنیم در این کار مشارکت کنند.

دکتر کشمیری همچنین در مورد راه‌اندازی «سامانه صدف» گفت: سامانه صدف یا به عبارتی سامانه داده‌ها و فرآیندهای حوزه فناوری راه‌اندازی شده است و چون بیشتر دانشگاه‌ها دارای مراکز رشد و فناور هستند، بایستی اطلاعات این مراکز در سامانه صدف ثبت شود. این سامانه در سایت وزارت علوم قابل دسترس کلیه دانشگاه‌ها است و از این سامانه برای ارزیابی مراکز رشد استفاده خواهیم کرد و مبنای تمدید مجوزها و ارزیابی قرار خواهد گرفت.

وی در پایان با بیان اینکه مبنای شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان نوع سوم در این سامانه قرار دارد، افزود: برای آنکه شرکت‌های دانش‌بنیان نوع سوم هم بتوانند از برخی ظرفیت‌های قانونی شرکت‌های دانش بنیان استفاده کنند باید اطلاعات خود را در این سامانه به ثبت برسانند و انتظار ما از مسئولان دانشگاه‌ها این است که نهایت حمایت خود را درخصوص شرکت‌های دانش‌بنیان به کار ببندند. همچنین این انتظار را داریم که در بحث همکاری با پارک‌های علم و فناوری و استفاده از امکانات و ظرفیت‌ها و آماده‌سازی پارک‌ها روابط و تلاش‌های دو طرفه از سوی دانشگاه و پارک‌های علم و فناوری صورت گیرد.

سامانه ساتع، بستر ساز تحقق ارتباط صنعت و دانشگاه



پیام چینی فروشان
مسئول امور برنامه ریزی توسعه پژوهش و فناوری دبیرخانه شورای عالی عتف

در اقتصاد مدرن تبدیل پژوهش های علمی به مزایای رقابتی یک ضرورت به شمار می رود. مطالعات نشان می دهد در کشورهایی که امروزه به عنوان کشورهای توسعه یافته از آنها یاد می شود، تحولات صنعتی ابتدا از دانشگاهها و مراکز علمی و پژوهشی آغاز شده و صنایع در این کشورها حل مشکلات خود را در گرو همکاری با دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی می دانند. همکاری های صنعت و دانشگاه، پایه و اساس مناسبی برای نوآوری فراهم میکند. با همکاری با یک شریک دانشگاهی، صنایع مختلف به تخصص و فناوریهای در لبه دانش که مورد نیاز آنهاست دسترسی پیدا می کنند، همچنین افقهای پیشرو جهت بکارگیری رویکردهای جدید را برای انها امکانپذیر می سازد. به طور یکسان همکاری با صنعت، دانشگاهها و مراکز علمی را قادر میسازد تا کاربردهای عملی تحقیقات خود را درمورد مشکلات دنیای واقعی آزمایش کنند و از موضوعات تحقیقات آینده مطلع شوند.

در راستای فراهم نمودن ارتباط میان صنعت و دانشگاه، همچنین تأمین نیازهای علمی و فناورانه کشور توسط ظرفیت های علمی و تخصصی داخل، قانونگذار در بند (ح) تبصره (۹) ماده واحده قانون بودجه کل کشور در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹، همچنین بند ط تبصره ۹ قانون بودجه در سال ۱۳۹۷، شرکت ها، بانک ها و مؤسساتی که از بودجه عمومی استفاده می کنند را مکلف داشته است تا حداقل ۴۰ درصد از اعتبارات پژوهش و فناوری خود را از طریق انعقاد قرارداد با دانشگاه-ها و مؤسسات آموزش عالی هزینه نمایند.

دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در راستای اجرای وظایف خود و به منظور بسترسازی و تسهیل در اجرای قانون فوق الذکر، تمامی فرایندها و سازوکارهای لازم برای اجرایی شدن این قانون از جمله سامانه تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری (ساتع) را طراحی و راه اندازی نموده است. تمامی فرایندها و اقدامات مربوط به ثبت اولویت های پژوهشی مشمولین، اعلام فراخوان، ثبت قراردادهای و گزارشات پیشرفت و تخصیص اعتبارات از طریق این سامانه انجام می گیرد.

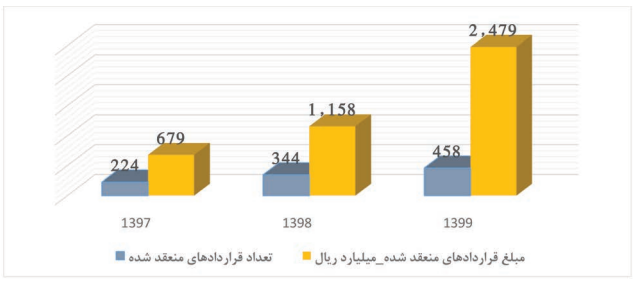
در ادامه گزارش مختصری از عملکرد اجرایی این بند قانونی در سا ل های اجرایی شدن آن خواهیم پرداخت:

در سال ۱۳۹۷، اولین سال اجرای قانون ۴۰٪، از بین ۲۹۴ مشمول این قانون، تنها ۵۱ شرکت اولویت های پژوهشی خود را در سامانه ساتع ثبت کردند. در مجموع ۴۸۱ اولویت پژوهشی در این سال در سامانه ساتع به فراخوان گذاشته شد که از آن میان ۲۲۴ اولویت منجر به انعقاد قرارداد به ارزش ۶۷۹ میلیارد ریال گردید. کل اعتبار مشمول این قانون در سال ۱۳۹۷ برابر ۴۶۷۲ میلیارد ریال بود که تنها حدود ۱۰٪ آن (۴۷۲ میلیارد ریال) محقق شد و از سوی مشمولین به حساب خزانه واریز شد.

با توجه به اینکه سال ۱۳۹۷ اولین سال اجرای این قانون بود، تنها ۲۷ میلیارد ریال اعتبار توسط شرکت ها به دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی بابت پیشرفت پروژه ها پرداخت شد. یکی از دلایل اصلی در پایین بودن میزان پرداخت های سال ۱۳۹۷ را می توان عدم اطلاع دقیق شرکت ها و دانشگاه ها از فرایند اجرای قانون دانست، لذا بسیاری از گزارش های عملکرد و پیشرفت ارسالی از سوی دانشگاه ها با تأخیر ارسال و مورد بررسی و تأیید شرکت ها قرار گرفت.

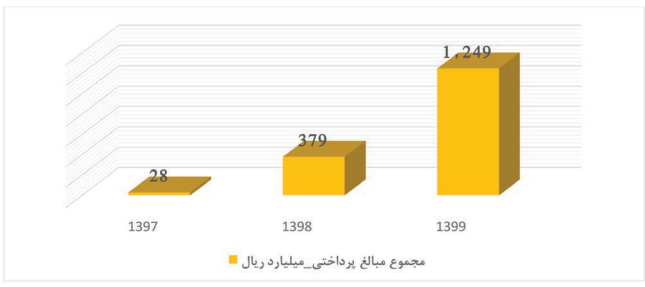
در دومین سال اجرای قانون ۴۰٪، میزان اعتبار بند ح تبصره ۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۸ (معادل ۴۰٪ هزینه امور پژوهشی مشمولین) برابر ۱۸۳۱ میلیارد ریال بود که حدود ۷۷٪ آن (معاد ۱۴۰۲ میلیارد ریال) توسط مشمولین محقق و به حساب خزانه واریز شد. در این سال در مجموع تعداد ۱۰۷۴ اولویت پژوهشی توسط ۱۱۸ شرکت مشمول در سامانه به ثبت رسید که در مقایسه با تعداد اولویت های ثبت شده در سال قبل افزایش قابل توجهی داشت. همچنین در سال ۱۳۹۸ که می توان تعداد قراردادهای منعقد شده فی مابین شرکت ها، بانک ها و مؤسسات دولتی افزایش قابل ملاحظه ای داشت. در این سال ۳۴۴ قرارداد پژوهشی به ارزش ۱۱۵۸ میلیارد ریال منعقد شد. همچنین میزان جذب اعتبارات توسط دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی در این سال برابر ۳۷۹ میلیارد ریال بود. لازم به ذکر است اعتبارات پس از تأیید گزارش پیشرفت توسط شرکت کارفرما به دانشگاه یا پژوهشگاه مجری پرداخت می شود.

سال ۱۳۹۹ را می توان سال رشد و شکوفایی بند (ح) تبصره (۹) نامید. در این سال میزان تحقق اعتبارات این بند ۱۰۰٪ بود و کل اعتبار مشمولین بند (ح)، ۱۲۲۹ میلیارد ریال، بطور کامل توسط مشمولین به حساب خزانه واریز شد. نمودار ۱ مقایسه میان تعداد و ارزش قراردادهای منعقد شده را به تفکیک هر سال اجرای قانون ۴۰٪ نشان می دهد. مطابق این نمودار در سال ۱۳۹۹، تعداد ۴۵۸ قرارداد به ارزش ۲۴۷۹ میلیارد ریال منعقد شده که نسبت به سال گذشته بیش از دو برابر افزایش یافته است.



نمودار ۱. تعداد و ارزش قراردادهای منعقد شده به تفکیک سال های اجرای قانون ۴۰٪

نمودار ۲ مقایسه میان اعتبارات پرداخت شده بابت اجرای قراردادها را نشان می دهد. اتخاذ تدابیر مناسب، رفع مشکلات قانونی باعث افزایش اعتماد میان شرکت ها و سازمان ها دولتی از یک سو، دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی از سوی دیگر شده که نتیجه آن افزایش سه برابری جذب اعتبارات در سال ۱۳۹۹ بوده است. در این سال ۱۲۴۹ میلیارد ریال بابت اجرای قراردادهای پژوهشی از سوی مشمولین به دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی پرداخت شده است.



نمودار ۲. میزان مبالغ پرداخت شده به تفکیک هر سال

بنابر این تا کنون ۱۰۲۶ قرارداد پژوهشی به ارزش ۴۳۱۵ میلیارد ریال میان صنعت و دانشگاه منعقد شده است. مبالغ پرداختی نیز در مجموع برابر ۱۶۵۵ میلیارد ریال است که با توجه به اعتمادسازی صورت گرفته میان صنعت و دانشگاه و نرخ رشد این مبالغ، مطمئناً در سال های آتی این مبالغ افزایش خواهد داشت.

نکته قابل ملاحظه دیگری که در اجرای بند (ح) تبصره (۹) قانون رخ داده، شبکه سازی گسترده میان شرکت ها و دانشگاه ها در اقصی نقاط کشور می باشد. تا کنون شرکت‌های مستقر در ۲۴ استان کشور موفق به ثبت قرارداد با دانشگاه ها و مؤسسات علمی و پژوهشی مستقر در ۲۱ استان کشور شده‌اند.

امید است با عنایت به استقبال شرکت ها و مؤسسات دولتی، در سال های آتی اعتبار هزینه پژوهشی مشمولین، و به تبع آن اعتبار بند ح افزایش یابد

به همت محققان پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی صورت پذیرفت؛

ثبت اختراع طرح «شبیه‌ساز حریف تمرینی بوکس با استفاده از کیسه‌بوکس سه‌بدنه»

در راستای رسالت پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی در جهت حمایت از طرح‌های فناورانه در حوزه علوم ورزشی، طرح" شبیه‌ساز حریف تمرینی بوکس با استفاده از کیسه‌بوکس سه‌بدنه" که از جمله استارتاپ‌های مستقر در مرکز نوآوری این پژوهشگاه است، ثبت اختراع شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی، هدف از طراحی و ساخت این وسیله، کاهش آسیب، بهبود عملکرد پا در گام‌برداری و همچنین افزایش مهارت در ضربات دوبل می‌باشد. کیسه‌بوکس چندبعدی اولین کیسه‌بوکس پر شونده با آب یا هوا با طراحی کاملاً متفاوت نسبت به کیسه‌بوکس‌های معمول در ایران است.

بر اساس این گزارش، در این طرح از ویژگی‌های سایر کیسه‌بوکس‌ها دریک وسیله خاص و منحصربه‌فرد استفاده می‌شود. هرکدام از کیسه‌بوکس‌های فعلی (سبک، سنگین، زاویه‌دار، نیم‌تنه، افقی، رفلکسی) برای هدفی خاص مورداستفاده قرار می‌گیرند و تهیه همه این موارد برای یک فرد ممکن است ازلحاظ اقتصادی و فضای موردنظر مقرون‌به‌صرفه و یا امکان‌پذیر نباشد.

ازجمله ویژگی‌های این محصول می‌توان به یکنواخت و همگن بودن کیسه‌بوکس به‌واسطه آب درون آن و جذب انرژی جنبشی ضربات واردشده به کیسه و به‌تبع آن کاهش فشار بر مفاصل، تاندون‌ها و عضلات، بهره‌گیری از یک توپ سرعتی به‌منظور افزایش دقت و ارتقا عکس‌العمل و زمان واکنش، بهبود درک و احساس زمان‌بندی به‌واسطه چرخش کیسه که در هرلحظه سطوح متفاوت بارنگ‌های متمایز را برای ضربه‌های مشخص فراهم می‌نماید و اجرای تکنیک‌های دفاعی مانند slipping و bob and weave هم‌زمان با فنون تهاجمی با استفاده از جابه‌جایی تنه و چرخش میله واکنشی اشاره کرد.

گفتنی است این طرح که با حمایت پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی به اجرا رسیده، به‌صورت مشترک بین مجری طرح حسین شمسیان کارشناس ارشد بیومکانیک ورزش و پژوهشگاه تربیت‌بدنی و علوم ورزشی ثبت اختراع شده است.



معاونت علمی و فناوری

ریاست جمهوری



از دو سامانه امدادی و راداری ایران‌ساخت رونمایی شد؛

ستاری:

حوزه‌های راهبردی را دانش‌بنیان‌ها با نوآوری متحول کردند

و استقبال صنایع دفاعی از این بخش گامی برای رفع اولویت‌های کشور است

سامانه‌های راداری و امدادی با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و امیر سرتیپ علیرضا صباحی فرد فرمانده نیروی پدافند هوایی ارتش رونمایی شد.

این دو محصول ایران‌ساخت با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به همت شرکت‌های دانش‌بنیان در سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی نیروی پدافند هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران تولید شده است تا نیاز کشور با توانمندی بومی تامین شود.

توانمندی دانش‌بنیان‌ها در رفع نیازهای فناورانه کشور

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری، در این مراسم با اشاره به نقش دانش بنیان ها در تولیدات تجهیزات فناورانه و راهبردی گفت: ورود این شرکت‌ها به هر حوزه‌ای از دفاعی، صنعتی، سلامت و تجاری نویدبخش ورود نوآوری به آن حوزه ها است و از آمادگی بخش‌های مختلف برای استقبال از این نوآوری‌ها حمایت می کنیم.

رییس ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل و نقل پیشرفته، با اشاره به رویکرد مثبت پدافند هوایی به تحول و ساخت دستاوردهای ایران‌ساخت ادامه داد: پدافند هوایی جزء پیشگامان در عرصه دانش‌بنیان است و رویکرد باز و مثبت این بخش به نوآوری دانش‌بنیان‌ها زمینه‌ساز تحولات ارزشمندی شد. امیدوارم این رویکرد به دیگر بخش‌های کشور تعمیم پیدا کند.

ستاری، با بیان این‌که نوآوری، ارمغان شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق برای بخش‌های گوناگون است، بیان کرد: باید به موضوع نوآوری توجهی ویژه داشته باشیم. زیرا نوآوری است که پیشرفت و فائق آمدن بر مشکلات را به همراه دارد و آبادانی در گروی نوآوری شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق است.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری، افزود: توسط این کسب‌وکارها نوع جدیدی از نوآوری‌ها و فناوری‌ها، روش‌ها، خدمات و محصولات جدیدی به ارمغان می آید که ضمن خلق ارزش افزوده، اقتدار و خودکفایی را به همراه دارد.

رییس بنیاد ملی نخبگان با بیان این‌که استقبال صنایع و بخش‌های دفاعی، تحولی جدید را در رفع مهم‌ترین نیازهای اولویت‌دار کشور ایجاد کرده است ادامه داد: هموار کردن راه برای این شرکت‌ها، سرمنشا تحولات فناورانه و سرریز دانش و فناوری خواهد بود.

ستاری، دفاع مقدس را نمونه‌ای بارز از نقش‌آفرینی نوآوری در اوج محدودیت‌ها دانست و ادامه داد: در سالگرد عملیات والفجر ۸ قرار داریم. این عملیات مصداق بارزی از توانمندی نوآوران بود که در اوج محدودیت ها و مشکلات با افتخار آفرینی افراد خلاق و نوآور، به برگ زرینی در تاریخ کشور بدل شد. والفجر۸ موفقیت آمیز نمی‌شد مگر با نوآوری‌هایی که پا به میدان گذاشتند.

وی همچنین بیان کرد: می‌بایست بخش‌های اثرگذار کشور به توانمندی شرکت های دانش‌بنیان و خلاق اعتماد کنند و با حمایت از نوآوری آن ها، زمینه‌ساز خلق ارزش افزوده و ثروت شوند.

سامانه راداری بهمن بدون انتشار امواج و منطبق با پیشرفته‌ترین فناوری روز دنیا در این حوزه از قابلیت شناسایی و کشف ریزپرنده ها همچون هواپیماهای بدون سرنشین و رادارگریز برخوردار است.

همچنین اتاق عمل سیار خودکششی تحت عنوان نجات، با قابلیت استفاده در موقعیت‌های بحرانی، امکانات حیاتی حوزه پزشکی را ارائه می کند و برای نخستین بار در کشور بومی‌سازی شده است.

تولید بیش از ۲۰ سامانه با همراهی شرکت‌های دانش‌بنیان

در این مراسم امیر سرتیپ علیرضا صباحی فرد فرمانده نیروی پدافند هوایی ارتش با اشاره به این که بیش از ۲۰ پروژه با بهره‌گیری از جوانان خلاق فعال در شرکت‌های دانش‌بنیان در مدار عملیاتی قرار گرفته است، گفت: امروز ۲ سامانه اتاق عمل خودکششی و سامانه راداری بهمن تنها بخشی از توانمندی‌های پدافند هوایی کشور را به نمایش گذاشت.

وی با بیان این که بسیاری از این سامانه‌ها برای نخستین بار در کشور عملیاتی شده‌اند، ادامه داد:پروژه راداری بهمن در داخل کشور بی نظیر است و نمونه مشابه آن از دیگر کشورها نیز گزارش نشده است. این رادار هیچ گونه انتشار امواجی ندارد و می تواند تمامی پرنده ها را کشف و شناسایی کند. اتاق عمل سیار خودکششی نیز در تمامی مناطق بحران زده از جمله سیل و زلزله زده مورد استفاده قرار می گیرد.

امیر سرتیپ صباحی فرد، با اشاره به حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در این پروژه‌های فناورانه گفت: با حمایت های دکتر سورنا ستاری یادگار شهید منصور ستاری که از افتخارات دفاع مقدس هستند به کمک شرکت‌های دانش‌بنیان توانستیم این دستاوردها را اجرایی و عملیاتی کنیم.

فرمانده نیروی پدافند ارتش جمهوری اسلامی ایران، با اشاره به رونمایی از طرح‌های دیگر در حوزه راداری، دفاعی و پدافندی گفت: پروژه های دیگری نیز تا پایان سال جاری رونمایی خواهد شد که هریک به سهم خود توان رزمی و دفاعی کشور را افزایش می دهد.

یک همکاری مشترک شکل گرفت؛

آزمایشگاه نوآوری حوزه نسل پنجم اینترنت ایجاد می‌شود

گام‌های مشترکی برای راه‌اندازی آزمایشگاه نوآوری باز حوزه 5G برداشته شد تا سرویس‌های اینترنت اشیاء به تیم‌های پژوهشی ارائه شود.

تفاهم‌نامه همکاری میان ستاد توسعه فناوری‌های دیجیتال و هوشمندسازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران و شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول) شکل گرفت تا سرویس‌های اینترنت اشیاء به شرکت‌های فعال و تیم‌های همراه اول و هسته‌های پژوهشی کشور ارائه شود.

هدف از امضای این تفاهم‌نامه " فراهم کردن امکانات آزمایشگاهی برای کمک به شکل‌گیری و بلوغ زیست‌بوم 5G و سرویس‌های اینترنت اشیاء "، " استفاده حداکثری از پتانسیل‌های موجود در این زمینه در کشور "، " کاهش هزینهها و زمان برای توسعه و تست تجهیزات و راه‌کارهای 5G و اینترنت اشیاء " و "ارائه خدمات آزمایشگاهی به شرکت‌های



فعال در حوزه‌های مرتبط " است.

همچنین "حمایت از تشکیل هسته‌های پژوهشی کاربردی "، " فراهم کردن محیط تعامل بازیگران حوزه 5G و اینترنت اشیاء " و "بالا بردن آگاهی و پوشش خلاء علمی و فنی فعالان این حوزه "از دیگر اهداف این همکاری مشترک است.

در این تفاهم‌نامه مقرر شده است که هر ۳ نهاد همکاری‌های خود را برای "ایجاد و توسعه زیرساخت‌های پژوهشی، آزمایشگاهی و ارائه خدمات آزمایشگاهی این حوزه "، "ایجاد زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری آزمایشگاه موضوع تفاهم نامه "، " راه‌اندازی آزمایشگاه موضوع تفاهم‌نامه و ارائه خدمت به شرکت‌های فعال حوزه و اداره آزمایشگاه با توجه به آیین‌نامه‌ها و مسوولیت‌های تعریف شده " توسعه دهند.

ستاد توسعه فناوری‌های دیجیتال و هوشمندسازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز متعهد شده است که در " توسعه ساختار حاکمیتی آزمایشگاه "، "ارائه حمایت مالی به مبلغ ۱۰ میلیارد ریال برای تجهیز آزمایشگاه موضوع تفاهم‌نامه "، " ارائه حمایت‌های مالی لازم از طریق ارائه اعتبارات لازم به استارتاپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان برای بهره‌مندی از خدمات آزمایشگاه " و " فراهم کردن زیرساختارهای قانونی لازم برای حمایت از تمامی خدمات‌گیرندگان از آزمایشگاه " مشارکت کند.

معاونت علمی و فناوری

در این بخش می خوانید:

دانش‌بنیان‌های فعال نانو بیش از ۸ هزار میلیارد تومان فروش را در سال جاری رقم زدند

حضور دانش‌بنیان‌ها و ابستگی صنعت غذا را کاهش می‌دهد و ارزش آفرینی می‌کند

خدمات ویژه به شرکت‌های خلاق و صنایع فرهنگی تعلق می‌گیرد تا سبد محصولات خود را متنوع کنند

"ژن درمانی "برای درمان بیماری‌های صعب‌الاعلاج در کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد و بیمارستان تخصصی نخستی سانان راه‌اندازی می‌شود

ایران در صنعت اسباب بازی کجا ایستاده است؟

حمایتی رسانه‌ای و ترویجی؛ بیش از ۵۰۰ فعال دانش‌بنیان و خلاق در نشان ایرانی ۲ ایران‌ساخت " مشارکت کردند

تفاهم‌نامه اتوبوس‌های برقی ایران‌ساخت به ناوگان حمل و نقل شهری می‌پیوندد تا جابه‌جایی‌ها از محصولات وارداتی بی‌نیاز شود

علوم انسانی قدرت نفوذ فرهنگی ایران را در دنیا افزایش می‌دهد و جوانان خلاق در این مسیر راهگشا هستند

محصولاتی که بیش از ۲ میلیارد دلار واردات دارد برای تولید در داخل حمایت می‌شود

و ....

رونمایی از ۵۷ دستاورد دانش‌بنیان نانو؛

ستاری:

دانش‌بنیان‌های فعال نانو بیش از ۸ هزار میلیارد تومان فروش را در سال جاری رقم زدند



دانش‌بنیان‌های فعال نانو بیش از ۸ هزار میلیارد تومان فروش را در سال جاری رقم زدند

۵۷ دستاورد دانش‌بنیان نانویی با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری رونمایی و ۴ نیاز صنعت با آنها تامین شد.

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در این مراسم رونمایی همچنین مرکز صنعتی‌سازی نانوفناوری کاربردی را افتتاح و با فعالان فناور مستقر در سوله‌های این مرکز گفت‌وگو کرد.

با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، زمینه استقرار شرکت های دانش‌بنیان، در سوله‌های مرکز صنعتی‌سازی نانوفناوری کاربردی برای انجام فعالیت‌های توسعه‌ای، تولیدی و پژوهش در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران فراهم شد.

رشد سالانه دوبرابری دانش‌بنیان‌های نانویی

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با اشاره به توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان در تامین نیازهای فناورانه کشور گفت: ستاد توسعه فناوری نانو در سال‌های اخیر برای توسعه این فناوری گام‌های اثربخشی برداشته است و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی نیز با رویکرد تازه‌ای که در حمایت از ایده‌های نوآورانه شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق پیش گرفته است و به رونق زیست بوم نوآوری و فناوری کمک می‌کند.

ستاری با بیان این‌که بیش از ۱۴۰ شرکت دانش بنیان در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران فعالیت می کنند، ادامه داد: مجموعه های دانش‌بنیان فعال در حوزه نانوفناوری، بخشی از شرکت‌های فعال در سوله‌های این مجموعه هستند که نوآوری‌هایشان را به بازار صنایع پیوند می‌زنند.

رییس ستاد توسعه فناوری نانو با اشاره به جایگاه چهارم کشور در تولید مقالات این حوزه افزود: کشور در این حوزه فناوری، گام های بلندی برداشته است و توسعه بازار این حوزه اتفاق نمی افتاد مگر با ایجاد زیست‌بومی که حضور سرمایه گذار بخش خصوصی در این حوزه را تسهیل کند.

ستاری با بیان این‌که شرکت‌های دانش‌بنیان این حوزه رشد نمایانی را تجربه می‌کنند ادامه داد: بیش از ۲۷۰ شرکت نانو امسال بیش از ۸ هزار میلیارد تومان فروش را تجربه کرده اند.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با اشاره رشد دوبرابری سالانه این کسب‌وکارها گفت: این شرکت‌ها سالانه رشد فروش ۱۰۰ درصدی نسبت به سال قبل را تجربه می‌کنند که نشان دهنده توانمندی فعالان فناور این حوزه است.

توانمندی شرکت‌های نانو در رفع نیاز صنایع

در بخش دیگری از این مراسم، سعید سرکار دبیر ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی، از رفع نیازهای اولویت دار صنایع با توانمندی دانش‌بنیان‌های نانو گفت و ادامه داد: این مرکز بستری است که ضمن شناسایی نیازهای فناورانه صنایع، شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند بر روی این نیازهای فناورانه کار می کنند و به آن‌ها پاسخ می‌دهند.

سرکار با بیان این‌که ظرفیت‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه نانو و میکروالکترونیک به کمک رفع نیازهای صنایع تحریمی آمده است، بیان کرد: در حل مشکلات اولویت با نیازهای فناورانه ای است که از قبل مشتری مشخصی داشته باشد.

تامین ۴ نیاز فناورانه صنعت به کمک دانش‌بنیان‌ها

در این مراسم همچنین با انعقاد ۴ قرارداد میان شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه نانوفناوری و صنایع، نیازهای این حوزه به کمک محصولات ایران‌ساخت تامین شد تا صنعت از وارادت و خروج ارز بی نیاز شود.

بر اساس این قراردادها، توسعه دانش فنی تولید رزین نوع یک و نوع دو کلدباکس که در صنعت ریخته‌گری کاربرد دارد بین شرکت دانش بنیان مان بسپار و شرکت سرمایه‌گذاری ایران خودرو، تولید محصولات دانش بنیان ضد حریق خودرو شتابدهنده آمپر زیر مجموعه هلدینگ رایزکو و شرکت نانو آریسا پوشش، تولید رزین‌های ریخته‌گری بین شرکت دانش‌بنیان کاوش بسپار رزین آریا و شرکت مالیبل سایپا، رنگ پوشش‌های مقاوم به خوردگی پیچ و مهره‌های صنعت خودرو میان شرکت اطلس پوشش محافظ و نانوفناور پوشش پارس ماندگار تحقق یافت.

در سوله شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران شتابدهنده حوزه الکترونیک برای همراهی تیم‌های استارتاپی فعال در حوزه فناوری‌های نانو و میکروالکترونیک مستقر است.

همچنین شرکت‌های دانش‌بنیان تولید کننده تجهیزات تصفیه هوا مبتنی بر پلاسما، تولید تجهیزات الکترونیکی چاپی، سیال تکمیل چاه با وزن بالا جایگزین کلسیم بروماید، پوشش نانوسرامیک کامپوزیتی مخصوص آلومینیوم، مکمل نانولیپوزومال کلسیم، دستگاه ضد عفونی خشک از دیگر حوزه های فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در سوله‌های مرکز صنعتی‌سازی نانوفناوری کاربردی است.

مرکز نوآوری صنعت غذا و تغذیه گشایش یافت؛

ستاری:

حضور دانش‌بنیان‌ها وابستگی صنعت غذا را کاهش می‌دهد و ارزش آفرینی می‌کند





فاز سوم مرکز رشد و نوآوری صنعت غذا و تغذیه با حضور معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری گشایش یافت.

این مرکز نوآوری وابسته به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی است که با هدف حمایت از نوآوری دانشجویان خلاق، تجاری‌سازی دستاوردهای تحقیقاتی و فناوری و ایجاد فرصت‌های شغلی مناسب، جذب کارآفرینان و دانش‌آموختگان دانشگاهی ایجاد شده است.

مرکز نوآوری صنعت غذا و تغذیه تولید محصولات و فرآیندهای فناورانه قابل عرضه به بازار متناسب با نیاز صنعت و ایجاد فضای لازم برای توسعه واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه را دنبال می‌کند. در حال حاضر ۲۷ واحد فناور در حوزه‌هایی چون تولید مواد غذایی استاندارد، پودرهای لبنی، کیت تشخیص سموم غذایی، عصاره‌گیری و چاشنی فعالیت می‌کنند.

رفع وابستگی‌های صنعت غذا با توانمندی دانش‌بنیان‌ها

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در بازدید از این مرکز نوآوری با اشاره به اینکه با افتتاح فاز دوم این مرکز، زمینه را برای ارتقای صنعت غذا و کاهش وابستگی فراهم می کند، گفت: در هرحوزه‌ای که شرکت‌های دانش‌بنیان نقش کمرنگی داشته‌اند وابستگی‌های بیش‌تری داریم.

ستاری، عمده دلیل وابستگی و نیاز به وارادت را نادیده گرفتن نقش نوآوری و ظرفیت‌های بومی در حوزه دانش‌بنیان دانست و افزود: یکی از دلایل وابستگی بازار ایران، نادیده گرفتن و کم توجهی به ظرفیت‌های اقلیمی و بومی و کم توجهی به نقش نوآوری و فناوری است.

عاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با بیان این‌که در حوزه غذایی از کشت تا فرآوری ظرفیت‌های نهفته بسیار خوبی وجود دارد، ادامه داد: شکوفا شدن این ظرفیت‌ها، نیازمند نقش‌آفرینی شرکت‌هایی است که با سرمایه گذاری بخش خصوصی، نیاز صنعت را تامین کنند.

رییس ستاد توسعه زیست فناوری، از ضرورت توانمندی این شرکت‌ها در ارتقا و طراحی به عنوان لازمه رفع وابستگی گفت و افزود: دست‌یابی به صنعت زمانی محقق می‌شود که توانمندی ساخت ماشین آلات طراحی، بهینه‌سازی ایجاد شود. این توانمندی با ایجاد زیست‌بومی برای کسب‌وکارهای دانش‌بنیان و خلاق ایجاد می‌شود و باید با کمک شتابدهنده‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز نوآوری پای شرکت‌هایی که ماهیت نوآورانه دارند به صنایع گشوده شود.

ستاری با تاکید براین که سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در پژوهش است که زمینه تجاری‌سازی پژوهش و ایده‌های نوآورانه را فراهم می‌کند، بیان کرد: بخش خصوصی با شناخت صحیح از نیاز جامعه در حوزه پژوهش هزینه می‌کند و دولت نمی‌تواند نقش تولید کننده ایفا کند، بلکه می‌بایست تسهیل‌گر و فراهم کننده بستر خلق ایده‌های نو و حضور سرمایه گذار بخش خصوصی در زیست‌بوم نوآوری باشد.

رییس بنیاد ملی نخبگان، بخش خصوصی را زمینه ساز تجاری‌سازی دانست و گفت: دولت باید پلتفرمی ایجاد کند تا تیم‌های نوآور به کمک جوانان خلاق، شکل بگیرد و نوآوری را به محصول تبدیل کند.

ستاری به حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از ایجاد بستری برای پیوند پژوهش‌ها به بازار با نقش آفرینی بخش خصوصی گفت و بیان کرد: برای این که ایده ها در صنعت غذا به محصول تبدیل شود کارهای زیادی باید انجام دهیم. دانش‌آموختگان بسیار خوبی در این حوزه داریم و در دانشگاه های مهندسی ظرفیت‌های خارق العاده‌ای نهفته است که با ایجاد و تسهیل یک بستر تعامل می‌تواند خلق محصولات رقابتی و اقتدارآفرین را منجر شود.

در مرکز رشد و نوآوری صنعت غذا و تغذیه شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور مختلفی با توانمندی های متنوع حضور دارند.

تولید پروتئین اسپرد با طعم های مختلف بدون شکر، طعم دهنده‌های خوراکی و اسانس‌های آرایشی و بهداشتی تولید فرآورده‌های غذایی مطابق با استاندارد ملی ایران، نرم‌افزارهای کاربردی، برای بیماران مبتلا به دیابت نوع یک و دو، تولید کیت‌های تشخیص فوری حوزه غذا و کشاورزی و آزمایشگاهی و طعم دهنده های طبیعی و مشابه طبیعی در صنعت غذا بخشی از توانمندی واحدهای فناور مستقر در این مرکز نوآوری است.

حمایت‌های زمینه‌ساز توسعه نوآوری

در بخش دیگری از این مراسم، علیرضا زالی رییس دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی شهید بهشتی، از دستاوردهای بزرگی که در حوزه فناوری و نوآوری غذا به یاری شرکت‌های دانش‌بنیان به دست آمده است گفت و عنوان کرد: حمایت های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری زمینه ساز توسعه نوآوری های دانشگاهی و استحصال دستاوردهای ارزنده‌ای به ویژه در حوزه صنعت غذا شد که بخشی از آن‌ها در مرکز نوآوری صنعت غذا و تغذیه استقرار یافته است.

زالی با بیان این‌که افتتاح فاز دوم مرکز رشد و نوآوری صنعت غذا و تغذیه زمینه‌ساز توسعه فناوری‌ها و نوآوری های این حوزه خواهد شد، افزود: این مرکز نوآوری، حلقه اتصالی میان ایده‌های نوآورانه و صنعتگران و سرمایه گذاران این حوزه است. با توجه به سهم قابل توجه صنعت غذا از اقتصاد کشور به طوری‌که ۱۰ درصد از اقتصاد کشور و ۱۵ درصد از سهم اشتغالی و ۱۵ درصد از ارزش افزوده به این حوزه اختصاص دارد، ورود نوآوری‌ها به صنعت غذا می توان حجم قابل توجهی از اشتغال و ارزش افزوده را به همراه داشته باشد.

وی با اشاره به ظرفیت بیش از ۵۰ میلیون تن تولید مواد غذایی، گفت: تا رسیدن به این سهم فاصله داریم. همچنین در منطقه، ۴۰۰ تا ۶۰۰ میلیون نفر ظرفیت برای صادرات فرآورده های غذایی وجود دارد و ایران با اقلیم های متنوع می‌تواند به کمک شرکت‌های دانش‌بنیان سهمی قابل توجه از این بازار کسب کند.

ستاری:

از تجهیز فضا برای فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق حمایت می‌کنیم تا تحولات فناورانه سرعت گیرد

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در کهگیلویه و بویراحمد، از نقش شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق در رفع مهم‌ترین نیازهای فناورانه سخن گفت.



سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در سفر به استان استان کهگیلویه و بویراحمد از دستاورد شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق این استان بازدید کرد و آنها را محور اصلی توسعه فناوری دانست و گفت: اقداماتی که توسط شرکت‌های دانش‌بنیان استان صورت گرفته است، توانسته خروج ارز از کشور را کاهش دهد.

ستاری از نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در تامین بسیاری از نیازهای پیشرفته صنایع بالادستی گفت و ادامه داد: تلاش این شرکت‌ها در رفع مهم‌ترین اولویت‌های فناورانه کشور، ارزشمند است. به عنوان نمونه، کار یکی از شرکت‌های این استان در تولید لوله‌های ایران‌ساخت، توانسته است صرفه جویی قابل توجهی را در آب و فاضلاب و همچنین صنایع نفت، گاز و پتروشیمی به همراه داشته باشد.

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری با بیان این‌که از توسعه فناورانه و ایجاد خطوط نوآوری جدید شرکت‌های توانمند حمایت می‌کنیم، ادامه داد: شرکت‌های دانش‌بنیان با تولید فناوری‌های جدید و ایجاد خطوط تولید محصولات فناورانه، ایده‌های نوآورانه به محصولات پیشرفته تبدیل می‌کنند. در این مسیر آماده‌ایم تا از فعالیت شرکت‌ها برای تولید محصولات دانش‌بنیان ایران‌ساخت به ویژه در حوزه محصولات فناور تحریمی حمایت کنیم.

حمایت از توسعه زیرساخت‌های فناورانه

رییس بنیاد ملی نخبگان با اشاره به ایجاد زیست‌بوم مساعد برای فعالیت کسب و کارهای دانش‌بنیان و خلاق، افزود: یکی از دغدغه‌های جدی فعالان دانش‌بنیان و خلاق، بهره‌مندی از فضایی مساعد برای پیاده کردن ایده‌های نوآورانه و خلاق خود تا رسیدن به یک محصول یا خدمت فناورانه است. با تعامل و همراهی با بخش‌های تصمیم ساز استان از توسعه زیست‌بوم دانش‌بنیان‌ها و شرکت‌های خلاق حمایت می‌کنیم.

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری از حمایت زیرساختی و تجهیز فضاهای اختصاص یافته به فعالان فناور استانی گفت و ادامه داد: برای گسترش فضا اختصاص یافته به فعالان زیست‌بوم نوآوری استان، به هر میزان که فضا اختصاص داده شود، آماده‌ایم از تجهیز و اختصاصی سازی این فضاها حمایت کنیم. خوشبختانه در تعامل با مدیران استانی، ظرفیت‌های خوبی فراهم شده است تا شاهد تحولات نوآورانه و فناورانه باشیم.

ستاری با اشاره به حمایت‌های مالی از شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق با سازوکارهای نوین مانند صندوق‌های پژوهش و فناوری و سرمایه‌گذاری جسورانه گفت: یکی از اقدامات معاونت علمی و فناوری، حمایت از صندوق پژوهش و فناوری است و این روند را برای تامین تسهیلات و سرمایه‌گذاری‌های نوآورانه روی شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق ادامه می‌دهیم.

در مسیر توسعه زیست‌بوم نوآوری

در سفر یک روزه معاون علمی و فناوری رییس جمهوری به استان کهگیلویه و بویر احمد، ظرفیت‌های نوآورانه و فناورانه این استان بررسی شد و ستاری در جریان پیشرفت طرح‌های فناورانه و تولید محصولات دانش‌بنیان قرار گرفت.

گفت‌وگو با فعالان دانش‌بنیان و خلاق استانی، بخشی از برنامه‌های گوناگون حضور ستاری در این استان بود.

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری ضمن حضور در پارک علم و فناوری این استان، از دستاوردهای فعالان فناور مستقر در پارک بازدید کرد و با صاحبان این دستاوردها به گفت و گو نشست. وی همچنین ضمن رونمایی از خدمات فناورانه و محصولات دانش‌بنیان ایران‌ساخت در جریان روند پیشرفت مجتمع نوآوری این پارک قرار گرفت. افتتاح مرکز رشد دهدشت یکی دیگر از بخش‌های سفر معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری به این استان بود.



تفاهم‌نامه اتوبوس‌های برقی ایران‌ساخت به ناوگان حمل و نقل شهری می‌پیوندد تا جابه‌جایی‌ها از محصولات وارداتی بی‌نیاز شود

تفاهم‌نامه‌ای برای تولید اتوبوس‌های برقی ایران‌ساخت و ارائه به ناوگان شهری با حضور معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری و شهردار مشهد منعقد شد.

ورود فناوری‌های پیشرفته به حوزه حمل و نقل، به ویژه در جابه‌جایی‌های درون شهری، ایفاگر نقشی پررنگ و پرشتاب شده است. فناوری‌های نو در این حوزه، ضمن کمک به کاهش هزینه‌ها، آلایندگی و محدودیت‌های انرژی، ارائه خدماتی کارآمد و سالمتر به جامعه را فراهم می‌کند. شرکت‌های دانش‌بنیان نیز به حوزه حمل و نقل پیشرفته ورود کرده‌اند و از توانایی برای فناور کردن حوزه جابه‌جایی‌های درون‌شهری برخوردارند. اما باید زمینه‌ای برای ورود نوآوری‌های این زیست‌بوم به ناوگان حمل و نقل شهری فراهم شود تا شاهد پیشرفت در این حوزه باشیم.

امضای تفاهم‌نامه‌ای برای فناور شدن حمل و نقل شهری

براساس همین ضرورت امروز و با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس‌جمهوری و محمدرضا کلانی شهردار مشهد تفاهم‌نامه‌ای برای توسعه اتوبوس‌های بردافزا، با مشارکت یک شرکت فناور فعال در این حوزه منعقد شد. تفاهم‌نامه‌ای که بر مبنای آن، حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تولید نمونه آزمایشی یک دستگاه اتوبوس برقی ، در دستور کار قرار می‌گیرد تا مسیر ورود فناوری‌های بومی به حمل و نقل شهری هموار شود.

این تفاهم‌نامه همکاری توسط منوچهر منطقی دبیر ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل و نقل پیشرفته و وحید اصفهانیان مدیرعامل شرکت دانشگاهی انرژی نوآور افق به امضا رسید تا پهنه‌های شهری شاهد حضور یک وسیله حمل و نقل پیشرفته و ایران‌ساخت باشد و نیاز کشور به واردات و فناوری‌های غیر بومی در داخل کشور تامین شود.

این اتوبوس از نوع بردافزا یا هیبریدی است به این معنا که از دو نوع منبع سوختی برای حرکت استفاده می‌کنند و با کمک گاز و برق شهری، خدماتی با کیفیت‌تر و آلایندگی پایین‌تر از نمونه‌های پیشین اتوبوس‌ها ارائه می‌دهد.

توسعه حمل و نقل شهری با اتوبوس ایران‌ساخت

در این تفاهم‌نامه همکاری شرکت دانش‌بنیان مجری طرح موظف شده است تا مشخصات فنی اتوبوس را ظرف مدت یک هفته به شهرداری مشهد ارائه دهد تا با احصاء نیازهای فنی و توانمندی‌های مورد نیاز حرکت در مسیر تولید آغاز شود.

همچنین مجری هزینه برآوردی اتوبوس را به همراه سهم مشارکت و پیشنهاد درباره میزان مشارکت طرف کارفرما اعلام می‌کند. با انجام فرآیند تولید اتوبوس‌های فناور در صورت موفق بودن تست‌های میدانی، قرادا خرید ۱۰۰ دستگاه اتوبوس برقی بردافزا منعقد خواهد شد.

برای اجرای مناسب این تفاهم‌نامه، کمیته راهبردی با حضور نمایندگان شهرداری مشهد، نمایندگان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اهدافی چون راهبری سیاست‌گذاری تعیین اهداف کمی و کیفی و شیوه‌های اجرایی و نظارت بر همکاری مشترک و توسعه تعاملات برای اجرایی شدن تصمیمات همکاری می‌کنند. همچنین با همکاری کمیته راهبری یادشده، به صورت مستمر، ضمن انتشار گزارش سه ماهه بر پیشرفت عملکرد تفاهم‌نامه نظارت می‌شود.

هزینه‌های تسهیل‌گری در حوزه حمل و نقل پیشرفته، توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شهرداری مشهد تامین می‌شود و کمیته راهبری بر اساس پیشنهادهای ارائه شده،چگونگی و میزان اعتبارات مورد نیاز، موضوعات نفاهم‌نامه را پیگیری و نظارت خواهد کرد.

مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری:

خدمات ویژه به شرکت‌های خلاق و صنایع فرهنگی تعلق می‌گیرد تا سبد محصولات خود را متنوع کنند

دبیر ستاد فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق از ارائه ۷ خدمت و تسهیلات ویژه به شرکت‌های خلاق خبر داد.

پرویز کرمی دبیر ستاد فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق با اعلام این خبر، گفت: خدمات متنوعی مانند آموزش، تسهیلات، تخفیف‌ها به شرکت‌های خلاق ارائه می‌شود که همگی با هدف توانمندسازی این شرکت‌ها است. زیرا توانمندی بیشتر این شرکت‌ها، تضمین کننده توسعه اقتصادهای محلی با تکیه بر مزیت‌ها، ذخایر طبیعی و انسانی آن نقطه از کشور است.

مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری ضمن توضیح جزئیات کلی سبد تسهیلات خدماتی عرضه شده به فعالان صنایع نرم و خلاق، ادامه داد: شرکت‌های خلاق ویژگی‌ها و مختصات خاص خود را دارند، بسیاری از این شرکت‌ها از سوی اهالی فرهنگ و هنر یا فارغ‌التحصیلان دانشگاهی، تشکیل شده‌اند. به همین دلیل تدوین، ارائه و چینش خدمات توانمندسازی این طیف از فعالان زیست‌بوم نوآوری و خلاق کشور باید بر اساس این مختصات و ویژگی‌ها انجام گیرد.

کرمی همچنین افزود: هدف همه خدمات ارائه شده، توانمندسازی است. با این همه ۷ خدمت در میان سبد خدمات عرضه شده به شرکت‌های خلاق، به شکل هدفمندتری این هدف را دنبال می‌کنند. ستاد توسعه صنایع نرم و خلاق، تلاش دارد تا در یک کمپین سراسری، شرکت‌های خلاق را ترغیب کند تا از این خدمات و بسته‌های مختلف حمایتی به صورت هدفمند و موثر استفاده کنند.

شرکت‌های خلاق باید بازار را بشناسند و آنالیز کنند

رئیس مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، با اشاره به دلایل و ابعاد این کمپین، بیان کرد: شناخت شرکت‌های خلاق از بازار هدف محصول یا خدمت، ارائه شده از سوی آنها می‌تواند به پایداری شرکت و ادامه فعالیت موثر آن کمک کند.

به گفته کرمی، شناخت از بازار موارد مختلفی مانند شناخت رقبا و نوع فعالیت آنها، حجم بازار، شناخت سلایق و رویکردهای مصرف‌کننده و دورنمای منطقی بازار هدف را شامل می‌شود. برآورد و شناخت بازار هر نوع محصول و خدمتی نیاز به استفاده از روش‌های مدرن و علمی دقیق دارد و تنها بر اساس حدس و گمان نمی‌توان یک کسب و کار خلاق را پایه‌ریزی کرد.

شرکت‌های خلاق کمک هزینه تحقیقات بازار دریافت می‌کنند

دبیر ستاد فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق همچنین گفت: بر این اساس، شرکت‌های خلاق در بسته ویژه‌ای تحت عنوان " تحقیقات بازار " کمک هزینه‌ای برای این موضوع دریافت می‌کنند. این کمک هزینه تا سقف ۲۰۰ میلیون ریال قابل پرداخت است. همچنین این شرکت‌ها، تا مبلغ ۴۰ میلیون ریال نیز کمک‌هزینه برای "گزارش مطالعه فرصت " دریافت می‌کنند.

خدمات مالی و اداری ارائه می‌شود

رییس هیئت مدیره صندوق صنایع خلاق با بیان اینکه ارائه خدمات "مالیات و خدمات مالی و اداری "از جمله دیگر مسائلی است که ممکن است ذهن یک مدیر شرکت خلاق را به خود مشغول سازد، ادامه داد: در این راستا، این شرکت‌ها برای خرید بسته‌های نرم‌افزاری مالی، اداری و حسابداری تا سقف ۲۰۰ میلیون ریال کمک‌هزینه دریافت می‌کنند. کمک هزینه بسته جامع مالی، اداری و حسابداری نیز از جمله دیگر موارد گنجانده شده در این سبد توانمندساز است که تا سقف ۱۲۰ میلیون ریال قابل پرداخت است. این شرکت‌ها همچنین برای تنظیم قراردادهای حقوقی نیز تا سقف ۳۰ میلیون ریال کمک هزینه دریافت می‌کنند.

مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با تاکید بر ارائه آموزش و مشاوره توسط خبرگان و متخصصین هر رشته به تفکیک، افزود: مشاوره‌های تخصصی کسب و کار نیز، عنوان خدمت دیگری است که به شرکت‌های خلاق کمک می‌کند تا مسیر خود را اصلاح کنند و بر اساس نظر خبرگان هر حوزه روند تولید و عرضه محصولات و خدمات خود را بهینه‌تر سازند. این خدمات شامل مشاوره‌های تخصصی عمومی و مشاوره‌های



توسعه فنی محصولات است که برای هر کدام مبلغ ۶۰ میلیون ریال کمک هزینه، در نظر گرفته شده است.

رئیس مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، گفت: کمک هزینه توسعه بازار داخلی بر مبنای تدوین و اجرای برنامه بازاریابی، بازاریابی دیجیتال و تهیه برنامه بازاریابی، نیز به شرکت‌های خلاق عرضه می‌شود. این شرکت‌ها نیازمند رسم یک تصویر درست و منطبق با واقعیت از بازار داخلی دارند و بر این اساس، به آنها کمک می‌کنیم تا بخشی از هزینه تدوین استراتژی بازاریابی داخلی خود را تامین کنند.

کرمی همچنین بیان کرد: در نشست‌های مکرر و پرتعداد پرسش و پاسخ نیز به سوالات و چالش‌های مختلف مدیران شرکت‌های خلاق، پاسخ داده می‌شود. ستاد توسعه صنایع نرم و خلاق، به این شرکت‌ها در راستای تبلیغات و اطلاع‌رسانی، کمک‌های مختلفی، پیشنهاد می‌دهد که با استفاده از منابع بخش‌های مختلف معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، و همکاری با رسانهه و شرکتهای بزرگ خصوصی و دولتی، تدوین شده است.

دبیر ستاد توسعه صنایع نرم و خلاق، در پایان گفت: تلاش ما این است که برای استفاده حداکثری از ظرفیت‌های قانونی موجود و امکانات در دسترس، شرکت‌های خلاق سراسر کشور را تشویق کنیم که هر چه بیشتر از این بسته‌های خدماتی بهره ببرند. شرکت‌های خلاق می‌توانند برای اطلاع و هماهنگی دریافت این خدمات به دبیرخانه برنامه توسعه زیست‌بوم شرکت‌های خلاق به آدرس www.ircreative.isti.ir مراجعه کنند.

---

۳ پروژه سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی رونمایی شد؛

ستاری:

"ژن درمانی " برای درمان بیماری‌های صعب‌الاعلاج در کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد و بیمارستان تخصصی نخستی‌سانان راه‌اندازی می‌شود

فاز نهایی مرکز جامع سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی برای استفاده از روش‌های نوین درمانی با حضور معاون‌علمی و فناوری رییس جمهوری افتتاح شد.

این مرکز مستقر در پژوهشگاه رویان پلی میان مراحل آزمایشگاهی و پیش بالینی توسعه محصولات مبتنی بر سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی تا رسیدن به مرحله درمانی و تولید صنعتی محصول در مقیاس بالا است. شرکت‌های دانش بنیان و استارتاپ‌ها با استقرار در این مرکز و استفاده از خدمات آن در مسیر توسعه محصولات این حوزه گام برمی دارند. پس زیرساخت‌های قوی علمی برای توسعه محصولات مبتنی بر پزشکی بازساختی در آن ارائه می شود تا مراحل تولید و کنترل کیفیت محصولات سلول درمانی، ژن درمانی و مهندسی بافت و نیز تضمین کیفیت محصولات مربوطه به خوبی اجرایی شود.

ایجاد شرکت های دانش‌بنیان در مجموعه رویان ضروی است

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با حضور در پژوهشگاه رویان و رونمایی از ۳ طرح پیش بالینی این مرکز، با اشاره به جایگاه مجموعه پژوهشی رویان در کشور، گفت: این مجموعه نقش مهمی در توسعه زیست‌بوم حوزه سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی دارد و همیشه در پژوهش‌های پایه پیشرو است.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری ادامه داد: این مجموعه یادگار کاظم آشتیانی است و محققان برجسته ای در آن فعالیت می‌کنند. از اینکه می بینم، بحث ژن‌درمانی به صورت جدی در کشور برای درمان بیماری سرطان و در این مجموعه در حال پیگیری است خوشحال هستم.

رییس بنیاد ملی نخبگان همچنین بیان کرد: این مجموعه روزی پیشتاز حوزه سلول درمانی بود و امروز به بحث ژن‌درمانی ورود کرده است. امیدواریم ظرف یک سال آینده تاییده بازار را برای فرآورده خود دریافت کنند. این اتفاق بزرگی در حوزه تحقیقات بالینی مرز دانش است.

ستاری با بیان اینکه هربار از مجموعه پژوهشی رویان بازدید می‌کنم، پروژه و اتفاق جدیدی را شاهد هستم، گفت: خیلی اتفاق خوبی است که این مجموعه به صورت پویا کار می‌کند و کم کم به سمت ایجاد شرکت‌های دانش بنیان می‌رود تا بتواند از این طریق، بخش قابل توجهی از درآمد و بودجه پژوهش‌های پایه خود را تامین کند این‌خوداتکایی در آینده رویان نقطه قوت خواهد بود.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با اشاره به حمایت های معاونت علمی و فناوری از فعالیت‌های این مجموعه، بیان کرد: با توجه به اینکه جهاد دانشگاهی و پژوهشگاه رویان حجم کارآزمایی پیش بالینی بالایی در حوزه حیوانات دارند، بیمارستانی تخصصی با حمایت معاونت علمی در شهر پردیس ایجاد خواهد شد. این مجموعه نخستین بیمارستان تخصصی برای نخستی‌سانان در منطقه است. این مجموعه در حوزه‌های مختلف علوم شناختی، داروهای زیستی و واکسن غیره فعالیت می کند.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری همچنین بیان کرد: پول بخش خصوصی در حوزه پژوهش کارساز است. با پول دولتی تحقیق انجام می‌شود؛ اما نتیجه‌بخش نیست باید از توان و پول خصوصی برای انجام پژوهش‌ها و تحقیقات کاربردی استفاده کنیم.

اقتصاد دانش بنیان را در کشور توسعه دهیم

همچنین حمیدرضا طیبی رییس جهاد دانشگاهی نیز در این مراسم، گفت: یکی از مشکلات مجموعه رویان به حوزه قراردادهای نخست برمی‌گردد که معمولا جایی یا کسی ریسک آن را نمی پذیرد. از دکتر ستاری درخواست داریم این مشکل را حل کند.

به گفته وی، ما در تلاشیم تا زمینه را برای ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه فعالیتمان را فراهم کنیم تا با این کار زمینه فراگیر شدن اقتصاد دانش بنیان در کشور فراهم شود. با حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق توسعه ملی تامین مالی پروژه‌های خود را سرعت دادیم.

آینده سرطان به سمت درمان با سلول‌های ایمنی حرکت کرده است

در ادامه امیر علی حمیدیه دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی نیز در این مراسم، گفت: آینده درمان سرطان به جای شیمی درمانی و رادیوتراپی به سمت درمان با سلول های ایمنی حرکت می کند. این سلول ها انواع مختلفی دارد که برخی از آنها را می توانیم در درمان سرطان استفاده کنیم.

وی همچنین افزود: در مان سرطان با سلول های ایمنی یکی از روش های جدید علمی در دنیا است. این کار یک پروژه بسیار پیچیده و سخت است که در دنیا نیز بسیار مورد توجه قرار گرفته است.

حمیدیه ادامه داد: سرطان یکی از مشکلات نظام سلامت در دنیا است و همچنان در بیش از نیمی موارد تومورهای بدخیم پاسخ درستی به درمان های معمول در این زمینه نمی دهند اما امیدواریم با سلول های ایمنی این بیماری را یک گام به درمان نزدیک تر کنیم.

وی همچنین بیان کرد: در این مدل درمانی سلول های ایمنی به جنگ با سلول های سرطانی می روند تا درمان قطعی این بیماری را سرعت دهند.

طرح‌ها را بشناسیم

۳ طرح پایان یافته در سال ۹۹ توسط پژوهشگاه رویان رونمایی شد. پروژه هایی که توسط محققان جهاد دانشگاهی به ثمر نشسته است و امیدها به درمان بیماری ها را در کشور افزایش داده است. از جمله این طرح ها می توان به پروژه استفاده از سلول های ایمنی در درمان سرطان اشاره کرد که با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران بر روی ۵ بیمار مبتلا به تومور بدخیم مغزی کارآزمایی بالینی شده است.

همچنین تولید موش تراریخته کوویدسا که می تواند در بررسی نتایج داروها و واکسن‌های موثر در درمان کرونا مورد آزمایش قرار گیرد نیز دیگر پروژه این مجموعه است. تولید فرآورده های سلول و ژن درمانی برای درمان سرطان بیماران و فرآورده کارا ۱۹ که به درمان سرطان کمک می کند نیز محصول دیگری بود که رونمایی شد.

ایران در صنعت اسباب‌بازی کجا ایستاده است؟



پرویز کرمی
دبیر ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق

اسباب بازی‌ها هویت می‌سازند. بازی کردن‌ها علاوه بر پرورش هیجان و عواطف کودک، کارکردهای دیگری نیز دارد. کارکردهایی اساسی که در دنیای کودکان نقشی رنگارنگ ایفا می کند. پس با تولید محصولاتی که از فرهنگ غنی کشورمان تاثیر گرفته‌اند باید بهره مناسبی از این کارکردها داشته باشیم.

حال روایتی داشته باشیم از کارکردهای این صنعت فرهنگی هویت ساز

متخصصان علوم رفتاری، کارکردهای مهم و متنوعی را برای بازی در دنیای کودکان تعریف می‌کنند. کارکردهایی که در صورت انتخاب هدفمند اسباب بازی، علاوه بر سرگرمی، تاثیر بسزایی در فرآیند مهارت آموزی، رشد، یادگیری و اصلاح رفتاری کودک خواهند داشت.

این روزها صنعت اسباب به عنوان یکی از صنایع فرهنگی درآمدزا با گردش مالی قابل توجه، بدل شده است. چرا که کارکردهای مهمی دارد و مخاطبان آن بسیارند. به گونه‌ای که شرکت های بزرگی چون "نامکو "، "لگو "و "ماتل "، فعالیت خود را به این حوزه اختصاص داده‌اند. آمارها نیز می گویند که سال ۲۰۱۹ درآمد حاصل از این صنعت در دنیا بیش از ۹۰ میلیارد دلار بوده که طی ۱۰ سال اخیر روندی افزایشی را طی کرده است.

اما وضعیت کشورها در این صنعت چگونه است. آمریکا رتبه نخست واردات اسباب بازی را به خود اختصاص داده است و آلمان، ژاپن و بریتانیا در رتبه های بعدی قرار دارند. بازار صادرات آن نیز به کشور چین می رسد. این کشور با اختلاف بسیار فاحش با دیگر صادر کنندگان، مقام اول این حوزه را کسب می کند. البته کشور آمریکا در حالی که نخستین واردکننده اسباب بازی است، دومین کشور صادرکننده نیز به شمار می رود. آلمان جایگاه بعدی را به خود اختصاص داده است. با مقایسه ای ساده می‌توان دریافت، کشورهای صنعتی توجه ویژه‌ای به این حوزه، کارکردها و گردش مالی آن دارند.

اما وضعیت ایران در این صنعت چگونه است؟

آمارها نشان می دهد که ارزش صادرات اسباب بازی ایران با شیب صعودی تندی از ۵ میلیون دلار در سال ۹۶ به ۲۰ میلیون دلار در سال ۱۳۹۷ رسیده است. این در حالی است که طبق اظهار نظر متخصصان این حوزه، سرانه مصرف داخلی اسباب بازی برای کودکان زیر ۱۴ سال عددی بین ۱۰ تا ۲۰ دلار در سال است که با احتساب حدود ۲۲ میلیون کودک زیر ۱۴ سال در ایران، گردش مالی حدود ۳۳۰ میلیون دلار در این حوزه قابل برآورد است.

در ایران بیش از ۲۰۰ سازنده اسباب بازی در حال فعالیت هستند. از این تعداد حدود ۱۰۰ شرکت شرایط شرکت خلاق را دارند و در دبیرخانه زیست بوم شرکت‌های خلاق پذیرفته شده‌اند. تعداد زیادی تولیدکننده اسباب بازی غیر رسمی نیز فعال هستند که باید فکری برای سامان دادن وضعیت آنها کرد.

اسباب بازی ایرانی را دریابیم

از مسائل مهمی که در موضوع صنایع فرهنگی و به خصوص اسباب بازی مطرح است، نقش تهاجم فرهنگی است. اگر به مسئله اسباب بازی ایرانی اسلامی بی توجه باشیم، نمی توانیم در مقابل شبیخون فرهنگی مقاومت کنیم.

اگر اسباب بازی با طراحی مطلوب، زیبا و مواد مناسب و متنوع نداشته باشیم، شاهد اشغال بازار فرهنگی خود توسط اسباب بازی های غربی مانند باربی و غیره خواهیم بود. تردید نکنیم که طراحی چنین اسباب بازی‌هایی توسط بیگانگان با هدف رشد فرهنگ خشونت و اباهه‌گری و بی‌هویتی در فرهنگ‌های مختلف صورت می گیرد.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در قالب برنامه خلاق که از سال گذشته برنامه‌های متنوعی برای ساماندهی صنایع فرهنگی تدارک دیده و اجرایی کرده است که حوزه اسباب بازی از بخش های اولویت دار این برنامه است.

با توجه به برنامه‌ریزی انجام شده خدمات قابل ارائه به صنایع خلاق متناسب با حوزه‌های تخصصی تعیین می‌شود. برای صنعت اسباب بازی برنامه های مختلف زیر ساختی و توسعه‌ای پیش‌بینی شده است. از نکات بسیار مهم در موضوع اسباب‌بازی تقویت حوزه طراحی و محتوایی است. باید با تقویت گروه‌های طراح به محتواسازی برای اسباب بازی توجه کرد.

با توجه به نقش اسباب بازی در سلامت کودکان، توجه به معیارها و شاخص های استاندارد بسیار با اهمیت است و اگر دستورالعمل‌های استاندارد نیز دارای اشکالاتی است، باید نسبت به رفع آن اقدام کرد. در کنار استاندارد کردن فیزیکی اسباب‌بازی، استاندارد کردن محتوا در اسباب بازی نیز باید مورد توجه قرار گیرد.

فعالیت گسترده شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آزمایشگاه ها و کارگاه های مختلف ساخت موجود در این شبکه می توانند خدمات قابل توجهی به سازندگان اسباب بازی ارائه کنند و همچنین کارگاه ها و آزمایشگاه های شرکتهای تولید کننده نیز می توانند با عضویت در این شبکه، توان تخصصی خود را به اشتراک گذارند و از مزایای شبکه استفاده کنند. خدمات شبکه برای شرکتهای خلاق با تخفیف ویژه عرضه می شود.

همچنین حضور و بهره مندی از فرصت نمایشگاه ایران ساخت برای بهره گیری از امکانات، تسهیلات و تجهیزات آن از دیگر موارد این حمایت ها است.

یکی از ضرورت های حوزه تعلیم و تربیت در آموزش و پرورش استفاده از اسباب بازی در آموزش های پیش دبستانی و دبستانی است و این اقدام می‌تواند رویکرد جامعه به اسباب بازی را از موضع کالای تجملی به کالای فرهنگی و ضروری تغییر دهد.

از مسائل بسیار مهم اما مغفول مانده در صنایع فرهنگی از جمله اسباب بازی، بی توجهی به موضوع "مرچندایز " یا همان "بازارپردازی " است. اگر کاراکترهای مورد استفاده در صنعت انیمیشن، گیم، اسباب بازی، لوازم التحریر، پوشاک و غیره با استفاده از نظام بازارپردازی مورد بهره برداری قرار گیرند، نه تنها حول بزرگ اقتصادی در این حوزه ها ایجاد می کند، بلکه موجب ساماندهی فضای تربیتی حاکم بر محصولات کودکان و نوجوانان خواهد شد. یکی از برنامه های مهم دبیرخانه خلاق توجه به مسئله مرچندایز و حمایت از شبکه سازی برای دستیابی به این مهم است.

باید با هماهنگی دستگاه ها و نهادهای مختلف مرتبط با حوزه اسباب بازی از اقدامات پراکنده پرهیز کرد و بتوان با هم افزایی و تدبیر ظرفیتهای اندک هر بخش را به توانی بزرگ برای ساماندهی و توسعه کمی و کیفی این صنعت ارزشمند مبدل کرد. ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق و برنامه خلاق آمادگی دارند نقشی در خور، در قبال این صنعت ارزشمند ایفا کنند.

استفاده از فناوری های نوین و نوآوری مانند واقعیت مجازی و واقعیت افزوده، هوش مصنوعی می‌تواند بر جذابیت اسباب بازی و ارزش افزوده آن اثرگذار باشد و شرکتهای دانش بنیان و خلاق ما توان مناسبی برای نقش آفرینی در این عرصه دارند. کودکان، بازیگران فردای زیست بوم کارآفرینی و نوآوری هستند. این زیست بوم، برای ادامه حیات درخشان اش، به توجه ویژه ای نیاز دارد تا بتواند آینده سازان اش را از اینک و اکنون، به سوی بالندگی و فردای پرفروغ اش، سوق دهد. واقعیت امر این است که ما امروز، مدیون فرداییم. فردا برای کودکان امروز است. ما مدیون کودکانیم. کودکانی که فردا، برای میهن مان، خلاق و نواندیش و سازنده خواهند بود.

حمایتی رسانه‌ای و ترویجی؛ بیش از ۵۰۰ فعال دانش‌بنیان و خلاق در "نشان ایرانی ۲ ایران‌ساخت" مشارکت کردند

کسب‌وکارهای دانش‌بنیان و خلاق از طرح نشان ایرانی۲ ایران‌ساخت که با حمایت ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش‌بنیان آغاز شد، استقبال کردند.

با مشارکت بیش از ۵۲۸ شرکت دانش بنیان، شرکت خلاق، واحد فناور و مخترع از طرح نشان ایرانی ۲ ایران‌ساخت ، حدود ۲۰۰ واجد شرایط این طرح توانستند، دستاوردهای فناورانه و نوآورانه خود را بر بستر رسانه جام جم معرفی کنند.

حمایت رسانه‌ای از شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق

طرح نشان ایرانی ۲ ایران‌ساخت با حمایت ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق، از ۵ بهمن ماه سال جاری با همکاری مؤسسه فرهنگی مطبوعاتی جام جم آغاز شد، تا شرکت‌های دانش بنیان، خلاق، نوآور و همچنین مخترعین بر بستر رسانه بتوانند توانمندی‌هایشان را معرفی و ترویج کنند.

طرح نشان ایرانی ۲ ایران‌ساخت، طیف گسترده‌ای از فعالان کسب و کارهای دانش‌بنیان، تیم‌های جوان و خلاق را که با سرمایه‌های حداقلی کار می‌کنند و نیاز به حمایت و پشتیبانی دارند زیر پوشش خود قرار می‌دهد تا بتوانند کسب و کار خود را به مخاطبان معرفی کنند.

در این طرح، روزنامه جام‌جم با معرفی رایگان محصولات، توانمندی‌های شرکت‌های نوپا، دانش‌بنیان، خلاق و فناور و مخترعان دارای اختراعاتی با ظرفیت صنعتی‌شدن، از قصه تلاش فناوران داخلی برای به ثمر رساندن ایده‌های ناب کسب‌وکار بگوید.

با نگاه به ضرورت رونق کسب و کارهای دانش‌بنیان و خلاق، بر اساس سند ابلاغی گام دوم انقلاب واژه جوان بیش از ۴۰ بار تکرار شده این طرح، حمایت از نوآوری‌های جوانان خلاق و کارآفرین را مورد توجه قرار داده است.



ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق، با هدف حمایت عملی از جوانانی که با ابزار علم و فناوری به تولید محصولات یا خدمات دانش‌بنیان می‌پردازند اما سرمایه‌ای برای معرفی توانمندی خود ندارند، در یک همکاری نوآورانه با مؤسسه فرهنگی مطبوعاتی جام جم، گامی در مسیر شکوفایی این شرکت‌ها بردارد.

طرح نشان ایرانی ۲ ایران‌ساخت با هدف حمایت رسانه‌ای، ترویجی و تبلیغاتی در شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق، استارتاپ‌ها، استعدادهای برتر و نخبگان از ۵ بهمن ماه سال جاری آغاز شده است تا بستری برای شناخت عموم جامعه از توانمندی این فعالان ایجاد کند.

معرفی رایگان توانمندی‌های فعالان دانش‌بنیان و خلاق

در این طرح به هر شرکت یا فعال فناور که مورد تایید ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری باشد، اعتبار تبلیغاتی ۳۰۰ میلیون ریالی اختصاص می‌یابد.

شرکت‌های تایید شده پس از تایید ثبت نام، برای گفت‌وگو به روزنامه جام جم دعوت می‌شوند. محتوای تولیدی از شرکت‌ها به طور رایگان انجام می‌شود و در روزنامه به چاپ می‌رسد. این معرفی برای ترویج هرچه بیش‌تر توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق فضای وب و به طور اختصاصی نیز انجام می‌شود.

علاقمندان برای این شرکت در این طرح باید در زمره شرکت‌های دانش‌بنیان یا خلاق مورد تایید ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری باشند و در وب‌سایت این طرح ثبت نام کنند.

ثبت نام شرکت‌های تایید شده و متقاضی، با مراجعه به سایت نشان ایرانی۲ ایران‌ساخت انجام می‌شود و واجدین شرایط، پس از تایید برای مصاحبه به روزنامه جام جم دعوت می‌شوند.



در سفر به ارمنستان محقق شد؛

محصولات ایران‌ساخت به فروشگاه‌های ایروان رسید

محصولات با کیفیت و خلاق ایران‌ساخت در بازارهای ارمنستان عرضه شد تا فضای مناسبی برای تعامل فناورانه میان دو کشور فراهم شود.

بیش از ۳۰ شرکت دانش‌بنیان و خلاق با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی و مرکز تعاملات بین‌المللی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به ارمنستان رفتند تا بازار محصولات ایران‌ساخت در این کشور گسترده‌تر شود و فضای کار اشتراکی میان شرکت‌های ایرانی و ارمنی شکل گیرد. در روز نخست این سفر از ۵ محصول دانش‌بنیان و خلاق کشورمان رونمایی و این تولیدات وارد بازار ارمنستان شد.

بر همین اساس نیز یکی از اتفاقات قابل توجه در این سفر، آغاز عرضه یکی از محصولات فناورانه صنایع خلاق در فروشگاه‌های ایروان بود. بازار ارمنستان ظرفیت بالایی برای پذیرش شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق دارد و تبادلات تجاری با این کشور می‌تواند نقشی تاثیرگذار در توسعه روابط دوجانبه داشته باشد.

این سفر در روز دوم با برگزاری نشست رودررو میان شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق ایرانی و شرکت‌های ارمنستانی ادامه می‌یابد. نشست‌هایی که قرار است فضا را برای ارتباطات دو سویه میان این شرکت‌ها و توسعه صادرات محصولات فراهم کند. شرکت‌های حاضر در این سفر، در حوزه‌های "نساجی "، "کشاورزی و ماشین‌آلات "، "ساختمان "، "پتروشیمی "، "آرایشی و بهداشتی "، "مواد غذایی ارگانیک " و "دیجیتال " فعالیت می‌کنند.

ایران و ارمنستان روابط دوستانه و دیرینه‌ای با قدمت ۳ هزار ساله دارند. همین موضوع برای هر دو کشور یک مزیت و فرصت مناسب است تا برای توسعه روابط تجاری و فناورانه طرفین تلاش کنند. ارمنستان یکی از اعضای رسمی اتحادیه اوراسیا است و با حوزه اروپا تعرفه ترجیحی برای ۶ هزار قلم کالا دارد که توسعه صادرات کالاهای دانش‌بنیان و خلاق به این کشور، زمینه بهره‌مندی محصولات ایرانی از همه این مزیت‌ها را برایشان فراهم می‌کند.





خانه خلاق و نوآوری تبیان گشایش یافت؛

ستاری:

علوم انسانی قدرت نفوذ فرهنگی ایران را در دنیا افزایش می‌دهد و جوانان خلاق در این مسیر راهگشا هستند

خانه خلاق و نوآوری تبیان با حضور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و حجت‌الاسلام والمسلمین محمد قمی رئیس سازمان تبلیغات اسلامی گشایش یافت.

همچنین در این مراسم از ۶ محصول خانواده محور و خلاق این مرکز رونمایی شد. این محصولات شامل "نرم افزار همدم " در حوزه ازدواج و همسان گزینی، "نرم‌افزار پرسان " در حوزه ارائه مشاوره و انتقال تجربیات کاربردی، "نرم‌افزار کدومو " در حوزه تربیت رسانه ای خانواده، "نرم‌افزار میم " برای تربیت مادر، معلم و مربی، "نرم‌افزار جیب " دستیار اقتصادی خانواده و "نرم‌افزار مجازیست " برای راهبری و هدایت خانواده‌ها در فضای مجازی می‌شود.

همه این محصولات در مرکز خلاق و نوآوری تبیان با هدف ارائه و تامین محتوای مناسب برای خانواده‌های ایرانی با استفاده از هوش مصنوعی طراحی شده و در دسترس قرار گرفته است. این خانه پس از یک سال فعالیت، ۶ محصول فناورانه ارائه کرده است.

از جوانان توانمندمان استفاده کنیم

سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در این مراسم با اشاره به اینکه باید از خلاقیت جوانان برای ارتقای نفوذ فرهنگی کشور در دنیا بهره بگیریم، گفت: از جوانان توانمندمان استفاده کنیم و ایده آنها را به بازار برسانیم. بودجه کشور بر چهار پایه اصلی استوار است و بخش بزرگی از آن در حوزه بهداشت، آموزش و دفاع هزینه می‌شود اما نتیجه این همه سرمایه‌گذاری در حوزه آموزش و اثرات آن در زندگی روزمره مردم و جامعه مشهود نیست. این موضوع در حوزه علوم انسانی بیشتر است.

رییس بنیاد ملی نخبگان در ادامه بیان کرد: رتبه ایران در حوزه تولید مقالات در دنیا ۱۵ است. البته این رتبه در حوزه علوم انسانی و هنر حدود ۴۰ است. این موضوع نشان می‌دهد که در این دو حوزه باید بیشتر کار کنیم.

به گفته ستاری، کتاب نوشتن خوب است اما تنها این کار کافی نیست و باید ثمرات آثار مکتوب خود را در جامعه و زندگی مردم پیاده سازی کنیم. اگر این کار صورت نگیرد قطعا به نقطه مطلوبی نمی‌رسیم.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری با اشاره به اینکه تغییر فرهنگ در کشور به مدد علوم انسانی و فناوری‌های نرم میسر است، افزود: باید روش‌هایی پیدا کنیم که مردم با این اقدامات، فرهنگ غنی و دیرینه ایران اسلامی خود را احیا کنند و در زندگی روزمره به کار ببندند.

ستاری همچنین بیان کرد: این کار با طراحی نرم‌افزارهای فرهنگی اتفاق می‌افتد. ما باید زیرساختی برای اتصال نوآوری جوانان کشورمان به نیازهای جامعه ایجاد کنیم و در این مسیر تلاش کنیم تا نوآوری ها به زندگی روزمره مردم راه یابد.

رییس بنیاد ملی نخبگان، تلفیق علوم انسانی با رشته های مهندسی و پزشکی را ضروری دانست و گفت: کنار هم قرار گرفتن این تخصص‌ها می‌تواند زمینه‌ساز توسعه کشور باشد. علوم انسانی و فناوری‌های نرم قدرت نفوذ فرهنگی ایران در دنیا را بالا می‌برد.

ستاری با بیان اینکه فارسی نهمین زبان جستجو در اینترنت است، گفت: صفحه‌های فارسی موجودر در فضای مجازی چند برابر صفحات عربی زبان است. همین موضوع نشان می‌دهد که قدرت زبان فارسی زیاد است و باید این قدرت را به جوانان توانمندمان متصل کنیم.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری، جوانان خلاق و نوآور حوزه علوم انسانی را سرمایه‌های اصلی کشور خواند و افزود: سازمان تبلیغات اسلامی و مرکز تبیان پلتفرم‌های مناسبی برای توسعه نوآوری در حوزه علوم انسانی هستند و باید از ظرفیت آنها استفاده کنیم.

رییس ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق همچنین بیان کرد: سرکوب نوآوری در کشور یکی از بزرگ‌ترین مشکلات است و متاسفانه سیستم دولتی و ساختار موجود آن، نوآوری و خلاقیت جوانان را در نطفه خفه می‌کند. این ساختار، محیط کسب‌وکار کشور را مختل کرده است. باید این سیستم بیمار دولتی را اصلاح کنیم و با قدرت از بچه‌های خلاق و نوآور کشور که توانایی بالایی در اصلاح این ساختارها دارند، بهره ببریم.

مشکلات کشور را با داشته‌های بومی رفع کنیم

همچنین در این مراسم محمد قمی رییس سازمان تبلیغات اسلامی نیز با اشاره به ضرورت حل مسایل کشور با روش‌های بومی، گفت: هر اقلیم و زیست‌بومی مشکلات و چالش‌های خود را دارد و برای حل آنها باید روش‌هایی مبتنی بر همین زیست‌بوم انتخاب کند. در کشور ما نیز روش های نوآورانه و خلاق ایرانی و اسلامی باید پیاده سازی شود.

وی افزود: برای مبارزه با هجمه های دشمنان بشریت علیه بنیان خانواده که یک معضل جهانی است، تنها راه، استفاده از اقتضائات ملی و بومی است. ایران در مسیر پیشرفت قرار دارد و این موضوع با تلاش های معاون علمی و فناوری رییس جمهوری میسر شده است.

قمی همچنین بیان کرد: سامان دادن به سبک زندگی ایرانی و اسلامی در کشور تنها با نوآوری های برخواسته از فرهنگ غنی کشور امکانپذیر است.

از محصولات و ایده‌های خلاق حمایت می‌کنیم

کمیل خجسته مدیرعامل موسسه فرهنگی و اطلاع رسانی تبیان نیز در این مراسم، بیان کرد: تبیان یک مجموعه فناورانه اجتماعی است و تلاش می کند در عصر ارتباطات و پیشتازی شبکه های مجازی نقشی موثر ایفا کند.



وی همچنین بیان کرد: تبیان تلاش می کند از تولید محصولات خلاق حمایت کند و نرم افزاری برای توسعه زندگی ایرانی باشد و مشکلات آنها را رفع کند.

مرکز نوآوری وخلاق تبیان با حمایت ستاد فرهنگ‌سازی اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و توسط موسسه فرهنگی رسانه‌ای تبیان شکل گرفته است.

تفاهم‌نامه امضا شد

در این مراسم تفاهم‌نامه همکاری میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان تبلیغات اسلامی با هدف بهره گیری از فناوری ها و نوآوری های روزآمد و خلاق و هم افزایی موثر در تقویت نظام نوآوری و توسعه نظام فناوری کشور امضا شد.

هدف از امضای این تفاهم نامه توسعه زیست بوم نوآوری، حمایت مادی و معنوی، پرورش و ارتقای علمی و مدیریتی و بهره مندی از توانایی استعدادهای برتر، نخبگان و سرآمدان فرهنگی، هنری، تبلیغی و دینی، ایجاد شرایط مناسب برای فعالیت شرکت های دانش بنیان و خلاق و صنایع نرم است.

هم‌افزایی و تقویت زیست بوم نوآوری و خلاق با استفاده از ظرفیت های جامعه فرهنگی، هنری، تبلیغی و دینی در قالب قانون حمایت از شرکت ها و موسسات دانش بنیان و آیین نامه حمایت از شرکت های خلاق و نوآور و حمایت از گروه ها و هسته های نخبگانی فرهنگی، هنری، تبلیغی و دینی و کسب و کارهای نوآورانه با استفاده از ظرفیت ستادهای توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از جمله محورهای این تفاهم نامه است.



نیمه نخست سال آینده انواع واکسن کرونای ایرانی به تولید می‌رسد

سال آینده انواع مختلفی از واکسن‌های کرونا که در کشور در حال آزمون و خطا است به بازار می‌رسد تا بیماران با محصولی بومی درمان شوند.

تولید ۵ واکسن درمان کرونا در دستور کار قرار گرفته است. محصولاتی که با روش‌های فناورانه‌ای در حال گذراندن مراحل تست‌های بالینی و ورود به بازار هستند. این محصولات با توانمندی متخصصان داخلی و برخی با همکاری دیگر کشورها به مرحله آزمون و خطا رسیده‌اند. یونیسف اعلام کرده که ایران هشتمین کشور تولیدکننده واکسن است.

محققان ایرانی روش‌های مختلفی را برای تولید واکسن انتخاب کرده‌اند. یکی از این راه‌ها تولید واکسن خوراکی است که فاز تولید آن سال آینده پس از طی مراحل تحقیقاتی آغاز خواهد شد.

مصطفی قانعی دبیر ستاد توسعه زیست‌فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به اینکه توانمندان کشور از ابتدای شیوع بیماری کرونا به ساخت واکسن ورود کردند، گفت: ایران با تولید همه این واکسن‌ها به یکی از قطب‌های سازنده واکسن کرونا بدل خواهد شد.

وی افزود: تا شهریور سال آینده واکسن ایرانی کرونا در انواع مختلف به تولید می‌رسد و ما به عنوان قطب تولید واکسن در دنیا محسوب خواهیم شد. در حال حاضر شرکت‌های دانش‌بنیان و سایر شرکت‌ها به چهار تا پنج شیوه به تولید واکسن ورود کرده‌اند.

قانعی همچنین بیان کرد: تا زمان ساخت و نهایی شدن واکسن‌های ایرانی کرونا، واکسن‌های خارجی و مطمئنی از دیگر کشورها خریداری شده است و طبق زمان‌بندی‌های اعلام شده به گروه‌های هدف تزریق خواهد شد.

۹ محصول دارویی نوترکیب رونمایی شد؛

ستاری:

محصولاتی که بیش از ۲ میلیارد دلار واردات دارد برای تولید در داخل حمایت می‌شود

مسیر پیش روی صنعت داروهای زیستی با رونمایی از ۹ محصول دارویی نوترکیب هموار شد.



با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری از ۵ محصول پپتیدی و ۴ ماده موثره دارویی رونمایی شد. این محصولات توسط شتاب دهنده‌های ماد و پایافن یاخته به تولید رسیده که در حوزه مواد اولیه دارویی و داروهای زیستی کاربرد دارد. با این اتفاق بیماری‌ها با محصولات ایران‌ساخت درمان می شوند و داروها واکسن‌های تولید داخل به کمک پزشکان می‌آید.

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری در این مراسم، با اشاره به واردات یک میلیارد دلاری مواد اولیه دارویی به کشور، گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از یک سال و نیم گذشته به حوزه تولید داخلی محصولاتی که واردات آنها بیش از ۲ میلیون دلار است ورود کرده و در تلاش است این کار را با کمک فناوران داخلی انجام دهد.

توانمندی علمی جوانانمان پاسخ‌گوی نیازهای داخلی است

رییس بنیاد ملی نخبگان ادامه داد: این تلاش ها به مرور زمان به نتیجه رسیده است و امروز با استفاده از توان علمی بالای کشور در حوزه زیست‌فناوری و شیمی می توانیم بخش بزرگی از نیازهای کشور در حوزه تولید داروها و مواد اولیه دارویی را تامین کنیم. ایران در دنیا رتبه پنجم تولید مقالات مرتبط با حوزه شیمی را دارد.

ستاری با بیان اینکه هر سال مبلغ زیادی برای واردات ماده اولیه دارو هزینه می‌شود، بیان کرد: مبالغ سنگینی در این زمینه متحمل می‌شویم. این در حالی است که توانمندی دانشمندان کشورمان برای تولید این محصولات بسیار بالا است.

رییس ستاد توسعه زیست‌فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در ادامه با اشاره به اینکه زیست‌بومی از شرکت‌های دانش‌بنیان، شتاب‌دهنده‌ها و نخبگان شکل گرفته است تا اتفاقات بزرگی در حوزه تولید داروها و مواد اولیه دارویی رخ دهد، تاکید کرد: البته بخش بزرگی از این دستاوردهای به مدد شکل‌گیری فرهنگ دانش‌بنیان در کشور به دست آمده است.

پژوهش‌های بخش خصوصی نتیجه‌بخش است

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری، بزرگترین شرکت‌های دانش‌بنیان منطقه را متعلق به مجموعه‌های فناور زیستی دانست و بیان کرد: این شرکت‌ها سالی چند صد میلیارد تومان برای تحقیق و پژوهش هزینه می‌کنند. پولی که منتج به نتیجه شده و پژوهش‌های کاربردی را شکل داده است. این موضوع موید تفاوت سرمایه‌گذاری دولتی و خصوصی در حوزه پژوهش است.

ستاری ادامه داد: کیفیت سرمایه‌گذاری در حوزه پژوهش که توسط بخش خصوصی صورت می‌گیرد بسیار متفاوت تر از پولی است که دولت با سرمایه مردم در آن هزینه می‌کند.

رییس بنیاد ملی نخبگان، فناوران، نخبگان و سرآمدان علمی کشور را سربازان مبارزه با تحریم‌ها و مشکلات موجود در جامعه خواند و بیان کرد: تلاش آنها ایران را به خودکفایی نزدیک و مشکلات جامعه را به روشی مطمئن و فناورانه رفع کرد.



مسیر صنعتی شدن محصولات فناورانه زیستی هموار شد

همچنین مصطفی قانعی دبیر ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به اینکه امروز تلاش فناوران کشور به نتیجه رسیده است، گفت: چند محصول شتاب دهنده ماد و پایافن یاخته رونمایی می شود و به بازار می رسد. محصولاتی که ارزبری را میلیون‌ها دلار کاهش می دهند.

وی افزود: همه این اتفاقات با تلاش دانشجویان و فارغ التحصیلان کشور میسر شده است. آنها به حوزه تولید مواد اولیه دارویی ورود کرده‌اند. واردات این محصولات حدود ۳۰۰ میلیون دلار ارز از کشور خارج می‌کند.

به گفته قانعی، تولید این مواد در کنار کاهش ارزبری کشور، امنیت را برای کشور به همراه دارد چون در شرایط تحریم ها انتقال پول از کشور و خرید این محصولات بسیار دشوار است.



دبیر ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ادامه داد: شتاب دهنده‌های فعال در این حوزه مسیر جدیدی را در حوزه تولید داروهای زیستی باز کرده‌اند و اشتغال‌زایی خوبی داشتند. محصولات تولیدی آنها ضدمیکروبی هستند اما نه از جنس آنتی‌بیوتیک ها، این تولیدات بسیار جدید و نوآورانه هستند.

وی با تاکید بر ضرورت تعیین تکلیف صنعتی شدن این محصولات در کشور، گفت: معاونت علمی از این محصولات حمایت کرده است تا به بازار برسند و تکلیف صنعتی شدن آنها روشن شود. این محصولات به زودی به بازار می رسند.

محصولات رونمایی شده کدامند

واکسن کشته برونشیت ماساچوست یکی از محصولات رونمایی شده در برنامه امروز است. این واکسن برای ایمن کردن گله های گوشتی، تخم گذار و مادر در برابر برونشیت کاربرد دارد.

همچنین واکسن کشته شده نیوکاسل محصول دیگری است که در شتاب دهنده پایافن یاخته تولید شده است. محصولی کاربردی در صنعت دامپزشکی و طیور. رلتسیمود نیز دارویی است برای ارتقای سیستم ایمنی بیماران مبتلا به آسیب های حاد کلیوی و عفونت های ساختاری پوست.

واکسن کووید ۱۹ با استفاده از سوش ویروس کرونا، اکسی توسین کاربردی در القا و تسریع زایمان، پکسیگانان برای درمان زخم پای بیماران دیابتی، تلاوانسین برای درمان عفونت های شدید پوستی و امیگانان برای درمان عفونت های باکتریایی، درماتیت و غیره محصولات دیگری بود که توسط شتاب دهنده پایافن یاخته به تولید رسید و رونمایی شد.

ماده اولیه دوزولامیدهیدروکلراید، سولفیناسین سوکسینات، پرگابالین و مزالازین نیز محصولات تولید و رونمایی شده شتاب دهنده ماد است.

صندوق نوآوری و شکوفایی

ریاست جمهوری



صندوق نوآوری و شکوفایی

در این بخش می خوانید:

شرکت‌های دانش‌بنیان به افزایش راندمان و کاهش وابستگی اقتصادی کمک می‌کنند

یزد می‌تواند به عنوان پایلوت اقتصاد دانش‌بنیان کشور مطرح شود

افزایش ۲۰ برابری سرمایه صندوق‌های پژوهش و فناوری

بهره‌برداری از طرح تولید ملی ایمپلنت دندانی با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

تولید ۳۰۰ تن عایق رطوبتی پلیمری بر پایه آب با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

افتتاح مرکز نوآوری ایران در کنیا

مسیر رشد شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق حمایت از صندوق نوآوری هموار می‌شود

هر مشکلی در کشور با توان شرکت‌های دانش‌بنیان قابل حل است

تامین بلاعوض هزینه تحقیق و پژوهش از طریق صندوق نوآوری و از مسیر صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد

هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری در ۴۰ طرح فناورانه

راه‌اندازی پلتفرم اختصاص شناسه پستی برای افراد با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

هموار شدن مسیر توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان در مناطق کمتر برخوردار، حوزه صنایع خلاق و حل مسائل اساسی کشور

نگاه صندوق نوآوری در مسئله سرمایه‌گذاری، نهادی است

و ....

تاسیس صندوق‌های پژوهش و فناوری استان آذربایجان شرقی و توسعه فناوری‌های پیشرفته صنعتی

کارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری با اعطای مجوز تاسیس صندوق‌های پژوهش و فناوری غیردولتی استان آذربایجان شرقی و توسعه فناوری‌های پیشرفته صنعتی موافقت کرد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، پنجاه و سومین جلسه کارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری به ریاست دکتر غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و دبیری دکتر علی وحدت و با حضور تمامی اعضا در محل ساختمان شهدای جهاد علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد.
در ابتدای این جلسه گزارشی از اقدامات انجام شده در راستای تصویب اساسنامه صندوق‌های پژوهش و فناوری در هیات وزیران به اطلاع اعضا رسید.

سپس اصلاحات پیشنهادی دستورالعمل ناظر بر ضمانت‌نامه‌های صندوق‌های پژوهش و فناوری غیردولتی مورد بحث و بررسی اعضای کارگروه قرار گرفت.

تاسیس صندوق پژوهش و فناوری استان آذربایجان شرقی

با تصویب اعضای کارگروه، مجوز تاسیس صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی استان آذربایجان‌شرقی صادر شد. این صندوق با سرمایه ثبتی ۱۰۰ میلیارد ریال و با مشارکت ۴۰ درصدی بازیگران اصلی علم و فناوری استان شامل پارک علم و فناوری آذربایجان‌شرقی، دانشگاه تبریز و دانشگاه علوم پزشکی تبریز به عنوان بخش دولتی و مشارکت ۶۰ درصدی بخش خصوصی تاسیس شده است.
صدور مجوز تاسیس صندوق پژوهش و فناوری توسعه فناوری‌های پیشرفته صنعتی

صندوق پژوهش و فناوری توسعه فناوری‌های پیشرفته صنعتی با سرمایه ثبتی ۱۰۰ میلیارد ریال مورد بررسی اعضا قرار گرفت و تصویب شد. این صندوق با محوریت سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران و سهامداری ۳۰ درصدی به عنوان بخش دولتی با همراهی و مشارکت ۷۰ درصدی بخش خصوصی، تشکیل خواهد شد.
تغییرات سهامداری صندوق های پژوهش و فناوری نوآوران افلاک لرستان ، خراسان شمالی و دانشگاه تهران
در ادامه جلسه با تغییرات سهامداری صندوق‌های پژوهش و فناوری دانشگاه تهران، استان خراسان شمالی و نوآوران افلاک و تغییر نام صندوق نوآوران افلاک به استان لرستان موافقت شد.

رونمایی از طرح ساخت یاتاقان فوق سنگین به روش سانتریفیوژ با حمایت صندوق نوآوری

با حضور دکتر علی وحدت رییس صندوق نوآوری و شکوفایی، محمد علی طالبی استاندار یزد و مقامات استانی از طرح ساخت یاتاقان فوق سنگین به روش سانتریفیوژ ساخت شرکت دانش‌بنیان صافات انرژی یزد رونمایی شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، این شرکت یاتاقان‌های مختلفی از قطر ۲۵ میلیمتر تا قطر ۱۵۰۰ میلیمتر تولید می‌کند و در حال حاضر ظرفیت تولید آن ۲ هزار یاتاقان در سال است.
رضا جوادپور، مدیر عامل شرکت صافات انرژی در مورد این طرح توضیح داد و گفت: با اتکا به توان مهندسان و متخصصان داخلی موفق به طراحی و ساخت دستگاه سانتریفیوژ برای تولید یاتاقان‌های بالای هزار میلیمتر شده‌ایم. با توجه به حساسیت بالای یاتاقان‌ها از نظر عملکرد، تمامی مراحل کار اعم از ساخت لاینر، ایجاد پوشش، بابیت‌ریزی و ماشین‌کاری بر اساس استانداردهای روز اروپا و آمریکا انجام می‌گیرد. با همکاری سازمان آب و برق خوزستان به عنوان کارفرما موفق به ساخت یاتاقان فوق سنگین با قطر ۱۲۰۰ میلیمتر شدیم که صددرصد از توان داخلی و با استفاده از دانش بومی تولید شده است.
وی در مورد این رونمایی نیز توضیح داد و گفت: تولید این محصول نتیجه کار تیمی و کمک به تزریق نقدینگی توسط صندوق نوآوری و شکوفایی، اعتماد سازمان آب و برق خوزستان، همت و تلاش کارکنان پرتلاش صافات انرژی یزد و دقت نظر کارشناسان شرکت مهاب قدس بعنوان مشاور طرح است.

مدیر عامل شرکت صافات انرژی در مورد یاتاقان‌های بابیتی توضیح داد و گفت: یاتاقان از دو قسمت پوسته و آلیاژ نرمی که به روش‌های مختلف به پوسته داخلی چسبانده می‌شود تشکیل شده است. بدنه یاتاقان معمولا از جنس چدن و آهن است و آلیاژ نرم داخلی دارای انواع مختلفی است که طراح و سازنده، ترکیب شیمیایی و پارامترهای ابعادی آن را با در نظرگرفتن محل استفاده، فشار و بار اعمالی، تعداد دور، دمای کارکرد و نیز اولویت‌بندی خواص مکانیکی مورد انتظار تعیین می‌کند.
وی ادامه داد: بابیت دارای خاصیت مقاومت در برابر ساییدگی چسبنده است. هنگامی که یاتاقان کار می‌کند، فلز نرم‌تر به مقدار کمی ساییده می‌شود که این باعث ایجاد مسیری برای روانکاری بین شفت و یاتاقان می‌شود. بابیت باید مواد ضد سایش مثل روغن را بر سطح خود نگه دارد و بین سر محور و یاتاقان، ضریب اصطکاک کوچکی به وجود آورد. بابیت‌ها غالبا بر پایه قلع و سرب هستند. پایه قلع از نظر خواص و ویژگی و هزینه نسبت به یاتاقان‌های پایه سرب گرانتر بوده و مقاومت بابیت پایه سرب در برابر خستگی نسبت به بابیت پایه قلع بیشتر است.
مدیر عامل شرکت صافات انرژی در مورد دستاوردهای این محصول به جلوگیری از خروج ارز اشاره کرد و گفت: از دستاوردهای تولید یاتاقان فوق سنگین به روش سانتریفیو می‌توان به صرفه جویی ارزی ۱۰۰ هزار دلاری برای تولید اشاره کرد. همچنین ساخت این یاتاقان‌ها از خروج ارز از کشور به منظور واردات این محصول جلوگیری می‌کند. کار تیمی و همچنین اهمیت کیفیت و رعایت استانداردهای روز بین المللی منجر به ساخت این محصول صنعتی و هنری شده که می‌تواند با نصب در نیروگاه منجر به اشتغال پایدار



برای جوانان تحصیل کرده کشورشود. مشتریان اصلی این محصول نیروگاه‌های برق آبی و معادن هستند.
مدیر عامل شرکت صافات انرژی در مورد تعامل بیشتر با صندوق نوآوری و شکوفایی نیز به همکاری در دریافت تسهیلات لیزینگ اشاره کرد و گفت: بیشتر تسهیلات برای ساخت توربین بادی و قطعات توربین را از صندوق پژوهش و فناوری یزد به عنوان عامل صندوق نوآوری و شکوفایی دریافت کردیم و در حال حاضر در حال پیگیری دریافت تسهیلات لیزینگ صندوق نوآوری در قرارداد با نیروگاه‌های خصوصی هستیم.
جوادپور با اشاره به برنامه‌های آتی شرکت، از راه‌اندازی خط تولید یاتاقان‌های سبک‌تر در کشور ترکیه خبر داد و گفت: اقدامات اولیه برای ثبت و تاسیس انجام شده است و سال آینده کارخانه تولید یاتاقان در ترکیه راه‌اندازی خواهد شد.
لازم به ذکر است که شرکت صافات انرژی یزد تسهیلات قرض‌الحسنه به مبلغ ۶,۵ میلیارد ریال برای طراحی و ساخت یاتاقان فوق سنگین را به روش سانتریفیو از طریق صندوق پژوهش و فناوری یزد عامل صندوق نوآوری و شکوفایی دریافت کرده است.

عتف
ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری

شرکت‌های دانش‌بنیان به افزایش راندمان و کاهش وابستگی اقتصادی کمک می‌کنند



عضو کمیسیون تلفیق مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه حمایت از اکوسیستم نوآوری و شرکت‌های فناور می‌تواند موجب افزایش راندمان و کاهش وابستگی اقتصادی در کشور شود، به طرح جهت تولید دانش بنیان اشاره کرد و گفت: از طریق این طرح و نیز بودجه ۱۴۰۰ در نظر داریم تا منابع نهادهای تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان از جمله صندوق نوآوری و شکوفایی را افزایش دهیم.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مصطفی طاهری، نماینده مردم زنجان در مجلس حمایت از شرکت‌های دانش بنیان را راهکار رفع چالش‌های بزرگ اقتصادی در کشور عنوان کرد و گفت: در شرایط کنونی که کشور در حوزه‌های مختلف نیازمند واردات تجهیزات یا مواد اولیه از خارج از کشور است رشد شرکت‌های دانش بنیان می‌تواند به استقلال بیشتر کشور کمک کند.

وی ادامه داد: یکی از مزایای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان افزایش راندمان تولید و درآمد است و عایدی حاصل از دستاوردهای دانش بنیان با ارزش افزوده برای کشور و مردم همراه است.

عضو کمیسیون تلفیق مجلس ادامه داد: برای حل بسیاری از مشکلات اقتصادی در کشور می‌توانیم با اتکا به توان شرکت‌های دانش بنیان از این تنگناها عبور کنیم.

نماینده مردم زنجان در مجلس در مورد میزان حمایت قوه مقننه از شرکت‌های دانش بنیان خاطرنشان کرد: طرح جهش تولید دانش بنیان یکی از اقداماتی است که به شدت در این مجلس پیگیری می‌شود و کمیسیون‌های مرتبط در مورد آن اعلام نظر کرده‌اند. جلساتی نیز با نهادهای مرتبط مانند صندوق نوآوری و شکوفایی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای احاطه کامل به این حوزه تشکیل شده و نقطه نظرات بازیگران اصلی دریافت شده است. این طرح در حال حاضر در نوبت ارسال به صحن و اعلام نظر تمامی نمایندگان مردم قرار دارد.

وی در ادامه افزود: ما در مجلس شورای اسلامی تلاش می‌کنیم تا موانع قانونی پیش‌روی شرکت‌های دانش بنیان را با تصویب قانون از میان برداریم.

طاهری در پایان در مورد نهادهای تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان، به صندوق نوآوری و شکوفایی اشاره کرد و گفت: از طریق بودجه سال ۱۴۰۰ و همچنین طرح جهش تولید دانش بنیان که به زودی در صحن تصویب خواهد شد در نظر داریم تا منابع این نهادهای مالی را افزایش دهیم.

یزد می‌تواند به عنوان پایلوت اقتصاد دانش بنیان کشور مطرح شود

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با اشاره به اینکه استان یزد پتانسیل‌های بسیار زیادی دارد و اولین صندوق پژوهش و فناوری در این استان راه اندازی شده است، گفت: استان یزد این امکان را دارد که به عنوان پایلوت اقتصاد دانش بنیان کشور مطرح شود.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در اختتامیه رویداد سرمایه‌گذاری سکوی پرتاب یزد، به تحولات صورت گرفته در زیرساخت‌های نوآوری کشور اشاره کرد و گفت: در زمینه تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور رشد زیادی اتفاق افتاده است به‌طوری‌که علاوه بر ۵۰ صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی، سیستم بانکی نیز به حوزه نوآوری جذب شده و امروز علاقمند به سرمایه‌گذاری هستند، بر این اساس در دو سال گذشته بانک‌ها نزدیک به ۳۵۰۰ میلیارد تومان به این اکوسیستم کمک کردند.

وی ادامه داد: صندوق‌های پژوهش و فناوری که در همه استان‌ها تشکیل شده‌اند مجموعه‌های تامین مالی اکوسیستم نوآوری هستند که به صورت غیر دولتی فعالیت می‌کنند. مجموع سرمایه این صندوق‌ها ۷۰۰ میلیارد تومان است که نسبت به دو سال گذشته ۲۰ برابر شده است. شاید سرمایه این صندوق‌ها قابل توجه نباشد و اقتصاد بزرگی نداشته باشند اما رشد آنها با حمایت مقام معظم رهبری و درگیر شدن تدریجی بدنه دولت ادامه پیدا کرده است. امروز صندوق‌های پژوهش و فناوری به رشد طبیعی و غیر سیاست‌زده نیاز دارند.

وحدت در مورد شرایط کنونی اکوسیستم کشور نیز گفت: در ۱۰ سال گذشته تقریبا همه بازیگران فعلی اکوسیستم نوآوری کشور، وجود نداشتند اما فقط امروز حدود ۱۰ هزار شرکت فناور در پارک‌های علم و فناوری مستقر هستند. امروز زیرساخت توسعه اکوسیستم شکل گرفته است و مراکز رشد و مراکز نوآوری به شرکت‌های کوچک کمک می‌کنند.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد میزان توسعه استان یزد در زمینه نوآوری خاطرنشان کرد: استان یزد در حوزه صنعتی و معدنی در سال‌های اخیر رشد خوبی داشته اما رشد و توسعه باید متوازن باشد. یزد پتانسیل‌های بسیار زیادی دارد و اولین صندوق پژوهش و فناوری در این استان راه اندازی شده است و نخبگان و نیروی انسانی خوبی در یزد وجود دارند. امیدوارم جهشی که در یزد شکل گرفته ادامه پیدا کند و موفق‌تر پیش برود. استان یزد این امکان را دارد که به عنوان پایلوت اقتصاد دانش بنیان کشور مطرح شود.

وی در ادامه به مشکلات استان یزد اشاره کرد و گفت: مشکلات کنونی یزد توسعه نامتوازن و مهاجرت معکوس و



مهاجرت نخبگان به خارج از استان و خارج از کشور است.

وحدت در مورد رویداد سرمایه‌گذاری سکوی پرتاب یزد نیز تصریح کرد: این رویداد را یک گروه غیر دولتی برگزار می‌کند تا در هر استان به استارت آپ‌های آن استان در جذب سرمایه کمک کند.

بر اساس این گزارش، در دوازدهمین ایستگاه کاروان سرمایه گذاری ۱۰۰استارتاپ، ۳۷ تیم موفق به جلب نظر داوران برای جذب سرمایه شدند. گفتنی است این رویداد سرمایه‌گذاری با همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی، صندوق پژوهش و فناوری استان یزد، پارک علم و فناوری استان یزد، مجموعه ۱۰۰استارت آپ و با حمایت سازمان فناوری اطلاعات ایران برگزار شد.

افزایش ۲۰ برابری سرمایه صندوق‌های پژوهش و فناوری

سومین دوره آموزش حرفه‌ای مدیران صندوق‌های پژوهش و فناوری به مدت سه روز با حضور مدیران عامل صندوق‌های زاگرس کرمانشاه، استان آذربایجان‌غربی، نوآوران افلاک لرستان، تهران، استان هرمزگان و ارس برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر محمدصادق خیاطیان، عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در اختتامیه این دوره اظهار داشت: هدایت و نظارت بر صندوق‌های پژوهش و فناوری یکی از وظایف اصلی کارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری است که در راستای آن این دوره برای تربیت نیروهای متخصص تدارک دیده شده است.

خیاطیان ادامه داد: شعار ما تبدیل شدن صندوق‌های پژوهش و فناوری به نهادهای مالی و تخصصی در کشور است. البته جایگاه کنونی صندوق‌های پژوهش و فناوری متاثر از عملکرد آنها، قابل قیاس با گذشته نیست، به‌طوری‌که سرمایه آنها ۲۰ برابر گذشته شده است. شعار ما، هر استان یک صندوق پژوهش و فناوری بود که محقق نیز شده است و ما به دنبال گسترش صندوق‌های تخصصی و مساله محور مانند صندوق آب هستیم.

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی هدف از این دوره آموزشی را تربیت نیروهای حرفه‌ای در زمینه سرمایه گذاری خطرپذیر عنوان کرد و گفت: با شناسایی نیازهای صندوق‌های پژوهش و فناوری دوره‌های توانمندسازی و آموزشی در سطوح مختلف مدیران و تربیت کارشناسان متخصص طراحی خواهد شد زیرا تامین مالی نوآوری و فناوری از نظر ما یک کار حرفه‌ای است. ما محدودیت منابع مالی برای برگزاری دوره‌های مختلف نداریم اما باید برنامه‌های آموزشی هدفمند و اثربخش باشند تا صندوق‌ها بهره‌مند شوند.

خیاطیان گام دوم را شکل‌گیری اقتصاد دانش بنیان بیان کرد و گفت: برای رشد اقتصاد دانش بنیان باید شرکت‌های بزرگ که دارای زنجیره تولید و صادرات و گردش مالی بزرگ هستند وارد این فضا شوند. یکی از ابزارهای ما در این زمینه تاسیس شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر ذیل مجموعه‌های بزرگ است تا به اقتصاد دانش بنیان کمک کنند.

در این نشست دکتر علی ناظمی، معاون سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی نیز صندوق‌های پژوهش و فناوری را به عنوان نهادهای GP طرح‌ها عنوان کرد و گفت: بیشتر از تامین مالی، مسئله ما نهادهایی هستند که بتوانند سرمایه‌گذاری خطرپذیر را مدیریت کنند. نهادهای GeneraL Partner GP طرح‌ها را ارزیابی کرده و زمینه‌سازی برای قرارداد مدیریت فرآیند اجرا را نیز برعهده بگیرند. این دوره به‌صورت مستمر ادامه خواهد یافت و با استفاده از مدرسان برجسته تلاش کردیم تا به رشد و توسعه صندوق‌های پژوهش و فناوری کمک کنیم.

ناظمی ادامه داد: امروز صندوق‌های پژوهش و فناوری اعتبار سرمایه‌گذاری بالایی در صندوق نوآوری و شکوفایی دارند که می‌توانند با آن فرآیند را پیش ببرند. البته سرمایه‌گذاری خطرپذیر را باید در قالب VC ببینید که ریسک بسیار بالایی دارد به همین دلیل از سرمایه گذاری در طرح‌های کوچک شروع کنید.

معاون سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی در پایان در مورد رشد سرمایه‌گذاری صندوق و عاملان آن در اکوسیستم نوآوری کشور گفت: اولین سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی مهر ۱۳۹۸ بود و تاکنون تقریبا ۹۰ طرح دریافت کردیم که بیشتر آنها به قرارداد تبدیل شده است.

در ادامه این مراسم نیز دکتر امیرحسام بهروز، مدیر دبیرخانه



کارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری در مورد این دوره آموزشی گفت: دوره آموزش حرفه‌ای مدیران صندوق‌های پژوهش و فناوری با حمایت دبیرخانه کارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری و انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر ایران با حضور مدیران عامل صندوق‌های زاگرس کرمانشاه، استان آذربایجان‌غربی، نوآوران افلاک لرستان، تهران، استان هرمزگان و ارس در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد.

وی ادامه داد: موضوعات این دوره شامل آشنایی با زیست بوم فناوری کشور، آشنایی با اصول مدیریت کلان صندوق‌ها ، آشنایی با الزامات و فرایندهای صدور ضمانت نامه، آشنایی با الزامات و فرایندهای ارائه تسهیلات، انتقال تجربیات سرمایه گذاری خطرپذیر، آشنایی با اصول اداری مالی مدیریت صندوق‌ها، آشنایی با اصول برنامه ریزی و بودجه بندی، آشنایی با قواعد و اصول حقوقی مدیریت صندوق ها، آشنایی با فرآیندهای هدایت ،نظارت و الزامات قانونی کارگروه صندوق ها و در نهایت آشنایی با خدمات و تعاملات با بازیگران دولتی زیست بوم (صندوق نوآوری و شکوفایی، معاونت علمی و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) بود.



بهره برداری از کارخانه نوآوری یزد در ابتدای سال ۱۴۰۰

دکتر علی وحدت رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر محمدعلی طالبی استاندار یزد و دکتر محمدصالح جوکار نماینده یزد در مجلس شورای اسلامی از کارخانه نوآوری یزد(درخشان) بازدید و از نزدیک در جریان عملیات اجرایی این کارخانه قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، کارخانه نوآوری یزد به همت صندوق نوآوری و شکوفایی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در عرصه‌ای به مساحت ۱۷ هزار متر مربع در قالب ۲ سوله ۳ هزار و ۴ هزار متر مربعی در محل کارخانه متروکه نخریسی درخشان راه‌اندازی می‌شود. به گفته مسئولان استانی، فاز اول کارخانه نوآوری یزد ۷۰ درصد پیشرفت داشته و پیش‌بینی می‌شود ظرف دو ماه آینده و در ابتدای سال ۱۴۰۰ مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

پیشتر در جریان سفر رئیس جمهوری به استان یزد، عملیات اجرایی کارخانه نوآوری یزد به صورت ویدئو کنفرانس و با حضور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی کلید خورد.

در جریان این بازدید، مهندس مهدی رحمانی، مدیر عامل کارخانه نوآوری یزد، این کارخانه را دومین کارخانه نوآوری کشور عنوان کرد و گفت: این مرکز برای جذب استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های دانش بنیان و فناور به منظور استقرار در فضاهای کار اشتراکی برنامه‌ریزی شده است و کارهای آن در سه بخش به‌صورت موازی در حال پیگیری است که شامل طراحی، اجرای طرح مرمت و احیای کارخانه، توسعه و تولید محتوا و استقرار شتاب دهنده و راه‌اندازی فضای کار اشتراکی مجموعه می‌شود.

وی ادامه داد: بهسازی لرزه‌ای یکی از کارهای نوآورانه‌ای بود که در بناهای میراثی انجام می‌شود. این اقدام در همکاری با دانشگاه یزد در حال اجرا است؛ بر این اساس و بنا بر مطالعات و استفاده از نرم افزارهای خاص، بهسازی لرزه‌ای اجرایی می‌شود که به این منظور باید تغییراتی در ساختمان ایجاد شود و این تغییرات از طرف مسئولان میراث فرهنگی استان تایید و تقدیر شده است.

رئیس منطقه ویژه علم و فناوری یزد در مورد برنامه‌های این کارخانه نیز توضیح داد و گفت: کارخانه نوآوری یزد ترکیبی از شتابدهنده‌ها و فضاهای کار اشتراکی است. زیرساخت فیزیکی کارخانه در حال آماده‌سازی است اما اتفاق مهم حضور ذینفعان و بازیگران اکوسیستم نوآوری برای تعامل با هم است. مذاکره با شتاب دهنده برای استقرار در این محل انجام شده و استقبال آنها نیز بالا بوده است.

رحمانی ادامه داد: راه‌اندازی این کارخانه به معنی ایجاد فضایی برای هم‌افزایی جوانان تحصیل‌کرده و خلاق در کنار کارآفرینان، مربیان کسب‌وکار و سرمایه‌گذاران است و توسعه تعاملات آنها موجب رشد اکوسیستم نوآوری کشور نیز می‌شود.

مدیر عامل کارخانه نوآوری یزد از ابراز علاقمندی شتابدهنده‌های صنعتی برای استقرار در فضاهای کار اشتراکی کارخانه نوآوری خبر داد و گفت: استان یزد رتبه ۵ از نظر صنعتی در کشور را دارد و تاکنون حدود ۸ شتابدهنده از صنایع مختلفی چون فولاد، نساجی، گردشگری و کاشی برای استقرار در این کارخانه اعلام آمادگی کرده‌اند.

رحمانی در پایان خاطرنشان کرد: با آغاز به کار کارخانه نوآوری یزد، جوانان مستعد و خوش‌فکر این خطه موثرتر از گذشته، پا به عرصه راه‌اندازی کسب‌وکارهای نوین در بخش مرکزی فلات ایران خواهند گذاشت تا با بهره‌گیری از ظرفیت‌های کارخانه نوآوری، نه‌تنها به ارائه خدمات و محصولات خود در یزد که به تصاحب بازارهای تهران و دیگر شهرهای بزرگ کشور و حتی به صادرات محصولات فناورانه خود به خارج از مرزهای ایران‌بیاندیشند.

بر اساس این گزارش، کارخانه نوآوری بستری است که در آن بسیاری از ابزارها و منابع مورد نیاز کارآفرینی شامل زیرساخت‌ها، مربیان و مشاوران، سرمایه‌گذاران ریسک‌پذیر، شتابدهنده‌ها، خدمات‌دهندگان به استارت‌آپ‌ها و کسب و کارها و بازیگران اصلی اکوسیستم کارآفرینی را در یک فضا گردهم می‌آورد.



جذب سرمایه ۲۱ میلیارد تومانی برای استارت‌آپ‌ها در رویدادهای دوشنبه‌های استارت‌آپی

شانزدهمین رویداد آنلاین "دوشنبه‌های استارت‌آپی" با هدف جذب سرمایه در حوزه تجهیزات پزشکی با حضور پنج استارت‌آپ این حوزه در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر مصطفی بغدادی، مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی در این رویداد، هدف از برگزاری دومین رویداد جذب سرمایه در حوزه تجهیزات پزشکی را نیاز کشور به ایده‌های فناورانه در این حوزه و وجود پاندمی کرونا اعلام کرد و گفت: به دلیل پاندمی کرونا ضرورت پرداخت بیشتر به حوزه تجهیزات پزشکی ما را بر آن داشت تا طرح‌های نوآورانه و استارت‌آپی بیشتری در این حوزه را معرفی کنیم.
مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد میزان سرمایه جذب شده در ۱۵ رویداد برگزار شده پیشین توضیح داد و گفت: از زمان ارائه ایده استارت‌آپ در رویداد جذب سرمایه تا انجام مذاکرات و جمع‌بندی بازه زمانی چند ماهه نیاز است که تعداد مناسبی از استارت‌آپ‌ها در حال طی کردن این مرحله هستند. استارت‌آپ‌های رویداد جذب سرمایه با نرخ قابل قبولی موفق به جذب سرمایه مورد نیاز شده‌اند به‌طوری‌که ۲۱ میلیارد تومان سرمایه درخواستی در حوزه‌های مختلف جذب شده و بخش قابل توجهی در حال مذاکره هستند.
وی در مورد عملکرد رویدادهای جذب سرمایه خاطرنشان کرد: نزدیک به ۱۰۰ استارت‌آپ را در رویدادهای جذب سرمایه پیشین به سرمایه‌گذاران حقیقی، حقوقی، صندوق‌های پژوهش و فناوری و صندوق‌های جسورانه معرفی کردیم. در ۱۵ رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی برگزار شده ۳۲۰۰ مخاطب به‌صورت حضوری و آنلاین ما را همراهی کردند و ۲۸۰ میلیارد تومان سرمایه درخواستی استارت‌آپ‌ها بوده است.
در این رویداد همچنین فاطمه محمد بیگی، دبیر اول کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی در سخنانی بر آمادگی مجلس برای حمایت از استارت‌آپ‌های حوزه تجهیزات پزشکی تاکید کرد و گفت: ما در مجلس برای افزایش تولید داخل و کاهش هزینه خانوارها در سبد سلامت تلاش می‌کنیم. بر همین اساس برای حمایت ویژه از استارت‌آپ‌هایی که در این رویداد محصول خود را معرفی کردند آمادگی داریم.
وی ادامه داد: به برکت وجود دانشمندان و مدافعان سلامت و کادر درمان و وحدت و همدلی مردم، توانستیم با بحران ویروس کرونا مقابله کنیم. این رویداد نیز نشان دهنده توجه مسئولان و دانشمندان به جهش‌های علمی و تکنولوژیکی است و امیدوارم در آینده جزو پنج کشور دنیا در حوزه تکنولوژی‌های نوین باشیم.

دبیر کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی همچنین در مورد فعالیت‌های صورت گرفته در ابتدای شیوع ویروس کرونا در کشور، به همدلی و همراهی صاحبان ایده با تامین‌کنندگان نیاز سلامت و بهداشت مردم اشاره کرد و گفت: با درایت گردانندگان پارک‌های علم و فناوری و وجود شتاب دهنده‌ها و همت سرمایه‌گذاران داخلی توانستیم نیاز کشور به ونتیلاتور را به سرعت رفع کنیم و کادر درمان با کمبود ماسک اکسیژن مواجه نبودند. امروز دنیا می‌داند که ایران می‌تواند نیازهای درمانی خود را مدیریت کند

بهره‌برداری از طرح تولید ملی ایمپلنت دندانی با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

خط تولید ایمپلنت دندانی توسط یک شرکت دانش‌بنیان داخلی به عنوان شرکت تولیدکننده این محصول با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی توسط معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور و رئیس هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی افتتاح شد.
به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، خط تولید ایمپلنت دندانی شرکت مهندسی تولیدی کوشا فن پارس با حضور دکتر ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور و دکتر وحدت رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در شهرک صنعتی شمس آباد افتتاح شد.
مجید روحی نیاسر، مدیرعامل شرکت مهندسی تولیدی کوشا فن پارس با بیان اینکه ایمپلنت دندانی تمامی استانداردهای ملی و بین‌المللی را اخذ کرده و ظرفیت تولید سالانه آن ۲۰۰ هزار پکیج است، گفت: این محصول جایگزین ریشه طبیعی دندان از دست رفته می‌شود و به جای ریشه در استخوان فک جراحی و کاشته می‌شود. سپس دندان مصنوعی بر روی این ریشه می‌نشیند. این طرح با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی بومی‌سازی شده است و از ۱۰۰ میلیون یورو ارزبری برای واردات ایمپلنت دندانی به کشور جلوگیری می‌کند.
روحی نیاسر در مورد میزان تسهیلات دریافت شده این شرکت از صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: ۱۸،۵ میلیارد تومان تسهیلات تولید صنعتی از صندوق نوآوری



مصوب داشتیم که تاکنون ۱۱،۵ میلیارد تومان آن پرداخت شده است اما برای وارد کردن تجهیزات مورد نیاز به سرمایه بیشتری نیاز داریم که دریافت مابه‌تفاوت ارزی آن را از صندوق نوآوری تقاضا کردیم.
مدیرعامل شرکت مهندسی تولیدی کوشا فن پارس با اشاره به فاز توسعه‌ای این محصول و افزایش ظرفیت خط تولید آن نیز گفت: برای تولید بیشتر و فراهم کردن امکان صادرات نیازمند افزایش ظرفیت خط تولید هستیم، بر این اساس در نظر داریم تا تجهیزات تولیدی خود را بیشتر کنیم. شرکت ما ۳۰ سال تولیدکننده تجهیزات دندانپزشکی بوده و پیش از بهره‌برداری از ایمپلنت دندانی، ۲۲ محصول مختلف را تولید کرده است.
وی در مورد صادرات این محصول نیز گفت: بعد از برجام، شرکت سوییسی اشترومن تولید کننده طراز اول ایمپلنت دندانی در دنیا تقاضای همکاری مشترک برای تولید این محصول را داشت و ما یک سال با هم همکاری کردیم اما بعد از بازگشت تحریم‌ها این شرکت ما را رها کرد و ما به تنهایی بعد از دو سال توانستیم خط تولید این محصول را راه‌اندازی کنیم و در حال حاضر به هیچ شریک بین‌المللی احتیاج نداریم.
مدیرعامل شرکت مهندسی تولیدی کوشا فن پارس در مورد مزیت رقابتی این محصول در مقابل نمونه‌های خارجی به کیفیت بالای این محصول تاکید کرد و گفت: ایمپلنت دندانی تولیدی شرکت ما با نمونه‌های برتر خارجی به لحاظ کیفیت برابری می‌کند این در حالی است که قیمت آن یک هشتم نمونه‌های خارجی است، بنابراین انتظار داریم که میزان تقاضای بالایی از کشورهای دیگر برای صادرات داشته باشیم؛ البته در حال حاضر از کلینیک‌های آلمانی برای خرید این محصول تقاضا داریم.
روحی نیاسر در پایان به سختی‌هایی که در مسیر راه اندازی این خط تولید متحمل شده‌اند، گفت: کلیه کالاها، مواد اولیه، ابزار و تجهیزات این محصول تحت تحریم است و ما با هزاران مشکل و موانع تجاری، لجستیک و مالی، تجهیزات مورد نیاز خود را وارد کردیم اما امروز طرح خط تولید ایمپلنت دندانی بـا اخذ کلیه مجوزها و استانداردهای داخلی و بین المللی آماده بهره‌برداری است.

سفیر ایران در اتریش :

صندوق نوآوری نهاد پر برکتی است

در دیدار مجازی دکتر علی وحدت، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی با دکتر عباس باقرپور اردکانی سفیر ایران در اتریش برای توسعه روابط فناورانه بین ایران و اتریش و ورود شرکت‌های دانش بنیان ایرانی به طرح‌های این کشور بحث و تبادل نظر شد.
به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در دیدار وبیناری با سفیر ایران در اتریش ضمن بیان توضیحی در مورد جایگاه این صندوق در اکوسیستم نوآوری کشور گفت: شروع رسمی فعالیت شرکت‌های دانش بنیان بعد از تصویب قانون دانش بنیان بوده اما اجرایی‌سازی آن از سال ۹۲ به‌طور جدی دنبال شده است. وظیفه صندوق نوآوری و شکوفایی نیز تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان است که این امر با ابزارهای معمولی امکانپذیر نبود بر این اساس ابزارهای مناسب و مختص این حوزه را طراحی و تلاش کردیم که خدمات را به شکل جهشی توسعه دهیم و تاکنون رشدی



نزدیک به ۱۰ برابری داشتیم.
وحدت ادامه داد: اکوسیستم فناوری ایران خیلی بزرگ نیست اما مجموعه‌های علاقمند و دلسوزی دارد. از آنجایی که اتریش به لحاظ فناوری جایگاه خاصی دارد و مرکز علم و فناوری و رویدادهای علمی است می‌تواند به رشد اکوسیستم ما کمک کند. هدف اصلی ما فراهم کردن فرصت یادگیری و بین‌المللی‌سازی شرکت‌های دانش‌بنیان است.
دکتر عباس باقرپور اردکانی سفیر ایران در اتریش نیز در این نشست خاطرنشان کرد: صندوق نوآوری و شکوفایی نهاد پر برکتی است که از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت می‌کند. برنامه ما پیشرفت کشور و یافتن راهکار ایجاد ارتباط و استفاده از ظرفیت‌های دو کشور و هم‌افزایی در زمینه نوآوری و فناوری است.
وی ادامه داد: سه نهاد مرتبط با فناوری در اتریش وجود دارد که در زمینه دیجیتال‌سازی، تجاری‌سازی و توسعه طرح‌های دانشگاهی و تحقیقاتی فعالیت می‌کنند؛ ارتباطاتی با روسای این سه نهاد نیز برقرار شده است. پیشنهاد می‌کنم علاوه بر صندوق نوآوری و شکوفایی، صندوق‌های پژوهش و فناوری نیز تعامل خود را با نهادهای متناظر خود در اتریش تقویت کنند. همچنین مرکز نوآوری مشترک ایران و اتریش و شتابدهنده مشترک از جمله مواردی است که به افزایش تعاملات دو کشور در زمینه فناوری می‌تواند کمک کند.

تولید ۳۰۰ تن عایق رطوبتی پلیمری بر پایه آب با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

یک شرکت دانش بنیان مستقر در تبریز با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی موفق به تولید عایق رطوبتی ایزوپل پوششی پلیمری بر پایه آب شده است که این عایق بعد از اعمال بر روی سطوح مختلف، لایه‌ای مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت ایجاد می‌کند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، عبدالرضا میرمحسنی ثمین، مدیرعامل شرکت مهندسی مبتکران ماندانا پلیمر در مورد محصولات دانش‌بنیان شرکت توضیح داد و گفت: ما ۶ محصول دانش‌بنیان را در مجموعه خود تولید می‌کنیم که یکی از آنها عایق رطوبتی ایزوپل پوششی پلیمری بر پایه آب است. این محصول برای عایق کردن استخر، بالکن، پشت بام، سرویس بهداشتی و حمام، نما و آبنما و سطوح فلزی و گالوانیزه استفاده می‌شود. در شرایطی که صنعت عایق کشور بر پایه مواد قیری استوار است ما با محصولی محافظ محیط زیست توانستیم بسیاری از کاستی‌های مواد عایق کاری قیری را جبران کنیم؛ به عنوان مثال قیرگونی و ایزوگام ضمن آلوده‌کنندگی در برابر گرمای ۴۵ درجه تابستان نرم شده و در دمای منفی ۵ درجه زمستان که در بسیاری از استان‌های کشور وجود دارد ترک بر می‌دارد، بنابراین در پشت بام یا فضاهای شهری که در معرض تغییرات دمایی هستند عمر مناسبی ندارند.
وی ادامه داد: اما عایق پلیمری تولیدی ما ضمن محافظت از محیط زیست، مقاوم و با توجه به نوع ترکیبات آن امکان رنگ‌پذیری دارد و می‌توان این محصول را با رنگ‌های مختلف و در ظاهری زیبا عرضه کرد. عایق رطوبتی ایزوپل پوششی پلیمری بر پایه آب به مرور زمان مواد آلاینده محیط زیست از خود آزاد نمی‌کند و مقاومت بالایی در برابر تغییرات دمایی دارد.



مدیرعامل شرکت مهندسی مبتکران ماندانا پلیمر در مورد ویژگی‌های دیگر این محصول خاطرنشان کرد: نسل جدید عایق‌های رطوبتی منطبق بر استاندارد بین‌المللی انگلیس (BS EN 14891) است که به صورت مایع با رنگ‌های دلخواه در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌گیرد و به راحتی روی انواع سطوح اعمال شده و بعد از اعمال روی سطح، لایه‌ای مقاوم در برابر نفوذ آب و رطوبت ایجاد می‌کند. چسبندگی بالای این عایق بر روی سطوح مختلف منجر به مقاومت آن در برابر ضربه و سایش می‌شود.
میر محسنی در مورد وضعیت بازار این محصول به فراوانی نمونه‌های تقلبی در بازار اشاره کرد و گفت: واردات این محصول به دلیل قیمت تمام شده بالای آن و همچنین بالا بودن قیمت ارز به صرفه نیست اما در بازار نمونه‌های تقلبی بسیاری وجود دارد که با رنگ‌های معمولی عرضه می‌شود و در اثر نفوذ آب و خوردگی‌های شیمیایی ناشی از عوامل اکسنده تخریب و پوسته پوسته می‌شود در حالی که در تولید محصول ما از پلیمرهای ترموست شونده استفاده شده که با نمونه‌های موجود در بازار متفاوت است.
میرمحسنی از برنامه‌ریزی برای تولید انبوه این محصول خبر داد و گفت: محلی را برای راه‌اندازی خط تولید انبوه این محصول خریداری کردیم و در نظر داریم با تولید سالانه بالغ بر ۳۰۰ تن عایق رطوبتی پلیمری ۴ درصد از حجم بازار را در اختیار بگیریم. رقیب ما عایق‌های سنتی بر پایه قیر هستند که در صورت تامین بازار می‌توانیم سهم بزرگی از بازار قیرگونی و ایزوگام را از آن خود کنیم.
وی در مورد استفاده از تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی نیز گفت: پیش از این تسهیلات نمونه‌سازی دریافت کرده بودیم و در نظر داریم که برای راه‌اندازی طرح توسعه‌ای تولید انبوه این محصول تسهیلات طرح صنعتی را از صندوق نوآوری و شکوفایی تقاضا کنیم.
مدیرعامل شرکت مهندسی مبتکران ماندانا پلیمر با اشاره به برنامه‌های صادراتی این شرکت، از گذراندن آزمون‌های کیفیت‌سنجی آذربایجان و ترکیه خبر داد و گفت: کیفیت محصولات ما در تست‌های جمهوری آذربایجان مثبت اعلام شده و به موجب آن تفاهم‌نامه‌ای به ارزش بالغ بر یک میلیون دلار با جمهوری آذربایجان امضا کردیم که بعد از اجرای طرح توسعه‌ای و تولید انبوه به قرارداد تبدیل خواهد شد. در ترکیه نیز مطالعات امکان‌سنجی انجام شده است. بزرگترین مزیت محصولات ما قیمت پایین آن است به‌طوری‌که قیمت عایق‌های رطوبتی پلیمری در منطقه تا ۵ برابر نسبت به نمونه خارجی ارزان‌تر است.
لازم به ذکر است که محصولات دانش‌بنیان این شرکت شامل عایق‌های پلیمری غیر قیری نسل جدید، کمپوزیت پلیمری ویژه پل‌های هوایی، رمپ و روکش‌های فوق مقاوم، چسب‌های دو جزیی پایه اپوکسی با کاتالیزور خاص، کفپوش‌های یکپارچه پلیمری و مواد عایق‌بندی پیشرفته، بتونه و بتن‌های پلیمری و شوینده‌های پلیمری نسل جدید بدون آب است

افتتاح مرکز نوآوری ایران در کنیا



مرکز نوآوری ایران در کنیا صبح امروز با هدف تسهیل همکاری‌های فناورانه میان دو کشور در نایروبی پایتخت این کشور افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در مراسم افتتاح مرکز نوآوری ایران در کنیا معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری، وزیر ICT کنیا، سفیر ایران در کنیا و معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی حضور داشتند.

بخشی از این مرکز به نمایشگاه محصولات فناورانه شرکت‌های دانش بنیان ایرانی اختصاص دارد که این شرکت‌ها برای حضور در این نمایشگاه می‌توانند از حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی نیز بهره‌مند شوند.

همچنین از صبح امروز شرکت‌های دانش بنیان، فناور و خلاق ایرانی که در قالب هیات تجاری به کنیا سفر کرده‌اند با همکاران، مشتریان بالقوه و شرکت‌های کنیایی نشست‌هایی را برگزار کردند.

پیشتر برای حضور در این نشست‌ها ۱۳۰ شرکت کنیایی ثبت‌نام کرده بودند و قرار است ۳۰۰ جلسه B2B میان این شرکت‌ها و ۵۰ شرکت دانش بنیان حاضر در هیات تجاری برگزار شود.

تعاملات صندوق نوآوری و شکوفایی با مراکز نوآوری در کنیا

در جریان اعزام هیات تجاری ایران به کنیا، دو تن از مسئولان صندوق نوآوری و شکوفایی با هدف دیدار با شرکت‌های میزبان در حوزه نیازمندی‌ها و ایجاد تعامل مشترک این هیات را همراهی کردند و نشست‌هایی با مدیر پارک فناوری و صنعتی کنیا، سازمان شرکت‌های کوچک و متوسط کنیا و آژانس نوآوری ملی کنیا برگزار شد؛ همچنین از گاراژ نایروبی، مرکز نوآوری آی‌هاب و کارخانه قهوه‌سازی کنیا نیز بازدید به عمل آمد.



همکاری مشترک صندوق نوآوری با پارک فناوری و صنعتی کنیا

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در گفتگویی که با حضور دکتر سیاوش ملکی‌فر معاون توسعه و سهراب آسا، مدیر امور بین‌الملل صندوق نوآوری و شکوفایی با کیبت لنگات مدیر پارک فناوری و صنعتی نایروبی در دانشگاه جومو کنیا به عنوان بزرگترین دانشگاه دولتی این کشور با ۳۰ هزار دانشجو صورت گرفت، طرفین درباره ایجاد یک صندوق مشترک برای همکاری‌های فناورانه بحث و تبادل نظر کردند.

در این نشست همچنین طرفین بر مسئله تبادل فناوری و پیدا کردن راه حل‌های فناورانه برای رفع نیازهای فناوری میان ایران و کنیا و همچنین جابجایی و تبادل هیات‌های تجاری تاکید کردند و مقرر شد حمایت از استارت‌آپ‌های دو کشور در دستور کار قرار گیرد.

علاوه بر آن در این جلسه بر این مسئله تاکید شد که برای پیشبرد بهتر همکاری‌ها، پروژه‌های مشترک با تاکید بر حوزه‌های اولویت‌دار طرفین تعریف و اجرایی شود و سپس به سایر حوزه‌ها بسط داده شود.

نشست با مدیرعامل سازمان شرکت‌های کوچک و متوسط کنیا

در ادامه سفر هیات تجاری ایران به کنیا، دکتر سیاوش ملکی‌فر معاون توسعه و سهراب آسا، مدیر امور بین‌الملل صندوق نوآوری و شکوفایی با مدیرعامل سازمان شرکت‌های کوچک و متوسط



کنیا دیدار و گفتگو کردند.

این سازمان زیر نظر وزارت صنعتی‌سازی کنیا است و در حوزه‌های مختلف تامین مالی و پرورش ایده‌ها، استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های کوچک و متوسط مشغول به فعالیت است.

در این جلسه تاکید شد که صندوق نوآوری امکان میزبانی از هیات‌های کنیایی برای حضور در نمایشگاه‌های تخصصی در ایران را دارد تا منجر به عقد قرارداد میان شرکت‌های دو کشور شود.

همچنین در این جلسه پیش نویس تفاهم‌نامه همکاری میان صندوق نوآوری و سازمان شرکت‌های کوچک و متوسط کنیا از سوی مسئولان صندوق نوآوری ارائه شد.

در زمینه سرمایه‌گذاری برای پیدا کردن راه حل‌های فناورانه برای حل چالش‌های اساسی دو کشور نیز مقرر شد همکاری مشترکی میان صندوق نوآوری و مجموعه سرمایه‌گذاری کنیا Ken invest که زیر مجموعه وزارت صنعتی‌سازی کنیا است در قالب راه‌اندازی یک صندوق سرمایه‌گذاری مشترک شکل بگیرد. وظیفه این صندوق حمایت از استارت‌آپ‌ها، پاسخگویی به نیازهای فناورانه و پیدا کردن راه حل برای بحران و چالش‌های دو کشور عنوان شد.

همکاری مشترک صندوق نوآوری ایران با آژانس ملی نوآوری کنیا

همچنین در این سفر مدیر امور بین‌الملل صندوق نوآوری و شکوفایی با مدیرعامل آژانس نوآوری ملی کنیا دیدار و گفتگو کرد. در دیدار طرفین بر آغاز همکاری مشترک تاکید کردند.

در این جلسه متن پیش‌نویس تفاهم‌نامه همکاری مشترک



از سوی مدیر امور بین‌الملل صندوق نوآوری و شکوفایی به طرف کنیایی تحویل داده شد. در این پیش‌نویس بر حمایت از کسب‌وکارهای نوآورانه دو طرف با تمرکز بر اولویت‌های دو کشور از طریق ایجاد یک صندوق مشترک تاکید شده است.

آژانس ملی نوآوری کنیا همچون صندوق نوآوری و شکوفایی در ایران، عهده‌دار حمایت و تامین مالی اکوسیستم نوآوری در کنیا است.

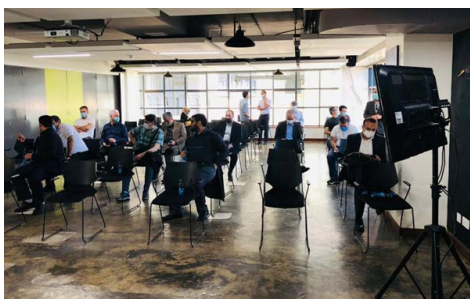
بازدید از گاراژ نایروبی و مرکز نوآوری آی‌هاب

در روز دوم از حضور هیات تجاری ایران در کنیا، مسئولان صندوق نوآوری و شکوفایی به همراه جمعی از مدیران شرکت‌های دانش بنیان ایرانی حاضر در هیات، از سه مجموعه گاراژ نایروبی، مرکز نوآوری آی‌هاب و همچنین کارخانه تولید قهوه بازدید و از نزدیک در جریان فعالیت کسب‌وکارهای نوپا و نیز سطح تکنولوژی در این کشور قرار گرفتند.



گاراژ نایروبی یک کارخانه نوآوری در کنیا است که فضای کار اشتراکی و تبدیل ایده به محصول و خدمت را برای استارت‌آپ‌های فعال فراهم می‌کند.

همچنین هیات تجاری ایرانی و مسئولان صندوق نوآوری از مرکز نوآوری آی‌هاب در کنیا نیز بازدید کردند. حضور استارت‌آپ‌ها در این مرکز هزینه بیشتری در بر دارد، بر این اساس استارت‌آپ‌های کنیایی برای استفاده از خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی و شرکت‌های دانش بنیان ایرانی ابراز علاقه کردند.



لازم به ذکر است که تولید و عرضه قهوه بزرگترین منبع صادراتی در کشور کنیا است و بخش عمده‌ای از استارت‌آپ‌های کشاورزی و صنعتی این کشور در بازار قهوه حضور دارند، بر این اساس هیات تجاری و مسئولان صندوق نوآوری و شکوفایی در جریان سفر خود از یک کارخانه تولید قهوه در کنیا نیز بازدید کردند.

گفتنی است در راستای کمک به شرکت‌های دانش‌بنیان در بازاریابی محصولات خود در بازارهای صادراتی و خلق فرصت‌های تجاری جدید، هیاتی با حضور دکتر سیاوش ملکی‌فر معاون توسعه و سهراب آسا مدیر امور بین‌الملل صندوق نوآوری و شکوفایی به همراه ۳۱ شرکت دانش‌بنیان و ۴ صندوق پژوهش و فناوری از ۸ تا ۱۰ بهمن ماه جاری به کشور کنیا اعزام شدند.

صادرات دستگاه شبیه‌ساز جراحی چشم به چین با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، دستگاه شبیه‌ساز جراحی چشم محصول یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی به عنوان اولین قرارداد صادراتی مرکز تجهیزات پزشکی ایران و چین در آغاز سال ۲۰۲۱ امضا و صادرات قطعی آن به کشور چین انجام شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مرضیه شاوردی، مدیر توانمندسازی صندوق، با اعلام این خبر گفت: صندوق نوآوری و شکوفایی از سال ۹۸ حمایت بلاعوض از حضور شرکت‌ها در بازارهای صادراتی از طریق حضور در نمایشگاه‌های دائمی خارجی را در دستور کار قرار داده است. در این راستا، بیش از ۱۰ شرکت دانش‌بنیان با حمایت صندوق و معاونت علمی در نمایشگاه دائمی چین (شانگهای) مستقر شده‌اند. اولین قرارداد صادراتی یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در این نمایشگاه در روزهای آغازین سال ۲۰۲۱ امضا شد و بدین ترتیب، امکان صادرات دستگاه شبیه‌ساز جراحی چشم به روش فیکو، ساخت شرکت آتیه‌پردازان شریف به چین فراهم شد. شایان ذکر است این محصول با تسهیلات نمونه‌سازی صندوق نوآوری تولید شده است.



شاوردی افزود: مرکز تجهیزات پزشکی ایران و چین به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های تخصصی نمایشگاه دائمی چین ارائه خدمات به شرکت‌های حوزه سلامت شامل تجهیزات پزشکی، دارویی و زیست فناوری را بر عهده دارد. مهم‌ترین دستاوردها و فعالیت‌های مرکز تجهیزات پزشکی ایران و چین شامل برگزاری دو نشست تخصصی B2B در کشور چین و دو نشست تخصصی در کشور ایران برای توسعه همکاری‌ها در حوزه تجهیزات پزشکی، برگزاری پاویون ملی ایران در نمایشگاه CPHI و نمایشگاه CM، امضای تفاهم‌نامه همکاری مشترک با پارک صنعتی China MedicaL City، پیگیری دو طرح تحقیقاتی مشترک بین مرکز SIBET و مرکز IAMT، برگزاری دوره آموزشی CFDA ویژه شرکت‌های تجهیزات پزشکی در ایران و تامین نیاز مواد و قطعات شرکت‌های حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی است.



اختصاص ۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان در سال جهش تولید

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در حاشیه مراسم رونمایی از محصولات ۱۸ استارت‌آپ نانویی در نمایشگاه «نانو استارت‌آپ» در جمع خبرنگاران در مورد برنامه‌های صندوق نوآوری برای توسعه محصولات نانو گفت: شرکت‌های دانش بنیان از بلوغ بالایی برخوردارند و می‌توانند با دریافت تسهیلات و وام کار خود را توسعه دهند؛ بر این اساس میزان تسهیلاتی که در سال جاری یا سال جهش تولید به شرکت‌های دانش بنیان پرداخت کردیم نزدیک به پنج هزار میلیارد تومان تسهیلات بوده است؛ اما شرکت‌های دیگری نیز در اکوسیستم وجود دارند که تازه متولد شده و استارت‌آپ‌های حوزه فناوری محسوب می‌شوند که نمونه آنها را امروز در این نمایشگاه می‌بینیم. استارت‌آپ‌های این حوزه بسیار پیشرو هستند و با محصولات جدید در این نمایشگاه حضور دارند.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: اما این شرکت‌ها بسیار جوان هستند و تازه شکل گرفته‌اند و برای اینکه بتوانند از تسهیلات استفاده کنند آمادگی ندارند و به‌طور معمول در زیست‌بوم نوآوری کشور باید سرمایه‌گذار جذب کنند. به عبارت دیگر نیازمند سرمایه‌گذاری خطرپذیر هستند که این شیوه خیلی در کشور ما شکل نگرفته است.

وحدت در مورد ورود صندوق نوآوری و شکوفایی به حوزه سرمایه‌گذاری خطرپذیر در استارت‌آپ‌های حوزه فناوری گفت: امروز شاهد بیستمین رویداد جذب سرمایه تحت عنوان دوشنبه‌های استارت‌آپی در حوزه نانو بودیم. در این برنامه شرکت‌های جوان و تازه متولد شده می‌توانند با معرفی محصول جذاب که توانایی مالی مناسبی برای تولید ندارند، سرمایه‌گذار جسورانه جذب کنند. صندوق نوآوری نیز تحت عنوان هم‌سرمایه‌گذاری، این سرمایه‌گذاران را همراهی می‌کند به این شکل که اگر شرکت و یا بخش غیر دولتی ۲۰ درصد از هزینه این استارت‌آپ را تامین کند صندوق نوآوری به عنوان دولت ۸۰ درصد باقی پول را پرداخت می‌کند. این کاری است که دولت‌ها در دنیا انجام می‌دهند؛ به عبارت دیگر عدم مداخله مستقیم دولت و تزریق پول تحریک کننده به اکوسیستم نوآوری است.

وی ادامه داد: به نظر ما این روش هم‌سرمایه‌گذاری بهترین و رشد یافته‌ترین مدل تامین مالی برای این شرکت‌ها است و خوشحالم که در کشور ما نیز این مدل اجرایی شده است.

وحدت در مورد سلسله رویدادهای جذب سرمایه که از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار می‌شود، خاطرنشان کرد: تاکنون ۲۰ رویداد در این زمینه برگزار شده و طی آن نزدیک به ۱۲۵ استارت‌آپ در آن شرکت کردند و در هر رویداد به موضوع خاصی پرداخته شده است. در این رویدادها استارت‌آپ‌ها خود و توانمندی‌شان را معرفی می‌کنند و نزدیک به ۳۰۰ سرمایه‌گذار در هر رویداد به‌صورت مجازی و حضوری با این استارت‌آپ‌ها آشنا می‌شوند. در این رویدادها هر استارت‌آپی که موفق به جذب سرمایه شد باقی سرمایه مورد نیاز را صندوق نوآوری و شکوفایی تامین کرده است. عاملان مجاز ما برای سرمایه‌گذاری، صندوق‌های پژوهش و فناوری هستند که نزدیک به یک ماه گذشته شتاب دهنده‌های دانش‌بنیان نیز به عاملان صندوق نوآوری برای سرمایه‌گذاری خطرپذیر اضافه شده‌اند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: تاکنون نزدیک به ۲۵ استارت‌آپ بیش از ۳۴ میلیارد تومان سرمایه مورد نیاز خود را جذب کرده‌اند. این مسیر بسیار خوب و مبارکی است و امیدوارم که فرهنگ سرمایه‌گذاری خطرپذیر در کشور توسعه پیدا کند.

وحدت در پایان از تداوم برگزاری رویداد دوشنبه‌های استارت‌آپی در سال آینده خبر داد و گفت: این رویداد با قدرت و تجربه بیشتر سال آینده نیز برگزار خواهد شد.

در ادامه دکتر سرکار رییس ستاد ویژه توسعه فناوری نانو این رویداد را یک الگو عنوان کرد و گفت: فرآیند حضور تیم‌های دانشجویی و استارت‌آپی در حال تبدیل شدن به یک جریان موثر شده است و ما در پنج سال آینده تیم‌های بیشتری برای معرفی توانمندی به سرمایه‌گذار خواهیم داشت. چنانچه این شیوه شکل بگیرد دانشجویان بعد از فارغ‌التحصیلی متکی به خود بوده و برای ظرفیت‌های تخصصی در کشور نیز ایجاد اشتغال می‌کنند. از صندوق نوآوری تشکر می‌کنم که در کنار فناوران بوده و در این عرصه پیشگام هستند.



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

استارت‌آپ‌ها پیشران اقتصاد کشور هستند

رویداد "سرمایه‌گذاری جسورانه در ایده‌های نوآورانه " به میزبانی صندوق نوآوری و شکوفایی به منظور امضای قرارداد میان صندوق نوآوری و شکوفایی با ۴ شتاب دهنده دانش بنیان و رونمایی از طرح هم‌سرمایه‌گذاری با شتاب‌دهنده‌ها در محل صندوق نوآوری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، مهندس آذری جهرمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در آیین رونمایی از برنامه سرمایه‌گذاری جسورانه در ایده‌های نوآورانه به جایگاه کنونی استارت‌آپ‌ها در کشور اشاره کرد و گفت: استارت‌آپ‌ها و فعالیت‌های نوآور ساختار موجود را تخریب و با ساختار خلاق جایگزین می‌کنند؛ بدیهی است که سیکل سنتی در مقابل این تغییر اینرسی داشته باشد. در اکوسیستم استارت‌آپی تلاش داریم تا زنجیره به‌هم پیوسته و سنتی را بر هم بزنیم. این جریان و فرآیند چه ما باشیم یا نباشیم اتفاق می‌افتد و کسی نمی‌تواند در برابر آن استقامت کند زیرا تغییر به نفع مردم و توسعه و پیشرفت کشور است که همواره با هزینه و دشواری همراه بوده است.
وی ادامه داد: دشمن پیشرفت، هیچ‌کدام از مواردی که ذکر کردم نیست؛ آفت این اکوسیستم دلسرد شدن است و نباید رخ بدهد و تلاش باید همواره ادامه داشته باشد. مراسم امروز نیز نشان می‌دهد که شما پیشران اقتصاد کشور هستید.
وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، بر آزادی و امنیت به عنوان نقاط تعادل سرمایه گذاری دولت در اکوسیستم نوآوری تاکید کرد و گفت: دو مطلوب انسان امنیت و آزادی است. سیاست‌گذاری موفق، بر پایه برقراری نقطه تعادل بین آزادی و امنیت است و کشوری که نقطه تعادل بهتری را برگزیند موفق‌تر خواهد بود. سرمایه‌گذاری دولت در اکوسیستم استارت‌آپی نیز باید همین دیدگاه ایجاد تعادل بین امنیت و آزادی را دنبال کند. اگر دولت بدون برنامه‌ریزی سرمایه‌گذاری خطرپذیر کند فساد رخ می‌دهد. اگر سرمایه‌گذاری دولت را به بهانه امنیت متوقف کنیم، آزادی و پیشرفت را از بین می‌بریم بنابراین سرمایه‌گذاری خطرپذیر باید به یک نقطه تعادل برسد.
آذری جهرمی مدل سیاستگذاری در تامین مالی استارت‌آپ‌های حوزه فناوری اطلاعات را تشریح کرد و گفت: ما در وزارت ارتباطات سه محور برای تامین مالی تدارک دیده‌ایم؛ اول راه‌اندازی مچ فاند است زیرا بخش خصوصی منافع خود و صرفه اقتصادی را در نظر می‌گیرد بنابراین هر آنچه که تصمیم گرفت ما برای تامین مالی همراهی می‌کنیم. محور بعدی تخصیص منابع وام کم بهره برای استارت‌آپ‌ها است.
وی ادامه داد: شکل سوم تامین مالی ما اختصاص پاداش و امتیاز ملموس به ازای موفقیت است؛ به عنوان مثال به ازای تعداد نصب اپلیکیشن بیشتر امتیاز خاص یا تسهیلاتی برای استارت‌آپ در نظر می‌گیریم.
وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اظهار کرد: در حال حاضر ارتباط خوبی در اکوسیستم نوآوری بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق نوآوری و شکوفایی و وزارتخانه ما برقرار است و این رونمایی مصداق این نکته است که دولت همراه با محدودیت، در سرمایه‌گذاری مشارکت می‌کند.
آذری جهرمی در پایان از دکتر وحدت رییس صندوق نوآوری و شکوفایی قدردانی کرد و گفت: آن چیزی که کشور را هدایت می‌کند ایستادگی و مقاومت است و مقاومت منجر به حرکت به سوی آینده می‌شود.

مسیر رشد شرکت‌های دانش بنیان از طریق حمایت از صندوق نوآوری هموار می‌شود

عضو کمیسیون تلفیق لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان در کشور و اتکا به توان جوانان را موجب خودکفایی و بالندگی اقتصادی در کشور عنوان کرد.
به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، محمد رشیدی، نماینده مردم کرمانشاه در مجلس شورای اسلامی با اشاره به نقش شرکت‌های دانش بنیان در توسعه اقتصادی کشور گفت: شرکت‌های دانش بنیان موتور پیشران توسعه در صنعت کشور هستند. همانطور که مقام معظم رهبری بر نقش و توسعه شرکت‌های دانش بنیان تاکید دارند توانستیم در عرصه‌های مختلف به دنیا نشان دهیم که متخصصان جوان ما در حوزه‌های مختلف توانمندی‌های ویژه‌ای دارند.
وی ادامه داد: زمانی که طرح جهش تولید دانش بنیان در کمیسیون آموزش مطرح شد اعتقاد داشتم که دانش بنیان تنها به حوزه آموزش مربوط نمی‌شود بلکه تمامی حوزه‌ها چون کمیسیون کشاورزی، کمیسیون بودجه، کمیسیون امنیت ملی و کمیسیون‌های دیگر نیز در حیطه فعالیت دانش بنیان‌ها



هستند. دانش بنیان‌ها ظرفیت‌های بسیاری برای توسعه کشور فراهم می‌کنند و چنانچه بستر مورد نیاز را برای شرکت‌های دانش بنیان فراهم کنیم اتکا به توان این جوانان می‌تواند موجب خودکفایی و بالندگی اقتصادی در کشور شود.
نماینده مردم کرمانشاه بر جایگزینی صنایع های‌تک در کشور تاکید کرد و گفت: در دنیا ثابت شده که صنایع پایین دستی نیازمند استفاده و جایگزینی صنایع های‌تک و دانش بنیان است.
به لحاظ علمی در فرزندان این مرز و بوم این توانایی وجود دارد و باید حمایت ویژه شوند.
عضو کمیسیون تلفیق لایحه بودجه سال ۱۴۰۰در مورد حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی از اکوسیستم نوآوری در کشور خاطرنشان کرد: صندوق نوآوری و شکوفایی حمایت‌های خوبی از شرکت‌های دانش بنیان داشته است اما بودجه صندوق کافی نیست و باید بیشتر شود. به نظر من در ردیف بودجه دانش بنیان باید مسیر شکوفایی از طریق حمایت از نهاد تامین مالی این حوزه یعنی صندوق نوآوری و شکوفایی هموار شود. از طرفی پارک‌های علم و فناوری هم برای شناسایی هسته‌های فناور فعالیت خوبی داشته و همکاری خوبی با صندوق نوآوری و شکوفایی دارند.
رشیدی ادامه داد: در حال حاضر ایراداتی به لایحه بودجه وارد است که در حال اصلاح آن هستیم. باید منابع و محل هزینه و مصرف در بودجه اصلاح شود. ما در مجلس و کمیسیون تلفیق بودجه حتما از صندوق نوآوری و شکوفایی حمایت خواهیم کرد.

هر مشکلی در کشور با توان شرکت‌های دانش‌بنیان قابل حل است

اختتامیه اولین جشنواره زنان دانش‌بنیان و خلاق ایران (چیستا) چهارشنبه ۱۵ بهمن ماه جاری مصادف با ولادت حضرت فاطمه زهرا(س) و روز زن با هدف شناسایی و توسعه ظرفیت‌ها، قابلیت‌ها و توانمندی‌های زنان فعال در حوزه فناوری‌های نوین برگزار و از ایده‌ها و تجربه‌های زنان ۱۷ شرکت دانش‌بنیان و ۵ شرکت خلاق برتر تقدیر شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در اختتامیه این رویداد به رویکرد صندوق نوآوری در استفاده حداکثری از توان زنان تاکید کرد و گفت: در شرکت‌های دانش بنیان که خانم‌ها ایفاگر نقش‌های کلیدی در آن هستند انضباط بیشتری برقرار است. بخش توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی نیز با مدیریت خانم دکتر شاوردی تاکنون ۷ هزار خدمت منحصربفرد به شرکت‌های دانش بنیان ارائه کرده است. بعد از انقلاب بانوان در عرصه‌های مختلف حضور داشته و تاثیرگذاری غیر رانتی داشتند.
وحدت ادامه داد: در زمان کرونا هیچ تجهیزات مهمی را وارد نکردیم و قول می‌دهم تا خرداد ۱۴۰۰ نیز واکسن کرونا با ۴ مرحله تست خواهد آمد. شرکت‌های دانش بنیان تمام نیاز کشور به تجهیزات مقابله با کرونا را رفع کردند؛ بنده ادعا می‌کنم هر مشکلی در کشور با توان این شرکت‌ها قابل حل است.
رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در پایان درباره جشنواره چیستا نیز خاطرنشان کرد: من در هیچ عرصه‌ای قائل به خط‌کشی نیستم و معتقدم که بانوان مسیر خود را باز خواهند کرد. سیاست ما این است که توانمندی را معرفی کنیم و در این رویداد نیز برای طرح‌های برتر منتخب تسهیلات ویژه قائل



شده‌ایم به‌طوری‌که برای ۱۷ شرکت دانش بنیان تا سقف ۲ میلیارد تومان و برای ۵ شرکت دانش بنیان تا سقف ۵۰۰ میلیون تومان تسهیلات به میزان ۵۰ درصد فروش آنها در نظر گرفته شده است.
در ادامه این رویداد نیز دکتر معصومه ابتکار، معاون رییس جمهوری در امور زنان و خانواده در سخنانی گفت: این جشنواره بر پایه نوآوری و شکوفایی زنان فناور هدف‌گذاری شده و فرصتی است تا خانم‌ها با توان علمی بالایی که دارند دیده شوند. در حال حاضر ۶۰ درصد دانشجویان را بانوان تشکیل می‌دهند و از ابتدای دولت تعداد اعضای هیات علمی از ۲۷.۵ درصد به ۳۳.۲ درصد افزایش یافته است. البته میزان رشد نرخ حضور فناورانه زنان از ۲۲ درصد در سه سال اخیر به ۳۱.۵ درصد افزایش یافته است.
معاون رییس جمهوری در امور زنان و خانواده ادامه داد: در حال حاضر ۹۶ زن همتراز معاون وزیر داریم که می‌توانند در دولت بعد پست وزارت را هدایت کنند. لازم است یادآوری کنم که پیروزی انقلاب بدون حضور زنان امکان‌پذیر نبود و بیش از ۵۰ درصد زنان در تمامی عرصه‌های انقلاب حضور داشتند. دو محور آموزش و ورزش بیشترین رشد حضور زنان را بعد از انقلاب تجربه کرده است که با وجود جامعه سنتی پیش از انقلاب امکان‌پذیر نبود.
دکتر مرضیه شاوردی، مدیر توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی نیز در اختتامیه اولین جشنواره زنان دانش بنیان و خلاق ایران " چیستا " گفت: هدف این جشنواره هموارسازی مسیر حرکت شرکت‌ها و زنان به سمت اقتصاد دانش بنیان است. بر این اساس بیش از ۱۰۰ شرکت دانش بنیان و ۴۰ شرکت خلاق، طرح‌های خود را به اولین جشنواره چیستا ارائه کردند. از ۱۷ شرکت دانش بنیان و ۵ شرکت خلاق نیز در اختتامیه تقدیر شد.
همچنین دکتر سید سروش قاضی نوری، رییس انجمن مدیریت فناوری و نوآوری ایران در این رویداد، بر تنوع در تیم خلاق مجموعه‌های فناور تاکید کرد و گفت: فناوران برای فعال بودن در بازار جهانی باید عنصر تنوع را به تیم خلاقیت خود وارد کنند.
وی ادامه داد: تقریبا نیمی از جامعه فعال دانشجویی و پژوهشگر را بانوان تشکیل می‌دهند که در لایه‌های دیگر حضور ندارند؛ در واقع نیمی از فکر، دانش و خلاقیت جامعه فرصت نمایش قابلیت‌های خود را ندارد.
سیده فاطمه حسینی، مشاور معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری نیز در این مراسم بر رویکرد فعال معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در توسعه حضور بانوان در عرصه‌های فناوری اشاره کرد و گفت: در اکوسیستم نوآوری کشور مدیر عامل ۱۱ درصد شرکت‌های دانش بنیان زن هستند و ۲۲ درصد اعضای هیات مدیره شرکت‌ها را نیز زنان تشکیل می‌دهند. معاونت علمی نسبت به حفظ شتاب علمی و حمایت از کارآفرینی در مراکز نوآوری با نگاه حمایت از مشارکت و تسهیل حضور زنان برنامه‌ریزی کرده است.

دکتر وحدت :

هدف از هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری، جریان‌سازی و تقویت شتابدهنده‌ها است

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با تاکید بر اینکه دولت به دنبال سودآوری از طرح‌ها نیست، گفت: هدف صندوق نوآوری از هم‌سرمایه‌گذاری در طرح‌های فناورانه جریان‌سازی و تقویت شتابدهنده‌ها است، چرا که معتقدیم پول‌پاشی ایجاد انگیزه نمی‌کند
به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری وشکوفایی، دکتر علی وحدت، رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در آیین رونمایی از برنامه سرمایه‌گذاری جسورانه در ایده‌های نوآورانه که صبح امروز ۱۹ بهمن ماه جاری با حضور مهندس آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، دکتر امیر ناظمی معاون وزیر و رییس سازمان فناوری اطلاعات ایران، مهندس نصرالله جهانگرد عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی و معاون این صندوق و همچنین مدیران استارت‌آپ‌ها و شتابدهنده‌های دانش بنیان برگزار شد، گفت: ما در صندوق نوآوری سعی کرده‌ایم خدمات عمومی صندوق را تسهیل کنیم. همانطور که می‌دانید در دنیا نقش وام‌دهی دولت‌ها جدی است و در ایران به دلیل عدم وجود فرهنگ شریک‌گزینی، وام و تسهیلات همچنان جذاب‌تر است.
وی ادامه داد: تاکنون بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان خدمات مالی به شرکت‌های مخاطب اعطا کرده‌ایم که از طریق بازیگران خصوصی و غیردولتی بوده است. یکی از نیازهای اکوسیستم، سرمایه‌گذاری خطرپذیر بود که پول دولت مستقیم وارد نشود،



بلکه عامل تحریک کننده باشد.
وحدت در مورد مدل هم‌سرمایه گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی با شتاب دهنده‌ها نیز خاطرنشان کرد: در بحث هم‌سرمایه‌گذاری، مجموعه همکاران صندوق نوآوری، وکالت صندوق در پروژه‌ها را برعهده دارند که هدف این مدل نیز جریان‌سازی در اکوسیستم است. پیش از این با صندوق‌های پژوهش و فناوری نزدیک به ۵۰ طرح هم‌سرمایه‌گذاری مصوب و قرارداد شده است. هم‌سرمایه‌گذاری با شتابدهنده‌ها نیز امروز رونمایی شد و صندوق نوآوری صرفا با اعتماد به شتاب‌دهنده‌ها پول محرک خود را به این حوزه تزریق می‌کند.
رییس صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: دولت به دنبال سودآوری از طرح‌ها نیست بلکه مقصود جریان‌سازی و تقویت شتابدهنده‌ها است، چرا که معتقدیم پول‌پاشی ایجاد انگیزه نمی‌کند. سرمایه‌گذاری در مرحله ابتدایی چرخه عمر استارت‌آپی که ریسک بالایی دارد و بخش خصوصی کمتر تمایل به سرمایه‌گذاری در آن دارد هدف اصلی ما از راه‌اندازی این مدل بوده است که با رونمایی امروز به این عرصه نیز ورود کردیم .
وحدت در پایان خاطرنشان کرد: برای نزدیکی دانش به حوزه صنعت به این تیم‌های استارت‌آپی نیاز داریم که با کمک شتاب دهنده‌های موجود و با اعتماد به آنها رو به جلو حرکت کنیم.
در ادامه این مراسم، قرارداد هم‌سرمایه‌گذاری میان صندوق نوآوری و شکوفایی و چهار شتاب دهنده هم‌آوا، پیشگامان یزد، پرتقال و آبان توسط دکتر علی ناظمی معاون سرمایه گذاری صندوق نوآوری و مدیران عامل این چهار شتاب دهنده امضا شد.
بر اساس این گزارش سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شتابدهنده‌ها در قالب مشارکت است و هیچ یک از شتابدهنده‌ها نیاز به گذاشتن وثیقه یا ضمانت برای دریافت منابع مالی ندارند.
بر اساس این قرارداد، صندوق نوآوری و شکوفایی در سود و زیان این سرمایه‌گذاری‌ها با شتابدهنده‌ها شریک خواهد بود.
سقف سرمایه‌گذاری در این مدل مشارکت، برای هر ایده در مرحله سرمایه‌گذاری بذری تا ۷۵۰ میلیون تومان است. شیوه کار به این شکل است که شتابدهنده‌ها پس از انتخاب، به ازای هر یک واحد پولی که سرمایه‌گذاری می‌کنند، می‌توانند دو واحد هم از صندوق دریافت و از تیم منتخب حمایت کنند.

تامین بلاعوض هزینه تحقیق و پژوهش از طریق صندوق نوآوری و از مسیر صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد

صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی دانشگاه آزاد اسلامی‌به عنوان پنجاه و پنجمین صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی کشور صبح امروز در مراسمی با حضور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی و رئیس دانشگاه آزاد اسلامی‌با سرمایه ۲۰ میلیارد تومانی افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در این مراسم بر نقش صندوق‌های پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی در تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان و فناور این دانشگاه تاکید کرد و گفت: صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد با ابزارهای دانشگاه و اکوسیستمی ارتقا یافته، می‌تواند نقش خوبی در حوزه فناوری ایفا کند. دانشگاه آزاد وسعت جغرافیایی بالایی دارد و در تمامی‌استان‌ها و بسیاری از شهرهای کشور شعبه دارد؛ بر این اساس صندوق پژوهش و فناوری این دانشگاه نیز می‌تواند مانند یک صندوق ملی در تامین مالی مجموعه‌های فناور کمک کند.
وحدت در ادامه در مورد حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی از صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی



توضیح داد و گفت: ما در صندوق نوآوری و شکوفایی با ابزارهای مختلفی چون ارائه تسهیلات به خود صندوق، اختصاص خط اعتباری چند برابر سرمایه اولیه صندوق و همچنین ابزار هم‌سرمایه‌گذاری به صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد کمک خواهیم کرد. اگر تیم‌های فناور یا شرکت‌های دانش بنیان دانشگاه بتوانند صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه را به سرمایه‌گذاری در طرحی مجاب کنند ما تا چهار برابر در پروژه بدون وثیقه سرمایه‌گذاری خواهیم کرد.

وی ادامه داد: ابزار دیگر صندوق نوآوری و شکوفایی گرنت تحقیق و توسعه است که این گرنت فناوری، از مسیر صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد به‌صورت بلاعوض بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلیون تومان برای هزینه تحقیق و پژوهش در نظر گرفته شده است و به سفارش شرکت‌های دانش بنیان به مراکز تحقیق و توسعه تعلق خواهد گرفت.
رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد که برای فعالیت اقتصادی تامین مالی بسیار مهم است و گفت: تامین مالی حوزه فناوری بسیار حایز اهمیت است زیرا شرکت‌های این حوزه با یک بنگاه اقتصادی معمولی متفاوت هستند. همچنین ابزارهای تامین مالی این حوزه نیز باید متفاوت باشد. از زمانی که بانک‌ها برای تامین مالی به این حوزه ورود کردند بیش از ۳۵۰۰ میلیارد تومان تسهیلات و ضمانت‌نامه به شرکت‌های دانش بنیان اختصاص داده‌اند.
وحدت در پایان خاطرنشان کرد: رویدادهای حوزه فناوری که در دانشگاه آزاد برگزار می‌شود نشان‌دهنده رویکرد دانشگاه به این حوزه است و صندوق پژوهش و فناوری نیز می‌تواند به عنوان نهاد مالی دستیابی به اهداف فناورانه را محقق کند.

هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری در ۴۰ طرح فناورانه

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: صندوق نوآوری تلاش کرده تا با ابزارهای متنوع، فرآیند تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور را با همکاری بانک‌ها، شتاب‌دهنده‌های دانش بنیان، صندوق‌های پژوهش و فناوری، صندوق‌های جسورانه بورسی و نهادهای تامین مالی جمعی رگولاتوری کند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در برنامه "طلوع "که صبح امروز ۱۸ بهمن ماه جاری از شبکه ۴سیما پخش شد بر نقش صندوق نوآوری و شکوفایی در تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور تاکید کرد و گفت: زیست بوم نوآوری کشور به‌صورت مداوم در حال تغییر و نوآوری است و ابزارهای سنتی تامین مالی برای این حوزه قابل استفاده نبود، بر این اساس تلاش کردیم تا در مدیریت منابع مالی شرکت‌های دانش بنیان نیز نوآورانه برخورد کرده و نقش تنظیم‌گری تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور را ایفا کنیم.
وی افزود: یکی از ابزارهایی که تعریف کردیم طرح " هم‌سرمایه‌گذاری "است که در قالب آن چنانچه بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری علاقمند شود و یک واحد از سرمایه مورد نیاز را تامین کند ما چهار واحد باقی مانده را بسته به طرح تامین خواهیم کرد. تاکنون بیش از ۴۰ طرح هم‌سرمایه‌گذاری



از طریق صندوق‌های پژوهش و فناوری اجرایی شده است و در هفته آینده طرح‌های هم‌سرمایه‌گذاری با شتابدهنده‌های دانش بنیان آغاز می‌شود.
وحدت ابزارهای دیگر صندوق نوآوری در تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور را تشریح کرد و گفت: در زمینه تقویت VC یا سرمایه گذاری خطرپذیر نیز به‌صورت غیرمستقیم اقدام کردیم. به عبارت دیگر صندوق نوآوری تلاش کرده تا با ابزارهای متنوع، تامین مالی اکوسیستم نوآوری کشور را با همکاری بانک‌ها، شتاب‌دهنده‌های دانش بنیان، صندوق‌های پژوهش و فناوری، صندوق‌های جسورانه بورسی و نهادهای تامین مالی جمعی رگولاتوری کند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی به علاقمندی بانک‌ها به تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان اشاره کرد و گفت: قریب به دو سال است که همکاری خود را با بانک‌های کشور آغاز کردیم و برخی از آنها مانند بانک صادرات، تجارت و بانک کارآفرین فعالیت خود را برای توسعه اکوسیستم نوآوری کشور توسعه داده‌اند. بر اساس ارزیابی اقتصادی، بانک‌ها تاکنون ۳۶۰۰ میلیارد تومان به شرکت‌های دانش بنیان کمک کرده‌اند. بانک‌ها به تامین مالی حوزه دانش بنیان به دلیل کاهش معوقات شرکت‌های دانش بنیان به زیر یک درصد بیش از پیش علاقمند شده‌اند.
وحدت در پایان درباره مسیر شکل‌گیری زیست‌بوم نوآوری توضیح داد و گفت: بعد از تصویب قانون دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تلاش کرده تا دانشگاه و منابع انسانی آن را به حوزه صنعت و صنایع پیشرفته متصل کند و اکوسیستم نوآوری کشور را شکل دهد. در همین راستا صندوق نوآوری و شکوفایی نیز به عنوان یکی از ارکان اکوسیستم نوآوری کشور به منظور تامین مالی این حوزه شکل گرفت. حدود هفت سال از عمر صندوق نوآوری می‌گذرد و در حال حاضر نسل سوم از فرآیندها و ابزارهای تامین مالی خود را برای حمایت از اکوسیستم نوآوری کشور اجرایی کرده است. در این نسل شیوه‌های تامین مالی نوآورانه و به‌روز شده است.

راه‌اندازی پلتفرم اختصاص شناسه پستی برای افراد با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

یک شرکت دانش بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی موفق به راه‌اندازی پلتفرمی برای جایگزینی یک کد هفت رقمی به جای آدرس پستی افراد شده است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، " صاپست " یا صندوق الکترونیکی پست با ۲۰ هزار کاربر فعال، یک آدرس همراه و مادام‌العمر است که به انتخاب فرد و پس از ثبت‌نام در سایت صاپست، ایجاد می‌شود. این شناسه جایگزین نشانی افراد برای ارسال و دریافت مرسوله خواهد شد و در آینده کلیه خدمات شهری مکان محور با ارائه این شناسه قابل دریافت خواهد بود.
حمیدرضا توکلی، مدیرعامل شرکت ایده بنیان شریف هدف از راه‌اندازی این پلتفرم را ایجاد یک خدمت زیر ساختی با هدف ارتقاء و بهبود آدرس‌دهی به مخاطبان با ایجاد یک صندوق الکترونیکی(box-E) عنوان کرد و گفت: این پلتفرم راهی برای دریافت انواع خدمات پستی و شهری و مدیریت صندوق شخصی پستی (box personaL) برای ارسال و دریافت مرسولات اشخاص حقیقی، حقوقی و صاحبان کسب و کار است.
مدیرعامل شرکت ایده بنیان شریف مزایای صاپست را برشمرد و گفت: داشتن یک آدرس دائم، مدیریت نشانی به صورت آنلاین، آسان‌نویسی و چاپی شدن آدرس، جلوگیری از خطاهای انسانی در آدرس‌نویسی و ارسال موفق مرسولات، مدیریت صندوق مرسولات مجازی، مدیریت صندوق شخصی



پستی personaLbox و حفظ حریم خصوصی در آدرس‌دهی از عمده‌ترین مزایای این سامانه است.
وی در مورد برنامه‌های آینده این شرکت نیز توضیح داد و گفت: به‌زودی امکان دریافت و ارسال مرسولات پستی بین‌المللی نیز از طریق شناسه صاپست امکانپذیر خواهد شد و در نظر داریم تا علاوه بر نسخه آنلاین، اپلیکیشن این پلتفرم را نیز برای دسترسی آسان به اطلاعات مرسوله برای موبایل ظرف مدت کوتاهی راه‌اندازی کنیم.
توکلی نحوه تهیه کد شناسه صاپست را تشریح کرد و گفت: پس از ثبت‌نام در سامانه صاپست و ثبت آخرین نشانی محل حضور، متقاضی صاحب شناسه، یک آدرس یکتا در شبکه پستی سراسر کشور خواهد داشت. بر این اساس دارنده کد صاپست برای ارسال یا دریافت مرسولات دیگر نیازی به نوشتن شرح آدرس بر روی مرسولات ندارد و صرفا از طریق شناسه صاپست با مخاطبان در ارتباط خواهد بود و بر روی مرسولات فقط آدرس صاپستی خود را درج می‌کند.
مدیرعامل شرکت ایده بنیان شریف در مورد طرح توسعه‌ای این شرکت نیز خاطرنشان کرد: باتوجه به اینکه این طرح یک سرویس زیرساختی است، مستعد توسعه سریع برای افزایش خدمات متنوع به مشتریان است. بر همین اساس در نظر داریم علاوه بر امکان دریافت مرسولات به صندوق شخصی پستی که به‌زودی به سامانه اضافه خواهد شد امکان دریافت و ارسال مرسولات بین‌المللی را نیز فراهم کنیم. برای استفاده از این خدمات لزومی ندارد که دو طرف ارسال کننده و دریافت کننده مرسوله پستی دارای شناسه صاپست باشند.
وی در مورد استفاده این شرکت از تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی یادآور شد: برای شرکت در نمایشگاه الکامپ سال ۹۸ از خدمات بلاعوض صندوق نوآوری برای شرکت در نمایشگاه استفاده کردیم. ضمن اینکه مبلغ ۳۰۰ میلیون تومان نیز تسهیلات برای نمونه‌سازی دریافت کردیم. در گذشته در مرکز رشد شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مستقر بودیم اما برای اتصال به مجموعه شرکت پست جمهوری اسلامی ایران به تهران کوچ کردیم.
لازم به ذکر است که این پلتفرم از دو ماه پیش به طور رسمی آغاز به کار کرده است و تاکنون ۲۰ هزار کاربر فعال در سامانه خود دارد و ۳۵۰ هزار مرسوله پستی در این مدت از طریق شناسه صاپست تحویل شده است.

پیوند نیروی انتظامی با شرکت‌های دانش‌بنیان صددرصد به نفع پلیس است

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: کشور ظرفیت بالایی در حوزه علم و فناوری دارد که باید به آن به شکل فرصت نگاه شود. امیدوارم شرکت‌های دانش بنیان کمک کنند که خدمات نیروی انتظامی هوشمندانه‌تر شود؛ قسمت سخت کار به‌هم‌رسانی دو طرف است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در رویداد تبادل فناوری پلیس هوشمند با اشاره به اینکه صندوق نوآوری به عنوان نهاد مالی تامین کننده مالی و ارائه دهنده ضمانت تایید کیفی و حسن انجام کار برای شرکت‌های دانش بنیان است، به تشریح مفهوم نوآوری باز پرداخت و گفت: در دنیا دوره اینکه نهادها، دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها، مرکز تولید تاسیس کنند به‌سر آمده است و شرکت‌های بزرگ نیز بسیاری از کارهای خود را برون‌سپاری می‌کنند.
وی افزود: برون‌سپاری تولید، تحقیق و پژوهش برای نهادهای بزرگ موجب تنوع در ورودی، افزایش حق انتخاب و کاهش لختی مجموعه می‌شود، همچنین با بزرگ شدن یک مجموعه چابکی آنها کمتر می‌شود که برون‌سپاری می‌تواند از کاهش چابکی جلوگیری کند. این مسیر حتمی توسعه نوآوری در دنیا است و ایران هم در این مسیر گام برداشته است. هر حوزه‌ای که به سمت نوآوری باز رفته و از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کرده، برنده بوده است.
رییس صندوق نوآوری و شکوفایی با تاکید بر رویکرد رهبر انقلاب به حوزه دانش بنیان گفت: مقام معظم رهبری بر گسترش توان علمی کشور در صنعت تاکید دارند و همواره از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت کرده‌اند. در این راستا پیوند نیروی انتظامی با شرکت‌های دانش‌بنیان صددرصد به نفع پلیس است.
وحدت به توان شرکت‌های دانش بنیان در حوزه سلامت اشاره کرد و گفت: در مواجهه با ویروس کرونا شاهد بودیم که هیچ تجهیز مهمی وارد نکردیم و همه از داخل تامین شد. دستگاه‌های ونتیلاتور، کیت تشخیصی و اقلام پر مصرف برای مقابله با کرونا از طریق همین شرکت‌های دانش بنیان چابک و کوچک تامین شد.
وی ادامه داد: صنعت نفت هم که یک صنعت مادر و سنتی بود در حال حاضر ارتباط خوبی با نوآوری گرفته است. بر این اساس دو هزار میلیارد تومان LC برای صنعت نفت باز کردیم تا از شرکت‌های دانش بنیان خدمت یا کالا خریداری کنند. صنعت نفت باید الگوی دیگر صنایع کشور باشد.
رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد ظرفیت کشور در اکوسیستم نوآوری گفت: کشور ظرفیت بالایی چون بیش از ۵۰۰۰ شرکت دانش‌بنیان، ۱۰ هزار شرکت فناور مستقر در مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری و ۶ هزار نوآفرین دارد که باید به آن به شکل فرصت نگاه شود. امیدوارم شرکت‌های دانش بنیان کمک کنند که خدمات نیروی انتظامی هوشمندانه‌تر شود. قسمت سخت کار به‌هم‌رسانی این دو طرف است و چنانچه پیوند بین آنها برقرار و نزدیکی ایجاد شد باقی مسیر پیش می‌رود.
در ادامه این مراسم نیز دکتر مرضیه شاوردی مدیر توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد رویدادهای تبادل فناوری که از ابتدای سال جاری در صندوق برگزار شده است توضیح داد و گفت: از ابتدای سال جاری هشت رویداد تبادل فناوری برگزار و در مجموع ۲۸۴ نیاز فناورانه معرفی شده است. همچنین ۳۵۴ جلسه مذاکرات تجاری بین طرف عرضه و تقاضا برگزار شده است.
وی ادامه داد: فرآیند اجرای رویداد جاری از سه ماه پیش آغاز و ۳۴ نیاز فناورانه در ۶ محور احصا شد و ۶۴ شرکت دانش‌بنیان برای رفع نیاز فناورانه پلیس اعلام آمادگی کردند. ۵۰ مذاکره تجاری B2B پیش از رویداد امروز بین شرکت‌های دانش‌بنیان و نمایندگان نیروی انتظامی برگزار شد که ۳۰ شرکت به مذاکرات نهایی راه یافتند و مذاکرات ۲۵ شرکت نیز به عقد تفاهم‌نامه منجر خواهد شد.
شاوردی در پایان خاطرنشان کرد که در حاشیه رویداد تبادل فناوری پلیس هوشمند نمایشگاهی با حضور ۲۷ شرکت برگزار شد که توانمندی‌ها و محصولات خود را معرفی کردند.



جذب ۲۸۰ میلیارد تومان سرمایه در ۱۶ رویداد "دوشنبه‌های استارت‌آپی" صندوق نوآوری و شکوفایی

هفدهمین رویداد آنلاین "دوشنبه‌های استارت‌آپی" با هدف جذب سرمایه در حوزه علوم شناختی صبح امروز دوشنبه ۴ اسفند ماه با حضور ۶ استارت‌آپ این حوزه در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر مصطفی بغدادی، مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی گزارشی از ۱۶ رویداد گذشته ارائه کرد و گفت: تاکنون نزدیک به ۱۰۸ طرح ارائه شده و بالغ بر ۳۴۰۰ مخاطب و بیش از ۲۸۰ میلیارد تقاضای جذب سرمایه در ۱۶ رویداد گذشته داشتیم. تاکنون ۳۰ میلیارد سرمایه از کل استارت‌آپ‌های برگزار شده در گذشته جذب شده‌اند.

وی ادامه داد: از ۶ استارت‌آپ رویداد گذشته بالغ بر ۹ میلیارد تومان سرمایه مورد نیاز آنها جذب و سرمایه‌گذاری انجام شد و ۴ تیم دیگر در مرحله عقد قرارداد هستند.

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد رویداد "پیوند" که اولین دوره آن هفته آینده برگزار خواهد شد نیز توضیح داد و گفت: رویداد پیوند برای معرفی طرح‌های اولیه به شتاب دهنده‌ها برگزار می‌شود تا مدل کسب و کار طرح‌هایی که به مرحله استارت‌آپی نرسیده‌اند به شتاب دهنده‌ها معرفی شود. این رویداد به شناسایی طرح در مراحل اولیه توسط شتاب دهنده‌ها کمک می‌کند و در صورت برقراری همکاری، صاحبان ایده از مزایای شتابدهی، فضای کار مناسب و تامین مالی بذری برخوردار می‌شوند.

بغدادی در مورد میزان حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی نیز گفت: در رویداد جذب سرمایه در "دوشنبه‌های استارت‌آپی" چنانچه عاملان صندوق نوآوری مانند صندوق‌های پژوهش و فناوری و صندوق‌های جسورانه بورسی به سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ علاقمند شوند و ۲۰ درصد سرمایه درخواستی را تامین کنند صندوق تا ۸۰ درصد سرمایه درخواستی را در قالب طرح هم‌سرمایه‌گذاری تامین خواهد کرد.

وی ادامه داد: مدل هم‌سرمایه‌گذاری چه در بهم‌رسانی استارت‌آپ‌ها با سرمایه گذار در رویداد "دوشنبه‌های استارت‌آپی" و چه بین صاحبان ایده و شتاب دهنده‌ها در رویداد "پیوند" باشد، صندوق نوآوری و شکوفایی برای مشارکت در سرمایه‌گذاری حضور خواهد داشت. به عبارت دیگر صندوق نوآوری مدل هم‌سرمایه‌گذاری خود را علاوه بر عاملان صندوق مانند صندوق‌های پژوهش و فناوری با شتاب دهنده‌ها نیز اجرا خواهد کرد.

در ادامه رویداد علی نصرت، مدیر اجرایی ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی در مورد رویکرد کنونی ستاد توضیح داد و گفت: نگرش امروز ستاد حمایت از بازارها و ارائه کنندگان خدمات شناختی از طریق بازارهای پایدار و کنترل کننده‌های کیفیت است. ستاد توسعه علوم و فناوری شناختی به همراه صندوق نوآوری و شکوفایی از توسعه بازی‌های جدی حمایت می‌کند. حمایت‌های ما شامل حمایت از رشد و شکل‌گیری گروه‌ها برای ایجاد شرکت‌های توانمند در سطح ملی و بین‌المللی، حمایت از بازی‌های خاص، استانداردسازی و حمایت از نهادهای اعتبار بخش، حمایت از شناختی شدن بازی‌ها، حمایت از خریداران هدف و بازارسازی کلان است.

هموار شدن مسیر توسعه شرکت های دانش بنیان در مناطق کمتر برخوردار، حوزه صنایع خلاق و حل مسائل اساسی کشور

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی از تصویب و راه‌اندازی دسته جدید ارزیابی شرکت‌های دانش بنیان تحت عنوان "شرکت‌های دانش بنیان نوع ۳" در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری خبر داد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر محمد صادق خیاطیان عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی و رئیس مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در نشست خبری که صبح امروز به‌صورت حضوری و مجازی در محل معاونت علمی و فناوری برگزار شد، با اعلام این خبر، گفت: در حوزه شرکت‌های دانش بنیان تاکنون بر اساس آیین‌نامه ارزیابی این شرکت‌ها که در کارگروه حمایت از شرکت‌های دانش بنیان مصوب شده، ۲ نوع شرکت "شرکت‌های دانش بنیان نوع ۱" و "شرکت‌های دانش بنیان نوع ۲" تعریف شده که با سه معیار اصلی "تولید نمونه آزمایشگاهی"، "سطح فناوری" و "کالای تولید شده" در راستای فعالیت تیم فنی شرکت‌ها که بخش عمده‌ای از فناوری مورد استفاده از آن تیم تحقیقاتی باشد، مورد ارزیابی قرار می‌گیرند و در نهایت دانش بنیانی آنها تایید و یا رد می‌شود.

خیاطیان با اشاره به ظرفیت پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و شرکت‌های دانش بنیان مستقر در آنها، یادآور شد: زمینه تربیت و توسعه نیروهای فناور در این مراکز فراهم شده است و لازم بود پارک‌هایی که دارای نظام ارزیابی مورد تایید وزارتخانه‌های بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری هستند وارد سیکل ارزیابی شوند و شرکت‌های مستقر در این پارک‌ها از ظرفیت‌های دانش بنیانی بهره‌مند شوند.

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه این ظرفیت در شرکت‌های خلاق ایجاد شده بود، ولی این شرکت‌ها از برخی از مزایای شرکت‌های دانش بنیان محروم بودند، اظهار کرد: از این رو تلاش کردیم که با یکسری معیارهایی، این شرکت‌ها را در زمره شرکت‌های دانش بنیان قرار دهیم.



چه شرکت‌هایی در دسته سوم دانش بنیان‌ها قرار می‌گیرند؟

رئیس مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ادامه داد: صنایع فرهنگی، خلاق، نوآفرین، علوم انسانی و اجتماعی، پارک‌ها و مراکز رشد علم و فناوری، شرکت‌های نقش‌آفرین در حل مسائل راهبردی کشور و مناطق کمتر برخوردار می‌توانند در دسته شرکت‌های دانش بنیان نوع ۳ ارزیابی شوند. شرکت‌ها برای استفاده از دانش بنیان نوع سوم باید مجدد تقاضای خود را در سامانه ثبت کنند. شرکت‌های دانش بنیان نوع سوم از تمامی امکانات شرکت‌های دانش بنیان به غیر از معافیت مالیاتی و معافیت حقوق گمرکی برخوردار خواهند بود.

خیاطیان با تاکید بر اینکه ایجاد شرکت‌های دانش بنیان نوع ۳ به تصویب کارگروه حمایت از شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری رسیده است، افزود: امیدواریم این مصوبه به زودی اجرایی شود و عیدانه‌ای برای فعالان این حوزه باشد.

در بخش دیگری از این نشست خبری، رئیس مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تاکید بر اینکه امروز با حمایت مقام معظم رهبری و گفتمانی که در کشور اتفاق افتاده است شاهد نقش‌آفرینی شرکت‌های دانش بنیان هستیم، تصریح کرد: شاهد آن نیز عدم نیاز کشور به اقلام اساسی چون ونتیلاتور و کیت‌های تشخیصی در زمان شیوع ویروس کرونا بود که با اتکا به توان شرکت‌های دانش بنیان، اقلام اساسی تامین شد.

شرکت‌های دانش بنیان نبودند کشور در دوره کرونا با بحران جدی مواجه می‌شد

وی ادامه داد: حتی اگر ما تحریم هم نبودیم شرایط به گونه‌ای نبود که اجازه داده شود دستگاه ونتیلاتور و بسیاری از تجهیزات مورد نیاز برای مقابله با کرونا را در اختیار ما بگذارند چون نیاز جهانی به این تجهیزات بسیار زیاد بود و اگر این شرکت‌ها نبودند کشور دچار بحران جدی می‌شد.

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه، ضمن ارائه گزارشی از یک دهه فعالیت اکوسیستم نوآوری کشور پس از تصویب قانون دانش بنیان گفت: تعداد شرکت‌های دانش بنیان از ۵۵ شرکت در سال ۹۲ به بیش از ۵۷۰۰ شرکت رسیده است که بر اساس برآوردها، میزان درآمد آنها در سال جاری به ۱۵۰ هزار میلیارد تومان خواهد رسید.

به دلیل ظرفیت‌های موجود در کشور انتظار می‌رود که شرکت‌های دانش بنیان بتوانند اقتصاد دانش بنیان را شکل و توسعه دهند.

خیاطیان، حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای را دارای بیشترین حضور شرکت‌های دانش بنیان دانست و افزود: پس از آن، برق و الکترونیک و فوتونیک، مخابرات، سیستم‌های خودکار، ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته قرار دارند.

رئیس مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برنامه‌های حمایتی و میزان برخورداری شرکت‌های دانش بنیان از این برنامه‌ها را تشریح کرد و گفت: مهمترین برنامه‌های حمایتی از شرکت‌های دانش بنیان، معافیت مالیاتی، معافیت حقوق گمرکی، دریافت جواز تاسیس و پروانه بهره‌برداری، معافیت حق بیمه قرارداد تامین اجتماعی، نظام وظیفه و مشاوره و خدمات توانمندسازی است که بعد از یک دهه فعالیت بعد از اجرای قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان ۱۲۹۱ شرکت از معافیت مالیاتی، ۶۲۶ شرکت از معافیت گمرکی، بیش از ۵۹۰۰ جلسه مشاوره کسب و کار و ۴۸۰۰ شرکت از خدمات توانمندسازی برخوردار شده‌اند.

بیش از ۶۰ شتاب‌دهنده دانش‌بنیان می‌توانند از صندوق نوآوری خدمات بگیرند

مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری و شکوفایی تاکید کرد: ماموریت صندوق نوآوری شرکت‌داری و سهام‌داری نیست، بنابراین حمایت صندوق در مدل‌های سرمایه‌گذاری به‌صورت غیرمستقیم خواهد بود.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر مصطفی بغدادی، مدیر توسعه اکوسیستم صندوق نوآوری در آیین رونمایی از برنامه سرمایه‌گذاری جسورانه در ایده‌های نوآورانه خاطرنشان کرد: اگر صندوق نوآوری و شکوفایی با تمام منابع خود سرمایه‌گذاری خطرپذیر کند، تعادل و توازن را در اکوسیستم نوآوری کشور بر هم می‌زند. ماموریت صندوق نوآوری شرکت‌داری و سهام‌داری نیست، بنابراین حمایت صندوق در مدل‌های سرمایه‌گذاری به‌صورت غیرمستقیم خواهد بود.

وی به رویداد رونمایی از مدل هم سرمایه‌گذاری با شتاب‌دهنده‌های دانش بنیان اشاره کرد و گفت: در حال حاضر بیش از ۶۰ شتاب‌دهنده دانش‌بنیان در حال فعالیت هستند که می‌توانند از خدمات و حمایت‌های صندوق نوآوری بهره‌مند شوند. در همین راستا امروز شتاب‌دهنده‌های آبان، پرتغال، هم‌آوا و پیشگامان یزد با صندوق نوآوری و شکوفایی قرارداد هم‌سرمایه‌گذاری برای تقویت استارت‌آپ‌های این شتاب‌دهنده‌ها امضا کردند.

وی در ادامه در مورد رویدادهای جذب سرمایه توضیح داد و گفت: دوشنبه‌های استارت‌آپی در حوزه ارتباط استارت‌آپ و سرمایه‌گذار برای تجاری‌سازی است و رویداد "پیوند" ابتدای هسته‌های فناور و آماده‌سازی برای شتاب‌دهی است. رویداد "پیوند" برای تسهیل ورود طرح‌های استارت‌آپی به فرآیند شتاب‌دهی از طریق توانمندسازی آنها برای تدوین و ارائه مدل کسب و کار، طراحی شده که اسفند ماه برگزار می‌شود.

صندوق نوآوری یکی از بزرگترین بازیگران تاثیرگذار در اکوسیستم است

در ادامه این مراسم نیز دکتر امیر ناظمی، معاون وزیر ارتباطات و رییس سازمان فناوری اطلاعات ایران، صندوق



نوآوری و شکوفایی را یکی از بزرگترین بازیگران تاثیرگذار در اکوسیستم عنوان کرد و گفت: عملکرد امروز صندوق نوآوری و شکوفایی نشان دهنده نقش کلیدی آن در این زیست‌بوم است.

رییس سازمان فناوری اطلاعات ایران پنج مرحله برای چرخه عمر استارت‌آپ تبیین کرد و گفت: اکوسیستم استارت‌آپی پنج مرحله در عمر خود دارد که در ایران به مرحله چهارم رسیده است. مرحله اول هویت بخشی به افراد و بازیگران و مفاهیم است؛ مرحله دوم نیاز به داستان موفقیت و معرفی نمونه‌های موفق به اکوسیستم برای جذب سرمایه‌گذار است. مرحله سوم از این چرخه، نهادسازی است که در تمامی عرصه‌های مورد نیاز استارت‌آپ به آن کمک کنند.

وی ادامه داد: تامین منابع مالی چهارمین مرحله عمر اکوسیستم استارت‌آپی است که در صورت ساده‌انگاری آن می‌تواند منجر به فساد و ناکارآمدی شود. در نهایت مرحله آخر عمر استارت‌آپی حرکت به سمت بازارهای بین‌المللی و ایفای نقش در این بازارها است.

پنل سرمایه‌گذاری جسورانه در ایده‌های نوآورانه

همچنین در آیین رونمایی از طرح هم‌سرمایه‌گذاری با شتاب‌دهنده‌ها، پنل سرمایه‌گذاری جسورانه در ایده‌های نوآورانه با حضور دکتر علی ناظمی معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی، رضا کلانتری‌نژاد مدیر عامل کارخانه نوآوری هم‌آوا، فرزاد فردیس مدیرعامل پارس سامان و رضا باقری رئیس هیات مدیره سرمایه‌گذاری خطرپذیر اسمارت‌آپ و به ریاست اکبر هاشمی سردبیر هفته‌نامه "شنبه" برگزار شد.

دکتر ناظمی، معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی در این پنل در مورد میزان ورود دولت به سرمایه‌گذاری خطرپذیر گفت: ما با دوگانه عدم مداخله دولت در سرمایه‌گذاری خطرپذیر و تقاضای حمایت و سرمایه‌گذاری دولت در اکوسیستم نوآوری کشور روبرو هستیم. نگاه ما در صندوق نوآوری و شکوفایی به مسئله سرمایه‌گذاری، نهادی بوده و بر این اساس مدل‌سازی کردیم و به نهادهای مختلف مانند صندوق‌های پژوهش و فناوری و شتاب‌دهنده‌های دانش بنیان پول می‌دهیم که در اکوسیستم، سرمایه‌گذاری خطرپذیر انجام دهند.

وی در مورد مدل‌های سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی نیز توضیح داد و گفت: مدل اول، هم‌سرمایه‌گذاری با صندوق‌های پژوهش و فناوری بود که از بین ۵۵ صندوق پژوهش و فناوری حدود ۲۰ صندوق قرارداد هم‌سرمایه‌گذاری امضا کرده‌اند؛ به عنوان مثال با صندوق پژوهش و فناوی حوزه بایوتکنولوژی ۱۲۰ میلیارد تومان هم‌سرمایه‌گذاری داشتیم. امروز نیز از مدل هم‌سرمایه‌گذاری با شتاب‌دهنده‌ها رونمایی می‌شود که در این مدل ما در فرآیند انتخاب و منتورینگ حضور نداریم و تنها قراردادی پنج ساله با شتاب‌دهنده امضا می‌کنیم. در قالب این همکاری شتاب دهنده‌ها می‌توانند یک واحد روی هر تیم سرمایه‌گذاری کنند و ما دو واحد تامین مالی می‌کنیم و در سود و زیان طرح نیز مشارکت خواهیم داشت.

موضوعات دیگری که در این پنل مطرح شد شامل تزریق قطره‌چکانی پول برای جلوگیری از فساد در اکوسیستم، معرفی نمونه‌های موفق برای جذب سرمایه‌گذار، تعریف ابزارهای متنوع و مختلف برای پاسخگویی به نیازهای اکوسیستم و آموزش صنایع بزرگ برای یافتن نیازهای فناورانه مجموعه خود بود.

عتف

ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری

فراخوان صندوق نوآوری برای معرفی رایگان توانمندی‌ها و محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان از شبکه خبر سیما

صندوق نوآوری و شکوفایی در نظر دارد با هدف حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان برای معرفی محصولات و دستاوردهایشان، کمک‌های ویژه پوشش رسانه‌ای را به صورت رایگان در اختیار این شرکت‌ها قرار دهد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، بر اساس این فراخوان، معرفی توانمندی‌ها و محصولات شرکت‌ها از طریق مصاحبه با مدیران و فناوران ارشد این شرکت‌ها در برنامه تلویزیونی " نوآوران " شبکه خبر از جمله تسهیلات این بسته ویژه رسانه‌ای است.

شرکت‌های دانش‌بنیانی که به استفاده از این تسهیلات تمایل دارند باید برای ثبت‌نام به نشانی اینترنتی https://forms.inif.ir/noavaran مراجعه و با وارد کردن اطلاعات خواسته شده در فرم ثبت‌نام، درخواست خود را برای استفاده از این تسهیلات رسانه‌ای اعلام کنند.

نگاه صندوق نوآوری در مسئله سرمایه‌گذاری، نهادی است

در آیین رونمایی از طرح هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی با شتاب‌دهنده‌ها، پنل سرمایه‌گذاری جسورانه در ایده‌های نوآورانه با موضوعاتی چون تزریق قطره‌چکانی پول برای جلوگیری از فساد در اکوسیستم، معرفی نمونه‌های موفق برای جذب سرمایه‌گذار، تعریف ابزارهای متنوع و مختلف برای پاسخگویی به نیازهای اکوسیستم، رویکرد صندوق نوآوری و شکوفایی برای سرمایه‌گذاری در اکوسیستم نوآوری و آموزش صنایع بزرگ برای یافتن نیازهای فناورانه مجموعه خود مطرح شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری وشکوفایی، پنل سرمایه‌گذاری جسورانه در ایده‌های نوآورانه در رویداد رونمایی از طرح هم‌سرمایه‌گذاری با شتاب‌دهنده‌ها، با حضور دکتر علی ناظمی‌معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی، رضا کلانتری‌نژاد مدیر عامل کارخانه نوآوری هم‌آوا، فرزاد فردیس مدیرعامل پارس سامان و رضا باقری رئیس هیات مدیره سرمایه‌گذاری خطرپذیر اسمارت‌آپ و به ریاست اکبرهاشمی‌سردبیر هفته‌نامه " شنبه " برگزار شد.

جزئیات هم‌سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی در طرح‌های فناورانه

دکتر ناظمی، معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی در این پنل در مورد میزان ورود دولت به سرمایه‌گذاری خطرپذیر گفت: ما با دوگانه عدم مداخله دولت در سرمایه‌گذاری خطرپذیر و تقاضای حمایت و سرمایه‌گذاری دولت در اکوسیستم نوآوری کشور روبرو هستیم. نگاه ما در صندوق نوآوری و شکوفایی به مسئله سرمایه‌گذاری، نهادی بوده و بر این اساس مدل‌سازی کردیم و به نهادهای مختلف مانند صندوق‌های پژوهش و فناوری و شتاب‌دهنده‌های دانش بنیان پول می‌دهیم که در اکوسیستم، سرمایه‌گذاری خطرپذیر انجام دهند.

وی در مورد مدل‌های سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی نیز توضیح داد و گفت: مدل اول، هم‌سرمایه‌گذاری با صندوق‌های پژوهش و فناوری بود که از بین ۵۵ صندوق پژوهش و فناوری حدود ۲۰ صندوق قرارداد هم‌سرمایه‌گذاری امضا کرده‌اند؛ به عنوان مثال با صندوق پژوهش و فناوی حوزه بایوتکنولوژی ۱۲۰ میلیارد تومان هم‌سرمایه‌گذاری داشتیم. امروز نیز از مدل هم‌سرمایه‌گذاری با شتاب‌دهنده‌ها رونمایی می‌شود که در این مدل ما در فرآیند انتخاب و منتورینگ حضور نداریم و تنها قراردادی پنج ساله با شتاب‌دهنده امضا می‌کنیم. در قالب این همکاری شتاب دهنده‌ها می‌توانند یک واحد روی هر تیم سرمایه‌گذاری کنند و ما دو واحد تامین مالی می‌کنیم و در سود و زیان طرح نیز مشارکت خواهیم داشت.

ضرورت تزریق قطره‌چکانی پول

رضا باقری، رئیس هیات مدیره سرمایه‌گذاری خطرپذیر اسمارت‌آپ، در مورد شتابدهی استارت‌آپ‌ها و روند شکل‌گیری آنها بر اساس تجربه گذشته گفت: پیش از این کارآفرینی را مجبور می‌کردیم که از سیستم دانشی که ما تایید می‌کنیم استفاده کند اما بعد از مدتی احساس کردیم که خلاقیت را از بین می‌بریم بر این اساس تلاش کردیم تا آزادی عمل بیشتری به استارت‌آپ‌ها بدهیم و بعد به یک نقطه تعادلی رسیدیم که نه احساس حمایت از آنها سلب شود و نه آنقدر در بطن ماجرا باشیم که انگار ما کارآفرین هستیم نه سرمایه‌گذار. در این سعی و خطا فرصت تجربه داشتیم و منابع ما کمک کرد تا شتاب‌دهی بیشتری داشته باشیم و راه درست را پیدا کنیم. شتابدهنده‌ها نیت سرمایه‌گذاری و توسعه دارند و بیشتر از پول برای شتابدهی زمان مهم است با دادن پول‌های کوچک و زمان بیشتر رشد می‌کنند

وی افزود: البته با پول زیاد قابلیت و توانمندی که باید به سختی به دست بیاید، از بین می‌رود. پول زیاد ظلمی است به استارت‌آپ‌ها که فرصت توانمند شدن را از دست می‌دهند. این تیم‌ها هنوز یاد نگرفتند که توانمند شوند و هنوز چیزی را نشان نداده‌اند تا شما از آنها حمایت کنید. رشد پایدار باید در طول زمان اتفاق بیفتد و استارت‌آپ‌ها به تدریج رشد پایدار مبتنی بر خلق ارزش را یاد می‌گیرند. به عبارت دیگر برای سرمایه‌گذاری باید مرحله‌ای پول تزریق شود تا روند رشد تدریجی باشد.

باقری تصریح کرد: در تزریق مالی نیز به برخی استارت‌آپ‌ها باید کمتر پول بدهیم اما هیچ کس را نباید ناامید کنیم تا خودش را نشان دهد. نباید فکر کنیم که پول هدر می‌رود. تجربه نشان می‌دهد که این استعداد عظیم با ۵۰ میلیون تومان کارهای باور نکردنی انجام می‌دهد که در دنیا به نظر غیر قابل انجام است.

شتابدهی بدون نظارت مداوم

رضا کلانتری‌نژاد، مدیر عامل کارخانه نوآوری هم‌آوا نیز در این پنل آفت امروز شتابدهی را نظارت مداوم شتابدهنده‌ها عنوان کرد و گفت: شتابدهنده باید منتور باشد و اگر بخواهد نظارت مداوم داشته باشد باعث تحلیل خلاقیت گروه و مرگ استارت‌آپ می‌شود. در مورد سرمایه دو مسیر اولیه وجود دارد؛ یکی تامین سرمایه از دوستان و آشنایانی که کارآفرین را می‌شناسند و دوم نهادهایی که آن فرد را می‌شناسند و حاضرند منبعی در اختیار آن قرار دهند. در مراحل دیگر مراکز شتابدهی هستند که حاضرند در پروژه‌های استارت‌آپی ریسک و سرمایه‌گذاری کنند، اما متاسفانه نظارت مداوم که رفتاری کشنده است این روزها مرسوم شده است در حالی که باید کسب و کار را رها کنیم و نظارت از راه دور داشته باشیم. فلسفه شتاب دهنده‌ها این است که باید ریسک کرده و کار را رها کنند.

معرفی نمونه‌های موفق سرمایه‌گذاری خطرپذیر

فرزاد فردیس، مدیرعامل شرکت پارس سامان نیز در این پنل در مورد آشنایی حوزه کسب و کار با نمونه‌های موفق خاطرنشان کرد: برای جذب سرمایه گذار خطرپذیر باید داستان‌های موفقیت بیشتری مطرح کنیم تا نگاه تسری پیدا کند و رابطه استارت‌آپ و سرمایه‌گذار فراهم شود. در کتاب " بزرگ مریخی و کوچک ونوسی " چالش همکاری فناورانه بین استارت‌آپ و شتابدهنده تعریف شده است. در فضای کسب و کار شرکت‌های بزرگ اولویت و زبان حرف زدن چیز دیگری است. این مجموعه‌ها پولی را که سرمایه‌گذاری می‌کنند برای حل یکی از ده‌ها مسئله آنها است. بزرگترین مشکل ما در رابطه بین بنگاه‌های بزرگ و استارت‌آپ‌ها عدم نزدیکی و هم‌زبانی است. سرمایه‌گذاران سرمایه‌ای که می‌خواهند اختصاص دهند را نمی‌دانند که آیا برگشت دارد یا خیر؛ فکر می‌کنند که در بازارهای دیگر ممکن است سودآورتر باشد لذا باید یاد بدهیم و بیاموزانیم که اگر در این حوزه هم‌سرمایه‌گذاری کنند مزایای بیشتری نصیب آنها می‌شود. در رابطه بین سرمایه‌گذاری و استارت‌آپ داستان موفقیت هنوز ساخته نشده تا باقی بنگاه‌های اقتصادی دیگر وارد شوند.

فردیس به تعریف ابزارهای متنوع سرمایه‌گذاری در اکوسیستم تاکید کرد و گفت: ابزارهای مختلفی باید در زیست بوم تعریف شود و اگر کمتر هم استفاده شود باید جعبه ابزار تامین مالی زیست بوم توسعه پیدا کند. ما در مغازه مکانیکی یک تخته برای نصب تمام ابزارها داریم که بعضی از این ابزارها هر روز استفاده می‌شود ولی برخی را ماهی یکبار مصرف می‌کنیم اما همان ابزار برای باز کردن یک پیچ حیاتی کاربرد دارد؛ لذا باید جعبه ابزار این حوزه را نیز تکامل دهیم یعنی آچاری که هفته‌ای یکبار لازم داریم را نیز در اکوسیستم داشته باشیم. ما در اتاق بازرگانی تلاش کردیم که یکی دو تا از جنس جعبه ابزارها را برای فضای اکوسیستم فراهم کنیم.

عدم تکثیر یک الگوی موفق

در ادامه این پنل رضا کلانتری‌نژاد مدیر عامل کارخانه نوآوری هم‌آوا بر ناکارآمدی تکثیر یک الگوی موفق تاکید کرد و گفت: من با اینکه یک الگو بسازیم و تکثیر کنیم موافق نیستم، چون نوآوری از محل تضاد و تفاوت ایجاد می‌شود. یکی از دلایل اینکه مراکز شتاب‌دهی رشد نکردند این بود که الگویی را گرفتیم و تلاش کردیم همان را تکثیر کنیم در حالیکه در مراحل ابتدایی رشد آدم‌ها بسیار مهم و تاثیرگذار هستند که اگر حذف شوند آن شتاب‌دهنده رشد نمی‌کند. شتابدهی یک فرآیند استاندارد نیست که تکثیر شود. نباید عنصر اصلی اعتماد بین منتور و تیم را قطع کنیم چون در این حالت فرآیند رشد مختل می‌شود.

وی افزود: در برهه‌ای که شرایط اقتصادی دچار تلاطم شد دولت باید در مراحل ابتدایی رشد به شتابدهنده‌ها و استارت‌آپ‌ها گرنت تخصیص می‌داد، زیرا در ابتدای فرآیند نوآوری که عدم قطعیت سوددهی وجود دارد به پول پابلیک بیشتری نیاز است. از سرمایه‌گذار سنتی نمی‌توانیم انتظار داشته باشیم که درک کند از ۱۰ سرمایه‌گذاری ممکن است تنها دو مورد رشد کنند. در این راستا عنصر علاقمند به رشد نوآوری کم داریم. دولت و سرمایه گذار علاقمند به سرمایه‌گذاری در میوه آماده هستند.

آموزش صنایع بزرگ برای یافتن نیازهای فناورانه

فرزاد فردیس، مدیرعامل پارس سامان هم در ادامه به عدم آشنایی صنایع بزرگ از نیازهای فناورانه مجموعه خود اشاره کرد و گفت: صنایع بزرگ مشکل سرمایه ندارند بلکه مشکل شناخت نیازهای فناورانه خود را دارند و نمی‌دانند که نوآوری چه نقشی برای افزایش راندمان و ورود به چرخه تولید محصول دیگر بازی می‌کند. بزرگترین مسئله‌ای که باید حل شود عدم توانایی صنعت در شناخت معضلاتی است که می‌تواند به مدد فناوری حل شود. گاهی مسئله پول نیست، به عنوان مثال شرکت فولاد مبارکه ۵ هزار میلیارد تومان که برای آن مجموعه پول زیادی نیست صرف تحول دیجیتال کرد و امروز شاهد سودآوری بالای این شرکت به دلیل سرمایه‌گذاری در فناوری هستیم. صنایع بزرگ مشکل تعریف مسئله دارند لذا اول باید بدانند که کدام بخش از زنجیره نوآوری برای یک چرخه جدید کاری کارآمد است.

اکوسیستم جوان است و نیازمند تعاملات بین‌المللی

در ادامه این پنل دکتر علی ناظمی، معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی به جوان بودن اکوسیستم نوآوری کشور تاکید کرد و گفت: باید بپذیریم که اکوسیستم ما در کشور جوان است و نباید با آنچه در دنیا در حال انجام است و سابقه چندین دهه‌ای دارد مقایسه شود. اکنون اکوسیستم کشور نیازمند یادگیری است که لازمه یادگیری نیز بر قراری تعاملات بین‌المللی است. مادامی‌که از دنیا یاد نگیریم همچنان جوان و بی‌تجربه می‌مانیم و باید با آزمون و خطا پیش برویم.

وی افزود: همچنین ضعف عمده ما در چرخه مالی و IPO است. اکوسیستمی موفق است که تعداد IPO آن در سال بالا باشد. امروز ۴۲ درصد بورس آمریکا VC هستند که شرکت‌های کوچکی بودند و از دو دهه پیش راه‌اندازی شده‌اند. بخش خصوصی برای ورود به دنبال سود مالی است که نیاز به این IPOها دارد. اگر می‌خواهیم که منابع مالی را به اکوسیستم حل کنیم باید IPO اکوسیستم حل شود و همان پولی که وارد اکوسیستم شده برگردد؛ در این صورت اکوسیستم با تلاش بخش خصوصی رشد می‌کند.

معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری وشکوفایی همچنین در مورد نهادهای دولتی به عنوان وام دهنده هم گفت: اولویت سرمایه‌گذاری در دنیا از منابع وام و تسهیلات است. در کانادا ۲۵ درصد، در آمریکا ۱۲ درصد و در اروپا ۱۱ درصد از تامین مالی‌ها از طریق وام‌هایی است که دولت‌ها در اختیار شرکت‌ها قرار می‌دهند. سهام فروختن بدترین راهی است که شرکت انتخاب می‌کند و باید در آخرین پله برای تامین مالی قرار گیرد.



تفاهم‌نامه صندوق نوآوری و هلدینگ خلیج فارس برای توسعه زیست‌بوم نوآوری صنعت پتروشیمی

در دومین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی که در کیش برپا شد، صندوق نوآوری و شکوفایی و شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، با هدف حمایت از توسعه زیست‌بوم شرکتی صنایع بزرگ، تفاهم‌نامه همکاری مشترک در راستای توسعه زیست‌بوم نوآوری صنعت پتروشیمی امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، این تفاهم‌نامه که بین دکتر علی وحدت رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی و مهندس جعفر ربیعی مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس منعقد شد، در راستای بهره‌گیری از توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان برای رفع نیازمندی‌های صنایع پتروشیمی به امضا رسید.

بر اساس این گزارش، استفاده از ظرفیت‌های صنعت در راستای رفع نیازمندی‌های راهبردی صنایع مرتبط و حمایت از توسعه محصولات و خدمات دانش بنیان، شناسایی نیازهای فناورانه صنایع پتروشیمی به منظور مرتفع ساختن آنها با معرفی شرکت‌های دانش بنیان فعال در صنایع مرتبط با هدف توسعه بازار محصولات دانش بنیان و کاهش وابستگی به محصولات و فناوری‌های خارجی بخشی از اهدافی است که به موجب این تفاهمنامه دنبال می‌شود.

همچنین همکاری به منظور تقویت ارتباط ذی‌نفعان زیست‌بوم نوآوری و ایجاد شبکه و خوشه فناورانه و نوآورانه به ویژه با مشارکت سازمان‌های مرتبط از جمله پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز و صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی صنعت نفت و شرکت‌های بلوغ یافته و شرکت‌های کوچک و متوسط فناور و دانش بنیان از جمله موارد دیگر این تفاهم‌نامه است.

بر اساس این گزارش صندوق نوآوری و شکوفایی در زمینه تأمین منابع مالی مورد نیاز برای توسعه و تجاری‌سازی فناوری‌ها و توسعه صنایع وابسته از طریق صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی صنعت نفت همکاری خواهد کرد. همچنین همکاری و مشارکت در تقویت مراکز و کارخانه‌های نوآوری، همکاری در تقویت شتاب‌دهنده‌های دانش بنیان موجود یا راه‌اندازی شتاب‌دهنده‌های تخصصی دانش بنیان در صنعت پتروشیمی به منظور کمک به توسعه، بلوغ و تجاری‌سازی فناوری با تکیه بر استارت‌آپ‌ها و هسته‌های فناور بخشی از خدماتی است که صندوق نوآوری ارائه خواهد کرد. علاوه بر این همکاری، توسعه بازار شرکت‌های دانش بنیان مرتبط به‌ویژه از طریق جلب مشارکت سازمان‌های مرتبط و احصای نیازهای فناورانه آنها از دیگر مواردی است که طرفین بر اجرای آن تفاهم کردند.

علاوه بر تامین مالی، صندوق نوآوری و شکوفایی در زمینه تقویت تحقیق و توسعه در شرکت‌های دانش بنیان، خلق محصولات و خدمات جدید و زمینه‌سازی برای توسعه و تجاری‌سازی آنها، همکاری در زمینه ارائه خدمات توانمندسازی و تجاری‌سازی فناوری به شرکت‌های دانش بنیان مرتبط شامل خدمات مشاوره‌ای و آموزشی، اخذ استانداردها و گواهینامه‌های مورد نیاز برای ورود به بازارهای داخلی و خارجی، توسعه بازار و حفاظت از مالکیت فکری، همکاری در زمینه برگزاری رویدادهای ترویجی، رویدادهای شبکه‌سازی و تبادل فناوری با حضور نمایندگان شرکت‌های دانش بنیان و سایر نهادها و دستگاه‌های مرتبط، همکاری در راستای سوق دادن شرکت‌های کوچک و متوسط فناور و دانش بنیان به اجرای طرح‌های فناورانه و نوآورانه در قالب مشارکت، سرمایه‌گذاری مشترک متعهد شده است.

ادغام و ایجاد شرکت‌های بزرگ، کوچک و متوسط به‌واسطه صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی صنعت نفت و سایر روش‌های توسعه به منظور هم‌افزایی و تقویت بنیه فناورانه و تعریف پروژه‌های مشترک در حوزه‌های اولویت‌دار و همکاری در راستای جذب و تأمین منابع لازم هم از دیگر مواد این تفاهم نامه بود.

بر اساس این تفاهم‌نامه، هلدینگ خلیج فارس نیز متعهد به تدوین و ارسال فهرست نیازهای فناورانه و خدمات و محصولات مورد نیاز هلدینگ و شرکت‌های زیرمجموعه آن به منظور تأمین نیازها توسط شرکت‌های دانش بنیان شده است. گفتنی است مدت تفاهم‌نامه از تاریخ انعقاد به مدت ۳ سال است که با توافق طرفین قابل تمدید است.



دکتر ملکی‌فر:

صندوق نوآوری بسته حمایتی خوبی برای صنایع پلیمر تدوین کرده است

سومین همایش ملی نوآوری در صنعت پلیمر با شعار " نوآوری، فرصتی برای سرمایه‌گذاری هوشمند و دستیابی به توسعه پایدار " به همت انجمن ملی صنایع پلاستیک و با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی به صورت حضوری و مجازی در محل صندوق برگزار شد و تا چهارشنبه ۲۹ بهمن ادامه خواهد داشت.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر سیاوش ملکی‌فر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در این همایش بر تکنیک استفاده از توان شرکت‌های دیگر و شبکه‌سازی برای توسعه شرکت‌های بزرگ اشاره کرد و گفت: صنایع پلیمر یکی از صنایع کلیدی کشور است که ما بسته حمایتی خوبی برای این مجموعه فراهم کرده‌ایم. شرکت‌های بزرگ دنیا به چهار کارکرد شبکه‌سازی، شتابدهی، تامین مالی و اکتساب نیاز دارند که صندوق برای همه آنها در داخل کشور بسته حمایتی طراحی کرده است.

وی ادامه داد: باید تکنیک‌هایی را استفاده کنیم که بتوانیم مانند شرکت‌های بزرگ دنیا ارزان و سریع، نوآوری را به محصولات خود تزریق کنیم. مجموعه‌های بزرگ در دنیا دارای چندین عضو در شبکه نوآوری خود هستند که به رشد بزرگ و ارزان آنها کمک می‌کنند.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی خاطرنشان کرد: شرکت‌های بزرگ اگر بخواهند شتابدهنده ایجاد کنند معاونت علمی به مجموعه شتابدهی آن‌ها مجوز دانش‌بنیان می‌دهد و بعد از اخذ این مجوز می‌توانند از خدمات صندوق استفاده کنند.

دکتر ملکی‌فر راه‌اندازی نهادهای تامین مالی را پیشنهاد کرد و گفت: شرکت‌های بزرگ برای نوآوری به دنبال تامین مالی هستند که می‌توانند با راه‌اندازی یک نهاد CVC از منابع صندوق نوآوری برای تامین مالی و سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ‌ها استفاده کنند. همچنین انجمن ملی صنایع پلیمر به عنوان یک نهاد متولی در این حوزه می‌تواند از طریق ۵۵ صندوق پژوهش و فناوری فعال در سطح کشور، از منابع صندوق نوآوری استفاده کرده و بستر توسعه برای فعالان این حوزه را فراهم کند. چنانچه در استارت‌آپی سرمایه‌گذاری کردید می‌توانید از خدمت بیمه سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری استفاده کنید و از بازگشت بخشی از سرمایه خود در صورت زیان پروژه اطمینان داشته باشید.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد خدمات شبکه‌سازی این صندوق نیز گفت: صندوق نوآوری در زمینه شبکه‌سازی، رویدادهای تبادل فناوری را برگزار می‌کند و در یافتن استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش بنیان دارای راهکار فناورانه برای موضوعات مورد نیاز شرکت به آنها کمک می‌کنیم. همچنین رویدادهای جذب سرمایه در قالب رویداد " دوشنبه‌های استارت‌آپی " و رویداد " پیوند " است که این دو خدمت به شبکه‌سازی شرکت‌ها و یافتن استارت‌آپ خوب و جذب سرمایه‌گذار کمک می‌کند.

لازم به ذکر است محورهای سومین همایش ملی نوآوری در صنعت پلیمر شامل توسعه کسب و کار از طریق نوآوری، روش‌های حفاظت حقوقی از دستاوردهای نوآورانه، ایده‌ها و دستاوردهای نوآوری در صنعت پلیمر، چابکی در تصمیم‌گیری در تلاطم‌های محیطی و فرصت‌های توسعه صادرات بود.

سهم اقتصاد دانش بنیان از GDP کشور به ۱۰ درصد می‌رسد

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: ما به دنبال پررنگ کردن نقش شرکت‌های دانش بنیان در توسعه و اقتصاد هستیم و تلاش می‌کنیم که سهم اقتصاد دانش بنیان از GDP کشور تا چند سال آینده به ۱۰ درصد برسد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر محمدصادق خیاطیان صبح امروز ۲۵ بهمن ماه جاری در برنامه " طلوع " که از شبکه ۴ پخش شد بر فعال شدن حوزه دانش بنیان پس از تصویب قانون مربوط به تاسیس این شرکت‌ها تاکید کرد و گفت: امروز شاهد انواع بازیگران اکوسیستم دانش بنیان در کشور چون استارت‌آپ‌ها، شتاب دهنده‌ها و مراکز نوآوری هستیم که پیش از این در ادبیات ما وجود نداشتند. اکوسیستم دانش بنیان در حال شکل‌گیری است. ۱۰ سال پیش اولین پارک علم و فناوری در اصفهان راه‌اندازی شد و امروز با ۴۶ پارک در هر استان کشور یک پارک علم و فناوری داریم. در زمانی که قانون تصویب شد تنها ۵۲ شرکت دانش بنیان داشتیم اما امروز بیش از ۵۷۰۰ شرکت دانش بنیان فعال داریم که ۵۳ درصد از آنها بعد از تصویب قانون دانش بنیان در سال ۸۹ تاسیس شده‌اند.

رئیس مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ضمن اشاره به پویایی اعطای مجوز دانش بنیان در مورد معیارهای تایید صلاحیت دانش بنیانی توضیح داد و گفت: در اعطای مجوز دانش بنیان پویایی خاصی وجود دارد و چنانچه شرکتی فعالیت تحقیق و توسعه را کنار بگذارد این مجوز لغو خواهد شد و تاکنون ۱۵۰۰ شرکت به همین دلیل از گردونه دانش بنیان خارج شده‌اند. بر اساس قانون، معیار تایید صلاحیت یک محصول شامل ساخت نمونه اولیه، تولید مبتنی بر توان داخلی و دارای فناوری برتر با ارزش افزوده بالا است که ما بعد از تایید احراز دانش بنیانی موظف به حمایت از این شرکت‌ها و ارائه خدمات هستیم.

وی ادامه داد: مهمترین بخش توسعه شرکت‌های دانش بنیان و رشد اکوسیستم، تامین مالی است که صندوق نوآوری و شکوفایی در این بخش فعالیت می‌کند. همچنین ما در قانون حمایتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، معافیت مالیاتی و گمرکی و معافیت قرارداد بیمه تامین اجتماعی و امکان حضور افراد کلیدی شرکت‌های دانش بنیان به عنوان امریه سربازی را برای شرکت‌های دانش بنیان فراهم کردیم.

خیاطیان در مورد سهم اقتصاد دانش بنیان در ثروت‌آفرینی و توسعه اقتصادی کشور خاطرنشان کرد: به دلیل وابستگی به اقتصاد نفتی خیلی دنبال تولید ثروت از دانش نبودیم اما این جریان امروز اتفاق افتاده و سیاست ما رشد شرکت‌های دانش بنیان و نقش‌آفرینی بیشتر آنها در اقتصاد کشور و تولید ثروت است. شرکت‌های دانش بنیان در تمامی عرصه‌های کشور ورود کردند به‌طوری‌که در ایام شیوع کرونا، مردم و جامعه شاهد نقش‌آفرینی شرکت‌های دانش بنیان در تولید محصولاتی چون کیت تشخیصی، ماسک و مواد ضدعفونی کننده و دستگاه ونتیلاتور بودند.

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی تاکید کرد: ما به دنبال پررنگ کردن نقش شرکت‌های دانش بنیان در توسعه و اقتصاد هستیم. فروش شرکت‌های دانش بنیان در سال گذشته ۱۲۰ هزار میلیارد تومان بوده است که امیدواریم با برنامه‌ریزی صحیح ظرف چند سال آینده سهم اقتصاد دانش بنیان از GDP کشور به ۱۰ درصد برسد.

خیاطیان ابعاد اقتصاد دانش بنیان را تشریح کرد و گفت: در اقتصاد دانش بنیان چهار بُعد توسعه درنظر گرفته شده است که یکی بعد زمینه‌ای و نیازمند فراهم کردن ساختارهای اقتصادی مناسب و بعد دیگر نیروی انسانی است. در حوزه دانش بنیان نیروی انسانی نقش کلیدی دارند و مفهوم آن مشابه نیروی انسانی در کارخانه‌ها نیست. همچنین بعد نوآوری و کارآفرینی و بعد فناوری اطلاعات و ارتباطات، ابعاد توسعه اقتصاد دانش بنیان محسوب می‌شوند و چنانچه زمینه‌های لازم برای توسعه فراهم شود اقتصاد دانش



بنیان نیز شکل خواهد گرفت و وقتی اقتصاد رشد کند ایجاد اشتغال و امکان انجام فعالیت‌های مرتبط با تخصص جوان تحصیل کرده نیز فراهم می‌شود.

رئیس مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مورد اولویت بندی توسعه دانش بنیان به سه رویکرد اشاره کرد و گفت: رویکرد مسئله محوری و بسیج توانمندی‌های داخلی برای حل مسئله، رویکرد فناوری محوری و اولویت‌گذاری رشد فناوری‌هایی مثل هوش مصنوعی، کلان داده، IOT و ژن درمانی که ترند دنیا هستند و رویکرد ظرفیت‌محوری و حمایت از توانمندی شرکت‌ها که در اصل دو رویکرد دیگر را پوشش می‌دهد حوزه‌هایی است که ما در ادامه مسیر سیاست‌گذاری توسعه به آن توجه داریم.

خیاطیان در پایان در مورد شرکت‌های دانش بنیان نوع ۳ نیز توضیح داد و گفت: در حوزه شرکت‌های دانش بنیان تاکنون، ۲ نوع شرکت " شرکت‌های دانش بنیان نوع ۱ " و " شرکت‌های دانش بنیان نوع ۲ " تعریف شده بود اما به این نتیجه رسیدیم که باید نسبت به شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری، شرکت‌های مستقر در مناطق کمتر برخوردار، صنایع فرهنگی، خلاق، نوآفرین، علوم انسانی و اجتماعی و شرکت‌های نقش آفرین در حل مسائل راهبردی کشور باید توجه ویژه داشته باشیم، بر این اساس این مجموعه‌ها را در دسته شرکت‌های دانش بنیان نوع ۳ ارزیابی می‌کنیم که از تمامی امکانات شرکت‌های دانش بنیان به غیر از معافیت مالیاتی و معافیت حقوق گمرکی برخوردار خواهند بود.

امضای دو تفاهم‌نامه بانکی در راستای توسعه بازار شرکت‌های دانش بنیان در حاشیه نمایشگاه پتروشیمی کیش

در حاشیه دومین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی که در جزیره کیش برپا شده است تفاهم‌نامه دوجانبه بین صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری و بانک صادرات و همچنین تفاهم‌نامه سه‌جانبه میان صندوق نوآوری و شکوفایی، بانک تجارت و شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس به منظور اجرای قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات در پاویون شرکت‌های دانش بنیان منعقد شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در راستای تامین مالی و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه پتروشیمی و گسترش همکاری‌ها با سیستم بانکی کشور، عصر روز گذشته ۲۷ بهمن ماه جاری دو تفاهم‌نامه در حاشیه دومین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی با حضور دکتر علی وحدت رییس صندوق نوآوری و شکوفایی، حجت اله صیدی مدیر عامل بانک صادرات، رضا دولت آبادی مدیرعامل بانک تجارت و جعفر ربیعی مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در پاویون شرکت‌های دانش بنیان امضا شد.

تفاهم‌نامه دو جانبه میان صندوق نوآوری با بانک صادرات

به موجب تفاهم‌نامه میان صندوق نوآوری و شکوفایی و بانک صادرات، یک الحاقیه به تفاهم‌نامه پیشین میان این دو نهاد به منظور ارائه تسهیلات و خدمات گشایش اعتبار اسنادی(L.C) داخلی و اعطای تسهیلات خرید دین در قبال اسناد تجاری (اعتبار اسنادی داخلی) مطابق با شرایط ذکر شده در تفاهم‌نامه به شرکت‌های معرفی شده از طرف صندوق نوآوری ارائه خواهد شد.

اعتبار اسنادی داخلی مدت‌دار بابت خرید کالا تا سررسید ۶ ماه قابل گشایش خواهد بود و پس از اخذ مجوز از هیأت مدیره برای یک دوره ۶ ماهه دیگر قابل تمدید است.

در زمینه اعطای تسهیلات خرید دین نیز به موجب این تفاهم‌نامه، بانک صادرات ایران با اعطای تسهیلات خرید دین به شرکت‌های معرفی شده از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی و بازاریابی شده توسط بانک، نسبت به خرید اسناد و اوراق تجاری از متقاضی (داین) اقدام خواهد کرد. کلیه کارمزدهای مرتبط با پرداخت تسهیلات خرید دین مطابق با ضوابط و مقررات جاری بانک اخذ خواهد شد.

تفاهم‌نامه سه جانبه میان صندوق نوآوری، بانک تجارت و هلدینگ خلیج فارس

همچنین در راستای اجرای قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات و به منظور فراهم آوردن زمینه همکاری‌های سازنده برای حمایت از توسعه و تجاری سازی فناوری‌ها و تأمین مالی شرکت‌های دانش بنیان، تفاهم‌نامه سه جانبه‌ای میان صندوق نوآوری و شکوفایی، بانک تجارت و شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس امضا شد. موضوع این تفاهم‌نامه تأمین مالی و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان مورد تایید و یا طرف قرارداد هلدینگ خلیج فارس برای ساخت کالاهای مورد نیاز پروژه‌های این شرکت از محل منابع داخلی بانک تجارت و صندوق نوآوری و شکوفایی بر اساس ساز و کار مندرج در تفاهم‌نامه همکاری فیمابین با شرکت‌های دانش بنیان خواهد بود.

در این توافق شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس بعد از معرفی شرکت دانش بنیان و تامین مالی آنها توسط بانک تجارت و صندوق نوآوری، مکلف به خرید محصولات تولیدی آنها خواهد بود.

به موجب این تفاهم‌نامه صندوق نوآوری و شکوفایی از حداکثر ظرفیت‌ها و امکانات خود در راستای اجرای مفاد این تفاهم‌نامه و انجام تعهدات ناشی از آن بر اساس تفاهم‌نامه همکاری استفاده می‌کند. همچنین صندوق نوآوری، شرکت‌های دانش بنیان توانمند در زمینه تولید محصولات و خدمات مورد نیاز شرکت‌های تابعه هلدینگ خلیج فارس را شناسایی و آنها را معرفی می‌کند و ظرفیت‌های موجود در این شرکت‌ها را اطلاع‌رسانی خواهد کرد. همچنین صندوق نوآوری، تأمین مالی شرکت‌های دانش بنیان مورد تایید و یا طرف قرارداد با هلدینگ خلیج فارس را به طور مستقیم از منابع اهرمی بانکی از طریق روش‌های مختلف به ویژه نمونه‌سازی، سرمایه در گردش، فروش اقساطی و یا سایر تسهیلات تا سقف بیست هزار میلیارد ریال طبق ضوابط مصوب انجام خواهد داد.

سومین گردهمایی روابط عمومی های اکوسیستم فناوری و نوآوری برگزار می شود

سومین رویداد گراف دی ۱۰ اسفند ماه سال جاری در صندوق نوآوری، شکوفایی ریاست جمهوری و با بررسی تجربیات " مسوولیت اجتماعی در ایران و جهان "، برگزار خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی رویداد گراف دی، مسئولیت اجتماعی شرکت نه‌تنها در میان جامعه و ذی‌نفعان نسبت به برند شرکت آگاهی ایجاد می‌کند، بلکه تصویری مثبت از آن را در اذهان پدید می‌آورد و از یک‌سو عملکرد مالی شرکت را تحت تاثیر جدی قرار داده و آن را بهبود بخشیده و از سوی دیگر، به تقویت ذی‌نفعان و در شکلی فراگیرتر به حفظ و تقویت جامعه می‌انجامد.

در این راستا، شرکت‌های پیشرو نیز همواره به اهمیت ارتباط میان برند یا علامت تجاری خود با مسئولیت اجتماعی شرکت واقف بوده و معتقدند که سرمایه‌گذاری در زمینه مسئولیت اجتماعی شرکت، برخلاف پندار برخی، اقدامی هزینه‌بر نیست. بلکه، اقدامی مبتنی بر مدیریت استراتژیک، در جهت ایجاد مزیت رقابتی برای شرکت و کمک به توسعه جامعه است.

بر همین راستا و با توجه به اهمیت و جایگاه این موضوع، سومین گردهمایی روابط‌عمومی‌های اکوسیستم فناوری و نوآوری (گراف‌دی) که با حضور جمعی از مدیران شرکت های بانکی، فناوری، ارتباطی و استارتاپی با هدف انتقال تجربه و تعامل برگزار می شود به موضوع " مسوولیت اجتماعی در ایران و جهان " اختصاص داده شده است.

لازم به ذکر است که گراف‌دی رویدادی در حوزه روابط‌عمومی است که در نظر دارد گروهی از کارشناسان و فعالان این حوزه را گرد هم جمع آورد و زمینه‌ای را برای ایجاد ارتباط پایدار و عمیق میان آنها فراهم کند.

این رویداد مستقل از سال گذشته آغاز به کار کرده است و اشتراک‌گذاری و انتقال تجربه‌های ناب، به‌دست آوردن دانش و راهکارهای علمی برای به حداکثر رساندن فعالیت‌های ارتباطی، شبکه‌سازی برای تعامل هدف‌مند و مطلوب میان فعالان و دانشجویان، تلاش برای دست‌یابی به تفاهم و یکسان‌سازی ادبیات از مهم‌ترین اهدافی‌ست که در گراف‌دی دنبال می‌شود.

تولید داخلی سامانه ضد سرقت خودرو با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی

یک شرکت دانش بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی و دریافت تسهیلات سرمایه در گردش فوری موفق به تولید سامانه ضد سرقت خودرو و همچنین محصول دانش بنیان دوربین پلاک‌خوان شده است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، نسیم توکلی رییس هیئت مدیره شرکت تجارت الکترونیک عرش گستر در مورد ویژگی‌های دوربین پلاک‌خوان توضیح داد و گفت: برای کنترل تردد خودروها در جاده‌ها و خیابان‌ها نیاز به یک دوربین ویژه است که باید قابلیت خواندن پلاک خودروها در روز و شب را داشته باشد. تصویر برداری از یک پلاک برای پردازش تصویر مستلزم رعایت نکات زیادی از حیث ابعاد تصویر، سرعت دیافراگم، تنظیمات مختلف نور پس زمینه و نکات دیگری است که نیازمند استفاده از یک دوربین خاص است. معمولا دوربین‌های پلاک‌خوان توانایی نمایش تصاویر کنار خودرو را ندارند اما دوربین پلاک‌خوان عرش گستر دارای دو دوربین است که یکی وظیفه تصویر برداری از پلاک و دیگری وظیفه تصویر برداری از محل تردد را دارد.

رییس هیئت مدیره شرکت تجارت الکترونیک عرش گستر در مورد میزان تسهیلات دریافت شده از صندوق نوآوری و شکوفایی نیز گفت: تسهیلات مختلفی چون اشتغالزایی، نمونه‌سازی و سرمایه در گردش فوری از صندوق نوآوری و شکوفایی دریافت کردیم. ما با حمایت و بهره‌مندی از تسهیلات سرمایه در گردش فوری صندوق نوآوری موفق به راه‌اندازی خط تولید قطعات الکترونیک خودرو شامل قطعه الکترونیک ایموبلایزر شدیم. البته ما دوربین مدار بسته تولید نمی‌کنیم بلکه تکنولوژی ارتقاء یافته را به تولیدکنندگان عرضه می‌کنیم تا در دوربین‌ها تعبیه کنند. همچنین از



تسهیلات نمونه‌سازی صندوق نوآوری برای تولید دوربین پلاک‌خوان استفاده کردیم.

توکلی، درباره توانمندی اضافه شده به دوربین‌های مدار بسته نیز خاطرنشان کرد: دوربین‌های مدار بسته‌ای که در کارخانه‌ها، پارکینگ‌ها و مراکز خرید نصب می‌شود به دلیل ویژگی فنی و عدم توانمندی ثبت فریم در ثانیه نمی‌تواند برای ثبت پلاک خودرو کاربردی باشد به عبارت دیگر با دوربین‌های معمولی نمی‌توان پلاک خودرو را ثبت کرد. در این راستا با تغییراتی که به‌صورت نرم‌افزاری و سخت‌افزاری در دوربین‌های مدار بسته ایجاد کردیم این قابلیت با دوربین‌های مدار بسته معمولی با هزینه کمتر نیز قابل استفاده شده است و دوربینی چند منظوره تولید می‌شود.

وی در مورد ایموبلایزر یا سامانه ضد سرقت هم گفت: این تکنولوژی در حال حاضر در تمامی خودروهای جدید نصب شده است. با کمک این مکانیزم و با استفاده از قفل نرم‌افزاری که بر روی ECU انژکتور نصب می‌شود، تا زمانی که قفل باز نشود استارت زدن با سوئیچ حاصلی ندارد و موتور خودرو روشن نمی‌شود.

رییس هیئت مدیره شرکت تجارت الکترونیک عرش گستر در مورد صادرات دوربین پلاک‌خوان گفت: ارزش اقتصادی این محصول برای سازندگان دوربین و همچنین مصرف‌کنندگان بالا است و ما بیشتر، تامین نیاز داخل را در برنامه خود قرار دادیم. البته به عنوان اولین تجربه صادراتی ۵۰ هزار دلار به چین صادرات داشتیم. مزیت رقابتی ما قیمت پایین به همراه کیفیت رقابت‌پذیر با نمونه‌های خارجی است.

توکلی در مورد محصول دیگر شرکت متبوع خود که در راستای این محصول تولید شده است نیز توضیح داد و گفت: دانش و تکنولوژی کسب شده را در برنامه‌نویسی اسکنر سه بعدی استفاده کردیم که در حال حاضر تنها پنج کشور به فناوری پرینتر سه بعدی دست یافته‌اند. این اسکنر مطابق با کیفیت نمونه خارجی است و در مسیر توسعه قرار دارد. این اسکنر برای ساخت پروتزهای مختلف از جمله پروتز دندانی و جراحی زیبایی کاربرد دارد و در حال نوشتن FS و بازاریابی برای این محصول هستیم.

وی ادامه داد: در فراخوان گرنت سیزدهم صندوق نوآوری و شکوفایی، محصول پرینتر سه بعدی به سفارش یک شرکت دانش بنیان منتشر شده بود که ما به این فناوری دسترسی داریم و در حال نوشتن پروپوزال مرتبط برای اخذ تسهیلات گرنت صندق نوآوری نیز هستیم.

رییس هیئت مدیره شرکت تجارت الکترونیک عرش گستر در پایان ماموریت پیش بینی شده برای این شرکت را تبیین کرد و گفت: تبدیل شدن به هاب و لیدر صنایع الکترونیک ایران تا سال ۱۴۰۳، تبدیل شدن به بزرگترین شرکت EMS ایران تا سال ۱۴۰۳، تاسیس مرکز نوآوری باز در صنایع الکترونیک ایران و تاسیس پیشرفته‌ترین کارخانجات تولیدی برد مدارچاپی هایتک، طراحی تا مونتاژ سیستم‌های سفارشی الکترونیک تا سال ۱۴۰۳ در ایران چشم‌اندازی است که برای آینده شرکت برنامه‌ریزی شده است.

۳۴ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری قطعی در دوشنبه‌های استارت آپی صندوق نوآوری



بیستمین رویداد آنلاین «دوشنبه های استارتآپی» با هدف جذب سرمایه در حوزه نانو صبح امروز دوشنبه ۱۸ اسفند ماه با حضور ۶ استارتآپ این حوزه در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر سیاوش ملکیفر، معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در رویداد جذب سرمایه در حوزه فناوری نانو، بسیاری از سیاست های روز توسعه اکوسیستم فناوری کشور را برگرفته از برنامه های اجرا شده در ستاد ویژه توسعه فناوری نانو عنوان کرد و گفت: برنامههای توسعه اکوسیستم فناوری کشور پیشتر در حوزه نانو و توسط ستاد ویژه توسعه فناوری نانو تمرین شده است و امروز به عنوان یک الگو در عرصه های دیگر استفاده می شود. در حال حاضر ۲۰ رویداد جذب سرمایه برای استارتآپ های حوزه های مختلف برگزار شده که از حوزه سلامت شروع شده و تا امروز در حوزه فناوری نانو ادامه پیدا کرده است.

وی ادامه داد: ما در صندوق نوآوری و شکوفایی رویداد را برای رویداد برگزار نمی کنیم و پیش از رویداد به استارت آپ ها آموزش داده می شود تا بیزینسپلن مناسبی برای جذب سرمایه تدوین کنند. هدف ما از برگزاری این رویداد اثربخشی بیشتر در حوزه اکوسیستم کشور است.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد عملکرد رویدادهای گذشته جذب سرمایه توضیح داد و گفت: در رویدادهای گذشته بیش از ۱۲۵ استارتآپ توانمندی های خود را به سرمایه گذار ارائه کردند که بیش از ۳۵۰ میلیارد تومان تقاضای سرمایه داشته اند. بر این اساس تاکنون ۳۴ میلیارد تومان سرمایهگذاری قطعی انجام شده و ۲۵ میلیارد تومان نیز نزدیک به جذب سرمایه و در حال مذاکرات نهایی هستند.

ملکیفر در پایان خاطرنشان کرد: امروز از محصولات ۱۸ استارتآپ در حوزه فناوری نانو رونمایی می شود که در نمایشگاه جانبی این رویداد توانمندی خود را به سرمایه گذار معرفی می کنند.

در ادامه این رویداد، دکتر سعید سرکار، رییس ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، به اجرای برنامه های پیشرو در اکوسیستم نوآوری کشور اشاره کرد و گفت: فناوری نانو یک حوزه نوظهور است که ما در ستاد نانو تلاش کردیم برنامه هایی را اجرا کنیم که برای کشور الگو باشد. در این راستا برنامه هایی نظیر شبکه آزمایشگاهی نانو در کشور، ثبت پتنت، کریدور فناوری تا بازار، کلوب شرکتهای هایتک صادراتی، سرآمدان علمی ایران و نمایشگاه ساخت ایران را برگزار کردیم و بر اساس ضرورت ۱۵ نهاد را برنامه ریزی کردیم که بعضی از آنها برای اولین بار در کشور اجرا شده و کشورهای دیگر از آن الگوبرداری می کنند.

وی ادامه داد: میزان بودجه کشور در حوزه فناوری نانو در قیاس با بودجه کشورهایی چون آمریکا و چین قابل مقایسه نیست اما بیشترین تاثیر برای رشد حوزه نانو در کشور ناشی از اجرای مکانیسم های نرم و برنامه ها و همچنین درگیر کردن تمامی بخشهای جامعه مانند دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، واحدهای صنعتی و نهادهای مالی بود که موجب رشد کشور شدند. دانشجویان فناوری نانو منشا حرکت و سرمایه اصلی ما در این حوزه هستند اما ما به تمام توانمندی های کشور نیاز داریم.

رییس ستاد ویژه توسعه فناوری نانو در پایان بر تغییر ساختار نظام آموزشی کشور به سمت عملگرایی بیشتر تاکید کرد و گفت: دانشگاهها بیشتر در حوزه تئوری فعالیت میکنند و صرفا دانشجویان غیر عملگرا با توانایی بالای خوب فکر کردن، خوب حرف زدن و توانمند در حوزه مفاهیم علمی تربیت میکنند که بعد از فارغ التحصیلی توانایی کار کردن ندارند در حالی که با تربیت نیرویی که تجربه عملی بیشتری دارد می توانیم در آینده اشتغال آنها و کارآفرینیشان را تضمین کنیم.





دکتر وحدت اعلام کرد:

خط اعتباری دو هزار میلیارد تومانی بانک تجارت در حوزه نفت و پتروشیمی برای خرید لیزینگی از شرکت‌های دانش بنیان

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با بیان اینکه سیستم بانکی کشور به تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان علاقمند شده و تلاش می‌کند تا خدمات بیشتری را به اکوسیستم نوآوری کشور ارائه کند، گفت: بانک تجارت دو خط اعتباری دو هزار میلیارد تومانی در حوزه نفت و پتروشیمی برای خرید لیزینگی از شرکت‌های دانش بنیان تدارک دیده است.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر علی وحدت در آیین گشایش نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی که در جزیره کیش برپا شد، بر ظرفیت‌های استارت‌آپی در کشور تاکید کرد و گفت: شرکت‌های بزرگ در دنیا تلاش می‌کنند تا از ظرفیت‌های شرکت‌های کوچک‌تر استارت‌آپی در مجموعه‌های خود استفاده کنند. در این راستا با خرید شرکت‌های کوچک با هزینه کمتر، نوآوری را به شرکت خود منتقل می‌کنند.

در ایران نیز بعد از تصویب قانون دانش بنیان، اکوسیستم نوآوری شکل گرفت و ادبیات حوزه دانش بنیان خیلی جدی پیگیری شد به‌طوری‌که در حال حاضر ۵۷۰۰ شرکت دانش بنیان و ۱۰ هزار شرکت فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد و ۶۰ تا ۷۰ هزار استارت‌آپ داریم که در حوزه‌های مختلف فعالیت می‌کنند.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: شرکت‌های بزرگ باید به این مجموعه‌ها اعتماد کنند زیرا راهکار بسیاری از مشکلات را ارائه می‌کنند؛ به عنوان مثال در دوران مواجهه کشور با ویروس کرونا به غیر از محموله واکسن کرونا که اخیرا وارد شده است تمامی نیاز کشور از جمله ونتیلاتور، اکسیژن‌ساز، ماسک و مواد ضدعفونی کننده از طریق شرکت‌های دانش بنیان تامین شد و ما تجهیزات پزشکی مرتبط با کرونا را وارد نکردیم. این محصولات از دپارتمان‌های ۵۰۰ نفری و سازمان‌های بزرگ هم تامین نشد بلکه شرکت‌های کوچک دانش بنیان ۲۰ تا ۳۰ نفره نیاز کشور را برطرف کردند.

وحدت به حوزه نفت و پتروشیمی به عنوان صنعت مادر اشاره کرد و گفت: صنایع نفت و پتروشیمی ارزش افزوده برای کشور ایجاد می‌کنند و جزو صنایع مادر محسوب می‌شوند. وزیر نفت نیز نسبت به استفاده از توان شرکت‌های دانش بنیان در حوزه نفت بسیار تاکید دارند به‌طوری‌که از پاویون شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی دو بار بازدید کردند و برای آشنایی با دستاوردهای شرکت‌ها وقت گذاشتند. همچنین مرکز نوآوری نفت، کارخانه نوآوری نفت، صندوق پژوهش و فناوری نفت نیز در این دولت آغاز شده و امیدواریم که ادامه یابد.

وی ادامه داد: نفوذ شرکت‌های دانش بنیان در حوزه نفت و پتروشیمی به توسعه این شرکت‌های بزرگ کمک می‌کند. صندوق نوآوری و شکوفایی تلاش دارد تا به وظایف خود در حوزه تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان کمک کند. تلاش می‌کنیم تا در هر منطقه جغرافیایی یا حوزه اقتصادی خاص اجزای مورد نیاز توسعه نوآوری شکل بگیرد.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد همکاری این صندوق با سیستم بانکی کشور در تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان اظهار داشت: ما ابزارهای مختلفی را با همراهی بانک‌ها به شرکت‌های دانش بنیان و خریداران محصولات دانش بنیان ارائه می‌دهیم؛ به عنوان مثال بانک‌ها برای ضمانت‌نامه بانکی که شرکت‌های معرفی شده از طرف ما ارائه می‌کنند، ضمانت نامه حسن انجام صادر می‌کند و از این طریق کیفیت و خدمات شرکت‌ها تضمین می‌شود.

وحدت در پایان ضمن اشاره به تدارک بیشتر ابزارهای تامین مالی بانک‌ها برای شرکت‌های دانش بنیان گفت: بانک‌ها به این حوزه علاقمند شده‌اند و در نظر دارند تا خدمات بیشتری به شرکت‌های دانش بنیان ارائه دهند؛ به عنوان مثال بانک تجارت دو خط اعتباری دو هزار میلیارد تومانی در حوزه نفت و پتروشیمی برای خرید لیزینگی از شرکت‌های دانش بنیان تدارک دیده است.



رونمایی از ۵ محصول راه یافته به بازار ارمنستان با حضور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی

دکتر علی وحدت، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی که در رأس هیاتی تجاری عازم ارمنستان شده است، شب گذشته ۲۸ بهمن ماه با مدیران شرکت‌های دانش بنیان اعزامی به این کشور به گفتگو نشست و در حاشیه این نشست از ۵ محصول راه یافته به بازار ارمنستان رونمایی کرد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در این جلسه که عباس بدخشان ظهوری سفیر ایران در ارمنستان و پرویز کرمی دبیر ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق نیز حضور داشتند، مدیران شرکت‌های دانش بنیان ضمن ارائه پیشنهادهای خود، به طرح دغدغه‌هایشان پرداختند و سپس رئیس صندوق نوآوری در سخنانی بر آمادگی صندوق برای ارائه تسهیلات برای تقویت صادرات شرکت‌های دانش بنیان تاکید کرد.

دکتر وحدت همچنین با اشاره به حمایت‌های صندوق نوآوری از ایجاد پایگاه‌های صادراتی و برپایی نمایشگاه‌های دائمی ایران در کشورهای خارجی، گفت: هم‌اکنون پایگاه‌های صادراتی ایران در چین، آذربایجان، ارمنستان، افغانستان و عراق ایجاد شده و به دنبال برپایی نمایشگاه‌های دائمی در سوریه و کنیا هستیم.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۱۲ شرکت دانش بنیان با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی توانمندی‌ها و محصولات خود را در پایگاه صادراتی شانگهای چین عرضه کرده‌اند. پایگاه صادراتی افغانستان نیز با ۱۵ شرکت و دو پایگاه صادراتی در سلیمانیه عراق و بغداد هر کدام با ۶ شرکت در حال راه‌اندازی و نهایی شدن هستند.

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی در مورد وظایف دفاتر صادراتی نیز توضیح داد و گفت: پایگاه‌های صادراتی برای ورود محصولات دانش بنیان به بازارهای صادراتی راه‌اندازی شده‌اند و ایجاد بستر لازم برای تولید محصول در کشور مقصد از دیگر وظایف این دفاتر است.

وحدت در مورد دیگر برنامه‌های صندوق نوآوری و شکوفایی به منظور توسعه بازارهای صادراتی شرکت‌های دانش بنیان، به برگزاری پاویون شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه عراق و نیز اعزام دو هیات تجاری با حمایت صندوق نوآوری به امارات و سوریه تا پایان سال اشاره کرد.

بر اساس این گزارش، در حاشیه این نشست از ۵ محصول شرکت‌های " تپکو "، " آریا "، " سپهر منور "، " باریج اسانس " و " صنایع آموزشی ایران‌راه " که به بازارهای ارمنستان راه یافته‌اند نیز رونمایی شد.

تولیدکنندگان این محصولات موفق شدند با خریداران معتبر ارمنی که کانال‌های توزیع محصول در ارمنستان را هدایت می‌کنند ارتباط برقرار کرده و بدون واسطه و امکان داشتن قیمت رقابتی با محصولات دیگر، به بازار این کشور راه پیدا کنند.

مزیت ارتباط با خریداران معتبر، ایجاد روابط پایدار با بازار هدف است به‌طوری‌که محصول شرکت " صنایع آموزشی ایران‌راه " به دلیل کیفیت و پایداری موجود در بازار، موفق به کسب جایگاه یک محصول انگلیسی مشابه شده است.

آمادگی صندوق نوآوری و شکوفایی ایران برای تاسیس صندوق تکنولوژی در ارمنستان

رییس صندوق نوآوری و شکوفایی از آمادگی این صندوق برای اشتراک‌گذاری تجارب خود برای توسعه اکوسیستم نوآوری در ارمنستان خبر داد و گفت: با توجه به تجارب خوب صندوق نوآوری و شکوفایی در تامین مالی اکوسیستم نوآوری در ایران، می‌توانیم به راه‌اندازی صندوق تکنولوژی ارمنستان کمک کنیم.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، دکتر وحدت در کنفرانس توسعه روابط اقتصادی ایران و ارمنستان که با حضور عباس بدخشان ظهوری سفیر ایران در ارمنستان، پرویز کرمی دبیر ستاد فرهنگسازی اقتصاد دانش بنیان و توسعه صنایع نرم و خلاق، مارکاریان رییس اتحادیه کارفرمایان ارمنستان و شرکت‌های دانش بنیان اعزامی ایران و شرکت‌های دانش بنیان ارمنستان صبح امروز ۲۹ بهمن ماه در ایروان برگزار شد، بر افزایش تعاملات بین ایران و ارمنستان تاکید کرد و گفت: ارمنستان با ظرفیت‌هایی که دارد می‌تواند شریک خوبی برای شرکت‌های دانش بنیان ایرانی و دروازه ورود محصولات ایرانی به بازار اروپا و بازار اوراسیا باشد. روابط اقتصادی ایران و ارمنستان در بهترین شرایط کمتر از ۵۰۰ میلیون دلار بوده در حالی که این ظرفیت می‌توانست بزرگتر و بیشتر باشد.



وحدت در ادامه برای استفاده بیشتر از ظرفیت‌های دو طرف برای گسترش تعاملات تجاری، پیشنهاد راه‌اندازی یک سایت تولید محصولات دانش بنیان ایرانی در ارمنستان را ارائه کرد و گفت: پیشنهاد می‌کنم منطقه‌ای برای تولید مشترک شرکت‌های ایرانی و ارمنی ایجاد و محصول نهایی به بازارهای جهانی راه یابد. ما نیز در صندوق نوآوری و شکوفایی پروژه‌های شرکت‌های ایرانی را برای راه‌اندازی سایت تولید خود در ارمنستان، حمایت مالی می‌کنیم؛ بر این اساس در نظر داریم تا ظرف ۶ ماه آینده شرکت‌های پایلوت با همکاری ارمنستان سایت تولید خود را راه‌اندازی کنند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در ادامه از امکان اشتراک تجارب صندوق نوآوری ایران برای توسعه اکوسیستم نوآوری در ارمنستان خبر داد و گفت: با توجه به تجارب خوب صندوق نوآوری و شکوفایی در تامین مالی اکوسیستم نوآوری در ایران، می‌توانیم به راه‌اندازی صندوق تکنولوژی ارمنستان کمک کنیم. همچنین برای راه‌اندازی پارک علم و فناوری ارمنستان و ارائه تجربیات ایران در این زمینه نیز آمادگی داریم.

وی در مورد هیات تجاری همراه نیز اظهار داشت: در این سفر نزدیک به ۳۰ شرکت دانش بنیان را به همراه داریم و با توجه به شرایط پاندمی کرونا نمی‌توانستیم هیات بزرگتری را همراه داشته باشیم. ضمن اینکه از حضور یک هیات تخصصی از ارمنستان در ایران و بازدید از توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان ایرانی استقبال می‌کنیم.

وحدت ادامه داد: در این سفر نمایشگاه دائمی محصولات دانش بنیان ایرانی در ارمنستان با مدیریت بخش خصوصی آغاز به کار می‌کند که امیدوارم آغاز خوبی برای معرفی و ارتباط شرکت‌های دانش بنیان دو کشور باشد.

آمادگی ایران برای تولید مشترک محصولات دانش بنیان با ارمنستان و صادرات آن به اروپا و اوراسیا

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی که در رأس هیاتی تجاری به ارمنستان سفر کرده است، در روز دوم از سفر خود با تعدادی از مقامات این کشور دیدار و بر تقویت همکاری‌های فناورانه میان دو کشور تاکید کرد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، در جریان این سفر دکتر علی وحدت، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی با لنا نانوشیان معاون وزیر بهداشت، آواگ آوانسیان معاون وزیر اقتصاد، ملکیان معاون وزارت صنایع پیشرفته، هونانیان دستیار نخست وزیر و ماکاریان رئیس اتحادیه کارفرمایان ارمنستان دیدار و گفتگو کرد.

در این دیدارها طرفین بر شناسایی ظرفیت‌های فناورانه دو کشور، ایجاد کمیته مشترک برای برقراری ارتباط میان شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور ایران و ارمنستان و نیز تدوین نقشه راه همکاری‌های فناورانه میان دو کشور تاکید کردند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در دیدار با لنا نانوشیان، معاون وزیر بهداشت ارمنستان با اشاره به اینکه ارمنستان می‌تواند دروازه ورود محصولات ایرانی به خصوص محصولات دانش بنیان ایرانی به اروپا و اوراسیا باشد، گفت: شرکت‌های ایرانی آماده هرگونه همکاری نزدیک با شرکت‌های ارمنی هستند؛ در همین زمینه ما در این سفر، نمایشگاه دائمی محصولات دانش بنیان ایرانی را در ایروان افتتاح می‌کنیم که امیدوارم به توسعه همکاری‌ها کمک کند.

دکتر وحدت ضمن دعوت از معاون وزیر بهداشت ارمنستان برای سفر به ایران و بازدید از شرکت‌های دانش بنیان ایرانی و آشنایی با توانمندی‌های این شرکت‌ها، گفت: در این سفر شرکت‌های مرتبط با حوزه سلامت ما را همراهی می‌کنند. از جمله این شرکت‌ها شرکتی است که پروتزهای پزشکی را می‌سازد و فردا رسما یکی از پروژه‌های این شرکت در ایروان افتتاح می‌شود و این مسئله می‌تواند فرصت خوبی برای همکاری با شرکت‌های ارمنستانی باشد. این پروتزها



تمامی استانداردهای لازم را کسب کرده و حتی در مقایسه با نمونه‌های خارجی به خصوص آلمانی که در ارمنستان مورد استفاده قرار می‌گیرد ارزان‌تر است.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ادامه داد: شرکت دیگری که در هیات تجاری ایران حضور دارد شرکتی است که دستگاه شناسایی جانباختگان بر اساس شاخص‌های DNA را تولید می‌کند که این دستگاه می‌تواند به بحث شناسایی جانباختگان به خصوص افراد کشته شده در جنگ اخیر ارمنستان کمک کند. ما در این زمینه، هم در بحث کوتاه مدت و هم در بحث بلندمدت یعنی انتقال دانش فنی این موضوع، آمادگی همکاری را با طرف ارمنستانی داریم.

وحدت پیشنهاد کرد که شرکت‌های دارویی و تجهیزات پزشکی ایرانی و ارمنی بتوانند با ایجاد منطقه‌ای برای تولید مشترک، محصول نهایی خود را به اروپا و اوراسیا صادر کنند و ادامه داد: ما آمادگی داریم ظرف ۶ ماه آینده شرکت‌های ایرانی با همکاری طرف ارمنی، سایت تولید خود را در مناطق آزاد ارمنستان راه‌اندازی کنند و صندوق نوآوری نیز پروژه‌های شرکت‌های ایرانی را حمایت مالی می‌کند.

وی در ادامه با اشاره به دیگر توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان ایرانی تصریح کرد: بخش خصوصی ما این آمادگی را دارد که در ایروان، بانک خون بند ناف را تاسیس کند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین با اشاره به ظرفیت‌های شرکت‌های دانش بنیان ایرانی در بحث مقابله با کرونا، گفت: هم‌اکنون چهار شرکت دانش بنیان ایرانی بر روی تولید واکسن کرونا مشغول به فعالیت هستند و ما به زودی به جمع معدود کشورهای تولیدکننده واکسن کرونا اضافه خواهیم شد. ایران یکی از کشورهای پیشرفته در بحث مقابله با کرونا است به طوری که ما هیچ کیت تشخیصی را از خارج کشور وارد نکردیم که این نشان از توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان و فناور ایرانی دارد.

آمادگی ارمنستان برای همکاری‌های فناورانه با ایران در حوزه تجهیزات پزشکی

لنا نانوشیان، معاون وزیر بهداشت ارمنستان نیز در این دیدار از آمادگی کشورش برای همکاری‌های فناورانه با ایران به خصوص در حوزه تجهیزات پزشکی خبر داد و ضمن استقبال از محصول دانش بنیان ایرانی شناسایی جانباختگان بر اساس شاخص‌های DNA گفت: پس از جنگ اخیر نیازمان به این دستگاه بیش از گذشته شد. ما دو سال گذشته یک دستگاه تهیه و با توجه به جنگ اخیر نیز دستگاه دوم را خریداری کردیم و به دستگاه‌های بیشتری نیز نیاز داریم.

وی همچنین ضمن استقبال از اظهارات رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ایران برای تاسیس بانک خون بند ناف در ارمنستان، گفت: این موضوع جالبی است و از آن استقبال می‌کنیم، لذا خواهشمندم اطلاعات کامل و جامعی را در این زمینه از طریق سفارت ایران در اختیار ما قرار دهید.

معاون وزیر بهداشت ارمنستان در عین حال از تجربیات گرانسنگ کشورش در حوزه عمل جراحی قلب گفت و اعلام کرد که ارمنستان آماده همکاری با ایران در این زمینه است.

نانوشیان ادامه داد: ما به دلیل تعاملات‌مان با هیات‌های پزشکی اروپایی، تجربه خوبی در زمینه کاهش مبتلایان به ویروس کرونا داریم که می‌توانیم در اختیار ایران قرار دهیم.

پذیرش هیات تجاری از ۱۲ کشور در نمایشگاه پتروشیمی کیش با حمایت صندوق نوآوری





یک هیات تجاری از ۱۲ کشور جهان به منظور انجام مذاکرات تجاری با ۳۰ شرکت دانش بنیان ایرانی با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی در حاشیه دومین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی کیش و نخستین اجلاس پویش صادرات ایده‌آل حضور دارند.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، یک هیات تجاری متشکل از نمایندگانی از ۱۲ کشور جهان در رویداد تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی به کیش دعوت شده‌اند و طی دو روز در قالب " نخستین اجلاس پویش صادرات ایده‌آل " در هتل بین‌المللی کیش، فرصت‌های صادراتی را تشریح کرده و با توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان ایرانی آشنا می‌شوند.

بر اساس این گزارش شرکت‌های حاضر در این هیات تجاری شامل روسیه، ترکیه، افغانستان، پاکستان، ارمنستان، قطر، قزاقستان، گرجستان، ترکمنستان، سوئد، ویتنام و اوکراین هستند که امکانات و فرصت‌های صادراتی خود را برای شرکت‌های ایرانی حاضر در این رویداد ارائه می‌کنند و حاضران با تجارت و صادرات به کشورهای مورد نظر بنا به رتبه‌بندی آماری صادراتی آشنا می‌شوند.

همچنین در ادامه این برنامه، میزگرد پرسش و پاسخ و مذاکرات تجاری بین شرکت‌های دانش بنیان حاضر در پاویون و نمایندگان این هیات تجاری برگزار خواهد شد.

پارک های علم و فناوری



پارک های علم و فناوری

در این بخش می خوانید:

مرکز توسعه فناوری و صنایع پیشرفته

گزارش عملکرد پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد و واحدهای فناور - سال ۱۳۹۹

صدور مجوز تاسیس صندوق پژوهش و فناوری استان آذربایجان شرقی

آغاز صادرات مخازن حمل و نقل کرایوژنیک به کشور عراق

ایجاد کارگزاری ارز بانک دانش بنیان در آذربایجان شرقی

راه اندازی نخستین مرکز رشد خیر ساز کشور در شبستر

طرحی برای راه اندازی موجی از کسب و کارهای نوآورانه "در استان

پارک علم و فناوری خلیج فارس استان بوشهر با شرکت ملی نفت ایران قرارداد همکاری امضا کرد

اختراع ایرانی محبوب خارجی‌ها؛ کاهش ۹۰ درصدی مصرف آب میسر شد

دانش بنیان‌ها، مولود انقلاب، پیشتاز اشتغال و نوآوری

خلاصه عملکرد و دستاوردهای برتر پارک علم و فناوری فارس در سال ۱۳۹۹

پارک علم و فناوری البرز

ایده و تولید نوشیدنی از گیاهان دارویی "زناوکامبوچا"

مروری بر کتاب جنگل بارانی

و ....

مروری بر عملکرد پارک علم و فناوری یزد در یک سال اخیر

تقویت زیرساخت، ارتقاء سطح خدمات فناوری، توسعه اکوسیستم با مشارکت بخش خصوصی و شبکه سازی، مهم‌ترین اقدامات پارک یزد در یک سال گذشته

پارک علم و فناوری یزد که نهاد استانی متولی فناوری وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است، به عنوان دومین پارک کشور در سال ۱۳۸۰ با ماموریت ایجاد ثروت در جامعه از طریق ترویج فرهنگ نوآوری و به‌کارگیری فناوری‌های جدید تاسیس شد و اینک به شبکه گسترده‌ای شامل واحدهای فناور و دانش‌بنیان، پردیس‌ها و مراکز رشد همکار، مراکز توسعه فناوری و نوآوری و شتاب‌دهنده‌ها، توسعه یافته است.

رسالت کلیدی این مجموعه در چند سال آینده، توسعه اکوسیستم نوآوری و فناوری استان به منظور ارتقای سهم اقتصاد دانش‌بنیان از اقتصاد استان به بیش از ۲۰ درصد انتخاب شده که تحقق آن مستلزم یک رشد انفجاری در ایجاد کسب و کارهای فناور و دانش‌بنیان جدید و افزایش رقابت‌پذیری آنها است و این امر مهم تنها با مشارکت هدفمند بخش خصوصی توانمند در فعالیت‌های بنیادین پارک امکان‌پذیر خواهد شد.

در حال حاضر بیش از ۳۰۰ شرکت فناور در مجموعه‌های پردیس زیست‌فناوری و سیستمهای پیشرفته صنعتی، پردیس فناوری اطلاعات و ارتباطات، پردیس علوم انسانی و هنر و مراکز رشد اقماری (شامل مرکز رشد دانشگاه شهید صدوقی، مرکز رشد دانشگاه آزاد، مرکز رشد دانشگاه پیام نور، مرکز رشد کشاورزی، مرکز رشد ابرکوه و مرکز رشد میبد) مستقر و در حال فعالیت هستند. این مراکز به عنوان کانون شکل‌گیری و تقویت شرکت‌های فناور نقش مهمی در ارتقای سطح فناوری استان ایفا می‌کنند.

این پارک در یک سال اخیر مجموعه‌ای از فعالیت‌ها و اقدامات را در راستای رسالت کلیدی خود انجام داده است که در ادامه به آنها اشاره می‌شود:

شبکه‌سازی

در سال گذشته در مجموع ۹۰ رویداد با رویکردهای ترویجی، توانمندسازی و شبکه‌سازی در پارک برگزار شده و ۲۷۸۵ نفر در این رویدادها شرکت نموده‌اند. در این زمینه پارک برگزارکننده دو نمایشگاه از محصولات شرکت‌ها بوده و در چهار نمایشگاه نیز غرفه ارائه محصولات شرکت‌ها را راهبری نموده است. ۱۸ عنوان تفاهم‌نامه پارک با نهادهای دولتی و یا بخش خصوصی در جهت ایجاد تعاملات سازنده و هم‌افزایی بیشتر منعقد گردیده است.

پشتیبانی فناوری

با توجه به اینکه اجرای برنامه‌ها، نیازمند تامین منابع مالی و جذب سرمایه‌های دولتی و خصوصی و به کار گیری شیوه‌های نوین تامین مالی است، این پارک برقراری تعامل سازنده و مستمر با دو نهاد معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق نوآوری و شکوفایی را در دستور کار خود قرار داده است.

در یک سال گذشته این سازمان موفق به اخذ ۱۵۲ میلیارد ریال منابع معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در پروژه‌های مربوط به توسعه زیرساخت شده است. از طریق صندوق پژوهش و فناوری استان نیز، مبلغی بالغ بر سیصد میلیارد ریال تسهیلات در عناوین مختلف از جمله خط اعتباری، تسهیلات ضروری، لیزینگ، تولید صنعتی، سرمایه در گردش، نمونه‌سازی، زیرساخت فناوری، صندوق نوآوری، تجاری‌سازی و سهامداری به شرکت‌ها پرداخت شده است.

اعتبارات هزینه‌ای اختصاصی پارک یزد در سال گذشته ۲۵ درصد و اعتبارات هزینه‌ای عمومی ۴۵ درصد افزایش داشته و اعتبارات عمرانی عمومی با ۷۵ درصد کاهش روبرو بوده است. در جهت انجام فعالیتها ۱۰۰ عنوان قرارداد با مبلغی بالغ بر ۲۱۸ میلیارد ریال در سرفصل‌های عمرانی، فناوری، تامین نیروی انسانی و اجاره فضا منعقد شده است.

در حوزه پشتیبانی فناوری، فعالیت‌های دیگری از جمله افزایش ۱۰۰ درصدی سهام پارک در صندوق پژوهش و فناوری یزد، بازبینی و باز طراحی ساختار اتوماسیون اداری پارک، عقد قرارداد و آغاز تدوین برنامه استراتژیک پارک و استقلال هیات امنا و هیات اجرایی منابع انسانی پارک انجام شده و همچنین ۱۶۵۶ سهم از حق تقدم دولت به شرکت‌های پارک واگذار و سهام شرکتها در صندوق پژوهش افزایش ۱۳۰ درصدی داشته است.




چهل و دومین نشست روسای پارک‌های سراسر کشور - آذرماه ۹۸


رویداد کسب و کار بازی‌سازی - آذرماه ۹۸


انتخاب فناوران و پژوهشگران برتر استانی (هفته پژوهش و فناوری) - آذرماه ۹۸


تجلیل از مدیرعامل شرکت پترو اکتان ایساتیس به عنوان فناور برگزیده کشور - آذرماه ۹۸


دوره آموزشی اهمیت منابع انسانی در تعالی سازمان - تیرماه ۹۹


آغاز توسعه ناحیه نوآوری اقبال - مردادماه ۹۹



بازدید از نمایشگاه دستاوردهای فناوری موسسات پارک - مردادماه ۹۹


آغاز به کار اولین مدرسه نوآوری - مردادماه ۹۹

عتف
ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت آموزش ،پژوهش و فناوری
وزارت صنعت ،معدن و تجارت

وزارت صنعت ،معدن و تجارت
معاونت آموزش ،پژوهش و فناوری

مرکز توسعه فناوری و صنایع پیشرفته

درجهان رو به رشد امروز افزایش توان رقابتی کشورها در عرصه بین المللی تنها از راه مدیریت هوشمندانه نظام نوآوری و هم افزایی توانمندی های نرم امکانپذیر می باشد، تردیدی نیست که دانش و فناوری اساسی ترین عنصر جریان توسعه اقتصادی بوده و کشورهای موفق و پیشرو آنهایی هستند که بتوانند نوآوری های علمی و فنی را به ثروت تبدیل نموده و از همین مسیر شکوفایی اقتصاد خود را رقم زنند. مرکز توسعه فناوری و صنایع پیشرفته یکی از ارکان مهم در نظام نوآوری می باشد که ماموریت های خودرا درسال ۱۳۹۹در راستای گسترش و حمایت از تحقیق و توسعه، مدیریت هوشمندانه توسعه فناوری، بسترسازی جهت رسوخ و ارتقای فناوری در بخش و توسعه صنایع پیشرفته به شرح ذیل ادامه داده است.

◆ گسترش تحقیق و توسعه در بنگاههای تولیدی و تجاری در سال ۹۹

در راستای اجرای دستورالعمل صدور گواهی و پروانه تحقیق و توسعه برای بنگاه های صنعتی و معدنی و همکاری مرکز توسعه فناوری صنایع پیشرفته با سازمان های صمت استانی در سال ۹۹، تعداد ۲۴۸ گواهی تحقیق و توسعه و ۱۲۸ پروانه تحقیق و توسعه برای بنگاه های صنعتی و معدنی صادر شده است.

◆ انتخاب مراکز برتر و محصولات برتر تحقیق و توسعه سال ۹۹

هر سال واحدهای تحقیق و توسعه بنگاه های صنعتی و معدنی و محصولات منتج از فعالیت‌های تحقیق و توسعه آن‌ها مورد ارزیابی قرار گرفته و واحدهای برتر تحقیق و توسعه و محصولات برتر تحقیق و توسعه انتخاب و در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت صمت معرفی می‌شوند. در فرآیند انتخاب مراکز و محصولات تحقیق و توسعه برتر، فراخوان در تاریخ ۹۹/۰۶/۰۱ ارسال و ۱۴۵ پرسشنامه مرکز تحقیق و توسعه و ۲۱۴ پرسشنامه محصول تحقیق و توسعه از ۲۷ استان واصل و مورد ارزیابی و کارشناسی دقیق و فنی قرار گرفت، که از این میان، ۷ مرکز و ۵ محصول برتر انتخاب شدند. افزون بر این ۲ واحد صنایع پیشرفته و ۲ واحد دانش بنیان نیز برای تجلیل در جشنواره پژوهش و فناوری سال ۹۹ بررسی و معرفی شدند.

◆ توسعه صنایع پیشرفته و دانش بنیان

در راستای اجرای تصویب نامه ضوابط استقرار واحدهای صنایع پیشرفته و فعالیت های دانش بنیان، در سال جاری تعداد ۶۹ جواز تاسیس و پروانه بهره برداری برای طرح های متقاضی صنایع پیشرفته و دانش‌بنیان صادر شده است. همچنین در کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت های دانش بنیان طی سال ۹۹، صلاحیت دانش بنیانی تعداد ۱۹۵۶ بنگاه احراز شده و از تعداد کل شرکتهای دانش بنیان، تعداد ۹۶۲ شرکت، دانش بنیان صنعتی می باشند.

◆ طرح توانمند سازی توسعه اشتغال پایدار(تاپ)

طرح توانمندسازی تولید و توسعه اشتغال پایدار (تاپ) با محوریت معاونت آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت و با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و ستاد کل نیروهای مسلح در سه بخش برای دانش‌آموختگان



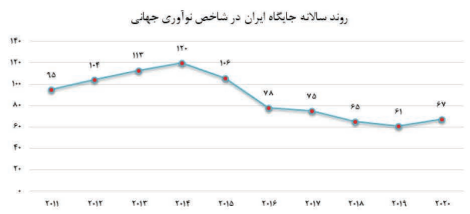
مشمول خدمت سربازی که تمایل دارند دوران خدمت سربازی خود را در بنگاه‌های اقتصادی بگذارانند، دانشجویان تحصیلات تکمیلی که تمایل دارند پایان‌نامه‌های خود را به‌صورت مسأله‌محور انجام دهند و اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی که مایلند در قالب طرح پسادکترای صنعتی و فرصت مطالعاتی در بنگاه‌های صنعتی و معدنی، انجام پروژه‌های مستقل یا مشترک فعالیت نمایند، اجرا می‌شود.

از این رو طرح مذکور با استقبال خوبی از سوی بنگاه های تولیدی و تجاری، دانشجویان، اساتید و دانش آموختگان ممتاز دانشگاه های برتر کشور مواجه شده است. چنان که تاکنون تعداد ۱۳۳۱۹ بنگاه های صنعتی و معدنی درسراسر کشور بیش از ۴۰۰۰ نیاز پژوهشی خود را در سامانه تاپ به نشانی WWW.IRANETOP.IR ثبت نموده که نیازهای مذکور با تکیه بر توان تخصصی در اختیار، مورد ارزیابی قرار گرفت و درنهایت از میان ۴۰۰۰ پروژه، تعداد ۹۳۷ پروژه معتبر استخراج گردید و تعداد ۵۷۷ دانشجو و ۷۰۰ استاد جهت رفع نیازهای ثبت شده در سامانه مذکور اعلام آمادگی نمودند که باتوجه به تحلیل های انجام شده بیشترین نیازهای ثبت شده مربوط به رشته های مکانیک، مدیریت، معدن، برق و متالورژی بوده و همچنین بنگاه های استان های اصفهان، البرز و خوزستان بیشترین سهم را در ثبت نیازها دارا بودند. نهایتا تا کنون ۷ قرارداد در قالب پروژه تحقیقاتی بین اعضای محترم هیات علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و بنگاه های صنعتی و معدنی در استان های مازندران، گیلان، چهارمحال و بختیاری و اصفهان در حوزه های صنایع شیمیایی و غذایی منعقد شده است. همچنین در بخش سرباز تاپ بیش از ۱۰۰۰ موقعیت در واحدهای تحقیق و توسعه بنگاه های داوطلب برای جذب سرباز امریه تاپ معرفی و ۵۱۸ دانش آموخته تحصیلات تکمیلی به عنوان متقاضی در سامانه مذکور ثبت نام نموده اند که از این میان نزدیک به ۱۴۰ مورد پرونده تکمیل و جهت انجام ارزیابی و تعریف پروژه در واحدهای تحقیق و توسعه متناسب با تخصص دانش آموختگان، در دبیرخانه ستادی طرح تاپ مورد بررسی قرار گرفته است. شایان ذکر است که از آبانماه سال جاری تاکنون ۴۹ سرباز (۲ نفر از افراد اعزام شده دانش-آموخته مقطع دکتری و مابقی کارشناسی ارشد) در رشته های تحصیلی مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی معدن و ... پس از طی مراحل فوق به ستاد کل نیروهای مسلح معرفی و به عنوان امریه در بنگاه های تولیدی و تجاری بزرگ مشغول به فعالیت شده اند.

قطعا اجرای این طرح با توجه به تلاش های صورت گرفته و استمرار در سال های آتی، گام موثری در تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه، مهارت آموزی دانش آموختگان نخبه و در طولانی مدت منجر به توانمندسازی بنگاه های تولیدی و تجاری خواهد شد.

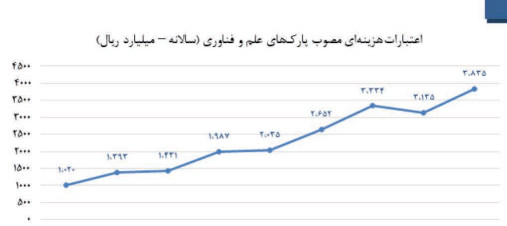
گزارش عملکرد پارک‌های علم و فناوری و مراکز رش وحدهای فناور – سال ۱۳۹۹

جایگاه ایران در شاخص نوآوری جهانی



ارتقای جایگاه ایران از رده ۱۰۴ در سال ۱۳۹۲ به رده ۶۷ در سال ۱۳۹۹

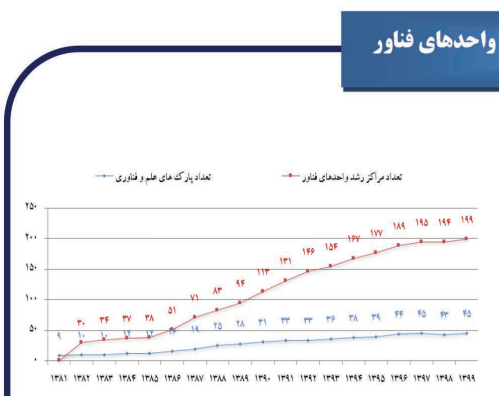
اعتبارات هزینه‌ای پارک‌های علم و فناوری



افزایش اعتبارات هزینه‌ای مصوب ظرف مدت ۸ سال از ۱۳۹ میلیارد تومان در سال ۱۳۹۲ به ۳۸۰ میلیارد تومان

رشد ۱۷۵ درصدی کل بودجه اختصاص‌یافته به پارک‌های علم و فناوری از ابتدای دولت یازدهم

روند توسعه پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد واحدهای فناور



افزایش تعداد پارک‌های علم و فناوری از ۳۳ پارک در سال ۱۳۹۲ به ۴۵ پارک درسال ۱۳۹۹

تاسیس اولین پارک علم و فناوری خصوصی در سال ۱۳۹۶

تأسیس سه پارک دستگاهی وابسته به وزارت ICT، نفت و جهاد کشاورزی در ۳ سال اخیر

افزایش تعداد مراکز رشد از ۱۳۱ مرکز در سال ۱۳۹۲ به ۱۹۹ مرکز در سال ۱۳۹۹

به غیر از پارک‌های علم و فناوری، حضور قریب به ۶۰ مرکز رشد در دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی

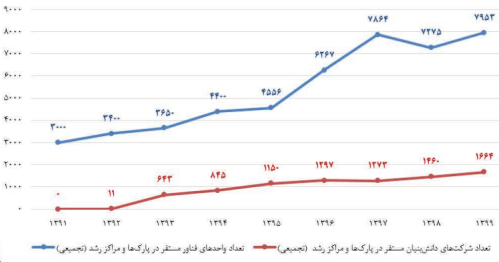
اشتغال‌زایی واحدهای فناور



افزایش تعداد فناوران شاغل در پارک‌های علم و فناوری از ۱۹ هزار نفر در سال ۱۳۹۱ به بیش از ۵۶ هزار نفر در سال

۸۰٪ از فناوران دارای مدرک کارشناسی به بالا و ۲۷٪ از فناوران دارای مدرک کارشناسی ارشد و دکترا

واحدهای فناور و دانش‌بنیان مستقر در پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد

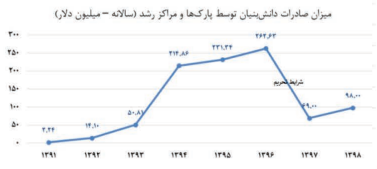


افزایش تعداد واحدهای فناور مستقر از ۳۴۰۰ واحد درسال ۱۳۹۲به ۷۹۵۳ واحد در نیمه اول سال ۱۳۹۹

افزایش تعداد شرکت‌های دانش بنیان از ۱۱ مورد در سال ۱۳۹۲ به ۱۶۶۴ مورد در سال ۱۳۹۹

فروش و صادرات

صادرات ۵۱۳ فناوری از پارک‌ها به کشورهای دیگر به ارزش بیش از ۹۸ میلیون دلار در سال ۱۳۹۸



فروش بالغ بر ۱۳ هزار میلیارد تومان توسط شرکت‌ها و واحدهای فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری در سال



سایر دستاوردها

- استقلال کمیسیون دائمی پارک‌های علم و فناوری و استقلال هیأت امنا سه پارک علم و فناوری بزرگ کشور
- اجرای برنامه گرنت فناوری با مشارکت ۲۵ پارک علم و فناوری با اعطای ۳۰ میلیارد تومان گرنت
- واگذاری بیش از ۸۰۰ هکتار از اراضی دانشگاه‌های کشور به پارک‌های علم و فناوری
- ورود مؤسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری بزرگ کشور به تاسیس پردیس علم و فناوری (دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری پارک علم و فناوری خراسان رضوی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و دانشگاه صنعتی امیرکبیر)



صدور مجوز تاسیس صندوق پژوهش و فناوری استان آذربایجان‌شرقی

در جلسه کارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری کشور، مجوز تاسیس صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی استان آذربایجان‌شرقی با هدف حمایت از فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان استان به تصویب رسید.

پنجاه و سومین جلسه کارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری کشور با حضور دکتر غلامی وزیر علوم ، تحقیقات و فناوری ، دکتر علی وحدت، دبیرکارگروه صندوق‌های پژوهش و فناوری کشور و دیگر اعضا برگزار شد و مجوز تاسیس صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی استان آذربایجان‌شرقی صادر گردید.

صندوق های پژوهش و فناوری به استناد ماده (۴۴) قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور و با هدف حمایت‌های مالی، علمی و پشتیبانی از فناوران، نوآوران و محققان استان آذربایجان شرقی در تبدیل ایده‌های فناورانه به محصولات تجاری تاسیس می‌شوند.

دکتر واعظی رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی گفت: صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی استان آذربایجان‌شرقی به عنوان دومین صندوق پژوهش و فناوری استان آذربایجان شرقی پس از ۵ سال پیگیری پارک علم و فناوری وچندین بار عدم تصویب در کارگروه راه اندازی شد.

دکتر واعظی افزود: سرمایه اولیه یک صد میلیارد ریالی این صندوق یکی از نقاط قوت این صندوق در مقایسه با سایر صندوق های پژوهش و فناوری در کشور است و۶۰ درصد از کل سهام صندوق در اختیار بخش خصوصی خواهد بود. در بخش سهامداران دولتی این صندوق دانشگاه های بزرگ استان و پارک علم و فناوری مشارکت دارند و در بخش خصوصی هم ترکیبی از سهامداران دانشگاه ها و شرکت های دانش بنیان سرمایه گذاری نموده اند.

دکتر واعظی افزود با صدور مجوز این صندوق، استان آذربایجان شرقی جزو معدود استان هایی است دو صندوق پژوهش و فناوری دارد و تقاضای انباشته ای که در شرکت های فناور و دانش بنیان استان وجود دارد زمینه موافقت کارگروه با تاسیس صندوق دوم را فراهم کرد.

صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی استان آذربایجان‌شرقی در حوزه اعطای انواع تسهیلات مالی به اشخاص حقیقی و حقوقی ، تسهیلات کوتاه‌مدت و بلندمدت، پرداخت تمام یا بخشی از سود تسهیلات و جرایم متعلقه و ارایه خدمات ضمانت‌نامه‌ای برای اجرای طرح‌های پژوهشی، فناوری، نوآوری و تجاری‌سازی نتایج پژوهش‌ها و م و سرمایه‌گذاری در توسعه، و توانمندسازی شرکت‌های پژوهشی و فناوری و دانش‌بنیان فعالیت خواهد نمود.

گفتنی است هم اکنون ۱۶۸ شرکت دانش بنیان، ۲۰ مرکز رشد، ۳۴ شهرک صنعتی، ۱۴۰ واحد دانشگاهی و مرکز آموزش عالی و بیش از ۵۰۰ واحد فناور در استان آذربایجان‌شرقی فعالیت می کنند.



در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی صورت گرفت؛

آغاز صادرات مخازن حمل و نقل کرایوژنیک به کشور عراق

برای نخستین بار در کشور، مخازن حمل و نقل کرایوژنیک توسط یکی از شرکت های فناور مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی تولید و به کشور عراق صادر شد.

فناوران شرکت ویدا صنعت سازان آکام مستقر در پارک علم وفناوری آذربایجان شرقی موفق به صادرات مخزن حمل اکسیژن به حجم ۱۲ متر مکعب و با فشار ۱۶ بار شدند.

مدیرعامل شرکت ویدا صنعت سازان آکام با بیان اینکه مخازن کرایوژنیک برای حمل و نقل گازهای صنعتی و پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد،گفت: پیش از این نمونه خارجی این مخازن استراتژیک به قیمت ۷۰ هزار یورو به کشور وارد می شد که هم اکنون این شرکت ضمن تامین نیاز داخل، این مخازن را به قیمت ۳۵ هزار یورو صادر می کند.

میلانی با اشاره به افزایش ظرفیت تولید این شرکت افزود: عملکرد خوب و نتایج آزمایش های انجام شده بر روی مخازن تولیدی موجب شده که بسیاری از بیمارستان ها و کارخانه ها متقاضی این مخازن باشند.

به گفته وی مخازن ذخیره سازی گازهای مایع مانند اکسیژن مایع، نیتروژن مایع، آرگون مایع و گازهای طبیعی با فشار کاری بین ۲ تا ۳۷ بار، بدون نیاز به برق و پمپ، متناسب با مکان نصب و بر اساس استانداردهای ADR2013، EN 13520، ASME.EN ۱۳۴۵۸، SEC VIII DIV1 توسط این شرکت تولید می شود.میلانی عایق کاری چندلایه، طراحی ارگونومیک عالی، لوله های ضد زنگ ، انعطاف پذیری تولید در ظرفیت های مختلف و انجام آزمایش های غیر مخرب رادیوگرافی،آزمایشات ذرات مغناطیسی و ... مطابق با استانداردهای مورد تایید جهانی را از جمله ویژگی های بارز مخازن حمل و نقل کرایوژنیک تولیدی این شرکت عنوان کرد.



مدیرعامل شرکت ویدا صنعت سازان آکام خاطر نشان کرد: به مخازنی که توان نگهداری مایعات فوق سرد(زیر منفی ۱۰۰ درجه سانتیگراد) را دارند مخازن کرایوژنیک اطلاق می گردد؛ این مخازن توان نگهداری مایعات فوق سرد، بین منفی ۱۰۰ تا منفی ۲۷۳ درجه سانتی گراد را دارند.

ایجاد کارگزاری ارزیاب دانش بنیان در آذربایجان شرقی

نخستین کارگزار ارزیابی شرکت های دانش بنیان در آذربایجان شرقی آغاز به کار کرد.

رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی گفت: با پیگیری های صورت گرفته، شرکت دانش بنیان پیشگامان علم و فناوری عصر تدبیر از شرکت های مستقر در این پارک علم و فناوری، از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان کارگزار ارزیاب شرکت های دانش بنیان استان انتخاب شد.

واعظی افزود: با تعیین کارگزاری شرکت های دانش بنیان در استان، از این پس متقاضیان راه اندازی این شرکتها می توانند از طریق این کارگزاری ارزیابی و تایید صلاحیت شوند.

وی با اشاره به فعالیت ۲۸ کارگزار ارزیاب شرکتهای دانش بنیان گفت: تاکنون به علت نبود کارگزار ارزیاب شرکتهای دانش بنیان در استان، متقاضیان تاسیس این شرکتها مجبور بودند امور مربوط به این کار را در یکی از استانهای همجوار انجام دهند که همین مسئله فرایند توسعه موسسات دانش بنیان در استان را با مشکل مواجه کرده بود.

وی در همین حال به روند ایجاد شرکتهای دانش بنیان را در استان رو به رشد خواند و افزود: تعداد شرکتهای دانش بنیان در استان پارسال با ۶۰ درصد افزایش به ۱۴۸ واحد رسید و هم اکنون نیز ۱۶۸ شرکت دانش بنیان نوپا و تولیدی در استان فعال است.

رئیس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی به فعالیت بیش از ۵ هزار و ۶۰۰ شرکت دانش بنیان در کشور اشاره و خاطرنشان کرد: با وجود ظرفیتهای استان در حوزه علم و فناوری، سهم استان از مجموع این شرکتها کمتر از سه درصد است که باید موسسات و شرکتهای دارای صلاحیت استان برای تبدیل شدن به دانش بنیان همت کنند.

وی یادآور شد: شرکتها در صورت دانش بنیان شدن می توانند از معافیتهای متنوع مالیاتی ، گمرگی ، بیمه ای ، خدمات توانمندسازی ، مشاوره ای و تامین مالی و تسهیلات بانکی حمایتی برخوردار شوند

راه اندازی نخستین مرکز رشد خیرساز کشور در شبستر

نخستین مرکز رشد خیرساز کشور در آینده نزدیک در بنیس شبستر راه اندازی می شود.

این مرکز برای استقرار واحدهای فناور شبستر به منظور حمایت از کسب و کارهای فناورانه و دانش بنیان با حمایت پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی در دانشگاه پیام نور بنیس ایجاد می شود.

رییس پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی گفت : مرکز رشد واحدهای فناور بنیس با هدف حمایت از ایده های فناورانه برای رسیدن به محصول، در مرحله نخست با استقرار ۸ شرکت فناور فعالیت خود را آغاز می کند.

دکتر واعظی افزود: خیران بنیسی که به عرصه فناوری ورود کرده اند قرار است با تامین زیرساخت های لازم در مجتمع دانشگاهی پیام نور بنیس در آینده، زمینه را برای راه اندازی شهرک تحقیقاتی در این مجموعه آماده کنند تا امکان تولید محصولات دانش بنیان در این شهرک فراهم شود.

دکتر معصومی رییس دانشگاه پیام نور آذربایجان شرقی هم گفت : مرکز رشد بنیس نخستین مرکز رشد این دانشگاه است که راه اندازی آن موجب اشتغال، توسعه فناوری و خودکفایی در منطقه خواهد شد.

رسولوی رییس مجمع خیران بنیس هم با اشاره به آمادگی خیران این روستا برای حمایت از توسعه فناوری با توجه به



افزایش واحدهای تولیدی و صنعتی در این روستا گفت: برای ایجاد مرکز رشد بنیس ، خیران حدود ۲۰ میلیارد ریال هزینه کرده اند.

مرکز رشد واحدهای فناور بنیس قرار است در دانشگاه پیام نور بنیس به عنوان نخستین روستای دانشگاهی کشور که این دانشگاه نیز با هزینه خیران این منطقه ساخته شده است دایر شود.

به همت پارک علم و فناوری کرمانشاه ؛

طرحی برای راه اندازی موجی از "کسب و کارهای نوآورانه" در استان

تفاهم نامه همکاری مشترک بین پارک علم و فناوری کرمانشاه، سازمان جهاد دانشگاهی و اداره کل ورزش و جوانان کرمانشاه به منظور راه اندازی مرکز نوآوری و شتابدهی جوانان(منش) منعقد شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری کرمانشاه ، بهرام بادکو رئیس سازمان جهاد دانشگاهی استان کرمانشاه در نشست انعقاد این تفاهم نامه ، در تشریح جزئیات اجرای این طرح در استان گفت: با راه اندازی مرکز نوآوری و شتابدهی جوانان، فرآیندهای اولیه و فراخوان و پذیرش جوانان صاحب ایده، متقاضی ایجاد و توسعه کسب و کار و علاقمندان به همکاری در تیم های استارتاپی انجام خواهد گرفت.

وی بااشاره به حمایت هایی که جهاد دانشگاهی کرمانشاه از این جوانان خواهد داشت، افزود: پس از انجام فراخوان و شناسایی جوانان خلاق و دارای ایده، مرحله گزینش آنها صورت می گیرد و سپس دوره های آموزشی و مشاوره را برای آنها خواهیم داشت.

رئیس جهاددانشگاهی کرمانشاه تصریح کرد: در انتهای این دوره ها، تیم هایی بوجود خواهند آمد که در حوزه کسب و کارهای نوآورانه فعالیت خواهند داشت.

وی در خصوص تفاوت هایی که این طرح با فعالیت های پارک علم و فناوری در استان دارد هم گفت: در پارک علم و فناوری فعالیت هایی که صورت می گیرد، قابلیت تجاری سازی دارد، اما در این طرح، ما طیفی را شناسایی می کنیم که وارد یک فضای نو می شوند و تعداد جوانان بسیار بیشتری را در همه شهرستان های استان تحت پوشش خود قرار می دهد.

بادکو اظهار امیدواری کرد، باتوجه به آغاز اقدامات اولیه و مقدماتی، ظرف ۲۰ روز آینده مرکز نوآوری و شتابدهی جوانان در استان کرمانشاه واقع در خیابان شهید اشرفی اصفهانی راه اندازی شود.

صابر رحیمی مدیرکل ورزش و جوانان استان کرمانشاه نیز با استقبال از اجرای این طرح در استان، اظهارکرد: در کرمانشاه جوانان باهوش و مستعد زیادی داریم که فقط باید زمینه را برای شکوفا شدن استعدهایشان فراهم کرد

وی تاکید کرد: اگر بتوانیم بستر را بخوبی برای این جوانان فراهم کنیم، بسیاری از آنها می توانند برای خود و اطرافیانشان شغل ایجاد کنند.

مدیرکل ورزش و جوانان استان با تاکید براینکه برای ترویج اشتغال بین جوانان باید روی توجه به ایده ها و مهارت آموزی آنها تمرکز کرد، افزود: در این راستا، اداره کل ورزش وجوانان استان حمایت های لازم را از اجرای این طرح خواهد داشت.

سیامک آزادی رئیس پارک علم و فناوری جهاددانشگاهی استان کرمانشاه نیز دراین نشست، گفت: در این طرح بنا داریم، هر جوان کرمانشاهی که دارای یک ایده خلاقانه و یا اینکه متقاضی کسب و کاری است را شناسایی کنیم. طبق این طرح حتی اگر جوانی ایده ای ندارد، اما می خواهد با تیم های استارتاپی کار کند را نیز شناسایی خواهیم کرد.

وی جنس این طرح را کسب و کارهای نوآورانه دانست و افزود: این طرح دارای سه فاز شامل دوره ترویج، دوره نوآوری و دوره شتابدهی است.

رئیس پارک علم و فناوری استان کرمانشاه مدت زمان اجرای این دوره ها را حدود شش ماه اعلام کرد و گفت: در نهایت ۱۰ تیم استارتاپی خواهیم داشت که برای آنها یک کارگروه باحضور کارشناسان پارک علم و فناوری و امور جوانان استان تشکیل می دهیم تا تیم هایی که قرار است تحت پوشش حمایتی ما قرار گیرند را مشخص کنیم.

وی از راه اندازی سامانه ای برای ثبت نام علاقمند به این طرح



خبرداد و گفت: برای جوانانی که علاقمند به شرکت در این طرح هستند، سامانه ای به آدرس WWW.BAPARK.IR راه اندازی کرده ایم که در آن اطلاعاتی همچون وضعیت تحصیلات، رشته تحصیلی، ایده ای که دارند و .... ثبت می شود تا بتوانیم با داشتن یک بانک اطلاعاتی آنها را تقسیم بندی کنیم و مبنایی برای اقدامات بعدی ما باشد.

آزادی تاکید کرد: ارائه مشاوره، برگزاری رویدادها و کارگاه ها، انتقال تجربه شرکت های موفق و ... از جمله حمایت هایی است که از این جوانان و تیم های تشکیل شده خواهیم داشت تا جایی که مطمئن شویم به کسب و کارهای پایدار برای ادامه حیات خود می رسند.

محمد حسین زاده معاون امور جوانان اداره کل ورزش و جوانان استان کرمانشاه نیز در ادامه اظهارکرد: اواخر سال ۱۳۹۷ تفاهم نامه ای ما بین جهاد دانشگاهی کشور و وزارت ورزش و جوانان به منظور راه اندازی مراکز نوآوری و شتابدهی جوانان در کشور منعقد شد.

وی تصریح کرد: پس از انعقاد این تفاهم نامه تعدادی از استان های کشور طی سال ۱۳۹۸ برای عملیاتی کردن این تفاهم نامه فعال شدند و امسال نیز برخی دیگر از استان ها از جمله کرمانشاه برای اجرایی کردن آن اقدام کردند.

وی افزود: در این طرح مرکزی تحت عنوان مرکز نوآوری و شتابدهی جوانان(منش) در استان راه اندازی می شود تا جوانان علاقمند به کسب و کارهای نوآورانه را با شغل ها و مهارت های جدید آشنا کنیم و دوره هایی برای آنها برگزار شود.

عتف
ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری
۴۱ | اسفند ۹۹ . شماره ۴۵

پارک علم و فناوری خلیج فارس استان بوشهر با شرکت ملی نفت ایران قرارداد همکاری امضا کرد



معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری خلیج فارس استان بوشهر گفت: پارک علم و فناوری استان بوشهر قرارداد یکساله همکاری با شرکت ملی نفت ایران برای استقرار و پیاده‌سازی نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی این شرکت امضا کرده است.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خلیج فارس، عبدالحسن بهرامی در این ارتباط افزود: شرکت راهبران پترو پیمان از شرکت‌های فناور مستقر در مرکز رشد علم و فناوری خلیج فارس بوشهر به نمایندگی از این پارک ماموریت اجرای این قرارداد را به عهده دارد.

بهرامی افزود: این مجموعه عضو حقوقی موسسه بین‌المللی مدیریت دارایی است که با هدف کلی ترویج فرهنگ و دانش مدیریت دارایی در سطح جهان فعالیت می کند و هزاران عضو حقیقی و حقوقی در سراسر جهان دارد.

وی گفت: راهبرد پارک علم و فناوری خلیج فارس با حضور و فعالیت چنین شرکت هایی این است که این پارک به قطب علمی و تخصصی مدیریت دارایی فیزیکی در پهنه جنوبی کشور تبدیل شود.

مدیر عامل این شرکت فناور روز پنج شنبه در گفت‌وگو با ایرنا بیان کرد: ایران از نظر کثرت و تنوع دارایی‌های طبیعی، کشور ثروتمندی است و استقرار، پیاده سازی و بهینه سازی نظام مدیریت دارایی فیزیکی، کشور را به سمت ثروت‌آفرین شدن و خلق ارزش پایدار از دارایی‌ها سوق می‌دهد.

حسین شریف‌پور عنوان کرد: زیر ساخت حیاتی انرژی، صنایع زیرمجموعه آن و محصولات و خدمات تولیدی آنها که در ایران سهمی انکارناپذیر در تولید ناخالص ملی، تأمین منابع ارزی، تأمین ورودی‌های حیاتی سایر صنایع و زندگی روزمره مردم دارند، به شدت به دارایی‌های فیزیکی وابسته است و این وابستگی مدیریت بهینه دارایی فیزیکی را در این حوزه الزامی کرده است.

وی ادامه داد: چند سال است که پیاده سازی الگوی اقتصاد مقاومتی در سطح گسترده در ادبیات اقتصادی کشور مطرح شده است و رویکرد مدیریت دارایی به دلیل اینکه به بیشینه سازی خلق ارزش از دارایی‌ها کمک می‌کند، حلقه مفقوده این رویکرد اقتصادی محسوب می شود.

مدیر عامل این شرکت فناور یادآور شد: از دهه پنجاه و پس از جهش قیمت جهانی نفت خام، ثروتمند بودن (به واسطه انبوه ثروت های طبیعی کشور) وارد ذهنیت فرهنگی جامعه شد اما عدم توجه کافی به مدیریت بهینه دارایی‌ها، سبب افزایش آسیب پذیری و کاهش تاب آوری اقتصاد ملی در برابر تحولات پرشتاب سیاسی، اقتصادی و فناوری در سطح بین المللی شد.

وی اذعان کرد: ایران دارایی‌های طبیعی ارزشمندی دارد اما رویکرد مدیریت دارایی می‌تواند با استفاده مناسب از مزیت این دارایی‌ها، توسعه دارایی‌های فیزیکی، انسانی، اطلاعاتی و ناملموس کشور را در مسیری درست قرار دهد و ذهنیت جمعی ایران ثروتمند را به ذهنیت ایران ثروت آفرین تبدیل می‌کند.

شریف‌پور اضافه کرد: ثروت‌آفرین بودن ذهنیتی که سبب جهش اقتصادی کشورهایی چون ژاپن، مالزی، کره جنوبی و نروژ در سال‌های گذشته شده است.

وی ادامه داد: در دهه اخیر کشورهای زیادی به سمت استقرار و پیاده سازی نظام های استاندارد مدیریت دارایی حرکت کرده‌اند و ایران نیز به دلایل گوناگون نیاز مضاعفی به این حرکت نظام مند دارد.

مدیرعامل این واحد فناور افزود: صنایع زیرمجموعه زیرساخت انرژی (شامل صنایع نفت، گاز، برق و انرژی‌های تجدید پذیر)، به عنوان یکی از ۱۶ زیرساخت حیاتی کشور در سال‌های اخیر به اهمیت این نکته حساسیت نشان داده و گام‌های اولیه را در این زمینه برداشته‌اند.

مدیر عامل این شرکت مشاوره مدیریتی تایید صلاحیت شده وزارت نفت گفت: وزارت نفت، از سال ۹۳ موضوع نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی را به صورت جدی در دستور کار قرار داده است و در این راستا گام‌های ارزشمندی نیز برداشته است.

شریف‌پور یادآور شد: معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت در آخرین بازنگری خود در چند سند راهبردی بالادستی، ۴ شرکت اصلی زیرمجموعه این وزارت و شرکت های تابعه آنها را به استقرار، پیاده سازی، استاندارد سازی و بهینه سازی نظام مدیریت دارایی فیزیکی بر اساس استانداردهای بین المللی خانواده ایزو ۵۵۰۰۰ ملزم کرده است تا سطح بلوغ مدیریت دارایی خود را بر اساس مدل مرجعی که در اختیار آنها گذاشته شده است به صورت مستمر و پایدار ارتقا دهند.

وی ادامه داد: علاوه بر این وزارت نفت شرکت‌های دارای صلاحیت را در زمینه مشاوره مدیریت دارایی مورد ارزیابی قرار داده است و در زمان حاضر ۷ شرکت ایرانی را در زمینه مدیریت دارایی‌های فیزیکی تأیید صلاحیت کرده است.

مدیر عامل شرکت راهبران پترو پیمان اضافه کرد: این شرکت‌های مشاور باید تمهیدات لازم را برای پیاده سازی و استقرار نظام مدیریت دارایی در شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نفت فراهم کنند و شرکت فناور راهبران پتروپیمان به نمایندگی از پارک علم وفناوری بوشهر این مأموریت حساس را برای شرکت ملی نفت ایران به عهده گرفته است.

مدیرعامل این شرکت فناور عنوان کرد: وزارت نفت با تاکید وزیر در راستای حمایت و بکارگیری مراکز نوآور، شرکت‌های فناور، دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها در فرایند توسعه صنعت نفت کشور، این مراکز را به عنوان یکی از ۶ رکن اصلی پیاده سازی رویکرد و نظام مدیریت دارایی در صنعت نفت ایران اعلام کرده است.

وی ادامه داد: این رویکرد به عنوان سیاست کلان و الزام آور وزارت نفت، شرکت‌های زیرمجموعه و مشاوران تأیید صلاحیت شده را مکلف کرده است از خدمات اکوسیستم مراکز و شرکت های نوآور و دانش بنیان در همه پروژه های مدیریت دارایی فیزیکی کرده است.

شریف پور عنوان کرد: در این پروژه شرکت راهبران پترو پیمان تدوین اسناد پایه نظام مدیریت دارایی شامل خط مشی مدیریت دارایی، و طرح استراتژیک مدیریت دارایی محصولات و خروجی های اصلی شرکت ملی نفت را به عهده دارد.

وی اضافه کرد: مطالعه و بررسی ساختار حکمرانی مدیریت دارایی و پیشنهاد ساختاری مناسب برای پیاده سازی خط مشی و طرح استراتژیک مدیریت دارایی نیز در دستور کار این پروژه قرار دارد.

مدیرعامل شرکت فناور راهبران پتروپیمان اظهار کرد: این پروژه همچنین ورودی‌های راهبردی را برای ادامه سفر بلوغ مدیریت دارایی در شرکت ملی نفت ایران فراهم می کند و در مراحل بعد با تمرکز بر سبد گسترده دارایی‌های فیزیکی شرکت ملی نفت ایران پروژه های عملی و کاربردی بسیاری تعریف می‌شود.

شریف‌پور گفت: این فرآیند سبب یک گذار پارادایمی واجب و اجتناب ناپذیر در زمینه مدیریت دارایی‌های فیزیکی در صنعت نفت کشور می‌شود.

مدیر عامل این شرکت فناور مستقر در پارک علم و فناوری خلیج فارس بیان کرد: با توجه به حجم چند صد میلیارد دلاری دارایی‌های فیزیکی شرکت ملی نفت ایران و فرسودگی فیزیکی و کهنگی تکنولوژیک بخش بزرگی از این دارایی‌ها، قرارداد استقرار و پیاده سازی نظام مدیریت دارایی در شرکت ملی نفت ایران کلیدی‌ترین و حساس ترین قرارداد مدیریتی این شرکت در سال های اخیر است.

وی اظهار کرد: نظام مدیریت دارایی فیزیکی در کشور در ابتدای راه است و نتایج و خروجی‌های این قرارداد و درس آموخته‌های آن می‌تواند الگویی برای ادامه راه در سایر صنایع و شرکت ها باشد.

شریف پور گفت: ایجاد مقدمه و راه اندازی پروژه مدیریت دارایی شرکت ملی نفت ایران نتیجه پیگیری و ممارست یک ساله معاونت تولید این شرکت و مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران است و نقش اداره کل نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی وزارت نفت را نیز در تعریف و تبیین خدمات و اولویت‌های این پروژه ارزشمند است.

وی گفت: شرکت راهبران پتروپیمان به طور رسمی در آذر ماه ۹۷ ثبت شد و با توجه به کمبود فعالان در زمینه مشاوره مدیریت دارایی فیزیکی و نیاز کشور به فعالیت عمیق و گسترده و کاربردی در این حوزه، فعالیت خود را به طور تخصصی در این زمینه آغاز کرد.

مدیر عامل این واحد فناور افزود: نزدیک به ۳۰ مشاور و پژوهشگر با شرکت فناور پتروپیمان همکاری می‌کنند و این شرکت قصد دارد در سال آینده کادر ثابت خود را تا سه برابر افزایش دهد که بخش مهمی از این توسعه در دفتر مستقر در پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر و با استفاده از نیروهای تحصیل کرده بومی این استان صورت می‌گیرد.

وی یادآور شد: نیروهای اصلی شرکت فناور راهبران پترو پیمان در آغاز نزدیک به سه دهه تجربه خدمات مشاوره و اجرایی مدیریتی در شرکت‌های بزرگ و حساس کشور را دارند.

معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری خلیج فارس استان بوشهر گفت: پارک علم و فناوری استان بوشهر قرارداد یکساله همکاری با شرکت ملی نفت ایران برای استقرار و پیاده‌سازی نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی این شرکت امضا کرده است.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری خلیج فارس، عبدالحسن بهرامی در این ارتباط افزود: شرکت راهبران پترو پیمان از شرکت‌های فناور مستقر در مرکز رشد علم و فناوری خلیج فارس بوشهر به نمایندگی از این پارک ماموریت اجرای این قرارداد را به عهده دارد.

بهرامی افزود: این مجموعه عضو حقوقی موسسه بین‌المللی مدیریت دارایی است که با هدف کلی ترویج فرهنگ و دانش مدیریت دارایی در سطح جهان فعالیت می کند و هزاران عضو حقیقی و حقوقی در سراسر جهان دارد.

وی گفت: راهبرد پارک علم و فناوری خلیج فارس با حضور و فعالیت چنین شرکت هایی این است که این پارک به قطب علمی و تخصصی مدیریت دارایی فیزیکی در پهنه جنوبی کشور تبدیل شود.

مدیر عامل این شرکت فناور روز پنج شنبه در گفت‌وگو با ایرنا بیان کرد: ایران از نظر کثرت و تنوع دارایی‌های طبیعی، کشور ثروتمندی است و استقرار، پیاده سازی و بهینه سازی نظام مدیریت دارایی فیزیکی، کشور را به سمت ثروت‌آفرین شدن و خلق ارزش پایدار از دارایی‌ها سوق می‌دهد.

حسین شریف‌پور عنوان کرد: زیر ساخت حیاتی انرژی، صنایع زیرمجموعه آن و محصولات و خدمات تولیدی آنها که در ایران سهمی انکارناپذیر در تولید ناخالص ملی، تأمین منابع ارزی، تأمین ورودی‌های حیاتی سایر صنایع و زندگی روزمره مردم دارند، به شدت به دارایی‌های فیزیکی وابسته است و این وابستگی مدیریت بهینه دارایی فیزیکی را در این حوزه الزامی کرده است.

وی ادامه داد: چند سال است که پیاده سازی الگوی اقتصاد مقاومتی در سطح گسترده در ادبیات اقتصادی کشور مطرح شده است و رویکرد مدیریت دارایی به دلیل اینکه به بیشینه سازی خلق ارزش از دارایی‌ها کمک می‌کند، حلقه مفقوده این رویکرد اقتصادی محسوب می شود.

مدیر عامل این شرکت فناور یادآور شد: از دهه پنجاه و پس از جهش قیمت جهانی نفت خام، ثروتمند بودن (به واسطه انبوه ثروت های طبیعی کشور) وارد ذهنیت فرهنگی جامعه شد اما عدم توجه کافی به مدیریت بهینه دارایی‌ها، سبب افزایش آسیب پذیری و کاهش تاب آوری اقتصاد ملی در برابر تحولات پرشتاب سیاسی، اقتصادی و فناوری در سطح بین المللی شد.

وی اذعان کرد: ایران دارایی‌های طبیعی ارزشمندی دارد اما رویکرد مدیریت دارایی می‌تواند با استفاده مناسب از مزیت این دارایی‌ها، توسعه دارایی‌های فیزیکی، انسانی، اطلاعاتی و ناملموس کشور را در مسیری درست قرار دهد و ذهنیت جمعی ایران ثروتمند را به ذهنیت ایران ثروت آفرین تبدیل می‌کند.

شریف‌پور اضافه کرد: ثروت‌آفرین بودن ذهنیتی که سبب جهش اقتصادی کشورهایی چون ژاپن، مالزی، کره جنوبی و نروژ در سال‌های گذشته شده است.

وی ادامه داد: در دهه اخیر کشورهای زیادی به سمت استقرار و پیاده سازی نظام های استاندارد مدیریت دارایی حرکت کرده‌اند و ایران نیز به دلایل گوناگون نیاز مضاعفی به این حرکت نظام مند دارد.

مدیرعامل این واحد فناور افزود: صنایع زیرمجموعه زیرساخت انرژی (شامل صنایع نفت، گاز، برق و انرژی‌های تجدید پذیر)، به عنوان یکی از ۱۶ زیرساخت حیاتی کشور در سال‌های اخیر به اهمیت این نکته حساسیت نشان داده و گام‌های اولیه را در این زمینه برداشته‌اند.

مدیر عامل این شرکت مشاوره مدیریتی تایید صلاحیت شده وزارت نفت گفت: وزارت نفت، از سال ۹۳ موضوع نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی را به صورت جدی در دستور کار قرار داده است و در این راستا گام‌های ارزشمندی نیز برداشته است.

شریف‌پور یادآور شد: معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت در آخرین بازنگری خود در چند سند راهبردی بالادستی، ۴ شرکت اصلی زیرمجموعه این وزارت و شرکت های تابعه آنها را به استقرار، پیاده سازی، استاندارد سازی و بهینه سازی نظام مدیریت دارایی فیزیکی بر اساس استانداردهای بین المللی خانواده ایزو ۵۵۰۰۰ ملزم کرده است تا سطح بلوغ مدیریت دارایی خود را بر اساس مدل مرجعی که در اختیار آنها گذاشته شده است به صورت مستمر و پایدار ارتقا دهند.

وی ادامه داد: علاوه بر این وزارت نفت شرکت‌های دارای صلاحیت را در زمینه مشاوره مدیریت دارایی مورد ارزیابی قرار داده است و در زمان حاضر ۷ شرکت ایرانی را در زمینه مدیریت دارایی‌های فیزیکی تأیید صلاحیت کرده است.

مدیر عامل شرکت راهبران پترو پیمان اضافه کرد: این شرکت‌های مشاور باید تمهیدات لازم را برای پیاده سازی و استقرار نظام مدیریت دارایی در شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نفت فراهم کنند و شرکت فناور راهبران پتروپیمان به نمایندگی از پارک علم وفناوری بوشهر این مأموریت حساس را برای شرکت ملی نفت ایران به عهده گرفته است.

مدیرعامل این شرکت فناور عنوان کرد: وزارت نفت با تاکید وزیر در راستای حمایت و بکارگیری مراکز نوآور، شرکت‌های فناور، دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها در فرایند توسعه صنعت نفت کشور، این مراکز را به عنوان یکی از ۶ رکن اصلی پیاده سازی رویکرد و نظام مدیریت دارایی در صنعت نفت ایران اعلام کرده است.

وی ادامه داد: این رویکرد به عنوان سیاست کلان و الزام آور وزارت نفت، شرکت‌های زیرمجموعه و مشاوران تأیید صلاحیت شده را مکلف کرده است از خدمات اکوسیستم مراکز و شرکت های نوآور و دانش بنیان در همه پروژه های مدیریت دارایی فیزیکی کرده است.

شریف پور عنوان کرد: در این پروژه شرکت راهبران پترو پیمان تدوین اسناد پایه نظام مدیریت دارایی شامل خط مشی مدیریت دارایی، و طرح استراتژیک مدیریت دارایی محصولات و خروجی های اصلی شرکت ملی نفت را به عهده دارد.

وی اضافه کرد: مطالعه و بررسی ساختار حکمرانی مدیریت دارایی و پیشنهاد ساختاری مناسب برای پیاده سازی خط مشی و طرح استراتژیک مدیریت دارایی نیز در دستور کار این پروژه قرار دارد.

مدیرعامل شرکت فناور راهبران پتروپیمان اظهار کرد: این پروژه همچنین ورودی‌های راهبردی را برای ادامه سفر بلوغ مدیریت دارایی در شرکت ملی نفت ایران فراهم می کند و در مراحل بعد با تمرکز بر سبد گسترده دارایی‌های فیزیکی شرکت ملی نفت ایران پروژه های عملی و کاربردی بسیاری تعریف می‌شود.

شریف‌پور گفت: این فرآیند سبب یک گذار پارادایمی واجب و اجتناب ناپذیر در زمینه مدیریت دارایی‌های فیزیکی در صنعت نفت کشور می‌شود.

مدیر عامل این شرکت فناور مستقر در پارک علم و فناوری خلیج فارس بیان کرد: با توجه به حجم چند صد میلیارد دلاری دارایی‌های فیزیکی شرکت ملی نفت ایران و فرسودگی فیزیکی و کهنگی تکنولوژیک بخش بزرگی از این دارایی‌ها، قرارداد استقرار و پیاده سازی نظام مدیریت دارایی در شرکت ملی نفت ایران کلیدی‌ترین و حساس ترین قرارداد مدیریتی این شرکت در سال های اخیر است.

وی اظهار کرد: نظام مدیریت دارایی فیزیکی در کشور در ابتدای راه است و نتایج و خروجی‌های این قرارداد و درس آموخته‌های آن می‌تواند الگویی برای ادامه راه در سایر صنایع و شرکت ها باشد.

شریف پور گفت: ایجاد مقدمه و راه اندازی پروژه مدیریت دارایی شرکت ملی نفت ایران نتیجه پیگیری و ممارست یک ساله معاونت تولید این شرکت و مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران است و نقش اداره کل نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی وزارت نفت را نیز در تعریف و تبیین خدمات و اولویت‌های این پروژه ارزشمند است.

وی گفت: شرکت راهبران پتروپیمان به طور رسمی در آذر ماه ۹۷ ثبت شد و با توجه به کمبود فعالان در زمینه مشاوره مدیریت دارایی فیزیکی و نیاز کشور به فعالیت عمیق و گسترده و کاربردی در این حوزه، فعالیت خود را به طور تخصصی در این زمینه آغاز کرد.

مدیر عامل این واحد فناور افزود: نزدیک به ۳۰ مشاور و پژوهشگر با شرکت فناور پتروپیمان همکاری می‌کنند و این شرکت قصد دارد در سال آینده کادر ثابت خود را تا سه برابر افزایش دهد که بخش مهمی از این توسعه در دفتر مستقر در پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر و با استفاده از نیروهای تحصیل کرده بومی این استان صورت می‌گیرد.

وی یادآور شد: نیروهای اصلی شرکت فناور راهبران پترو پیمان در آغاز نزدیک به سه دهه تجربه خدمات مشاوره و اجرایی مدیریتی در شرکت‌های بزرگ و حساس کشور را دارند.

پارک علم و فناوری هرمزگان بهترین ترکیب از سهامداری است

رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان گفت: تاسیس و توسعه مراکز رشد در شرق، غرب و شمال استان با ارائه مدلی مشخص انجام خواهد شد.

علی فتی، در بازدید معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات از پارک علم و فناوری هرمزگان عنوان کرد: به کمک رئیس دانشگاه هرمزگان و با تخصیص زمینی در این دانشگاه به پارک علم و فناوری ارتباط نزدیکتری با دانشگاهیان خواهیم داشت.
وی با اشاره به اینکه سهامداران پارک علم و فناوری، دانشگاهای علوم پزشکی و هرمزگان و از بخش صنعت فولاد هرمزگان و پالایشگاه نفت هستند، بیان کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان بهترین ترکیب از سهامداران را دارا است.
فتی با بیان این که در خصوص ساختار شرکت های فناور و پیش رشدها مجموعا ۷۷ شرکت در پارک علم و فناوری قراردارند و ازاین تعداد قریب به ۵۰ شرکت فناور و پیش رشد در پارک علم و فناوری مستقرهستند، افزود: سه مرکز رشد جامع، پزشکی و موسسات در این پارک مشغول فعالیت میباشند.
رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان ادامه داد: تعداد تمامی افراد مشغول به کار در پارک ۳۴۰نفر است.
وی بیان کرد: پارک علم و فناوری یکی از بیشترین تعداد مدیر عاملان خانم در میان پارک ها می باشند.
رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان با بیان این که زمینه های فعالیت شرکت های دانش بنیان پارک علم و فناوری حوزه های IT، کشاورزی، شیمی، صنایع آرایشی وبهداشتی، تجهیزات پزشکی، علوم آزمایشگاهی و دارویی، هستند، اظهارکرد: برای اسکان یافتن شرکت ها در برج علم و فناوری با کمبود جا و مکان مواجه هستیم.
فتی ضمن ارائه توضیحات در خصوص طبقات مختلف پارک علم و فناوری، عنوان کرد: به دلیل کمبود فضای کارگاهی در حال تهیه و اختصاص سوله هایی هم به کمک استاندار هرمزگان و هم فضایی در دانشگاه هرمزگان هستیم.
رئیس پارک علم و فناوری هرمزگان همچنین به ارائه توضیحاتی در خصوص شرکت های مستقر و موفق در این ساختمان ارائه داد و افزود: شرکت های دریا افرین ایرانیان در حوزه هوشمندسازی کشتی ها، شرکت ای تحفه در زمینه فروش آنلاین سوغاتی های شهرهای ایران، شرکت کیمیای باغ طبیعت در حوزه تولید صابون های آرایشی بهداشتی، شرکت فضازمان قشم حوزه واقعیت مجازی در حوزه معماری ، شرکت ماهی دریا در حوزه ارسال ماهی تازه به سراسر کشور فعالند.
وی عنوان کرد: یکی ازمشکلات پارک ها و دانشگاه ها ارتباط با صنعت است، که پارک علم و فناوری جهت سهولت بخشی به ارتباط شرکت ها با صنعت دو دفتر در پارک علم و فناوری به بخش صنعت اختصاص داده است.
فتی با اشاره به این که هرمزگان به قطب فولاد ایران تبدیل خواهد شد، افزود: پروژه ای مشترک با فولادهرمزگان در زمینه مهندسی معکوس ماشین ریخته گری فولاد در حال انجام است.
برج علم و فناوری هرمز، اولین ساختمان هوشمند هرمزگان است.
وی در پایان گفت: شتابدهنده ای از بخش خصوصی در حوزه دریایی در پارک مشغول فعالیت است.
همچنین معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری بیان کرد: وجود برج های علم و فناوری در شهرها نشان دهنده رشد و پیشرفت شهر است.
غلامحسین رحیمی با اشاره به این که پارک علم و فناوری هرمزگان در حال رشد است، بیان کرد: دیدگاهم نسبت به مراکز رشد شهرستان ها دیدگاهی توسعه گرا است، وجود مراکز رشد در تمام شهرستان های استان هرمزگان به نفع استان و جوانان آن شهرستان است.
وی افزود: در شهرستان های استان در قدم اول به دنبال استاندارد زیرساختی نباشید، هدایت و راهبری مراکز شهرستانی را برعهده مراکز آموزش عالی شهرستان ها قراردهید، حمایت ها از جانب شهرداری و فرمانداری شهرستان اتفاق خواهدافتاد.
رحیمی در پایان گفت: در سال های ابتدایی فعالیت در شهرستان ها باید تساهل و تسامح باشد و سختگیری ها از سال های بعدی شروع شود.

گفتگو با مخترع بوشهری

اختراع ایرانی محبوب خارجی‌ها

کاهش ۹۰ درصدی مصرف آب میسر شد

کمبود منابع آبی و نیاز کشور به کاشت نهال، محیط زیست را دچار نوعی دوگانگی کرده است که به اعتقاد کارشناسان راه گذر از آن، استفاده از فناوری های نوین برای آبیاری درختان و به دنبال آن داشتن هوای با طراوت و محیط زیست سالم است.
خشکسالی و تغییر اقلیم از یک سو و سنتی بودن روش آبیاری از سوی دیگر، موجب هدررفت چشمگیر منابع آبی و تلف شدن آب می‌شود و آب های مورد نیاز و قابل دسترس گیاه نیز هدر می رود. در این راستار خبرنگار فارس گفت‌وگویی با جوان بوشهری که اقدام به اختراع دستگاهی کرده است که مصرف آب را ۹۰ درصد کاهش می‌دهد، انجام داده که در ادامه می‌خوانید.

لطفاً خودتان را معرفی کنید
سبحان زارع‌زاده هستم مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره شرکت تعاونی و کشاورزی پرنیان آبگیر پرده از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان بوشهر
ایده کار از چه از زمانی شروع شد؟
این شرکت فعالیتش را از سال ۹۵ آغاز کرد و ایده محوری کار شرکت طراحی و ساخت دستگاه خود آبیار فیتیله ای بود که آن را به سرانجام رساندم و ثبت اختراعش را انجام دادیم.
هدف از ساخت دستگاه خود آبیار فیتیله ای چه بود؟
آب در کشور ما یک کالای اقتصادی نیست یک سرمایه ملی و استراتژیک است. جهاد کشاورزی هم به سمت تغییر شیوه آبیاری حرکت می‌کند. این وسیله که با عنوان تجاری آناوان ثبت شده، یک دستگاه خود آبیار فیتیله ای است که اقدام به آبیاری زیرسطحی نهال و درختان می‌کند و بالغبر ۹۰ درصد صرفه‌جویی در آبیاری کشاورزی را شاهد هستیم و از علف‌های هرز اطراف نهال جلوگیری می‌کند.
اختراع شما رتبه‌ای هم‌کسب کرده؟
طرح صنعتی اختراع ثبت و گواهی‌های مختلفی را در سطح ملی اخذ کردیم، از جمله این طرح، طرح برتر مقابله با خشکسالی در جشنواره ۹۷ بود.
هدف اولیه کار چه بود؟
هدف اولیه کار ما این بود که بتوانیم اشتغال روستایی ایجاد کنیم. زمین در غالب نقاط جنوبی کشور برای کشاورزی موجود است ولی خب اراضی فاقد آب هستند و در حالت عادی کشاورزی در این مناطق به‌صرفه نیست.
بهترین راه‌حل برای کشت درخت برای بیابان‌زدایی
الان مشکلی که داریم جدای از بحث کشاورزی و باغداری، موضوع مقابله با ریزگردها و بیابان‌زدایی در جنوب کشور است. یکی از راه‌حل‌های اصلی این کار هم کشت درخت برای مقابله با ریزگردها و جلوگیری از فرسایش خاک است. ولی خب غالب پروژه‌ها به علت اینکه آب موردنیاز برای ادامه حیات درخت تأمین نمیشه با شکست روبه‌رو میشه و هزینه‌های سرسام آوری رو دارند.



شهرداری‌ها وقت دیدار با شهردار هم ندادند
ما یک دستگاه خود آبیار که صرفه‌جویی ۹۰ درصدی در حوزه مصرف آب دارد را ارائه دادیم ولی خب باتوجه‌به مراجعاتی که به سازمان‌های دولتی و نهادهای مختلف داشتیم، کوچک‌ترین حمایتی از ما صورت نگرفته، پاس‌کاری اداری در برخی شهرداری‌های استان خیلی ما را اذیت کردند و آخر هیچ نتیجه‌ای نداشت. درصورتی‌که تفاهم‌نامه‌ای با استانداری به امضاء رسیده بود و به شهرداری‌ها هم ابلاغ شده بود، برخی از شهرداری‌ها اجازه دیدار شهردار را به ما ندادند و برخی هم به صراحت گفتند ما آب می‌خریم!
تاکنون از جایی هم پیشنهاد داشتید؟
ما قبلاً پیشنهاد داشتیم که شرکت رو توی یکی از کشورهای حوزه خلیج‌فارس مستقر کنیم و گفتند که امکانات به شما می‌دهیم و اینجا کار انجام بدهید؛ ولی خب هدف ما این بود توی وطن خودمان این کار رو انجام بدیم. ما هم‌اکنون به کشورهای حوزه خلیج‌فارس دستگاه صادر می‌کنیم، کشورهایی نظیر قطر، امارات، کویت، عمان و عراق. درخواست‌هایی پیرو اخذ نمایندگی در اسپانیا، سنگال و مراکش داشتیم.
وقتی از داخل حمایتی صورت نمی گیره مجبوریم برای اینکه دوام بیاوریم توجه خود را به سمت بازارهای بیرون کشور ببریم درصورتی‌که تمام تلاش ما این بود بتونیم توی کشور خودمان یک کاری انجام بدیم.
بخش شرم‌آور کار این است که کوچک‌ترین حمایتی رو از سازمان‌های دولتی کشورمان نداریم. سال گذشته آقای جهانگیری در استان بوشهر یک طرح ۲۴ میلیاردتومانی آبیاری نوین را افتتاح کردند اما در این طرح تقریباً صرفه‌جویی آب نداریم.



میزان صرفه‌جویی دستگاه آبیاری شما چه اندازه است؟
در حال حاضر میزان آبیاری فضای سبز که در جنوب انجام می‌شود، تقریباً هر دو روز یک‌بار بالغبر ۴۰ تا ۶۰ لیتر آب به‌ازای هم نهال استفاده میشه اما دستگاه ما این قابلیت را دارد که برای یک نهال در طول سه ماه فقط ۱۵ لیتر آب مصرف کند.
اداره بازرگانی، سمیناری را با سخنرانی دو ژاپنی دراین‌رابطه در سالن اجتماعات این سازمان برگزار کرده بود و بنده هم در این جلسه شرکت کردم. دقیقا طرح این دو را جایگزین اختراع من کرده بودند که دستگاه ما قابلیت آبیاری بیشتری داشت. سؤال اینجاست؛ آیا برای من بوشهری ایرانی این کار امکان‌پذیر بود که همه این مسئولین جمع شوند و کار من را ببینند؟ چیزی رو که آن دو کارآفرین خارجی ساخته بودند، با فیتیله پلیمری دستگاه من تازه در یک سطح هم نبود اما به‌خاطر اینکه این دو خارجی بودند، مسؤولان جهاد کشاورزی و ... برای دیدن این کار به جلسه آمده بودند.



تفاوت دستگاه شما با نمونه خارجی چیه؟
نمونه خارجی این دستگاه هلندی است ؛ نمونه در هلند با ۲۰ یورو ساخته می‌شوند؛ برای اینکه ایران هم برسد رقم وحشتناکی را باید صرف کرد. از نظر کارکرد دستگاه‌ها اصلاً یکی نیستند و کاملاً در سطح متفاوتی هستند که نمونه ایرانی بسیار باکیفیت‌تر است.
سفیر هلند این دستگاه را برای ارائه و فروش کشور قطر برده بود اما ما مسؤولان خودمان اهمیتی به این قضیه نمی‌دهند.
کشورهای عربی چه پیشنهادی به شما دادند؟
برای کشورهای عربی اولین چیزی که مهم بود و بارها به ما گفتند این بود که شما باید ساخت ایران روی دستگاه آبیاری نوین رو پاک کنید؛ اینجا اگر بدانند ساخت ایران است، خرید نمی‌کنند. واقعاً ما توی این زمینه تحت‌فشار سختی بودیم.
می‌توانستیم به‌جای کارآفرینی دلالی کنیم!
ما می‌توانستیم تولید نکنیم و مثل خیلی از دلال‌های دیگر بریم سکه و دلار بخریم و با وضعیت اقتصاد کشورمان بازی کنیم ولی ما چنین کاری نکردیم؛ ما می‌خواستیم تغییری ایجاد کنیم برای وطنمان.
در جلسه استانداری یک سری مصوبات برای بحث مواد اولیه بود. گفتند که شما باید نامه‌نگاری کنید با وزارت صمت که بتوانیم به قیمت بورس به شما مواد اولیه اختصاص بدیم. برای تأمین مواد اولیه به کارگروه رفع موانع تولید هم مراجعه کردیم و مصوباتی هم داشت که به جایی ختم نشد.
مواد اولیه از عسلویه را با قیمت دلار می‌خریم!
الان بخشی از هزینه‌های دستگاه ما هزینه موادی است که داریم به قیمت دلاری می‌خریم؛ درصورتی‌که غالب مواد اولیه در جنوب استان خودمان عسلویه تولید می‌شود؛ من باید مواد اولیه رو با قیمت دلار روز بخرم اصلاً چه منطقی دارد؟! همان زمان که آب‌معدنی گران شد قیمت آب که گران نشد بطری آب‌معدنی به‌خاطر قیمت مواد اولیه گران شد.



علاقه کشورهای عربی و بی مهری مسؤولان داخلی
حرف آخر:
دستگاه نوین آبیاری ما به همان اندازه‌ای که موردعلاقه کشورهای حاشیه خلیج‌فارس و اروپایی است و مشتری دارد، به همین اندازه هم مورد بی‌مهری مسؤولان و سازمان‌های داخل کشور هستیم و از بازار داخل دلسرد شده‌ایم.



۴۳ | اسفند ۹۹ . شماره ۴۵

عتف

ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری

دانش‌بنیان‌ها، مولود انقلاب، پیشتاز اشتغال و نوآوری

عبدالصمدشهریاری

هرچند شرکت‌های دانش‌بنیان مولود انقلاب اسلامی هستند اما در دولت‌های یازدهم و دوازدهم با حمایت همه جانبه قانونی و تسهیلاتی و جهش در نوآوری و خلاقیت دانش بنیان پیشتاز عرصه اشتغال‌زایی و تولید ثروت شده‌اند.

امروز زیربنـای اقتصـاد دنیا از منابع به سرمایه‌های فکری تغییر کرده‌است و علم هر روز بیشتر اهمیت پیدا می‌کند، به همین دلیل سـازمان‌هـایی مبتنی بر دانش در قالب شرکت تشکیل شده‌اند که به عنوان موتور رشد و توسعه محسوب می‌شوند و شـکوفایی و رونق آنها باعـث نیـل کشـورها بـه سـمت اقتصاد پایدار، دانش محور و پیشرو شده‌است.

شرکت‌های دانش بنیان مجموعه‌هایی هستند که به منظور هم‌افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش بنیان، تحقق اهداف علمی و اقتصادی (شامل گسترش و کاربرد اختراع و نوآوری) و تجاری‌سازی نتایج تحقیق و توسعه (شامل طراحی و تولید کالا و خدمات) در حوزه فناوری‌های برتر و با ارزش افزوده فراوان بویژه در تولید نرم افزارهای مربوط تشکیل می‌شوند.

برهمین اساس در کشور ما نیز برای دستیابی به رشد و توسعه پایـدار و فراگیر و رقابت در عرصه جهانی مسیر حرکت بـه سـمت اقتصـاد دانـش محـور است و شرکت‌های دانش بنیان کانون توجه مسئولان قرار گرفتـه‌است.

هرچند پیش از این تاریخ هم شرکت های دانش بنیان متعددی در کشور مشغول به کار بودند، طوریکه نخستین شرکت دانش بنیان ایران با نام " پویا " از سال ۱۳۶۱آغاز به کار کرده بود اما در دولت تدبیر و امید بطور جدی به آن پرداخته شد و با تدوین و تصویب قوانین، لازم اولین فهرست از شرکت‌های دانش بنیان در سال ۹۲به تصویب کارگروه ویژه رسید.



این شرکت‌ها از حمایت‌های دولتی در زمینه معافیت از پرداخت مالیات، عوارض حقوقی گمرکی، سود بازرگانی و مالیات به مدت ۱۵سال همچنین اعطای تسهیلات کم بهره (بلند مدت یا کوتاه مدت) و یا بدون بهره برخوردار هستند.

در این ارتباط اعطای بسـته‌هـای مختلـف حمـایتی، تسـهیلات مـالی، معافیت‌های مختلف، ابلاغ سیاسـت‌هـا و تصـویب قـوانین و آیین‌نامه‌های تسهیل کننده همگی نتایج چنین رویکردی در بین سیاست‌گذاران و دولتمردان کشور است که از سال ۱۳۹۲آغاز شد.

طبق قانون، حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات بر عهده معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهوری و پرداخت تسهیلات مالی دولتی به شرکت‌های دانش‌بنیان بر عهده " صندوق نوآوری و شکوفایی " که معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری رئیس آن است، گذاشته شده‌است.

توسعه شرکت‌های دانش بنیان در چند سال اخیر به عنوان یک اولویت مهم در سطح ملی و استانی مورد توجه و حمایت قرار گرفته‌است و با توجه به تحریم‌ها و محدودیت‌های فروش نفت، همچنین سیاست و برنامه دولت برای کاهش سهم درآمدهای نفتی در بودجه کشور این شرکت‌ها بیشتر در کانون توجه هستند

شمار شرکت‌های دانش بنیان ایران تا سال ۱۳۹۲ تنها ۵۵شرکت بود اما با حمایت‌های دولت‌های یازدهم و دوازدهم اکنون شمار آنها در کشور به گفته " غلامحسین رحیمی شعر باف " معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به پنج هزارو ۷۰۰شرکت افزایش یافته است.

جهش دانش بنیان‌ها در بوشهر

استان بوشهر نیز در عرصه دانش بنیان‌ها از قافله توسعه عقب نمانده و در این استان نیز شرکت‌های دانش بنیان در سال‌های اخیر رشد قابل توجهی داشته است، طوریکه اکنون در مجموعه پارک علم و فناوری خلیج فارس این استان یکهزار و ۳۲۰فرصت شغلی توسط شرکت‌های دانش بنیانو فناورایجاد شده و با روند روبه رشد راه‌اندازی این شرکت‌ها در این استان بدون شک این میزان در آینده نزدیک به آماری چشمگیرتر نیز خواهد رسید.

سرپرست پارک علم و فناوری خلیج فارس استان بوشهر گفت: گردش مالی شرکت های فناور و دانش بنیان بیش از ۷۰ میلیارد تومان بوده که افزایش قابل توجهی نسبت به سال گذشته داشته است.

حسن حبیبی افزود: با توجه به شیوع ویروس کرونا این روند باعث شد تا شرکت‌ها نتوانند فروش مدنظر خود را داشته باشند با این حال کرونا برای برخی از این شرکت‌ها نیز تبدیل فرصت شد.



وی بیان کرد: در زمان حاضر ۳۸شرکت دانش‌بنیان در استان بوشهر فعال هستند.

حبیبی با اشاره به اینکه ۲۸شرکت از دانش بنیان‌های بوشهر در مجموعه پارک علم و فناوری خلیج فارس دربوشهر استقرار دارند ادامه داد: از ابتدای سال جاری تاکنون هشت شرکت جدید در پارک علم و فناوری خلیج فارس استان بوشهر مجوز دانش بنیان دریافت کرده اند.

وی یادآور شد: مجموعه پارک علم و فناوری خلیج فارس در استان بوشهر در زمان حاضر ۱۴۶واحد فناور و شرکت دانش بنیان دارد که در زمینه‌های مختلفی از جمله نفت، گاز، انرژی، زیست فناوری، کشاورزی و صنایع نرم هویت ساز مربوط به صنایع دستی، فرهنگی و هنری فعال هستند.

حبیبی ادامه داد: شرکت‌های دانش بنیان و واحدهای فناور استان بوشهر در مجموعه پارک علم و فناوری خلیج فارس، مرکز رشد جامع خلیج فارس بوشهر، مرکز رشد دشتی، دشتستان، کنگان، گناوه استقرار دارند.

وی گفت: هر کدام از مرکزهای یاد شده به عنوان یک پایلوت در یک زمینه خاص متمرکز هستند که برای نمونه مرکز دشتستان در حوزه کشاورزی، مرکز رشد جامع بوشهر یک مرکز عمومی (با فعالیت در زمینه‌های مختلف) و مرکز دشتی در صنایع نرم هویت ساز، فعال هستند.

حبیبی اضافه کرد: در چند مرکز رشد استان بوشهر نیز تیم‌ها، هسته‌ها و شرکت‌های مختلفی فعالیت می کنند.

افتتاح فاز دوم طرح جامع عمرانی پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر سال آینده

وی ادامه داد: ساختمان‌هایی که اکنون در مجموعه ۱۹هکتاری شهرک نیایش دردست احداث هستند یک مجموعه ۱۰هزار مترمتربعی است که پنج هزار مترمربع آن در اردیبهشت ماه سال جاری با حضور معاون علمی فناوری رئیس جمهوری افتتاح شد.

حبیبی اظهار داشت: بلوک دیگر این ساختمان‌ها نیز در دست احداث است که پیشرفت نزدیک به ۵۰درصدی دارد و امید است در تابستان سال آینده فاز دوم طرح جامع عمرانی پارک علم و فناوری خلیج فارس به بهره‌برداری برسد.

دانش بنیان‌های بوشهر پیشتاز در نوآوری

شرکت دانش بنیان نانو فناوری التیام ویرا یکی از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر نوعی نانو الیاف حاوی دارو را اختراع، تولید و ثبت کرده‌است که مشابه خارجی ندارد و اکنون در مرحله دریافت مجوز تولید انبوه قرار دارد.

مدیر عامل این شرکت می‌گوید: هرچند در کشورهای چین، آلمان و برخی از کشورهایی اروپایی نمونه فاقد دارویی این الیاف‌ها وجود داشته و واردات آن نیز با قیمت بالا و خروج ارز از کشور همراه است اما با نمونه تولید شده در داخل با بکارگیری دارو روند التیام زخم نیز با سرعت بیشتری انجام می‌شود.

مریم نجفی اصل افزود: اکنون در برخی از کلینیک‌های درمانی تقاضای خوبی برای آن ایجاد شده که با تولید انبوه و معرفی بیشتر محصول میزان تقاضای بیشتری نیز برای آن فراهم خواهد شد.

وی گفت: با توجه به اهمیت طرح، سرمایه‌گذار برای تولید انبوه



نیز جذب شده و با اجرای فاز نخست تولید نانو الیاف حاوی دارو ۱۲ فرصت شغلی مستقیم و غیر مستقیم ایجاد خواهد شد.

به گفته نجفی اصل، اکنون روند دریافت مجوز تولید انبوه از طریق سازمان غذا و دارو در حال انجام است که انتظار می‌رود با شتا بخشی در روند ارائه مجوز ساخت این الیاف‌ها هر چه سریع‌تر عملیاتی شود.

این الیاف اکنون با قیمت بالا از کشورهای خارجی تامین می‌شود که با تحقق تولید و رسیدن به مرحله صادرات حتی می‌تواند ارزآوری نیز به دنبال داشته باشد.

شرکت زهد سیستم لیان نیز یکی دیگر از شرکت‌های دانش بنیان پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر است که تجهیزات ساختمان هوشمند را از لحاظ سخت افزاری و نرم افزاری طراحی و تولید کرده‌است.

به گفته بهنام زاهدی فرد مدیرعامل این شرکت، در پنج سال اخیر با پروژه‌های متعددی که انجام شده این طراحی به نقطه بلوغ رسیده‌است ولی تا رسیدن به ایده‌آل مسیری طولانی در پیش دارد.

وی ادامه داد: در استان بوشهر تاکنون ۵۰۰ واحد ساختمان هوشمند توسط این شرکت اجرایی شده و در برخی از استان‌های اصفهان و فارس نیز به صورت موردی چند پروژه اجرا شده‌است.

خروجی ساختمان هوشمند برای جامعه افزایش ایمنی ساختمان‌ها در برابر حوادثی مانند آتش سوزی و نشت گاز است و امنیت آن را در برابر سرقت بالا می‌برد، همچنین کاهش انرژی مصرفی در کولرهای گازی و افزایش رفاه کنترل پذیری بیشتر و زیبایی برای خانه از دیگر مزایای تجهیزات ساختمان هوشمند است.

زاهدی فرد افزود: هر چند برندهای خارجی این تجهیزات در بازار وجود داشتند و سال‌های ۹۴ تا ۹۶ اوج این رقابت‌ها بود ولی با افزایش قیمت دلار سهم این شرکت از بازار افزایش یافت.

وی ادامه می‌دهد: تمرکز بر تولید با کیفیت و حجم بالا با قیمت مناسب و رقابتی در اولویت نخست این شرکت است ولی از سال ۹۳ از همان ابتدای کار علاوه بر دریافت پروژه و تولید، نصب و راه‌اندازی انجام شده‌است.

شرکت زهد سیستم تاکنون برای هفت نفر فرصت شغلی ایجاد کرده‌است.

به گفته زاهدی مشکل عمده این شرکت سخت‌گیری‌های بانک‌ها در پرداخت تسهیلات و تاخیر در پرداخت بهای خرید تولیدات این شرکت توسط بخش دولتی است که انتظار است در این زمینه تسهیل‌گری لازم صورت گیرد.

مدیرعامل شرکت زیستاب جلبک لیان جنوب نیز گفت: این شرکت در حوزه زیست فناوری فعالیت و مهم ترین دستاورد آن نیز تولید انبوه مقیاس صنعتی ریزجلبک اسپیرولینا است.

عباس جمالی ادامه داد: این جلبک به صورت خام فروش نمی‌شود بلکه پس از فرآوری در قالب محصولات آرایشی بهداشتی از جمله ماسک صورت به بازار عرضه می‌شود.

در این بخش حدود سه میلیارد تومان با همکاری شرکت وطن زرین پلیمر بوشهر سرمایه‌گذاری شده و ۲۰فرصت شغلی ایجاد کرده‌است.

پیش‌بینی شده با توسعه فعالیت این شرکت در آینده نزدیک فرصت‌های شغلی این شرکت باتمرکز بر جذب نیروهای بومی است افزایش یابد.

جمالی افزود: اکنون مقدار جلبک تولیدی نیاز داخلی کشور را تامین می‌کند و با این رویه برنامه‌ای برای صادرات وجود ندارد.

شرکت‌های دانش بنیان به لحاظ ارزآوری مناسب این روزها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار شدند و با تولیدات خود توانستند با شکست حلقه‌های زنجیر تحریم محصولات خود را به بازارهای هدف در اقصی نقاط دنیا برسانند و موفق به ایجاد فرصت‌های شغلی متنوعی در عرصه‌های مختلف شده‌اند.

طوریکه به گفته معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری هم‌اکنون بیش از پنج هزار شرکت دانش بنیان در کشور فعال است که فروش آنها در سال گذشته به ۱۲۰هزار میلیارد تومان رسید و ارزش سهام شرکت‌های دانش بنیانی که اکنون در بورس فعال هستند حدود ۱۴۰هزار میلیارد تومان است.

براساس اظهار سورنا ستاری اکنون اقتصاد دانش بنیان‌ها در کشور قابل توجه است و دست دولت به طور کامل در حوزه تسهیلات و در زمینه زیرساخت‌های دانش بنیان باز است و تا جایی که بتواند در این حوزه سرمایه‌گذاری خواهد شد.

رویکرد دولت حمایت از اقتصادهای دانش بنیان است که در این ارتباط قانون حمایت از این شرکت ها بطور کامل اجرایی شده و بیش از ۱۴۰خدمت به شرکت های این حوزه ارائه شده است.

رشد قابل توجه شرکت‌های دانش بنیان در سال های اخیر گواهی بر این ادعا است که با حمایت های موثر مقام معظم رهبری، رئیس جمهوری و همراهی دستگاه‌های دولتی با این موضوع حساس محقق شده‌است.



برگزاری مراسم افتتاحیه احداث ساختمان شماران سیستم در پردیس پژوهش پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس

مراسم افتتاحیه احداث ساختمان گروه شرکت‌های شماران پنجشنبه ۳۰ بهمن سال جاری در پردیس پژوهش پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس همراه با مراسم کلنگ زنی و درختکاری برگزار شد.

به گزارش روابط‌عمومی پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس، در این افتتاحیه رئیس پارک، مسعود ابراهیمی، مدیر عامل شرکت شماران سیستم، فرهاد الیشایی و جمعی از مسئولین شرکت شماران سیستم حضور داشته‌اند.

در انتهای مراسم نشستی در خصوص افتتاحیه با موضوع حضار حمایت‌های صورت گرفته در این مسیر توسط پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس برگزار شد.

شرکت شماران سیستم در سال ۱۳۶۳ با عنوان موسسه حسابرسی و حسابداری شماران با گردهمایی گروهی از کارشناسان خبره حسابداری و طراحان سیستم‌های مالی فعالیت خود را آغاز نمود و در سال ۱۳۷۳ با اخذ مجوز از شورای عالی انفورماتیک شرکت شماران سیستم تأسیس شد.

این شرکت بیش از سه دهه تجربه درخشان را درزمینه طراحی، تولید، استقرار و پیاده‌سازی نرم‌افزار جامع و یکپارچه در حوزه‌های مالی، اداری، بازرگانی، تولید و مهندسی پشت سر گذاشته است و امروزه با هزاران مشتری در صنایع مختلف و در اختیار داشتن کامل‌ترین و متنوع‌ترین نرم‌افزار جامع و یکپارچه از پیشروترین شرکت‌های حوزه فناوری اطلاعات ایران محسوب می‌شود.



برگزاری جلسه پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس و بانک پارسیان

جلسه‌ای بین پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس و بانک پارسیان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس، در این جلسه معاون برنامه‌ریزی و توسعه پارک، محمدصادق سبط‌الشیخ انصاری و کارشناسان با دکتر برادران، استراتژیست گروه داده‌پردازی پارسیان و مهندس زارعی، مدیر پروژه توسعه اکوسیستم نوآوری پارسیان، به تبادل‌نظر و بحث و گفتگو پرداختند.

در این جلسه که دوشنبه ۲۷ بهمن سال جاری در محل پارک برگزار شد، در ابتدا معاون برنامه‌ریزی و توسعه پارک، به معرفی پارک، ناحیه نوآوری مدرس و مزایا و فعالیت‌های صورت گرفته پرداخت.

پس‌ازآن دکتر برادران و مهندس زارعی، ضمن استقبال از فعالیت‌های صورت گرفته در پارک و ناحیه نوآوری، به معرفی بانک پارسیان و توانمندی‌های موجود در آن و اهداف آن مبنی برجذب ایده‌ها در مراحل مختلف پرداختند.

در خاتمه مقرر شد به‌منظور بسترسازی و همکاری‌های مشترک، تفاهم‌نامه‌ای میان طرفین ایجاد شود.

خلاصه عملکرد و دستاوردهای برتر پارک علم و فناوری فارس در سال ۱۳۹۹

زیرساخت‌های توسعه فناوری

- تهیه طرح جامع و توسعه پارک
- استقلال هیات امنای پارک
- افتتاح پردیس نوآوری و فناوری (دره فنـاوری) شیراز با مشارکت پارک علم و فناوری فارس و دانشگاه شیراز و حمایت معاونت علمی و فنـاوری ریاست جمهوری



- تعین تکلیف اراضی پارک (صدور سند قطعی جهت ۱۶ هکتار، انجام مراحل واگذاری سایت ۱۴/۸ هکتاری و تعاملات گسترده با سازمان های مرتبط ا زجمله اداره کل راه و شهرسازی استان)



- ایجاد مجتمع نوآوری و فناوری با همکاری دانشگاه صنعتی شیراز
- پیشرفت ۹۰ درصدی مرکز رشد خیرساز شهرستان لارستان
- پیشرفت ۸۵ درصدی برج فناوری (تکمیل نمای بیرونی و انجام معماری داخلی و فاز ۱ تاسیسات)
- راه‌اندازی مراکز نوآوری در شهرستان‌های نیریز، سروستان و لامرد
- راه اندازی مرکز نوآوری سلامت روان
- راه اندازی مرکز نوآوری در بخش خصوصی (شرکت آرس ماشین)



دستاورد واحدهای فنـاور

- کسب عنوان کارآفرین برتر ملی توسط شرکت رادمان صنعت



- کسب جایزه بنیاد البرز توسط شرکت فراهوش الکترونیک آرسام
- کسب عنوان واحد نمونه فنی و مهندسی برتر در استان فارس

توسط شرکت رادمان صنعت

- امضاء تفاهم نامه شرکت نیرو صنعت عقیق و هلدینگ خلیج فارس
- کسب عناوین برتر در رویداد استارت آپی صنعت یار توسط واحدهای فناور مستقر
- کسب عناوین برتر در جشنواره کسب و کارهای نوآفرین فارس توسط واحدهای فناور مستقر
- صادرات بیش از ۶۸هزار دلار محصولات فناورانه توسط واحدهای فناور مستقر
- ایجاد ۲۲۰۰ نفر اشتغال در واحدهای فناور مستقر
- فروش مبلغ ۱۲۸۴ میلیارد ریال توسط واحدهای فناور مستقر
- تعداد ۴۴۳ محصول تجاری‌سازی شده توسط واحدهای فناور مستقر

تسهیلات و حمایت‌ها

- پرداخت مبلغ ۳۴ میلیارد ریال تسهیلات مالی
- حمایت از شرکت‌های نوپا در قالب طرح گرنت رشد
- حمایت از پایان‌نامه های تحصیلات تکمیلی در قالب طرح گرنت جوانه
- تهیه آئین نامه واگذاری اراضی پارک به واحدهای فناور و دانش‌بنیان
- افزایش پهنای باند اینترنت
- تخصیص کدپستی اختصاصی به هر شرکت
- فعال و تجهیز نمودن آزمایشگاه تخصصی پارک (خریدتجهیزات از نمایشگاه ساخت ایران)



تفاهم نامه و توسعه تعاملات در زیست بوم فنـاوری

- تعاملات گسترده با مسئولان استان و نمایندگان محترم مردم در مجلس شورای اسلامی



- تفاهم نامه همکاری دوجانبه با پارک سلامت روان حاجات
- تفاهم نامه همکاری راه اندازی مرکز نوآوری در بخش خصوصی (شرکت آرس ماشین)



- تفاهم‌نامه همکاری با مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس
- تفاهم نامه همکاری با دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز





پارک علم و فناوری البرز

پارک علم و فناوری حلقه وصل دانش و صنعت، نقطه عطف توسعه علمی و اقتصادی کشور و مکانی برای درخشش اندیشه کارآفرینان و نوآوران علم و صنعت است که می‌تواند زمینه ظهور استعدادهای نهفته و بروز توان فکری و عملی مبتکران این سرزمین را فراهم کند.

پارک علم و فناوری البرز

پارک علم و فناوری استان البرز از سال ۱۳۸۷ با مجوز رسمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شروع به فعالیت کرد و از سال ۹۱ فعالیت جدی آن در پذیرش شرکت‌های دانش بنیان و فناوران استان آغاز شد.

پارک علم و فناوری البرز با قرار گرفتن در مرکز قطب علم و فناوری کشور و دارا بودن امکانات فراوان و زیرساخت‌های مناسب، ضمن ارائه خدمات متنوعی از قبیل استقرار، مشاوره، بازاریابی و تجاری سازی محصولات و خدمات، برگزاری رویدادهای کارآفرینی و دوره‌های آموزشی، ارائه تسهیلات و... جهت واحدهای فناور عضو پارک و مستقر در استان، با ایجاد فضای مناسب به منظور بهره‌مندی بنگاه‌های کوچک و متوسط از قوانین حمایتی، معافیت‌ها و خدمات پشتیبانی متمرکز، موجبات توسعه کارآفرینی و تجاری‌سازی نتایج تحقیقات دانشگاهی و توسعه اشتغال و تولید داخلی را فراهم می‌سازد.



پارک علم و فناوری استان البرز با ماهیتی حمایتی در خصوص ارائه تسهیلات، توانمندسازی واحدها، کمک به شبکه سازی و تجاری سازی محصولات، ارائه تسهیلات کم بهره در مبالغ مختلف از طریق پارک یا صندوق‌های مورد ارتباط، به شرکت‌های دانش بنیان و کارآفرینان کمک می‌کند. همچنین با خدماتی از جمله مشاوره، بازاریابی و تجاری سازی محصولات و خدمات، برگزاری دوره‌های آموزشی و غیره فضای مناسب برای توسعه کارآفرینی و تجاری سازی را فراهم می‌کند.

این مجموعه تاکنون بیش از۲۰۰ واحد فناور در حوزه‌های مختلف فنی و مهندسی، کشاورزی منابع طبیعی، علوم انسانی، سلامت و بهداشت، درمان و غیره را مورد حمایت خود قرار داده که حدود ۳۰ درصد آنها از شرکت‌های دانش بنیان است و تعدادی دیگر در حال ثبت نام و احراز صلاحیت دانش بنیانی می باشند .

با توجه به اقدامات حمایتی اثربخش پارک علم و فناوری البرزاز شرکت‌های دانش بنیان و کارآفرین،شرکت‌های بسیاری به بلوغ رسیدند به طوریکه اکنون بیش از ۷۰ شرکت فناور و دانش بنیان با ۳۰۰ نیروی متخصص و تحصیلکرده در این پارک مستقرو مشغول فعالیتند که مجموع فروش آنها بیش از ۶۰۰ میلیارد تومان بوده و در سال گذشته رقمی بیش از ۱۰۰ هزار دلار صادرات داشتند.

مراکز رشد وابسته یا همکار پارک علم و فناوری البرز با پذیرش هسته ها و واحدهای فناور در زمینه های تخصصی امکان گسترش ایده محوری و پرورش نوآوری‌های فناوران را ممکن می سازد که در مجموع بیش از ۶۰ واحد فناور مورد پذیرش و حمایت قرار گرفته اند که منجر به کار آفرینی بیش از ۱۳۰ نفر شاغل و فروشی بالغ بر ۳ میلیارد تومان در طی سالهای اخیر بوده است.



با همت مسئولین ملی و استانی و تلاش بی وقفه همکاران پارک علم و فناوری مسیر صادرات صنایع هایتک به کشورهای توسعه یافته دنیا هموارتر شده است. اگرچه رقم ۱۰۰ هزار دلاری صادرات این مجموعه در مقایسه با صادرات کل کشور ناچیز است؛ اما این نکته که با همت این شرکت‌ها و حمایت پارک علم و فناوری البرزدر شرایط تحریم، مسیر صادرات محصولات هایتک به خارج از کشور گسترده تر شده، موضوعی حائز اهمیت است.

گزیده ای از عملکرد پارک علم و فناوری البرز در یک نگاه

محصولات تولیدی در پارک جهت مقابله ویروس کرونا

اهم برنامه ها و اهداف آینده

- تبدیل شدن به قطب یکی از صنایع پزشکی و یا خودرویی کشور
- افزایش فضای استقرار فناوران شامل فضای کارگاهی و اراضی قابل ساخت
- افزایش درصد شرکتهای دانش بنیان مستقر در پارک
- افزایش فروش واحدهای فناور
- توسعه ساختارهای فناورانه
- راه اندازی مرکز تجاری سازی محصولات واحدهای فناور

پارک علم و فناوری البرز

- استقرار بیش از ۷۰ شرکت فناور و دانش بنیان
- استقرار ۲ مرکز رشد و هکاری با ۳ مر کز رشد همکار
- اختصاص ۱۸۰۰۰متر مربع فضای دفتری ، کارگاهای، آزمایشگاهی به واحدهای فناور
- انعقاد تفاهم نامه های همکاری با مجموعه های علمی و اجرایی ملی و استانی
- حمایت بیش از ۳ مر کز رشد تخصصی
- دیدار بامدیران ملی و استانی و برگزاری تورهای علمی و فناوری
- برگزاری رویدادهای کارآفرینی
- توسعه مراکز رشد و نوآوری در سطح استان
- توسعه فضاهای پارک جهت استقرار شرکت ها
- کمک به توسعه فروش و صادرات محصولات و خدمات فناورانه شرکتها
- معرفی شرکتها به صندوق ها و مؤسسات و بانکها جهت دریافت تسهیلات





ایده و تولید نوشیدنی از گیاهان دارویی "ازناو کامبوچا"

شرکت فناور پاکنوش سبزآذرآبادگان با محصول نوشیدنی "ازناو کامبوچا" با مدیریت دکتر محمدباقر عالی‌زاده و ایده همسرشان خانم دکتر آتوسا شفارودی، بنگاه کسب و کاری است که با ایده‌ای خلاقانه تولید نوشیدنی چای تخمیری و پروبیوتیک کامبوچا توانستند یک میلیارد تومان سرمایه جذب نمایند.

محصول این شرکت دارای خواص دارویی و گیاهی با طعم و مزه‌ای جدیدی است که ویژگی‌های آن دارا بودن انواع ویتامین‌ها و اسیدهای مفید بدن مانند اسید گلوکورونیک است که در درمان کبد چرب کمک می‌کند.

این نوشیدنی کاملا ارگانیک بوده و هیچ مواد مضر نگهدارنده ندارد و به همین خاطر می‌تواند جایگزین بسیار خوبی برای نوشیدنی‌های صنعتی مضر موجود در بازار باشد.

نوشیدنی گیاهی تولید شرکت فناور پاکنوش سبز آذرآبادگان محصولی کاملا جدید است و مشابه آن در بازار موجود نیست و قابل مقایسه با نوشیدنی‌هایی مانند نوشابه و عصاره مالت و آبمیوه موجود در بازار نمی باشد زیرا این نوشیدنی گیاهی، طی یک سری فرایندهای تخمیری توسط پروبیوتیک‌ها و مخمر و باکتری تولید می‌شود. این محصولات دارای انواع ویتامین‌ها مانند ویتامین ث، ویتامین‌های خانواده ب، انواع اسیدهای مفید مانند اسید گلوکورونیک است.

تیم تحقیقاتی شرکت فناور پاکنوش سبز آذرآبادگان توانسته مقدار اسید گلوکورونیک را در این نوشیدنی به دو برابر مقدار موجود در نوشیدنی های مشابه افزایش دهد.

این شرکت تقریبا با سرمایه‌ای ۲۵۰ میلیون تومان شروع بکار کرد که ۱۵۰میلیون آن سرمایه شخصی و ۱۰۰ میلیون آن از تسهیلات پاک علم و فناوری گیلان تامین شد.

آقای دکتر محمدباقر عالی زاده مدیر شرکت در این باره می گوید: با توجه به برنامه‌ریزی انجام شده، و برای حل مشکلات تولید و حضور در بازار و افزایش سرمایه، از سوی پارک علم و فناری گیلان فردی به عنوان سرمایه گذار معرفی شد که با تلاش و حمایت‌های ایشان و با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۷۰۰ میلیون تومان در برهه‌ای حساس، سرمایه گذاری شد و باعث تسهیل شگرف در ادامه فعالیت شرکت شد.

وی افزود: اکنون می‌توان گفت حدود یک‌ونیم میلیارد تومان در این شرکت سرمایه‌گذاری داشتیم و توانستیم با این میزان سرمایه، خط تولید را به صورت کاملا اتوماتیک و کاملا بهداشتی راه‌اندازی کنیم



گفتگو با صادق حسنی مدیرعامل شرکت دانش بنیان ماشین سازی حسنی

از هیچ فرد سرمایه گذاری تاکنون استفاده نکرده ام

صادق حسنی مدیرعامل شرکت ماشین سازی حسنی می گوید از هیچ سرمایه گذاری تاکنون استفاده نکرده اما می‌توان از ظرفیت سرمایه گذارها برای تولید انبوه دستگاه‌های مربوط به صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی‌و دارویی بهره برد.

محصولات شرکت از مرحله ایده پردازی و طراحی تا مرحله ساخت کامل توسط نیروهای شرکت و با استفاده از مواد اولیه و قطعات کاملا بومی و موجود در بازار کشور تولید شده‌اند. شرکت ماشین سازی حسنی نزدیک به ۱۱ سال در زمینه ساخت ماشین آلات صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی سابقه فعالیت دارد.

مدیریت شرکت ماشین سازی حسنی، تهدید های ویروس کرونا را به فرصت تبدیل کرده و اقدام به دستگاه تولید ماسک کردند. علاوه بر این، این دستگاه را نسبت به دستگاه های مشابه خارجی ارتقا دادند. ناگفته نماند که با وجود ارتقا و مزیت‌های برتر دستگاه، هزینه های خط تولید ماسک‌نیز نصف نمونه های خارجی است.

در گفتگویی که با آقای صادق حسنی، مالک و مدیر عامل شرکت ماشین سازی حسنی داشته ایم، از حضور شرکتش در چندماه اخیر و نقش آن در مبارزه با ویروس کرونا گفته است که در ادامه می خوانید

از سابقه فعالیت خود در شرکت ماشین سازی حسنی بگویید.

- شرکت ماشین سازی حسنی نزدیک به ۱۱ سال در زمینه ساخت ماشین آلات صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی سابقه فعالیت دارد. و اکنون در حوزه بسته بندی در سه بخش، ماشین آلات تولید می کنیم که در مجموع ۱۴ دستگاه مختلف تولیدمی کنیم.

دستاوردهای موفق بدست آمده شرکت ماشین سازی حسنی تاکنون چه بود؟

- طراحی ساخت انواع دستگاه پرس قرص دستی، چهار، شش، هفت، هشت، ۱۰ و ۲۰ تن برقی دستگاه روتاری و پرس قرص تمام هیدرولیک و تمام اتومات با نمایشگر لمسی و هوشمند با قدرت کنترل میزان فشار و دقت در میزان پر کردن، دستگاه تمام اتومات بلیستر تمام اتومات با کشش کورس بال اسکرور هوشمند، دستگاه کوتینگ اتومات، فرایر وبلنچرهای صنعتی، انواع سرخ کن دوجداره وآون تحت خلا، اسپری درایر آزمایشگاهی وصنعتی، طراحی و ساخت انواع خطوط تولید کارخانجات صنایع غذایی اعم از تولید کتلت، ناگت، انواع سرخ کن ها، انواع پرس قرصهای ۶تا۲۰۰تن، خط تولید شامپو وکرم، خط تولید شربت وعرقگیری واسانس گیری، خط تولید محلولهای ضد عفونی وژل، ساخت دستگاه تولید ماسک N95 و سه لایه در بازه زمانی یکماه، ساخت کوتینگ جهت رنگ آمیزی قرص ها، انواع کامپکتور مواد وگرانولاتورها و آسیاب ها، دستگاه های بسته بندی و سیستم های سورتر از جمله دستاوردهای موفق این شرکت است.

محصول دانش بنیان شرکت شما چیست و مزیت رقابتی آن را عنوان کنید.

-دستگاه بلیستر تمام اتومات ازجمله محصولاتنهایی شرکت ماشین سازی حسنی است. این شرکت‌توانست با ثبت اختراع این دستگاه و به عنوان یک دستگاه دانش بنیان یک مزیت رقابتی در بازار برای خود ایجاد نماید.

این دستگاه از سازمان‌پژوهش ها تاییدیه های لازم را دریافت کرده و در حال حاضر نیز مشغول اعتبار سنجی برای آن هستیم.

از حضور شرکت در چندماه اخیر و نقش آن در مبارزه با ویروس کرونا بگویید

با توجه به سابقه شرکت در تولید دستگاه‌ها و از همان روزهای اول اقدام به ساخت سفارشی دستگاه‌های تولید ماسک نمودیم و تاکنون ۷دستگاه به فروش رفته و ده دستگاه دیگر نیز در دست ساخت است. از لحاظ رقابت با دستگاه‌های خارجی، به دلیل برخورداری از تکنولوژی پیشرفته تر، عملکرد بهتری داشته و قیمت آن نیز، یک سوم، معادل نصف قیمت نمونه دستگاه های خارجی است.

از استقرار در پارک علم و فناوری صحبت کنید.

-شرکت ماشین سازی حسنی نزدیک به یکسال در واحد فناور مرکز رشد رشت مستقر است. حمایت های معنوی مرکز رشد، تسهیلات برای تولید دستگاه قرص، حمایت های مالیاتی از این دستگاه و راهنمایی های مربوط به صادرات دستگاه از جمله مزیت های استقرار در واحد رشد فناور بود.

واحد تولیدی شما موجب اشتغالزایی چند نفر شده است؟

- شرکت تولیدی ماشین سازی حسنی در دو شعبه لاهیجان و قلعه حسن خان موجب اشتعال ۱۸ نفر به صورت مستقیم و ۳۰ نفر به صورت غیر مستقیم شده است.

آیا سرمایه گذار دارید و یا اصلا نیاز به سرمایه گذار دارید؟

- این شرکت تاکنون با سرمایه شخصی اداره شده و از هیچ سرمایه گذاری تاکنون استفاده نکرده اما می توان از ظرفیت سرمایه گذارها برای تولید انبوه دستگاه های مربوط به صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی‌و دارویی بهره برد و هزینه های نهایی تولید را کاهش داد.

مشکلات شما در حوزه بازار و بازاریابی چیست؟

- با وجود مشکلات تامین مواد اولیه که با دشواری هایی همچون تحریم و تورم روبه رو است، اما محصول با کیفیتی که دارای شناسه ملی و ثبت اختراع نیز هست، در داخل تولید می شود، متاسفانه با این وجود باز هم شاهد واردات این کالا از کشور چین هستیم که این امر به تولید داخلی ضربه شدیدی وارد می کند و واضح است که جلوگیری از واردات موجب افزایش چند برابری تولید داخلی و اشتغالزایی می شود و با توجه به اینکه برخی متخلفان، برای واردات، از نام های دیگری برای این دستگاه استفاده می کنند، بهتر است دولت به نفع خود یابه نفع تولید کننده به توقیف این دستگاه ها بپردازد. یا اینکه از وارد کنندگان بعضی از دستگاه هایی که در کشور تولید می شود اما از کیفیت مطلوب برای خریدار برخوردار نیستند مالیات اضافه دریافت کند و مالیات اضافه دریافت شده را به خود تولید کننده بدهد و تولید کننده را موظف به ارتقای سطح کیفی کالای تولیدی در یک بازه زمانی معین کند.

در زمینه بازاریابی نیز با هیچ مشکلی مواجه نیستیم و خوشبختانه عملکرد موفق دستگاه به حدی بود که چندی پیش سایت شرکت ماشین سازی حسنی توسط کشور چین حک شد تا بلکه بتوانند به چرخه فروش شرکت ضربه وارد کرده و خود به فروش آن دستگاه ها اقدام کنند.



مایلیم ناگفته های شما را در زمینه حمایت ها و عدم حمایت های مسئولان بشنویم.

-عوامل شرکت ماشین سازی حسنی، تهدیدهای ویروس کرونا را به فرصت تبدیل کرده و اقدام به دستگاه تولید ماسک کردند. علاوه بر این، این دستگاه را نسبت به دستگاه های مشابه خارجی ارتقا دادند. ناگفته نماند که با وجود ارتقا و مزیت‌های برتر دستگاه، هزینه‌های خط تولید ماسک نیز نصف نمونه‌های خارجی است. با درنظر گرفتن چنین دستاوردهای موفقی، سازمان‌ها می‌توانند در مباحث مربوط به مالیاتی به کمک شرکت بیایند و دست کم هزینه‌های مالیاتی مربوط به دستگاه کرونا را معاف از مالیات قرار دهند و ارزش افزوده را از آن کسر کنند. از دولت انتظار می رود از واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان پشتیبانی کند زیرا، فقط دستگاهی که در واحد رشد فناور قرار دارد مورد حمایت دولت است و شامل تمام بخش‌های دستگاه نمی شود و تنها بخشی از دستگاه که زیر نظر پارک قرار دارد از مالیات حذف شده است.

علاوه بر این تخفیف در پرداخت بیمه همه کارکنان، مورد انتظار است زیرا در حال حاضر فقط حق بیمه کارکنان خط تولید مشمول بیمه است و بقیه از تخفیف حق بیمه محرومند.

درواقع شرکت‌ما در مورد پرداخت بیمه از ۵ تخفیف دولتی برخوردار است و اگر بخواهیم ۶ کارگر داشته باشیم تخفیفات دولتی برداشته می شود. مسلما این مساله به نوبه خود در افزایش نیرو تاثیر منفی می گذارد. بنابراین بهتر است همه کارگران با تخفیف دولتی بیمه شوند.

و حرف آخر؟

- در راستای بیانات رهبر معظم جمهوری اسلامی ایران پیرامون جهش تولید، شرکت ماشین سازی حسنی برای کسانی که در این ۱۱ سال از این شرکت دستگاه خریداری کردند یکماه سرویس و گارانتی رایگان ارائه می کند. معتقدیم که این امر از یک سو نشان دهنده کیفیت محصول تولیدی و از سوی دیگر موجب افزایش رقابت در بازار خواهد شد

گفتگو با آقای سعید رجب نیاقاسم آبادی تولید کننده دستگاه ضدعفونی کننده هوا با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و تیغه نانو تیتانیوم

تولید دستگاه ضدعفونی کننده هوا با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و تیغه نانو تیتانیوم در گیلان

گفتگو با آقای سعید رجب نیاقاسم آبادی یک گیلانی است که موفق شده دستگاه ضدعفونی کننده هوا با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و تیغه نانو تیتانیوم تولید و به جامعه سلامت تحویل دهد. از ابتدای شیوع ویروس کرونا، تولید محصولات مقابله با کرونا در دستور کار شرکت‌های دانش بنیان شهرستان رودسر قرار گرفت و یکی از شرکت‌های مستقر موفق شد برای اولین بار دستگاه ضدعفونی هوا و سطوح را تولید کند.

این دستگاه تولید شده با فناوری پلاسمای اکسیژن کار می کند و ویروس ها، باکتری ها، مخمرها و قارچ های سطح و هوا را از بین می برد. دستگاه مراحل دریافت تاییدیه و استانداردهای مورد نیاز خود را در دوره بحران کرونا گذراند و توانست تاییدیه لازم از آزمایشگاه مرجع علوم پزشکی برای کرونا ویروس و آزمایشگاه مرکزی دانشگاه ارومیه برای آنفولانزا را اخذ کند. به همین بهانه گفتگویی داریم با مدیرعامل شرکت راهبران توسعه پارس گیل

شرکت خود را معرفی کنید و بفرمایید این شرکت به چه فعالیت‌هایی مشغول است؟

شرکت راهبران توسعه پارس گیل مستقر در مرکز رشد واحد های فناور شهرستان رودسر پارک علم و فناوری گیلان تولیدکننده تجهیزات الکترونیکی ، مکانیکی ، آزمایشگاهی ، پزشکی و مدیریت پسماند است.

تخصص‌های مختلفی در این شرکت وجود دارد از جمله میکروبیولوژی، ویروس شناسی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق و الکترونیک که دراین شرکت در حال فعالیت هستند. یکی از محصولات این شرکت، دستگاه ضدعفونی کننده هوا و سطوح با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و تیغه‌های نانو تیتانیوم است که یک تیم یازده نفره به تولید این دستگاه ضدعفونی کننده هوا مشغول هستند این محصول کاملا بومی است و تمام قطعات آن از داخل کشور تهیه شده است و در مرکز ساخته می‌شود.

درباره دستگاه ضدعفونی کننده هوا و مکانیزم آن توضیحاتی‌بدهید.

از ابتدای شیوع کرونا، تست این دستگاه آغاز شد و بعد از کسب تاییده‌های لازم و ارسال به آزمایشگاه مرجع دانشگاه علوم پزشکی گیلان تست کرونا روی آن انجام شد که نتیجه آن مثبت بود و بعد از آن همان آزمایشگاه نیز به این دستگاه تجهیز شد و سپس خیلی از مراکز ارسال شد مانند مراکز درمانی، بیمارستان‌ها، آزمایشگاه‌ها، اورژانس‌های ۱۱۵، مساجد، باشگاه‌های بدنسازی و ...

تا امروز بالغ بر ۱۰۰ دستگاه از این محصول تولید و روانه بازار شده است.

عملکرد دستگاه بر پلاسمای اکسیژن مبتنی است دستگاه ضد عفونی کننده هوا و سطوح با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و تیغه‌های نانو تیتانیوم زمانی که در یک محیط قرار می‌گیرد مکانیزم آن به گونه‌ای است که موجب غیر فعال کردن میکروارگانیسم های محیط می‌شود.

مکنده‌ای در این دستگاه وجود دارد که هوا را از محیط می‌کشد و وارد تیوپ پلاسما که در داخل محوضه دستگاه قرار دارد قرار می‌نماید. داخل این تیوپ پلاسما یون‌های مثبت و منفی، پلاسمای اکسیژن و همه واکنش‌ها در داخل این تیوپ صورت می‌گیرید و در آنجا هوا به صورت هوایی سالم و بدون قاچ و باکتری و ویروس و مخمر می‌شود و اینگونه هوا ضد عفونی می‌گردد.

برای ضد عفونی کردن سطوح هم پلاسمای اکسیژن آرام آرام روی محیط قرار می‌گیرد و بتدریج با نشستن روی سطوح آن را ضد عفونی می‌کند. و معمولا این فعال و انفعالات خیلی سریع اتفاق می‌افتد با توجه به اندازه اتاق‌ها و مکان‌ها معمولا بین ده دقیقه تا دو ساعت محیط کاملا استریل می‌شود.

یکی از اتفاقات خیلی مهم و از ویژگی‌های منحصر بفرد این دستگاه این است که همه این فعل و انفعالات داخل تیوپ پلاسما و داخل دستگاه اتفاق می‌افتد و رادیکال‌های آزاد به محیط وارد نمی‌شود. به همین خاطر توانسته‌ایم تاییده سی ای اروپا را بگیریم. همچنین آزمایشگاه مرجع علوم پزشکی گیلان این دستگاه را تست کرده و از نتایج فوق العاده دستگاه راضی بوده و تاییده آن مکتوب اعلام شده است.

این محصول چه مزیت های رقابتی دارد؟

این دستگاه در بازار نمونه ندارد و برای اولین بار چنین محصولی با چنین کارایی توسط این شرکت ساخته شده است و دلیل اصلی آن هم این است که دستگاه‌های مشابه مبتنی بر اُزون است و اُزون‌ساز هستند که برای محیط زیست و انسان خطرناک است. این دستگاه هیچ یک از این مشکلات را ندارد و همه اتفاقات داخل تیوپ پلاسمای داخل دستگاه رخ می‌دهد.

با چه میزان سرمایه گذاری شروع به فعالیت کردید؟ آیا در حال حاضر سرمایه گذار دارید یا شرکت شما نیاز به سرمایه گذار دارد؟

این شرکت در ابتدای کار با مبلغ بیست میلیون تومان سرمایه شروع بکار و تولید کرد. در زمینه سرمایه‌گذاری و جذب آن پیشنهادهای زیادی به شرکت شده است که در حال بررسی این پیشنهادات هستیم. و خود شرکت نیز نسبت به قبل توان مالی بالاتر و قویتری دارد. هر چه تقاضای بازار بیشتر شود همین برای ما سرمایه محسوب می‌شود که خداروشکر این تقاضا هر روز رو به افزایش است.

آیا به صادرات محصول خودتان فکر کرده اید؟

اولویت ما بازار ایران است و تا تقاضای ایران را برطرف نکنیم به فکر صادرات محصول نیستیم و تا زمانی که این خلا در ایران برای تجهیز مراکز مهم به این دستگاه وجود دارد تلاش ما برای تامین نیاز داخل خواهد بود و برنامه ما این است که تا پاییز خیلی از مراکز دیگر را مجهز به این دستگاه کنیم چون تاییده آنفولانزا نیز برای آن گرفتیم. البته هم‌اکنون از کشورهای هلند و اسپانیا، عمان و قطر و عراق درخواست نمایندگی فعال داده‌اند که این درخواست در حال بررسی است.

میزان نیروی کار و اشتغال زایی در این شرکت چقدر است؟

در حال حاضر یازده نفر در این مرکز فعال کار هستند که بسته به افزایش نیاز بازار و افزایش تولید اشتغال زایی و نیروی کار ما نیز افزایش خواهد یافت.

میزان فروش محصول فناور شما چقدر است ؟ و چه قراردادهای مهمی در این زمینه داشته اید؟

ما ۱۰۰ دستگاه تولید شده داشتیم که هر صد دستگاه به فروش رفته و دو برابر آن سفارش تولید مجدد داشته‌ایم. قراردادهای مهم ما همانند تجهیز مراکز مهم به این دستگاه است.

امروز از مراکز خیلی مهمی تماس گرفتند و احساس نیاز کردند مراکز مهمی مانند مرکز بین اللملی‌پردیس دانشگاه تهران و همچنین دانشگاه علوم پزشکی تهران خواهان تجهیز به این محصول بوده اند .

مزیت‌های استقرار این شرکت در مرکز پارک علم و فناوری چه بوده است ؟

حمایت‌های پارک علم و فناوری گیلان و مرکز رشد رودسر بسیار قابل توجه بوده و هم اینکه از مشاوره‌های پارک بهره‌مند شدیم و در زمینه بازاریابی و بحث فروش دستگاه با مشاور ها و حمایت‌های این سازمان انجام شده و موفقیت آمیز بود.

بنظر بنده پارک علم و فناوری گیلان در شرایط ایده آلی بسر می‌برد. جامعه به مجموعه پارک علم و فناوری به عنوان یه حامی اقتصادی نگاه می‌کند ولی کمک عمده پارک مشاوره‌ای و دادن مجوزهاست.

مشکلات شما در زمینه بازار و بازاریابی چیست ؟

خوشبختانه تقاضای این محصول برای تولید بسیار بالا بوده و استقبال خوبی از این محصول شده است و در حال حاضر مشکلات بازاریابی را ندارد .

انتظار شما از دیگر دستگاه‌های اجرایی چیست ؟

این شرکت با توجه به محصول و دستاورد خود کمک های زیادی از دستگاه های اجرایی ذیربط و مرتبط گرفته و در این خصوص انتظار خاصی نداریم فقط می‌خواهم که جهت سفارش و تجهیز مراکز خود به دستگاه ضدعفونی کننده هوا اقدام کنند و جهت ثبت سفارش زودتر به ما اطلاع دهند. تا بتوانیم به موقع خدمات خود را در اختیار دستگاه های اجرایی بگذاریم.

اگر کسی با ایده و طرح مشابه محصول شما بخواهد اقدام به تولید محصول فناور کند ممکن است با چه مشکلاتی مواجه شود؟

هر کسی بتواند در حوضه پزشکی دستگاهی بسازد که بتواند تاییده مراکز بهداشت را بگیرد ما به کمک آنها خواهیم رفت. ما برای تولید این محصول به مشکل برنخوردیم و اطلاعی در این زمینه نداریم.

عتف

ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری

معرفی کنفرانس مجازی سال
IASP 2020



علی معتمدزادگان
رئیس‌هیأت‌مدیره‌انجمن

سی و هفتمین کنفرانس سالانه انجمن بین‌المللی پارک‌های علمی و مراکز نوآوری (IASP) 2020، با عنوان «The Human Factor: people, communities and their innovation ecosystems» قرار بود بصورت حضوری در کشور اسپانیا برگزار شود. اما بدلیل پاندمی کووید-۱۹، در آوریل سال ۲۰۲۰ هیأت اجرایی کنفرانس تصمیم به لغو کنفرانس حضوری گرفت. در ادامه در ژوئن ۲۰۲۰ تصمیم بر آن شد که این رویداد در بستر مجازی و در تاریخ ۳-۱ دسامبر برگزار شود.

مهم‌ترین موضوع پس از تصمیم‌گیری نهایی برگزاری کنفرانس فوق بصورت مجازی، انتخاب پلتفرم مناسب بود. پس از برگزاری جلسات هماهنگی متعدد تصمیم گرفته شد که از پلتفرمی به شکل زیر در این رویداد استفاده شود که فضای برگزاری بسیار نزدیک به کنفرانس زنده بوده است؛ افراد می‌توانستند در ابتدا بصورت انتخابی وارد بخش‌های مختلف کنفرانس شوند.



همانگونه که در تصویر مشخص است، صفحه نخست این پلتفرم شامل بخش‌های متعددی چون Grand Hall, Auditorium, Exhibition, Delegate Lounge, Social Wall, Help Desk, Delegate Kits بود . در این پلتفرم امکان گفتگوی افراد در قسمت سمت راست صفحه نمایش فراهم شده بود. در این پلتفرم امکان دسترسی شرکت‌کنندگان به جدول زمان‌بندی (Time Table)، سخنرانان و رزومه آن‌ها، ل‌ابی محیط نمایشگاه مجازی و نیز یک برنامه دورهمی به نام Gatherly فراهم شده بود.

لازم به ذکر است که در این رویداد:

- بطور متوسط روزانه ۳۰۰ نفر شرکت داشتند؛
- بیش از ۵۶ کشور مشارکت نمودند؛
- و متوسط پیام‌ها و بازخوردها روزانه ۸۰۰۰ مورد بود.



محیط Gatherly، فرصتی برای گفتگوی غیررسمی بین افراد را فراهم می‌کرده که سقف تعداد نفرات در هر گروه تا ۱۵ نفر بوده است. شرکت‌کننده‌ها می‌توانستند همانند یک کنفرانس واقعی به‌صورت غیررسمی با دوستان خود ملاقات کنند.

بعبارتی یکی از مهم‌ترین اهداف کنفرانس که همان شبکه‌سازی بین افراد مختلف می‌باشد، در محیط دورهمی تحقق یافت.

از جمله برنامه‌هایی که بعنوان سرگرمی در این پلتفرم در نظر گرفته شده بود، بخش جایزه و مسابقه (Awards) بود که علاوه بر ایجاد نشاط در روحیه شرکت‌کنندگان و کاهش خستگی ناشی از فشردگی برنامه‌ها باعث تعامل بیشتر بین افراد نیز می‌شد. در Inspiring Solution، امکان رأی به ده پارک که ایده‌هایشان به مرحله نهایی رسیده بود؛ وجود داشت.

یکی دیگر از ویژگی‌های متمایز این رویداد، برگزاری مجمع عمومی آنلاین در روز آخر کنفرانس بود.



در این بخش که با حضور حداکثری اعضای انجمن بصورت آنلاین برگزار شد، اعضاء می‌توانستند پس از بحث و تبادل نظر، اقدام به ثبت رأی خود بصورت مجازی نمایند و هم‌چنین با ارسال ایموجی‌های مختلف، احساس خود را بیان کنند.

با ظهور و همه‌گیری بیماری کووید-۱۹، همه چیز بسیار پیچیده‌تر از تصورات اولیه مردم جهان شد. امروزه تکنولوژی به سرعت در حال پیشرفت و توسعه است؛ با ورود مهمان ناخوانده‌ای به نام ویروس کرونا، سرعت تغییرات بیشتر از قبل شده است. شاید کمتر کسی به این فکر می‌کرد که روزی کنفرانس‌هایمان با آن‌همه مخارج روزی به لطف کرونا، همگام با پیشرفت تکنولوژی و در بستر مجازی برگزار گردد؛ تجربیات برگزاری موفق رویدادهایی نظیر IASP در دنیا به ما نشان داده که «همواره می‌توان تهدیدها را به فرصت تبدیل کرد.»

تغییر تاریخ برگزاری «اولین کنفرانس ملی انجمن علمی پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد ایران»

برگزاری کنفرانس انجمن به تاریخ ۵ و ۶ خردادماه ۱۴۰۰ موکول شد.

به گزارش روابط عمومی انجمن علمی پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد ایران، نخستین کنفرانس این حوزه با عنوان «انقلاب صنعتی چهارم، اکوسیستم نوآوری ایران، فرصت‌ها و چالش»، بدلیل همه‌گیری ویروس کرونا و نیز عدم وجود دورنمای شفاف از شرایط مناسب برگزاری کنفرانس، تا تاریخ ۵-۶ خرداد ماه سال ۱۴۰۰ به تعویق افتاد؛ تا ضمن کمک به تأمین سلامت شرکت‌کنندگان، در شرایط بهتری برگزار گردد و زمینه مشارکت تعداد بیشتری را فراهم نماید. امیدواریم، در فرصت ایجاد شده، با تدابیری که در مقابله با ویروس اندیشیده شده و می‌شود، بتوانیم کنفرانس را در شرایط مطلوب‌تری میزبانی نماییم.

(منتظر قدوم پرمهرتان در فصل بهاری مازندران که با عطر بهار نارنج توأم خواهد بود؛ هستیم)





صبیحه سلیمانیان‌زاد:
مدیر اجرایی بنیاد نوآوری و توسعه فناوری دکتر زین‌الدین

دکتر زین‌الدین، مرد علم تا عمل

مرحوم دکتر محمود شیخ زین‌الدین در اصل یک معلم دانشگاه بود و مشکلات و دغدغه‌های آن‌ها را به خوبی می‌دانست . تحلیل درست از شرایط اجتماعی و اقتصادی جامعه و نگاه بلند و افق دید گسترده ایشان و آگاهی از توانمندی‌های کشور و قشر دانشجویان و دانش‌آموختگان؛ ایشان را بر این باور مصمم کرد،که همین دانش‌آموختگان دانشگاهی هستند که سرمایه اصلی کشور بوده و در آینده باید سکان‌دار کشور باشند. لذا، برنامه‌ریزی کرد تا شرایط را برای نقش‌آفرینی این قشر از جامعه در اقتصاد دانش‌بنیان پیاده‌سازی کند؛ تا بدین ترتیب هم کسب و کارها و سفره‌های مردم رونق پیدا کند و هم خروج دانش‌آموختگان دانشگاهی از کشور به‌دلیل فراهم نبودن شرایط برای توسعه کسب و کار به حداقل برسد. دکتر زین‌الدین اعتقاد داشت؛ مجریان اصلی اقتصاد دانش‌بنیان، دانشگاه‌ها و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی هستند و در همین راستا دانشگاه‌ها نقطه شروع در بروز این توانمندی هستند. از این رو از همان ابتدای ورود ایشان به عرصه نوآوری و فناوری کشور از جهات مختلف این هدف را دنبال کرد تا زیر ساخت‌های رشد اقتصاد مبتنی بر دانش را در جامعه پیاده‌سازی کند. از آنجا که دانشگاه‌های کشور علی‌رغم تلاش‌های زیاد هنوز در پارادایم نسل دوم قرار دارند و به پژوهش نه به عنوان وسیله‌ای برای خلق ثروت بلکه به ابزاری برای ارتقاء علمی نگاه می‌کنند و نتیجه تحقیقات حداکثر منجر به چاپ مقالات، ثبت اختراع و یا ارائه سخنرانی‌ها می‌شود؛ ایده راه‌اندازی مراکز نوآوری در دانشگاه‌ها، به‌عنوان نهادی برای پرداختن به نوآوری محصولات فناورانه در زمان مرحوم دکترشیخ زین‌الدین مطرح شد. بر این اساس، طراحی مدل راه‌اندازی مرکز رشد و پس از آن، راهبری ۶۶ مرکز نوآوری به وقوع پیوست و امروزه حتی در دور افتاده‌ترین دانشگاه‌های کشور، دغدغه‌ی کسب درآمد و خلق ارزش از فناوری‌ها و ظرفیت‌های علمی خود را پیدا کرده‌اند. همچنین برای اینکه دانشگاه‌ها بحث اقتصاد دانش‌بنیان و تجاری‌سازی فناوری را با جدیت دنبال کنند؛ آئین‌نامه تخصیص پنج درصد از سهم فروش محصولات متکی بر فناوری که در دانشگاه‌ها شکل گرفته‌اند؛ به عنوان تشویق و جایزه به دانشگاه مربوطه را تصویب و اجرایی کرد.

دکتر زین‌الدین تلاش کرد تا دانشگاه‌ها به‌عنوان مرجع علمی از سوی بازار شناخته شوند و به‌عنوان جایی مطمئن برای سرمایه‌گذاری مورد توجه و اهمیت واقع شوند. به همین دلیل تجربه اجرای نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران را با قوت ادامه داد. برگزاری سالیانه نمایشگاه تجهیزات، نمونه‌ای از برنامه‌های حمایتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای تجاری‌سازی محصولات و حمایت از دانشگاه‌ها به شمار می‌آید. اما در عین حال لازم بود، این محصولات مورد استقبال دانشگاه‌ها و صنعت قرار گیرند. در کنار برگزاری این نماشگاه‌ها تلاش کرد کیفیت ساخت این تجهیزات را بالا ببرد. فراهم نمودن امکان اخذ گواهی انطباق و گواهی محصول (□□□ و □□□) برای استانداردسازی تولید این تجهیزات برای اولین بار در کشور از برنامه‌های اجرا شده توسط ایشان است. همزمان عضویت در کمیسیون ممنوعیت واردات کالاهایی که توسط شرکت‌های دانش‌بنیان تولید می‌شوند و عضویت در کمیسیون صیانت از شرکت‌های دانش‌بینان، ساماندهی کانون‌های هماهنگی دانش، صنعت و بازار، مجموعه فعالیت‌هایی بود که نتیجه آن‌ها منجر به جلوگیری از خروج ارز در شرایط تحریم کشور و شکل‌گیری و توسعه پایدار بیش از ۴۰۰ شرکت و بالغ بر ۱۰۰۰۰ محصول دانش‌بنیان و استخدام پایدار بالغ بر ۸۰۰۰ فارغ‌التحصیل جوان از حداقل دستاوردهای فعالیت‌های ایشان در زمان حیات‌شان بود.

روحشان گرامی و راه‌شان پر رهرو باد ...

نویسندگان:
دکتر معصومه خان احمدی - دکتر مختار منوچهرآبادی

توسعه‌ي پارک‌های علم و فناوری: مراکز رشد محلی و روستایی

مرکز رشد یا انکوباتور، یکی از ابزارهای رشد اقتصادی است که به منظور حمایت از کارآفرینان تحصیلکرده تأسیس می‌شود و با ارائه امکانات و تسهیلات عمومی، زمینه پاگرفتن شرکت‌های جدید را فراهم می‌کند .استفاده از مراکز رشد، امروزه به‌عنوان یکی از ابزارهای پذیرفته شده برای تبدیل خلاقیت‌ها و دستاوردهای علمی وتحقیقاتی به محصولات قابل ارائه به بازار و توسعه کارآفرینی محسوب می‌شود. مراکز رشد فناوری با توجه به سطح پیشرفته فناوری در کشورهای صنعتی و در ادامه در کشورهای در حال توسعه، شکل گرفتند. عمده هدف و اولویت در این مراکز، حمایت از واحدهای فناور و یا استارت آپ‌هایی بود که مدیران آن‌ها قصد داشتند ایده‌های خود را که مبتنی بر نوآوری در فناوری بودند به محصول و خدمات جدید تبدیل کنند و آن‌ها را در بازار به فروش برسانند. به نظر می‌رسد؛ در کشورهای در حال توسعه و بالاخص کشور ما پتانسیل‌های دیگری وجود دارد که متفاوت از پتانسیل‌های موجود در کشورهای صنعتی است و لذا نیازمند بازتعریف اولویت‌ها و راهبردها می‌باشیم. در کشورهای در حال توسعه، یکی از مهمترین اولویت‌ها، توجه به وفور نیروی کار غیرمتخصص و یا نیمه‌متخصص است. نیروی کاری که قادر به تولید بوده و می‌تواند تولید خود را در بازار به فروش برساند. تجارب ارزشمند بدست آمده از سال‌ها فعالیت مراکز رشد واحدهای فناوری در غالب استان‌های کشور نشان می‌دهد؛ که عدم توجه به شرایط فرهنگی، اقتصادی، اقلیمی و بویژه سطح فناوری در صنایع و کسب و کارهای منطقه علاوه بر ارائه تصویر نامناسب از کارآیی این مراکز موجب کاهش جدی اثربخشی آن‌ها نیز خواهد شد. بر این اساس به نظر می‌رسد؛ با توجه به وجود جوانان بااستعداد و پرتلاش و نیاز روزافزون به اشتغال از یک سو و ضرورت برنامه‌ریزی برای بهره‌برداری از امکانات و فرصت‌های مناسب منطقه‌ای، بررسی و ارائه مدل‌های بومی برای توسعه و حمایت‌های مؤثر از مشاغل نوپا ضرورتی اجتناب ناپذیر است. مراکز رشد کسب و کار در کنار مراکز رشد تکنولوژی در ایفای نقش پارک‌های علم و فناوری در ایجاد ظرفیت‌های کارآفرینی و بهره‌برداری از ظرفیت‌ها و دستاوردهای آن جهت دستیابی بهتر و سریعتر به اهداف توسعه در منطقه مؤثر خواهد بود. در حالی که، مرکز رشد تکنولوژی بر توسعه کسب و کارهای فناورانه متمرکز است، مرکز رشد کسب وکار تمرکز بسیار کمی بر تکنولوژی داشته و بر محور توسعه کسب وکار محلی استواراست. مرکز رشد کسب وکار مرکزی است که برای ایجاد کسب و کار با کیفیت بالا، کمک به توسعه اقتصادی کسب وکارهای کوچک و کارآفرینان نوپا) قبل از سرمایه گذاری (به‌منظور ترویج رشد آن‌ها، گسترش و نوآوری برای افزایش بهره‌وری و بهبود مدیریت ایجاد می‌شود. در حال حاضر مرکز رشد فناوری (Technology incubator) با هدف ارتقای سطح فناوری ایجاد می‌شود. دراین نوع از مراکز رشد، تکمیل و توسعه ایده فناورانه مورد توجه قرار می‌گیرد .در عمل هدف اولیه این گروه از مراکز رشد، ارتقاء و توسعه مؤسسات مبتنی بر فناوری و کمک به آن‌ها در توسعه ایده محوری آن‌هاست. مراکز رشد کسب و کار فناورانه (Technology business incubators) از همکاری دانشگاه‌ها، مؤسسات پژوهشی، دستگاه‌های دولتی و بخش خصوصی بوجود می‌آیند. مؤسسات پیشرو در زمینه فناری‌های جدید شکل بگیرند. تفاوت اصلی تی بی آی و تی آی با بی آی آن است که دو نوع آخر بر مشاغل مبتنی بر فناوری برتر متمرکز هستند. هدف مرکز رشد کسب و کار (Business incubator) ارتقاء پیوسته صنایع و رشد اقتصاد ملی و محلی است. از جمله اهداف مهم این مراکز رشد می‌توان به افزایش اشتغال و اهداف خاص اقتصادی نظیر بازسازی زیر ساخت‌های اقتصادی، تولید ثروت و بهره‌گیری بهتر از منابع اشاره کرد. در این مراکز، انواع مختلفی از مؤسسات مورد حمایت قرار می‌گیرند و خدمات حمایتی دوران اولیه رشد شرکت‌ها همکاری‌های جهت‌دار مالی و نظایر آن ارائه می‌شود. سازمان جهانی رشد کسب وکار، اهداف اصلی تأسیس مراکز رشد کسب و کار را این‌گونه بیان می‌کند :

- کمک کردن به رقابتی شدن اقتصاد بومی در یک محدوده جغرافیایی مشخص
- ایجاد اشتغال
- حمایت SME ها با پتانسیل بالا برای رشد
- ایجاد روحیه کارآفرینی و ارتقاء فن‌آفرینی
- کمک به توسعه و حمایت از بخش‌ها یا صنایع خاص
- توسعهٔ منطقه‌ای در داخل یک کشور، به‌عنوان محوری برای توسعهٔ مناطق محروم و یا کمتر توسعه یافته

صرفه‌جویی اقتصادی در سرمایه‌گذاری‌های زیربنایی، سهولت در مدیریت و برنامه‌ریزی، تجمع مراکز مرتبط در یک مکان، امکان برنامه‌ریزی دقیقتر، کنترل بهتر بر تخصیص بودجه‌ها و ارزیابی دقیق از مؤسسات تحت حمایت از مهترین دلایلی است که که تأسیس این مراکز در دل پارک‌های علم و فناوری کنونی را توجیه نماید.



مصطفی کریمیان اقبال

مروری بر کتاب جنگل بارانی

کتاب جنگل بارانی چند سالی است که در ایران ترجمه شده و مورد توجه علاقمندان به مباحث نوآوری قرار گرفته است. این کتاب نحوه ایجاد یک اکوسیستم نوآوری مشابه آنچه در دره سیلیکون کالیفرنیا مشاهده می شود را توضیح می دهد. در این نوشته تلاش شده خلاصه ای از بخشهای کلیدی این کتاب ارائه شود.

در زیست شناسی یک زیست بوم طبیعی در نتیجه تعاملات مجموعه‌ای از موجودات زنده با محیط اطرافشان تشکیل می‌شود. در این کتاب زیست بوم نوآوری به جنگل بارانی تشبیه شده است. زیست بوم های نوآوری نه فقط شبیه زیست بوم‌های طبیعی، بلکه دقیقاً خود آن ها هستند. استعداد، ایده و سرمایه مواد مغذی هستند که در این سیستم زیستی در جریان می باشد. وقتی رفتارهای اجتماعی خاص باعث حرکت آزادتر استعداد، ایده و سرمایه شوند، مانند آنچه در جنگل باراتی رخ می دهد، به این نکته می‌رسیم که شبکه های انسانی توانایی تولید الگوهای بی نظیری از خودسازمان‌دهی دارند. ویژگی‌هایی مانند رابطه همکارانه، رقابت و اعتماد میان اعضا، انعطاف‌پذیری بالا در برابر تغییرات محیطی، پاسخگویی به چالش‌ها و استفاده از فرصت‌ها و انجام فعایت‌های اساسی که در آن دارای مزیت رقابتی هستند، نشان‌دهنده ماهیت خودکفای زیست‌بوم است. به عبارتی زیست بوم نوآوری یک ساختار منظم از مجموعه بازیگرانی است که به منظور تحقق ارزش های مشترک با یکدیگر تعامل دارند. بنابراین وجود یک اکوسیستم نوآوری کارا برای تسهیل ارتباط و شبکه‌سازی میان آنها ضروری است. به طور کلی عوامل کلیدی تقویت کننده زیست بوم های نوآوری انسانی شامل تنوع استعدادها، وجود اطمینان در تقابل با موانع اجتماعی، داشتن انگیزه هایی بالاتر از منطق کوتاه مدت و هنجارهای اجتماعی که مروج همکاری های سریع و بی قاعده در میان افرد است.

انسان ها در واقعیت با مجموعه ای از عوامل اجتماعی ایجاد شده توسط جغرافیا، فرهنگ، زبان، شبکه های اجتماعی و عدم اعتماد از هم جدا شده اند. وقتی صحبت از سیستم‌های نوآوری است، نیروهایی که افراد را از هم جدا می‌کند بسیار قدرتمندتر از آن‌هایی هستند که انسان‌ها را به هم نزدیک می‌کنند. با وجود همه اینها، اهداف مشترک باعث می شود افراد در جنگل بارانی فرای این موانع عمل کنند و با افرادی از دیگر گروههای اجتماعی ارتباط برقرار کرده و داستان‌های جدیدی را در حوزه نوآوری برای حل مشکلات پیرامون خود خلق کنند. به طور کلی عناصر نوآوری از جمله ایده، سرمایه و استعداد در بسیاری از مناطق وجود دارند ولی قوانین نانوشته‌ای همچون فرهنگ و اعتماد که از جمله عوامل ایجاد جنگل بارانی هستند، در همه جا وجود ندارد. بنابراین در مناطقی که بتوانند بر موانع فرهنگی فایق آیند امکان ایجاد جنگل بارانی بیشتر است.

شاید مهم‌ترین افراد در یک زیست‌بوم نوآوری، کارآفرینان به نظر برسند، اما افراد کلیدی، که در این کتاب با نام Keystones شناخته می شوند، حتی نقشی مهم‌تر بر عهده دارند. افراد کلیدی افرادی هستند که نوعی خاص از تعاملات انسانی را پیاده می‌کنند که برای رشد نوآوری کارآفرینانه حیاتی هستند. این افراد سه ویژگی اصلی دارند که توانایی آنها در اتصال عناصر مجزای زیست‌بوم را توضیح می‌دهد. آنها یکپارچه‌ساز، تاثیرگذار و متقاعدکننده هستند و به این ترتیب باعث ایجاد اعتماد و تقویت سرمایه‌ی اجتماعی در جهت افزایش تعاملات در زیست‌بوم می‌شوند. کارآفرینان زیست بوم نوآوری همانند افراد کلیدی نیستند بلکه بیشتر شبیه افسران شجاع خط مقدم جنگل بارانی هستند. تعداد زیادی از اعضای دیگر در جنگل بارانی هستند که به اندازه‌ی افراد کلیدی یا کارآفرینان مورد مباهات نیستند اما نقش آن‌ها نیز حیاتی است.



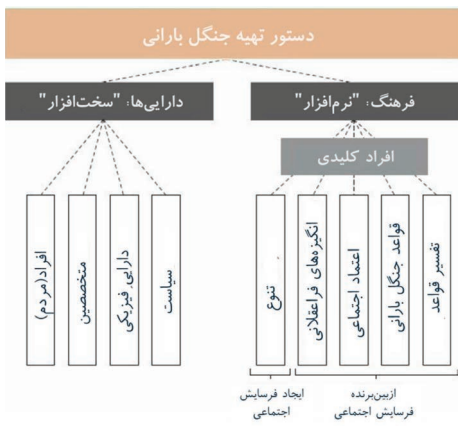
افراد کلیدی و کارآفرینان در جنگل بارانی به یک سری از قواعد نانوشته پایبندند که باعث فرهنگ نوآوری می شوند. حتی امروزه هم افرادی که به سیلیکون ولی نقل مکان می‌کنند از سهولت شروع یک مکالمه با افراد تازه، نبود سلسله مراتب، نوعی گشاده‌رویی در به اشتراک گذاری اطلاعات و ایده‌ها، اشتیاق برای همکاری، صبر در قبال اشتباهات و شیوه‌ی سریع پذیرفتن و آزمایش ایده‌های تازه تعجب می‌کنند. همه اینها نشاندهنده توسعه فرهنگ نوآوری در دره سیلیکون است. این قواعد نانوشته در شکل زیر خلاصه شده اند.



برای شکل‌گیری و مدیریت جنگل بارانی، باید به تمام عوامل کلیدی توجه شود. پاره‌ای از این عوامل مانند نیروی انسانی یا سازمان‌های حامی در دسته‌ی سخت‌افزار جنگل بارانی جای می‌گیرند. بسیاری از تحلیل‌های زیست‌بوم‌های نوآوری، مبتنی بر همین عوامل سخت‌افزاری هستند. این عوامل معمولا ملموس و قابل اندازه‌گیری، ارزش‌گذاری یا سنجش کمی هستند، مانند تعداد دانشگاه‌ها، دانشجویان یا کارآفرینان. با این حال و علیرغم اهمیت آنها، نباید از نقش عوامل نرم‌افزاری غافل شد. جوامع برای حرکت به سمت نوآوری، به شرایطی احتیاج دارند که در چارچوب آن، افراد و سازمان‌ها بتوانند با یکدیگر ارتباط برقرار کرده و به همکاری بپردازند. این شرایط را می‌توان همان فرهنگ حاکم بر جامعه یا بعد نرم‌افزاری زیست‌بوم دانست.

نوآوری برای به ثمر رسیدن نیازمند سرمایه است. اگر زیست‌بوم‌ها نتوانند سازوکارهای مالی مختلف مورد نیاز زیست‌بوم را فراهم کنند، محکوم به درجا زدن هستند. بنابراین سرمایه در زیست‌بوم‌های نوآوری، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. به همین دلیل در مدل جنگل بارانی نیز بر نقش آن تاکید شده و دستورالعملی جداگانه و مشابه دستورالعمل کلیت جنگل بارانی برای آن معرفی کرده است. در این قسمت به بررسی اهمیت و نقش سرمایه و جایگاه آن در مدل جنگل بارانی پرداخته شده است.

در دره‌ی سیلیکون بر خلاف اکثر مناطق دنیا، پول تنها عامل تعیین کننده نیست و بلکه ابزار کار است. در واقع در این منطقه سرمایه‌گذاری خطرپذیر فقط صنعتی خدماتی برای کارآفرینان است و این کارآفرینان هستند که ارزش حقیقی را دارند. بنابراین سرمایه‌گذاری خطرپذیر در آنجا موفقیت خود را حاصل موفقیت کارآفرینان می‌داند.



اولین قدم در مدل مدیریت زیست بوم نوآوری، ترسیم نقشه‌ی زیست‌بوم نوآوری در منطقه، جامعه، شرکت یا دیگر شبکه‌های انسانی است. در این راستا، بومی مانند بوم‌های کسب‌وکار رایج، برای جنگل بارانی طراحی شده است. این بوم حاوی سوالات مهمی در مورد سخت‌افزار و نرم‌افزار زیست‌بوم است.



در راستای پیاده سازی این بوم، کتاب دیگری تحت عنوان کارت امتیازی جنگل بارانی (The rainforest scorecard) اخیرا منتشر شده است که از طریق دادن امتیاز به موضوعات گوناگون، ارزیابی زیست بوم در جوامع مختلف را امکان پذیر می کند. اخیرا دو تجربه خوب برای ارزیابی زیست بوم نوآوری با استفاده از روشهای ارائه شده در این دو کتاب در یزد و مازندران توسط این نویسنده و همکاران اجرا شده است. امید است علاقمندان به مباحث نوآوری بتوانند از ظرفیت این منابع برای ایجاد زیست بوم نواوری در منطقه خود بهره جویند.

مراسم افتتاح کارگاه اشتراکی ساختمان گردآفرید پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس

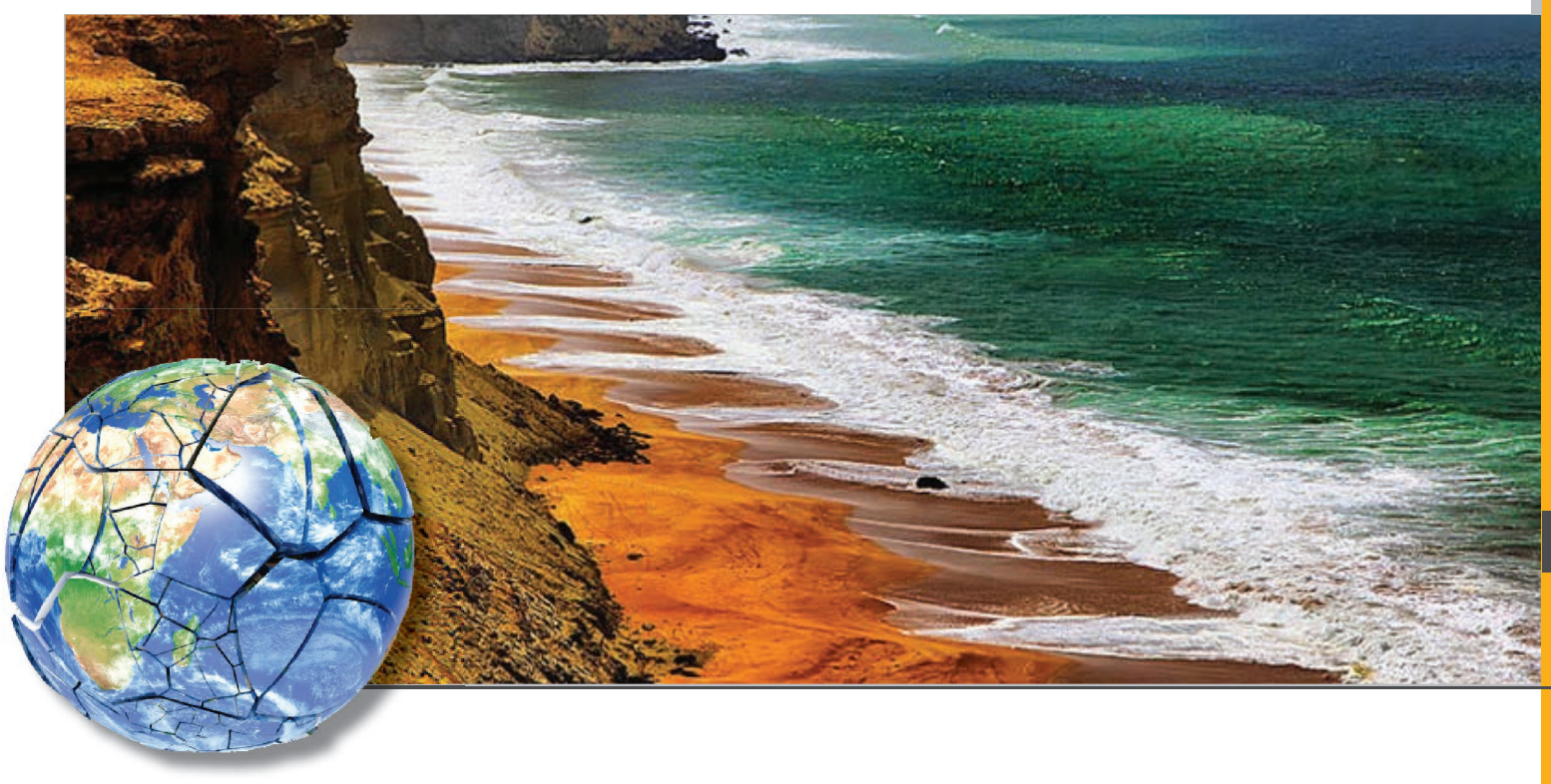
اولین کارگاه اشتراکی ساخت پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس در ساختمان گردآفرید افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس، شنبه ۲۵ بهمن سال جاری با حضور رئیس پارک، مسعود ابراهیمی کچوئی،کارگاه اشتراکی ساخت پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت‌مدرس به‌صورت رسمی آغاز به کارکرد.

کارگاه مذکور که در حوزه ساخت نمونه اولیه و پروتوتایپ محصولات فعالیت میکند با دستگاه‌هایی ازجمله دستگاه لیزر حکاکی و برش غیر فلزات، پرینتر سهبعدی، وکیوم فرمینگ و ابزارآلاتی از قبیل دریل ستونی، دستگاه جوشکاری، مکنده، کمپرسور و غیره تجهیز و آماده استفاده‌شده است.



پژوهشگاه‌ها
و موسسات پژوهشی



پژوهشگاه‌ها و موسسات پژوهشی

در این بخش می خوانید:

آزمایشگاه پیشرفته مهندسی زلزله پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

تاثیر پاندمی کووید-۱۹ بر آلودگی دریاها

پایان دسترسی به تمام متن پایان نامه‌ها و رساله‌های پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)

دانشگاه‌های برگزیده در ثبت و هماننجویی پایان نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهاده‌ها اعلام شدند

دانشگاه‌های برگزیده در ثبت و هماننجویی پایان نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهاده‌ها اعلام شدند

۷۱۴ مؤسسهٔ ایرانی در میان برترین‌های "وبومتریکس"

نگرانی افزایش مجدد نرخ رشد شیوع بیماری در کشور

کسب عنوان طرح صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور

موافقتنامه تأسیس "مرکز منطقه‌ای آموزشی و پژوهشی مدیریت ریسک و تاب‌آوری زلزله برای غرب و مرکز آسیا" توسط وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری امضا شد

جایگاه دوم بین‌المللی در رشد کمیت پژوهش کشور در سال ۲۰۲۰

پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای موفق به کسب رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی از جشنواره جوان خوارزمی شد

نیم‌نگاهی به پژوهش‌های حوزه جمعیت در سال ۱۳۹۹

شناسنامه‌دار نمودن فعالیت‌های پژوهشی، فناوری، نوآوری و آثار هنری موثرین گام در جهت مرجعیت کشور در سال جهش تولید

باید یک موزه علم و فناوری کاملاً ایرانی طراحی کنیم

و ....

تهیه اولین نقشه پهنه‌بندی جامع خطر زمین‌لرزه و سونامی سواحل مکران

توسط پژوهشگران پژوهشگاه بین المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

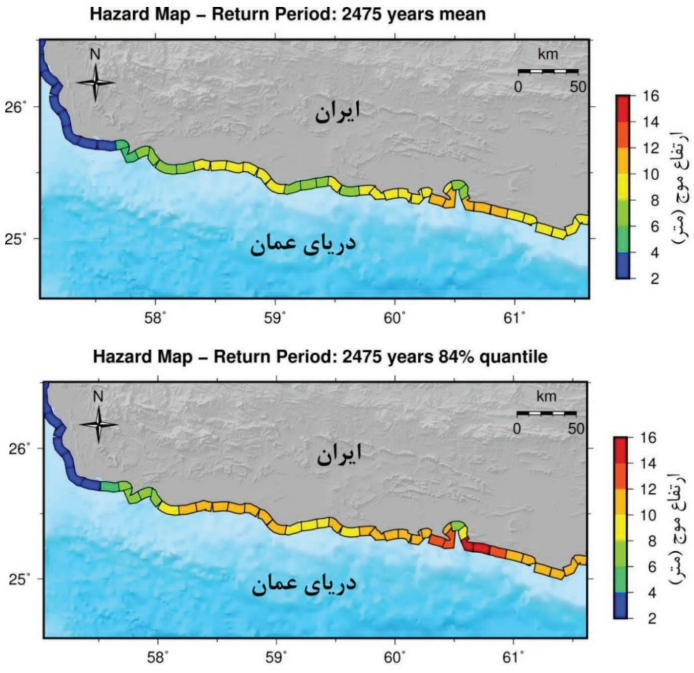
برنامه توسعه اقتصادی سواحل مکران در سال های اخیر، با تأکیدات و توصیه‌های مقام معظم رهبری در دستور کار دولت محترم قرار گرفته است. بر اساس این برنامه، جمعیت ساکن در این منطقه به دو میلیون نفر افزایش خواهد یافت. بندر بزرگ شهید بهشتی توسعه یافته و تولید ۳۰ میلیون تن محصولات پتروشیمی و ۱۰ میلیون تن محصولات فولادی در دستور کار قرار خواهد گرفت. توسعه صنایع خودروسازی، گردشگری، کشاورزی، و ماهیگیری با اجرای مراکز بالادستی و پایین‌دستی مربوطه مورد نظر خواهد بود. صادرات محصولات نفتی از طریق بندر جاسک مورد توجه است. توسعه زیرساخت‌ها و تشکیل مراکز جمعیتی در این منطقه جغرافیایی، شناسایی بهتر مخاطرات طبیعی این منطقه و عوامل مؤثر در ریسک ناشی از این رخدادهای طبیعی را ضروری ساخته است. بخش ایرانی این سواحل، که به مکران غربی معروف است، از نظر لرزه‌خیزی دستگاهی ثبت شده در دهه‌های گذشته در مقایسه با بیشتر نقاط ایران، آرام است. اما شواهد تاریخی، مطالعات پالئوسونامی و مدلسازی تغییر شکل با داده‌های GPS همگی بر پتانسیل وقوع زلزله های بزرگ، با قابلیت ایجاد امواج دریالرزه (سونامی) در این منطقه دلالت دارد. با توجه به نزدیکی گسل فرورانشی مکران، عمق کم آن، و نیز وجود گسل های متعدد در منطقه مکران، وقوع زلزله همچنین می تواند سبب ایجاد شتاب های قابل توجه در این ناحیه شود.

برای اولین بار در کشور، طرح مطالعاتی جامع برای برآورد احتمالاتی خطر زمین‌لرزه و سونامی، با در نظرداشتن کلیه داده‌های لرزه‌خیزی، تاریخی، زمین‌شناسی و ژئودزی با حمایت دفتر نظام اجرایی و فنی سازمان برنامه و بودجه توسط پژوهشگاه بین المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله انجام گرفته است. در چهارچوب این طرح که در ادامه پروژه شناسایی و تهیه داده‌های پایه گسل اصلی مکران به انجام رسید، نخستین پهنه بندی ارتفاع موج سونامی و شتاب زمین‌لرزه در دوره بازگشت های متفاوت برای کل سواحل مکران با استانداردهای روز جهانی تهیه شده است.

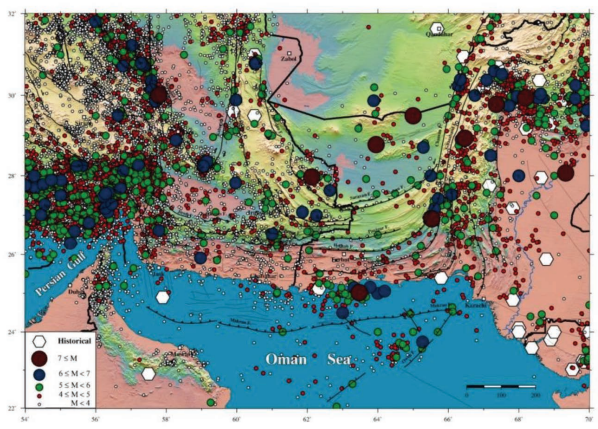
با توجه به دوره بازگشت طولانی زلزله‌های بزرگ در این منطقه، اتکاء به مدل های مبتنی بر لرزه‌خیزی (با توجه به پایین‌بودن سطح لرزه‌خیزی فعلی)، و نادیده گرفتن شواهد زمین‌شناسی و ژئودزی، می‌تواند به برآوردهای دست پایین از میزان خطر منتهی شود. برآورد دقیق خطر زمین لرزه و سونامی در مناطقی با وضعیت مشابه مکران در سراسر جهان از چالش های زیادی برخوردار است. در این مطالعه مدل تغییرشکلی (Deformation modeL) برای سواحل جنوبی ایران با استفاده از داده‌های بروز شده GPS منطقه و کشورهای همسایه، جهت تنش های اصلی لرزه ای، نرخ لغزش های گزارش شده برای گسل ها، و شرایط مرزی حرکت نسبی فلات ایران، بر پایه تکنیک های عددی نوین ساخته شده است. خروجی این مدل به همراه فهرست بهبود داده شده بزرگا و موقعیت زمین لرزه های منطقه، در گام بعدی در برآورد خطر سونامی و زمین لرزه به کار رفته است.

قابل ذکر است در برآورد مقادیر ارتفاع امواج سونامی، تغییر شکل اولیه سطح زمین (فرو رفتگی و بالا آمدگی) به علت زلزله مولد سونامی نیز درنظر گرفته شده است. برای به دست آوردن این نتایج از روش تحلیل خطر احتمالاتی سونامی استفاده شده است که در آن عدم قطعیت های ناشی از بزرگای زلزله، مدل فراوانی و تکرار زلزله، بیشینه بزرگا، موقعیت گسل، عمق گسل، روابط مقیاس، گسلش شاخهای، توزیع غیر یکنواخت لغزش روی گسل، میزان جفت شدگی و رفتار یکپارچه و یا غیر یکپارچه مکران شرقی و غربی در قالب بیش از چند هزار سناریو در نظر گرفته شده است. تهیه این بانک جامع از سناریوهای تولید و انتشار سونامی در مکران، زمینه طراحی سامانه هشدار زودهنگام سونامی را نیز فراهم کرده است. در نظر گرفتن جامع همه عدم قطعیت های مختلف در روند تحلیل خطر زمین‌لرزه و سونامی، که امروزه مهمترین جایگاه را در این نوع مطالعات به خود اختصاص داده، سبب اعتبار و جامعیت نتایج ارائه شده است.

همچنین نخستین دستورالعمل کشوری برای طراحی ایمن سازه‌ها در برابر اثرات سونامی نیز در چهارچوب این طرح آماده شده است. این نتایج در تصمیم‌گیری های ملی و استانی برای جانمایی پروژه‌ها و نیز طراحی ایمن سازه‌ها در برابر اثرات زمین‌لرزه و سونامی نقش بسیار حیاتی ایفا می‌کند. در این راهنما، روش محاسبه میزان پیشروی امواج در ساحل و تعیین " ناحیه طرح سونامی "، سرعت و ارتفاع موج طراحی نیز ارائه شده است. نتایج این مطالعات " نخستین پهنه بندی مقادیر شتاب طیفی و پهنه بندی ارتفاع امواج سونامی " علاوه بر کاربرد در طرح های توسعه مکران، در قالب چندین مقاله در مجلات معتبر بین‌المللی ارائه خواهد شد.



مقادیر ارتفاع موج در ساحل مکران در دوره بازگشت و سطح اطمینان متفاوت



توزیع زمین لرزه های تاریخی و دستگاهی در مکران و مناطق اطراف

سامانه افرا

راه حلی نوین جهت ثبت جابجایی‌های دارای فرکانس بالا

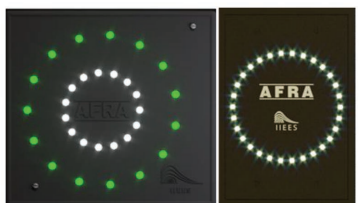


مجری طرح:
دکتر حسین جهان خواه
همکاران طرح: دکتر محمد علی گودرزی - مهندس محمد مهدی کبیری

سامانه " افزایش فرکانس رصد آنی (افرا)" یک ابداع در حوزه ی پردازش تصویر برای برداشت‌های آزمایشگاهی و صنعتی جابجایی دینامیکی است. این طرح در جشنواره بین المللی خوارزمی در سال ۹۹، به عنوان تنها طرح نوآور جشنواره، حائز رتبه سوم نوآوری گردید. لازم به ذکر است در این دوره از جشنواره ۲۰۳ طرح داخلی و ۴۷ طرح خارجی از ۲۶ کشور حضور داشتند که در نهایت ۸ طرح داخلی، ۱ طرح ویژه و ۲ طرح خارجی به عنوان منتخبان جشنواره امسال معرفی شدند. این طرح به همراه طرح ویژه، تنها برگزیدگان از مجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۹۹ بوده‌اند. سامانه افرا از مرکز پایش وضعیت دانشگاه صنعتی شریف و مرکز نویز، آکوستیک و ارتعاشات دانشگاه تهران تاییدیه صحت عملکرد دریافت نموده است. همچنین این اختراع برگزیده دریافت گرنت کانون پتنت ایران جهت ثبت در اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایالات متحده (USPTO) شده است.

این سامانه بر مبنای روش نوین برداشت چند موقعیتی بنا شده است و امکان ثبت تاریخچه‌ی جابجایی حرکت با فرکانس و سرعت بالای اجسام را برای دوربین های معمولی فراهم می‌آورد. سامانه‌ی افرا از سه بخش شامل دوربین معمولی مانند دوربین موبایل، نشانگر نوری افرا و نرم افزار جامع افرا تشکیل شده است. با نصب نشانگر افرا بر روی جسم متحرک و تصویر برداری با نرخ معمول از حرکت آن توسط یک دوربین ساده، می‌توان تاریخچه‌ی حرکت جسم مذکور را با نرخ داده برداری مستقل و بالاتر از نرخ دوربین استخراج نمود. ایده طرح شده در این اختراع ، قابلیت‌های موجود در زمینه پردازش تصویر را بهبود بخشیده و امکان برداشت با فرکانسهای بسیار بیشتر از نرخ فیلم برداری دوربین را فراهم می‌آورد. اساس کار این سیستم بر پایه‌ی زمان‌بندی و کنترل زمانی- مکانی نشان‌گر نوری افرا استوار است. نشان‌گر نوری افرا سخت افزاری است که به کمک یک ریزپردازنده، کدگذاری شده و زمان‌های مختلف از موقعیت یک نقطه را به موقعیت‌های مکانی متفاوتی بر روی صفحه سنسور و تصویر نگاشت می‌کند. نسخه نخست نشانگر افرا بصورت تک‌حلقه دایروی مانند شکل ۱- الف بوده و نسخه دوم نشانگر افرا به صورت دو حلقه‌ای مانند شکل ۱ – ب است. تفاوت نسخه‌های اول و دوم سامانه افرا در سطح سرعت هدف متحرک است. به گونه‌ای که نمونه دوحلقه‌ای قابلیت استفاده از سامانه برای ثبت حرکات اجسام با سرعت بیشتری را نسبت به نمونه تک حلقه‌ای فراهم می‌سازد.

(ب) (الف)



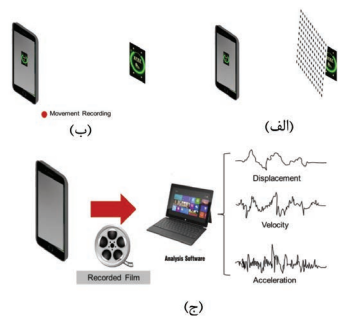
شکل ۱- تصویر نشانگر افرای (الف) تک حلقه‌ای و (ب) دو حلقه‌ای

لازم به ذکر است که نشانگر افرا مطابق با کاربری مدنظر می‌تواند به اشکال متفاوت و با تعداد متفاوت LED طراحی و ساخته شود و نمونه‌های حاضر تنها بعنوان مثال‌هایی از امکان پیاده‌سازی این سامانه ذکر شده است. در شکل ۲، اجزای تشکل دهند سامانه افرا نمایش داده شده است که شامل دوربین فیلم‌برداری ساده، نشانگر افرا، نرم افزار افرا و صفحه کالیبراسیون است.



شکل ۲- اجزای سامانه افرا

مراحل استفاده از سامانه افرا در برداشت تاریخچه‌ی جابجایی بطور خلاصه در تصویر ۳ نشان داده شده است. مطابق شکل ۳ – الف، در مرحله اول نشانگر افرا به هر هدف مدنظر متصل شده و صفحه کالیبراسیون در مجاورت هدف قرار می‌گیرد. در این مرحله چند عکس از صفحه کالیبراسیون در فضای حرکتی هدف گرفته می‌شود که با هدف کالیبراسیون آن فضا است. سپس مطابق شکل ۳ – ب، بخش اصلی فیلم برداری از هدف در زمان حرکت به انجام می‌رسد. در نهایت مطابق شکل ۳ – ج ، این فیلم توسط نرم‌افزار افرا تحلیل شده و نتایج استخراج می‌گردد.



شکل ۳-مراحل برداشت به کمک سامانه افرا: الف) نصب نشانگر بر هدف. قراردادن صفحه کالیبراسیون و ثبت فیلم پیش از حرکت هدف جهت کالیبراسیون فضای حرکتی، ب) روشن کردن نشانگر ، حرکت جسم و ثبت فیلم حرکت جسم، ج)تحلیل فیلم توسط نرم افزار افرا

سامانه افرا امکان تبدیل هر دوربین معمولی مانند دوربین‌های گوشی همراه و وب‌کم‌ها به حسگری برای اندازه‌گیری حرکات دینامیکی با فرکانس بالا را مهیا ساخته است. دقت برداشت در این سامانه تا محدوده‌ی میکرومتر است و فرکانس داده‌برداری توسط آن از چند صد تا چند هزار هرتز برای دوربین‌های معمولی قابل طراحی است. این سامانه امکان برداشت حرکات دینامیکی با فرکانس بالا در دو بعد به همراه چرخش را فراهم می‌آورد. سامانه‌ی افرا بدلیل هزینه‌ی سخت افزاری اندک و فناوری ساخت داخلی، می‌تواند منشا تحولی در صرفه‌جویی اقتصادی چشمگیر در هزینه‌ی تجهیزات و ادوات آزمایشگاهی و صنعتی باشد.

در ادبیات فنی حوزه‌ی حسگرهای حرکت و پردازش تصویر، تلاش‌های بسیاری برای برداشت غیرتماسی حرکات با فرکانس بالا صورت گرفته است و تعداد مقالات منتشر شده در این حوزه موید اهمیت گسترده‌ی موضوع است. نمونه‌هایی با هدف افزایش نرخ تصویربرداری در دوربین‌های معمولی نیز ارائه شده است. مزیت اصلی سامانه‌ی افرا نسبت به تلاش‌های پیشین تمرکز بر برداشت جابجایی دینامیکی و استفاده‌ی بهینه از فضای حسگر تصویر به منظور افزایش نرخ داده‌برداری مستقل از نرخ تصویربرداری است. در کلیه‌ی روشهای مطرح شده در ادبیات فنی به منظور افزایش نرخ داده‌برداری در روش پردازش تصویر، نرخ تصویربرداری به طرق مختلف افزایش یافته است حال آنکه در سامانه‌ی افرا نرخ تصویربرداری تغییر داده نمی‌شود و بدین سبب حجم ذخیره‌سازی اطلاعات و زمان پردازش بطور چشمگیری کاهش می‌یابد. همچنین نیاز به تجهیزات سخت‌افزاری گسترده برطرف می‌شود. برهمین اساس می‌توان ادعا نمود این سامانه هزینه‌ی پایین‌تر و روش آسانتری را برای افزایش نرخ داده‌برداری در نرخ تصویربرداری ثابت ارائه می‌دهد. این موضوع به تنهایی صرفه‌جویی گسترده سخت‌افزاری و سهولت چشمگیر سامانه‌ی افرا در مقابل سایر روشهارا تبیین می‌نماید.

این سامانه همگام با دانش نوین در پردازش تصویر بوده و با افزایش قابلیت‌های موجود در دنیا برای برداشت و پردازش تصاویر، امکان استفاده در کاربری‌های متنوع آزمایشگاهی و صنعتی را داراست. به عنوانِ بخشی از زمینه‌های کاربردی و گسترده آن می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- برداشت آزمایشگاهی جابجایی، سرعت و شتاب
- برداشت در کاربردهای صنعتی، صحرایی و نظامی برای متحرکهای با سرعت زیاد یا فرکانس ارتعاش بالا
- استفاده به عنوان ابزار پایش سلامت سازه‌های مهم شهری با هزینه اندک
- استفاده به عنوان ابزاردقیق در سنجش رفتار دینامیکی قطعات و تجهیزات صنعتی
- استفاده گسترده برای سنجش وضعیت ترافیکی و رفتاری پل‌های شهری و جاده‌ای

بطور کلی سامانه افرا می‌تواند به عنوان جایگزینی کارا و ارزان قیمت برای ادوات سنجش ارتعاشات و حسگرهای صنعتی موجود بکار رود. قیمت سخت‌افزار افرا کمتر از ده درصد هزینه‌ی حسگرهای موجود است.

از قابلیت‌های منحصربفرد سامانه‌ی افرا می‌توان بطور خلاصه به موارد ذیل اشاره نمود:

- امکان برداشت دوبعدی تا محدوده‌ی فرکانسی و دامنه دلخواه
- امکان برداشت مستقیم چرخش و دوران با دقت مناسب
- امکان افزایش فرکانس برداشت برای دوربین‌های معمولی و با نرخ تصویربرداری پایین
- ساده‌سازی و کاهش هزینه‌ی ادوات مبدل دیجیتال و داده‌برداری
- امکان برداشت جابجایی از نقاط غیرقابل دسترس
- امکان رصد طولانی مدت رفتار دینامیکی سازه‌ها و پلها از طریق دوربین‌های امنیتی و کنترلی موجود
- امکان رصد وضعیت ترافیکی پل‌ها در بازه‌های زمانی طولانی مدت و ارائه‌ی اطلاعات ترافیکی شامل سرعت، فاصله، نوع و وزن وسایل نقلیه عبوری
- امکان استفاده از تلفن همراه و یا وب کم به عنوان حسگر جابجایی و کاربرد گسترده در حوزه‌ی صنعتی و مراکز اموزشی، تحقیقاتی و دانشگاهها

بسیاری از این قابلیت‌ها حتی با صرف هزینه‌های بسیار زیاد هم در یک حسگر قابل جمع‌آوری نیست و از طرفی، استفاده از مجموعه‌ای از حسگرهای متنوع، پیچیدگی و احتمال بروز خطا در برداشت را افزایش می‌دهد. بعنوان یک نمونه از کاربردهای افرا در مقایسه با حسگرهای موجود می‌توان به برداشت مداوم حرکت پل‌ها و سازه‌ها اشاره نمود. به منظور رصد جابجایی نقاط مختلف سازه در طول زمان نیاز به تعداد زیادی حسگر شتاب، دستگاه داده‌بردار و مبدل گرانقیمت و همچنین همزمان سازی و سیم‌کشی میان کلیه حسگرها است. با کاربرد سامانه افرا پس از یک همزمان سازی ساده پیش از نصب در محل و سپس نصب نشانگرها در مقابل دوربین‌های نظارتی و ترافیکی موجود بر روی سازه می‌توان بدون صرف هزینه‌ی اضافی برای ادوات، بسادگی و بطور مستمر رفتار سازه را مورد ارزیابی قرار داد. این مثال به تنهایی گویای صرفه‌جویی قابل توجه در هزینه‌هاست که با بکارگیری سامانه افرا قابل حصول است.

سامانه افرا نیاز به تجهیزات پیچیده و گران‌قیمت معمول را مرتفع ساخته و یکی از مهم‌ترین دستاوردهای آن در حوزه‌ی فنی استفاده از ادوات موجود و در دسترس است. از آنجا که امروزه دوربین‌های ارزان قیمت دیجیتال بطور گسترده در گوشی‌های تلفن همراه در دسترس همگان قرار دارد سامانه افرا با پیشنهاد استفاده از نشانگر افرا امکان دسترسی به ابزار سنجش جابجایی دقیق و کم هزینه را در هر مکان فراهم آورده است. این سامانه با تکیه بر رویکرد نوآورانه‌ی خود می‌تواند موجبات ارتقای تجهیزاتی کلیه‌ی آزمایشگاهها و مراکز صنعتی را بدون صرف هزینه‌ای هنگفت تضمین نماید.

این سامانه برای اولین بار خانواده‌ی جدیدی از نشانگرهای نوری را معرفی کرده است که بصورت پویا وضعیت مکانی و زمانی متغیری را می‌پذیرند و از این طریق امکان تفکیک موقعیت‌های مکانی- زمانی متعدد از تصویر یک جسم در حال حرکت را فراهم می‌سازد. این سامانه با نگاشت موقعیت‌های زمانی متفاوت از موقعیت یک نقطه در مکان‌های متفاوت بر روی صفحه‌ی تصویر، امکان افزایش چشمگیر نرخ داده‌برداری را برای دوربین‌های معمولی و ارزان‌قیمت فراهم می‌سازد. این مزایا در کنار مزایای ذاتی روش پردازش تصویر، این سامانه را به ابزاری قدرتمند جهت رصد حرکات دینامیک با فرکانس بالا مبدل می‌سازد.

حسگرهای جابجایی‌سنجی و ابزار دقیق دارای دانش فنی پیچیده و تجهیزات غیربومی گران قیمتی هستند که امکان تهیه آنها همواره برای بخش‌های مختلف کشور دشوار و پرهزینه بوده است. همچنین با توجه به تحریم‌های اقتصادی عملا امکان خرید و ورود برخی از این تجهیزات به کشور وجود ندارد. کلیه‌ی بخشهای سخت‌افزاری سامانه افرا در داخل کشور با هزینه‌ی اندکی قابل تامین بوده و جایگزینی حسگرهای مورد نیاز با سامانه‌ی افرا صرفه‌جویی اقتصادی کلانی را بهمراه خواهد داشت.

در طرح توسعه‌ی سامانه افرا جنبه‌های کاربردی آن در شاخه های متفاوتی مورد توجه است. از جمله مهمترین اهداف توسعه و کاربرد افرا فراهم آوردن امکان جایگزینی LVDT، که یک ابزار جابجایی‌سنج استاندارد است، و نیز سایر سنجشگرهای جابجایی با این سامانه است. از جمله زمینه‌های پرکاربرد این طرح امکان رصد طولانی مدت رفتار سازه‌ای و ترافیکی پل‌ها و سازه‌های پراهمیت شهری است. در شکل ۵ برخی از اهداف آینده جهت توسعه سامانه افرا نشان داده شده است.



شکل ۵- شاخه‌های توسعه‌ی کاربردی سامانه افرا

به عنوان جمع‌بندی می‌توان گفت دستاورد اصلی این سامانه تبدیل یک دوربین معمولی به یک دوربین پر سرعت برای ثبت حرکت‌های دینامیکی نقاط هدف است. اگر اصلی‌ترین مزایای این سامانه نسبت به دوربین‌های پرسرعت مد نظر قرار گیرد، باید اشاره شود که سامانه افرا امکان فیلم‌برداری در مدت زمان‌های بسیار طولانی‌تر را با حفظ کیفیت، سرعت و حجم ذخیره داده‌ها فراهم می آورد. علاوه بر آن، سرعت تحلیل داده‌ها در سامانه افرا به مراتب بالاتر از فیلم‌های بدست آمده از دوربین‌های پرسرعت است. مزایای دیگر این سامانه را می‌توان در مقایسه با LVDT به عنوان یک ابزار شناخته شده برای ثبت جابجایی برشمرد. این سامانه نیاز به دیتالاگر ندارد و ضمن برداشت غیر تماسی حرکت، امکان ثبت همزمان جابجایی چند نقطه را داراست. همچنین دامنه بیشینه جابجایی قابل ثبت آن امکان تنظیم داشته و علاوه بر توانمندی ثبت حرکات چرخشی، بر خلاف LVDT که به صورت تماسی به جسم وصل می گردد، حساسیت منفی به جابجایی همزمان در جهات متعامد ندارد. محدوده فرکانسی قابل پوشش توسط این سامانه نیز نسبت به LVDT ها گسترده‌تر است. در کنار تمامی مزایای قبل، هزینه بخش سخت‌افزاری این سامانه نسبت به دو گزینه استفاده از دوربین پرسرعت و یا LVDT کمتر از ۱۰ درصد است.



آزمایشگاه پیشرفته مهندسی زلزله پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

آزمایشگاه پیشرفته مهندسی زلزله پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله با هدف ایجاد بستر مناسب جهت رشد مطالعات و تحقیقات تخصصی در زمینه کاهش ریسک عملکردی و ارتقای تاب آوری تأسیسات، تجهیزات و سازه های مرتبط با آنها در کشور، با توان فراملی در توسعه علوم و فناوری های نوین طراحی و اجرا شده است. در واقع، خدمات تخصصی این آزمایشگاه برای پاسخ به نیازهای داخلی صنعت در زمینه های مختلف حوزهٔ مهندسی شامل صنعت ساختمان، ابنیه فنی، تأسیسات حمل و نقل، نیروگاه های هسته ای، صنایع دفاعی، تجهیزات هوا فضا، سد و نیروگاه ها و صنایع نفت و پتروشیمی و همچنین پاسخ به نیازهای منطقه در حوزه تحقیقات و فناوری مهندسی زلزله برنامه-ریزی شده است.

با توجه به طراحی منحصر به فرد آزمایشگاه پیشرفته مهندسی زلزله براساس ضوابط علمی و معیارهای اجرایی توسط متخصصان داخلی، این مجتمع آزمایشگاهی موفق به اخذ عنوان "طرح بتنی برتر کشور " توسط انجمن علمی بتن ایران در "چهاردهمین همایش روز بتن " در سال ۱۳۹۵ و کسب عنوان "پروژه برتر عمرانی " توسط مرکز تحقیقات بتن در "بیست و دومین جشنواره ملی انجمن بین المللی بتن (ACI)- شاخه ایران و کنفرانس ملی بتن و زلزله " در سال ۱۳۹۸ گردید. این آزمایشگاه که در تراز استانداردهای جهانی و با نگاهی به امکانات موجود داخلی طراحی و در دست احداث است از سه بخش: کف قوی - دیوار عکس العمل، میزلرزان شش مؤلفه ای و سانتریفیوژ تشکیل شده است و عمده تجهیزات پیشرفته این آزمایشگاه نیز با صرف هزینهٔ ارزی بالغ بر ۳ میلیون دلار در سنوات قبل خریداری شده اند. عملیات اجرایی این آزمایشگاه در خرداد ماه سال ۱۳۹۱ در منطقهٔ سوهانک تهران آغاز و در حال حاضر دو بخش کف قوی - دیوار عکس-العمل و سانتریفیوژ به بهره برداری رسیده است و بخش میز لرزان نیز در حال راه اندازی است. امید است با تخصیص به موقع بودجه مورد نیاز برای بخش تکمیلی ساختمان جنبی آزمایشگاه، این مجموعه در آینده نزدیک به بهره برداری کامل برسد.

۱- آزمایشگاه کف قوی و دیوار عکس العمل

این آزمایشگاه با ابعاد بزرگ کف قوی، برابر با ۲۰ در ۳۰ متر و دو دیوار عکس‌العمل متصل به هم به صورت L شکل و هر کدام به طول ۱۵ متر و ارتفاع ۱۲ متر متصل به کف قوی، سیستم تکیه گاهی بزرگی را فراهم می آورد. کف قوی و دیوار عکس‌العمل به عنوان تکیه‌گاه، جهت اتصال نمونه‌های آزمایشگاهی و بارگذاری آنها مورد استفاده قرار می گیرد. این سیستم تکیه‌گاهی، دارای صلبیت بالا بوده و امکان باربری تا حد تعیین شده در محدودهٔ الاستیک و بدون ترک خوردگی (و یا با ترک خوردگی محدود و کنترل شده در بارگذاری نهایی) و بدون وجود هیچ گونه رفتار پلاستیک فراهم می کند. در این آزمایشگاه امکان انجام آزمایش های دینامیکی تحت بارگذاریهای ارتعاشی، زلزله و انفجار بر روی تجهیزات، سازه ها، اتصالات سازه ای، بال هواپیما و پره های توربین های بادی و ..... در مقیاس واقعی فراهم می باشد. به جز این آزمایشگاه، در هیچ یک از آزمایشگاه های مهندسی سازهٔ موجود در کشور، دیوار عکس‌العمل با ابعاد بزرگ وجود نداشته و مکانیزم تکیه‌گاه جانبی مورد استفاده در آنها در عمل، ظرفیت‌های محدودی را از نظر ارتفاع بارگذاری و یا ظرفیت بارهای عکس‌العملی فراهم می کند. این آزمایشگاه در سطح منطقه غرب آسیا بی نظیر است و در بین آزمایشگاه های طراز اول دنیا قرارگرفته است.



آزمایش یک اتصال بزرگ مقیاس تیر به ستون فولادی بر روی کف قوی-دیوار عکس العمل (سال ۱۳۹۸)

۲- آزمایشگاه میز لرزان

میزلرزه ۶×۶ (متر) شش مؤلفه ای این آزمایشگاه در سطح خاورمیانه و منطقه غرب آسیا منحصربه فرد است و با قابلیت انجام آزمایش های ارتعاشی و شبیه سازی لرزه ای بر روی نمونه های واقعی و یا مقیاس شده انواع سازه ها، سدها، ساختمان های با فناوری جدید، طیف وسیعی از تجهیزات و قطعات سنگین صنعتی اعم از نیروگاهی و ماهواره هم اکنون در مرحله راه اندازی است. ظرفیت این میز ۴۰ تن و محدوده فرکانسی قابل استفاده آن ۰/۱ تا حدود ۵۰ هرتز می باشد و می توان سازه ای تا ارتفاع حدود ۸ متر را بر روی آن جهت انجام آزمایش مستقر نمود.



نمای داخلی آزمایشگاه در حال نصب میزلرزان

۳- آزمایشگاه سانتریفیوژ

این دستگاه با شعاع پلاتفرم ۳ متر و ابعاد نمونه آزمایشگاهی قابل قرارگیری بر روی پلاتفرم ۰/۸ در ۱ متر می باشد. ظرفیت آن ۱۵۰۰ کیلوگرم تا محدوده اعمال شتاب G100 و ۸۵۰ کیلوگرم در حداکثر شتاب G130 است. این دستگاه امکانات متنوعی از قبیل دسترسی به نمونه تحت آزمایش در حین چرخش از طریق سیستم های کنترل الکترونیکی و ارسال تصاویر و اطلاعات از نمونه را در اختیار کاربر قرار می دهد. در این آزمایشگاه اثر بارگذاریهای استاتیکی و دینامیکی بر روی مدل های مقیاس شده سازه های روسطحی مانند سدها و سازه های زیر سطحی مانند تونل ها و ابنیه زیرزمینی و انتشار گسلش در آبرفت قابل انجام می باشد.



نمای داخلی آزمایشگاه سانتریفیوژ



دکتر بهروز ابطحی

رئیس پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی

تاثیر پاندمی کوئید-۱۹ بر آلودگی دریاها

در اواخر سال ۲۰۱۹ ، گزارش هایی از ویروس کرونا در چین منتشر شد که به سرعت به یک همه گیری جهانی با میلیون ها مبتلا و صدها هزار تلفات در سراسر جهان تبدیل شد. در انتهای سال ۲۰۲۰ تعداد مبتلایان کوویید۱۹ به حدود ۸۴ میلیون نفر و مرگ و میر ناشی از آن به بیش از یک میلیون و هشتصد هزار نفر رسید. با شیوع ویروس کرونا و کاهش سفرها و همچنین تعطیل شدن مراکز گردشگری، انتظار می رفت که محیط زیست دریایی فرصت بازسازی خود را پیدا کند، اما تولید زباله های مربوط به تجهیزات محافظت فردی نظیر ماسک و دستکش و حجم زیاد شوینده‌ها و مواد شیمیایی آلاینده محیط‌زیست، بلای دوباره ای به جان محیط زیست دریایی انداخت.

هرساله ۸ میلیون تن زباله پلاستیکی به اقیانوس‌ها راه می یابد. در حال حاضر این بحران قدیمی در سایه کروناویروس شکل جدیدی پیدا کرده و مصرف روزانه ماسک‌های جراحی و پلاستیک‌های یکبار مصرف موجب بحران جدید در آلودگی پلاستیک اقیانوس‌ها می گردد. کووید ۱۹ اولین بیماری عالم گیر است که در آن از پلاستیک و وسایل یک بار مصرف به طور گسترده استفاده می شود. امروزه در سطح جهانی، مقررات و توصیه های بهداشتی در بسیاری از کشورها به استفاده از تجهیزات حفاظت فردی یکبار مصرف در مراقبت های بهداشتی حرفه ای، مراقبت در منزل و مراقبت همگانی تاکید دارد. به عنوان مثال علاوه بر ماسک و دستکش ها، کیسه ها، ظروف، کارد و چنگال پلاستیکی برای کار ایمن رستوران ها و سایر مشاغل مورد استفاده قرار می گیرد. در نتیجه و بدون وجود دستورالعمل های روشن و سیستم های دفع پسماند، اخبار و رسانه ها در سراسر جهان از افزایش مصرف ماسک، دستکش، روکش و سایر موارد محافظت شخصی و پلاستیک های یکبار مصرف در سواحل دریاها و رودخانه ها گزارش می کنند. گزارش ها نشان می دهد که استفاده گسترده از تجهیزات حفاظت شخصی و دفع نامناسب این مواد یکبار مصرف، ممکن است باعث تغییر منابع اصلی آلودگی بسترهای دریا شود و به طور بالقوه باعث افزایش آلودگی پلاستیک در آینده نزدیک شود. با گسترش عالم گیری کووید ۱۹ استفاده از تجهیزات حفاظت فردی و ظروف یکبار مصرف بیشتر می شود که به نوبه خود به منبع آلودگی پلاستیکی تبدیل می شوند و شیوه های نامناسب مدیریت پسماند و دفع نامناسب تجهیزات حفاظت فردی و سایر مواد پلاستیکی می تواند منجر به عواقب جبران ناپذیری برای تنوع زیستی در محیط های دریایی شود.

از عواقب دیگر شیوع ویروس کرونا این بوده که برنامه های پایش محیط های دریایی در سطح ملی و جهانی احتمالاً تحت تأثیر شیوع COVID-19 قرار گرفته اند و بسیاری از کشورها مجبور به متوقف کردن عملیات میدانی پایش دریایی خود شده اند. علاوه بر این برخی از تجهیزات حفاظت فردی یک بار مصرف مانند دستکش، ماسک، و سایر موارد معادل آن در برنامه های پایش بستر دریا، سواحل، رودخانه ها گنجانده نشده است که در صورت حفظ جداول طبقه بندی زباله های دریایی فعلی، ممکن است به عنوان منبع آلودگی تشخیص داده نشوند. بنابراین پیشنهاد می شود در برنامه های پایش بسترهای دریایی، طبقه بندی خاصی برای اقلام تجهیزات حفاظت شخصی در نظر گرفته شود تا منابع آلودگی بستر به درستی شناسایی شوند، که در طراحی راه حل های کاهش مصرف پلاستیک در محیط و ارزیابی تأثیرات غیرمستقیم شیوع COVID-19 در اکوسیستم های دریایی ضروری است.

در کوتاه مدت ، اثرات COVID-19 بر سلامت اقیانوس به دلیل کاهش فشارهای مختلف بخشی که منجر به آلودگی، صید بی رویه، از بین رفتن / تبدیل زیستگاه، معرفی گونه های مهاجم و تأثیرات تغییرات آب و هوایی می شود، تا حد زیادی مثبت بوده است. در حالی که دریاها ممکن است از مزایای کوتاه مدت این اپیدمی برخوردار باشد، معیشت و امنیت غذایی دهها یا حتی صدها میلیون نفر تحت تأثیر جدی قرار گرفته است. شواهدی وجود دارد که بیانگر کاهش چشمگیر در شیلات، کشتیرانی، گردشگری ساحلی، توسعه سواحل و استخراج نفت و گاز در سطح جهانی است. در یک نظرسنجی غیررسمی اخیر که توسط اکونومیست طی یکی از وبینارهای ابتکار جهانی اقیانوسی انجام شد، شرکت کنندگان بخش های اقیانوسی را با کاهش گردشگری ۷۰،۷ درصد، شیلات ۱۰،۴ درصد، نفت و گاز دریایی ۷،۲ درصد، حمل و نقل ۶،۲ درصد، منابع تجدید پذیر دریایی ۲،۹ درصد و پرورش آبزیان ۲،۶ درصد بیشتر تحت تأثیر COVID-19 دانستند.

کاهش در ترافیک حمل و نقل باعث کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در این بخش می شود. حمل و نقل بین المللی حدود ۲،۵ درصد از سهم انتشار گازهای گلخانه ای را برعهده دارد. کاهش گازهای گلخانه ای با کاهش سرعت اسیدی شدن، گرم شدن و از بین بردن فقر اکسیژن به اقیانوس ها سود می رساند، اما اگر پایدار نماند، تأثیر کلی آن متوسط خواهد بود.

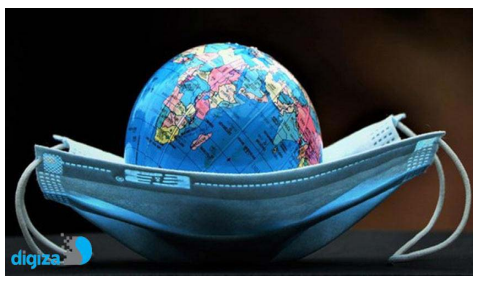
محدودیت های ایجاد شده در گردشگری در کوتاه مدت منجر به کاهش فشار ناشی از فعالیت هایی مانند قایقرانی، غواصی و همچنین کاهش میزان انتشار فاضلاب از هتل های ساحلی که عمدتا خالی از سکنه هستند شده است که بدون شک مزایایی برای اکوسیستم های ساحلی دارد.

به عنوان مثال، گفته می شود در بریتانیا (با جمعیت حدود ۶۶ میلیون نفر) اگر هر شهروند از یک ماسک در روز استفاده کند، روزانه حدود ۶۰ تن زباله پلاستیکی آلوده تولید می شود. ماسک های توصیه شده N95 از پلاستیک هایی مانند پلی پروپیلن (PP) و پلی اتیلن ترفتالات (PET) ساخته شده اند. به طور مشابه، دستکش ها و ماسک های جراحی از مواد غیر بافته شده که اغلب از پلیمرهایی مانند پلی اتیلن (PE، PP و PET هستند. چنین ماسک هایی احتمالاً به قطعات ریز پلاستیک کوچکتر تجزیه می شوند. بنابراین، دفع چنین مواردی در محیط های باز "داستان پایان ناپذیر" پلاستیک در محیط را به بشریت تحمیل می کند.

تولید دستکش برای محیط زیست مضر است. به عنوان مثال در تایلند، کل انتشار کربن ناشی از تولید ۲۰۰ قطعه دستکش لاستیکی حدود ۴۲ کیلوگرم CO_2 است که با توجه به برآورد مصرف ماهانه توصیه شده ۶۵ میلیارد دستکش در سطح جهان، میزان کربن منتشر شده ۱۰۱۰ × ۱/۴۴ معادل CO_2 یعنی معادل ۱۴ مگاتن CO_2 خواهد بود.

با توجه به اینکه زباله های جامد پزشکی و شهری تولید شده در هنگام بیماری همه گیر COVID-19 به عنوان زباله های عفونی در نظر گرفته می شوند، سوزاندن و دفن زباله نسبت به بازیافت آن در اولویت است، که این مساله منجر به وخامت کیفیت هوا در یک دوره میان مدت و بلند مدت خواهد شد. گازهای گلخانه ای، مانند CO_2 و CH_4، در هنگام تجزیه زباله های پلاستیکی در محل های دفن زباله، یا در هنگام سوزاندن ضایعات پلاستیک به مقدار قابل توجهی آزاد می شوند.

ماسک های صورت معمولاً حاوی پلی پروپیلن (PP) هستند که به دلیل ترکیب آبگریز میکروالیاف ها، به عنوان یک لایه محافظ در برابر قطرات مایع بدن عمل می کنند.



ماسک های صورت پیچیده و گران قیمت دیگر شامل پلی اورتان (PUR) و / یا پلی اکریلونیتریل (PAN) است. یکی از محققان فرانسوی، در هنگام غواصی در دریای مدیترانه با مقادیر زیادی دستکش لاتکس، ماسک صورت و بطری های ضد عفونی کننده دست روبرو شد. این نوع زباله ها را می توان به عنوان "زباله COVID" در نظر گرفت که نشانگر نوع جدیدی از آلودگی است که به مشکل پلاستیکی موجود اضافه می شود.

بر اساس ارزیابی سازمان ملل، اثرات منفی ریختن زباله های پلاستیکی بر صنایع شیلات، گردشگری و حمل و نقل دریایی، سالانه حدود ۴۰ میلیارد دلار تخمین زده می شود.

همه گیری ویروس کرونا ضعف سیستم جهانی مدیریت پسماند را آشکار کرده است. تولید بیش از پیش تجهیزات محافظت شخصی در مقابل کرونا، آسیب های جانبی زیست محیطی بویژه به اقیانوس ها وارد می کند. صندوق جهانی حیات وحش تخمین می زند که اگر فقط یک درصد ازیک میلیارد ماسک مورد استفاده در ایتالیا هر ماه به طور نامناسب کنار گذاشته شود، می تواند منجر به جمع شدن ۱۰ میلیون ماسک پلاستیکی در محیط و موجب آلودگی بی سابقه ای شود. تخمین زده می شود کووید ۱۹ استفاده ماهانه ۱۲۹ میلیارد ماسک صورت و ۶۵ میلیارد دستکش در سطح جهان به دنبال دارد .

پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی ایران با دارا بودن کشتی تحقیقاتی از سال ۱۳۹۶، اقدام به پایش خلیج فارس و دریای عمان نموده و با داشتن داده های پایه کیفیت آب و رسوب قبل از شیوع کرونا و جمع آوری داده ها ی مشابه پس از شیوع کرونا می تواند مرجعی معتبر جهت ارزیابی تاثیر کرونا بر آلودگی دریاهای پیرامونی باشد.

پایان دسترسی به تمام‌متن پایان‌نامه‌ها و رساله‌های پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)



دسترسی به تمام‌متن پایان‌نامه‌ها و رساله‌های پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) پایان یافت.

به گزارش "روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران"، بر پایه فصل سوم "آیین‌نامه ثبت و اشاعه پیشنهادها، پایان‌نامه‌ها، و رساله‌های تحصیلات تکمیلی و صیانت از حقوق پدیدآوران در آن‌ها" (ganj.irandoc.ac.ir/reguLations/۰۰۷PDF) مصوب ششم آذر ۱۳۹۵ وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری؛ دسترسی آزاد و رایگان به تمام‌متن پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها (پارسا) در پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) (ganj.irandoc.ac.ir)، با پرچم‌داری دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های این وزارت آغاز شد. بر پایه این آیین‌نامه، دسترسی آزاد و رایگان به تمام‌متن پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد پس از ۱۸ ماه و رساله‌های دکتری پس از ۳۰ ماه از زمان دفاع، برای همگان در گنج فراهم شد. چهار سال گذشت تا ایرانداک، با گزارش دستگاه بازرسی و تفسیرِ آن از ماده هشت "آیین‌نامه اجرایی قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی" (pdf.013/ganj.irandoc.ac.ir/reguLations) مصوب ۲۵ آذر ۱۳۹۸ هیئت گرامی وزیران، از اشاعه تمام‌متن پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها بازداشته شد. هر چند ایرانداک همواره هوادار دسترسی آزاد و رایگان به این مدارک و دیگر منابع علمی بوده است، از آنجایی که خود را پای‌بند قوانین و مقررات و تفسیر و حکم نهادهای مسئول می‌داند، دسترسی به تمام‌متن پارساها را در پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) (ganj.irandoc.ac.ir) از یکم دی ۱۳۹۹ پایان داد.

آغاز این کارِ بزرگ در ایرانداک با همه بنیادهای روشنی (irandoc.ac.ir/sites/fa/fiLes/attach/page/parsa.pdf) که دارد، سه سال (۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵) به درازا کشید. این کارِ کارستان، در فرهنگی که پنهان‌سازی اطلاعات علمی برتری داشت و دارد، نهادی پدید آورد که در پیشینه اطلاع‌رسانی در ایران، سرآمد و شاخص است. این نهال اکنون چنان پایدار و برومند شده است که پس از پایان دسترسی، جامعه علمی را به واکنش واداشت و هم‌زمان نیز بسیاری از نهادهای بالادست مانند ریاست جمهوری، مجلس شورای اسلامی، وزارت عتف، و... در پی بازنشانی آن درآمدند. نشان این سرآمدی، پیشباز و کاربست بسیار این خدمت در میان کاربران است.

گفتنی است که با اندکی بالا و پایین، از دی سال ۱۳۹۵ تا دی سال ۱۳۹۹، دسترسی رایگان به تمام‌متن ۳۹۴،۵۵۱ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و ۴۰،۵۳۵ رساله دکتری در "گنج" فراهم شد. در این دوره، بیش از ۲۸۵ هزار کاربر، تمام‌متنِ نزدیک به چهار میلیون پارسا را دریافت/ دانلود کردند. تا پایان پاییز ۱۳۹۹ نیز میانگین روزانه بازدید پژوهشگران از "گنج" (با آی‌پی جداگانه) ۷،۴۲۳ و میانگین جست‌وجوهای روزانه در آن، ۲۷،۶۹۴ بوده است. در این بازه زمانی تمام‌متن ۳۵۴،۳۸۷ پایان‌نامه و ۲۸،۱۹۴ رساله را بیش از ۲۸۵ هزار کاربر برای چهار میلیون بار دریافت/ دانلود کرده‌اند. جدول زیر گنجینه‌های پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) و دریافت/ دانلود تمام‌متن آن‌ها را نشان می‌دهد.

مدرک	شمار (عنوان)	شمار (تمام‌متن)	شمار دریافت (بدون تکرار)	درصد دانلود	شمار دریافت (با تکرار)	میانگین دریافت هر مدرک
پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد	۵۲۳،۶۹۴	۳۹۴،۵۵۱	۳۵۴،۳۸۷	٪۸۹	۳،۶۱۰،۴۶۳	۱۰،۸۷
رساله‌های دکتری	۸۱،۰۰۰	۴۰،۵۳۵	۲۸،۱۹۴	٪۶۹	۳۳۵،۲۵۷	۱۱،۸۹
همه	۷۶۸،۴۵۷	۴۳۵،۰۸۶	۳۸۸،۰۸۹	٪۹۰	۳،۹۷۲،۹۷۹	۱۰،۲۳

شمار دریافت/ دانلود تمام‌متن پارساها در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ برای هفت گروه آموزشی در جدول زیر آمده است. همان‌گونه که در این جدول دیده می‌شود، بیشترین تمام‌متنِ پارساهای دریافت/ دانلود شده برای گروه آموزشی علوم انسانی بوده‌اند.

رتبه	گروه	شمار دریافت	درصد نسبی	رتبه	گروه	شمار دریافت	درصد نسبی
۱	علوم انسانی	۱۶۵،۵۵۸	۴۲.۶	۵	هنر	۱۶،۷۵۱	۴،۳
۲	فنی و مهندسی	۸۵،۶۸۸	۲۲	۶	علوم پزشکی	۱۳،۵۳۵	۳،۴
۳	علوم پایه	۶۳،۷۴۶	۱۶،۲	۷	دامپزشکی	۳،۱۱۵	۰،۸
۴	کشاورزی	۳۹،۶۹۶	۱۰،۲		همه	۳۸۸،۰۸۹	۱۰۰

در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، تمام‌متن پارساهای ۶۴۲ مؤسسه، دریافت/ دانلود شده که بیشترینِ آن از پارساهای دانشگاه تربیت مدرس بوده است. دانشگاه‌های آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، فردوسی مشهد، علامه طباطبائی، و تبریز نیز در جایگاه دوم تا پنجم دریافت/ دانلود تمام‌متن پارسا بوده‌اند. شمار دانلود تمام‌متن پارساهای ۱۰ مؤسسه نخست در جدول زیر آمده است.

رتبه	نام مؤسسه	شمار پارسا در گنج	شمار دریافت (با تکرار)	درصد نسبی	رتبه	نام مؤسسه	شمار پارسا در گنج	شمار دریافت (با تکرار)	درصد نسبی
۱	دانشگاه تربیت مدرس	۳۱،۵۶۲	۲۵،۳۹۰	۸۰	۶	دانشگاه پیام نور (استان تهران)	۱۵،۹۱۱	۱۲،۲۴۵	۷۷
۲	دانشگاه آزاد اسلامی (تهران مرکزی)	۲۱،۵۱۱	۱۸،۶۹۹	۸۷	۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴،۰۰۰	۱۰،۷۸۴	۷۷
۳	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۱،۴۱۰	۱۵،۵۸۹	۷۳	۸	دانشگاه شیراز	۱۴،۵۹۹	۱۰،۴۹۷	۷۲
۴	دانشگاه علامه طباطبائی	۱۷،۴۹۴	۱۳،۶۴۲	۷۸	۹	دانشگاه تهران	۲۰،۵۴۶	۹،۹۴۶	۴۸
۵	دانشگاه تبریز	۲۰،۲۸۹	۱۳،۴۵۴	۶۶	۱۰	دانشگاه گیلان	۲۰،۵۴۶	۸،۹۱۶	۴۳

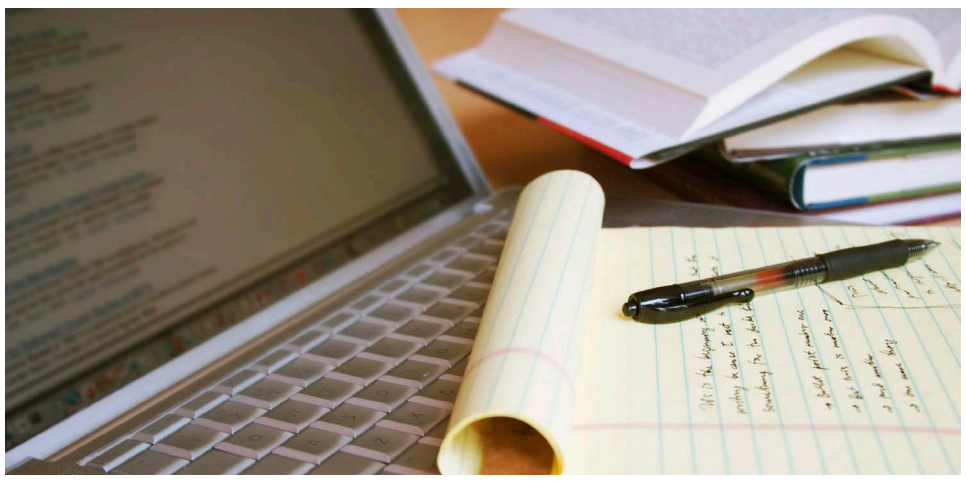
شمار دریافت/ دانلود تمام‌متن پارساها برای ۲۰ رشته نخست در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در جدول زیر آمده است. همان‌گونه که این جدول نشان می‌دهد، رشته مهندسی کشاورزی بیشترین دریافت/ دانلود تمام‌متنِ پارسا را داشته است و رشته‌های مدیریت، مهندسی عمران، شیمی، و مهندسی برق نیز در جایگاه‌های دوم تا پنجم بوده‌اند.

رتبه	رشته	شمار دریافت	رتبه	رشته	شمار دریافت
۱	مهندسی کشاورزی	۲۷،۲۹۳	۱۱	ریاضی	۹،۹۱۲
۲	مدیریت	۲۵،۴۵۶	۱۲	فیزیک	۹،۴۲۱
۳	مهندسی عمران	۱۸،۱۷۱	۱۳	زبان و ادبیات خارجی	۸،۷۷۶
۴	شیمی	۱۵،۰۵۷	۱۴	زبان و ادبیات فارسی	۸،۱۵۶
۵	مهندسی برق	۱۴،۷۳۰	۱۵	زیست‌شناسی	۸،۱۵۵
۶	الهیات و معارف اسلامی	۱۳،۳۸۰	۱۶	علوم اقتصادی	۷،۶۲۹
۷	مهندسی مکانیک	۱۱،۸۳۷	۱۷	تربیت بدنی و علوم ورزشی	۷،۳۰۹
۸	علوم تربیتی	۱۱،۴۶۲	۱۸	جغرافیا	۷،۱۲۷
۹	حقوق	۱۱،۴۳۰	۱۹	مهندسی منابع طبیعی	۷،۱۰۲
۱۰	روان‌شناسی	۱۰،۲۶۰	۲۰	حسابداری	۷،۰۰۱

کاربران "گنج" تمام‌متن ۳۸۸،۰۸۹ عنوان پارسا را در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ دریافت/ دانلود کرده‌اند. شمار دریافت/ دانلود برای تمام‌متن ۲۰ پارسای نخست در جدول زیر آمده است.

رتبه	پارسا	شمار دریافت	رتبه	پارسا	شمار دریافت
۱	فرهادی‌نژاد، محسن. ۱۳۹۲. تدوین مدل شایستگی‌های مدیریتی مدیران دولتی اثربخش با استفاده از نظریه داده‌بنیاد. رساله دکتری. دانشگاه فردوسی مشهد.	۴۶۳	۱۱	عبادی‌نژاد، عبدالرضا. ۱۳۹۶. بررسی رابطه بین جوسازمانی با فرسودگی شغلی و رضایت شغلی کارکنان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شیراز: پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت.	۲۷۶
۲	میرزایی علی‌آبادی، فاطمه. ۱۳۹۵. رابطه مولفه‌های روانشناسی مثبت با شادی ذهنی با نقش واسطه‌گری بهزیستی روانشناختی در میان دانش‌آموزان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه کاشان.	۳۷۳	۱۲	محمدی خبازان، محمد. ۱۳۹۴. اثرات تحریم بر اقتصاد ایران. رساله دکتری. دانشگاه تربیت مدرس.	۲۶۹
۳	رجبی، صدیقه. ۱۳۹۳. بررسی رابطه هوش معنوی و هوش هیجانی با شادکامی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه تربیت معلم.	۳۵۸	۱۳	گودرزی، آیت‌اله. ۱۳۹۱. ناآرامیهای اجتماعی، عوامل و فرآیند آن. رساله دکتری. دانشگاه علامه طباطبائی.	۲۶۴
۴	اسماعیلی شهنا، معصومه. ۱۳۹۵. ارتباط کارکرد خانواده، دشواری در تنظیم هیجان و ارضای نیازهای بنیادین روانشناختی با اعتباد‌پذیری. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.	۳۳۴	۱۴	غلامی‌پور، مژگان. ۱۳۹۶. رابطه امید تحصیلی با پیشرفت تحصیلی و انگیزه تحصیلی با نقش واسطه‌ای خوشبینی تحصیلی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شهید باهنر کرمان.	۲۵۱
۵	جلائی، حبیب. ۱۳۹۵. شناسایی و رتبه‌بندی عوامل موثر بر موفقیت مدیریت دانش در شرکت فراسان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفادشت.	۳۲۴	۱۵	خانیکی، فاطمه. ۱۳۹۰. رابطه هوش هیجانی و هوش معنوی با عزت نفس دانش‌آموزان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی.	۲۴۸
۶	ایزدی، راضیه. ۱۳۹۱. بررسی و مقایسه اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد (ACT) و درمان شناختی‌رفتاری (CBT) بر علایم و باورهای وسواسی، کیفیت زندگی، انعطاف‌پذیری روانشناختی، افسردگی و اضطراب بیماران مبتلا به وسواس فکری و عملی مقاوم به درمان. رساله دکتری. دانشگاه اصفهان.	۳۰۵	۱۶	صفدریان، ساسان. ۱۳۹۳. بررسی رابطه بین استرس شغلی و عملکرد شغلی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه گیلان.	۲۴۴
۷	هودسنی، هانیه. ۱۳۹۴. مدیریت بازآفرینی شهری، با تأکید بر فرایندهای حکمروایی محلی؛ نمونه موردی: شهر تهران. رساله دکتری. دانشگاه تربیت مدرس.	۲۶۰	۱۷	دادخواه، محسن. ۱۳۹۴. طراحی شهری بر اساس معیارهای شهر هوشمند؛ مورد مطالعه منطقه سه اصفهان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه هنر اصفهان.	۲۴۴
۸	فرجی، فاطمه. ۱۳۹۵. بررسی رابطه سطح انتظارات زناشویی، خوش‌بینی و خودکارآمدی رابطه با رضایت زناشویی در زنان متأهل شهرستان داراب. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه هرمزگان.	۲۵۸	۱۸	خالقی، مهناز. ۱۳۹۵. بررسی تأثیر مداخله سواد سلامت بر ارتقای کیفیت زندگی مرتبط با سلامت در دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه تربیت مدرس.	۲۴۲
۹	عباس‌آبادی، بتول. ۱۳۷۵. رابطه بین اضطراب و پیشرفت تحصیلی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه فردوسی مشهد	۲۵۴	۱۹	آبادی، رحمان. ۱۳۹۶. یادگیری عمیق در شبکه‌های عصبی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. مؤسسه آموزش عالی غیاث‌الدین جمشید کاشانی.	۲۴۲
۱۰	خوشاب. سمیه. ۱۳۹۵. اثربخشی آموزش راهبردهای یادگیری خودتنظیمی بر سرزندگی تحصیلی و پیشرفت تحصیلی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شهید باهنر کرمان.	۳۰۱	۲۰	قربانی کوچک، پریسا. ۱۳۹۴. داده‌کاوی برای داده‌های بزرگ. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه گیلان.	۲۳۵

ایرانداک امیدوار است که با کوشش خانواده بزرگ ایرانداک و پشتیبانی هیئت گرامی وزیران؛ وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری؛ و جامعه علمی کشور؛ دسترسی به تمام‌متن پارساها مانند گذشته برای همگان، فراهم و دستاوردهای آن برای پیشبرد علم و پژوهش، بیش از پیش آشکار شود.



دانشگاه‌های برگزیده در ثبت و همانندجویی پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهاده‌ها اعلام شدند

دانشگاه‌های برگزیده در ثبت و همانندجویی پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهاده‌ها در سال تحصیلی ۱۳۹۸- ۱۳۹۹ اعلام شدند. به گزارش "روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران" دانشگاه‌های برگزیده در ثبت و همانندجویی پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، و پیشنهاده‌ها در سال تحصیلی ۱۳۹۸- ۱۳۹۹ اعلام شدند. ایرانداک سامانهٔ "همانندجو" را در نشانی TIK.IRANDOC.AC.IR با پشتوانهٔ روزافزون تمام‌متن بیش از ۳۴۰ هزار پارسا، ۸۸ هزار پیشنهاده، و ۲۴۴ هزار مقاله در دسترس همهٔ دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور گذارده است که اکنون بیش از ۴۰ هزار استاد و بیش از ۱۶۰ هزار دانشجو در آن عضو هستند. در این میان؛ دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه شیراز، و دانشگاه تربیت مدرس رتبه‌های نخست تا سوم همانندجویی را در سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ به دست آورده‌اند. جدول زیر درخواست‌های همانندجویی را برای ۱۰ دانشگاه نخست نشان می‌دهد.

دانشگاه‌های دارای بیشترین درخواست همانندجویی در سال تحصیلی ۱۳۹۸- ۱۳۹۹

رتبه	دانشگاه	درخواست‌همانندجویی	رتبه	دانشگاه	درخواست‌همانندجویی
۱	فردوسی مشهد	۷,۰۹۶	۶	سمنان	۲,۶۳۴
۲	شیراز	۴,۶۰۷	۷	اصفهان	۲,۵۹۰
۳	تربیت مدرس	۴,۱۶۰	۸	کردستان	۲,۵۸۶
۴	محقق اردبیلی	۳,۳۵۱	۹	تهران	۲,۴۵۸
۵	علامه‌طباطبائی	۳,۰۱۱	۱۰	پیام نور . مرکز تهران غرب . تحصیلات‌تکمیلی	۲,۴۱۱

در میان نشریه‌های علمی عضو سامانهٔ همانندجو، نشریهٔ فقه و مبانی حقوق اسلامی، فصلنامهٔ پژوهش در نظام‌های آموزشی، و نشریهٔ پژوهش‌های کاربردی روان‌شناختی؛ رتبه‌های نخست تا سوم همانندجویی و کنگرهٔ ملی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند در بین همایش‌های عضو سامانهٔ همانندجو، بالاترین رتبهٔ همانندجویی را در سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ به دست آورده‌اند.
افزون بر این، ایرانداک "سامانهٔ ملی ثبت پایان‌نامه، رساله، و پیشنهاده" را در نشانی SABT.IRANDOC.AC.IR راه‌اندازی کرده است که روی هم ۴۳۶ مؤسسه در سال تحصیلی ۱۳۹۸- ۱۳۹۹ با آن همکاری داشته و نزدیک به ۵۶ هزار پارسا و بیش از ۴۰ هزار پیشنهاده را در آن ثبت کرده‌اند.
با همکاری سازمان امور دانشجویان؛ سامانهٔ ملی ثبت پیشنهاده‌ها، پایان‌نامه‌ها، و رساله‌ها از آبان ۱۳۹۷ پذیرای ثبت برخط نسخهٔ الکترونیکی پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانش‌آموختگان ایرانی بیرون از کشور نیز شد. این مدارک پس از کنترل ایرانداک و تأیید سازمان، ثبت می‌شوند. در سال تحصیلی گذشته، ۵۲۹ پارسا در این سامانه ثبت شده‌اند. جدول زیر شمار ثبت پارسای بیرون از کشور را برای ۱۰ کشور نخست نشان می‌دهد.

شمار ثبت پارسای بیرون از کشور در سال تحصیلی ۱۳۹۸- ۱۳۹۹

رتبه	کشور	شمار	رتبه	کشور	شمار
۱	مالزی	۷۹	۶	هندوستان	۳۴
۲	ایتالیا	۶۴	۷	آلمان	۳۲
۳	کانادا	۴۸	۸	انگلیس	۲۷
۴	استرالیا	۴۴	۹	چین	۱۹
۵	آمریکا	۳۸	۱۰	سوئد	۱۹

جدول‌های زیر نیز آمار ثبت پارسا را در هر منطقهٔ آمایش آموزش عالی، برای پنج دانشگاه با بیشترین عملکرد نشان می‌دهند.

دانشگاه‌های دارای بیشترین ثبت پارسا در سال تحصیلی ۱۳۹۸- ۱۳۹۹

منطقهٔ آمایش	رتبه	دانشگاه	شمار ثبت پارسا	رتبه	دانشگاه	شمار ثبت پارسا
۱	۱	شهیدبهشتی	۱,۸۹۵	۱	یزد	۸۱۴
	۲	علامه‌طباطبائی	۱,۳۱۰	۲	صنعتی‌اصفهان	۵۶۷
	۳	تربیت مدرس	۱,۳۰۲	۳	کاشان	۴۶۰
	۴	پیام نور استان تهران	۱,۲۱۹	۴	علم و هنر یزد	۳۸۴
	۵	علم و صنعت ایران	۱,۱۲۳	۵	شهرکرد	۳۵۱
۲	۱	آزاد اسلامی . واحد بندر انزلی	۹۶۲	۱	آزاد اسلامی . واحد مرودشت	۵۶۴
	۲	گیلان	۷۶۰	۲	شیراز	۵۲۶
	۳	مازندران	۵۳۰	۳	آزاد اسلامی . واحد گچساران	۳۱۰
	۴	روزبهان	۴۰۲	۴	صنعتی‌شیراز	۲۲۴
	۵	صنعتی نوشیروانی بابل	۲۷۸	۵	خلیج فارس	۱۶۷
۳	۱	تبریز	۱,۵۱۷	۱	سیستان و بلوچستان	۵۸۰
	۲	ارومیه	۶۹۹	۲	شهید باهنر کرمان	۵۷۲
	۳	آزاد اسلامی . واحد اردبیل	۵۸۲	۳	آزاد اسلامی . واحد بندرعباس	۳۳۶
	۴	محقق اردبیلی	۵۷۹	۴	پیام نور استان هرمزگان	۲۳۵
	۵	زنجان	۵۲۷	۵	زابل	۲۲۴
۴	۱	جامعه‌المصطفی‌العالمیه	۷۲۳	۱	فردوسی مشهد	۱,۵۹۹
	۲	بین‌المللی امام خمینی	۵۳۹	۲	سمنان	۷۴۱
	۳	قم	۵۲۹	۳	آزاد اسلامی . واحد شاهرود	۵۹۴
	۴	ادیان و مذاهب	۵۰۰	۴	صنعتی شاهرود	۴۹۰
	۵	دانش البرز	۲۰۴	۵	بیرجند	۴۲۳
۵	۱	رازی	۶۳۳	۱	شهید چمران اهواز	۶۳۸
	۲	کردستان	۴۵۶	۲	کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱۳۲
	۳	لرستان	۳۴۲	۳	پیام نور استان خوزستان	۱۰۶
	۴	ایلام	۲۲۹	۴	صنعتی جندی شاپور دزفول	۶۲
	۵	باختر ایلام	۱۶۳	۵	علوم و فنون دریایی خرمشهر	۴۷

دانشگاه‌های دارای بیشترین ثبت پیشنهاده در سال تحصیلی ۱۳۹۸- ۱۳۹۹

منطقهٔ آمایش	رتبه	دانشگاه	شمار ثبت پارسا	رتبه	دانشگاه	شمار ثبت پارسا
۱	۱	شهیدبهشتی	۱,۸۹۵	۱	یزد	۸۱۴
	۲	علامه‌طباطبائی	۱,۳۱۰	۲	صنعتی‌اصفهان	۵۶۷
	۳	تربیت مدرس	۱,۳۰۲	۳	کاشان	۴۶۰
	۴	پیام نور استان تهران	۱,۲۱۹	۴	علم و هنر یزد	۳۸۴
	۵	علم و صنعت ایران	۱,۱۲۳	۵	شهرکرد	۳۵۱
۲	۱	آزاد اسلامی . واحد بندر انزلی	۹۶۲	۱	آزاد اسلامی . واحد مرودشت	۵۶۴
	۲	گیلان	۷۶۰	۲	شیراز	۵۲۶
	۳	مازندران	۵۳۰	۳	آزاد اسلامی . واحد گچساران	۳۱۰
	۴	روزبهان	۴۰۲	۴	صنعتی‌شیراز	۲۲۴
	۵	صنعتی نوشیروانی بابل	۲۷۸	۵	خلیج فارس	۱۶۷
۳	۱	تبریز	۱,۵۱۷	۱	سیستان و بلوچستان	۵۸۰
	۲	ارومیه	۶۹۹	۲	شهید باهنر کرمان	۵۷۲
	۳	آزاد اسلامی . واحد اردبیل	۵۸۲	۳	آزاد اسلامی . واحد بندرعباس	۳۳۶
	۴	محقق اردبیلی	۵۷۹	۴	پیام نور استان هرمزگان	۲۳۵
	۵	زنجان	۵۲۷	۵	زابل	۲۲۴
۴	۱	جامعه‌المصطفی‌العالمیه	۷۲۳	۱	فردوسی مشهد	۱,۵۹۹
	۲	بین‌المللی امام خمینی	۵۳۹	۲	سمنان	۷۴۱
	۳	قم	۵۲۹	۳	آزاد اسلامی . واحد شاهرود	۵۹۴
	۴	ادیان و مذاهب	۵۰۰	۴	صنعتی شاهرود	۴۹۰
	۵	دانش البرز	۲۰۴	۵	بیرجند	۴۲۳
۵	۱	رازی	۶۳۳	۱	شهید چمران اهواز	۶۳۸
	۲	کردستان	۴۵۶	۲	کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	۱۳۲
	۳	لرستان	۳۴۲	۳	پیام نور استان خوزستان	۱۰۶
	۴	ایلام	۲۲۹	۴	صنعتی جندی شاپور دزفول	۶۲
	۵	باختر ایلام	۱۶۳	۵	علوم و فنون دریایی خرمشهر	۴۷

۷۱۴ مؤسسهٔ ایرانی در میان برترین‌های "وبومتریکس"

Webometrics RANKING WEB

بر پایهٔ ویرایش ژانویهٔ سامان رتبه‌بندی "وبومتریکس" (یا رتبه‌بندی وب دانشگاه‌ها) در سال ۲۰۲۱ میلادی، ۷۱۴ مؤسسهٔ ایرانی در سیاههٔ ۲۰ هزار مؤسسه‌ای این سامان هستند.
به گزارش "روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران" "دانشگاه تهران" مؤسسهٔ برتر ایرانی است که در این سیاهه در رتبهٔ ۳۴۹ جهان و نخستِ ملی جای گرفته است. پس از این، دانشگاه‌های "علوم پزشکی تهران"، "علوم پزشکی شهید بهشتی"، "صنعتی امیرکبیر"، "صنعتی شریف"، "تربیت مدرس"، "علم و صنعت ایران"، "شیراز"، "فردوسی مشهد"، و "صنعتی اصفهان" در رتبه‌های دوم تا دهم ملی هستند.
هدف کلیدی از انتشار "وبومتریکس"، نه تنها رتبه‌بندی وبگاه‌ها، بلکه بهبود انتشارات در وب است. آزمایشگاه "سایبرمتریکس" سالانه دو ویرایش از نظام "وبومتریکس" در ماه‌های ژانویه و ژوئیه منتشر می‌کند. پشتیبانی از دسترسی آزاد، دسترسی الکترونیکی به انتشارات علمی، و دسترسی به دیگر منابعِ دانشگاهی از نخستین هدف‌های این نظام رتبه‌بندی هستند. تأثیر (یا مشاهده‌پذیری)، دسترسی (یا شفافیت/ باز بودن)، و سرآمدی (پژوهش) سنجه‌هایی هستند که "وبومتریکس" برای ارزیابی وبگاه مؤسسه‌ها به کار می‌برد. در ویرایش‌های پیشین این نظام رتبه‌بندی، چهار سنجهٔ ارزیابی به کار می‌رفتند، ولی در نخستین ویرایش سال ۲۰۲۱ میلادی، سنجهٔ حضور (یا اندازهٔ اطلاعات در وب) کنار گذاشته شده است. در جدول یک، رتبهٔ ملی و جهانی ۱۰ دانشگاه برتر ایرانی در نظام رتبه‌بندی "وبومتریکس" و در جدول دو، رتبهٔ جهانی آن‌ها در سنجه‌های گوناگون آمده است. سیاههٔ همهٔ مؤسسه‌های ایرانی را در این رتبه‌بندی می‌توان در سامانهٔ "نما" دید.

جدول ۱. رتبهٔ ۱۰ مؤسسهٔ برتر ایرانی در نظام رتبه‌بندی "وبومتریکس" در ژانویهٔ ۲۰۲۱

نام مؤسسه	رتبهٔ ملی	رتبهٔ جهانی	نام مؤسسه	رتبهٔ ملی	رتبهٔ جهانی
دانشگاه تهران	۱	۳۴۹	دانشگاه تربیت مدرس	۶	۷۷۵
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲	۴۴۶	دانشگاه علم و صنعت ایران	۷	۸۶۸
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳	۵۸۰	دانشگاه شیراز	۸	۸۷۴
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴	۵۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد	۹	۸۸۴
دانشگاه صنعتی شریف	۵	۶۵۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۰	۸۹۱

جدول ۲. رتبهٔ ۱۰ مؤسسهٔ برتر ایرانی در سنجه‌های گوناگون نظام رتبه‌بندی "وبومتریکس" در ژانویهٔ ۲۰۲۱

نام مؤسسه	تأثیر	دسترسی	سرآمدی	نام مؤسسه	تأثیر	دسترسی	سرآمدی
دانشگاه تهران	۱۰۶۵	۳۶۳	۲۵۱	دانشگاه تربیت مدرس	۳۲۶۷	۴۳۴	۵۰۶
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۶۵	۲۴۳	۳۵۵	دانشگاه علم و صنعت ایران	۳۵۰۰	۵۹۲	۵۸۸
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۱۹۴	۳۹۵	۵۹۶	دانشگاه شیراز	۲۵۷۸	۶۴۸	۷۴۴
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۷۸۸	۴۹۵	۴۴۷	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۷۷۳	۵۹۷	۷۲۱
دانشگاه صنعتی شریف	۱۱۷۲	۱۸۶۸	۵۱۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳۸۵۴	۵۳۷	۵۸۴

بر پایهٔ گزارش رتبه‌بندی "وبومتریکس"، "University of Washington" با بیشترین امتیاز پیشگام مؤسسه‌های جهان است و "CorneLL University"، "Johns Hopkins University"، "YaLe University"، "University of" "New York University"، "PennsyLvania State University"، "University of WISConsin Madison"، "University of Toronto"، "CaLifornia San Diego"، و "EidgenössISChe TechnISChe HochschuLe" "ETH Zürich" در جایگاه‌های دوم تا دهم هستند.
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) با ساخت و بروزرسانی ابزارهایی حرفه‌ای برای ارزیابی و سنجش علم، فناوری، و نوآوری کشور می‌کوشد تا به سیاست‌گذاران برای برنامه‌ریزی‌های درست و کارآمد یاری رساند. این گزارش از انتشارات سامانهٔ جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما) است که به پایش و گزارشِ نزدیک به ۹۰ شاخص گوناگون از ۵۵ نهاد جهانی در حوزه‌های علم، فناوری، و نوآوری می‌پردازد و در نشانی NEMA.IRANDOC.AC.IR در دسترس همگان است.

نگرانی افزایش مجدد نرخ رشد شیوع بیماری در کشور
استمرار کاهش میزان متوسط رشد روزانه فوتی

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) گفت: اطلاعات مستخرج از سامانه نماگرکووید-۱۹ (ISC COVID-19 VisuaLizer) نشان می دهد که میزان افزایش جمعیت بیماران که در آبان ماه از حدود ۲۸۰ هزار نفر به ۳۳۰ هزار نفر در آذر افزایش یافته، به کمتر از ۱۸۴ هزار نفر در دی ماه کاهش یافته بود و مجددا در بهمن ماه به ۲۰۸ هزار نفر افزایش یافته است.

دهقانی اظهار داشت: به طور متوسط روزانه در آبان حدود ۹۴۰۰ نفر و در آذرماه حدود ۱۱۰۰۰ نفر، در دی ۶۱۰۰ نفر و در بهمن ۶۹۳۰ نفر به جمع مبتلایان اضافه شده است. بدین ترتیب میزان متوسط رشد روزانه مبتلایان کشور که در آبان ۱,۴۱ درصد، آذرماه ۱,۱۳ درصد، در دی ماه به ۰,۴۹ درصد کاهش یافته بود در بهمن ماه با ۰,۵ درصد تقریبا ثابت مانده است. این در حالی است که میزان متوسط رشد روزانه بیماری در دی‌ماه به کمترین میزان خود از ابتدای شیوع بیماری در کشور رسیده و انتظار می رفت این نرخ کاهشی در بهمن نیز ادامه داشته باشد.

وی افزود: ایران از نظر میزان متوسط رشد بیماری در میان کشورهای همزمان (۱۳ کشور همزمان در انتشار کووید -۱۹: چین، روسیه، ترکیه، برزیل، اسپانیا، آمریکا، فرانسه، ایران، کانادا، انگلیس، آلمان، پاکستان و ایتالیا) در جایگاه ششم قرار گرفته است.

دهقانی گفت: تقریباً ثابت ماندن میزان رشد متوسط روزانه بیماری کشور در میزان ۰,۵ درصد در بهمن در حالی است که این میزان برای همه ۱۳ کشور همزمان روند کاهشی داشته است به طوری که کشورهای انگلیس (از ۱,۷۹ درصد به ۰,۵۵ درصد)، کانادا (۱,۱۷ درصد به ۰,۵۱ درصد)، آلمان (از ۱,۰۵ درصد به ۰,۴۶ درصد) و آمریکا (از ۱,۰۳ درصد به ۰,۴۷ درصد) در دی نسبت به بهمن کاهش یافته اند. بررسی ها نشان می دهد که ایران در میان ۲۹ کشور دنیا با جمعیت مبتلای بالا (بیش از ۶۰۰ هزار نفر) از نظر میزان متوسط رشد روزانه شیوع بیماری در دی ماه در جایگاه ۲۱ بود که به جایگاه ۱۴ در بهمن رسیده است.

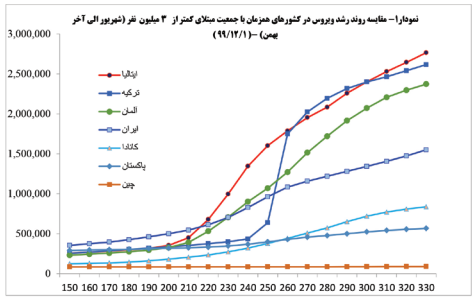
وی ادامه داد: بررسی ها نشان می دهد که میزان افزایش جمعیت فوتی که در آبان ماه از حدود ۱۲۵۰۰ نفر به ۹۷۰۰ نفر در آذر کاهش یافته، به کمتر از ۳۳۰۰ نفر در دی ماه کاهش یافته بود و مجددا در بهمن ماه به ۲۳۰۰ نفر کاهش یافته است. بدین ترتیب، به طور متوسط روزانه در آبان حدود ۴۱۵ نفر و در آذرماه حدود ۳۲۰ نفر، در دی ۱۱۰ نفر و در بهمن ۷۶ نفر فوتی وجود داشته است. خوشبختانه روند کاهشی میزان متوسط رشد فوتی روزانه آبان ۱,۱۳ درصد، آذرماه ۰,۶۷ درصد و در دی ماه ۰,۲۱ درصد ادامه یافته و در بهمن ماه به ۰,۱۴ درصد رسیده است که کمترین میزان متوسط نرخ رشد فوتی در کشور از ابتدای شیوع بیماری می‌باشد.

بدین ترتیب ایران از نظر میزان متوسط رشد فوتی در میان کشورهای همزمان در جایگاه آخر و قبل از چین با ۰,۰۱ درصد قرارگرفته است.

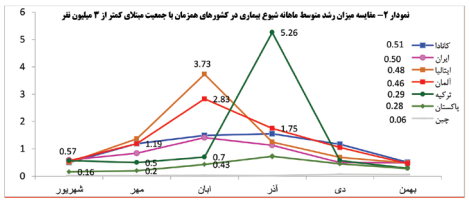
سرپرست ISC گفت: همچنین، ایران از نظر شاخص متوسط میزان فوتی روزانه در میان ۲۹ کشور (جمعیت مبتلای بالای ۶۰۰ هزار نفر) در دی در جایگاه ۲۳ قرار داشت که در بهمن ماه در جایگاه ۲۷ قرار گرفته است. کشورهای هند ۰,۰۸ درصد و عراق با ۰,۰۷ درصد بعد از ایران قرار دارند. از این رو، تلاش و زحمات و برنامه ریزی های انجام شده توسط دست‌اندرکاران نظام سلامت و نیز رعایت شیوه نامه های بهداشتی توسط مردم عزیز قابل تقدیر و تشکر است. قطعا تداوم و استمرار برنامه های اعلام شده توسط ستاد ملی کورونا و بخصوص رعایت مصوبات و شیوه نامه های بهداشتی موجب کاهش تدریجی شیوع بیماری در کشور خواهد بود.

نتایج و آمار در سامانه کووید-۱۹ به همراه تحلیل مربوط به ۱۳ کشور همزمان (کشورهایی که انتشار بیماری در آنها تقریبا به طور همزمان پدید آمد) در ادامه آمده است.

دهقانی ادامه داد: نمودار ۱ روند شیوع بیماری در کشورهای همزمان که تا پایان بهمن ماه با جمعیت بیماران کمتر از ۳ میلیون نفر هستند را نشان می دهد. محور افقی بیانگر روز و در واقع آمار نشان داده شده مربوط به ۶ ماه اخیر (اول شهریور الی آخر بهمن ماه) و محور عمودی جمعیت بیماران می باشد. در نمودار ۱ این کشورها به ترتیب عبارت از ایتالیا، ترکیه، آلمان، ایران، کانادا، پاکستان و چین بوده و همان طور که در نمودار مشاهده می شود کماکان روند افزایشی شیوع بیماری برای کشورهای ایتالیا، ترکیه، آلمان و ایران با شتاب متفاوتی ادامه دارد.



نمودار شماره ۲ روند تغییرات نرخ متوسط رشد بیماری روزانه برای ۶ ماه گذشته در کشورهای همزمان با جمعیت زیر ۳ میلیون مبتلا را نشان می دهد. همان طور که ملاحظه می شود علیرغم فراز و نشیب‌های نسبتا زیاد، میزان تغییرات نرخ متوسط رشد بیماری در اکثر کشورها این روند در دی و بهمن ماه روند نسبتا کاهشی داشته است.



دهقانی گفت: به منظور تجزیه و تحلیل آماری و دستیابی به نتایج بهتر، با استفاده از اطلاعات مستخرج از سامانه کووید-۱۹ مربوط به ۱۳ کشور همزمان در طول ۱۱ ماه گذشته آمار مربوطه در جدول ۱ نشان داده شده است. در این جدول میزان متوسط رشد روزانه بیماری در هر ماه محاسبه و تمام مقادیر محاسبه شده در بهمن ماه به ترتیب صعودی مرتب شده است.

وی ادامه داد: میزان نرخ رشد متوسط در واقع متوسط‌گیری متحرک بر روی بازه های زمانی ماهانه بوده است و در نتیجه اعداد به دست آمده قابل اعتماد می باشد و با مقایسه این شاخص می‌توان به عملکرد کشورها در کنترل روند انتشار بیماری و نیز مقابله با بیماری پی برد. همان طور که ملاحظه می‌شود، در بهمن ماه کشورهای اسپانیا با ۰,۹۳ درصد، فرانسه ۰,۶۲ درصد، انگلیس با ۰,۵۵ درصد، برزیل ۰,۵۳ درصد، کانادا با ۰,۵۱ درصد و ایران ۰,۵ درصد بیشترین میزان نرخ متوسط رشد روزانه شیوع بیماری را داشته اند و سایر کشورها دارای نرخ رشد متوسط روزانه زیر ۰,۴۸ درصد بوده اند.

دهقانی گفت: مقایسه عملکرد کشورها در دی و بهمن نشان می دهد که ایران با افزایش اندک متوسط نرخ رشد روزانه بیماری از ۰,۴۹ درصد به ۰,۵ درصد در مقایسه با سایر کشورهای همزمان روبرو بوده است.

کشورهای انگلیس (از ۱,۷۹ درصد به ۰,۵۵ درصد)، کانادا (۱,۱۷ درصد به ۰,۵۱ درصد)، آلمان (از ۱,۰۵ درصد به ۰,۴۶ درصد) و آمریکا (از ۱,۰۳ درصد به ۰,۴۷ درصد) در دی نسبت به بهمن کاهش یافته اند. با اینحال ایران از نظر میزان متوسط رشد روزانه مبتلای بیماری در میان ۱۳ کشور همزمان در جایگاه ۶ قرار دارد.

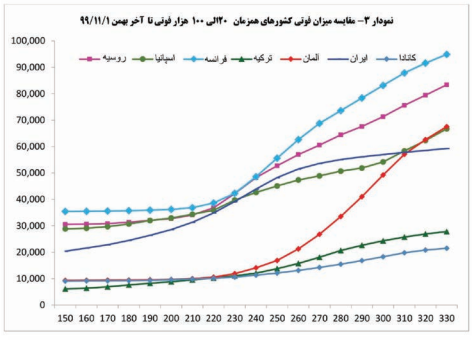
سرپرست ISC در ادامه گفت: جدول ۲ میزان نرخ رشد متوسط روزانه بهبودی ۱۳ کشور همزمان را در ۱۱ ماه گذشته نشان می دهد. لازم به ذکر است تمام مقادیر محاسبه شده در بهمن ماه به ترتیب صعودی مرتب شده اند. همان طور که از جدول ۲ پیداست، میزان متوسط نرخ رشد روزانه بهبودی دنیا در دی‌ماه به ۰,۸۳ درصد بوده که در بهمن ماه ۰,۷۲ درصد کاهش یافته است. برای ایران نیز میزان متوسط نرخ رشد بهبودی در دی ماه ۰,۸۳ درصد بود که به ۰,۵۳ درصد کاهش یافته است. در بهمن ماه متوسط نرخ رشد روزانه بهبودی کشورهای انگلیس ۱,۳۶ درصد، ایتالیا ۰,۸۴ درصد و آمریکا ۰,۷۹ درصد بوده است که در میان ۱۳ کشور همزمان ایران جایگاه ۸ را داشته است.

دهقانی افزود: البته باید توجه داشت متوسط نرخ رشد روزانه بهبودی علاوه بر اینکه تابعی از میزان رشد و انتشار بیماری است، تابعی از مسایلی نظیر طول درمان استاندارد برای ترخیص بیمار، ظرفیت پذیرش بیمار و امکانات بهداشتی کشورها نیز بوده و نمی‌توان انتظار داشت که متناسب با افزایش بیماران با همان نرخ میزان بهبودی افزایش یابد. با این حال میزان کوچک بودن متوسط رشد روزانه انتشار بیماری و بزرگتر بودن متوسط رشد بهبودی نشانه کنترل و مقابله و سرکوب بیماری خواهد بود.

جدول ۲: آمار تحلیلی سامانه نماگرکووید-۱۹ – متوسط نرخ رشد بهبودی روزانه (درصد) در ۱۱ ماه گذشته در ۱۳ کشور همزمان (کشورهای همزمان در شیوع بیماری)

کشور	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
کل دنیا	۶,۸۲	۳,۹۹	۲,۹۴	۲,۰۹	۱,۸۹	۱,۲۶	۰,۹۸	۰,۸۸	۱,۰۱	۰,۸۳	۰,۷۲
انگلیس	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	۱,۳۶
ایتالیا	۸,۵۴	۳,۳۸	۱,۲۱	۰,۲۶	۰,۱۳	۰,۲۱	۰,۵۵	۲,۳۸	۳	۱,۱۶	۰,۸۴
آمریکا	۲۳,۹۳	۵,۶۱	۳,۳۳	۲,۰۹	۱,۷۹	۱,۰۴	۰,۸۹	۰,۹	۱,۲۶	۱,۱۱	۰,۷۹
آلمان	۲۵,۱۶	۱,۹۳	۰,۳۹	۰,۲۵	۰,۳	۰,۵۶	۰,۷۲	۲,۲	۲,۱۶	۱,۵۱	۰,۷۸
کانادا	۲۵,۶۱	۴,۴	۱,۵	۱,۴۴	۰,۴۱	۰,۴	۱,۱	۱,۳۲	۱,۶۳	۱,۳۹	۰,۷۳
روسیه	۲۲,۲۲	۱۱,۰۴	۵,۰۶	۱,۷	۱,۰۴	۰,۵۹	۰,۶۲	۱,۱۷	۱,۲۹	۰,۹۳	۰,۶۷
برزیل	۳۴,۳۴	۷,۰۱	۵,۵۸	۳,۱۴	۲,۱۸	۱,۲۲	۰,۶۸	۰,۴۴	۰,۴۸	۰,۶۳	۰,۶
ایران	۷,۹۸	۱,۸۵	۱,۶۵	۱,۳۴	۰,۷۹	۰,۵۵	۰,۶۵	۰,۹۹	۱,۳۷	۰,۸۳	۰,۵۳
فرانسه	۱۴,۶۸	۱,۷۶	۰,۶۳	۰,۲۲	۰,۲۳	۰,۳	۰,۴۹	۱,۱۱	۰,۷	۰,۴۸	۰,۵۲
پاکستان	۱۷,۹۴	۶,۴۵	۵,۷۴	۴	۰,۹۳	۰,۲۳	۰,۱۸	۰,۲	۰,۷۳	۰,۵۳	۰,۳۶
ترکیه	۳۶,۷۶	۷,۷۳	۱,۱۹	۰,۸۳	۰,۴۹	۰,۴۳	۰,۴۷	۰,۵۹	۵,۴۴	۰,۷۹	۰,۳۲
چین	۰,۲۲	۰,۰۶	۰,۰۱	۰,۰۲	۰,۰۴	۰,۰۳	۰,۰۲	۰,۰۳	۰,۰۲	۰,۰۳	۰,۰۹
اسپانیا	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

دهقانی گفت: نمودار ۳ مقایسه میزان فوتی کشورهای همزمان با میزان جمعیت فوتی کمتر از ۱۰۰ هزار نفر و بیش از ۲۰ هزار را نشان می‌دهد. کشورهای آمریکا با بیش از ۵۰۰ هزار، برزیل بیش از ۲۴۰ هزار نفر، انگلیس با ۱۲۰ و ایتالیا با بیش از ۹۵ هزار فوتی تا آخر بهمن ماه در میان کشورهای همزمان بیشترین فوتی را دارند و در این نمودار ظاهر نشده‌اند. کشورهای فرانسه، روسیه، آلمان، اسپانیا و ایران به ترتیب تا بهمن ماه بیشترین فوتی را داشته اند. کاهش شیب و روند فوتی ایران در دو ماه دی و بهمن ماه کاملا از نمودار مشهود بوده به طوری که میزان فوتی کشورهای روسیه، آلمان و اسپانیا از میزان فوتی ایران بیشتر شده و برای این کشورها با شیب نسبتا بالایی این روند ادامه دارد. به طور خاص افزایش شیب کشورهای فرانسه، روسیه و آلمان در بهمن ماه به طور کامل مشهود است.



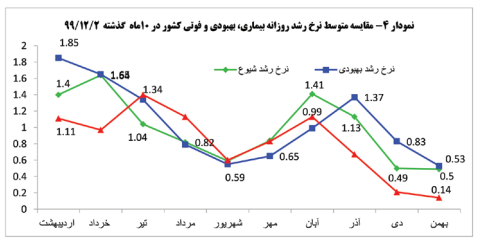
وی ادامه داد: جدول ۳ میزان نرخ رشد متوسط روزانه فوتی ۱۳ کشور همزمان را در ۱۱ ماه گذشته نشان می دهد. لازم به ذکر است تمام مقادیر محاسبه شده در بهمن ماه به ترتیب صعودی مرتب شده اند.

دهقانی افزود: همان طور که از جدول ۳ پیداست میزان متوسط رشد روزانه فوتی دنیا از ۰,۶۶ درصد در دی ماه به ۰,۵۸ درصد کاهش یافته است. در ایران نیز میزان متوسط نرخ رشد روزانه فوتی در دی ماه از ۰,۲۱ درصد به ۰,۱۴ درصد در بهمن کاهش یافته است. این میزان نرخ رشد فوتی در طول یک سال گذشته کمترین میزان ممکن بوده است. لازم به ذکر است که ایران با متوسط نرخ رشد فوتی روزانه ۰,۱۴ درصد در بهمن ماه در انتهای جدول کشورهای همزمان قرار گرفته است. بعد از ایران کشور چین با متوسط نرخ رشد فوتی روزانه ۰,۰۱ درصد قرار دارد.

جدول ۳: آمار تحلیلی سامانه نماگرکووید-۱۹ – متوسط نرخ روزانه فوتی (درصد) روزانه در۱۱ ماه گذشته در ۱۳ کشور همزمان (کشورهای همزمان در شیوع بیماری)

کشور	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
کل دنیا	۱۰,۱۹	۲,۲۹	۱,۲۲	۰,۹۱	۰,۸۹	۰,۶۲	۰,۵۴	۰,۶۵	۰,۷۱	۰,۶۶	۰,۵۸
آلمان	۱۸,۵۸	۱,۹۲	۰,۳	۰,۰۸	۰,۰۶	۰,۰۶	۰,۱۸	۱,۱۵	۲,۱۷	۲,۰۶	۱,۰۶
انگلیس	۱۸,۴۵	۲,۴۸	۰,۲۱	۰,۱	۰,۰۴	۰,۰۳	۰,۱۹	۰,۷	۰,۷۳	۱,۰۳	۰,۹
روسیه	۲۱,۶۹	۷,۱۲	۳,۵۲	۱,۴۸	۰,۸۶	۰,۶۱	۰,۸۳	۱,۱۷	۱,۲۳	۰,۹۱	۰,۷
اسپانیا	۱۲,۲۶	۱,۰۳	۰,۰۷	۰,۰۲	۰,۰۵	۰,۲	۰,۳۹	۰,۷۳	۰,۴۷	۰,۳۵	۰,۷
آمریکا	۲۰	۲,۸۳	۰,۸۹	۰,۵۵	۰,۷۲	۰,۴۳	۰,۳۶	۰,۴۶	۰,۷۵	۰,۸	۰,۶۹
کانادا	۱۸,۵۲	۴,۷۵	۱,۱۹	۰,۱۸	۰,۰۸	۰,۰۶	۰,۲۲	۰,۴۸	۰,۷۷	۰,۸۴	۰,۵۵
فرانسه	۱۵,۴۷	۱,۱۸	۰,۱۹	۰,۰۶	۰,۰۴	۰,۰۹	۰,۲۸	۱,۱۷	۰,۷۶	۰,۵۵	۰,۵۳
برزیل	۲۳,۷	۷,۰۳	۳,۴۵	۱,۵۶	۱,۱۶	۰,۶۲	۰,۴۲	۰,۲۸	۰,۳۵	۰,۴۲	۰,۴۸
ترکیه	۲۵,۹۳	۲,۴۸	۰,۵۴	۰,۳۷	۰,۳۳	۰,۷۲	۰,۷۷	۰,۸۱	۱,۳۶	۱	۰,۴۵
ایتالیا	۷,۱۶	۱,۰۳	۰,۲۵	۰,۰۵	۰,۰۴	۰,۰۳	۰,۱۱	۰,۹۳	۱,۱۷	۰,۶۴	۰,۴۵
پاکستان	۱۵,۳	۶,۴۸	۴,۳۷	۱,۷	۰,۳۴	۰,۱۱	۰,۱۴	۰,۴۱	۰,۷۱	۰,۵۷	۰,۴۱
ایران	۵,۱۵	۱,۱۱	۰,۹۷	۱,۴	۱,۱۳	۰,۶	۰,۸۳	۱,۱۳	۰,۶۷	۰,۲۱	۰,۱۴
چین	۱,۲	۰,۰۱	۰	۰			۰	۰	۰	۰,۰۱	۰,۰۱

وی افزود: نمودار ۴، میزان متوسط نرخ رشد روزانه شیوع بیماری، متوسط نرخ رشد روزانه بهبودی و نیز متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ایران را در ماه های گذشته نشان می‌دهد. کاهش میزان متوسط نرخ فوتی روزانه بیماری به ۰,۱۴ درصد در بهمن ماه در طول کل زمان یک ساله شیوع بیماری در کشور به عنوان رکوردی بی نظیر ثبت خواهد شد. با اینحال میزان متوسط رشد شیوع بیماری از ۰,۴۹ درصد در دی ماه به ۰,۵ درصد در بهمن نگرانی افزایش مجدد شیوع بیماری در آینده را دارد.



جدول ۴ مشخصات آماری کشورهای دنیا با بیش از ۶۰۰ هزار بیمار مبتلا به ویروس کووید- ۱۹ تا پایان بهمن ماه ۹۹ را نشان می دهد. همانطور که ملاحظه می شود، در دنیا ۲۹ کشور دارای جمعیت بیماران بیش از ۶۰۰ هزار نفر می باشد.

جدول ۴: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹: متوسط نرخ رشد روزانه، متوسط نرخ رشد روزانه فوتی و آمار تجمعی مبتلایان تا آخر بهمن ماه برای کشورهای با جمعیت مبتلای بیش از ۶۰۰ هزار نفر

متوسط نرخ رشدروزانه فوتی (درصد)	آمار کل تجمعی	نام کشور	ردیف	متوسط نرخ رشد روزانه بیماری	نام کشور	ردیف	آمار کل تجمعی مبتلا	نام کشور	ردیف
۰,۵۸	۲,۴۵۱,۴۰۸	کل دنیا		۰,۴۶	کل دنیا		۱۱۰,۸۲۳,۴۴۳	کل دنیا	
۱,۸	۱۵,۷۵۴	پرتقال	۱	۱,۱۳	پرتقال	۱	۲۸,۵۲۳,۵۲۴	آمریکا	۱
۱,۰۶	۶۷,۵۴۷	آلمان	۲	۱,۰۱	اندونزی	۲	۱۰,۹۶۲,۱۸۹	هندوستان	۲
۱,۰۱	۵,۵۰۹	رژ-اشغالگر	۳	۰,۹۳	اسپانیا	۳	۱۰,۰۳۰,۶۲۶	برزیل	۳
۰,۹	۱۱۹,۳۸۷	انگلیس	۴	۰,۹۱	رژ-اشغالگر	۴	۴,۱۲۵,۵۹۸	روسیه	۴
۰,۸۲	۳۳,۹۶۹	اندونزی	۵	۰,۷۵	ج چک	۵	۴,۰۸۳,۲۴۲	انگلیس	۵
۰,۸۱	۴۸,۷۰۸	آفریقای ج	۶	۰,۶۷	مکزیک	۶	۳,۵۳۶,۶۴۸	فرانسه	۶
۰,۸۱	۱۸,۷۳۹	ج چک	۷	۰,۶۲	فرانسه	۷	۳,۱۲۱,۶۸۷	اسپانیا	۷
۰,۷۶	۱۷۷,۰۶۱	مکزیک	۸	۰,۵۵	انگلیس	۸	۲,۷۶۵,۴۱۲	ایتالیا	۸
۰,۷۱	۴۱,۵۸۲	لهستان	۹	۰,۵۵	پرو	۹	۲,۶۱۶,۶۰۰	ترکیه	۹
۰,۷	۸۱,۹۲۶	روسیه	۱۰	۰,۵۳	برزیل	۱۰	۲,۳۷۲,۲۰۹	آلمان	۱۰
۰,۷	۶۶,۷۰۴	اسپانیا	۱۱	۰,۵۲	سوئد	۱۱	۲,۲۱۲,۵۲۵	کلمبیا	۱۱
۰,۶۹	۵۰۵,۳۰۹	آمریکا	۱۲	۰,۵۱	کانادا	۱۲	۲,۰۴۶,۷۹۵	آرژانتین	۱۲
۰,۵۶	۵۸,۳۳۴	کلمبیا	۱۳	۰,۵۱	شیلی	۱۳	۲,۰۱۳,۵۶۳	مکزیک	۱۳
۰,۵۶	۲۴,۸۵۲	اکراین	۱۴	۰,۵	ایران	۱۴	۱,۶۱۴,۴۴۶	لهستان	۱۴
۰,۵۵	۲۱,۴۹۸	کانادا	۱۵	۰,۴۸	ایتالیا	۱۵	۱,۵۵۰,۱۴۲	ایران	۱۵
۰,۵۳	۸۳,۳۹۳	فرانسه	۱۶	۰,۴۷	آمریکا	۱۶	۱,۴۹۸,۷۶۶	آفریقای ج	۱۶
۰,۵۳	۱۲,۵۹۸	سوئد	۱۷	۰,۴۶	آلمان	۱۷	۱,۲۸۷,۱۴۱	اکراین	۱۷
۰,۴۸	۲۴۳,۶۱۰	برزیل	۱۸	۰,۴۵	روسیه	۱۸	۱,۲۶۱,۸۰۴	پرو	۱۸
۰,۴۶	۱۵,۰۸۹	هلند	۱۹	۰,۴۵	کلمبیا	۱۹	۱,۲۵۲,۶۸۵	اندونزی	۱۹
۰,۴۵	۹۴,۸۸۷	ایتالیا	۲۰	۰,۴۲	هلند	۲۰	۱,۱۲۳,۲۵۲	ج چک	۲۰
۰,۴۵	۲۷,۸۲۱	ترکیه	۲۱	۰,۴	آرژانتین	۲۱	۱,۰۴۲,۶۷۴	هلند	۲۱
۰,۴۴	۴۴,۴۸۹	پرو	۲۲	۰,۳۸	لهستان	۲۲	۸۳۷,۴۹۷	کانادا	۲۲
۰,۴۲	۱۹,۶۵۹	رومانی	۲۳	۰,۳۴	آفریقای ج	۲۳	۷۹۲,۸۲۹	پرتقال	۲۳
۰,۴	۱۹,۷۹۸	شیلی	۲۴	۰,۳۴	رومانی	۲۴	۷۸۸,۱۴۲	شیلی	۲۴
۰,۳۴	۵۰,۸۵۷	آرژانتین	۲۵	۰,۳۳	اکراین	۲۵	۷۷۱,۸۴۳	رومانی	۲۵
۰,۲۱	۲۱,۷۹۳	بلژیک	۲۶	۰,۳۱	بلژیک	۲۶	۷۴۳,۸۸۲	بلژیک	۲۶
۰,۱۴	۵۹,۲۶۴	ایران	۲۷	۰,۲۹	ترکیه	۲۷	۷۴۱,۹۳۴	رژ-اشغالگر	۲۷
۰,۰۸	۱۵۶,۱۲۳	هندوستان	۲۸	۰,۲۶	عراق	۲۸	۶۵۷,۴۵۳	عراق	۲۸
۰,۰۷	۱۳,۲۲۰	عراق	۲۹	۰,۱۲	هندوستان	۲۹	۶۲۷,۰۲۲	سوئد	۲۹

دهقانی تاکید کرد: میزان کل جمعیت بیماران در دنیا با افزایش حدود ۲۰ میلیون نفر از ۷۷ میلیون نفر در آذر به بیش از ۹۶ میلیون نفر در دی و سپس با افزایش ۱۴ میلیون نفر به بیش از ۱۱۰ میلیون تا آخر بهمن ماه رسیده است. به طور متوسط در دی ماه، روزانه حدود ۶۵۰ هزار نفر و در بهمن ماه روزانه بیش ۴۵۰ هزار نفر به میزان مبتلایان دنیا اضافه شده است.

وی ادامه داد: میزان متوسط نرخ رشد روزانه دنیا در دی ماه از ۰,۷۶ درصد به ۰,۴۶ درصد کاهش یافته است. اگر همین روند ادامه داشته باشد پیش بینی می شود در پایان اسفند ماه جمعیت بیماران در کل دنیا به بیش از ۱۲۷ میلیون خواهد رسید. در دی ماه، ایران با بیش از ۱ میلیون و ۳۴۰ هزار نفر مبتلا در جایگاه ۱۶ دنیا قرار داشت که در پایان بهمن ماه با ۱ میلیون و ۵۵۰ هزار نفر در جایگاه ۱۵ قرار گرفته است. همچنین در دی ماه با نرخ رشد متوسط روزانه مبتلایان ۰,۴۹ درصد در جایگاه ۲۱ بود که در بهمن ماه با نرخ رشد متوسط روزانه ۰,۵ در جایگاه ۱۴ قرار گرفته است.

میزان کل جمعیت فوتی در دنیا با افزایش حدود ۳۶۵ هزار نفر در دی ماه از ۱ میلیون و ۷۰۰ هزار نفر میلیون نفر در پایان دی به ۲ میلیون و ۵۰ هزار نفر و نیز با افزایش ۳۸۷ هزار نفر فوتی در پایان بهمن ماه به بیش از ۲ میلیون و ۴۵۰ هزار نفر رسیده است. بنابراین، به طور متوسط در دی ماه روزانه حدود ۱۲ هزار نفر و در بهمن ماه روزانه حدود ۱۳ هزار نفر فوتی دنیا وجود داشته است.

ایران با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۰,۲۱ درصد در دی ماه در جایگاه ۲۳ دنیا قرار داشت که در بهمن با کاهش نرخ رشد فوتی روزانه به ۰,۱۴ درصد به جایگاه ۲۷ یعنی انتهای جدول انتقال یافته است. لازم به ذکر است که ایران در آذر ماه از نظر رشد متوسط روزانه مبتلایان در جایگاه دهم و از نظر متوسط نرخ رشد روزانه فوتی در جایگاه هشتم دنیا قرار داشت.

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، جهت تسریع فرایند اطلاع رسانی در زمینه یافته های جدید علمی در مورد ویروس کووید-۱۹ و کمک به پژوهشگران، سیاست‌گذاران حوزه سلامت و عموم مردم و نیز پاسخ دهی مطلوب به همه گیری جهانی، سامانه نماگر کووید-۱۹ (VisuaLizer 19-ISC COVID) را از ابتدای بروز بیماری راه اندازی کرده است. اطلاعات این پایگاه شامل جدیدترین مقالات علمی تمام متن منتشر شده و پیش چاپ و نیز آمار مربوط به وضعیت انتشار بیماری بر اساس نقشه جهانی از وضعیت همه‌گیری بیماری کووید-۱۹ بوده و با جستجو در آن تازه ترین آمار مبتلایان، مرگ و میر، درمان‌شدگان و همچنین نسبت های ابتلا به جمعیت به تفکیک هر کشور و مقایسه بر اساس نمودار زمانی-مکانی قابل مشاهده است. آدرس وبگاه این سامانه (https://maps.ISC.ac/covid19/) بوده که از طریق وبگاه اصلی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) (https://www.ISC.ac) در دسترس می‌باشد.

این سامانه همچنین به درخواست سازمان همکاری های اقتصادی کشورهای عضو دی هشت (D8) برای بهره برداری کشورهای عضو، در فروردین ماه با حضور نمایندگان کشورهای عضو این سازمان به دعوت مرکز بهداشت و حمایت اجتماعی سازمان D8(HSP-D8) و نیز مرکز بهداشت جهانی(Chatham House) لندن به صورت ویدیو کنفرانس رونمایی و در وبگاه آن سازمان به آدرس (http://org.deveLoping8/) قرار گرفت.

در حال حاضر حدود ۱۸۰۰۹ مدرک از آخرین یافته های علمی در خصوص ویروس کووید-۱۹ در قالب مقاله تمام متن چاپ شده و پیش چاپ در این سامانه در دسترس محققان و پژوهشگران قرار دارد و البته این اطلاعات به طور روزانه به روز رسانی می‌شود. از این تعداد پژوهش، کشورهای آمریکا، چین و انگلیس به ترتیب با ۲۸۱۲، ۲۴۰۶ و ۱۲۲۴ مقاله بیشترین مشارکت علمی را در مقایسه با سایر کشورهای دنیا در این حوزه داشته اند. سایر کشورها از جمله ایتالیا (۱۱۷۹ مدرک)، فرانسه (۴۴۷ مدرک)، کانادا (۴۳۹ مدرک)، هند (۴۱۷ مدرک)، آلمان (۴۱۲ مدرک) و استرالیا (۳۳۵ مدرک) به ترتیب در جایگاه های چهارم الی نهم قرار دارند. ضمنا کشور ایران با ۲۸۳ مقاله جایگاه دهم دنیا را در پژوهش و تحقیق و یافته های جدید در خصوص ویروس کووید-۱۹ دارد. در این سامانه همچنین مجموعه‌ای از دستورالعمل‌ها و پروتکل‌های صادر شده توسط سازمان‌های معتبر دنیا از جمله سازمان بهداشت جهانی (WHO) در حوزه بهداشت، سلامت و مقابله با شیوع بیماری کووید -۱۹ قرار دارد که می‌تواند مورد استفاده عموم قرار گیرد.

worLd/#/https://maps.ISC.ac/covid19



سامانه نماگر کووید-۱۹ (VisuaLizer 19-ISC COVID)

توسط پژوهشگران پژوهشگاه رنگ

کسب عنوان طرح صنعتی برگزیده دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه رنگ طرح صنعتی با عنوان "مطالعه تخصصی تولیدات کاشی های مناسب جهت استفاده در پروژه های ستاد بازسازی عتبات عالیات" به عنوان طرح صنعتی برگزیده دانشگاهها و پژوهشگاه های کشور انتخاب گردید. مجریان طرح مذکور آقایان دکتر امیرمسعود اعرابی و دکتر مهدی صفی از اعضای هیات علمی پژوهشگاه رنگ می باشند که طرح مذکور را اینگونه‌معرفی می-کنند:

کاشی های دست ساز لعاب دار به عنوان یک هنر ناب ایرانی بیش از پنج قرن است که زینت دهنده اماکن متبرکه ایران و عراق است. این هنر که خشت خشت آن برگرفته از ساخته دست ایرانیان به عنوان پدیدآورندگان و پیش برندگان این هنر بوده به عنوان میراثی گرانقدر در اختیار ما قرار گرفته است. کاشی های دست ساز در سه شکل معرق، معقّلی و هفت رنگ گستره جهانی یافته به صورتیکه ایران ارائه دهنده فاخرترین نوع کاشی های عرضه شده در صنایع دستی کاشی دست ساز دنیا بوده و نام آن همیشه از نام هایی همچون الزلیج مراکش، اسپانیا، ایتالیا و ترکیه پیشی گرفته است.

ویژگی های مختلف این دست کاشی ها همچون نوع کاشی الوان(کاشی تک رنگ قبل از برش)، نوع لعاب و یا اصطلاحا جوهر مورد استفاده، تنوع طراحی، نوع مصالح بکار برده شده و نحوه اتصال به سازه با سیمان، گچ یا کامپوزیت آنها را از خاص ترین دسته صنایع دستی کرده است. از طرفی برخلاف برخی صنایع دستی، امکان تولید انبوه این دسته محصولات وجود دارد امری که مساله کنترل کیفیت را به عنوان مساله ای غیر قابل چشم پوشی الزامی می نماید.

در سال های اخیر، مساله توسعه سازه های حرم های مقدس به ویژه در اماکن مقدس عراق به عنوان یک دغدغه مذهبی مطرح شده است که ستاد بازسازی عتبات عالیات ایران نقش بسزایی در سرعت بخشی به این امر داشته است. با گسترش فعالیت های توسعه ای در سازه ها و مصرف انبوه کاشی های به ویژه معرق و هفت رنگ در پروژه های بین المللی عراق، مساله کنترل کیفیت کاشی ها از مناظر مختلف جنس و کیفیت کاشی پایه سفید هفت رنگ - کاشی الوان معرق، نوع و کیفیت لعاب (جوهر)، امکانات دوباره تولید کارگاهی و مصالح ساختمانی نصب مطرح شده است. به صورت خاص و ویژه مساله کنترل کیفیت رنگ به عنوان جلوه بصری کاشی از مناظری همچون یکنواختی رنگ، کمینه کردن مقدار کمی اختلاف رنگ و ثبت اعداد کمی مشخصات رنگی نیز همواره مطرح بوده است.

در این راستا به عنوان یک وظیفه ملی و مذهبی، مساله کنترل کیفی مجموعه سازندگان کاشی های دست ساز مورد بررسی میدانی قرار گرفت. این کارگاه های متمرکز عمدتا در شهرهای اصفهان، مشهد، یزد و تهران هستند که سوابق فاخر در ایران و عراق دارند و تجهیزات، حجم تولید و میزان آشنایی با مساله کنترل کیفی کاشی، مصالح و رنگ آنها ارزیابی شدند. همچنین مطابق استانداردهای ملی ۲۱۷۸۴، ۲۱۷۸۵ و ۱۴۵۰۱ ارزیابی کیفیت کاشی های الوان ساخته شده توسط هفت کارگاه برتر انجام شد و درنتیجه یک کارگاه به عنوان سارنده کاشی درجه یک و چهار سازنده کاشی درجه سه و سایر سازندگان فاقد طبقه بندی شناسایی شدند. با توجه به اهمیت ارزیابی میدانی کارهای فاخر اساتید فن، ارزیابی مساجد و اماکن متبرکه ایران و عراق از منظر کیفیت فنی مصالح، کاشی ، لعاب و رنگ سنجی انجام شد. در تمامی مراحل ارزیابی مساله مشخصات رنگی، ارزیابی رنگ به وسیله دستگاه های رنگ سنجی و اختلاف رنگ کاشی ها به دقت بررسی شد.

در آخرین مرحله و با توجه به نیاز طراح محترم صحن حضرت عقیله (س) آقای دکتر خانمحمدی به بررسی کیفیت کار کارگاه های برتر، یک نمونه طرح مورد تایید ایشان برای تولید دو نمونه کاشی معرق و هفت رنگ در اختیار کارگاهای برتر قرار گرفت. رنگ و تغییرات دلخواه در انتخاب کارگاه ها بود و نتیجه کار تبدیل به دوازده کار برتر (شش معرق و شش هفت رنگ) شد که به صورت یک نمایشگاه دائمی در محل نمازخانه ستاد برپاست.





کسب عنوان کارشناس رسمی دادگستری در رشته نساجی و رنگرزی توسط عضو هیات علمی پژوهشگاه رنگ

آقای دکتر مهدی صفی عضو هیات علمی پژوهشگاه رنگ موفق به کسب پروانه به عنوان کارشناسی رسمی دادگستری در رشته نساجی و رنگرزی گردیدند. ایشان با کسب این پروانه مجاز به انجام امور کارشناسی در تشخیص و ارزیابی مواد پنبه ای، پشمی، الیاف مصنوعی و نخ های فانتزی در استان تهران شدند.

روابط عمومی پژوهشگاه رنگ، این انتخاب شایسته را به آقای دکتر صفی، که نشان از شایستگی، درایت و تعهد ایشان می باشد را تبریک و تهنیت عرض نموده و موفقیت روزافزون نامبرده و کلیه خدمتگزاران به نظام مقدس جمهوری اسلامی را از درگاه خداوند باری تعالی مسئلت می نماید.



عتف
ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری
اسفند ۹۹ . شماره ۴۵

نتایج رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام ISC-2020
حضور ۴۶ دانشگاه از ایران

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی گفت: نتایج "رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام (ISC IsLamic WorLd University Rankings) "ISC) در سال ۲۰۲۰ انتشار یافته و ۴۶ دانشگاه از ایران در میان ۲۸۲ دانشگاه از ۲۶ کشور اسلامی در لیست مربوطه حضور دارد دانشگاه های کشورهای آذربایجان و برونئی امسال برای اولین بار در این رتبه بندی حضور دارند.

دهقانی اظهار داشت: بررسی نتایج نشان می دهد دانشگاه علوم پزشکی تهران در زمره ۱۰ دانشگاه برتر قرار دارد. پس از آن دانشگاه های تهران، علوم پزشکی شهید بهشتی، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، تربیت مدرس، پزشکی اصفهان، صنعتی امیرکبیر از جمله دانشگاه های برتر (رتبه زیر صد) حاضر در این رتبه بندی هستند.

بیشترین تعداد حضور دانشگاه ها متعلق به کشورهای ترکیه، ایران و مالزی می‌باشد که به ترتیب ۸۰، ۴۶ و ۲۲ دانشگاه در این رتبه‌بندی دارند.

سرپرست ISC در ادامه گفت: رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام از سوی ISC می‌تواند با نشان دادن نقاط ضعف و قوت دانشگاه‌ها براساس هر معیار، جایگاه هر دانشگاه را در بین کشورهای اسلامی نشان دهد و اساس هدف گذاری و سیاست‌گذاری دانشگاه‌ها قرار گیرد. در "رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام ISC"، دانشگاه‌هایی مورد بررسی قرار می‌گیرند که حداقل ۸۰۰ مدرک در سال‌های ۲۰۱۸-۲۰۱۶ در پایگاه وب آو ساینس (WoS) به ثبت رسانیده باشند. اطلاعات این رتبه‌بندی از پایگاه‌های اطلاعاتی بین المللی USPTO، Incite WoS گردآوری شده است.

وی افزود: پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) به منظور رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان اسلام در معیارهای خود، مهم‌ترین مأموریت دانشگاه‌ها که عبارتند از پژوهش (با وزن ۶۰ درصد)، نوآوری (با وزن ۱۵ درصد)، آموزش (با وزن ۱۰ درصد) و فعالیت‌های بین‌المللی (با وزن ۱۵ درصد) در نظر گرفته و بر این اساس دانشگاه‌های کشورهای اسلامی را مورد سنجش و ارزیابی قرار می‌دهد. تفاوتی که رتبه بندی ۲۰۲۰ با سال‌های پیش دارد، محاسبه تعداد مقالات سلب اعتبار شده (Retractions) دانشگاه ها با نمره منفی است که در شاخصی تحت عنوان اعتبار منفی (Neg Rep) آورده می شود.

در جدول زیر شاخص های مورد استفاده در "رتبه بندی جهانی ISC" نشان داده شده است.

دهقانی ادامه داد: از میان دانشگاه های ۵۷ کشور اسلامی، در مجموع ۲۸۲ دانشگاه از ۲۶ کشور در این نظام رتبه بندی حضور دارند و

معیارها و شاخص ها رتبه بندی رتبه بندی جهانی ISC -2020

وزن	شاخص		معیار	وزن	معیار
۲۵	حجم پژوهش	کمیت	A1	۶۰	پژوهش
۱۵	تعداد استناد به مقالات	کیفیت	A2		
۱	تاثیر استنادی نرمال شده	کیفیت	A3		
۴	تأثیر استنادی نسبت به کل جهان	کیفیت	A4		
۱۵	تعداد مقالات نشریات برتر	کیفیت	A5		
۵	نسبت دانشجو به عضو هیئت علمی		B1	۱۰	آموزش
۵	تعداد اعضای هیئت علمی پر استناد		B2		
۱۰	تعداد همکاری دانشگاه در انتشار مقالات بین المللی		C1	۱۵	فعالیت‌بین‌المللی
۴	تعداد کشورهای همکار در انتشارات بین المللی		C2		
۱	میزان شهرت دانشگاه		C3		
-۲.۵	مقالات سلب اعتبار شده		C4		
۱۰	تعداد پروانه های ثبت اختراع		D1	۱۵	نوآوری
۵	درصد هم انتشاری با صنعت		D2		

۱۰ دانشگاه برتر حاضر در این رتبه بندی از کشورهای عربستان، ترکیه، ایران، مالزی، قطر و مصر بوده که کشور عربستان با ۴ دانشگاه، ترکیه با ۲ دانشگاه، ایران، مالزی، قطر و مصر هرکدام با یک دانشگاه در میان ده دانشگاه برتر جهان اسلام قرار گرفته اند.

وی گفت: بیشترین تعداد حضور دانشگاه ها متعلق به کشورهای ترکیه، ایران و مالزی می‌باشد که به ترتیب ۸۰، ۴۶ و ۲۲ دانشگاه در این رتبه‌بندی دارند. وضعیت سایر کشورهای اسلامی به لحاظ تعداد دانشگاه های حاضر در رتبه بندی به ترتیب تعداد دانشگاه بدین صورت است: مصر (۲۰ دانشگاه)، اندونزی (۱۹ دانشگاه)، عربستان سعودی (۱۸ دانشگاه)، پاکستان (۱۷ دانشگاه)، الجزایر، تونس و مراکش (۸ دانشگاه)، نیجریه (۷ دانشگاه)، قطر و امارات (هر کدام ۴ دانشگاه)، اردن، قزاقستان و لبنان (هر کدام ۳ دانشگاه)، بنگلادش و عراق (هر کدام ۲ دانشگاه)، آذربایجان، برونئی، کامرون، کویت، عمان، سنگال، سودان و اوگاندا (هر کدام ۱ دانشگاه).

در جدول زیر تعداد و رتبه های دانشگاه های ایران در رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام ISC-۲۰۲۰ و نیز در سطح کشور نشان می دهد.

تعداد و رتبه دانشگاه های ایران در نظام رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام ISC-2020

رتبه در ایران	نام دانشگاه	رتبه در جهان اسلام
۱	علوم پزشکی تهران	۱۰
۲	تهران	۱۵
۳	علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۸
۴	صنعتی اصفهان	۳۰
	صنعتی شریف	
۶	تربیت مدرس	۳۷
۷	علوم پزشکی اصفهان	۴۴
۸	صنعتی امیر کبیر	۴۶
۹	فردوسی مشهد	۵۱-۷۵
	علوم پزشکی ایران	
	علوم پزشکی مشهد	
	شهید بهشتی	
	شیراز	
	علوم پزشکی تبریز	
	تبریز	
۱۶	علم و صنعت ایران	۷۶-۱۰۰
	علوم پزشکی شیراز	
۱۸	علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	۱۰۱-۱۲۵
	خواجه نصیر الدین طوسی	
	علوم پزشکی کرمانشاه	
	گیلان	
	اصفهان	
	یزد	
۲۴	صنعتی نوشیروانی بابل	۱۲۶-۱۵۰
	علوم پزشکی بقیه الله	
	علوم پزشکی کرمان	
	کاشان	
۲۸	بوعلی سینا	۱۵۱-۲۰۰
	علوم پزشکی مازندران	
	رازی کرمانشاه	
	سمنان	
	شهید باهنر کرمان	
	شهید چمران اهواز	
	صنعتی شاهرود	
	کردستان	
	مازندران	
	ارومیه	
	یاسوج	
۳۹	الزهراء	۲۰۱
	بین المللی امام خمینی	
	صنعتی سهند	
	شاهد	
	شهرکرد	
	صنعتی شیراز	
	محقق اردبیلی	
	علوم پزشکی زاهدان	

لازم به ذکر است که دانشگاه هایی که رتبه بندی آنها در بازه یکسان هستند همگی هم رتبه بوده و ترتیب اسامی ذکر شده در این گزارش مطابق با سامانه رتبه بندی ISC بر اساس حروف الفبا (به لاتین) است. دانشگاه های صنعتی شیراز و علوم پزشکی زاهدان برای اولین بار در این رتبه بندی حضور دارند.

سرپرست ISC گفت: براساس مأموریت های دانشگاه ها، تعداد ۲۴ دانشگاه جامع کشور در این رتبه بندی حضور دارند. دانشگاه های جامع حاضر در این رتبه بندی عبارت از : دانشگاه تهران، تربیت مدرس، فردوسی مشهد، شهید بهشتی، شیراز، تبریز، گیلان، اصفهان، یزد، کاشان، بوعلی سینا، رازی، سمنان، شهید باهنر کرمان، شهید چمران اهواز، کردستان، مازندران، ارومیه، یاسوج، الزهرا، بین المللی امام خمینی، شاهد، شهرکرد و محقق اردبیلی است.

از دانشگاه های علوم پزشکی نیز ۱۳ دانشگاه حضور داشتند که شامل: دانشگاه علوم پزشکی تهران، پزشکی شهید بهشتی، پزشکی اصفهان، پزشکی ایران، پزشکی مشهد، پزشکی تبریز، پزشکی شیراز، پزشکی جندی شاپور اهواز، پزشکی کرمانشاه، پزشکی بقیه الله، پزشکی کرمان، پزشکی مازندران و پزشکی زاهدان قرار دارند.

از دانشگاه های صنعتی نیز ۹ دانشگاه شامل: دانشگاه های صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی نوشیروانی بابل، صنعتی شاهرود، صنعتی سهند و صنعتی شیراز در این نظام رتبه بندی قرار دارند.

دهقانی گفت: یکی از اولویت ها و توصیه های برنامه ۱۰ ساله کشورهای اسلامی مصوب (اجلاس آستانه- قزاقستان در سال ۲۰۱۷) حضور ۵۰ دانشگاه از کشورهای اسلامی در رتبه های زیر ۵۰۰ در نظام های رتبه بندی بین المللی است. برهمین اساس و نیز با توجه به مأموریت ISC مبنی بر پایش و رصد جایگاه دانشگاه های جهان اسلام، دانشگاه های کشور می توانند با توجه به نتایج "رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام" نقاط ضعف و قوت خود را براساس هر معیار مشخص و جایگاه خود را در بین کشورهای اسلامی ارتقا داده و موارد را در هدف گذاری و سیاست‌گذاری خود مد نظر قرار دهند.

موافقتنامه تأسیس "مرکز منطقه ای آموزشی و پژوهشی مدیریت ریسک و تاب آوری زلزله برای غرب و مرکز آسیا" توسط وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری امضا شد



موافقتنامه تأسیس "مرکز منطقه ای آموزشی و پژوهشی مدیریت ریسک و تاب آوری زلزله برای غرب و مرکز آسیا " در نشستی با حضور آقایان دکتر غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، آقای دکتر جعفری رییس پژوهشگاه و آقای دکتر ایوبی رییس کمیسیون ملی یونسکو به امضای وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری کشور رسید. همچنین آقای دکتر میگل کلوسنر رییس بخش علوم زمین و اکولوژی یونسکو و همکاران ایشان به صورت برخط(آنلاین) در جلسه شرکت کردند. امضای طرف مقابل، خانم اودری آزوله مدیر کل یونسکو، با توجه به شرایط ناشی از شیوع کرونا و عدم امکان حضور فیزیکی نامبرده، پیشتر اخذ و ارسال گردیده بود.

ابتدای جلسه آقای دکتر ایوبی، فرایند طی شده در ۵ سال گذشته برای اخذ مجوز تأسیس این مرکز را تشریح نمود و اظهار داشت که مصوبه اعطای این مرکز به جمهوری اسلامی ایران در سال گذشته در چهلمین مجمع عمومی یونسکو در پاریس با اجماع به تصویب کلیه اعضا رسید که این موضوع افتخاری برای کشور محسوب می گردد. سپس آقای دکتر جعفری در مورد ضرورت ایجاد چنین مرکزی در ایران توضیحاتی را ارائه نمود و اظهار داشت که ایجاد این مرکز فرصتی را مهیا می کند تا امکان به اشتراک گذاری توانمندی ها و تجارب کشور ایران در زمینه کاهش ریسک زلزله در منطقه فراهم آید. در ادامه آقای دکتر کلوسنر، ضمن تبریک تأسیس این مرکز در ایران، بیان داشت که منطقه غرب و آسیا مرکزی مستعد وقوع زلزله های ویرانگری است و این مرکز می بایست در زمینه کمک به کشورهای منطقه نقش محوری ایفا نماید و در این راستا از حمایت یونسکو نیز برخوردار خواهد بود. در نهایت وزیر محترم عتف با تشکر از دست اندرکاران برای پیگیری و ایجاد این مرکز، اظهار امیدواری کرد که با راه اندازی سریعتر آن امکان حضور منطقه ای کشور و ارائه خدمات فنی و تخصصی به کشورهای منطقه فراهم شود. این مراسم با امضای موافقتنامه توسط مقام عالی وزارت به اتمام رسید.

با توجه به لرزه خیزی و آسیب پذیری بالای منطقه غرب و آسیا مرکزی، تأسیس این مرکز فرصت مناسبی برای توسعه همکاری-های منطقه ای در زمینه کاهش ریسک زلزله و ارتقای تاب آوری ایجاد خواهد نمود. براساس موافقت نامه مذکور، مأموریت اصلی مرکز پیشنهادی کمک به کشورهای واقع در غرب و آسیا مرکزی در زمینه مدیریت کاهش ریسک زلزله و توسعه روش های مناسب برای ارتقای تاب آوری در برابر زلزله های احتمالی براساس ویژگی های فیزیکی، اجتماعی-اقتصادی و فرهنگی کشورهای این منطقه می-باشد. مهمترین اهداف این مرکز به شرح زیر تعریف شده اند:

- کمک به دولت های منطقه برای تهیه نقشه راه و تدوین طرح جامع کاهش خطرپذیری زلزله در سطوح مختلف به منظور ارتقای تاب آوری در برابر زلزله (مطابق با چارچوب سندای برای کاهش خطرپذیری بلایا)؛
- تقویت ظرفیت ها و توانمندی های ملّی تا منطقه ای در زمینه کاهش خطرپذیری زلزله؛
- برگزاری دوره های آموزشی برای ارتقای آگاهی عمومی و دانش تخصصی در منطقه؛
- همکاری با کشورها در اجرای پروژه ها و فعالیت های آموزشی مشترک، نظیر اجرای مانورهای منطقه ای زلزله؛
- جلب مشارکت حامیان محلّی و بین المللی برای پشتیبانی از پروژه های کاهش خطرپذیری بلایا در منطقه.

"مرکز منطقه ای آموزشی و پژوهشی مدیریت ریسک و تاب آوری زلزله برای غرب و آسیا مرکزی " یکی از معدود مراکزی در ایران است که هم از بعد محدوده جغرافیایی تحت پوشش (غرب و آسیا مرکزی) و هم از بعد دامنه فعالیت های حرفه ای، آموزشی و پژوهشی در زمینه ریسک و تاب آوری، دامنه فعالیت بسیار گسترده ای دارد و حوزه فعالیت های آن نیز مورد نیاز تمامی کشورهای منطقه می باشد. این مرکز می تواند با ارائه خدمات علمی و فناوری، محوریت فعالیت های مدیریت ریسک و بحران زلزله را در سطح منطقه بر عهده بگیرد و ضمن تثبیت جایگاه علمی کشور در منطقه و جهان، در گسترش افق های جدید همکاری های منطقه ای نقش مؤثری ایفا نماید.

کتاب "مواد رنگزای آلی (تولید آزمایشگاهی و صنعتی)" منتشر شد

روابط عمومی پژوهشگاه رنگ با کمال افتخار به اطلاع می رساند کتاب "مواد رنگزای آلی (تولید آزمایشگاهی و صنعتی) " توسط انتشارات پژوهشگاه رنگ، منتشر گردید. گردآورنده این اثر پروفسور کمال الدین قرنجیگ در خصوص این اثر ذکر کرده اند که :

مواد رنگزای آلی اهمیت زیادی در زندگی انسان ها دارند. آنها در رنگ کردن اکثر مصنوعات بشری و همچنین کالاهای طبیعی مورد استفاده قرار می گیرند. این مواد رنگزا از مواد حاصل از نفت، گاز و زغال سنگ در اثر انجام یکسری فرایندهای شیمیایی سنتز می شوند. در این کتاب سعی شده است تا فرایندهای سنتز مواد رنگزا از مواد واسطه شامل روش های تولید آزمایشگاهی و صنعتی برخی از مواد رنگزا شرح داده شوند. این کتاب تولید آزمایشگاهی و صنعتی مواد رنگزای مصنوعی را شرح می دهد. کتاب مواد رنگزای آلی شامل پانزده فصل، شامل مروری بر مواد رنگزای آلی، طبقه بندی مواد رنگزای آلی، فرایندهای ساخت مواد رنگزای آلی، ساخت مواد رنگزای آزو، مواد رنگزای دی و تری آریل متان، متین و پلی متین، کربونیلی، نیترو و نیتروزو، آزا آنیولین ها، مواد درخشان کننده فلورسنتی، رنگدانه های آلی، شناسایی مواد رنگزای آلی، ماشین آلات و تجهیزات ساخت مواد رنگزای آلی است.

علاقمندان میتوانند کتاب مذکور را از طریق فروشگاه و نمایشگاه دائمی انتشارات جهاد دانشگاهی امیرکبیر واقع در خیابان حافظ جنب درب اصلی دانشگاه و یا فروشگاه اینترنتی انتشارات به آدرس jdamirkabir.ac.ir/shop خریداری نمایند.

شتاب رشد کمیت، کیفیت و تعاملات بین المللی ایران

جایگاه دوم بین المللی در رشد کمیت پژوهش کشور در سال ۲۰۲۰

ارتقای ۱۱ پله ای در کیفیت پژوهش در ۱۰ سال گذشته

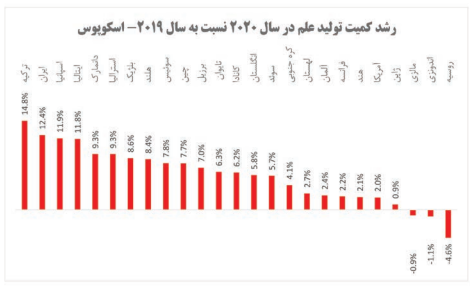
به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست ISC گفت: بررسی ها نشان می دهد که در سال ۲۰۲۰ تعداد مدارک علمی نمایه شده ایران در اسکوپوس به ۷۲۸۳۹ مورد رسیده است. این رقم در سال ۲۰۱۹ به میزان ۶۴۷۸۸ مدرک بود. لازم به ذکر است که اطلاعات سال ۲۰۲۰ در پایگاه های استنادی هنوز تکمیل نشده است و رقم ذکر شده مجدداً افزایش خواهد یافت.

دهقانی اظهار داشت: در حالی که مقالات علمی و آخرین یافته های پژوهشی محققان ایرانی در سال ۲۰۱۹ حدود ۱۳٪ بیش از متوسط بین المللی استناد دریافت می کرد در سال ۲۰۲۰ این رقم به ۲۵٪ افزایش یافته است. بنابراین، تحقیقات وپژوهش های انجام شده محققان ایرانی در سال ۲۰۲۰ کیفی تر شده اند. همچنین، فعالیت های پژوهشی حاصل از مشارکت بین المللی ایران در سال ۲۰۱۹ حدود ۲۷٫۳٪ بود که در سال ۲۰۲۰ به ۳۱٫۴٪ افزایش یافته است. سهم مقالات یک درصد برتر پراستناد ایران در سال ۲۰۱۹ به میزان ۱٫۹٪ بود که در سال ۲۰۲۰ به بیش از ۲٪ رسیده است. این گروه از مقالات بیشترین تعداد استنادها در دنیای علم را کسب می کنند. همچنین، سهم مقالات ایران از نشریات Q1 در سال ۲۰۲۰ به حدود ۴۳٪ رسیده است در حالی که این رقم در سال ۲۰۱۹ حدود ۳۹٪ بود.

رشد کمیت علم در سال ۲۰۲۰

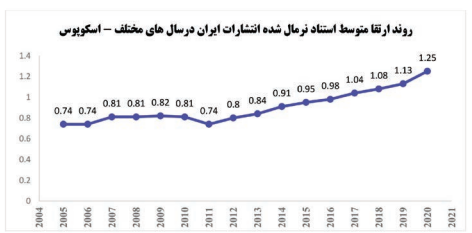
دهقانی گفت: نتایج حاصل از بررسی ها نشان می دهد که کل مدارک علمی نمایه شده در پایگاه استنادی اسکوپوس از ایران در طول تاریخ (۲۰۲۰-۱۸۱۸ تقریبا ۲۰۲ سال) برابر با ۶۳۰۷۶۸ مورد بوده که حدود ۴۰۹۰۶۰ مورد آن یعنی حدود ۶۵ درصد آن در سخت ترین شرایط تحریم همه جانبه کشور یعنی سال های اخیر (۲۰۲۰-۲۰۱۳) بوده است. هر چند هنوز اطلاعات ۲۰۲۰ در پایگاه های استنادی در حال تکمیل است با اینحال ایران در سال ۲۰۲۰ تعداد ۷۲۸۳۹ مدرک در سطح بین المللی و در پایگاه اسکوپوس منتشر کرده است. این در حالی است که در سال ۲۰۱۹ این رقم ۶۴۷۸۸ مدرک بود.

وی افزود: رشد ایران در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال ۲۰۱۹ حدود ۱۲٫۴٪ است. ترکیه از لحاظ رشد تعداد مدارک در اسکوپوس در جایگاه نخست قرار دارد و در سال ۲۰۲۰ تعداد ۵۶۹۵۵ مدرک علمی منتشر کرد. از ترکیه در سال ۲۰۱۹ تعداد ۴۹۶۰۷ مدرک در مجلات پایگاه استنادی اسکوپوس نمایه شده است. بنابراین، رشد این کشور ۱۴٫۸٪ است. اسپانیا، ایتالیا، دانمارک و بلژیک کشورهای دیگری هستند که در سال ۲۰۲۰ در رده های بعدی از لحاظ رشد کمیت علم قرار می گیرند. این کشورها به ترتیب ۱۱٫۹٪، ۱۱٫۸٪، ۹٫۳٪ و ۹٫۳٪ رشد علمی داشته اند. ۵ کشور آمریکا، ژاپن، مالزی، اندونزی و روسیه کمترین رشد علمی را در بین ۲۵ کشور برتری که بیشترین کمیت علم دنیا را تولید می کنند داشته اند. این ۵ کشور به ترتیب ۲٪، ۰٫۹٪، منفی ۰٫۹٪، منفی ۱٫۱٪ و منفی ۴٫۶٪ رشد داشته اند.



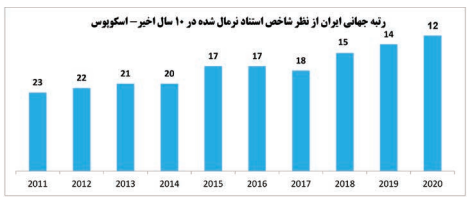
رشد کیفیت علم در سال ۲۰۲۰

سرپرست ISC در ادامه گفت: متوسط استناد نرمال شده مقالات ایران در اسکوپوس در سال ۲۰۲۰ هم اکنون ۱٫۲۵ است. این بدان معنی است که مقالات ایران ۲۵٪ بیش از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند. استنادها به صورت مرتب در حال تغییر هستند. بنابراین، این شاخص نیز به صورت مرتب در حال تغییر است. هم اکنون میزان شاخص متوسط استناد نرمال شده برای مقالات ایران در سال ۲۰۱۹ در اسکوپوس ۱٫۱۳ است. این بدان معنی است که مقالات ایران درسال ۲۰۱۹ حدود ۱۳٪ بیش از متوسط بین المللی استناد دریافت کرده اند. بنابراین در سال ۲۰۲۰ مقالات ایران ۱۲٪ بیش از سال ۲۰۱۹ استناد دریافت کرده اند. اگر این مقدار را به تعداد استنادها تبدیل کنیم می بینیم که میزان استنادهای سال ۲۰۲۰ کمتر از سال ۲۰۱۹ است، اما در شاخص متوسط استناد نرمال شده که در اسکوپوس با عنوان **FieLd weighted citation impact** معرفی شده است تعداد استنادها بر حسب رشته و سال انتشار مقاله نرمال سازی می شود. مقاله ای که در سال ۲۰۱۹ منتشر شده با مقالات ۲۰۱۹ و مقاله ای که در سال ۲۰۲۰ منتشر شده با مقالات سال ۲۰۲۰ مقایسه می شود. بعبارت دیگر، مقاله ای که در سال ۲۰۱۹ منتشر شده فرصت بیشتری برای دریافت استناد داشته



تا مقاله ای که در سال ۲۰۲۰ منتشر شده است.

وی در ادامه گفت: بررسی رتبه جهانی ایران از نظر شاخص استناد نرمال شده در طول ۱۰ گذشته نشان می دهد که کشور در سال ۲۰۱۱ در جایگاه ۲۳ بود که به تدریج این جایگاه بهبود یافته است. به طوری که در سال ۲۰۱۸ در جایگاه ۱۸، در سال ۲۰۱۹ به جایگاه ۱۴ و نهایتا در سال ۲۰۲۰ به جایگاه ۱۲ ارتقا یافته است. بنابراین، ایران در بعد کیفیت پژوهش در طول ۱۰ سال گذشته ۱۱ پله ارتقا داشته است. این درحالی است که جایگاه کشور از نظر کمیت و حجم انتشارات علمی در همین سال ۱۵ می باشد و این حاکی از توجه بیشتر و تاکید بر کیفیت در مقایسه با کمیت و حجم تولیدات علمی در سال



های اخیر می باشد.

دهقانی گفت: همانطور که مشاهده می شود جمهوری اسلامی ایران به سرعت در حال رشد است، اما به هر ترتیب کشور نیازمند تقویت خود در حوزه مرجعیت علمی است. ایران براساس استناد نرمال شده در سال ۲۰۱۹ رتبه ۱۴ و در سال ۲۰۲۰ رتبه ۱۲ دنیا را در اختیار دارد. کشورهای دانمارک، هلند، سوئیس، بلژیک، سوئد، استرالیا، انگلستان، کانادا، ایتالیا، آمریکا، آلمان، اسپانیا و فرانسه به مراتب استنادهای بیشتری نسبت به ایران دریافت می کنند.

مرجعیت علمی اولین بند از سند سیاست های علم و فناوری ابلاغی توسط مقام معظم رهبری را تشکیل می دهد و تقویت آن با هدف توسعه قلمروهای علم کشور از اهمیت برخوردار است. به هرحال رشد ایران و همچنین رتبه استنادی کشور نشان می دهد که تلاش روز افزون در جهت کسب مرجعیت در حال رشد است.

رشد مشارکت های بین المللی در علم در سال ۲۰۲۰

سرپرست ISC در ادامه گفت: یکی از شاخص های رشد مشارکت علمی در سطح بین المللی انجام تحقیقات مشترک بین دو یا چند کشور است که در نهایت از طریق مقالات با توجه به وابستگی سازمانی ذکر شده بر روی آنها قابل شمارش است. جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۲۰ حدود یک سوم مقالاتش در اسکوپوس با مشارکت بین المللی به رشته تحریر درآمده اند. به صورت دقیق این رقم ۳۱٫۴٪ است. در سال ۲۰۱۹ میزان مقالات با مشارکت بین الملل ایران به ۲۷٫۳٪ رسید. بنابراین در مقایسه با سال ۲۰۱۹ پژوهشگران ایران حدود ۴٫۱٪ به مشارکت های بین المللی شان اضافه شده است. باید در نظر داشت که در سال ۲۰۲۰ مقالات بیشتری در سطح بین المللی از پژوهشگران ایرانی منتشر شده است ولی با این حال



میزان مشارکت های بین المللی افزایش یافته است.

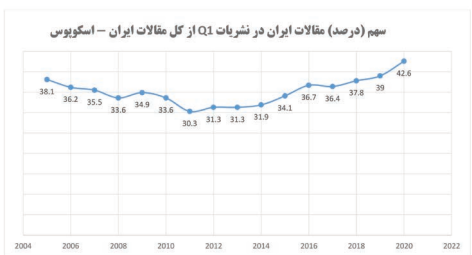
رشد تعداد مقالات یک درصد برتر پراستناد در سال ۲۰۲۰

سرپرست ISC گفت: سهم مقالات ایران از مقالات یک درصد برتر پراستناد در اسکوپوس در سال ۲۰۲۰ به ۲٪ رسیده است. این رقم در سال ۲۰۱۹ حدود ۱٫۹٪ بود. بنابراین، تعداد مقالات یک درصد برتر پراستناد ایران حدود ۰٫۱٪ افزایش یافته است. برای انتخاب مقالات یک درصد برتر پراستناد در گام نخست اسکوپوس، مقالات را برحسب رشته های موضوعی در هر سال تفکیک می کند. علت این امر تفاوت تعداد استنادهای دریافتی در رشته های مختلف است. اندازه و فرهنگ در رشته های

مختلف عامل اصلی تفاوت در تعداد استنادهای دریافتی است.

رشد تعداد مقالات ایران در نشریات Q1 در سال ۲۰۲۰

دهقانی افزود: در سال ۲۰۲۰ حدود ۴۳٪ مقالات ایران در نشریات Q1 اسکوپوس منتشر شده اند. سهم مقالات ایران در مجلات Q1 در سال ۲۰۱۹ حدود ۳۹٪ بود. بنابراین، پژوهشگران ایرانی در سال ۲۰۲۰ نسبت به ۲۰۱۹ حدود ۴٪ بیشتر در نشریات Q1 مقاله منتشر کرده اند.



هر چند انتشار نتایج پژوهش در معتبرترین مجلات بین المللی نشان از قدرت علمی اعضای هیات علمی کشور دارد، اما بر اساس سیاست های کلان علم و فناوری ابلاغی توسط مقام معظم رهبری، کمیت تولید علم تنها یکی از ابعاد توسعه علمی است. لذا توجه به سایر ارکان تولید علم شامل دیپلماسی علمی، کیفیت تولیدات علمی و اثرگذاری فنآورانه و نوآورانه از عوامل بسیار با اهمیتی هستند که نباید نادیده انگاشته شوند. به هر ترتیب، مهمترین مسئله حال حاضر کشور هدایت مقالات علمی به سمت نیازهای جامعه است.

پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای موفق به کسب رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی از جشنواره جوان خوارزمی شد

پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای وابسته به سازمان انرژی اتمی ایران با پروژه "طراحی، ساخت و راه‌اندازی ستون استخراج دیسک چرخان نامتقارن و بررسی عملکرد آن در فرایندهای جداسازی" موفق به دریافت رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی از بیست و سومین جشنواره جوان خوارزمی شد.

به گزارش اداره روابط عمومی و اطلاع‌رسانی حوزه ریاست پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، این طرح که برای اولین بار در کشور انجام شده است، انتخاب یک استخراج کننده مناسب در فرایند استخراج حلالی که یکی از مهمترین روش‌های جداسازی است و در بسیاری از فرآیندهای صنعتی نظیر نفت و پتروشیمی، تولید مواد دارویی، صنایع غذایی، حذف آلودگی‌ها و به‌ویژه در صنایع هسته‌ای و فرآیندهای هیدرومتالورژی کاربرد دارد را مورد بررسی قرار داده و به نتایج بسیار ارزشمندی دست یافته است.

در میان انواع ستون‌های استخراج، تماس‌دهنده های دیسک چرخان RDC در کنار ستون‌های ضربه ای سینی دار، پرکاربردترین ستون‌های استخراج در صنایع مختلف هستند که به علت ظرفیت بالا، هزینهٔ پایین و عملیات و نگهداری آسان به‌طور گسترده در صنایع مختلف به‌ویژه در پالایش نفت و صنایع شیمیایی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

البته به علت وجود محدودیت در ساختار ستون‌های RDC، بازده انتقال جرم این ستون‌ها در مقیاس صنعتی به دلیل وجود اختلاط محوری شدید، پایین است. در این راستا برخی گزارش های منتشر شده نشان می دهد که ۶۰ تا ۷۵٪ ارتفاع ستون صرف جبران کاهش بازده انتقال جرم به علت اختلاط محوری می شود و برخی ستون‌های RDC صنعتی تنها سه مرحلهٔ تئوری را نشان می دهند. از این رو، بهبود بازده انتقال جرم ستون‌های RDC به وسیلهٔ کاهش اختلاط محوری به عنوان موضوعی ضروری و اجتناب ناپذیر، موجب پیشنهاد چندین نوع ستون RDC اصلاح شده گردید که یکی از آنها، ستون‌های دیسک چرخان نامتقارن (ARDC) است که به طور گسترده در صنعت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این ستون‌ها دارای هر دو مزیت نرخ انتقال جرم بالا (به علت اختلاط معکوس پایین) و ظرفیت عملیاتی بالا است. در این استخراج‌کننده که کمی پیچیده‌تر از ستون RDC است، دیسک‌ها روی یک شفت قرار دارد که خارج از مرکز توسط یک الکتروموتور چرخانده می‌شود و دو سری استاتور صفحه‌ای نامتقابل نیز فراهم شده که به وسیلهٔ یک نگهدارنده عمودی به یکدیگر متصل شده اند. از جمله مزایا و ویژگی‌های ستون دیسک چرخان نامتقارن می‌توان به کاهش اختلاط محوری در داخل ستون، افزایش سرعت انتقال جرم با الگوی جریان حلقوی جداسازی محصول به طور پیوسته، کاهش هزینه در فرآیندهای چند مرحله‌ای، ۵۰٪ در اتلاف حلال و ۷۰٪ در انرژی مصرفی، ساخت ستون در ابعاد گسترده با قطر ۷۲ تا ۳۰۰۰ میلی‌متر و ارتفاع ۲ تا ۳۰ متر و قابلیت کاربرد با سیستم‌های مختلف با اختلاف دانسیته از ۲۰ تا ۵۰۰ Kg/m3، ویسکوزیته ۰/۵ تا ۱۰۰۰ mPa.s و کشش سطحی N/cm ۵-۱۰×۵۰-۱ اشاره کرد.

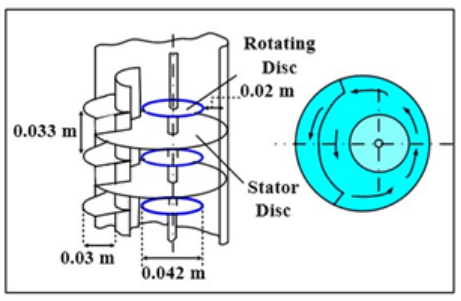
گفتنی است در این طرح در بررسی عملکرد ستون، رفتار هیدرودینامیکی ستون استخراج دیسک چرخان نامتقارن سی و شش مرحله‌ای در مقیاس نیمه صنعتی با استفاده از سیستم‌های فیزیکی و شیمیایی مایع-مایع مختلف مورد تحقیق قرار گرفت. سپس، ضریب کلی حجمی انتقال جرم و روند تغییرات بازده استخراج با پارامترهای مختلف عملیاتی ستون بررسی شد.

براساس نتایج به‌دست آمده و مقایسه عملکرد ستون با سایر ستون‌های استخراج از نوع چرخشی، این ستون دارای بازده مرحله‌ای نسبتاً بالایی است. بررسی فرآیند بدون واکنش و همراه با واکنش در این ستون با بررسی اثر پارامترهای مختلف نیز نشان داد که اختلاط، فاکتور مهم در دستیابی به یک عملکرد بهینه در ستون است.

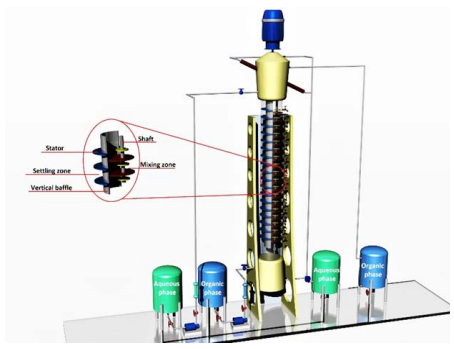
همچنین، نتایج استخراج عناصر نادر خاکی و استفاده از مایعات یونی به‌عنوان یک حلال سبز در فرآیند استخراج نشان داد که این ستون نیمه صنعتی می‌تواند جایگزین تعداد بیشمار میکسر-سترها در فرآیند استخراج و جداسازی عناصر نادر خاکی شود. از طرفی این ستون کاربردهای فراوانی در تولید سوخت پاک در صنعت هسته‌ای و چرخه اصلی خالص‌سازی اورانیوم در فرآیند تولید کیک زرد و جداسازی زیرکونیوم از هافنیم دارد.



ستون استخراج مایع- مایع ARDC در مقیاس صنعتی



شماتیک دیسک ها در بخش فعال ستون



شماتیک ستون دیسک چرخان نامتقارن ساخته شده در پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

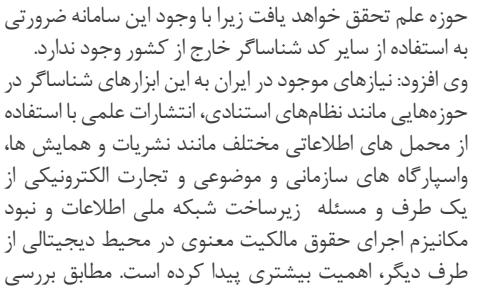
نیم نگاهی به پژوهش های حوزه جمعیت در سال ۱۳۹۹

موسسه مطالعات و مدیریت جامع و تخصصی جمعیت کشور

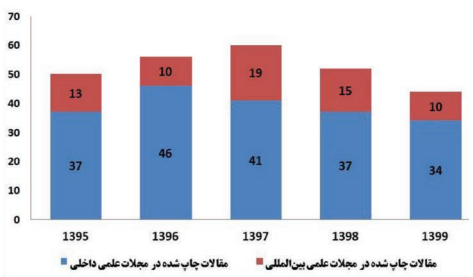
برنامه ریزی و سیاست گذاری بهینه در حوزه جمعیت، نیازمند شناخت دقیق و تخصصی ساختار جمعیت، ویژگی‌ها و تحولات آن است. از این‌رو، جمعیت‌شناسان و محققین جمعیتی نقش عمده‌ای در انجام تحقیقات و پژوهش‌های هدف‌دار علمی، مسأله‌محور و کاربردی جمعیتی دارند. در پاسخ به نیازهای پژوهشی کشور در این زمینه، موسسه مطالعات جمعیتی کشور از سال ۱۳۷۷ با مأموریت اصلی انجام پژوهش های کاربردی و مسأله محور در حوزه‌های مختلف جمعیتی با توجه به اولویت‌ها و نیازهای کشور، شروع به فعالیت نموده و در حال حاضر در قالب دو پژوهشکده و هشت حوزه پژوهشی شامل: ازدواج، خانواده و فرزندآوری؛ مهاجرت داخلی و شهرنشینی؛ مهاجرت بین المللی و پناهندگی؛ جمعیت، اقتصاد، سرمایه انسانی و بازار کار؛ جمعیت، اقلیم و محیطزیست؛ جمعیت، سلامت و طول عمر؛ سالخوردگی جمعیت و مناسبات بین نسلی؛ روش ها و مدل‌سازی جمعیت، به این مهم می پردازد.

ابلاغ سیاست‌های کلی جمعیت توسط مقام معظم رهبری (مدظلّه العالی) در ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۳، اهمیت شناخت و درک تخصصی تحولات و مسائل جمعیتی را دوچندان کرده است و در این راستا، این مؤسسه نقش مهم و مسئولیت خطیری برعهده دارد. بی‌تردید امروزه کشور بیش از هر زمان دیگری نیازمند انجام تحقیقات جمعیتی کاربردی و منطبق با ابعاد و مسایل نوپدید جمعیتی است و پژوهش‌های مسأله‌محور می‌تواند نقش زیادی در توسعهٔ بنیادی و کاربردی دانش جمعیت‌شناسی و همچنین هدایت برنامه‌ها و سیاست‌گذاری‌ها داشته باشد. بر این اساس انجام پژوهش‌های بنیادی، توسعه‌ای و کاربردی در حوزهٔ جمعیت؛ مشارکت و حضور فعال در تدوین راهبردها و برنامه‌ها در کنار نهادهای سیاست‌گذار و بالادستی؛ آموزش، ترویج و فرهنگ‌سازی در حوزه جمعیت؛ ارایه خدمات و مشاوره‌های علمی، فنی و تخصصی به ذی‌نفعان از ماموریت های اصلی موسسه مطالعات جمعیتی کشور می باشد. علیرغم مشکلات و تنگناهای مالی و بودجه ای و مشکلات به وجود آمده به دلیل همه گیری ویروس کرونا که برخی از فعالیت‌های پژوهشی از جمله حضور فیزیکی در مجامع علمی داخلی و بین المللی را محدود کرده است، این موسسه در سال ۱۳۹۹ با ۱۲ عضو هیأت علمی، ۷ کارشناس پژوهشی و ۱۵ پرسنل امور پشتیبانی، اداری و مالی با تمام توان ایفای وظیفه نموده و به انجام پژوهش های کاربردی و مساله محور (تعداد ۱۷ طرح پژوهشی برون سازمانی و ۱۹ طرح پژوهشی درون سازمانی) در چارچوب بندهای مختلف سیاست های کلی جمعیت پرداخته است. انتشار مقالات علمی تخصصی (۴۴ مقاله)، برگزاری وبینارها و نشست های تخصصی (۱۲وبینار و نشست تخصصی)، گسترش و توسعه ارتباطات با دیگر موسسات و پژوهشکده ها از طریق انعقاد تفاهم نامه (انعقاد۹ تفاهم نامه) و چاپ و انتشار کتاب و دوفصلنامه مطالعات جمعیتی، حضور فعال در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری از دیگر فعالیت های پژوهشی موسسه بوده است. روند افزایشی طرح‌های برون سازمانی؛ وبینارها، نشست‌های تخصصی، کارگاه‌های برگزار شده توسط موسسه و انعقاد تفاهم‌نامه‌ها نشان دهنده انطباق اعضای هیئت علمی موسسه با شرایط خاص کنونی و در عین حال تلاش برای گسترش و توسعه ارتباطات با بخش صنعت و جامعه می‌باشد. با توجه به اهمیت حوزه جمعیت و لزوم مطالعه و پژوهش گسترده و مداوم در این خصوص، حمایت بیش از پیش از اجرای پژوهش های کاربردی و مساله محور و گسترش همکاری های بین سازمانی و بین نهادی ضرورتی اجتناب ناپذیر است.

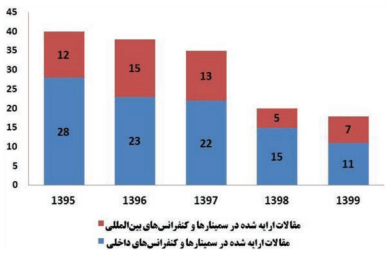
نمودار ۱، تعداد طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی مؤسسه طی سال‌های ۱۳۹۹-۱۳۹۵



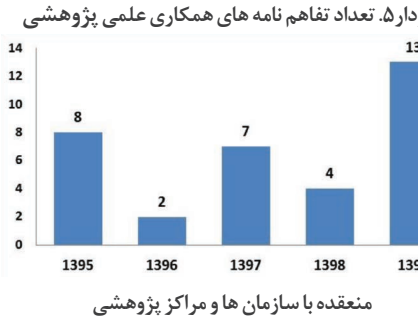
نمودار ۲، تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر داخلی و بین‌المللی طی سال‌های ۱۳۹۹-۱۳۹۵



نمودار ۳، تعداد مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانس‌های داخلی و بین المللی طی سال‌های ۱۳۹۹-۱۳۹۵



نمودار ۴، تعداد وبینارها و نشست‌های تخصصی برگزار شده توسط مؤسسه طی سال‌های ۱۳۹۹-۱۳۹۵



نمودار۵. تعداد تفاهم نامه های همکاری علمی پژوهشی منعقده با سازمان ها و مراکز پژوهشی

رونمایی از جامع صدور کد شناساگر دیجیتال (DOR)

شناسنامه دار نمودن فعالیت های پژوهشی، فناوری، نوآوری و آثار هنری موثرین گام در جهت مرجعیت کشور در سال جهش تولید

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست ISC گفت: شناسنامه دار نمودن فعالیت های پژوهشی، فناوری، نوآوری وآثار هنری، موثرین گام در جهت مرجعیت کشور در سال جهش تولید است که با رونمایی از سامانه جامع صدور کد شناساگر دیجیتال (DOR) این مهم تحقق یافت.

دهقانی در ادامه ضمن تبریک ایام دهه مبارک فجر گفت: پروژه سامانه جامع صدور کد شناساگر دیجیتال (DOR) در سطح بین المللی و در راستای تحقق جهش تولید در خدمات رسانی به جامعه علمی کشور به تاریخ ۹۹/۱۱/۲۱ ساعت ۸ صبح با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، معاون پژوهش و فنآوری وزارت عتف، مدیر شورای سیاستگذاری پژوهشی و دبیر کمیسیون نشریات علمی، ریاست و معاون پژوهش و فنآوری پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و تعدادی از مدیران پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فنآوری و نیز تعدادی از روسای دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور از جمله ریاست دانشگاه شیراز به صورت مجازی رونمایی شد.

دکتر شریفی، دبیر کمیسیون نشریات علمی گفت: در کشور بیش از ۱۳۰۰ نشریه علمی در حوزه وزارت علوم و بیش از ۵۰۰ نشریه در وزارت بهداشت و بیش از ۳۰۰ نشریه در دانشگاه آزاد اسلامی انتشار می یابد که برای چنین تولیدات علمی در دنیا کد شناساگر صادر می شود و هر محصول با کد مخصوص تعیین و شناسایی می شود و با توجه به حجم بالای تولیدات داخلی بدین صورت ساماندهی شده و شناسایی می شوند که این امر توسط پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) میسر شده است.

شریفی راه اندازی سامانه جامع صدور کد شناساگر دیجیتال در کشور را ساماندهی یکپارچه در تولیدات علمی توصیف کرد و یادآور شد: با توجه به حجم بالای نشریات علمی این اقدام افتخارآمیز است؛ چرا که شناسایی این تعداد مقالات از ضروریات است که پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در قالب ماموریتی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در این زمینه اقدام کرد.

مدیر کل سیاستگذاری امور پژوهشی وزارت علوم با بیان اینکه این کد در مرحله اول برای نشریات صادر می‌شود، ادامه داد: در آینده قرار است برای کلیه دستاوردهای علمی این کد شناساگر صادر شود.

دکتر غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری درباره حفظ دستاوردهای علمی کشور، تاکید کرد: در بحث مدیریت منابع علمی خودمان در کشور به خصوص به صورت یکپارچه باید کاری انجام دهیم که آثار مادی و معنوی دستاوردها و فعالیت های علم محققان و دانشمندان حفظ شود تا در شرایط مختلف با دسترسی بهتر و آسان تر در جمع آوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل مدیریتی و حمایتی از آن استفاده کرد.

غلامی با بیان اینکه این روزها در سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی، در محضر ملت ایران باید مواردی از خدمت فرزندان این آب و خاک را اطلاع رسانی کنیم، گفت: در کنار این موضوع به افزایش امید در نظام اسلامی کمک کنیم و نشان دهیم می توانیم در عرصه های مختلف به عنوان کشوری که تاثیرگذاری علمی دارد و می تواند روی پای خود بایستد، حرفی برای گفتن در منطقه و دنیا داشته باشیم.

وی با بیان اینکه پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در سه سال گذشته چند ماموریت مهم مدنظر وزارت علوم را به سرانجام رساند، افزود: تعیین کد یکتا برای مقالات و آثار علمی در سامانه ملی، به این معنا که مدیریت تولیدات علمی در داخل کشور انجام می شود، اقدام ارزشمندی به حساب می آید.

غلامی خاطرنشان کرد: این سامانه به شناسنامه دار شدن مجموعه نشریات و تولیدات علمی کمک می کند؛ علاوه بر این، مرکز علمی سنجی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام یک مرکز بین المللی میان کشورهای اسلامی به شمار می آید.

وزیر علوم تاکید کرد: از هر فرصتی باید استفاده کرد؛ ماموریتی که از سال های گذشته تعریف و در برهه های زمانی مختلف توسط کشورهای مختلف جهان اسلام به رسمیت شناخته شده است، باید حفظ شود و کار ادامه یابد.

وی اظهار داشت: این مرکزیت به نوبه یک مرکز بین المللی معتبر ابتدا در جهان اسلام، منطقه و به خصوص در غرب آسیا است.

در ادامه، دکتر دهقانی گفت: شناسه دیجیتال اشیا یا (DigitaL Object Recognizer (DOR، یک کد منحصر به فرد برای هر شی است که همانند اثر انگشت برای آن می‌باشد. کد بین‌المللی DOR به مقاله نشریه و همایش، کتاب، پایان‌نامه، آثار هنری، نرم افزار و ... تعلق می‌گیرد. این شناسه همانند یک بارکد برای شناسایی اشیا عمل می‌کند. با دریافت کد DOR در سامانه با آدرس .https://dorL net، به شی یک لینک اختصاص داده می‌شود و دسترسی به اطلاعات آن همواره امکان‌پذیر می شود.

سرپرست ISC در ادامه گفت: سامانه صدور شناسه دیجیتال اشیا از جمله دستاوردهای مهم در حوزه علم و فنآوری بوده که شناسنامه دار نمودن کلیه فعالیت های علمی و پژوهشی کشور در طول تاریخ و بخصوص آغاز جنبش علمی از ۲۰ سال گذشته می باشد. بر این اساس یکی از توصیه های مقام معظم رهبری در راستای شعار "اقتصاد مقاومتی: اقدام و عمل" در حوزه علم تحقق خواهد یافت زیرا با وجود این سامانه ضرورتی به استفاده از سایر کد شناساگر خارج از کشور وجود ندارد.

وی افزود: نیازهای موجود در ایران به این ابزارهای شناساگر در حوزه‌هایی مانند نظام‌های استنادی، انتشارات علمی با استفاده از محمل های اطلاعاتی مختلف مانند نشریات و همایش ها، واسپارگاه های سازمانی و موضوعی و تجارت الکترونیکی از یک طرف و مسئله زیرساخت شبکه ملی اطلاعات و نبود مکانیزم اجرای حقوق مالکیت معنوی در محیط دیجیتالی از طرف دیگر، اهمیت بیشتری پیدا کرده است. مطابق بررسی های انجام شده در سطح ملی و بین المللی مشخص گردید هیچ نظامی در سطح ملی، که به منظور شناسایی منحصر به فرد و پایدار اشیاء اطلاعاتی در محیط دیجیتال طراحی و پیاده سازی شده باشد، به جز DOR یافت نشده و استانداردی ملی نیز در این خصوص در کشور وجود ندارد.

از جمله مزایای آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- دسترس پذیری سریع و آسان تر به اطلاعات کامل کتابشناختی مقاله ها و کارهای پژوهشی فقط با یک کلیک بر روی کد شناسه
- ارجاع دهی ساده، شفاف و سریع با کمترین احتمال بروز خطا به کلیه فعالیت های علمی از جمله مقالات
- افزایش رویت پذیری بیشتر مقاله و در نتیجه افزایش تعداد ارجاعات علمی و بنابراین افزایش ضریب تاثیر و اعتبار نشریه
- امکان دستیابی کلیه سامانه های پژوهشی و آموزشی دانشگاه ها به اطلاعات کتابشناختی مقالات نشریات و همایش ها
- شناسایی مالکیت معنوی و کاهش سرقت علمی
- مکان یابی سریع محتوا و انتخاب سهل و با دقت آنها
- دسترسی بر خط به داده های تحقیقاتی را برای کشف، شناسایی و استفاده مجدد
- امکان صدور شناسه به فعالیت‌های پژوهشی شامل مقالات منتشر شده در نشریات و همایش‌ها
- برنامه ریزی آتی برای توسعه خدمات صدور کد شناسگر دیجیتال به سایر فعالیتهای فنآورانه و نوآورانه از جمله طرح های تحقیاتی، گزارش های فنآوری، ثبت اختراع، کتاب، پایان‌نامه، آثار هنری، نرم افزار و غیره
- سیاست‌گذاری در جهت اقتصاد مقاومتی و صرفه جویی ارزی (با توجه به هزینه۲ الی ۳ دلاری هر کد شناسه)

دهقانی ادامه داد: در حال حاضر بیش از ۲۳۰۰ هزار نشریه سالانه و بیش از ۶۸ هزار مقاله در نشریات مختلف کشور انتشار می یابد. با احتساب حق عضویت ۳۰۰ دلار برای هر نشریه و هزینه مورد نیازبرای اخذ کد شناگر دیجیتال توسط شرکت های خارج ازکشور و با توجه به پرداخت هزینه ۳ دلار برای هرمقاله، میزان اعتبار مورد نیاز سالانه حدود ۲۰ میلیارد تومان بوده که به صورت ارز و یا معادل آن باید هزینه گردد. با رونمایی این سامانه این هزینه ارزی صرفه جویی خواهد شد. در حال حاضر خدمات این سامانه بدون هزینه بوده و ناشرین نشریات می توانند با مراجعه به سامانه فوق نسبت به دریافت کد شناساگر دیجیتال اقدام نمایند.

نکته دیگر اینکه با توجه به اینکه سامانه فوق امکان صدور کد شناساگر دیجیتال برای مقالات سال های گذشته نیز وجود خواهد داشت پیشنهاد می شود ناشران نسبت به اینکار اقدام نمایند. کاربران می توانند با آدرس info@dorL.net با گروه توسعه دهنده شناسه DOR در ارتباط باشند.

وی گفت: در حال حاضر پایگاه استنادی علوم جهان اسلام وب‌سرویس تولید شناسه DOR را برای سامانه‌های مدیریت نشریات ارائه کرده است که نشریات می‌توانند از سایت نشریه خود برای هر مقاله با یک کلیک درخواست شناسه نمایند. برای برقراری ارتباط، شرکت پشتیبانی کننده نشریات می تواند این امکان را برای کاربران خود فراهم نماید. همچنین، وب سرویس بازیابی اطلاعات مقاله با استفاده از DOR برای سیستم اتوماسیون پژوهشی دانشگاه ها (ازجمله سیستم آموزشی و پژوهشی گلستان) نیز ارائه شده است که دانشگاه ها میتوانند به راحتی با وارد کردن شناسه در وب سایت خود، اطلاعات مقاله را مشاهده نمایند. لازم به ذکر است که شناسه بین‌المللی DOR بلافاصله پس از تولید و ارائه معتبر می‌باشد.

سرپرست ISC گفت: پروژه کد شناساگر دیجیتال (DOR) ابتد ا توسط گروه مدیریت پژوهشی مدیریت اطلاعات مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری در قالب یک طرح پژوهشی برای نشریات فارسی ارائه شده بود که در سال ۱۳۹۹ سامانه جامع صدور کد شناساگر دیجیتال (DOR) به صورت کاملا استاندارد و کاربردی توسط گروه های تحقیق و توسعه، برنامه نویسی استنادی و تجزیه و تحلیل منابع پایگاه استنادی علوم جهان اسلام(ISC) به طور کامل باز طراحی، پیاده سازی و برای صدور کد شناساگر دیجیتال برای کلیه فعالیت های پژوهشی، فنآورانه، نوآورانه و نیز آثار هنری و نرم افزار فراهم شده است.

جذب سرمایه ۵۵۰ میلیارد ریالی برای شرکت‌های فناور مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت: در سال ۹۹ مجموعاً حدود ۵۵ میلیارد تومان جذب سرمایه در چند برنامه داشتیم که این افزایش بسیار مناسبی نسبت به سال ۹۸ است.

دکتر جعفر قیصری با بیان اینکه در سال گذشته، اولویت‌های برنامه جدید، توسعه بازار و کمک به رشد شرکت‌ها بود تا وارد پروژه‌های بزرگ‌تر شوند و بتوانیم صنایع بزرگ را قانع کنیم که در پروژه‌های بزرگ، شرکت‌های مستقر در شهرک را مشارکت بدهند، اظهار کرد: روند مثبت و خوبی طی کرده‌ایم؛ برنامه دیگری هم برای تقویت بحث تجاری‌سازی و جذب سرمایه در شهرک انجام شد همچنین وظایف اداره فناوری را بازنگری کردیم، به شکلی که برخی از این وظایف که مربوط به ثبت اختراعات بود را از آن جدا کردیم، به طوریکه بر موضوع تجاری‌سازی و صادرات و توسعه بازار تمرکز داشته باشند.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی اشاره کرد و گفت: در سال ۹۸ باید جشنواره را برگزار می‌کردیم اما چون معتقد بودیم که این جشنواره باید هرچه بیشتر در خدمت شرکت‌ها قرار گیرد آن را برگزار نکردیم؛ یعنی ما جشنواره را از یک مدل مأموریتی که ترویج فرهنگ کسب و کار و کارآفرینی بود و ۱۴ دوره از این رویکرد گذشته بود عبور دادیم؛ دلیل آن‌هم این بود که مأموریت این جشنواره باید جذب سرمایه‌گذار باشد و در اختیار شرکت‌ها قرار گیرد.

وی با بیان اینکه در سال ۹۹ مجموعاً حدود ۵۵ میلیارد تومان جذب سرمایه در چند برنامه داشتیم که یکی از آن‌ها جشنواره شیخ بهایی بود، افزود: در این جشنواره ۱۶ میلیارد تومان جذب سرمایه داشتیم؛ اگر بخواهیم با دوره قبلی جشنواره مقایسه کنیم زیر ۸۰۰ میلیون تومان سرمایه‌گذاری شده بود و ما حدود ۲۰ برابر افزایش سرمایه را تجربه کردیم.

قیصری با بیان این که اغلب سرمایه‌گذاران از استان تهران و خراسان بودند، بیان داشت: متاسفانه سرمایه‌داران اصفهان علی‌رغم اینکه دارای سرمایه مناسبی هستند، حاضر نیستند در این موضوع شرکت کنند و به همین دلیل در شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان اصفهان، گزارش جشنواره ارائه شد و اکثر افرادی که آنجا بودند ابراز علاقه کردند که در دور بعدی سرمایه‌گذاری کنند.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در راستای جذب سرمایه‌گذاران اصفهانی گفت: در هفته گذشته ملاقاتی با مدیران هلدینگی که کاملاً خصوصی است، داشتیم و ابراز علاقه کردند تا در سال ۱۴۰۰ حدود ۵۰ میلیارد تومان در استارت‌آپ‌ها سرمایه‌گذاری کنند، همچنین امسال یک مجوزی از هیأت‌امنا دریافت کردیم که ۶۰ درصد درآمد اختصاصی شهرک را با شرکت‌هایی که در پروژه‌های هدفشان، ورود به بازار است مشارکت کنیم.

وی با بیان اینکه تاکنون ۹.۱ میلیارد تومان قرارداد مشارکت را نهایی کردیم که این عدد در سال ۹۷ حدود ۵۰۰ میلیون تومان بوده است، ادامه داد: میزان مشارکت شهرک در سال گذشته ۱.۸ میلیارد تومان در ۵ پروژه و امسال به ۹.۱ میلیارد تومان و در ۱۳ پروژه رسیده است؛ این مسأله در واقع صرفه‌جویی در درآمد اختصاصی و هزینه‌های دیگر با هدف کمک به ورود شرکت‌ها به بازار بوه است..

قیصری تصریح کرد: در طرح "هم‌سرمایه‌گذار" که امسال صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار کرد قرار بر این بود که ۳۵ طرح از سراسر کشور داوری شوند، مکانیسم به این صورت بود که ۲۰ درصد آن‌ها را باید پارک استانی و صندوق پژوهش فناوری استانی تأمین کند و ۸۰ درصد آن را صندوق نوآوری تامین کند؛ از مجموع ۳۵ طرح که داوری شد ۷ طرح از کشور انتخاب شد و مجموعاً ۴۵ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری داشت، بر این اساس ۲ طرح از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان انتخاب شده که مجموع ۲۰ میلیارد تومان سرمایه لازم داشت.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ادامه داد: حدود ۴۵ درصد از آن چیزی که قرار بود در کل کشور سرمایه‌گذاری شود روی طرح‌های شهرک علمی و تحقیقاتی انجام شد و سرمایه‌گذاری ۲ طرح دیگر از آن ۷ طرح‌ها را هم صندوق پژوهش و فناوری اصفهان و یک طرح در هرمزگان و یک طرح را هم در قم قبول کرده‌اند؛ بنابراین صندوق اصفهان ۴ طرح از ۷ طرح کشور را تأمین کرده که این حرکتی بوده که همکاران من در معاونت توسعه فناوری و تجاری‌سازی انجام داده‌اند.

وی گفت: در بحث یارانه تجاری‌سازی رتبه اول را در کشور به دست آوردیم و ۱۰ شرکت جایزه تجاری‌سازی را گرفتند که مجموعاً یک میلیارد تومان است که مبلغ بلاعوض است، در این بعد که قرار بود جذب سرمایه داشته باشیم هم خودمان ورود کردیم و هم جذب شرکت‌های خصوصی داشته باشیم و بنابراین آماده هستیم در پروژه‌هایی که می‌خواهند اسکیلاپ شوند کمک کنیم.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با بیان اینکه سیاست ما در مورد کمک به این شرکت‌ها برای ورود راحت‌تر به بازار، افزایش قوانین حمایتی و تضمینی بوده است، اظهار کرد: امسال قراردادهایی که ما به نمایندگی از شرکت‌ها می‌بندیم از عدد ۴۰ میلیارد تومان گذشته است؛ در مقایسه با سال ۹۷ که این عدد پایین‌تر از ۱۰ میلیارد تومان بوده است که این بالا بردن سقف تضمین به خاطر این است که شرکت‌ها فرصت داشته باشند در قراردادهای بزرگ شرکت کنند.

قیصری در خصوص ایجاد پارک تجهیزات پزشکی و سلامت اظهار کرد: این پارک به مساحت ۲۴ حدود هکتار و زیربنای ۳۶۰ هزار متر مربع ساختمان و ابنیه دارد و تمام مراحل قانونی طی شده است، فراخوان‌ها انجام‌شده و هفته آینده پاکت‌ها باز می‌شود و عدد سرمایه‌گذاری حدود ۲ هزار میلیارد تومان است و حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ شرکت می‌توانند آنجا مستقر شوند.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در پایان گفت: بخش دولتی و خصوصی حدود ۱۹۰ هزار متر مربع در سایت شهرک ساختمان دارند این پروژه ۳۶۰ هزار مترمربع خواهد بود و در ۴ فاز دوساله و حدود ۸ سال به نتیجه خواهد رسید و فرصت خوبی برای شرکت‌هایی است که می‌خواهند در حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی فعالیت کنند.

گزارش جذب سرمایه ۴۶۰ میلیارد ریالی برای شرکت‌های فناور مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان سال ۱۳۹۹

تجاری‌سازی و تولید انبوه محصولات فناورانه شرکت‌های دانش بنیان و فناور نیاز به جذب سرمایه دارد که شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان امسال برنامه‌های بسیاری در این جهت اجرا کرده است و تاکنون در مجموع ۴۶۰ میلیارد ریال جذب سرمایه برای واحدهای فناوری انجام شده است. اولویت برنامه‌های شهرک در سال جاری، تامین بخشی از سرمایه‌های تجاری‌سازی و تحقق بخشیدن به شعار جهش تولید و اجرایی نمودن آن بوده است. در این راستا تلاش شد این سرمایه‌ها از منابع مختلف تامین شود که یکی از آنها، منابع اختصاصی شهرک است. بواسطه فعالیت‌های انجام شده، شهرک موفق شد طی پانزدهمین جشنواره فن‌آفرینی شیخ‌بهایی میزان جذب سرمایه را نسبت به دوره گذشته به حدود ۲۰ برابر افزایش دهد.

از جمله مهمترین موارد جذب سرمایه در سال ۱۳۹۹ می‌توان به این موارد اشاره کرد:

- سرمایه‌گذاری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برای مشارکت در تجاری سازی محصولات فناورانه در ۱۲ طرح معادل ۹۰ میلیارد ریال که از جمله آنها خط تولید ملت بلون (ماده اولیه ماسک پزشکی) است
- جذب ۱۶۰ میلیارد ریال سرمایه برای ۱۲ طرح از طرف هشت سرمایه‌گذار در پانزدهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی که بیشتر این سرمایه گذاران از استانهای تهران و خراسان رضوی بودند. همچنین مذاکره برای سرمایه گذاری در ۱۰ طرح دیگر نیز در حال اجراست که امید است تا پایان امسال، نهایی شود.
- در هفته پژوهش و فناوری امسال در مجموع ۴۴۰ میلیارد ریال هم‌سرمایه گذاری برای هفت طرح در سطح کشور انجام شد که اصفهان با ۲ طرح، رتبه نخست را در کشور داشت.
- قرارداد مربوط به این دو طرح بصورت سه جانبه بین صندوق نوآوری و شکوفایی، صندوق پژوهش و فناوری استان اصفهان به عنوان عامل و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با نظارت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری منعقد شد. این دو طرح فناورانه شهرک به ارزش ۲۰۰ میلیارد ریال شامل طرح‌های تولید لوله‌های خون‌گیری وکیوم PET و تولید ادوات تراش لیزری با دقت زیر میکرون هستند.
- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به ۹ فناوری شرکت‌های فناور مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در زمینه‌های لیزر، آب و پساب، صنایع غذایی، تجهیزات پزشکی، مخابرات و اتوماسیون شهری ۱۰ میلیارد ریال یارانه تجاری‌سازی فناوری(گرنت بلاعوض) اختصاص داد و اصفهان رتبه نخست را در این زمینه کسب کرد.









شرکت‌های فناور برتر شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در سال ۹۹ معرفی شدند

شرکت‌های فناور و سازمان‌های همکار برتر شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بر اساس ارزیابی سالانه در سال ۹۸ و ۹۹ با برگزاری مراسم تقدیر معرفی شدند.

تقدیر از منتور برگزیده شهرک

نام	تقدیر
دکتر جواد جعفرپیشه	تندیس و هدیه همکاران

رسانه‌های برتر همکار

نام	تقدیر	سال
خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران (ایرنا)	تندیس	۱۳۹۹
خبرگزاری ایمنا	تندیس	۱۳۹۸

اعضای فعال شورای پذیرش و ارزیابی شهرک

نام	تقدیر	سال
دکتر فخرالدین اشرفی‌زاده	تندیس	۱۳۹۹
دکتر مسعود صدرعاملی	تندیس	۱۳۹۸

کارفرمایان برتر شهرک

نام	تقدیر	سال
شرکت فولاد مبارکه اصفهان	تندیس	۱۳۹۹
شهرداری اصفهان	تندیس	۱۳۹۸

ناظران برتر شهرک

نام	تقدیر	سال
دکتر حسن حدادزاده	تندیس	۱۳۹۹
دکتر حمیدرضا توانگر	تندیس	۱۳۹۸

دانش‌آموزان پژوهشگر برتر هفته پژوهش استان

نام	مقطع/شهر	تقدیر	سال
مینا اتابکی	متوسطه دوم شاهین‌شهر	تندیس	۱۳۹۹
سنا فرح‌بخش	ابتدایی اردستان	تندیس	۱۳۹۹
علی مختاری	متوسطه اول نجف‌آباد	تندیس	۱۳۹۹

پژوهشگر برتر استان

نام	مقطع/شهر	تقدیر	سال
مهندس حسین مظاهری	پایلوت پلنت واحد گندله‌سازی/ شرکت پایا صنعت سما	تندیس	۱۳۹۹

شرکت‌های برتر مراکز رشد فناوری شهرک در گروه کمتر از یک سال استقرار - ۹۸

نام واحد فناور	تقدیر	مدیرعامل	رتبه
شرکت مدرن فناوران صنعت موج	لوح تقدیر	مهندس احسان موتابی	اول
شرکت آیریک تشخیص نقش جهان	لوح تقدیر	مهندس مهنوش رفیعی	دوم
شرکت الکترو محرکه پارسیان	لوح تقدیر	راضیه ربیعی مهر	سوم

شرکت‌های برتر مراکز رشد فناوری شهرک در گروه بین یک تا دو سال استقرار

نام واحد فناور	تقدیر	مدیرعامل	رتبه
شرکت نوین لیزر صبا	لوح تقدیر	دکتر مهدی موسوی	اول
شرکت آزمان صنعت پژوهان نامدار اسپادانا	لوح تقدیر	مهندس نوید سدری	دوم
شرکت دیده رایان صنعتی اصفهان	لوح تقدیر	مهندس مهدی حیدری	سوم

شرکت‌های برتر مراکز رشد فناوری شهرک در گروه بیش از دو سال استقرار

نام واحد فناور	تقدیر	مدیرعامل	رتبه
شرکت نوران حسگر صبا	لوح تقدیر	مهندس علیرضا عرفان	اول
شرکت بهبود صنعت مهان	لوح تقدیر	مهندس امیر شیخ بهایی	دوم
شرکت مهندسی رباتیک و اتوماسیون مهام صنعت ویرا ویژن	لوح تقدیر	مهندس فرشاد خادمیان زاده	سوم

شرکت‌های برتر مراکز رشد فناوری شهرک در گروه کمتر از یک سال استقرار - ۹۹

نام واحد فناور	تقدیر	مدیرعامل	رتبه
شرکت نوران صنعت مصباح	لوح تقدیر	دکتر محمد جواد حکمت	اول
بین المللی مهندسی دقیق صنعت اتحاد	لوح تقدیر	مهندس ایمان خادمی	دوم
نانو پایش گیتی	لوح تقدیر	مهندس ایمانه ایمانی پور	سوم

شرکت‌های برتر مراکز رشد فناوری شهرک در گروه بین یک تا دو سال استقرار

نام واحد فناور	تقدیر	مدیرعامل	رتبه
شرکت مدرن فناوران صنعت موج	لوح تقدیر	مهندس احسان موتابی	اول
شرکت الکترو محرکه پارسیان	لوح تقدیر	راضیه ربیعی مهر	دوم
شرکت دما تجهیز رسانا	لوح تقدیر	مهندس محمد صادق رمضانی	سوم

شرکت‌های برتر مراکز رشد فناوری شهرک در گروه بیش از دو سال استقرار

نام واحد فناور	تقدیر	مدیرعامل	رتبه
شرکت نوین لیزر صبا	لوح تقدیر	دکتر مهدی موسوی	اول
شرکت رهیافت سامانه آریا	لوح تقدیر	مهندس مهدی کاشانی	دوم
شرکت فنی و مهندسی دانش گستران ثاقب	لوح تقدیر	دکتر حامد شاهین	سوم

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم در بازدید از ساختمان جدید موزه ملی علوم و فناوری ایران عنوان کرد:

باید یک موزه علم و فناوری کاملاً ایرانی طراحی کنیم



معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، ضمن بازدید از ساختمان جدید موزه ملی علوم و فناوری ایران، در جلسه‌ای با دکتر سیف‌اله جلیلی، رئیس موزه علوم، عنوان کرد: باید یک موزه‌ای کاملا ایرانی طراحی کنیم تا پاسخگوی نیازهای ایرانیان باشد.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری ایران، در این جلسه که با حضور دکتر غلامحسین رحیمی، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، دکتر جلیلی، رییس موزه ملی علوم و فناوری ایران، دکتر شایسته، مشاور رییس فرهنگستان علوم پزشکی، دکتر نقی‌زاده، مشاور دکتر رحیمی، دکتر قاضی‌نوری، رییس مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور، دکتر نصیری قیداری رییس دانشگاه شهید بهشتی، دکتر سید محمد رضا کلانتر معتمدی، دبیر امور مشترک فرهنگستان‌ها، دکتر حسین نمازی، دبیر فرهنگستان علوم، دکتر محمدرضا نصیری، دبیر فرهنگستان فرهنگ و ادب فارسی، دکتر شمس اردکانی، دکتر بلخاری و دکتر ایرانمنش هر سه از اعضای کمیته فرهنگ و تمدن شورای عالی انقلاب فرهنگی و مهندس جعفر زاده مدیر عامل شرکت مهندسان مشاور پل میر در محل فرهنگستان ... تشکیل شد، در ابتدا دکتر جلیلی ضمن قدردانی از حضور دکتر رحیمی و هیات همراه، گزارشی کوتاه از روند تحویل ساختمان جدید موزه در محل فرهنگستان‌ها داد و عنوان کرد: "با حمایت روسای فرهنگستان‌های جمهوری اسلامی ایران، وزیر علوم و معاونان ایشان و با تصویب هیات وزیران این ساختمان به صورت رسمی در اختیار موزه ملی ایران قرار گرفت."

جلیلی افزود: "این ساختمان در سه فاز به مساحت بیش از ۲۵ هزار متر مربع بنا به عنوان ساختمان موزه ملی علوم و فناوری تجهیز و تکمیل خواهد شد و از شهریور امسال در مدت چهار ماه از تحویل این ساختمان اقدامات چشم‌گیری از جمله، برگزاری مناقصه و انتخاب "مهندسان مشاور پل میر" به عنوان شرکت طراح و مشاور، نقشه‌برداری کامل ساختمان، اخذ مجوز ساخت ۲۵ هزار متر مربع از سازمان برنامه و بودجه کشور، حصارکشی، نصب دوربین‌های امنیتی، استقرار تیم حفاظت فیزیکی، حل مشکلات فاضلاب ساختمان انجام شده و در حال حاضر منتظر ارایه طرح از شرکت مشاور هستیم تا ساخت و ساز آغاز شود."

در ادامه مهندس جعفرزاده، مدیرعامل شرکت "مهندسان مشاور پل میر"، ضمن معرفی کوتاهی از پروژه‌های این شرکت در خصوص ساختمان جدید موزه و طراحی آن گفت: این ساختمان به مساحت ۲۶ هزار متر مربع سازه نیمه‌کاره برای کاربری متفاوتی طراحی شده است. در حدود ۱۹ هزار متر مربع به بخش نمایشگاهی این موزه اختصاص خواهد یافت، ۳۵۰۰ متر برای بخش تسهیلات آموزشی و پژوهش تعلق می‌گیرد و ۳۰۰۰ متر مربع نیز به بخش اداری موزه اختصاص می‌یابد.

وی افزود: مهم‌ترین چالش این مجموعه در حال حاضر، وجود پارکینگ نیمه کاره و رها شده بزرگ شهرداری در ضلع جنوبی ساختمان است. چون ورودی اصلی این ساختمان از طرف این پارکینگ است .

دکتر جلیلی در ادامه ضمن تاکید بر مشکل پارکینگ طبقاتی نیمه کاره که در حال حاضر رها شده است گفت: از دوستانی که با شهردار تهران در ارتباط هستند خواهش می‌کنم در خواست کنند تا شهرداری هر چه سریع‌تر این مشکل را مرتفع کند. وجود این پارکینگ باعث مشکلات عظیمی در بحث ورودی و فاضلاب فرهنگستان‌ها و کتابخانه ملی ایجاد کرده است و من از دکتر رحیمی و وزیر محترم علوم خواهش می‌کنم مکاتبات و اقدامات لازم برای حل این معضل را با شهرداری تهران داشته باشند.

دکتر غلامحسین رحیمی، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، به عنوان سخنران بعدی این جلسه، ضمن تقدیر از زحمات دکتر جلیلی و همکاران ایشان در زمینه پیگیری ساختمان موزه گفت: هدف از تشکیل این جلسه بحث محتوایی موزه ملی علوم و فناوری و آینده این موزه است و با همکاری فرهنگستان‌ها و تلاش آقای دکتر جلیلی به لحاظ فیزیکی این مجموعه بعد از دو دهه فضای مناسبی در اختیار گرفته و به تدریج موزه‌ای در شان جمهوری اسلامی ایران شکل بگیرد و فعال شود.

وی افزود: یکی از کمبودهای اساسی کشور ما نبود یک موزه است که انعکاس دهنده هم افتخارات علمی و فناوری گذشته ما و هم بازتاب دهنده علم و فناوری‌های عصر حاضر ایران باشد و این که ما بتوانیم یکسری فرآیندهای علمی را در قالب موزه‌های فعال و زنده در اختیار دانش‌آموزان و دانشجویان قرار دهیم.

رحیمی خاطرنشان کرد: انعکاس میراث علم و فناوری ایران، بازتاب یافته‌های جدید علم و فناوری و مجموعه فرآیندها و برنامه‌های زنده و فعال برای یادگیری بیشتر بچه‌ها در اصل سه بخش اصلی موزه علم و فناوری هستند. بنابراین، همه ما باید کمک کنیم تا یک موزه در خور و شان نظام جمهوری اسلامی در این ساختمان برپا شود.

معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تاکید کرد که موزه ملی علوم و فناوری باید از لحاظ محتوایی و معنایی از نو طراحی شود و باید با چند متخصص محتوایی موزه جلساتی مشورتی برگزار شود تا اقداماتی در طراحی مجدد موزه علوم و فناوری صورت بگیرد.

وی افزود: تنها با اقتباس از چند موزه علم دنیا نمی‌توان عین همان موزه را در ایران پیاده کرد. ما باید تجربیات جهانی را در نظر بگیریم اما وقتی بخواهیم مفاخر علمی و تمدنی ایران چه در قبل و بعد از اسلام و دوران معاصر را بازتاب دهیم، ما با یک بازه ۳ هزار ساله روبه‌رو هستیم. بنابراین شاید ما مجبور به بازسازی آثار قدیمی و بازنویسی موزه‌ای باشیم. یکی دیگر از موارد مربوط به موزه علم و فناوری، انعکاس فعالیت‌های علمی در ۳۰ سال اخیر از جمله انرژی نو، موشکی، رادار، نانو، سدسازی، سایر پیشرفت‌های علمی و افتخارات توسعه‌ای جمهوری اسلامی باید باشد.

رحیمی تاکید کرد: با استفاده از تجربیات جهانی در زمینه موزه‌های علم و فناوری، باید یک موزه‌ای کاملا ایرانی طراحی کنیم تا پاسخگوی نیازهای ایرانیان باشد.

در ادامه، بعد از صحبت‌های کوتاه هیات همراه در خصوص ملزومات موزه ، حاضرین از ساختمان جدید موزه ملی علوم و فناوری ایران بازدید و در جریان روند پیشرفت ساختمان قرار گرفتند.



موزه ملی علوم و فناوری ایران بازگشایی شد

موزه ملی علوم و فناوری ایران، با رعایت پروتکل‌های بهداشتی از روز شنبه ۲۵ بهمن‌ماه ۹۹ پذیرای علاقه‌مندان و علم‌دوستان است.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری ایران، فعالیت نمایشگاهی این موزه که به دلیل شیوع بیماری کرونا در دو مقطع از ۵ اسفندماه تا نیمه خرداد و بعد از آن با شروع موج دوم کرونا تعطیل شده بود، با فروکشی نسبی این بیماری از روز شنبه ۲۵ بهمن آغاز شد و علاقه‌مندان علم و فناوری می‌توانند با رعایت موازین بهداشتی از موزه ملی علوم و فناوری ایران بازدید کنند.

براساس این گزارش، فعالیت این موزه روزهای شنبه تا چهارشنبه و از ساعت ۹ صبح تا ۱۵ خواهد بود و در حال حاضر گالری‌های کهن‌بوم، ابزار نجوم کهن، ابزار جراحی کهن، مورس تا موبایل و نور (اپتیک) پذیرای بازدیدکنندگان خواهد بود.

علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره‌های ۰۲۱۶۶۷۲۴۶۹۴، ۰۹۱۹۸۹۶۲۰۰۷ تماس گرفته یا به سایت موزه به آدرس https://inmost.ir/ مراجعه کنند.

ششمین نشست تخصصی موزه‌های دانشگاهی با عنوان "موزه‌های دانشگاهی در زمان کووید ۱۹" برگزار شد

ششمین نشست تخصصی موزه‌های دانشگاهی با عنوان "موزه‌های دانشگاهی در زمان کووید ۱۹" به دلیل شیوع بیماری کرونا در یک سال گذشته، با وقفه و به صورت مجازی با میزبانی موزه ملی علوم و فناوری ایران برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی موزه ملی علوم و فناوری ایران، این نشست در غیاب دکتر غلامحسین رحیمی، معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم به دلیل ماموریت کاری، با سخنرانی دکتر سیف‌اله جلیلی به عنوان دبیر شورای موزه‌های دانشگاهی و رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران، شروع شد و در ادامه بر اساس برنامه اعلام شده به ترتیب، میرسید احمد محیط طباطبایی، رئیس کمیته ملی موزه‌ها (ایکوم ایران)، دکتر حجت‌اله ایوبی، دبیرکل کمیسیون ملی یونسکو ایران، خانم دکتر اکرم قدیمی، رئیس کرسی یونسکو در ترویج علم، نمایندگان موزه‌های دانشگاهی، دکتر احمد پاکتچی، عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، خانم دکتر فاطمه جان‌احمدی، معاون پژوهش و منابع دیجیتال کتابخانه ملی، دکتر سلمان ساکت، رئیس مرکز آثار و مفاخر دانشگاه فردوسی مشهد و خانم فرحناز وحیدیگانه، کارشناس ارشد مطالعات موزه دانشگاه University CoLLege London به بیان دیدگاه‌های خود در زمینه موزه‌های دانشگاهی، لزوم و اهمیت آن، بروز بیماری کرونا و اقدامات انجام شده در این دوران پرداختند.



در ادامه گزارش این نشست را با هم می‌خوانیم:



دکتر سیف‌اله جلیلی، دبیر شورای موزه‌های دانشگاهی و رئیس موزه ملی علوم و فناوری ایران

موزه‌های دانشگاهی برای ادامه فعالیت علمی در دانشگاه باید متولی داشته باشند

ضمن تقدیر و تشکر از اعضای حاضر در نشست باید گفت که موزه‌های دانشگاهی هیچ متولی خاصی ندارند و این موزه‌ها برای ادامه فعالیت علمی در دانشگاه باید متولی داشته باشند. یکی از اهداف این بود که متولی و بودجه برای این موزه‌ها در نظر گرفته شود. احتمالا در جریان هستید که به دانشگاه‌ها این امکان داده شد که بخشی از بودجه فعالیت‌های فرهنگی را به موزه‌های دانشگاهی اختصاص دهند. این بودجه در برنامه ابلاغ شده توسط سازمان برنامه و بودجه، عنوان موزه های دانشگاهی داشت و امیدوارم رؤسای دانشگاه‌ها از این آیین‌نامه تبعیت کرده و بودجه‌ای را به این موزه‌ها اختصاص داده باشند.

خوشبختانه آیین‌نامه شورای موزه‌های دانشگاهی با همکاری دوستان تدوین شده و به زودی این آیین‌نامه منتشر خواهد شد. هدف دیگر شورای موزه‌های دانشگاهی کشور تاسیس مرکزی در تهران برای رساندن صدای موزه‌های دانشگاهی به گوش مسئولان بود. خوشبختانه فعالیت‌های مختلف انجام شده در حال نتیجه دادن است.

متاسفانه به دلیل شیوع کرونا بخشی از فعالیت‌ها مختل شد. قاعدتا همه دوستان در جریان تاثیرات این بیماری بر زندگی مردم هستند. مسلما این همه‌گیری فعالیت‌های موزه‌ای را به شکل بسیار پیچیده‌ای تغییر خواهد داد، بنابراین لازم است مسئولان موزه‌ها تدابیری بیندیشند تا فعالیت موزه‌ها مختل نشوند.

بعد از همه‌گیری کرونا، نقش موزه‌های دانشگاهی پراهمیت‌تر خواهد شد. باید تلاش کنیم توان موزه‌های علوم و فناوری را به مردم و مسئولان بشناسانیم. وجود موزه های دانشگاهی در کنار فعالیت آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌ها باید نقش اساسی و مهمی در فرایند آموزش دانشجویان حتی قشرهای جامعه ایفا کند.

هر کاری که انجام می‌شود باید تاثیری در جامعه داشته باشد، با وجود تلاش‌های بسیاری از همکاران مدعی ترویج علم در جاهای مختلف، اثر ملموسی از این فعالیت‌ها بر جامعه دیده نمی‌شود؛ این یعنی یک جای کار می‌لنگد و باید به دنبال راهکار باشیم. یکی از اهداف برگزاری چنین نشست‌هایی تنظیم راهکارهایی است تا بتوانیم اثر آموزش عمومی ترویج علم را در جامعه ثمربخش‌تر کنیم.

تلاش‌های انجام شده در شورای موزه‌های دانشگاهی باعث ایجاد حساسیت در دانشگاه‌های کشور در خصوص موزه‌های دانشگاهی شد و بسیاری از رؤسای دانشگاه‌ها راغب هستند که در این زمینه فعالیت خود را گسترش دهند.



میرسید احمد محیط طباطبایی، رئیس کمیته ملی موزه‌ها (ایکوم ایران): موزه پیشرفته‌ترین نهاد فرهنگی است

همانطور که همه مطلع هستند، بحران کووید-۱۹ باعث شده که دنیا به دو زمان پس و پیش از کرونا تبدیل شود. مانند هر بحرانی که باعث پیشرفت بشر شده است، این بحران نیز باعث ایجاد راهکارهایی برای پیشرفت بشر خواهد شد. بحران کرونا در موزه‌ها باعث شد به زیرساخت‌های مرتبط با هوش مصنوعی، ارتباط مجازی، توسعه شبکه اینترنتی و

فضای دیجیتال پی ببریم.
امری که در سال‌های قبل به صورت یک امر مستحب تلقی می‌شد، امروز به یک امر واجب تبدیل شده است. نقش دانشگاه‌ها در ایجاد موزه بدیهی است هر چند دانشگاه‌ها در مدتی، موزه‌ها را یک امر واجب تلقی نمی‌کردند؛ در حالی که موزه به عنوان پیشرفته‌ترین نهاد فرهنگی امری مکمل برای پژوهش و آموزش دانشگاهی است.
آموزشی که موزه‌ها انجام می‌دهند، تکامل بخش آموزشی است که در دانشگاه شاهد آن هستیم، موزه‌ها در دانشگاه به عنوان یک برند برای دانشگاه نیستند بلکه باید برنامه درسی دانشگاه باشد. جایگاه موزه‌های دانشگاهی در نظام آموزشی کشور به عنوان مکمل و جایی است که دانشگاه را با جامعه مرتبط می‌کند.
موزه‌های دانشگاهی را می‌توان به سه دسته تقسیم کرد؛ موزه‌های مربوط به تاریخچه دانشگاه یا نظام آموزشی، موزه‌هایی که در دانشگاه به موضوع مورد بحث در دانشگاه می‌پردازند مانند موزه زمین شناسی در دانشکده علوم و دسته سوم موزه‌هایی که به شکل کلکسیون‌های اهدایی از طرف استادان و دوستداران دانشگاه به وجود می‌آیند. این موزه‌ها، در کنار موزه‌های علم و فناوری، شبکه‌ای را از موزه‌های علم و فناوری و دانشگاهی به وجود می‌آورند که یک رسالت مهم آموزشی و پژوهشی در سطح کشور دارد، یعنی بسیاری از مشکلات موجود در سطح جامعه را موزه‌ها پاسخگو هستند.
شورای بین‌المللی موزه‌ها شعاری را برای سال ۲۰۲۱ اعلام کرده که عبارتست از: "آینده موزه‌ها، بازیابی و بازتصور دوباره". شورای بین‌المللی موزه‌ها از همه دست اندرکاران خود می‌خواهد که به یک بازیابی مجدد دست بزنند و رسالت و موضوع خود را مورد دقت قرار دهند.
در جهانی که در آستانه انقلاب چهارم یعنی انقلاب هوش مصنوعی قرار گرفته است، نباید فراموش کنیم که پدیده موزه به خصوص در شکل دانشگاهی و آموزشی آن، تفاوتی با همه پدیده‌ها دارد و آن تفاوت این است که موزه‌ها، نهادهایی هستند که گذشته آنالوگ را برای دنیای دیجیتال حفظ می‌کنند.
موزه‌ها نهاد روشنفکرانه‌ای در فضای دیجیتالی آینده هستند که باید به رسالت خود عمل کنند. به عبارت دیگر، دیجیتال بودن و استفاده از هوش مصنوعی باید ابزارهای موزه باشد. موزه به عنوان یک نهاد فرهنگی که حافظه و خاطره بشری و انتقال فرهنگ آموزش را برعهده دارد، باید از این ابزار برای توسعه ماموریت‌های خود استفاده کند نه این که تابع این ابزارها باشد.
موزه‌ها باید هم در سطح جامعه و هم در سطح دانشگاه جزئی از برنامه درسی باشند، و تشکیل موزه‌های پاندمی لازم است. نقش و اهمیت موزه‌ها پس از بحران اپیدمی بیشتر مشخص می‌شود. حتما جای یک موزه اپیدمی یا پاندمی خالی است؛ جایی که گذشته این پدیده را برای نسل‌های آینده نشان دهد. اگر چنین موزه‌ای وجود داشت، می‌توانستیم اکنون به یاد بیاوریم که پاندمی‌های گذشته در کشور خودمان چگونه بوده است و حرکت رو به جلو پس از پاندمی‌ها چگونه ادامه پیدا کرده است



دکتر حجت‌اله ایوبی، دبیرکل کمیسیون ملی یونسکو ایران:
فضای مجازی در ایران با ورود اساتید و بزرگان هنر و فرهنگ تبدیل به فضای جدی شد

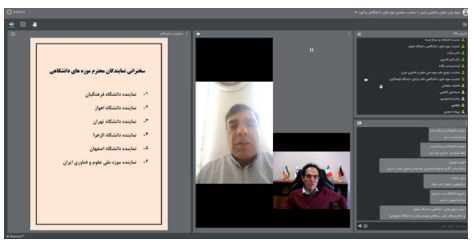
در همان روزهای ابتدایی کرونا که وحشت همه مردم را فراگرفته بود یونسکو در اولین اقدام از هنرمندانی که در می‌توانستند فعالیت داشته باشند درخواست کرد که برای سربازان سلامت که ما نامشان را تیمارگران عشق گذاشتیم اقدامی کنند. فراخوانی دادیم تحت عنوان تیمارگران عشق و از گرافیست‌های جوان کشورمان خواستیم که آثارشان را خلق کنند.
بلافاصله به سراغ موسیقی رفتیم و فراخوان دادیم، امکانات بسیار کمی داشتیم و نمی‌دانستیم استقبال می‌شود یا خیر و خوشبختانه نزدیک به ۴۰۰ گروه از سراسر کشور برای ما کار فرستادند، آثار دریافت شده را مونتاژ کردیم، از چهار نقطه کشور کارهای عالی رسید بسیار مجموعه زیبایی شد. هر روز یک موسیقی را در فضای مجازی منتشر کردیم و بلافاصله سازمان نظام پزشکی موسیقی‌ها را در سایت خود بارگذاری می‌کرد و فضای خوبی در سطح جامعه شکل گرفت.
در همین راستا از اساتید و بزرگان فکر و فرهنگ همچون استاد دادبه، استاد کزازی، استاد محبتی و اساتید بزرگ شعر و ادبیات در داخل و خارج کشور برای تولید محتوا در فضای مجازی کمک خواستیم که خوشبختانه پذیرفتند و این کار با استقبال بسیار خوب مردم روبرو شد. خوشحالم که این اساتید این دعوت را پذیرفتند و وارد فضای مجازی شدند و همچنان در فضای مجازی فعال هستند.
فضای مجازی در اوایل کرونا و قبل از آن به عنوان یک فضای جدی در ایران به حساب نمی‌آمد ولی با ورود اساتید و بزرگان به این فضا به فضایی کاملا جدی تبدیل شد و برنامه‌های زنده ما همچنان ادامه دارد.
در ادامه اقدامات اولین گالری یا نگارخانه مجازی را با جوانان خوش فکر ایجاد کردیم. آثار اساتید بزرگ را گذاشتیم و با استقبال بسیار بالایی هم مواجه شد، نمایشگاه دوم را با اصلاح ایرادات نمایشگاه اول برای تذهیب کارها برگزار کردیم. نمایشگاه سوم با همکاری یک آقای ایرانی مقیم فرانسه و یک هنرمند چینی برپا شد که یک عکس ۳۶۰ درجه از مقبره فردوسی بود و بعد گالری خود را افتتاح کردیم که گالری هفته هنر افغانستان بود با نام "جان پدر کجا هستی؟" و برنامه‌های زنده اینستاگرامی اجرا شد و ۴۰۰ هنرمند از سراسر جهان آثار خود را برای ما فرستادند و هر شب در مورد یک هنر مانند نقاشی، خطاطی و... نمایشگاه مجازی برپا می‌شد. برنامه‌های زنده اینستاگرامی را هم خود جوانان افغانستانی مدیریت و اجرا می‌کردند که در طول یک هفته طول با استقبال خوبی مواجه شد.
آخرین برنامه‌ای که یونسکو در نگارخانه مجازی برگزار کرد و همچنان در حال اجرای آن هستیم،"آثار خوشنویسان جهان در ایران" هست که در حال حاضر ۳۱ کشور در این برنامه مشارکت فعال دارند و آثار هنرمندان خود را می‌فرستند. همچنین در طول دوران شیوع کرونا، کنفرانس های مجازی هم در این خصوص در پلتفرم‌هایی مانند آپارات و یوتیوب برگزار کردیم. باید خاطرنشان کنم اگر فضای مجازی نبود احتمالا خیلی از این کارها انجام نمی‌شد و البته که تمام این فعالیت‌ها در حد بضاعت یونسکو انجام شده است.



خانم دکتر اکرم قدیمی، رئیس کرسی یونسکو در ترویج علم:
موزه‌های دانشگاهی در کشور ما می‌توانند به مرکز مهم ترویج علم در دانشگاه‌ها تبدیل شوند

درباره اهمیت ترویج علم در کاهش شبه علم در دوران شیوع کووید-۱۹ باید گفت که ترویج علم در بردارنده طیف وسیعی از فعالیت‌ها از جمله پذیرش، درک و مشارکت همگان در علم است که هدف همه این فعالیت‌ها کاهش شکاف بین علم و جامعه است.
در قرن بیستم ترویج علم به عنوان یکی از مؤلفه‌ها و عناصر جدانشدنی از علم معرفی شد. ترویج علم در واقع پلی میان ادبیات سخت علمی با گفتمان مردم عادی است. ترویج علم چیزی جز ترجمه علم به زبان ساده نیست.
مبارزه با شبه علم و خرافات یکی از اهداف ترویج علم است. شبه علم یک رفتار، ایده یا باوری است که خود را به جای علم جا می‌زند، اما بر شواهد نادرست و غیرعلمی تکیه دارد. در واقع شبه علم از روش‌های غیرعلمی استفاده نمی‌کند و بر پایه تجربیات شخصی و داستان‌های قدیمی است. این پدیده نقطه مقابل علم است که پایه و اساس علمی ندارد.
شبه علم بیشترین آسیب را به توسعه و ترویج علم می‌زند. طالع‌بینی، ستاره‌بینی، کف‌بینی انواع پیشگویی‌ها و حتی همیوپاتی از مصادیق شبه علم هستند. بعد از بحران کووید-۱۹، توجه به ترویج علم جلب شد و عمده مردم به دنبال کسب اطلاعات علمی از متخصصان بوده و هستند. در این میان، بازار ادعاهای شبه علمی در پزشکی در کشور خودمان و کشورهای دیگر داغ شد. بحث توهمات توطئه و صدها اطلاعات ریز و درشت غیرعلمی نیز همراه با شیوع این بیماری رشد کرد.
شبه علم نشانه‌هایی دارد که در تضاد با علم است. یکی از این نشانه‌ها ابطال‌ناپذیری است که در علم، خلاف این ویژگی وجود دارد. علم از چالش استقبال می‌کند، اما معتقدان به شبه‌علم جزم‌گرا هستند. تکرار ناپذیری و باور به توطئه نیز از ویژگی‌های شبه علم است. برخی افراد هم در تمیز علم از شبه علم دچار مشکل می‌شوند و اینجاست که جای بحث های ترویجی و اطلاع رسانی علم خالی است.
جامعه بشری از ابتدا تا امروز با همه‌گیری‌های بسیاری مواجه شده است و شاید آسیبی که بشر از ابتدا تا کنون از این همه‌گیری‌ها دیده است، از بسیاری از حوادث بیشتر باشد. وبا، آبله، تیفوس و طاعون از مهم‌ترین همه‌گیری‌هایی هستند که بشر با آن‌ها درگیر بوده است.
باورهای شبه علمی در خصوص کووید-۱۹ نیز همزمان با روزهای ابتدایی شیوع این بیماری شکل گرفت. بسیاری از افراد، سازمان‌ها و حتی دولت‌ها عاملی برای شیوع ویروس شبه علم شدند. انتشار این اطلاعات هنوز متوقف نشده است.
شستشوی بینی با آب نمک، اسپری الکل بر روی بدن، استریلیزه کردن به وسیله اشعه ماورای بنفش، تشخیص کرونا با استفاده از اسکنرهای حرارتی، مصرف روغن کنجد برای جلوگیری از ابتلا، فوت همه افراد مبتلا به کرونا و استفاده از مکمل‌های ویتامین سی از جمله اطلاعات شبه علمی است که در خصوص کرونا مطرح شده است.
در علم و دانش باید از روش‌هایی استفاده شود که افراد، طرز فکر علمی را بیاموزند، موزه‌های دانشگاهی امروزه در دنیا با برنامه‌ها و رویدادهای مختلف به رشد و توسعه جامعه علمی کمک می‌کنند. موزه‌های دانشگاهی در کشور ما می‌توانند به مرکز مهم ترویج علم در دانشگاه‌ها تبدیل شوند و با انتقال درست اطلاعات و اشاعه تفکر علمی به جامعه نقش ترویجی خود را ایفا کنند.
کشورهایی که اهمیت و ضرورت ترویج علم را درک کرده‌اند، مسیر توسعه را پیموده‌اند. کارهای ترویج علم در کشور به صورت جزیره‌ای انجام می‌شود و با تک صدایی نمی‌توانیم به جایی برسیم. زمانی فعالیت‌ها ثمربخش می‌شود که مونولوگ‌ها به دیالوگ تبدیل شود. امیدوارم موزه‌ها به تشکیل زیست‌بوم ترویج علم کمک کنند.

در ادامه نشست، نمایندگان موزه‌های دانشگاهی از مراکز مختلف در خصوص اقدامات خود در زمان کووید ۱۹ سخنرانی داشتند که در ذیل می‌خوانیم:



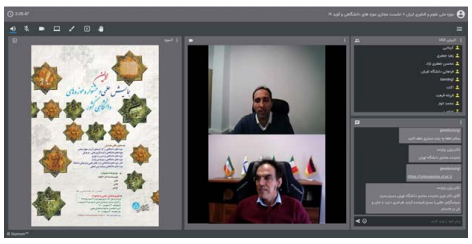
دکتر ابوحمزه از دانشگاه فرهنگیان

دانشگاه فرهنگیان با صد سال قدمت مسئول آموزش معلم برای مدارس سراسر کشور هست و از دارالفنون شروع شد و الان ۱۸ رشته مختلف تا مرحله دکترا دارد که صد هزار دانشجو در این دانشگاه مشغول تحصیل هستند و از دو سال پیش موزه دانشگاهی خود را بنا نهادیم و امسال هشت موزه و سال‌های آینده هم به همین ترتیب افتتاح موزه خواهیم داشت.
سال گذشته نمایشگاه وسیعی در صدا و سیما داشتیم و اسناد و آثار و وسایل تاریخی خود را در این موزه به نمایش گذاشتیم. این اسناد و آثار بسیار زیاد هستند و ما همچنان در حال جمع آوری آنها هستیم. از طرف دیگر شناخت مفاخر تربیت معلم را در دستور کار داریم که خیلی از اساتید معروف در دانشگاه فرهنگیان آموزش دیده‌اند. امیدواریم که بتوانیم چنین موزه‌ای را در هر استان با گنجینه‌ای که در آن استان وجود دارد افتتاح کنیم. دانشگاه فرهنگیان تا کنون توانسته است ۵ جلد از این اسناد و آثار را تهیه کند.



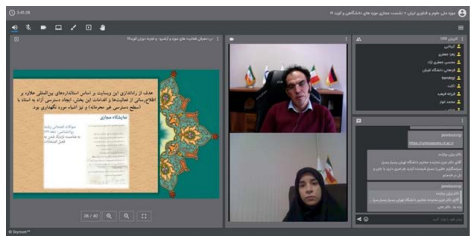
دکتر برازنده از دانشگاه اهواز

کلید واژه من عشق به موزه هست، کار در موزه عشق می‌خواهد یعنی متقاضی کار در موزه باید عاشق باشد چون با مردم در ارتباط است و مردم باید مورد تکریم قرار گیرند. حدود ۱۹ سال پیش پیکره‌ای از کرونا ساخته و در موزه گذاشته شد و به مخاطبان در مورد آن توضیح داده می‌شود که با استقبال آنها مواجه شده است. موزه را در شرایط بحران می‌شود تغییر کاربری داد و به شرایط خاص پیش آمده مانند این همه‌گیری کرونا کمک کرد.
کار در موزه غیرت، قدرت، شهامت، حلاوت، صلابت، شجاع، صداقت، کرامت و خیلی چیزهای دیگر می‌خواهد.



دکتر جامه بزرگی، دانشگاه تهران

دانشگاه تهران در اولین همایش علمی و جشنواره موزه‌های دانشگاهی کشور در خدمت دوستان خواهد بود و از اساتید دعوت می‌شود در این همایش حضور داشته باشند. موزه تاریخ شفاهی علم دانشگاه‌هاست. هر سال ما در دانشگاه تهران برنامه‌ای به نام روزی با دانشگاه تهران برگزار می‌کنیم که مخصوص دانش‌آموزان است که از دانشگاه تهران بازدید می‌کنند و موزه‌های ما بهترین پتانسیل برای توضیح دانشگاه تهران بودند. ما ۱۵ موزه تخصصی داریم و ۴ موزه در حال راه‌اندازی هست. اداره موزه‌ها برای ساماندهی موزه‌های دانشگاه به صورت مستقل در چارت دانشگاه تهران تشکیل شده است.
تور مجازی موزه‌های دنشگاه تهران در حال فعالیت هست که دو تا از آنها برای باغ موزه نگارستان و خانه موزه مقدم آماده شده است که در دهه فجر افتتاح خواهد شد. ۲۵ اثر برای میرث فرهنگی ارسال شده که در نوبت ثبت ملی است. خانه موزه مقدم از مهمترین موزه ای ما هست که به صورت وقفی واگذار شده است. از ظرفیت خیرین و واقفان در حال استفاده هستیم که این گام برداشته شده و در حال به سرانجام رسیدن است.



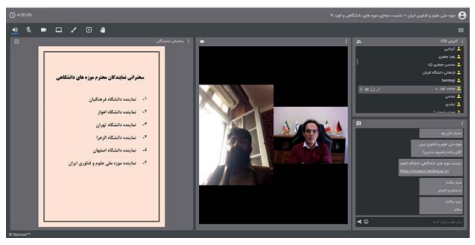
سرکار خانم سلطانی از دانشگاه الزهرا

دانشگاه الزهرا به تازگی وارد فضای موزه‌داری در بین دانشگاه‌های کشور شده است. در سال ۱۳۹۸، تاسیس موزه آرشیو و روابط عمومی در دستور کار قرار گرفت و روند اداری تشکیل موزه را در پیش گرفت و برنامه عملیاتی خود را در این خصوص تدوین نمود. در همین مسیر در سال ۹۹ نمایشگاهی مجازی راه‌اندازی کردیم و سایت دانشگاه الزهرا را به همین منظور راه اندازی کردیم که نمایشگاه اسناد و آرشیو دانشگاه الزهرا در این سایت برپا هست و در دسترس عموم قرار داد.



سرکار خانم آقابابایی، موزه ملی علوم و فناوری ایران

موزه ملی علوم و فناوری ایران هر سال در هفته علم جشنواره‌ای متنوع با عنوان "علم برای همه" برپا می‌کند که پذیرای اقشار مختلف مردم هستیم، امسال جشنواره را با توجه به کرونا به صورت مجازی برگزار کردیم و به نوعی این آغاز فعالیت‌های موزه در فضای مجازی بود تصمیم بر این است که این فعالیت ها را در سال‌های آینده گسترش بدهیم.
با کمک مشاوران و هیئت علمی موزه تیمی علمی و اجرایی تشکیل دادیم و برای مدت ۱۱ روز برنامه‌ای در ۱۱ بخش طراحی کردیم. برنامه طراحی شده ما حول یک انسان شکل گرفت انسان امروز، انسانی که در بین ترس و اتفاقات ناخوشایند در پی امید و آرزوست. یکی از دلایل اصلی این نمایشگاه مجازی این است که مخاطبانی که در تهران نیستند بتوانند از این جشنواره استفاده کنند و ما در فضای مجازی به استقبال آنها برویم و بتوانیم بخشی از رسالت خود را در راستای عدالت آموزشی انجام دهیم.



دکتر بنکدار، دانشگاه اصفهان

ما در دانشگاه اصفهان در دوران کرونا کار دیجیتال سازی داده‌ها را را انجام دادیم که بسیار مشکل بود. چون بیشتر آثار دیداری و شنیداری موزه برای دیجیتال سازی بسیار قدیمی بودند. سی هزار عکس چاپ شده در دانشگاه را جمع آوری کردیم که در دو جلد از سال ۲۵ تا ۵۷ و بعد از انقلاب تا الان آماده شده است و چاپ خواهد شد.
فضاسازی و طراحی موزه و تصویب اساسنامه موزه از کارهای مهم دیگری بود که در دانشگاه اصفهان انجام شده است.

عتف
ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری

در بخش دوم این نشست، چهار سخنران دیگر نظرات خود را در حول موضوع سخنرانی بیان کردند که در ادامه می‌خوانیم:



دکتر احمد پاکتچی، عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
کوید ۱۹ و کارکرد موزه دانشگاه در گذشته نزدیک

رویکرد توصیفی در موزه‌های سنتی با نگاه پدیدارشناسانه جای خود به رویکرد اکتشافی می‌دهد. با توجه به پدیده‌ای به نام کووید ۱۹، نیاز داریم که موزه را به سمت اکتشاف وضعیت دانشگاه و جامعه سوق دهیم تا اینکه صرفاً با یک چینش سنتی از داده‌ها و اطلاعات مواجه شویم. با رویکرد وجودگرایی، چگونه ما با سبک زندگی دانشگاهی متفاوتی در این دوره کرونا مواجه شدیم، بسیاری از تجربیاتی که در این دوران همکاران من داشتند به نحوی رویکرد وجودی و اگزیستاسیالیستی آنها را نشان می‌دهد.

برای جدا کردن گذشته نزدیک از گذشته دور و نگاه موزه‌ای ما به گذشته نزدیک، یک نگاه اگزیستانسیالیستی هست. در حالی که نگاه ما به گذشته دور یک نگاه کاملاً توصیفی است. ما در دوره کرونا با گونه‌های متفاوت معناسازی در موزه مواجه هستیم. به عنوان مثال دانشگاه‌ها آموزش خود را عمومی کردند و کلاس‌های درس به خانه‌ها منتقل شد و بسیاری از اساتید مشغول آموزش دادن به عموم جامعه در خصوص کرونا شدند که از فعالیت اختصاصی خودشان در تدریس دورس دانشگاهی فراتر رفت و اینگونه فعالیت‌ها باید ادامه داشته باشد. دوره کرونا یک دوره کاملاً معنادار بود و حضور دانشگاه را در فضای جامعه کاملاً متفاوت کرد. چگونه می‌شود از بسترهای خالی دانشگاهها استفاده کرد؟ این در قالب موزه قابل نمایش است.



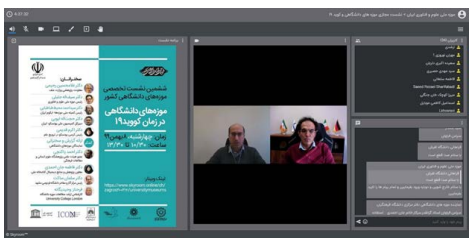
فاطمه جان احمدی، معاون پژوهش و منابع دیجیتال کتابخانه ملی ایران:
موزه‌ها ارزش‌های در حال انقراض یک جامعه را حفظ می‌کنند

موزه‌ها، ارزش‌های در حال انقراض یک جامعه را حفظ و به عنوان یک میراث به آیندگان منتقل می‌کنند. موزه‌ها روح آفرینش‌گری را در همه اشاعه و به دیگران یاد می‌دهند یک فرهنگ چگونه از گذشته‌های دور قابل انتقال است.

موزه‌ها محل آموزش هستند و مردم می‌توانند گنجینه‌های با ارزشی در این موزه‌ها ببینند و فرصت آموزش همچنین گشت و گذار در تمدن و فرهنگ یک مرز و بوم را پیدا کنند. موزه‌ها را می‌توان به چند بخش تاریخی، مردم شناسی یا باستان شناسی، یادبود شخصیت‌ها و موزه‌های تاریخی و مفهمومی تقسیم کرد. جذاب ترین ویژگی موزه‌ها این است که یاد و خاطره بشر تمدنی را زنده نگه می‌دارند. علاوه براین، موزه های علوم طبیعی، روحیه و ذهنیت علمی یک نسل و اجتماع را به صورت سه بعدی به نسل‌های بعد منتقل می‌کند.

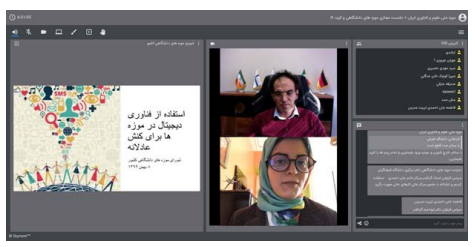
وظایف موزه‌ها به سه دسته حفظ و نگهداری، تحقیق و جستجو همچنین برقراری ارتباط، حفظ و نگهداری آثار فرهنگی، تاریخی و علمی یک اجتماع تقسیم می‌شود. بر اساس این خوانش، سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران افتخار دارد ضمن گردآوری، سازماندهی و اشاعه اطلاعات آثار مکتوب و غیرمکتوب، خدمات بهینه‌ای به مخاطبان خود ارایه دهد.

ارائه آثار مکتوب و غیرمکتوب به خصوص آثار مورد مداقه قرار گرفته در فضای علمی و فرهنگی کشور در ایران و خارج از ایران می‌تواند جزء ماموریت‌های کتابخانه ملی باشد که در این مسیر با چالش های فراوانی مانند محدودیت اطلاع رسانی ناشی از ضعف زیر ساختی و... مواجه بودیم. همینطور فرصت‌های پیش روی ما مسائلی مانند فراهم آوردن منابع علمی در فضای مجازی بهره‌گیری از فضای کتابخانه دیجیتال و... بود. اولین کاری که در دوران کرونا کردیم دسترس‌پذیری حافظه ملی در خانه هر ایرانی بود که فاصله ایجاد شده ما با مخاطب را کم می‌کرد. برنامه جامع اسناد الکترونیک ملی و سامانه حافظه ملی ایرانیان از جمله فعالیت‌های کتابخانه ملی ایران بود. علاقه‌مندان برای دستیابی به اطلاعات کامل و جامع در خصوص فعالیت‌های کتابخانه ملی می‌توانند به سایت این سازمان به آدرس nLai.ir مراجعه کنند.



دکتر سلمان ساکت، رئیس مرکز آثار و مفاخر دانشگاه فردوسی مشهد:
گزارش اهداف شورای موزه‌های دانشگاهی

انتظاراتی از موزه ملی علوم و فناوری وجود دارد که تنوع موزه‌های دانشگاهی به رسمیت شناخته شود و به عنوان یک ارزش قلمداد شود. موزه‌های دانشگاهی با کاستی‌های زیادی دست و پنجه نرم می‌کنند. استانداردسازی نیاز مبرم موزه‌های دانشگاهی است. دوران کرونا فرصت خوبی است برای آرشیوسازی موزه‌های دانشگاهی، فعالیت در فضای مجازی از دیگر فرصت‌ها در این خصوص است. دوازدهمین نشست تخصصی موزه‌ها در دانشگاه فردوسی مشهد در حال برگزاری است. موزه‌های دانشگاهی پیشواز و پیشگام ارتباط جامعه با دانشگاه است.



خانم فرحناز وحیدیگانه، کارشناس ارشد مطالعات موزه دانشگاه : University College London
استفاده از فناوری های دیجیتال در موزه‌ها برای کنش عادلانه

استفاده از فناوری دیجیتال در موزه‌ها برای کنش عادلانه بسیار گسترده است و این می‌تواند به موزه‌ها برای رسیدن به اهداف اجتماعی آنها چه در داخل چه در خارج از فضای فیزیکی کمک کند. تکنولوژی همانطور که به موزه‌ها برای رسیدن به اهداف خود کمک می‌کنند می‌توانند مانعی باشند برای کسانی که دسترسی به این فضا ندارند و یا نحوه استفاده از آن را بلد نیستند. موزه‌ها باید این موانع و موانعی از این دست را در نظر بگیرند که باعث ریزش مخاطب و فاصله گرفتن آنها از موزه‌ها نشود. تکنولوژی راه حلی است برای دموکراتیزه کردن موزه‌ها، با این حال حضور صرف دیجیتال کافی نیست و موزه‌ها باید به محتوای دیجیتال، نحوه دسترسی به آن، زبان و... توجه کنند. از فناوری به عنوان ناجی برای تنوع بخشیدن به مخاطبان موزه نام برده شده است. با روایت‌های متنوع و فراگیر و بعد فناوری دیجیتال، موزه‌ها می‌توانند به مخاطب وسیعی دست پیدا کنند. صرفاً فناوری کافی نیست. به جای تولید محتوای یک شکل باید نیازهای متنوع مخاطب را به رسمیت شناخت و بر اساس آن تولید محتوا داشت.

گزارش عملکرد ۵ ساله موزه ملی علوم و فناوری

موزه ملی علوم و فناوری ایران به عنوان یک موسسه پژوهشی تحت نظارت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در طی پنج سال گذشته توانسته است گام‌های بزرگی در توسعه بخش‌های مختلف، ترویجی، مدیریتی، اداری، نمایشگاهی و ... بردارد.

در این گزارش، تلاش شده است تا به صورت مجزا و براساس شاخص‌های توسعه بخشی از فعالیت‌های علمی-ترویجی این نهاد به صورت متن، تصاویر و اینفوگرافی ارائه شود.



جوایز:

- حفظ عنوان "موزه برتر کشور" به مدت ۵ سال در شاخص‌های مختلف از نگاه ایکوم ایران:
- موزه برتر کشور در شاخص‌های "بازدید از موزه"، "گردآوری"، "معرفی"، "توسعه مدیریتی"، "خلاقیت و نوآوری"، "تلاش برای بقاء"، "روز جهانی موزه" و "کودک و نوجوان" در سال ۹۴
- موزه برتر کشور در شاخص‌های "پژوهش، توسعه مدیریت، کودک و نوجوان، آموزش، بازدید، خلاقیت و نوآوری" سال ۹۵
- موزه برتر کشور در شاخص‌های "توسعه مدیریت، خلاقیت و آموزش" سال ۹۶
- موزه برتر کشور در شاخص "آموزش"، "توسعه مدیریت" و "خلاقیت و نوآوری" سال ۹۷
- موزه برتر کشور در شاخص "کودک و نوجوان " سال ۹۸
- دریافت جایزه هجدهمین دوره ترویج علم ایران سال ۹۶
- دریافت جایزه نخستین دوره ملی تعالی صنعت گردشگری و "گواهی اشتهار به تعالی یک الماس" سال ۹۷
- برنده جایزه نقدی در رویداد بین‌المللی چین در سال ۲۰۱۸ (سال ۹۷)
- کسب رتبه دوم و سوم جشنواره روابط عمومی‌های برتر دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و فناوری کشور در دو شاخص "تبلیغات و انتشارات در راستای مدیریت سبز" و "اطلاع‌رسانی و ارتباط با رسانه‌ها " سال ۹۹

توسعه‌فیزیکی

- تحویل گرفتن ساختمان نیمه کاره همایش فرهنگستان‌های جمهوری اسلامی با تصویب هیئت وزیران به مساحت ۲۵ هزار متر مربع،
- شروع کارهای عمرانی در ساختمان جدید
- ایجاد ۵ گالری جدید علمی و توسعه فضای نمایشگاهی موزه:
  - گالری ابزار جراحی
  - گالری کهن بوم و بر
  - گالری نور شناسی
  - گالری انرژی نو
  - گالری ابزار نجومی
- بهسازی و ترمیم گالری کهن بوم و بر
- بهسازی و ترمیم گالری حرکت
- راه اندازی شعبه دوم با همکاری بخش خصوصی در منطقه محروم تهران به مدت دو سال

حوزه‌نمایشگاهی

- برگزاری نمایشگاه‌های سیار استانی در:
  - جم
  - اهواز
  - نطنز
  - فومن
  - همدان
  - نجف آباد اصفهان
  - دانشگاه کردستان
  - کیمیای رازی زنجان
  - دانشگاه محقق اردبیلی
  - دانشگاه حکیم سبزواری
  - پردیس دانشگاه کرمانشاه
  - دانشگاه شهید باهنر کرمان
  - مجموعه ورزشی ولی عصر (ع) شهرداری شاهرود و ...
- برگزاری نمایشگاه‌های سیار و موقت در داخل سطح شهر تهران:
  - ایستگاه‌های مترو (تئاتر شهر، امام خمینی(ره)، ورزشگاه آزادی)
  - فرهنگسرای خاوران
  - موزه ارتباطات
  - حسینیه ارشاد
  - مدرسه دارالفنون
  - دانشگاه شهید رجایی
  - دانشگاه شهید بهشتی
  - دانشگاه تربیت مدرس
  - دانشگاه علامه طباطبایی
  - هفته پژوهش در وزارت علوم
  - مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور
  - کیمیای رازی در دانشگاه علم و صنعت
  - مجتمع آموزشی و فرهنگی سادات موسوی و ...
- برگزاری نمایشگاه عکس به یاد زنده یاد استاد مریم میرزاخانی

روابط عمومی و امور بین‌الملل

- رشد بازدیدکنندگان نمایشگاه دائمی از سه هزار نفر به بیست و پنج هزار نفر
- موزه در رسانه‌ها:
  - گاهنامه عتف
  - رسانه‌های نوشتاری
  - اخبار صدا و سیما
  - خبرگزاری‌ها
  - برنامه‌های علمی و آموزشی سیما
  - شبکه‌های استانی سیما
- چاپ ۳۰ شماره از خبرنامه موزه
- معرفی موزه در بلیبوردهای سطح شهر
- استفاده از ظرفیت تبلیغاتی ایستگاه‌های مترو برای معرفی موزه
- معرفی فعالیت‌های موزه در مانیتورهای داخل قطارهای مترو
- مشارکت با تورهای گردشگری شهرداری تهران در طول نوروز
- توسعه فعالیت‌های تبلیغاتی در شبکه‌های مجازی (اینستاگرام، تلگرام، واتساپ، یوتیوب، آپارات، توییتر و ...)
- بهینه سازی سایت موزه ملی علوم و فناوری

حوزه بین‌الملل

- توسعه همکاری‌های بین‌المللی، حضور فعال موزه ملی علوم و فناوری در "مجمع جهانی سیموست ۲۰۱۹" و کسب میزبانی نشست سیموست ۲۰۲۰ که به دلیل شیوع کرونا مقرر شد در سال ۲۰۲۱ برگزار شود
- انعقاد تفاهم نامه با چند موزه علم مشهور دنیا از جمله:
  - موزه دویچه آلمان در سال ۲۰۱۵
  - مرکز علم هروکا-فنلاند در سال ۲۰۱۶
  - مرکز ملی تاریخ هنر و موزه‌شناسی هندوستان در سال ۲۰۱۶
  - یونیورسایتس فرانسه در سال ۲۰۱۷

حوزه ترویج علم

- **همایش:**
  - همایش "ترویج علم در موزه‌ها و مراکز فرهنگی" سال ۹۴
  - همایش "جامعه پایدار و جایگاه موزه‌ها در ترویج علم سبز" سال ۹۵
  - همایش " میراث علم و جامعه" سال ۹۶
- **جشنواره علم برای همه**
  - اولین جشنواره علم و عامه- سال ۹۴
  - دومین جشنواره علم و عامه با موضوع:" بهینه سازی مصرف آب و انرژی"- سال ۹۵
  - سومین جشنواره علم برای همه با موضوع: " زلزله و خانواده " - سال ۹۶
  - چهارمین جشنواره علم برای همه با موضوع:"سفره سلامتی خانواده من"- سال ۹۷
  - پنجمین جشنواره علم برای همه- سال ۹۸
  - ششمین جشنواره علم برای همه - سال ۹۹
- **رویدادها**
  - آب، باد، خاک و عنصرپنجم
  - بیا زسنگ بپرسیم
  - تو مغزت چه خبره
  - جدولیف
  - جدولیم

سخن‌گاه اندیشه راهبر "سار"

- برگزاری ۱۵ کنفرانس فصلی سار از سال ۹۴ تا ۹۸
- برگزاری آنلاین ۳۸ گفتگوی سار به صورت هفتگی در سال ۹۹

جنگ‌های آموزشی

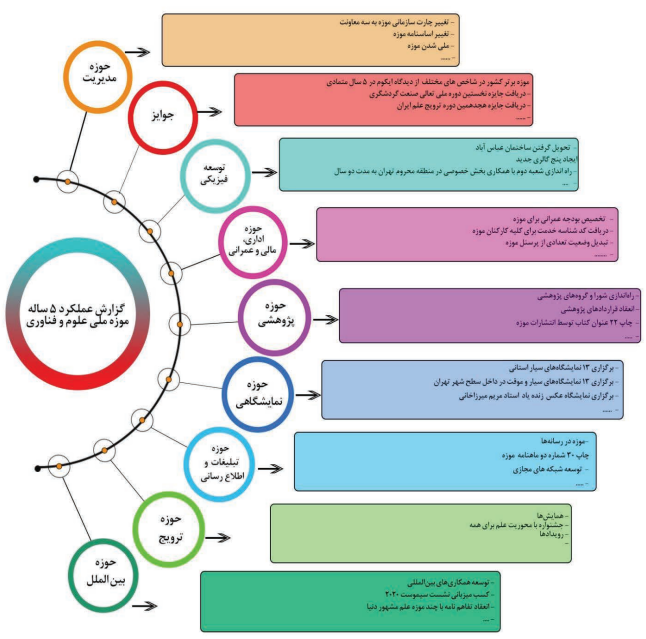
- آسمان زیبای من
- جادوی دیدن
- باستان شناسی
- ستاره خیال
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی

نشست‌های علمی

- نقش نهادهای مسئول آموزش غیررسمی در آموزش مهارت‌های زندگی به شهروندان
- نقش انجمن‌های علمی در ترویج علم
- رابطه علم و هنر
- ضرورت گسترش فرهنگ کار داوطلبانه
- برگزاری سخنرانی‌های ماهانه با موضوعیت مسئله ترویج علم در ایران معاصر

گزارش عملکرد ۵ ساله موزه ملی علوم و فناوری در یک نگاه

موزه ملی علوم و فناوری ایران
Iranian National Museum of Science and Technology



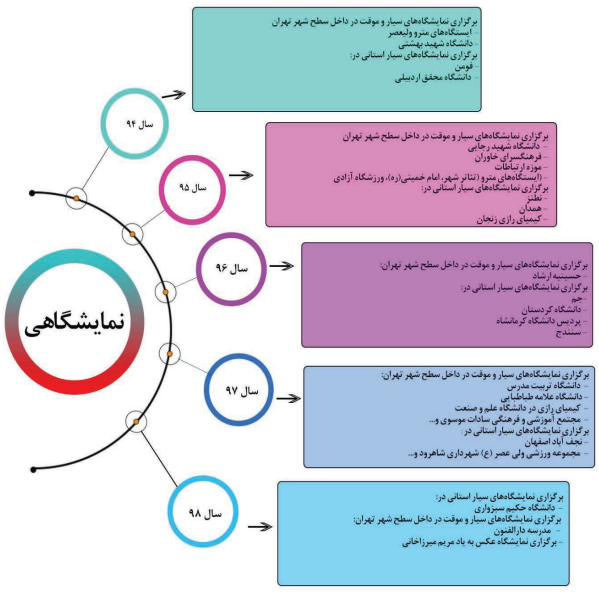


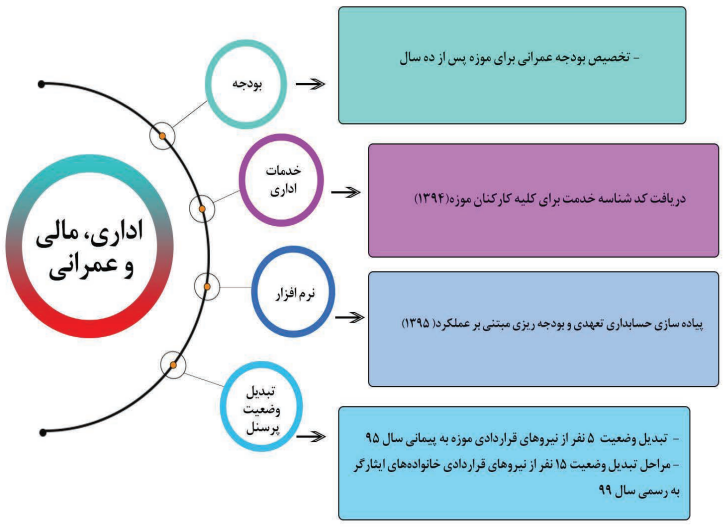












مراکز دانشگاهی



دکتر ملانظری در گفت وگو با خبرنامه عتف تشریح کرد:

گام موثر دانشگاه الزهرا به عنوان تنها دانشگاه جامع بانوان کشور در توانمندسازی زنان و طرح و بررسی علمی و دانشگاهی مسائل آنان



دکتر ملانظری، رییس دانشگاه الزهرا در گفت وگو با خبرنامه عتف به تشریح اقدامات و دستاوردهای این دانشگاه در راستای توانمندسازی زنان پرداخت و گفت: دانشگاه الزهرا (س) در حال حاضر با داشتن ۱۰ هزار دانشجو، ۳۹۰ عضو هیات علمی و قدمتی ۵۵ ساله نماد آموزش عالی بانوان کشور است. این دانشگاه با داشتن ۱۰ دانشکده و برخورداری از امکانات مختلف از جمله آزمایشگاه ها، سایت ها و کارگاه‌های تخصصی، همواره در صدد تولید نظریه‌های نوین علمی و تأمین نیازهای آموزشی - پژوهشی جامعه اسلامی (به ویژه جامعه بانوان) است.

این دانشگاه به عنوان قطبی برای زنان دانشمند و پرتوان و نهادی علمی و اثرگذار در جامعه در راستای تحقق و ایفای نقش خود، برنامه هایی جهت افزایش توانمندی زنان در حوزه مختلف علمی، فناوری، اجرائی، مدیریتی و.... در چشم انداز آتی در دستور کار خود قرار داده است.

در همین راستا نیز برنامه‌های مختلفی تاکنون اجرایی شده که از جمله آن می‌توان به برگزاری نشست ها و وبینارهای مختلف بین المللی همچون وبینار توانمندسازی زنان، اجرای برنامه شناسایی و توسعه رهبران آینده دانشگاه الزهرا و برگزاری دوره آموزشی تربیت مدیران راهبردی ویژه بانوان اشاره کرد.

در سال ۹۹ علی رغم پاندمی کرونا و مشغله جدی دانشگاه برای برنامه ریزی و انجام اقدامات سریع و صحیح برای آموزش مجازی و ایجاد تمهیدات زیرساختی؛ از پیش برد این اهداف، نه تنها غافل نماندیم بلکه در حد امکان سعی کردیم که همزمان با اجرای برنامه‌ها، از موضوع کرونا و اپیدمی جهانی نیز دور نمانیم.

◆ برگزاری وبینار بین المللی توانمندسازی زنان دانشگاه الزهرا

بی تردید یکی از محل‌های طرح و بحث در حوزه زنان، دانشگاه الزهرا است. دانشگاهی که بانوان و دختران فرهیخته در آن مشغول به تحصیل هستند و ۷۵ درصد فعالیت های آن توسط بانوان توانمند اداره می شود.

از آن جایی که امروزه توسعه پایدار یکی از بسترهای رشد و تعالی انسان است لذا توجه به بحث توانمندسازی زنان و تمرکز بر این موضوع، قطعا یکی از مصادیق و لازمه‌های تحقق توسعه پایدار در جامعه است که امیداواریم فراهم آوردن امکان حضور پژوهشگران در این نشست ها ، فرصتی باشد تا ما به عنوان اعضای دانشگاه ویژه بانوان کشور، قدر و سهم خود را در اثرگذاری این امر ادا کرده و با پژوهش‌های علمی و تصویرسازی‌های دقیق، در تدوین برنامه‌ها و تصمیم گیری‌های اساسی کمک کنیم.



از طرفی در حال حاضر با توجه به شرایط کنونی جهان و همه‌گیری ویروس کرونا تصویری جدید از مشارکت و نقش زنان در جامعه و حضور پررنگ آن‌ها در تیم های پزشکی در کمک به بیماران را شاهد هستیم و زنان ما بار دیگر نشان دادند که در بحران‌ها حضور جدی دارند و قطعا با حضور و فداکاری‌های آن هاست که سلامت روانی جامعه نیز در این دوران تأمین می‌شود. بنابراین برگزاری چنین نشست هایی با توجه و تعمق بر چالش های پیش رو، در حل معضلات بسیار موثر خواهد بود و ما امیدواریم تا این نشست‌ها و همایش‌ها، زمینه ساز حضور پررنگ تر زنان در حوزه‌های مختلف جامعه باشد.

در واقع وبینار بین‌المللی توانمندسازی زنان که به مدت یک هفته به صورت مجازی در فضای ادوبی کانکت و پخش زنده از آپارات، با ترجمه همزمان به زبان های فارسی، انگلیسی، عربی برگزار شد، اهداف مهمی را دنبال می کرد که از جمله آن‌ها می‌توان به؛ تبادل آرا و نظرات کارشناسان و صاحب نظران در حوزه توانمندسازی زنان، بررسی نیازها و مشکلات جامعه زنان در بحث توانمند سازی آنان، آشنایی و معرفی مراکز فعال در حوزه توانمند سازی زنان در داخل (دولتی و غیر دولتی) و خارج از کشور در عرصه بین المللی، معرفی ظرفیت های موجود در دانشگاه به عنوان نهادی علمی و در عین حال دارای مسئولیت اجتماعی در حل مشکلات جامعه در بحث توانمند سازی زنان، اشاره کرد. همچنین در این وبینار تلاش شد که حلقه اتصال میان ابعاد نظری و دانشی مساله توانمند سازی زنان و ابعاد عملی و کاربردی این بحث برقرار شود به این منظورکه دیدگاه دانشگاهیان به این مساله از حالت تئوریک صرف خارج شود و همچنین دست اندرکاران عملی مساله توانمند سازی با بنیان های علمی بحث آشنا شوند.

در این وبینار ۷ پنل تخصصی هر روز در دو نوبت صبح و عصر بالغ بر حدود ۵۰ ساعت ارائه مطالب در بحث توانمند سازی زنان در حوزه های مختلف به مخاطبین عرضه شد و ۸۰ سخنرانی توسط اساتید و صاحب نظران داخلی و خارجی ارائه شد که ۱۷ نفر از سخنرانان از کشورهای عمان، عراق، قرقیزستان، مالزی، لبنان و تونس، اردن حضور داشتند.

موضوعات ارائه شده نظیر توانمندسازی زنان در حوزه علم و فناوری، حوزه فرهنگی و تربیتی، توانمندسازی زنان در حوزه کشاورزی و صنایع روستایی، در حوزه صنایع دستی، هنرهای سنتی و گردشگری، در حوزه تعاون، در آیینه پژوهش و نهایتا روز هفتم، توانمندسازی زنان مددجو از مواردی بود که بسیار مورد توجه حاضران قرار گرفت.

در این برنامه تلاش شد مساله توانمندسازی زنان در دو حوزه نظری و عملی مورد بررسی و تدقیق علمی قرار گیرد. این وبینار بیش از ۱۱۰۰ نفر در هر روز و در کل نزدیک به ۹ هزار نفر مخاطب و شرکت کننده ایرانی و بین المللی داشت.

خوشبختانه این وبینار مورد توجه بسیاری از سازمانها و مراکز قرار گرفت و با مشارکت مراکز مختلف دانشگاهی، نهادهای دولتی و غیردولتی مختلف برگزار شد.

◆ وبینار بین المللی بررسی تطبیقی تحولات عصری حقوق زنان و خانواده در ایران و تونس

این وبینار از دیگر اقدامات انجام شده پژوهشکده زنان دانشگاه الزهرا است که به منظور ایجاد هم افزایی، تبادل نظر و تجربیات علمی میان اساتید و صاحب نظران حوزه حقوقی زن و خانواده در عرصه بین الملل صورت گرفته است.



در همین راستا اولین نشست از سلسله نشست‌های بررسی تطبیقی تحولات عصری حقوق زنان و خانواده در ایران و تونس در اسفندماه سال جاری با همکاری رایزنی فرهنگی جمهوری اسلامی ایران در تونس و پشتیبانی علمی امور بین الملل معاونت زنان و خانواده ریاست جمهوری، گروه خانواده پژوهشگاه قوه قضائیه، موسسه مطالعات فرهنگی اجتماعی وزارت علوم، انجمن فقه و حقوق خانواده ایران، انجمن حقوق خانواده دانشگاه علامه طباطبایی، دبیرخانه گفتگوهای فرهنگی زنان ایران و عرب و موسسه حقوق تطبیقی دانشگاه تهران برگزار شد و با استقبال بی نظیری از سوی مخاطبان در فضای اسکای روم و آپارات دانشگاه مواجه بود.

این برنامه با مدیریت دکتر مشکین فام رئیس پژوهشکده زنان صورت گرفت و ضرورت برگزاری نشست های بین‌المللی با موضوع حقوقی توسط ایشان تبیین شد؛ همچنین آقای

مراکز دانشگاهی

در این بخش می خوانید:

اقدامات و دستاوردهای آموزشی دانشگاه تهران در مقابله با ویروس کووید۱۹

دبیرخانه مرکزی اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در تاریخ فرهنگ و بیداری اسلامی در دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی افتتاح شد

دست آوردهای دانشگاه خوارزمی در حوزه های علمی، پژوهشی، آموزشی و فرهنگی اجتماعی

افتتاح دومین مرکز فناوری های نوین دانشگاه فردوسی مشهد

افتتاح ششمین کنفرانس بین المللی بازی های رایانه ای، فرصت ها و چالش ها در دانشگاه اصفهان

اقدامات برتر دانشگاه یزد

موسسه آموزش عالی زندشیراز

آئین آغاز بکار بنیاد مراغه شناسی و رونمایی از کتاب آثار فرهنگی و هنری موزه ایلخانی در دانشگاه مراغه برگزار گردید

استارت آپ و نوآوری در دانشگاه جامع علمی کاربردی

دانشگاه فنی و حرفه ای بازوی توانمند علمی، فنی و مهارتی تربیت نیروی کار برای وزارت صمت

معرفی بخشی از دستاوردهای دانشگاه آزاد اسلامی در حوزه آموزش، پژوهش و فناوری

برگزاری جشنواره ایده پردازی با عنوان "ایده های من" در مرکز نوآوری و شکوفایی دانشگاه آیت الله بروجردی (ره)

استادان دانشگاه ها به کارآموزی در صنعت ملزم شدند

فعالیت های امید بخش دانشگاه خلیج فارس

و ....

فراهانی رایزن محترم فرهنگی ایران در تونس نیز در خصوص اهمیت تعاملات فرهنگی و علمی میان دو کشور مطالبی را بیان کرد.

در این وبینار موضوعات متنوعی از جمله نقش زنان تونسی در حفظ و نگهداری آثار موزه ملی " باردو " ، تحولات حقوق ایران پیرامون مشارکت بخشی رسمی زنان در دادرسی های خانوادگی، تحولات قانونی و اجتماعی حقوق زنان در تونس، چالش های تحولات عصری حقوق زنان در ایران، تعدد قوانین زنان وچالش اجرای مصوبات، تحول رویه قضایی پس از انقلاب اسلامی پیرامون حقوق زنان در خانواده، زنان در قوانین تونس (پیشگامی دستاوردهای زنان با وجود شکاف جنسیتی (، تحولات حقوقی و اجتماعی جایگاه زن در تونس (سیاستگذاری ابعاد جنایی قانون خشونت علیه زنان (، روند تحولات و دستاوردهای زنان ایران و تحولات حقوقی زنان در چهل سال پس از انقلاب اسلامی ارائه شد.

با توجه به موضوع مهم و قابل توجه این نشست و استقبال خوب از این برنامه، تصمیم بر ادامه این موضوع با نظرات و دیدگاه های متفاوت گرفته شد. بنابراین به عنوان سلسله نشست‌های تخصصی و حتی برگزاری میزگردهایی برای تبادل نظر و تجربیات علمی میان اساتید و صاحب نظران حوزه زن و خانواده در عرصه بین‌الملل پیش بینی شد که براساس برنامه‌ریزی‌ها، نشست دوم در اردیبهشت‌ماه سال آینده برگزار خواهد شد.

◆ اجرای برنامه شناسایی و توسعه رهبران آینده دانشگاه‌الزهرا

این طرح به طور سیستماتیک اولین بار در دانشگاه الزهرا صورت گرفته است.دانشگاه الزهرا (س) در این طرح به دنبال تحولات دنیای امروز و نیاز به توسعه منابع انسانی (اعضاء هیئت علمی و کارکنان) به عنوان یک اجبار مطرح است و باید دانست که منابع انسانی نقش تعیین کننده و غیرقابل اجتنابی در افزایش کیفیت عملکرد دانشگاه ها دارند.

یکی از محورهای اصلی در بحث توسعه منابع انسانی به ویژه اعضای هیئت علمی، بحث توسعه سازمانی است. نگاه رهبران آینده به دنبال نگاه به توسعه دانشگاه ایجاد شده و ما در این دوره بر روی شایستگی‌های هیئت علمی‌ها و کارکنان جوان متمرکز هستیم و از طریق این دوره‌ها، شایستگی‌ها را تشخیص می‌دهیم و ضمن ارتقاء شایستگی ها در آینده نیز دانشگاه می تواند به عنوان ظرفیت های جوان از این همکاران استفاده نماید. بنابراین باید بتوانیم از ابتدا اعضای جوان هیئت علمی را به سمت توسعه سازمانی هدایت کنیم.

همچنین این طرح در راستای سیاست جانشین پروری نیز بوده است. در مرحله اول شرکت کنندگان براساس رویکرد " کانون ارزیابی "، تمرینات لازم را انجام می‌دهند و سپس در کارگاه‌های توسعه‌ای حضور پیدا می کنند.

اهداف برگزاری این دوره ها، جانشین پروری، شناسایی استعدادها در زمینه مدیران دانشگاهی و حفظ و تقویت روحیه کار تیمی منابع انسانی است.

در این دوره اعضای هیئت علمی و کارکنان در موقعیت مدیریت قرار گرفتند و تمریناتی را انجام دادند تا نحوه مدیریت کردن در دانشگاه را تجربه کنند. فلسفه اجرایی این پروژه بر شایسته سالاری استوار است و مهم تر از آن کشف استعدادهای مدیریتی و توسعه آنهاست، آینده مدیریت ایجاب می کند تا افراد توانمند انجام فعالیت های سازمانی را بر عهده گیرند.

در دانشگاه‌ها باید درون زایی اتفاق بیفتد، یعنی افراد جدید باید به تدریج مسئولیت‌ها را عهده دار شوند؛ چرا که درون زایی عامل تحول در سازمان هاست.

ما به حفظ ارزش و احترام نیروی انسانی معتقدیم و باور داریم که باید در سه بعد توانمندی علمی، اجرایی و ارتباط با صنعت ارزیابی انجام و در هر سه حوزه راهبردهایی تدوین شود و برگزاری این دوره‌ها را یک نوع سرمایه گذاری برای دانشگاه می دانیم تاکید کرد.



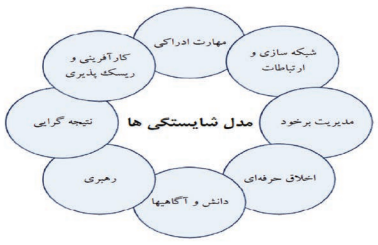
اولین دوره توسط کانون ارزیابی مدیران دانشگاه الزهرا در مدت یک هفته با حضور ۶۰ هیئت علمی جوان برگزار شد. از آنجایی که در دانشگاه الزهرا نگاه به نیروی انسانی هرگز یک سویه نبوده و نیست؛ در فاز دوم برنامه، کانون برای کارکنان نیز شکل گرفت و برنامه ای ۳ روزه با حضور ۳۲ نفر از کارکنان جوان به منظور استعدادیابی، شناسایی و توسعه مدیریت در میان اعضای غیر علمی اجرا شد. تا از این طریق امکان شناسایی افرادی که شایسته انتصاب در سمت های مدیریتی و اجرایی دانشگاهی هستند و توسعه مهارت‌های آموزشی فراهم شود.

کانون ارزیابی شایستگی مدیران دانشگاه الزهرا با بهره مندی از مشاوران خبره و ارزیابان حرفه ای عهده دار اجرای این برنامه شده است. این کانون که دارای مجوز رسمی از سازمان اداری استخدامی کشور است، با برگزاری جلسه با هیئت رئیسه دانشگاه اهداف و سیاست ها و ملاحظات دانشگاه در خصوص برنامه را مبنای طراحی مدل، شاخص ها و تمرینات لازم قرار داد. محتوای تمرین ها به گونه ای طراحی شده است که چالش‌ها و دغدغه‌های دانشگاه، برنامه راهبردی جدید و مباحث بحث برانگیز حوزه آموزش عالی در طول دوره مورد توجه، بحث و تمرین توسط اعضا قرار می گیرد و ضمن انتقال غیر مستقیم این مفاهیم، ارزیابان حرفه ای قابلیت های رهبری و مدیریتی شرکت کنندگان را ارزیابی نماید.

مدل ارزیابی شایستگی مدیران دانشگاه الزهرا چیست؟

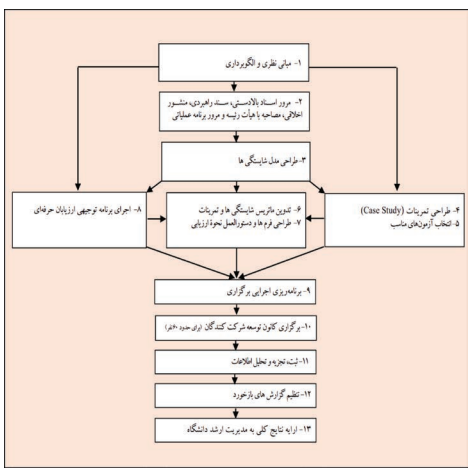
دکتر ملانظری در این باره توضیح دادند؛ برای طراحی معیارهای سنجش یا به اصطلاح مدل شایستگی‌ها، مطالعاتی صورت گرفت که شامل الگوبرداری از دانشگاه‌های معتبر خارجی و تحلیل مقتضیات دانشگاه‌های داخلی و در سطح کشور است.

پس از بررسی مدلهای موجود بر اساس مولفه های پر تکرار و نیز مدل شایستگی مدیران حرفه ای و اقتضائات دانشگاه‌ها، با مولفه‌هایی همچون مهارت ادراکی، شبکه سازی و ارتباطات، مدیریت بر خود، اخلاق حرفه‌ای، دانش و آگاهی‌ها، رهبری، نتیجه‌گرایی، کارآفرینی و ریسک پذیری طراحی شد که هر کدام از مولفه‌های مدل شایستگی، مشتمل بر چند مولفه رفتاری است.



به عنوان مثال در شایستگی مهارت ادراکی مولفه های رفتاری چون؛ سرعت درک، تفکر سیستمی، گشودگی، جامع‌نگری، حل مسئله ونوآوری، ساده‌سازی وابهام‌زدایی سنجیده می شود.

و در شایستگی شبکه سازی و ارتباطات، مولفه های رفتاری؛ مهارتهای غیرکلامی، هوش سیاسی، شبکه سازی، حسن خلق، ارائه و اقناع، روحیه همکاری و همینطور هر یک از از شایستگی ها توسط مولفه های رفتاری دیگری سنجیده می شوند و فرایند اجرای کانون شایستگی مدیران در جدول زیر آمده است.



مهمترین اقدامات انجام شده درکانون ارزیابی شایستگی مدیران دانشگاه الزهرا در طی سال ۹۹؛ علاوه بر برگزاری برنامه شناسایی و توسعه رهبران فردا برای ۶۵ عضو هیئت علمی و ۳۲ نفر از کارکنان دانشگاه، انعقاد تفاهمنامه همکاری با وزارت علوم تحقیقات و فناوری، انعقاد تفاهمنامه همکاری با شهرداری، اجرای کانون جذب برای شهرداری تهران، اجرای کانون توسعه برای سازمان فناوری اطلاعات شهرداری، کسب عنوان تجربه برتر در بین تجارب منتخب دستگاهها در کنفرانس، تیم سازی ، بازاریابی وارسال پروپوزال به نهادهای مختلف بوده است

همچنین دانشگاه این ظرفیت را دارد تا این طرح را برای سایر دانشگاه‌های نیز پیاده سازی نماید.

◆ برگزاری دوره آموزشی تربیت مدیران راهبردی ویژه بانوان

دکتر ملانظری درباره ی این دوره آموزشی بیان کرد: دانشگاه الزهرا (س) بر حسب رسالتش از سال ۹۷ دوره‌های آموزشی برای مدیران زن در جامعه طراحی کرد و در آن دوره‌ها، به زنانی که قرار بود در پست‌های مدیریتی قرار بگیرند، آموزش‌هایی ارائه کردیم که بسیار موفق بود و مورد توجه قرار گرفت. از این رو تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه الزهرا و مرکز آموزش سیاستگذاری مجمع تشخیص مصلحت نظام بسته شد. در اجرای این تفاهم نامه دوره علمی تخصصی تربیت مدیران راهبردی ویژه بانوان با هدف تقویت نگاه راهبردی، کلان‌نگر و آینده‌نگر مدیران زن با آموزش مولفه‌های محیطی و قدرت، در ۹ محور حکمرانی، اقتصادی، زیرساختی و زیست محیطی، اجتماعی، فرهنگی، امنیتی – دفاعی، سیاست خارجی و امور بین‌الملل، حقوقی – قضایی و علم و فناوری با اعطای گواهی‌نامه آموزشی مشترک، از اردیبهشت ماه سال ۹۸ در دانشگاه الزهرا آغاز به کار کرد.



فرآیند آموزش شامل؛ تبیین نظری موضوعات توسط اساتید دانشگاهی، تشریح اقدامات و وضع موجود توسط مقامات و مدیران با تجربه در سیستم اجرایی کشور و کشف شکاف بین وضع موجود و مطلوب و ارائه راه‌کار توسط فراگیران است.

مدت دوره هجده‌ماه پیش بینی شد که دوازده ماه آن آموزش به همراه بازدیدهای استانی و شش ماه دوره فعالیت پژوهشی با تدوین رساله به صورت تیمی در یکی از مسائل و موضوعات اساسی کشور است.

پس از آن در مرحله ی پرورش با تعریف کار اجرایی مشخص برای تیم‌های کاری متشکل از فراگیران، با تمرکز بر انتقال تجربه، تربیت مدیران کلان‌نگر و مجهز به نگاه راهبردی و تقویت روحیه کار تیمی، راهبری کار تا حصول نتیجه صورت خواهد گرفت.



در این مدت جلسات آموزشی مختلفی با حضور اساتید برجسته‌ای چون: دکتر محمد تقی آذرشب مشاور دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام و رییس مرکز سیاستگذاری توسعه پایدار و امور زیر بنایی، دکتر غلامرضا معمارزاده طهران رییس کمیته نخبگان، اقوام و خرده فرهنگ های مجمع تشخیص مصلحت نظام، دکتر علی صفدری معاون سابق سازمان اداری و استخدامی کشور، دکتر معصومه ابتکار معاون امور زنان و خانواده ریاست جمهوری، دکتر مجتبی لشکر بلوک مشاور وزیر امور اقتصادی و دارایی، دکتر جواد معبودی فر مدیر کل تشریفات وزارت امور خارجه ، حجت الاسلام والمسلمین دکتر مصطفی پورمحمدی مشاور رییس قوه قضاییه و... به شکل ۴ ساعت در هفته برگزار شد.



در طول برگزاری کارگاه ها، براساس رأی شورای آموزش و پژوهش، فراگیران در کارگروه‌های ۹ گانه فرهنگی، امنیتی و دفاعی، عدالت و رفاه اجتماعی، علم و فناوری، اقتصادی، زیر ساختی و زیست محیطی، حقوقی و قضایی، سیاست خارجی و امور بین الملل و حکمرانی، گروه بندی شدند

علاوه بر این فراگیران با ارائه موضوع رساله و گزارش های راهبردی، فعالیت پژوهشی هم داشتند و جلسات دفاع از پروپزال با همکاری معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه الزهرا، در مرکز آموزش سیاستگذاری توسعه پایدار و امور زیر بنایی مجمع تشخیص مصلحت نظام برگزارشد.

در عین حال امکاناتی چون بهره برداری از منابع کتابخانه مرکزی دانشگاه الزهرا و استفاده از سالن‌های مطالعه آن برای فراگیران دوره تربیت مدیران راهبردی فراهم شده است.

◆ ایجاد موزه زنان و علم به عنوان اولین موزه دانشگاهی با رویکرد توانمندسازی زنان از سوی دانشگاه الزهرا

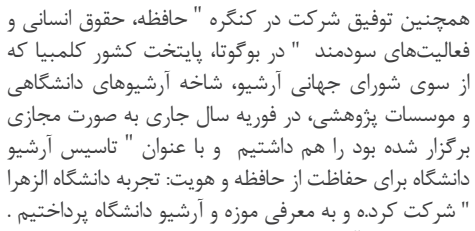
دکتر ملانظری با بیان اینکه ؛ دانشگاه الزهرا در سال ۱۳۴۳ با نام مدرسه عالی دختران تاسیس شد از این رو با توجه به سابقه طولانی، دارای اشیاء و اسنادی است که نشان دهنده حافظه تاریخی دانشگاه است و به عنوان شواهد حقوقی و منابع پژوهشی دارای ارزش حفاظت و نگهداری است.

از سوی دیگر محل فعلی دانشگاه الزهرا، دِه ونک نیز یکی از محله‌های قدیمی شمال تهران است که تاریخ آن به دوره پیش از قاجار می‌رسد. بر همین اساس با توجه به قدمت مکان و اسناد دانشگاه برای واحد موزه و آرشیو دانشگاه الزهرا در سال ۱۳۹۸ ماموریتی برای گردآوری اسناد دقیق، معتبر و کامل از حیات دانشگاه و مدیریت آنها با بالاترین استانداردهای مدیریت اسناد و اشیاء فعلی دانشگاه تعریف شد و حوزه روابط عمومی و دفتر ریاست عهده دار اجرای این ماموریت شد.

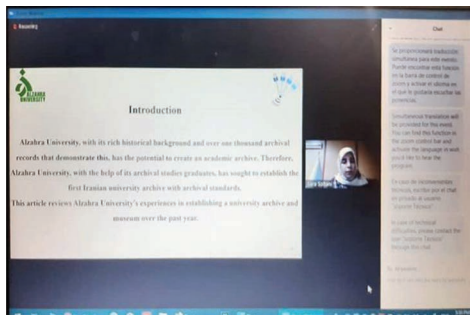




از فعالیت‌های انجام شده در آن می‌توان به تشکیل شورایی از افراد متخصص و مرتبط با حوزه موزه و آرشیو، جذب یکی از دانش‌آموختگان ارشد رشته مطالعات آرشیو دانشگاه به عنوان کارشناس این بخش، مدون ساختن اهداف و ماموریت موزه و آرشیو دانشگاه الزهرا در قالب خط‌مشی، ارائه فراخوان های متعدد و جمع آوری اسناد و اشیاء و برپایی دو نمایشگاه واقعی و ایجاد نمایشگاه مجازی، سایت موزه و آرشیو و ویترین موزه و آرشیو دانشگاه اشاره کرد.



همچنین توفیق شرکت در کنگره " حافظه، حقوق انسانی و فعالیت‌های سودمند " در بوگوتا، پایتخت کشور کلمبیا که از سوی شورای جهانی آرشیو، شاخه آرشیوهای دانشگاهی و موسسات پژوهشی، در فوریه سال جاری به صورت مجازی برگزار شده بود را هم داشتیم و با عنوان " تاسیس آرشیو دانشگاه برای حفاظت از حافظه و هویت: تجربه دانشگاه الزهرا " شرکت کرده و به معرفی موزه و آرشیو دانشگاه پرداختیم . خوشبختانه درآنجا هم اقدامات مبتنی بر استاندارد های علمی دانشگاه الزهرا در حوزه ی موزه و آرشیو مورد تقدیر قرار گرفت.



شاید بتوان گفت دانشگاه الزهرا از معدود دانشگاه‌هایی در ایران است که تاسیس آرشیو دانشگاهی بر اساس استانداردهای جهانی آرشیو را در دستور کار خود قرار داده است.

دانشگاه الزهرا(س) در پی اقدامات و اهداف کوتاه مدتش ثبت ملی موزه و آرشیو و ثبت در پایگاه جهانی موزه‌ها را دارد و در چشم انداز و هدف بلند مدت نیز به عنوان تنها دانشگاه جامع زنان ایران، ایجاد " موزه ملی زنان و علم " را به عنوان اولین موزه دانشگاهی در حوزه زنان، در نقشه کار خود قرار داده است.

علاوه برآن، دانشگاه الزهرا با حضور در ششمین نشست تخصصی موزه‌های دانشگاهی کشور نیز که بهمن‌ماه سال جاری با موضوع " موزه‌های دانشگاهی در دوران کووید ۱۹ " با حضور فعالان و نمایندگان حوزه موزه و آرشیو دانشگاه‌های کشور برگزار شده بود توضیحاتی در خصوص راه اندازی و توسعه فعالیت‌های موزه و آرشیو به همراه عملکرد ویژه این دانشگاه در دوران کووید ۱۹ ارائه داد که مورد توجه برگزار کنندگان قرار گرفت.



همچنین توفیق شرکت در کنگره " حافظه، حقوق انسانی و فعالیت‌های سودمند " در بوگوتا، پایتخت کشور کلمبیا که از سوی شورای جهانی آرشیو، شاخه آرشیوهای دانشگاهی و موسسات پژوهشی، در فوریه سال جاری به صورت مجازی برگزار شده بود را هم داشتیم و با عنوان " تاسیس آرشیو دانشگاه برای حفاظت از حافظه و هویت: تجربه دانشگاه الزهرا " شرکت کرده و به معرفی موزه و آرشیو دانشگاه پرداختیم . خوشبختانه درآنجا هم اقدامات مبتنی بر استاندارد های علمی دانشگاه الزهرا در حوزه ی موزه و آرشیو مورد تقدیر قرار گرفت.

اقدامات و دستاورد های آموزشی دانشگاه تهران در مقابله با ویروس کووید ۱۹

مقدمه

عصر حاضر با وجود تکنولوژی پیشرفته و علیرغم افزایش سطح امکانات و رفاه اجتماعی، در ماه های اخیر با مسائله ای حل نشده به نام بیماری کرونا روبروست. ویروس کووید ۱۹ که شاید به نوعی محصول همین پیشرفت و تکنولوژی باشد، توانسته است جامعه جهانی را دستخوش تغییراتی شگرفت ساخته و اگرچه تلاش های زیادی برای رفع این مشکل در سطح دنیا صورت گرفته اما همچنان درمان قطعی برای این بیماری یافت نشده و برای کاهش تجمعات و انتقال بیماری، مراکز اقتصادی، فرهنگی، آموزشی و غیره را به تعطیلی کشانده و تأثیرات منفی زیادی بر جنبه های مختلف زندگی انسان ها، سازمان ها و نهادها گذاشته است. دانشگاه ها نیز از این قائده مستثنی نبوده و با پیامدهای منفی بسیاری در حوزه های مختلف آموزشی، پژوهشی و ارزیابی روبرو شدند. دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی در سازگاری با شرایط جدید، برای حفظ سلامت دانشجویان، اساتید و کارکنان خود اقدام به ارائه دروس و آموزش ها به شیوه غیرحضوری نموده اند که خود نگرانی هایی را در زمینه افت کیفیت آموزشی، کاهش دقت ارزیابی ها و کاهش ارتباط بین دانشجو و دانشگاه را به همراه داشته است. علاوه بر آن، آثار منفی این همه گیری جهانی، فشارهای روانی و اقتصادی زیادی را به دانشجویان نیز وارد آورده است که بر حسب میزان آسیب پذیری روانی / اجتماعی و اقتصادی دانشجویان، عمکلرد عمومی و تحصیلی آنها را مورد تهدید قرار داده است. از جمله دانشجویان آسیب پذیر از نظر روانشناختی و تحصیلی، دانشجویان کمتر برخوردار و ساکن مناطق دورافتاده و طبقات کم درآمد که به سبب محدودیت های اجتماعی و اقتصادی ایجاد شده درگیر مشکلات و فشارهای اقتصادی هستند تا حدی که بعضاً در تامین هزینه های اولیه زندگی نیز با دشواری زیادی مواجه هستند. لذا ضروری است علاوه بر تلاش برای ارتقاء سطح کمی و کیفی آموزش های مجازی، برای کاهش اثرات منفی این بحران، طرح های مداخله ای با هدف شناسایی گروه های آسیب پذیر، شناسایی نیازها و نگرانی های دانشجویان و حفظ ارتباط موثر دانشگاه با دانشجو و حمایت ها و مراقبت‌های روانی، اجتماعی، اقتصادی و تحصیلی از دانشجویان، توسط دانشگاه ها و سازمان های ذیربط ارائه گردد.

اهمیت و ضرورت طرح:

مراکز آموزشی از اولین نهادهایی بود که به سرعت توانستند با ایجاد بسترهای لازم آموزش ها را به فضای مجازی و از راه دورمنتقل نمایند و مسیری که بیشتر دانشگاه ها در حال حاضر در پیش گرفته اند، زنده نگه داشتن آموزش و جریان یادگیری از طریق آموزش از راه دور است. گسترش راهکارهای مجازی در شرایط کنونی بهترین گزینه است ولی باید برنامه های هدفمند برای انطباق هر چه بهتر دانشجویان و اساتید با این روش در نظر گرفت و لازم است سایر بخش های دانشگاه در جهت تغییر شیوه های آموزش و یادگیری در سطح دانشگاه همسو عمل نمایند. برای این مهم اولین قدم شناسایی چالش های اساسی مرتبط با آموزش و یادگیری در قالب پژوهش های کمی و کیفی است. این چالش ها صرفاً محدود به تغییرات سیستم آموزشی نبوده و تمامی جنبه های زندگی دانشجویان از جمله وضعیت تحصیلی، بهداشت و تندرستی، سلامت روان، ارتباطات اجتماعی و خانوادگی، وضعیت اقتصادی و معیشتی را در بر می گیرد.

ایجاد یک رابطه همدلانه، تعامل و ارتباط موثر دانشگاه با دانشجو توام با ایجاد حس اعتماد و مسئولیت پذیری رسیدن به این هدف را میسر می سازد. در همین راستا اجرای طرح همدلی مرکز مشاوره دانشگاه تهران در قالب یک برنامه ساختاریافته و هدفمند در جهت تحقق رسالت خود و تأمین و ارتقاء سطح بهداشت روانی دانشجویان، ایجاد فضایی همدلانه و تقویت اعتماد بین دانشجو و دانشگاه، شناسایی مشکلات دانشجویان و تلاش برای رفع آنها و همچنین ارائه راهکارهایی کاربردی برای بخش های مختلف دانشگاه به موجب مصوبه هیئت رئیسه دانشگاه در تاریخ ۹۹/۵/۱۱ آغاز گردید.

اهداف طرح:

اهداف اصلی:

همدلی و همراهی دانشگاه با دانشجویان در شرایط سخت و دشوار فعلی و برقراری تعاملی موثر و پویا و مسئولانه برای کاهش اضطراب و فشار روانی ناشی از پیامدهای شیوع بیماری کرونا.

شناسایی و غربالگری دانشجویان از جنبه های مختلف روانشناختی، تحصیلی، اقتصادی و ... و ارائه خدمات تخصصی در جهت رفع مشکلات و حل مسائل دانشجویان.

این طرح اهداف دیگری را نیز دنبال می کند:

- اطلاع از وضعیت سلامت جسمانی دانشجویان و خانواده آنها.
- اطلاع از وضعیت روانشناختی و نگرانی های احتمالی دانشجویان.
- اطلاع از وضعیت اقتصادی، معیشتی و خانوادگی دانشجویان.
- اطلاع از میزان رضایت مندی و تأثیرات شیوه آموزش از راه دور بر وضعیت تحصیلی دانشجویان.
- شناسایی چالش های آموزش های مجازی.
- بررسی تأثیر شیوع ویروس کووید ۱۹ بر جنبه های مختلف زندگی دانشجویان.
- معرفی خدمات مرکز مشاوره دانشگاه و معرفی دوباره راه های متعدد دسترسی به خدمات مرکز مشاوره دانشگاه تهران (حضوری، سامانه مشورپ، مشاوره تلفنی).
- ارائه خدمات حمایتی (اقتصادی، مشاوره و ...) به دانشجویانی که خود و خانواده آنها درگیر بیماری کرونا بوده و نیازمند حمایت‌هستند.
- ارائه تسهیلات خرید تجهیزات آموزشی (گوشی هوشمند، تبلت، اینترنت و ...) به دانشجویان کمتر برخوردار و ساکن در مناطق محروم در راستای تحقق عدالت آموزشی.
- شناسایی نیازها، مسائل و مشکلات دانشجویان به دلیل تغییر شیوه آموزشی از حضوری به مجازی و انتقال آن به مسئولین ذیربط در دانشگاه
- ارائه راهکارهای عملی در جهت رفع مسائل دانشجویان در حوزه های مختلف تحصیلی، اقتصادی، روانشناختی و... .

روش:

جامعه آماری: تمامی دانشجویان شاغل به تحصیل در دانشگاه تهران شامل دانشجویان مقطع کارشناسی (از ورودی ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸)، دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد (از ورودی ۱۳۹۷ تا ورودی ۱۳۹۸)، دانشجویان مقطع دکتری تخصصی (از ورودی ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸) که با توجه به اهمیت موضوع از روش تمام شماری استفاده شده است.

زمان اجرای طرح: این طرح از تاریخ ۱۳۹۹/۵/۱۱ لغایت ۱۳۹۹/۶/۳۱ توسط مرکز مشاوره دانشگاه تهران اجرا شده است.

ابزار پژوهش: جمع آوری اطلاعات کمی و کیفی مورد نیاز طرح، با روش مصاحبه تلفنی و با استفاده از یک پرسشنامه ۴۰ سئوالی (نیمه ساختار یافته) که توسط مرکز مشاوره دانشگاه تهران تهیه گردیده است، صورت گرفته است.

فرآیند اجرا:

■ بررسی کارشناسی اطلاعات استخراج شده از فاز اول اجرای طرح همدلی (خلاصه گزارش نتایج در پیوست ارائه شده است). این طرح در ایام امتحانات با هدف همدلی با دانشجویان و اطلاع از وضعیت سلامت جسمانی، روانشناختی و آموزشی آنها به صورت تلفنی و با بهره گیری از مصاحبه باز اجرا گردید و تعداد ۲۷۰۸ تماس موفق با دانشجویان برقرار شد که طی این مصاحبه ها مشکلات زیادی بررسی و مورد پیگیری قرار گرفت و همچنین پرسشنامه اولیه طرح همدلی، در قالب ۴ مولفه (خانوادگی و اقتصادی، آموزشی، روانشناختی و جسمانی) تنظیم گردید.

■ نظرخواهی از دیگر کارشناسان شاغل در مرکز مشاوره و بازبینی و اصلاح در چند مرحله که در نهایت پرسشنامه نهایی تنظیم گردید.

■ با توجه به آنکه هدف از اجرای طرح همدلی در درجه اول، همدلی با دانشجویان بود سوالات پرسشنامه به صورت غیرمستقیم پرسیده شده و پاسخ ها بر اساس برداشت مصاحبه گران می باشد. لذا قبل از اجرای طرح جهت هماهنگی و یکسان سازی مصاحبه ها، پاسخ ها و کاهش سوء گیری ها، جلسات توجیهی و آموزشی برای کارشناسان اجرا گردید.

■ تهیه دستورالعمل چگونگی اجرای طرح همدلی که در اختیار کارشناسان قرار گرفت.

■ استفاده از روش مصاحبه تلفنی. با توجه به محدودیت خطوط تلفنی ثابت مرکز مشاوره و ضرورت دروکاری کارمندان از سیم کارت های ایرانسل و همراه اول استفاده گردید.

■ تهیه لیست تمامی دانشجویان شاغل به تحصیل به تفکیک دانشکده و مقطع تحصیلی که در اختیار کارشناسان قرار گرفت.

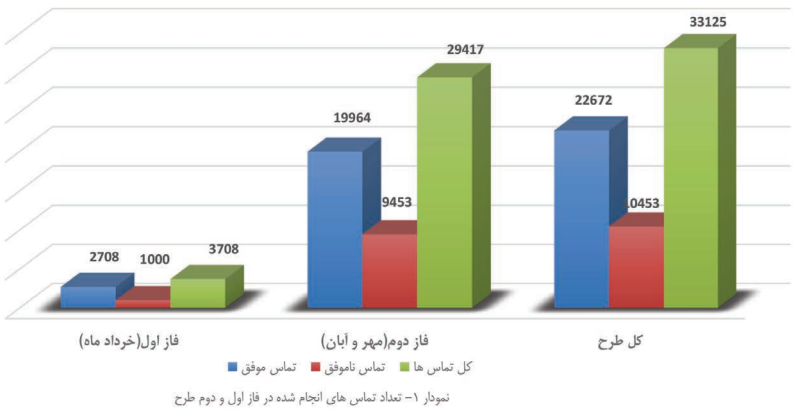
■ جلب همکاری تعداد ۶۹ کارشناس به عنوان مصاحبه گر در رشته های تحصیلی روانشناسی، مشاوره و مددکاری اجتماعی در مقاطع تحصیلی دکتری تخصصی، کارشناسی ارشد و کارشناسی همکاری داشتند.

■ پیگیری مشکلات دانشجویان شناسایی شده از طریق ارجاع به مددکاران اجتماعی مرکز مشاوره. این طرح امکان غربالگری مجدد دانشجویان در حوزه های مختلف تحصیلی، جسمانی، روانشناختی و ... را فراهم نمود لذا در طول اجرای طرح دانشجویان شناسایی شده خصوصاً دانشجویان مبتلا به کرونا با وضعیت جسمانی حاد، توسط مصاحبه گران به واحد مددکاری مرکز مشاوره ارجاع و پیگیری های لازم به عمل آمد.

حجم کار انجام شده

در فاز اول و دوم اجرای این طرح که از خرداد ماه سال ۱۳۹۹ آغاز و در مجموع تعداد ۳۳۱۲۵ تماس با دانشجویان گرفته شد. تعداد ۳۷۰۸ تماس در فاز اول و تعداد ۲۹۴۱۷تماس در فاز دوم که تعداد تماس های موفق منجر به مصاحبه در فاز اول برابر با ۲۷۰۸ تماس و در فاز دوم برابر با ۱۹۹۶۴ تماس برقرار شده و در مجموع تعداد ۲۲۶۷۲ مصاحبه کامل با دانشجویان انجام شده است. لازم به ذکر است تماس با دانشجویانی که به هر دلیلی با آنها مصاحبه نشده است تا پایان مهر ماه همچنان در دست اقدام خواهد بود. نمودار ۱ تعداد تماس ها و مصاحبه های صورت گرفته را نشان می دهد.

این حجم از مصاحبه توسط تعداد ۶۹ کارشناس و در طی مدت زمان ۳ ماه انجام شده است. ارقام نشان می دهند که در مجموع اجرای فاز دوم این طرح به میزان ۷۴۸۴ ساعت فعالیت انجام شده است. در جدول ۱ لیست کارشناسان و مشاوران مرکز مشاوره که در این طرح مشارکت داشته اند ارائه شده است.



نمودار ۱- تعداد تماس های انجام شده در فاز اول و دوم طرح

جدول ۱- لیست کارشناسان و مشاوران مصاحبه کننده

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱	مریم آخته	مشاوره	دکتری تخصصی	۳۶	ژیلا جمشیدنژاد	مشاوره	کارشناسی ارشد
۲	رویا شرافت	روانشناسی عمومی	دکتری تخصصی	۳۷	سونیا یعقوبی	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد
۳	زهرا ولی زاده	روانشناسی تربیتی	دکتری تخصصی	۳۸	نادیا حمیدزاده	مشاوره	کارشناسی ارشد
۴	مهرداد فصیح زاده	مشاوره	دکتری تخصصی	۳۹	ثمره متین رزم	روانشناسی	کارشناسی ارشد
۵	ثمین پاکنژاد	مشاوره	دکتری تخصصی	۴۰	زینب زارعی	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد
۶	زهرا اصل سلیمانی	روانشناسی بالینی	دانشجوی دکتری	۴۱	فاطمه محسنی نسب	مددکاری اجتماعی	کارشناسی ارشد
۷	ساره قربانی	روانشناسی بالینی	دانشجوی دکتری	۴۲	نسیم قدسی	مشاوره	کارشناسی ارشد
۸	مریم یوسفی	روانشناسی بالینی	دانشجوی دکتری	۴۳	عطاء اله محمدی	روانشناسی شخصیت	کارشناسی ارشد
۹	فهیمه ملکی	روانشناسی بالینی	دانشجوی دکتری	۴۴	محمدرضا وکیلی	روانشناسی	کارشناسی ارشد
۱۰	حمیده عسکری	روانشناسی	دانشجوی دکتری	۴۵	غلامرضا صالحی	روانشناسی	کارشناسی ارشد
۱۱	زهرا هدهدی	روانشناسی	دانشجوی دکتری	۴۶	ناهیده امیر ناصری	روانشناسی تربیتی	کارشناسی ارشد
۱۲	فاطمه یونسی	روانشناسی	دانشجوی دکتری	۴۷	فاطمه قاسمی	روانشناسی	کارشناسی ارشد
۱۳	آزاده سعادتمند	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد	۴۸	آوا بامدی	روانشناسی	کارشناسی ارشد
۱۴	مریم انوشه	مشاوره	کارشناسی ارشد	۴۹	پروانه عربگری	مشاوره	کارشناسی ارشد
۱۵	پریسانهالگر	مشاوره	کارشناسی ارشد	۵۰	لیلا سالاریه	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد
۱۶	مریم مبلی	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد	۵۱	آزاده صادقی	مشاوره	کارشناسی ارشد
۱۷	مرضیه سادات قندی	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد	۵۲	مریم سادات اعتمادی	مشاوره	کارشناسی ارشد
۱۸	مریم فخاریان	مشاوره	کارشناسی ارشد	۵۳	نرگس رستم مهربان	مشاورخانواده	کارشناسی ارشد
۱۹	پگاه تقوائی	مشاوره	کارشناسی ارشد	۵۴	آرزو عراقی	روانشناسی تربیتی	کارشناسی ارشد
۲۰	معصومه رفعتی راد	روانشناسی عمومی	کارشناسی ارشد	۵۵	شقایق محمدامینی	علوم ارتباطات	کارشناسی ارشد
۲۱	راشل اسحاق گلپاشین	روانشناسی	کارشناسی ارشد	۵۶	سرور سیفی آوینی	مشاوره	کارشناسی ارشد
۲۲	طاهره مهدی زاده	روانشناسی	کارشناسی ارشد	۵۷	لیلا فرامرزی	مشاوره	کارشناسی ارشد
۲۳	معصومه احمدی	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد	۵۸	سریه حقانی	مددکاری اجتماعی	کارشناسی
۲۴	آیلر قزل	روانشناسی	کارشناسی ارشد	۵۹	حمیده باصبر	مددکاری اجتماعی	کارشناسی
۲۵	سیده آسیم میرزگر	روانشناسی	کارشناسی ارشد	۶۰	شهناز متین	مددکاری اجتماعی	کارشناسی
۲۶	محمدرضا بلدی	روانشناسی	کارشناسی ارشد	۶۱	لیلا حیدری	روانشناسی	کارشناسی
۲۷	مرتضی شیری	مددکاری اجتماعی	کارشناسی ارشد	۶۲	مریم بختیارزاده	روانشناسی	کارشناسی
۲۸	عفت محمدامینی	مددکاری اجتماعی	کارشناسی ارشد	۶۳	ریحانه بیات	روانشناسی	کارشناسی
۲۹	سیما اسدی	مددکاری اجتماعی	کارشناسی ارشد	۶۴	فاطمه جوانفرد	روانشناسی بالینی	کارشناسی
۳۰	لیدا عباسی	روانشناسی	کارشناسی ارشد	۶۵	زهرا کچوئی	روانشناسی بالینی	کارشناسی
۳۱	لیلا تبریزی	روانشناسی	کارشناسی ارشد	۶۶	مریم پورفولاد	مدیریت اموزشی	کارشناسی
۳۲	سید حسن تقوی	روانشناسی	کارشناسی ارشد	۶۷	لیلا خلیلیان	مددکاری اجتماعی	کارشناسی
۳۳	رامین اردکانی	روانشناسی تربیتی	کارشناسی ارشد	۶۸	محمد روشنی	روانشناسی	کارشناسی
۳۴	سیدمجتبی رباط جزی	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد	۶۹	مریم راستکردار	مددکاری اجتماعی	کارشناسی
۳۵	فاطمه فلاحی	روانشناسی بالینی	کارشناسی ارشد				

سرفصل های اصلی مصاحبه با دانشجویان:

- وضعیت روانشناختی
- وضعیت ابتلای دانشجو (و یا خانواده) به بیماری کرونا
- وضعیت آموزشی
- میزان رضایت از آموزش های مجازی
- وضعیت خانوادگی، اقتصادی و ارتباطی

یافته ها

در فاز دوم طرح همدلی با دانشجویان مجموعاً با حدود ۲۹۴۱۷ دانشجو برای مصاحبه تماس گرفته شد که با تعداد ۱۹۹۶۴ مصاحبه کامل صورت گرفت. دانشجویانی که در مصاحبه های اجرا شده مشارکت داشته اند، ۴۷،۵ درصد مونث و ۵۲،۵ درصد مذکر؛ ۲۱ درصد متاهل و ۷۹ درصد مجرد بودند. در مجموع ۴۵ درصد دانشجویان مصاحبه شده در مقطع کارشناسی، ۳۶،۸ درصد در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری حرفه ای و ۱۸،۲ درصد دانشجوی مقطع دکتری هستند و ۵۴،۳ درصد دانشجوی بومی و ۴۵،۷ درصد دانشجوی غیربومی هستند.

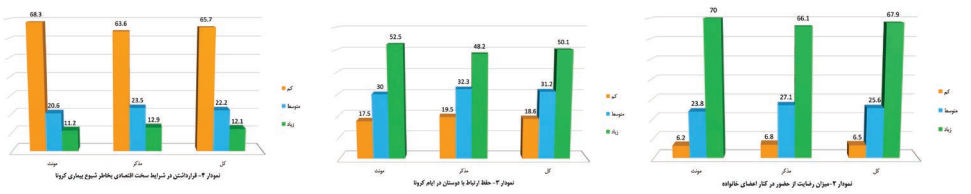
وضعیت ابتلا به بیماری در دانشجویان و خانواده ها

بررسی کارشناسان مرکز مشاوره دانشگاه تهران نشان داد که حدود ۳۰ درصد دانشجویان که مورد مصاحبه قرار گرفته اند خود و یا اعضای خانواده آنها مبتلا به کرونا شده اند که از این میان ۲۰ فقط ابتلای خود دانشجو، ۵۶ درصد ابتلای خانواده دانشجو و ۲۴ درصد ابتلای دانشجو و خانواده دانشجو بوده است. از بین افراد مبتلا ۸۷ درصد بهبود پیدا کرده و ۸ درصد در حال طی دوره درمان هستند. متاسفانه حدود ۵ درصد نیز بر اثر بیماری فوت شده اند. حدود ۱۷ درصد دانشجویان و خانواده های آنان که به بیماری کرونا مبتلا شده اند، در بیمارستان بستری شده و ۸۳ درصد در منزل بستری و دوره درمان را طی کرده اند.

وضعیت ارتباطی، خانوادگی و اقتصادی دانشجویان

بررسی های مرکز مشاوره نشان می دهد که در مجموع حدود ۶۸ درصد دانشجویان در شرایط همه گیری بیماری کرونا از بودن در کنار اعضای خانواده خود رضایت زیادی دارند. ۲۵،۵ درصد آنها رضایت متوسط و ۶،۵ درصد نیز از حضور در کنار اعضای خانواده خود رضایت ندارند. بیش از نیمی از دانشجویان در شرایط شیوع بیماری ارتباط خود با دوستان را تا میزان زیادی حفظ کرده اند. بیش از ۳۱ درصد آنها ارتباط خود با دوستان را به میزان متوسط و حدود ۱۹ درصد ارتباط کمی با دوستان خود داشته اند. بررسی وضعیت اقتصادی دانشجویان نشان داد در شرایط ناشی از بیماری کرونا بیش از ۱۲ درصد دانشجویان تا میزان زیاد و بیش از ۲۲ درصد تا میزان متوسط در شرایط سخت اقتصادی قرار دارند.

نمودارهای ۲ تا ۴ وضعیت ارتباطی، خانوادگی و اقتصادی دانشجویان را در شرایط ناشی از شیوع بیماری کرونا به تفکیک جنس نشان می دهد.



نمودار ۲- میزان رضایت از حضور در کنار اعضای خانواده
نمودار ۳- حفظ ارتباط با دوستان در ایام کرونا
نمودار ۴- قرارداشتن در شرایط سخت اقتصادی بخاطر شیوع بیماری کرونا

وضعیت آموزشی و تحصیلی دانشجویان

در مصاحبه های انجام شده با دانشجویان وضعیت تحصیلی و مواردی از قبیل میزان رضایت دانشجویان از سامانه آموزش الکترونیکی دانشگاه و کیفیت تدریس اساتید مورد بررسی قرار گرفته است. این بررسی نشان داد که در مجموع حدود ۳۷ درصد دانشجویان تا حد زیادی از سامانه آموزش الکترونیک دانشگاه رضایت دارند، حدود ۳۵ درصد رضایت متوسط و بیش از ۲۸ درصد رضایت کمی داشتند. بیش از ۴۸ درصد دانشجویان از کیفیت تدریس اساتید تا میزان زیادی رضایت دارند، ۳۶ درصد دانشجویان رضایت متوسط و تنها ۱۵ درصد آنها رضایت کمی از کیفیت تدریس اساتید دارند. بیش از ۵۴ درصد دانشجویان معتقدند که اتلاف وقت در آموزش از راه دور کمتر است. حدود ۸۲ درصد دانشجویان به تجهیزات و امکانات لازم برای حضور در کلاس های آنلاین تا حد زیادی دسترسی داشته و حدود ۵۷ درصد از نتایج امتحانات تا حد زیادی راضی هستند. جدول ۲ و ۳ اطلاعات بیشتری را در مورد وضعیت تحصیلی و آموزشی دانشجویان را به تفکیک جنس و مقطع تحصیلی نشان می دهد.

جدول ۲- وضعیت آموزشی و تحصیلی دانشجویان به تفکیک مقطع تحصیلی

گویه ها	کارشناسی			تحصیلات تکمیلی			کل		
	کم	متوسط	زیاد	کم	متوسط	زیاد	کم	متوسط	زیاد
از کیفیت سامانه یادگیری الکترنیکی رضایت دارم.	۳۳	۹/۳۴	۳۲	۲/۲۲	۳/۳۴	۵/۴۳	۶/۲۸	۷/۳۴	۷/۳۶
کلاسهای آموزشی به صورت کامل توسط اساتید اجرا شده است.	۷/۱۷	۴/۳۵	۹/۴۶	۴/۹	۳/۳۰	۳/۶۰	۳/۱۴	۳/۳۳	۴/۵۲
زمان هر کلاس متناسب با حجم دروس بوده است.	۸/۱۹	۴/۳۶	۸/۴۳	۹/۱۱	۹/۳۱	۲/۵۶	۵/۱۶	۶/۳۴	۹/۴۸
از کیفیت تدریس اساتید رضایت دارم.	۳/۱۸	۶/۳۸	۱/۴۳	۲/۱۱	۶/۳۲	۲/۵۶	۴/۱۵	۲/۳۶	۴/۴۸
جلسات پرسش و پاسخ و رفع اشکال توسط اساتید برگزار شده است.	۵/۲۸	۶/۳۶	۹/۳۴	۴/۱۷	۱/۳۲	۵/۵۰	۹/۲۳	۸/۳۴	۳/۴۱
اتلاف وقت در آموزش مجازی کمتر است.	۸/۱۹	۶/۲۷	۶/۵۲	۴/۱۶	۵/۲۷	۱/۵۶	۴/۱۸	۵/۲۷	۱/۵۴
به تجهیزات آموزشی (گوشی هوشمند لپ تاپ اینترنت و ...) دسترسی دارم.	۴/۳	۱/۱۴	۵/۸۲	۹/۳	۳/۱۵	۸/۸۰	۶/۳	۶/۱۴	۸/۸۱
از پاسخگویی و راهنمایی کارشناسان آموزش در این دوران رضایت دارم.	۱/۲۲	۹/۳۸	۳۹	۸/۱۸	۸/۳۴	۴/۴۶	۷/۲۰	۱/۳۷	۲/۴۲
سرعت پایین اینترنت و قطع و صل آن موجب کاهش کیفیت آموزش مجازی شده است.	۱/۳۰	۴/۲۶	۵/۴۳	۷/۳۰	۲/۲۷	۱/۴۲	۴/۳۰	۷/۲۶	۹/۴۲
از نتایج امتحانات رضایت دارم.	۹/۱۶	۳/۳۰	۸/۵۲	۵/۱۱	۱/۲۶	۵/۶۲	۷/۱۴	۶/۲۸	۷/۵۶
در امتحانات مجازی اضطراب داشتم.	۴/۴۳	۷/۲۳	۹/۳۲	۲/۵۷	۳/۲۱	۵/۲۱	۴۹	۷/۲۲	۳/۲۸
به دلیل حضور در منزل تمرکز لازم در امتحانات را نداشتم.	۴/۶۲	۷/۲۱	۹/۱۵	۶/۶۶	۷/۱۸	۷/۱۴	۱/۶۴	۴/۲۰	۴/۱۵

* ارقام به درصد است.

در جدول ۲ وضعیت آموزشی دانشجویان بر حسب مقطع تحصیلی مقایسه شده است. نظرسنجی صورت گرفته نشان می دهد که در مجموع دانشجویان تحصیلات تکمیلی رضایت بیشتری از آموزش های الکترونیکی داشته اند و از نتایج امتحانات رضایت بیشتری و اضطراب کمتری داشتند.

جدول ۳- وضعیت آموزشی و تحصیلی دانشجویان به تفکیک جنس

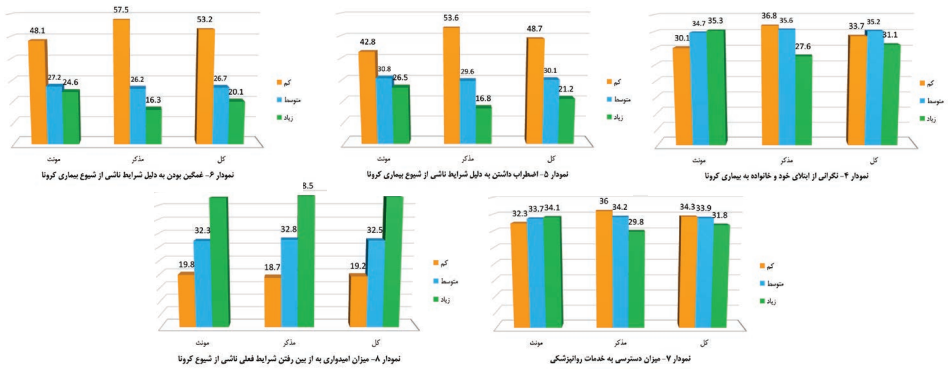
گویه ها	مونث			مذکر			کل		
	کم	متوسط	زیاد	کم	متوسط	زیاد	کم	متوسط	زیاد
از کیفیت سامانه یادگیری الکترنیکی رضایت دارم.	۷/۳۰	۴/۳۴	۹/۳۴	۶/۲۶	۹/۳۴	۵/۳۸	۵/۲۸	۷/۳۴	۸/۳۶
کلاسهای آموزشی به صورت کامل توسط اساتید اجرا شده است.	۴/۱۴	۷/۳۲	۵۳	۳/۱۴	۸/۳۳	۹/۵۱	۳/۱۴	۲/۳۳	۴/۵۲
زمان هر کلاس متناسب با حجم دروس بوده است.	۳/۱۷	۳۳	۷/۴۹	۱۶	۹/۳۵	۱/۴۸	۶/۱۶	۵/۳۴	۹/۴۸
از کیفیت تدریس اساتید رضایت دارم.	۱/۱۵	۲/۳۶	۷/۴۸	۸/۱۵	۳۶	۲/۴۸	۴/۱۵	۱/۳۶	۴/۴۸
جلسات پرسش و پاسخ و رفع اشکال توسط اساتید برگزار شده است.	۸/۲۴	۳۴	۱/۴۱	۲/۲۳	۵/۳۵	۴/۴۱	۲۴	۸/۳۴	۳/۴۱
اتلاف وقت در آموزش مجازی کمتر است.	۲/۱۹	۶/۲۶	۲/۵۴	۶/۱۷	۴/۲۸	۵۴	۳/۱۸	۵/۲۷	۱/۵۴
به تجهیزات آموزشی (گوشی هوشمند لپ تاپ اینترنت و ...) دسترسی دارم.	۶/۳	۴/۱۳	۱/۸۳	۶/۳	۹/۱۵	۵/۸۰	۶/۳	۷/۱۴	۷/۸۱
از پاسخگویی و راهنمایی کارشناسان آموزش در این دوران رضایت دارم.	۲۲	۹/۳۵	۱/۴۲	۷/۱۹	۱/۳۸	۲/۴۲	۸/۲۰	۳۷	۲/۴۲
سرعت پایین اینترنت و قطع و صل آن موجب کاهش کیفیت آموزش مجازی شده است.	۸/۲۷	۱/۲۶	۱/۴۶	۵/۳۲	۳/۲۷	۲/۴۰	۳/۳۰	۸/۲۶	۴۳
از نتایج امتحانات رضایت دارم.	۳/۱۳	۶/۲۷	۱/۵۹	۱/۱۶	۴/۲۹	۵/۵۴	۸/۱۴	۶/۲۸	۷/۵۶
در امتحانات مجازی اضطراب داشتم.	۲/۴۱	۵/۲۲	۳/۳۶	۹/۵۵	۲۳	۱/۲۱	۹/۴۸	۸/۲۲	۳/۲۸
به دلیل حضور در منزل تمرکز لازم در امتحانات را نداشتم.	۵/۶۲	۷/۲۰	۸/۱۶	۴/۶۵	۳/۲۰	۳/۱۴	۱/۶۴	۵/۲۰	۵/۱۵

* ارقام به درصد است.

ارقام جدول ۳ نشان می دهد که دانشجویان مونث نارضایتی بیشتری نسبت به دانشجویان مذکر داشته اند ولی از نتایج امتحانات رضایت بیشتری دارند. دانشجویان مونث در امتحانات مجازی اضطراب بیشتری را تجربه می کنند.

وضعیت روانشناختی دانشجویان

بررسی وضعیت روانشناختی دانشجویان نشان داد که بیش از ۳۱ درصد دانشجویان تا حد زیاد، ۳۵ درصد به میزان متوسط و حدود ۳۴ درصد به میزان کم نگران ابتلای خود و اعضای خانواده به کرونا هستند. بیش از ۲۱ درصد دانشجویان در شرایط ناشی از شیوع بیماری کرونا تا حد زیاد و ۳۰ درصد به میزان متوسط و حدود ۴۹ درصد به میزان کم اضطراب دارند. بیش از ۲۰ درصد دانشجویان به دلیل شرایط کرونا به میزان زیاد، حدود ۲۷ درصد به میزان متوسط و بیش از ۵۳ درصد به میزان کم غمگین هستند. حدود ۳۲ درصد دانشجویان عنوان کرده اند که در شرایط فعلی تا حد زیادی به خدمات روانپزشکی دسترسی دارند. مصاحبه با دانشجویان نشان داد که بیش از ۴۸ درصد دانشجویان نسبت به از بین رفتن شرایط کرونا امیدواری زیاد داشته، بیش از ۳۲ درصد تا حد متوسط امیدوارند و ۱۹ درصد امیدواری کمی دارند. مقایسه وضعیت روانشناختی دانشجویان مذکر و مونث نشان داد که در مجموع وضعیت روانشناختی دانشجویان مذکر مناسب تر از دانشجویان مونث است. دانشجویان مونث اضطراب و نگرانی بیشتری دارند و عنوان کرده اند که دسترسی بیشتری به خدمات روانپزشکی دارند. امیدواری دانشجویان مونث و مذکر نسبت به رفع مشکلات ناشی از کرونا تفاوت زیادی با هم ندارد. نمودارهای ۴ تا ۱۱ وضعیت روانشناختی دانشجویان را به تفکیک جنس نشان می دهد.



نمودار ۵- اضطراب داشتن به دلیل شرایط ناشی از شیوع بیماری کرونا
نمودار ۶- غمگین بودن به دلیل شرایط ناشی از شیوع بیماری کرونا
نمودار ۷- میزان دسترسی به خدمات روانپزشکی
نمودار ۸- میزان امیدواری به از بین رفتن شرایط فعلی ناشی از شیوع کرونا

مقایسه وضعیت روانشناختی دانشجویان کارشناسی(و دکتری حرفه ای) با دانشجویان تحصیلات تکمیلی نشان می دهد که در مجموع وضعیت روانشناختی دانشجویان تحصیلات تکمیلی مناسب تر است. (جدول ۴)

جدول ۴- وضعیت روانشناختی دانشجویان به تفکیک مقطع تحصیلی

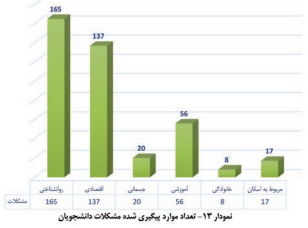
گویه ها	کارشناسی			تحصیلات تکمیلی			کل		
	کم	متوسط	زیاد	کم	متوسط	زیاد	کم	متوسط	زیاد
نگران ابتلای خود و خانواده ام به کرونا هستم.	۳۳	۴/۳۴	۶/۳۲	۲/۳۴	۸/۳۵	۳۰	۷/۳۳	۲/۳۵	۱/۳۱
به دلیل شرایط بوجود آمده از کرونا اضطراب دارم.	۸/۴۶	۳/۳۰	۹/۲۲	۲/۵۰	۳۰	۸/۱۹	۷/۴۸	۱/۳۰	۲/۲۱
به دلایل شرایط بوجود آمده از کرونا غمگین هستم.	۱/۵۲	۵/۲۵	۴/۲۲	۲/۵۴	۵/۲۷	۳/۱۸	۳/۵۳	۷/۲۶	۲۰
به خدمات روانپزشکی و روانشناسی دسترسی دارم.	۲/۳۱	۲/۳۵	۷/۳۳	۷/۳۶	۹/۳۲	۴/۳۰	۳/۳۴	۹/۳۳	۸/۳۱
نسبت به از بین رفتن شرایط فعلی کرونا امیدوار هستم.	۶/۲۰	۴/۳۳	۴۶	۱/۱۸	۸/۳۱	۱/۵۰	۲/۱۹	۵/۳۲	۳/۴۸

* ارقام به درصد است.

مشکلات پیگیری شده دانشجویان

اهم مشکلات شناسایی و پیگیری شده دانشجویان شامل مشکلات روانشناختی (افسردگی، استرس، اضطراب و نگرانی، مسائل عاطفی و هیجانات منفی ناشی از شرایط فعلی)، مشکلات اقتصادی، مشکلات تحصیلی، امتحانات مجازی و مشکلات مربوط به زیرساخت ها و تجهیزات آموزش از راه دور، عدم اطلاع رسانی و پاسخگویی بخش های آموزشی دانشگاه بوده است. بخشی از مشکلات شناسایی شده دانشجویان نیز مربوط به عدم دسترسی به امکانات آموزش مجازی، مسائل خانوادگی، نگرانی از ابتلا به بیماری و سوگ ناشی از فوت اعضای خانواده و بستگان بوده است.

مرکز مشاوره در راستای انجام ماموریت های خود پس از شناسایی دانشجویانی که نیازمند استفاده از خدمات مختلف مرکز مشاوره هستند فعالیت خود را آغاز نموده است و واحدهای مختلف مرکز مشاوره شامل واحد مشاوره و درمان، واحد مددکاری اجتماعی و دفاتر ارتقاء وضعیت تحصیلی، از ابتدای شروع طرح نسبت به مداخله فوری در موارد بحران و همچنین پیگیری مشکلات مختلف روانشناختی، اقتصادی و تحصیلی و انجام حمایت های لازم اقدام نموده اند. در حدود ۸۰ درصد دانشجویان نسبت به پیگیری مشکل خود توسط مرکز مشاوره اعلام موافقت نموده اند. در این رابطه تعداد ۴۰۳ مورد پیگیری مشکلات در حوزه های یاد شده به انجام رسیده و پیگیری و مداخلات لازم برای این گروه از دانشجویان همچنان نیز در حال انجام است. نمودار ۱۳ وضعیت پیگیری های انجام شده را نشان می دهد.



نمودار ۱۳- تعداد موارد پیگیری شده مشکلات دانشجویان

پیامدهای مثبت اجرای طرح

این طرح دستاوردهای مثبت بسیاری برای دانشجویان و دانشگاه داشته و علاوه بر تقویت ارتباط مثبت بین دانشجو و دانشگاه توانست با شناسایی و مداخله بهنگام در مشکلات دانشجویان در هر سه سطح پیشگیری از بروز و تشدید مشکلات زیادی در دانشجویان جلوگیری نماید. این طرح پیامدهای مثبت زیادی به همراه داشت:

- تقویت حس ارزشمندی در دانشجویان و احساس تعلق به دانشگاه به جهت پیگیری در ایام شیوع کرونا
- ایجاد حس مثبت و خوشایند درک شدگی
- ایجاد بستر مناسب برای ارتباط مؤثر دانشجویان با مرکز مشاوره دانشگاه و شکل گیری تصویر مثبت در دانشجویان از خدمات حمایتی مرکز مشاوره
- اطلاع از خدمات انلاین مرکز مشاوره دانشگاه (سامانه مشورپ) و مشاوره تلفنی و نحوه دسترسی به خدمات به عنوان یکی از مهم ترین نقاط قوت این طرح مطرح گردید.
- همسو نمودن دانشجویان با دانشگاه و افزایش اعتماد آنان به اقدامات مسئولانه و پاسخگویانه دانشگاه
- فراهم شدن فرصتی برای بیان تجربیات و مشکلات ، در ایجاد احساس اعتماد و تعامل بهتر دانشجویان با دانشگاه، به ویژه مرکز مشاوره مؤثر بود.
- تحقق مهم ترین هدف طرح همدلی (ایجاد فضای همدلانه مابین دانشجو و دانشگاه) به دنبال ثبت دلنوشته های دانشجویان و به اشتراک گذاشتن احساسات مثبت نسبت به اجرای این طرح در فضای مجازی مربوط به دانشگاه.
- درخواست دانشجویان به تکرار طرح های مشابه طرح همدلی به منظور حفظ ارتباط مستمر و پویای دانشگاه با دانشجویان.
- تعامل مؤثر با دانشجویان تحصیلات تکمیلی و بهره گیری از نظرات تخصصی آنان در جهت رفع چالش های پیش رو
- شناسایی چالش های آموزشی و ... دانشجویان به تفکیک مقطع و دانشکده؛ که در صورت تداوم شیوع بیماری کرونا و آموزش مجازی، اطلاعات بدست آمده در برنامه ریزی ها و سیاست گذاری های دانشگاه و کیفیت خدمات ارائه شده به دانشجویان میتواند

تأثیرقابل بسیار مطلوبی به همراه داشته باشد.

- شناسایی زود هنگام دانشجویان درگیر با ویروس کرونا و ارائه خدمات حمایتی لازم.
- شناسایی ۴۰۳ نفر از دانشجویان با مشکلات مختلف تحصیلی، اقتصادی، روانشناختی و ارائه خدمات حمایتی لازم.

یافته های جنبی طرح

اجرای طرح همدلی به عنوان یک فعالیت کم نظیر توانست در حجمی گسترده اقدام به شناسایی و پیگیری مشکلات دانشجویان در شرایطی بسیار دشوار و بی سابقه نموده است. بدیهی است که مصاحبه و گفتگو با بیش از ۲۰ هزار دانشجو علاوه بر کسب اطلاعاتی ارزشمند در راستای سرفصل های منظور شده در پرسشنامه طرح، اطلاعات ارزشمند دیگری نیز به طور مستقیم و غیرمستقیم در اختیار مرکز مشاوره قرار داده است. این یافته های جنبی حائز اهمیت و ارزشی بسیار است که بر اساس مصاحبه های صورت گرفته و از دید کارشناسان و مشاوران مصاحبه کننده به ثبت رسیده است. این یافته های جنبی در چهار حیطه شامل ۱- اهم مشکلات، مسائل و درخواست های دانشجویان ۲- مهمترین پیشنهادات مطرح شده توسط دانشجویان ۳- مهمترین یافته های جنبی از دید کارشناس و محدودیت های اجرایی طرح در هر یک از دانشکده ها و پردیس های دانشگاه تهران دسته بندی شده است که به صورت خلاصه ارائه می شود.

مهمترین مشکلات و مسائل مطرح شده توسط دانشجویان

مشکلات مطرح شده توسط دانشجویان بیشتر متمرکز بر مشکلات آموزشی بوده است. مشکلات مرتبط با وضعیت آموزشی و تحصیلی دانشجویان در هفت حوزه اصلی به شرح زیر قابل ارائه است:

- سامانه آموزش الکترونیکی: نارضایتی زیاد از سامانه آموزشی ELearn و محدودیت های این سامانه در اتصال، محدودیت در ظرفیت ورود، عدم امکان چت فارسی، خارج کردن دانشجویان از کلاس مجازی و عدم امکان ارتباط دوطرفه بین استاد و دانشجو و نامناسب بودن آن برای آزمون و ارزشیابی دانشجویان. به نحوی که این مشکلات باعث استفاده اساتید از سامانه های دیگر و یا شبکه های اجتماعی شده است و تعدد اپ های مورد استفاده باعث سردرگمی و نارضایتی دانشجویان شود. این موضوع به طور گسترده در ابعاد مختلفی توسط دانشجویان مطرح شده است و اغلب دانشجویان درخواست جدی برای اصلاح وضعیت و استفاده از سامانه های مناسب تر دارند.
- امکانات و تجهیزات: عدم دسترسی به امکانات و تجهیزات لازم برای شرکت در کلاس های آموزش از راه دور و هزینه های زیاد خرید اینترنت و یا عدم دسترسی به اینترنت مناسب در برخی شهرها و روستاها و قطعی های مستمر شبکه اینترنت تا حدی که در مواردی منجر به حذف ترم دانشجو شده است.
- مسائل مربوط به مدیریت آموزشی دانشگاه: دریافت شهریه های آموزشی به طور کامل، عدم پیگیری و ارائه تسهیلات آموزشی برای حل مشکلات آموزشی برای دانشجویان ترم آخر و یا دانشجویانی که درگیر مسائل آموزشی هستند، عدم نظارت دقیق اموزش بر عملکرد گروه های آموزشی و اساتید، عدم ارائه دروس پیشنیاز برای دانشجویانی که به دلیل مشکلات ناشی از کرونا حذف درس یا ترم داشته اند، عدم امکان دریافت گواهی های آموزشی مورد نیاز و تسویه حساب به صورت مجازی.
- اطلاع رسانی و عدم پاسخگویی: موضوع عدم اطلاع رسانی مناسب توسط مجموعه دانشگاه و ابهام و سردرگمی دانشجویان و بخصوص عدم پاسخگویی کارشناسان آموزش یکی از شکایت های اصلی دانشجویان گزارش شده است. بروز نبودن سایت دانشکده ها و پردیس ها و عدم اعلام بموقع برنامه آموزشی و امتحانات.
- آموزش دروس عملی: یکی از مشکلات عمده که توسط اغلب دانشجویان عنوان شده است ارائه نامناسب دورس عملی از طریق فضای مجازی است که به دلیل اهمیت در یک آیتم مجزا مطرح شده است. دانشجویان رشته های هنر، تربیت بدنی، کشاورزی، معماری و ... به طور جدی نسبت به عدم ارائه مناسب دروس عملی، میدانی و آزمایشگاهی و به طور کلی نسبت به کاهش بار علمی و ضعف در مهارت های لازم در نیمسال گذشته و تداوم این وضعیت اظهار نگرانی کرده اند و سامانه آموزشی فعلی را برای ارائه حداقل های لازم برای ارائه دورس عملی مناسب نمی دانند. اگرچه آموزش از راه دور را برای کاهش اتلاف وقت دانشجویان مفید می دانند اما اعتقاد دارند این شیوه آموزش می بایست به صورت ترکیبی و صرفاً برای دروس نظری و عمومی مورد استفاده قرار گیرد و دروس عملی به صورت حضوری ارائه شود.
- امتحان ارزشیابی آموزشی: نارضایتی عده کثیری از دانشجویان از شیوه امتحان و نمره کسب شده، اضطراب زیاد در زمان شرکت در امتحانات بخصوص امتحانات تصویری و زنده، ابهام در شیوه امتحان و عدم اطلاع از چگونگی ارزشیابی و عدم پاسخگویی و اطلاع رسانی اساتید در این مورد، سخت گیری بسیار زیاد اساتید در امتحان علیرغم کاهش بازدهی آموزش ها در نیمسال گذشته، عدم تناسب بین آموزش سرفصل های درسی ارائه شده با محتوی امتحان، تخصیص زمان بسیار کم برای امتحانات و کاهش معدل درسی حتی در برخی دانشجویان ممتاز و مشکلات و محدودیت های فنی در برگزاری تعداد زیادی از امتحانات.
- اساتید: عدم تسلط برخی از اساتید به امکانات سامانه و محدودیت های ایجاد شده ناشی از عدم مهارت استاد در آموزش های مجازی، عدم درک مشکلات و موقعیت برخی از دانشجویان توسط اساتید، حجم بالای تحقیقات و تکالیف داده شده توسط اساتید بدون احتساب بارم قابل قبول برای نمره نهایی درس، در دسترس نبودن برخی از اساتید و پاسخگویی ضعیف آنها در مورد درس و آزمون، اعلام دیر هنگام نمرات و ایجاد مشکل برای دانشجویان، عدم کیفیت آموزش مجازی و استفاده از فایل های صوتی و یا تصویری و عدم امکان ارتباط دو طرفه بین استاد و دانشجو.
- محدودیت های تحصیلی و آموزشی ناشی از شرایط کرونا: عدم دسترسی به کتب و منابع کتابخانه ای، پایگاه های علمی و مقالات، آزمایشگاه ها و امکانات آموزشی دانشگاه، دوری از محیط دانشگاه و عدم امکان تبادل نظر با استاد و دیگر دانشجویان برای رفع مشکلات درسی، طولانی شدن نیمسال تحصیلی و خسته کننده شدن آن.
- دانشجویان تحصیلات تکمیلی: دانشجویان تحصیلات تکمیلی و بخصوص دانشجویان مقطع دکتری نسبت به مسائل مربوط به پایان نامه از قبیل مشکل در انتخاب استاد راهنما، هماهنگی های لازم برای تعیین موضوع و پروپوزال، عدم دسترسی به نشریات عملی برای چاپ مقالات مستخرج از پایان نامه (قبل از دفاع) و به تبع آن ایجاد مشکلات آموزشی برای دانشجو و وجود ابهام در نحوه برگزاری جلسات دفاع از پایان نامه و در مواردی عدم همکاری آموزش برای حل مشکل اعلام نارضایتی داشتند. در همین رابطه دانشجویان مقطع دکتری به طور خاص در ماه های گذشته نسبت به ناهماهنگی، ابهام و تغییرات مکرر تاریخ آزمون جامع دکتری و مسائل مرتبط از جمله آزمون زبان با دشواری و استرس بسیار زیادی مواجه شده اند.

علاوه بر مشکلات و مسائل آموزشی و تحصیلی مطرح شده، دانشجویان مشکلات اقتصادی و مالی، بیماری و درگیری با کرونا در خود و یا خانواده، مسائل مربوط به عدم رعایت بهداشت در خوابگاه و محدودیت های اسکان، دلتنگی ناشی از دوری از محیط دانشگاه و طولانی بودن وقت تعیین شده برای استفاده از خدمات مرکز مشاوره را به عنوان مشکلات چند ماه اخیر معرفی کرده اند.

درخواست ها و پیشنهادات مهم دانشجویان از دیدگاه کارشناسان

مهمترین خواسته دانشجویان از مجریان طرح همدلی انعکاس مشکلات و دردل های مطرح شده دانشجویان به مسئولین و مدیران دانشگاه و انتظار تاثیر نتایج این طرح در بهبود محسوس وضعیت حاضر بوده است. در همین رابطه درخواست ها و پیشنهادات دانشجویان بیشتر حول مسائل آموزش و شامل موارد ذیل است:

ارتقاء و بهبود سامانه آموزش از راه دور دانشگاه، وحدت رویه در ارائه روش های آموزش مجازی توسط اساتید، مشخص بودن برنامه آموزش و امتحانات از ابتدای سال تحصیلی، تخفیف قائل شدن در شهریه های آموزشی در شرایط فعلی، پرداخت کمک هزینه اینترنت به دانشجویان، اطلاع رسانی و پاسخگویی بهتر در مورد برنامه های آموزشی، تداوم آموزش مجازی در برخی از دروس نظری بخصوص واحدهای عمومی، راه اندازی یک سامانه برای ارتباط دانشجویان با دانشگاه برای پاسخگویی، رسیدگی به مشکلات و شکایات آموزشی دانشجویان، تخصیص تسهیلات آموزشی بیشتر برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی، امکان انجام امور همه امور آموزشی به صورت مجازی و اینترنتی، آموزش استاتید در مورد استفاده از امکانات سامانه و شیوه های تدریس در فضای مجازی، بهبود وضعیت خوابگاه ها بخصوص از نظر بهداشتی و کنترل و نظارت بیشتر بر رعایت پروتکل های بهداشتی در محیط دانشگاه.

مهم ترین یافته های جنبی از دیدگاه کارشناسان

همدلی دانشگاه از طریق اجرای این طرح بر احساس ارزشمندی فرد به عنوان یک دانشجو و نگرش وی نسبت به دانشگاه تاثیر مثبت داشته و دانشجویان از این ارتباط احساس خشنودی و رضایتمندی داشتند. اغلب دانشجویان پیگیری مرکز مشاوره و شنیدن (بدون قضاوت) مشکلات آنها را یک نکته مثبت دانستند. در زمان مصاحبه برخی از دانشجویان نسبت به وضعیت موجود خشم و هیجانات منفی زیادی بروز داده که پس از صحبت کردن با کارشناس تخلیه شده و احساس بهتری پیدا می کردند.

موضوع حضور دانشجویان در منزل به عنوان یک موضوع خاص مورد توجه مرکز کارشناس مصاحبه کننده قرار می گرفت که نتیجه نهایی بررسی صورت گرفته حکایت از آن دارد که در خانواده هایی که وضعیت ارتباطی مناسب و روابط سالم و سازنده دارند، حضور در منزل و حمایت خانواده به عنوان یک نکته مثبت از نظر دانشجو مطرح شده است. ولی در خانواده هایی که در فضای ارتباطی اعضای آن تعارض و روابط پرتنش حاکم است، حضور در کنار اعضای خانواده از نظر دانشجو یک نکته منفی و یا حداقل غیرمثبت معرفی می شود. لذا با ارائه مشاوره های فردی و خانوادگی و آموزش های لازم می توان این چالش را به یک فرصت و نکته مثبت تبدیل نمود.

شرایط فعلی ناشی از شیوع بیماری کرونا و تبعات ناشی از آن به طور محسوسی بر سلامت روانی آنها اثرگذار بوده است. اگر چه نگرانی دانشجویان از مسائل و مشکلات آموزشی در برخی از دانشجویان بر نگرانی در مورد کرونا غلبه داشته است اما اجرای این طرح و پیدا کردن یک گوش شنوا و همچنین اطلاع مرکز مشاوره از مشکل دانشجو و ارجاع وی به کارشناسان پیگیری کننده و یا معرفی خدمات مرکز مشاوره توانست یک آرامش نسبی و اطمینان خاطر به دانشجو اهدا نماید. به زعم کارشناسان مصاحبه کننده در صورتی که این طرح از ابتدای شروع شرایط ویژه ناشی از کرونا به اجرا در می آمد می توانست در سازگاری سریعتر و بهتر دانشجویان با شرایط بوجود آمده و جلوگیری از تجربه هیجانات منفی و کاهش فشار روانی آنها اثر گذار باشد. همچنین پیشنهاد شده است در صورت تداوم این شرایط، اجرای طرح همدلی با دانشجویان مجدداً تکرار شود.

در شرایط فعلی به حداقل رسیدن تعامل و ارتباط دانشجو با دانشگاه، اساتید و هم دانشگاهیان و حتی دوستان و بستگان خود می تواند باعث بروز تنش و زمینه ساز آسیب های بیشتر در افراد مستعد ابتلا به مشکلات روانشناختی نیز گردد. در زمان اجرای این طرح دانشجویانی شناسایی شدند که قبلاً شرایط نامناسبی از نظر سلامت روان نداشته اند ولی به دلیل فشار روانی ناشی از شرایط فعلی (تحمل سوگ عزیزان یا ابتلای خود و یا خانواده به بیماری کرونا) و یا نگرانی در مورد وضعیت سلامتی خود در آینده و اضطراب و تشویش ناشی از آن نیاز مبرم به استفاده از خدمات روانشناختی پیدا کرده اند. کارشناسان مصاحبه کننده گزارش کرده اند که بسیاری از دانشجویان علیرغم نیاز به مداخلات تخصصی روانشناختی، به طور دقیق از نحوه استفاده از خدمات مرکز مشاوره در شرایط فعلی اطلاع نداشته و در خلال اجرای این طرح اطلاعات لازم برای استفاده از خدمات مرکز به آنها ارائه شده است.

محدودیت های اجرای طرح از دیدگاه کارشناسان

در اجرای طرح همدلی محدودیت ها و موانعی شناسایی شده که بعضا کارشناسان مصاحبه کننده را با دشواری مواجه کرده است. از جمله مهمترین این محدودیت ها گستردگی طرح و محدودیت زمانی زیاد در اجرا بوده است. فشار زمانی برای جمع بندی و ارائه نتایج و ارجاع دانشجویان شناسایی شده به تیم پیگیری کننده، بالا بودن حجم کار و میزان ساعات کاری و تعداد تماس و زمان زیادی استفاده از تلفن همراه و تاثیرات منفی ناشی از امواج آن باعث خستگی زیاد کارشناسان مصاحبه کننده شده و توالی روزهای پرداختن به این کار باعث فرسودگی کارشناسان گردیده است. استفاده از تلفن همراه و در مواردی تماس در خارج از ساعات اداری و عدم آشنایی دانشجو با مصاحبه کننده باعث عدم اعتماد دانشجو به فرد تماس گیرنده و تردید وی در ادامه مصاحبه می شد. همچنین اینکه تعدادی از شماره تماس های دانشجویان کارشناسی متعلق به دیگر اعضای خانواده بوده و کارشناس برای ارتباط با دانشجو بعضاً با مشکل مواجه می شد. دشواری در جلب اعتماد دانشجو برای اخذ اطلاعات حساس از طریق مصاحبه تلفنی و محدودیت در زمان مکالمه با دانشجو در مواردی که دانشجو تمایل به تداوم مصاحبه داشت.

یکی از مهمترین مشکلاتی که در روند اجرای طرح بوجود آمد، قطع شدن سیم کارت تلفن همراه کارشناسان بود که از طریق آن با دانشجویان تماس می گرفتند. این موضوع به سبب وجود قوانین سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی است که به موجب آن سیم کارت هایی که در طول یک روز تعداد تماس هایی بیش از حد معمول برقرار نمایند، مسدود می شود. لذا به این دلیل که کارشناسان طرح چندین روز متوالی برای مصاحبه با دانشجویان تعداد تماس های زیادی گرفته بودند مسدود شده و تلاش برای وصل مجدد آن نیز به نتیجه نرسید که این موضوع برای تعداد زیادی از کارشناسان تکرار شده و باعث کندی و در مواردی توقف روند اجرای طرح گردید.

پیوست

خلاصه نتایج فاز اول طرح همدلی(خرداد ۱۳۹۹)

جامعه هدف طرح شامل همه دانشجویان مقطع تحصیلی کارشناسی دانشگاه بوده و از ۲۹ خرداد لغایت ۷ تیرماه ۱۳۹۹ از طریق مصاحبه تلفنی به اجرا در آمده و مجموعاً با تعداد ۲۷۰۸ نفر از دانشجویان مصاحبه شده است. کارشناسان با بهره گیری از مصاحبه باز و پرسیدن سوالات غیر مستقیم، میزان رضایت دانشجویان از کیفیت و سیستم آموزشی، دسترسی به تجهیزات و امکانات آموزشی، وضعیت سلامت جسمی و روانشناختی و معیشتی دانشجویان را ارزیابی نمودند که اهم یافته های بدست آمده به شرح ذیل است:

یافته ها:

از مجموع ۲۷۰۸ نفر ارزیابی شده در این طرح ؛ ۴۱٪ رضایت از کیفیت آموزشی و ۳۸٪ رضایت از سیستم آموزشی را در سطح خوب و ۵۷٪ از دانشجویان دسترسی کامل به تجهیزات آموزشی را گزارش نموده اند. همچنین متأسفانه ۶۴ نفر از دانشجویان به بیماری کرونا مبتلا شده اند. بالاترین میزان رضایتمندی از کیفیت آموزشی مربوط به دانشکده های مدیریت (۶۹٪) ، حقوق و علوم سیاسی (۶۶٪) و جغرافیا (۶۶٪) و کمترین میزان رضایت مربوط به دانشکده تربیت بدنی (۴۲٪) می باشد. بالاترین رضایت از سیستم آموزشی مربوط به دانشکده اقتصاد (۷۹٪) و کمترین رضایتمندی مربوط به دانشکده علوم اجتماعی (۹۵٪) می باشد. بیشترین دسترسی به تجهیزات آموزشی مربوط به دانشجویان دانشکده تربیت بدنی (۹۸٪)، اقتصاد (۹۸٪) و کمترین مربوط به دانشجویان دانشکده مدیریت(۹۶٪) و الهیات (۹۴٪) می باشد. بیشترین میزان ابتلا به بیماری کرونا مربوط به دانشکده های فنی فومن و کاسپین (۴۲ نفر) و فارابی قم (۱۰ نفر) می باشد.

"جدول ۱- درصد فراوانی کلی دیدگاه دانشجویان در خصوص آموزش مجازی "

ردیف	مولفه	خوب	متوسط	ضعیف	جمع
۱	کیفیت آموزشی: - تشکیل کلاس ها به صورت کامل توسط اساتید - اختصاص زمان کلاس متناسب با حجم دروس - کیفیت تدریس اساتید - تناسب حجم دروس ارائه شده با تعداد واحد آموزشی هر درس	۴۱	۴۵	۱۴	۱۰۰
۲	سیستم آموزشی: - رضایت از کیفیت سامانه یادگیری الکترونیکی eLearn - امکان دسترسی به کلاس های ضبط شده آنلاین	۳۸	۴۶	۱۶	۱۰۰
۳	تجهیزات و امکانات آموزشی: - برخورداری از کامپیوتر - برخورداری از گوشی هوشمند - دسترسی به اینترنت	فاقد مشکل	دارای مشکل		جمع
		۵۷	۴۳		۱۰۰

"جدول ۲- درصد فراوانی دیدگاه دانشجویان در خصوص آموزش مجازی به تفکیک جنسیت "

موضوع	جنسیت	خوب	متوسط	ضعیف	جمع
رضایت از کیفیت آموزشی	دختر	۳۶	۴۴	۲۰	۱۰۰
	پسر	۴۵	۴۵	۱۰	۱۰۰
رضایت از سیستم آموزشی	دختر	۳۴	۴۴	۲۲	۱۰۰
	پسر	۴۲	۴۷	۱۱	۱۰۰
دسترسی به تجهیزات آموزشی	جنسیت	فاقد مشکل	دارای مشکل		جمع
	دختر	۵۵	۴۵		۱۰۰
	پسر	۵۵	۴۵		۱۰۰

"جدول ۳- درصد فراوانی بر اساس رضایت از کیفیت آموزشی به تفکیک پردیس/ دانشکده "

ردیف	پردیس /دانشکده	خوب	متوسط	ضعیف	جمع
۱	مدیریت	۶۹	۱۹	۱۲	۱۰۰
۲	حقوق و علوم سیاسی	۶۶	۳۴	۰	۱۰۰
۳	جغرافیا	۶۶	۲۷	۷	۱۰۰
۴	پردیس فارابی	۶۱	۳۲	۷	۱۰۰
۵	اقتصاد	۶۱	۲۹	۱۰	۱۰۰
۶	کشاورزی و منابع طبیعی	۵۱	۴۰	۹	۱۰۰
۷	ادبیات	۵۰	۳۵	۱۵	۱۰۰
۸	پردیس ابوریحان	۴۳	۵۰	۷	۱۰۰
۹	پردیس بین المللی کیش	۳۵	۶۱	۴	۱۰۰
۱۰	الهیات	۳۴	۶۳	۳	۱۰۰
۱۱	فنی فومن و کاسپین	۳۴	۴۷	۱۹	۱۰۰
۱۲	پردیس دانشکده های فنی	۳۰	۵۵	۱۵	۱۰۰
۱۳	تربیت بدنی	۱۹	۲۹	۴۲	۱۰۰
۱۴	دامپزشکی	۲۵	۴۹	۲۶	۱۰۰
۱۵	روانشناسی و علوم تربیتی	۲۰	۶۸	۱۲	۱۰۰
۱۶	علوم اجتماعی	۱۶	۵۱	۳۴	۱۰۰

"جدول ۴- درصد فراوانی بر اساس رضایت از سیستم آموزشی eLearn به تفکیک پردیس/ دانشکده "

ردیف	پردیس /دانشکده	خوب	متوسط	ضعیف	جمع
۱	اقتصاد	۷۹	۱۹	۲	۱۰۰
۲	مدیریت	۵۶	۲۳	۲۱	۱۰۰
۳	پردیس فارابی	۴۸	۳۳	۱۹	۱۰۰
۴	کشاورزی و منابع طبیعی	۴۷	۳۷	۱۶	۱۰۰
۵	جغرافیا	۴۵	۳۷	۱۸	۱۰۰
۶	پردیس ابوریحان	۴۳	۳۷	۲۰	۱۰۰
۷	فنی فومن و کاسپین	۳۱	۶۲	۷	۱۰۰
۸	ادبیات	۲۳	۴۱	۳۳	۱۰۰
۹	حقوق و علوم سیاسی	۲۵	۵۰	۲۵	۱۰۰
۱۰	دامپزشکی	۲۵	۵۰	۲۵	۱۰۰
۱۱	پردیس بین المللی کیش	۲۴	۶۷	۹	۱۰۰
۱۲	الهیات	۲۳	۶۵	۱۲	۱۰۰
۱۳	پردیس دانشکده های فنی	۲۱	۵۸	۲۹	۱۰۰
۱۴	تربیت بدنی	۸	۵۴	۳۸	۱۰۰
۱۵	روانشناسی و علوم تربیتی	۴	۴۸	۴۸	۱۰۰
۱۶	علوم اجتماعی	۰	۴	۹۶	۱۰۰



"جدول ۵- فراوانی درگیری با ویروس کرونا بطور مستقیم برای خود و خانواده به تفکیک پردیس/ دانشکده "

ردیف	پردیس /دانشکده	دختر	پسر	جمع
۱	فنی فومن و کاسپین	۲۶	۱۶	۴۲ نفر
۲	پردیس فارابی	۰	۱۰	۱۰ نفر
۳	پردیس دانشکده های فنی	۱	۳	۴ نفر
۴	پردیس ابوریحان	۲	۱	۳ نفر
۵	علوم اجتماعی	۱	۱	۲ نفر
۶	ادبیات	۲	۰	۲ نفر
۷	تربیت بدنی	۱	۰	۱ نفر
	جمع کل	۳۳	۳۱	۶۴ نفر

"جدول ۶- درصد فراوانی بر اساس وضعیت برخورداری از تجهیزات و امکانات آموزشی به تفکیک پردیس/ دانشکده "

ردیف	پردیس /دانشکده	فاقد مشکل	دارای مشکل	جمع
۱	تربیت بدنی	۹۸	۲	۱۰۰
۲	اقتصاد	۹۸	۲	۱۰۰
۳	پردیس دانشکده های فنی	۹۶	۴	۱۰۰
۴	پردیس بین المللی کیش	۹۶	۴	۱۰۰
۵	پردیس فارابی	۹۰	۱۰	۱۰۰
۶	دامپزشکی	۷۱	۲۹	۱۰۰
۷	فنی فومن و کاسپین	۶۴	۳۶	۱۰۰
۸	علوم اجتماعی	۶۴	۳۶	۱۰۰
۹	ادبیات	۵۸	۴۲	۱۰۰
۱۰	حقوق و علوم سیاسی	۵۸	۴۲	۱۰۰
۱۱	جغرافیا	۵۴	۴۶	۱۰۰
۱۲	کشاورزی و منابع طبیعی	۵۲	۴۸	۱۰۰
۱۳	پردیس ابوریحان	۳۷	۶۳	۱۰۰
۱۴	روانشناسی و علوم تربیتی	۲۴	۷۶	۱۰۰
۱۵	الهیات	۶	۹۴	۱۰۰
۱۶	مدیریت	۴	۹۶	۱۰۰

دبیرخانه مرکزی اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در تاریخ فرهنگ و بیداری اسلامی در دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی افتتاح شد

با حضور مسئولین عالی رتبه شهرستان اسدآباد، مدیران و اعضای هیأت علمی دانشگاه، توسط امام جمعه شهرستان اسدآباد و نماینده مردم اسدآباد در مجلس شورای اسلامی صورت پذیرفت







دبیرخانه مرکزی اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در تاریخ فرهنگ و بیداری اسلامی با حضور دکتر حسین مرادی مخلص؛ رییس محترم دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی و رییس همایش، حجت الاسلام و المسلمین حسینی مجد؛ امام جمعه محترم شهرستان اسدآباد، حاج کیومرث سرمدی؛ نماینده محترم مردم شریف شهرستان اسدآباد در مجلس شورای اسلامی، مهندس کتابی؛ فرماندار محترم شهرستان اسدآباد، مهندس فعله گری؛ شهردار محترم شهرستان اسدآباد، مهندس وفایی؛ معاون هماهنگی برنامه و بودجه سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان همدان، دکتر جدی امین پور؛ مدیر اداری، مالی و پشتیبانی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان همدان، مهندس قربانی؛ معاون محترم صنایع کوچک شرکت شهرک های صنعتی همدان، جمعی از مسئولین شهرستانی، مدیران و اعضای هیأت علمی دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی افتتاح و کار خود را به صورت رسمی آغاز کرد.

در ابتدای مراسم دکتر مرادی مخلص ضمن عرض خیر مقدم در ابتدای سخنان خود به جمله تاریخی سید جمال الدین اسدآبادی؛ " دولت ها به عدل استوارند و ملت ها با علم زنده می شوند " در راستای نگاه ویژه آن سید بزرگوار به علم و دانش اشاره کردند و بیان داشتند سید جمال الدین اسدآبادی در طول دوران زیستن خود مظلوم بود و اکنون نیز تفکر آن عزیز بیدارگر به صورت عام اشاعه پیدا نکرده است که این مهم مسئولیت ما را خطیرتر می کند.

ایشان دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی؛ با ماموریت علوم انسانی را دانشگاهی چابک، با افکار بلند و اندیشه های نوین تلقی نمود و ابراز امیدواری کرد با بهره گیری از افکار مصلح شرق، تاثیر بسزایی در جامعه محوری و زنده نگهداشتن اندیشه های مانای سید جمال الدین اسدآبادی داشته باشد و نیز به منویات مقام معظم رهبری در گام دوم انقلاب و هفت توصیه ایشان اشاره کردند. و این نکته را متذکر شدند که دغدغه مقام معظم رهبری در گام دوم انقلاب اسلامی، مبحث علم و دانشگاه است چرا که اولین توصیه ایشان به جامعه دانشگاهی است.

رییس همایش، در سخنان خود ضمن تشریح نسل های دانشگاهی در ادوار گذشته، دانشگاه امروزی را دانشگاه نسل چهارم خواندند که به صورت جامعه محور بتواند بخشی از مشکلات شهر، منطقه و کشور را مرتفع نماید. که دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی در این راستا سه اولویت دارد: ۱- انجام رسالت ماموریت خود در حوزه علوم انسانی ۲- جامعه محوری و تاثیر گزاری در شهرستان، منطقه و کشور ۳ – پژوهش های کاربردی با دامنه بین دانشگاهی در سطوح مختلف. و هرکدام را با جزئیات تشریح کردند.

در ادامه حجت الاسلام و المسلمین حسینی مجد، حاج کیومرث سرمدی و مهندس کتابی؛ نکاتی را در خصوص اهمیت این همایش ملی و لزوم پژوهش در خصوص بیدارگر مشرق زمین سید جمال الدین اسدآبادی ارائه کردند و از رویکرد مدیریت دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی تشکر کردند.

سپس دکتر فرامرز میرزایی؛ از روسای سابق دانشگاه و دبیر علمی همایش به صورت مجازی در جلسه به سخنرانی پرداختند و بر لزوم پژوهش در حوزه سید جمال الدین اسدآبادی شناسی تاکید کردند ایشان همچنین دو سالانه بودن همایش را هم پیشنهاد کردند.

در ادامه هشت طرح جامعه محور دانشگاه قابل اجرا در شهرستان اسدآباد توسط اعضای هیأت علمی مطرح و دو طرح از آن ها ارائه گردید.

در پایان از دکتر ابوذر رمضانی؛ عضو هیأت علمی گروه فنی و مهندسی و دکتر مهدی عبدالملکی؛ عضو هیأت علمی گروه شیمی دانشگاه که طرح های فناورانه ایشان در بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار و نوآوری کشور به تایید کمیته فنی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رسیده بود تقدیر به عمل آمد.

اطلاعیه برگزاری " اولین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در تاریخ فرهنگ و بیداری اسلامی " در دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی

دانشگاه جامعه محور سید جمال الدین اسدآبادی با مأموریت علوم انسانی در سالروز بزرگداشت بیدارگر مشرق زمین برگزار می کند

به اطلاع فرهیختگان دانشگاهی و علاقه مندان می رساند، دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی با همکاری دانشگاه های بزرگ و انجمن های علمی کشور به منظور شناخت ابعاد پژوهش‌های انجام شده توسط جامعه فرهیخته و علمی کشور در حوزه بیداری اسلامی اقدام به برگزاری همایش ملی پژوهش های کاربردی در تاریخ فرهنگ و بیداری اسلامی در تاریخ ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۹ با نه محور؛ بازگشت به اسلام، دشمن ستیزی و استعمارستیزی، حرکت اسلامی معاصر، همگرایی و وحدت جوامع اسلامی، خودسازی و تمدن اسلامی، علم و اسلام، انعکاس بیداری اسلامی در ادبیات فارسی و عربی، ادبیات مقاومت و بیداری اسلامی و نقش فرهنگ در تعلیم و تربیت نموده است.

مهلت ارسال مقالات حداکثر تا تاریخ ۲۵ بهمن ماه سال جاری می باشد و متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانند به آدرس: https://conf.sjau.ac.ir مراجعه فرمایند.

دبیرخانه‌همایش:
آدرس: استان همدان – شهرستان اسدآباد - بلوار شهید رضائیان – دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی
تماس: ۰۹۱۸۴۱۱۲۵۹۵ نمابر: ۰۸۱۳۳۱۱۷۸۰۱
پست الکترونیکی: conf@sjau.ac.ir
کد پستی ۶۵۴۱۸۵۳۰۹۶ :

دست آوردهای دانشگاه خوارزمی در حوزه های علمی، پژوهشی، آموزشی و فرهنگی اجتماعی

دانشگاه خوارزمی در سال ۱۳۹۹ با توجه به فعالیت بخش های مختلف و رصد انجام شده در حوزه های علمی، پژوهشی، آموزشی و فرهنگی اجتماعی دست آوردهایی را به شرح ذیل داشته است:

معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در مراسم افتتاح مرکز رشد:

دانشگاه خوارزمی به قطب نوآوری در استان البرز تبدیل می‌شود

معاون علمی و فناوری رییس جمهوری گفت: دانشگاه خوارزمی پتانسیل اشتغالزایی بالایی دارد و با افتتاح مرکز رشد پردیس استان البرز دانشگاه در ۲ ماه آینده، به قطب نوآوری استان تبدیل خواهد شد.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه خوارزمی، سورنا ستاری روز یکشنبه ۳۰ شهریور۹۹ در مراسم افتتاح مرکز رشد دانشگاه خوارزمی اظهار داشت: خلاء جدی در استان البرز در حوزه فناوری داریم و پتانسیل رشد آن نیز محدود است و فضای کارگاهی برای شرکت ها وجود ندارد.

وی ادامه داد: ما با استانداری تفاهم نامه هایی داریم و به دنبال راه اندازی کارخانه نوآوری در استان البرز هستیم. کرج و البرز پتانسیل بسیار بالایی به خصوص در حوزه بیوتکنولوژی دارند.

ستاری گفت: دانشگاه بر اساس مزیت های استان فعالیت جدی داشته باشد و برنامه ریزی لازم را برای کارآفرینی انجام دهد. همچنین باید توافق نامه ای با شرکت ها انجام شود تا درآمد دانشگاه از قراردادهای ارتباط با صنعت باشد و برای رسیدن به بلوغ هنوز به فعالیت بسیاری نیاز است.

معاون علمی رییس جمهوری اظهار داشت: دانشجویان بعد از فارغ التحصیل نباید مشکل اشتغال داشته باشند و نوع آموزش باید به شکلی باشد که جوانان پس از دانشگاه به کاری مشغول شوند. اگر غیر از این باشد نیاز است نوع آموزش اصلاح شود.

وی تصریح کرد: دانشگاه خوارزمی پتانسیل بالایی به خصوص در شهر کرج دارد تا اشتغال ایجاد کند و باید بخش خصوصی روی آن سرمایه گذاری کند؛ زیرا محصول از سرمایه گذاری های خصوصی تولید می شود. هرچه تعامل با بخش خصوصی بیشتر شود مشکلات بیشتری از مردم رفع می شود.

ستاری اظهار داشت: مطلوب است هر استاد یک شرکت داشته باشد و با جمعی از دانشجویان مشکلات مردم را رفع کند؛ زیرا دانشجویان تحصیل کرده اند تا مشکلات مردم را رفع کنند.

وی اعلام کرد: تا ۲ ماه آینده مرکز نوآوری دانشگاه خوارزمی در شهر کرج افتتاح می شود و دانشگاه به قطب نوآوری در استان البرز تبدیل خواهد شد.

ساختمان مرکز رشد و نوآوری دانشگاه خوارزمی با تلاش دانشجویان، هسته های فناور و شرکت های مستقر در این دانشگاه امروز با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری گشایش یافت.

این مجموعه شامل ۱۴ فضای مخصوص شرکت های دانش پایه و صنایع خلاق ۱۰ زیج و ۱۲ میز هسته و میزهای آتلیه برای کار استارتاپی به همراه یک کتابخانه تخصصی، یک پشت بام سبز(کافه نوآوری) و هشت میز گپ و کار، سالن نشست تخصصی و فضاهای تفریحی برای فعالان در حوزه های مدیریت هوشمند شهری، زنجیره بلوکی، اینترنت اشیا، بورس، صنایع خلاق و غیره در اختیار کاربران قرار گرفته است.

افتتاح مرکز توسعه فناوری توانا

در حوزه پژوهشی و فنآوری ۲۱خرداد۹۹ مجموعه شتابدهنده مرکز توسعه فناوری توانا که متکی بر مدل توسعه ای منطبق با شرایط و ضوابط بومی است و نوآوری و شتابدهی از ویژگیهای



بارز آن می باشد، در دانشگاه خوارزمی افتتاح شد. بخشی از فعالیتهای جاری مرکز از جمله توسعه آزمایشگاه دیجیتال محیط متخلخل، طراحی و ساخت دستگاه طیف سنج گاما نسل دوم، طراحی و تجاری سازی کیت تشخیص سریع کرونا (پروژه رادین)، کسب و کار پلتفرمی حوزه سلامت و پروژه های پژوهشی مدلسازی دلتاها شرکت نفت خزر تبیین شد، تفاهم نامه با دانشگاه خوارزمی در حوزه سنگهای کربناته که یکی از مگاپروژههای شرکت ملی نفت منعقد شد.

ششمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام برگزار شد

ششمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام با همکاری انجمن جغرافیایی ایران و دانشگاه خوارزمی ۲۷ آذر۹۹ در تالار ابوریحان این دانشگاه، به صورت حضوری و مجازی برگزار شد. دانشگاه خوارزمی برای دومین بار میزبان کنگره جغرافیدانان شد.همایش جغرافیدانان جهان اسلام یک همایش منطقه ای است که باید در بستر گفتگو و مذاکره، همکاری و تبادلات علمی میان پژوهشگران شکل بگیرد . برای توسعه و پیشرفت جوامع اسلامی در حوزه جغرافیا همفکری لازم است و این موضوع زمینه بسیار خوبی برای فعالیتهای علمی است. کشورهای آذربایجان، پاکستان، عمان، افغانستان، ترکیه در این کنفرانس شرکت کردند در این کنگره ۲۲۲ مقاله ارائه که ۵۲ مقاله آن پذیرفته شده از دانشگاههای شهید مدرس، شهید بهشتی، مشهد، اصفهان مقالات خود را ارائه دادند. پیشنهاد تأسیس اتحادیه جغرافیای جهان اسلام در این کنگره مطرح گردید.



هفتمین کنفرانس بین المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تأمین در دانشگاه خوارزمی

به گزارش روابط عمومی دانشگاه، هفتمین کنفرانس بین المللی لجستیک و مدیریت زنجیره تأمین در دانشگاه خوارزمی به صورت مجازی برگزار شد. بیش از ۹ کشور در زمینه ارائه مقاله، سخنرانان کلیدی، عضویت در کمیته علمی مشارکت داشتند. کمیته علمی از ۱۱ کشور مختلف تشکیل شد. انتخاب رساله برتر دکتری حوزه مدیریت زنجیره تامین برای اولین بار در سطح کشور در این کنفرانس انجام شد. همچنین پنج سخنران کلیدی از برجسته ترین و شناخته شده ترین افراد این حوزه از جمله رئیس فدراسیون بین المللی انجمن های تحقیق در عملیات ، رئیس بخش کشورهای در حال توسعه فدراسیون بین المللی انجمن های تحقیق در عملیات و ...به عنوان میهمان ویژه این کنفرانس بودند/بیش از ۱۱۲ مقاله از کشورهای مختلف از جمله ایران، استرالیا، نیوزیلند، انگلستان ،مالزی، امریکا، هند، عراق، ترکیه، اتیوپی، سریلانکا، الجزایر، مراکش، صربستان ،بوسنی و هرزگوین و ... دریافت شد. نشست تخصصی با حضور اندیشمندان ایرانی و خارجی با عنوان مدیریت زنجیره تأمین در شرایط کووید ۲۱ " برگزار گردید.



در این کنفرانس پنل های تخصصی با موضوعات زنجیره تأمین سبز و پایدار،فناوری اطلاعات در زنجیره تأمین، قیمت گذاری در زمینه تأمین، حمل و نقل توزیع، رویکردهای غیر قطعی در زنجیره تأمین، ارزیابی عملکرد در زنجیره تامین و ...ارائه شد .

خاکی که در پاکسازی دستگاه گوارش معجزه میکند

خلیل رضایی، عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه خوارزمی برای اولین بار به ترکیب خاصی از رس کلسی بنتونایت دست یافته که محلول آن قابلیت خوراکی درمانی دارد. پودر سوسپانسیون محلول، حاوی ترکیب خاصی از نوعی رس بنام کانی کلسی بنتونایت در آب و دارای قابلیت خوارکی درمانی و کاملا طبیعی بوده، که فاقد مواد مضر سلامتی و عاری از هر گونه آلودگی شیمیایی و دارای عناصر و ترکیبات مورد نیاز بدن انسان است. میزان عناصر موجود در این ترکیب نیز مطابق نیاز بدن انسان است. این محلول قابلیت دارویی فراوانی در تنظیم و تنظیف دستگاه گوارشی انسان و رفع و دفع مواد زائد داشته و دیر زمانی است در کشورهای مختلف با تفاوت کوچکی در ترکیب مورد استفاده قرار میگیرد. در طی مراحل آماده سازی، این ترکیب به دلیل گذر ماده اولیه از مراحل مختلف و متعدد تصفیه، حرارت دهی، میکروبزدایی، پاکسازی و جدایش مواد مضر، زدایش مغناطیسی و عناصر اضافه و آلایندههای زیست محیطی تحت تاثیر حرارت و اشعه ماوراء بنفش، کاملا بهداشتی و سالم است.



اختتامیه هفته پژوهش به صورت حضوری با رعایت پروتکل های بهداشتی در دانشگاه خوارزمی برگزار گردید.

دانشگاه خوارزمی مجری و میزبان هفته پژوهش استان البرز مراسم تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر استان البرز در سالن اجتماعات کتابخانه مرکزی دانشگاه خوارزمی با حضور مسئولان استانی و برگزیدگان با رعایت پروتکلهای بهداشتی، به صورت حضوری برگزار شد، این جلسه همزمان به صورت مجازی از سامانه آموزش مجازی دانشگاه خوارزمی و آپارات به صورت مستقیم تحت پوشش خبری قرار گرفت. در این مراسم از دکتر اسمعیل بابلیان استاد بازنشسته دانشگاه خوارزمی و دکتر وحید وطن پور عضو هیات علمی دانشکده شیمی دانشگاه خوارزمی به عنوان پژوهشگران یک درصد برتر جهان تقدیر به عمل آمد. در پایان مراسم از سرآمدان استان البرز و پژوهشگران و فناوران برتر تقدیر شد.



دو اثر از دانشگاه خوارزمی در میان برگزیدگان و شایستگان تقدیر جایزه کتاب سال ۱۳۹۹

مراسم اختتامیه کتاب سال با حضور رئیس جمهور در مجموعه فرهنگی سعدآباد برگزار شد. برگزیدگان و شایستگان تقدیر، عضو بنیاد نخبگان فرهنگی کشور می‌شوند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه خوارزمی، خوشخبتانه دو اثر از



اعضای هیأت علمی دانشگاه خوارزمی، شامل کتاب روش‌شناسی کمی در جغرافیا، تألیف بهلول علیجانی، و کتاب درآمدی بر شعر معاصر آمریکا "، ترجمه دکتر کامران احمدگلی و دکتر بهادر باقری، در بخش نقد ادبی، شایسته‌ی تقدیر (بهترین ترجمه در این حوزه) شناخته شدند.

دانشگاه خوارزمی اولین دانشگاه برگزارکننده هفته فرهنگ‌دانشگاهی

اختتامیه هفته فرهنگ دهمین جشنواره حرکت، نخستین جشنواره نشریات دانشجویی تیتر۱و نهمین جشنواره رویش) در دانشگاه خوارزمی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه خوارزمی، همزمان با آخرین روز از هفته فرهنگ دانشگاه خوارزمی، مهندس عسگری مدیر کل فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم به عنوان میهمان ویژه این برنامه، گفت؛ پیشگامی دانشگاه خوارزمی به عنوان اولین دانشگاه برگزار کننده هفته فرهنگ دانشگاهی قابل تقدیر است که همراه با اختتامیه چند جشنواره رویش، تیتر و حرکت و افتتاح دبیرخانه های فرشتگان سلامت و کانون ترویج فرهنگ مصرف کالای ایرانی برگزار می شود.

وی ورود انجمن های علمی را به نسل دوم آن یعنی انجمن‌های مسئله محور و حرکت به سمت کارآفرینی و ایجاد تحولی بنیادین در راستای تولیدات علمی فاخر و به روز بودن انجمن های علمی تخصصی با آخرین دستاوردهای روز دنیا و تشکیل انجمن های علمی میان رشته ای با توجه به نیازهای امروز نظام و جامعه واجب دانست.

مدیرکل فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، نقش و جایگاه انجمن های علمی را در این مسیر مقدس و بسیار مهم قلمداد کرد. مهندس عسگری دانشجویان را چراغ های پر فروغ دانشگاه و شور و نشاط دانشجویی را همراه با منطق و علم و یاری استادان فرزانه دانشگاهی منشاء تحولات بنیادین در حوزه آموزش عالی قلمداد کرد.



اختتامیه هفته فرهنگ با حضور مسئولان، مدیران دانشگاهی، مسئولان استانی و دبیران انجمن های علمی در سالن غدیر دانشگاه خوارزمی با تقدیر از برگزیدگان و شایستگان تقدیر از دستاوردهای یکساله انجمن های علمی به کار خود پایان داد.

اولین کنفرانس بین‌المللی "روایت‌شناسی عربی" در دانشگاه خوارزمی برگزارشد.

اولین کنفرانس بین‌المللی روایت‌شناسی عربی" در دانشگاه خوارزمی به شکل ترکیبی حضوری و مجازی برگزار شد. این کنفرانس با همکاری انجمن ایرانی زبان و ادبیات عربی، شورای بررسی متون پژوهشگاه علوم انسانی و دانشگاه‌های مختلف کشور مانند تربیت مدرس، تهران، علامه طباطبایی و ... برگزار شد.این کنفرانس تخصصی بین‌المللی میزبان ۱۸۰ مقالهٔ داخلی و خارجی بود که از این تعداد ۱۳۴ مقاله پذیرفته شده است. همچنین تعداد ۱۱۱ مقاله به صورت کامل و ۲۳ مقاله به شکل چکیده بود. تعداد کل مقالات واصله از پژوهشگران ایرانی، ۷۷ مقاله و ۳۲ مقاله نیز از کشورهای خارجی مانند الجزایر، عراق، مراکش،نیجریه‌وبلغارستان‌به‌دبیرخانهٔ‌کنفرانس‌رسیده‌است.



کرسی آزاد اندیشی با موضوع حاکمیت سیاسی در اسلام و مبانی الهی و مردمی آن برگزار شد.

این نشست که در سالن شهید حاج قاسم سلیمانی واقع در دفتر نهادنمایندگی مقام معظم رهبری(کرج)، توسط معاونت فرهنگی و اجتماعی و باهمکاری بسیج اساتید دانشگاه خوارزمی برنامه ریزی و به صورت مجازی و با حضور محدود علاقمندان برگزار شد.این کرسی آزاداندیشی ضمن پخش زنده از طریق آپارات دانشگاه خوارزمی و تلویزیون‌های مستقر در تهران و کرج توسط برنامه درشهر شبکه استانی البرز پوشش خبری داده شد.

در این نشست حجت الاسلام و المسلمین رزاقی عضو هیآت علمی دانشکده ادبیات و علوم انسانی و رئیس دفاتر استانی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در استان البرز و دکتر عزیزالله تاجیک اسماعیلی، عضو هیات علمی دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی به مناظره پرداختند.

دکتر قدیر نصری عضو هیات علمی دانشکده حقوق و علوم سیاسی نیز مدیریت جلسه مناظره را برعهده داشت.

دستاوردهای اداره تحقیقات کاربردی و دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

دکتر شیدایی مدیر دفتر ارتباط با جامعه و صنعت در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه خوارزمی گفت: در سال ۱۳۹۹ با تلاش همکاران حوزه پژوهشی دستاوردهای مناسبی داشته ایم. وی با اشاره به تشکیل ۱۳ کارگروه تخصصی در زمینه طرح‌های تحقیقاتی و ارتباط با جامعه و صنعت گفت:

انعقاد ۱۶ تفاهم نامه همکاری پژوهشی با سازمان های مختلف در سال جاری و مشارکت در برگزاری جشنواره ملی تقدیر از رساله/پایان نامه های کارفرما محور امیرکبیر از دستاوردهای مهمی است که محقق شده است. دکتر شیدای با اشاره به انعقاد ۳۶ قرارداد پژوهشی با ارگانهای دولتی و خصوصی با حجم ریالی بیش از ۸۴ میلیارد ریال از افزایش چشمگیر در این زمینه افزود؛ دو نفر از اعضای هیأت علمی دانشگاه دکتر صفری شالی و دکتر شنبه زاده بعنوان هیات علمی برگزیده در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت توسط وزارت علوم، تحقیقات وفناوری در سال ۱۳۹۹ معرفی شدند.



دکتر شیدایی در ادامه افزود: طرح رصد اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاه خوارزمی تدوین و گزارش نهایی به وزراتخانه ارسال شده است و در همین زمینه کتابچه ای نیز در آینده نزدیک چاپ خواهد شد. وی همچنین از طرح راه‌اندازی مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی خبر داد که با ارائه پیشنهاد از طرف مرکز کارافرینی به وزارت علوم و تإیید آن گزارش کامل راه‌اندازی مرکز در تمام دانشگاه‌های کشور تدوین شده است.

افتتاح مرکز آموزش الکترونیکی دانشگاه خوارزمی

به گزارش روابط عمومی دانشگاه خوارزمی مراسم افتتاح مرکز آموزش الکترونیکی دانشگاه خوارزمی با حضور دکتر علی خاکی صدیق معاون آموزشی وزارت عتف و با همراهی معاونان، مدیران و رؤسای دانشکدهها در تهران افتتاح شد.

دکتر حبیبی ضمن معرفی ظرفیتهای دانشگاه خوارزمی گفت: دانشگاه خوارزمی دارای ۵۱۵ عضو هیئت علمی است و ۵۵ درصد دانشجویان این دانشگاه در مقاطع تحصیلات تکمیلی تحصیل‌می‌کنند.

رئیس دانشگاه خوارزمی افزود: این دانشگاه ۱۵دانشکده، ۳۳۳ رشته -گرایش، ۱۲ پژوهشکده، ۴ موسسه تحقیقاتی و ۲ قطب علمی فعال دارد. در مجموع ظرفیت های خوبی برای ارتباط با صنعت داشته، فضای مناسبی برای مراکز رشد خود ایجاد کرده است. از برنامه های این دانشگاه می توان به احداث شهر سلولی کشور با همکاری معاونت علمی و وزارت علوم اشاره کرد.



دکتر حبیبی ادامه دادند: تا کنون ۴۱ هسته فنآور و شرکت دانش‌بنیان با مرکزیت دانشگاه خوارزمی تأسیس شده است. طرح‌های مختلفی در راستای توسعه آموزش‌های کارآفرینی دنبال شده، که از جمله طرح ملی ۲۰ - ۲۰ (بیست مهارت تا بیست سالگی)، طرح دما(دانش و مهارت‌های اشتغال)، طرح تاک(توسعه ایده‌های کارآفرینی) و راه‌اندازی مدرسه مهارت بوده است. همچنین، تعداد ۳۲۰ دانشجو در راستای همکاری-های علمی- بین المللی از برخی کشورهای منطقه مانند عراق، پاکستان، لبنان و تونس در این دانشگاه مشغول به تحصیل هستند

ایشان افزودند : پیشنهاد تاسیس دانشکده تحصیلات تکمیلی در تهران را نیز ارسال کردیم. این مرکز قابلیت بین المللی شدن را دارد. و برخی از رشته -گرایش های آن به صورت بین رشته ای خواهد بود.

دکتر حبیبی به درخواست های دانشگاه خوارزمی از معاونت آموزشی وزارت علوم اشاره کردند وگفتند: از وزارت علوم برای پذیرش دانشجوی دکتری در رشته های موجود، تاسیس دانشکده گردشگری، تسریع در اعطای مجوز به رشته-گرایش‌های درخواستی و ایجاد پردیس این دانشگاه در مناطق آزاد، درخواست همکاری داریم.

در ادامهٔ مراسم دکتر محمدحسین عبداللهی، معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه گفتند: از اقدامات دانشگاه برای مقابله با ویروس کرونا می‌توان به تشکیل کمیته مجازی اشاره کرد. برای حفظ کیفیت در آموزش مجازی و ارزشیابی‌های طول ترم، سعی شد تمامی جلسات کلاس‌ها را برگزار نمائیم و آموزش‌ها را در سطح عالی پیش ببریم.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه خوارزمی افزودند: پس از شیوع کرونا در کشور ۹۴ درصد از دروس نظری در دانشگاه خوارزمی به صورت مجازی ارائه شد. حدود ۱۴ هزار دانشجو توانستند به صورت همزمان در تاریخ ۱۶ فروردین از سامانه آموزش الکترونیک دانشگاه استفاده کنند. ۲۳ فروردین نقطه عطفی بود تا با تقویت زیر ساخت‌های نرم افزاری و سخت افزاری؛ دانشجویان به راحتی در کلاس‌های مجازی شرکت کنند و برای تحقق این امر از فاوا و شرکت‌های مرتبط، کمک گرفته شد.

دکترعبداللهی اظهار کردند: در ایام کرونا جلسات یا کارگاه‌های آموزشی به صورت مکرر برای استادان، دانشجویان و مدیران دانشگاه خوارزمی برگزار شد.

معاون آموزشی دانشگاه در ادامه گفتند: حدود ۵۲ درصد کلاس‌های مجازی دانشگاه خوارزمی کاملا برخط بود و ۴۶ درصد این کلاس‌ها به صورت ترکیبی انجام شد تا هیچ کلاسی آفلاین نباشد. با توجه به نظر سنجی که دانشگاه خوارزمی از استادان به عمل آورد.فقط یک درصد اعلام کردند؛ باید کلاس ها حضوری برگزار شود. با این اوصاف،۲۱ خرداد ماه، پایان ترم اعلام شد، اما مجدد، با اضافه کردن ۳ هفته به ترم، ۶ تیرماه پایان کلاس‌ها خواهد بود.

سپس آقای دکتر خاکی صدیق معاون آموزشی وزیر علوم گفتند: بسیاری از افراد، معتقد بودند که ترم تحصیلی به دلیل شیوع کرونا باید تعطیل شود، اما این کار تبعات زیادی برای آموزش کشور داشت و طبعاً به سمت اتخاذ روش آموزش غیرحضوری و مجازی رفتیم. ما از جمله اولین کشورهای درگیر بیماری کرونا بودیم و تجربه چندانی در چگونگی روند آموزش در این وضعیت، نداشتیم. طبق آمار یونسکو حدود یک میلیارد و ۱۹۰ میلیون نفر در حوزه آموزش درگیر شیوع کرونا شده‌اند. ۶۸ درصد کل افرادی که در جهان نیازمند آموزش بوده‌اند، تحت تأثیر این شرایط قرار گرفته‌اند و ۱۴۶ کشور در دنیا، آموزش را تعطیل کرده‌اند.البته قبلا تعداد این کشورها بیشتر بود، ولی اکنون برخی از کشورها فعالیت آموزشی خود را شروع کردهاند که البته این آموزش ها، آموزش هایی است که مربوط به قبل از دانشگاه است و بحث خوابگاه، سلف سرویس، مسافرت بین شهری ندارند.



دکتر خاکی صدیق افزودند: طبق آماری که حدود ۴ هفته پیش اعلام شد، سئوالی که از دانشگاه های دنیا پرسیده بودند این بود که آیا کرونا، دانشگاه شما را تحت تأثیر قرار داده است یا خیر؟ فقط یک دانشگاه اعلام کرده بود که تحت تأثیر کرونا قرار نگرفته است، ۱۰ درصد اعلام کرده بودند تحت تأثیر کرونا هستند، ولی دانشگاه را باز نگه داشته اند، ۳۰ درصد اعلام کرده بودند که دانشگاه نیمه باز است که ما جزو این ۳۰ درصد بودیم و ۵۹ درصد تمام فعالیت های خود را تعطیل کرده بودند.

ایشان ادامه دادند: در کشور ما قبل از اینکه بحث آموزش مجازی مطرح شود، تنها هفت مؤسسه آموزش عالی غیردولتی از مجموع ۳۰۰ مؤسسه غیردولتی، مجوز فعالیت آموزش الکترونیکی داشتند و در دانشگاه های دولتی نیز کمتر از ۱۰ دانشگاه در کشور، رشته و دوره آموزش الکترونیکی داشته اند.

معاون آموزشی وزیر علوم افزودند: تعداد دانشجویانی که در سال گذشته تحت آموزش های الکترونیکی بودند، تنها نیم درصد بود، ولی در حال حاضر بر اساس آخرین آماری که ارائه شده است، حدود ۹۲ درصد دانشجویان تحت آموزش های الکترونیک بودند که دستآورد بسیار خوبی است.

ایشان در ادامه گفتند: در جلساتی که با وزارت بهداشت داشته‌ایم، پیش بینی شده است که پیکی از کرونا را در پاییز و زمستان خواهیم داشت، از این رو برای کم کردن، تأثیرگذاری آن، ترم جدید زودتر شروع می‌شود.

معاون آموزشی وزیر علوم افزودند: وزارت بهداشت،شروع ترم جدید را از اول شهریورماه پیشنهاد داده بود اما چون برخی دانشگاه‌ها آمادگی آن را نداشتند به ۱۵ شهریورماه موکول شد.

ایشان تصریح کردند: در ترم جدید، آموزش‌های الکترونیکی استمرار خواهد داشت. و فقط در برخی رشته های تحصیلات تکمیلی ممکن است آموزش حضوری داشته باشیم.

ایشان در خصوص بازگشایی خوابگاه های دانشجویی گفتند: خوابگاه‌های دانشجویی در ترم تحصیلی آینده نیز به صورت محدود و با نیمی از ظرفیت، بازگشایی خواهند شد.

دکتر خاکی صدیق از راه اندازی کارگروه مطالعات پساکرونا خبر داده، گفتند: در این کارگروه، آموزش عالی و اینکه در آینده چه دستاوردهایی خواهد داشت و چگونه می توان از آن بهره گیری کرد، بررسی می شود.

در ادامه مراسم، آقای دکتر علی عظیمی وقار، مدیر مرکز آموزشهای آزاد و مجازی دانشگاه گفتند: محوریت مرکز آموزش الکترونیکی به صورت ویژه، آموزش مجازی است که نقطه عطفی است و توانمندی را در سطح ملی و بین المللی بالا می برد. استادان می توانند محتوای کلاس های خود را در آن تولید و ارائه کنند.

دستاوردهای آموزشی دانشگاه خوارزمی

دکتر عبدالهی معاون آموزش و تحصیلات تکمیلی در گفتگو با روابط عمومی دانشگاه اعلام کرد؛

مهمترین دستاوردهای دانشگاه خوارزمی در حوزه آموزشی در سال ۹۹ برای اولین بار کلیه مراحل پذیرش و ثبت نام دانشجویان ورودی جدید با اتصال همزمان سامانه های وزارت علوم، نظام وظیفه عمومی، ثبت احوال و ... بدون حضور دانشجو و بصورت مجازی انجام شد.

وی با اشاره به ایجاد میز خدمت مجازی در ایام شیوع ویروس کرونا گفت: دانشگاه خوارزمی با گسترش سامانه LMS برای آموزش مجازی کلیه اساتید از دانشگاه های پیشگام در برگزاری کارگاههای آموزش مجازی با شیوع کرونا بود، به نحوی که برگزاری کلیه جلسات و وبینارهای فرهنگی و دوره های آموزشی مجازی در این بستر انجام می شود.

افتتاح دومین مرکز فناوری های نوین دانشگاه فردوسی مشهد



به گزارش روابط عمومی دانشگاه فردوسی مشهد افتتاح دومین مرکز فناوری های نوین دانشگاه واقع در دانشکده مهندسی دانشگاه، با حضور مجازی دکتر منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر کافی رئیس دانشگاه، مهندس کوکب موسوی، معاون توسعه مدیریت و منابع استانداری خراسان رضوی، دکتر انصاری معاون اداری و مالی، دکتر بهرامی معاون پژوهش و فناوری و دکتر ملک زاده مدیر توسعه و انتقال فناوری دانشگاه، همزمان با مراسم افتتاح پروژه های منتخب قابل بهره برداری دانشگاه ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به مناسبت هفته دولت انجام شد.

دکتر کافی ضمن خیر مقدم به مسئولین استانداری خراسان رضوی و تسلیت ایام سوگواری شهادت اباعبدالله الحسین و یارانشان، فرارسیدن هفته دولت و همچنین یاد و خاطر شهیدان رجائی و باهنر را گرامی داشت.

رئیس دانشگاه در سخنان خود به حضور وزیر علوم در مرکز فناوری های شماره یک دانشگاه در ادوار گذشته اشاره کرد و ایجاد آن مرکز را تجربه ای خوب برای دانشگاه دانست و اکنون با تکمیل شدن ظرفیت آن مرکز، دو مرکز دیگر در شرف تاسیس می باشد که این مرکز که در دانشکده مهندسی مستقر می باشد، در اصل مرکز شماره ۳ می باشد ولی بدلیل اینکه زودتر به بهره برداری رسیده است شاهد افتتاح این مرکز هستیم.

دکتر کافی در خصوص ماموریت مراکز فناوری گفت: مراکز فناوری های نوین سه ماموریت عمده را عهده دار هستند که جلب و ارتقای ایده ها و طرح های بدیع استادان و دانشجویان و قراردادن آنها در معرض دید و خرید شرکت ها و صنایع مختلف اولین ماموریت این مراکز می باشد. ماموریت دوم ایجاد شبکه های همکاری و ایجاد ارتباط با صاحبان صنعت با دانشگاه در محیطی تنگاتنگ است. دکتر کافی با اشاره به اینکه همیشه دانشگاه برای ارتباط با جامعه و صنعت باید به آن وارد می شد ولی دانشگاه فردوسی مشهد نشان دادکه می توان با ایجاد یک جاده دوطرفه صنعت را به دانشگاه آورد. سومین ماموریت استقرار آزمایشگاه هایی در این مراکز است که توان تامین نیازهای صنعت را داشته باشند.

دکتر کافی ادامه داد دانشگاه فردوسی مشهد در این دوره کرونایی توانسته است ارتباط خود را با صنعت و فناوری حفظ کند و در حوزه فناوری های نوین بسیار فعال بوده و پیشرفت کرده است.

سپس دکتر غلامی ضمن تقدیر از دانشگاه فردوسی مشهد به جهت تلاش در جهت ارتباط با صنعت و جامعه این دانشگاه را پیشرو در این زمینه دانست.

در ادامه با اعلام دکتر غلامی این مرکز توسط دکتر کافی و خانم مهندس موسوی افتتاح شد و از بخش های مختلف این مرکز بازدید به عمل آوردند

نشان ملی مرجعیت علمی در حوزه زبانشناسی عربی به عضو هیأت علمی دانشگاه فردوسی مشهد تعلق گرفت

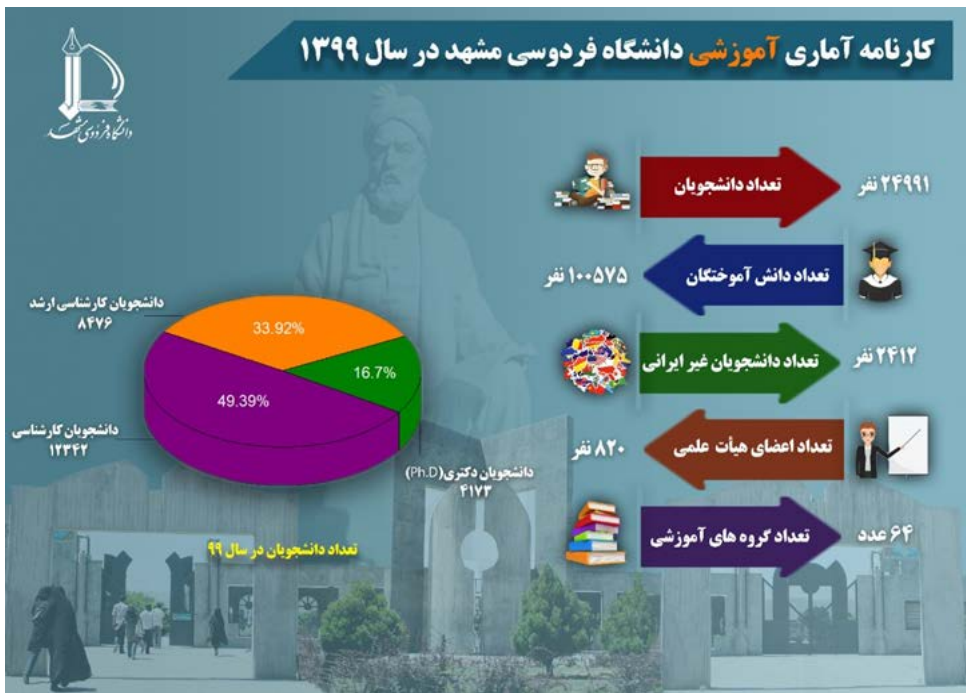


بنا بر ابلاغ دکتر علی اصغر قهرمانی مقبل رئیس انجمن ایرانی زبان و ادبیات عربی و رئیس جشنوارة نشان مرجعیت علمی در زبان و ادبیات عربی، طبق بررسی پرونده های سرآمدان پژوهشی، درمیان استادان رشته زبان وادبیات عربی کشور، که در سه مرحلة سازمان یافته توسط : ۱. کارگروه های تخصصی در ۲۰ حوزه این رشته، ۲. هیأت های داوران، ۳. جلسات مشترک هیأت مدیرة انجمن ایرانی زبان وادبیات عربی باگروه عربی شورای بررسی متون درسی پژوهشگاه علوم انسانی انجام شد، نشان ملی مرجعیت علمی در حوزة زبانشناسی عربی به دکتر سید حسین سیدی استاد زبان شناسی ادبیات تطبیقی، علوم قرآنی، متون نظم و نثر عربی دانشکده ادبیات تعلق گرفت و در اولین جشنوارة ملی نشان مرجعیت علمی در زبان و ادبیات عربی که شنبه ۲۹ آذر ۱۳۹۹ از ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۷ با شرکت گستردة استادان گروه های زبان و ادبیات عربی دانشگاه های کشور در دانشگاه شهید بهشتی به شکل حضوری و همزمان در سامانه وبینارهای آن دانشگاه با نشانی HTTPS://WWW.SBU.AC.IR/WEBINAR به شکل برخط برگزار خواهد شد تندیس جشنواره و لوح نشان مرجعیت رسماً به وی اهداء خواهد شد.

قابل ذکر است این برنامه توسط انجمن علمی ایرانی زبان و ادبیات عربی و با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بنیاد ملی نخبگان، کمیسیون های ملی یونسکو آیسسکو، مدیران کل پژوهشی و برنامه ریزی آموزش عالی و فرهنگی و اجتماعی وزارت عتف، و ۶۴ نهاد داخلی و خارجی از ۸کشور جهان در سطح ملی برگزار می شود



دست آوردهای دانشگاه فردوسی مشهد در حوزه های علمی، پژوهشی، آموزشی و فرهنگی اجتماعی





تعداد زبان آموزان در مرکز فردوسی

سال	تعداد زبان آموز	تعداد ملیت ها
۹۲	۱۲۰	۱۲
۹۳	۴۷۱	۱۹
۹۴	۴۵۶	۱۷
۹۵	۴۲۵	۲۶
۹۶	۳۸۶	۲۷
۹۷	۸۱۹	۱۹
۹۸	۸۴۵	۲۹
۹۹	۴۳۴	۱۷

استادان اعزامی به دیگر کشورها

	مدرس	کشور(دانشگاه)	تاریخ اعزام	تاریخ بازگشت
۱	دکتر هادی پیرگزی	عراق، دانشگاه عتبه عباسیه	مهر ۱۳۹۴	بهمن ۱۳۹۸
۲	محسن رودمعجنی (دانشجوی دکتری)	فرانسه، دانشگاه استراسبورگ	مهر ۱۳۹۷	تیر ۱۳۹۸
۳	دکتر محسن رودمعجنی	لبنان، دانشگاه بیروت	مهر ۱۳۹۸	تیر ۱۳۹۹
۴	دکتر زهرا حامدی شیروان	لبنان، دانشگاه بیروت	مهر ۱۳۹۸	تیر ۱۳۹۹
۵	دکتر نرجس‌السادات سنگی	سوریه، دانشگاه حلب	مهر ۱۳۹۸	تیر۱۳۹۹
۶	دکتر فرشته محمدزاده	سوریه، دانشگاه حلب	مهر ۱۳۹۸	تیر۱۳۹۹
۷	دکتر شراره خالقی‌زاده	موریتانی،نواکشوت	مهر ۱۳۹۸	تیر ۱۳۹۹
۸	زهرا غزالی‌پور (دانشجوی دکتری)	سوریه، دانشگاه دمشق	مهر ۱۳۹۷	تیر ۱۳۹۹

آزمون های برگزاری شده

آزمون های برگزار شده	تعداد	مکان برگزاری آزمون
جامع	۱۷	مرکز فردوسی- عراق- لبنان
سامفا(سنجش استاندارد مهارت های فارسی)	۷	مرکز فردوسی- ترکیه- عراق- لبنان

نمایندگی های مرکز در خارج از کشور

نمایندگی های مرکز در خارج از کشور
مرکز فردوسی نبطیه لبنان
مرکز نجف
کوت عراق
سلیمانیه کردستان عراق
صلاح الدین کردستان عراق
کویه کردستان عراق
مرکز حیاۀ النفوس عراق

همایش های برگزار شده در مرکز فردوسی

	عنوان همایش	تاریخ
۱	همایش بین المللی ادبیات تطبیقی	مهرماه ۹۳
۲	همایش بین المللی گفتگوهای فرهنگی ایران و جهان عرب	بهمن ماه ۹۵
۳	دومین همایش ملی آموزش زبان و ادبیات فارسی	تیرماه ۹۶
۴	همایش بین المللی آموزش زبان و نقش آن در گفتگوهای فرهنگی – ادبی ایران و جهان عرب	۱۰ بهمن ۹۶
۵	چهارمین همایش ادبیات تطبیقی	۳ و ۴ اردیبهشت سال ۹۷
۶	بزرگداشت تولد قائد اعظم پاکستان	۲ دی ۹۷
۷	چهارمین مجمع دانشگاه های ایران و جهان عرب	۳ دی ۹۸
۸	همایش الزامات آموزش زبان و ادبیات فارسی	۲۸ و ۲۹ آبان ماه ۹۹
۹	سومین نشست مراکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان دانشگاه‌های کشور با حضور مدیر همکاری‌های علمی بین‌المللی و امور دانشجویان غیرایرانی و رئیس مرکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان	۱۲ تیر ۹۸ در دانشگاه گیلان



مرکز آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان دانشگاه الکفیل در نجف



آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان موریتانی

تعداد زبان آموزان در مرکز فردوسی

شماره	مرکز
۱	مرکز سواز(□□□□) لندن
۲	انستیتوی گوته-حافظ آلمان
۳	دانشگاه ونیز ایتالیا
۴	مرکز المهدی(عج) کالگری کانادا
۵	رایزنی لبنان
۶	رایزنی عراق
۷	دانشگاه علوم انسانی نجف
۸	دانشگاه عتبه عباسی
۹	دانشگاه امام جواد(ع) عراق
۱۰	دانشگاه علوم انسانی عراق
۱۱	دانشگاه کویه کردستان عراق
۱۲	دانشگاه صلاح الدین کردستان عراق
۱۳	دانشگاه شهید چمران اهواز
۱۴	دانشگاه شیراز
۱۵	دانشگاه مازندران
۱۶	موسسه یاران خراسان

کارگاه های برگزار شده در مرکز

	عنوان کارگاه	تاریخ
۱	دوره های دانش افزایی استادان عراقی	مرداد ماه ۹۴
۲	آموزش مهارت های زبان فارسی به غیر فارسی زبانان	تیرماه ۹۶
۳	روش های نگارش فارسی	تیرماه ۹۶
۴	روانشناسی اجتماعی آموزش زبان فارسی	تیرماه ۹۶
۵	کارگاه آزمون سازی و ارزشیابی در آموزش زبان فارسی	بهمن ماه ۹۶
۶	کارگاه روش شناسی آموزش زبان فارسی	اردیبهشت ۹۸
۷	کارگاه کاربرد فناوری در آموزش زبان فارسی	اردیبهشت ۹۸
۸	کارگاه روش تحقیق ویژه دانشجویان دانشگاه جامی هرات	بهمن ۹۸



برگزاری چهارمین همایش ایران و جهان عرب



همایش گفتگوی فرهنگی ایران و جهان عرب چهارم بهمن

آموزشی و پژوهشی

۱.	تشکیل شورای علمی پژوهشی مرکز با حضور پنج عضو هیات علمی دانشگاه؛
۲.	تهیه منابع درسی برای فارسی آموزان؛
۳.	تشکیل کارگروه سنجش و ارزیابی آزمون؛
۴.	تشکیل کارگروه خواندن و درک مطلب؛
۵.	برگزاری چند دوره کارگاه تربیت مدرس آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان؛
۶.	تشکیل جلسات با حضور اعضای هیات علمی دانشگاه و مدرسان مرکز در روزهای دوشنبه به منظور ارائه مباحث علمی و انتقال تجربیات آموزشی‌شان به یکدیگر.

توافق‌نامه تشکیل کنسرسیوم مراکز علمی–پژوهشی استان اصفهان در حوزه محیط‌زیست



توافق نامه تشکیل کنسرسیوم مراکز علمی-پژوهشی استان اصفهان فی ما بین دانشگاه های اصفهان، صنعتی اصفهان، علوم پزشکی اصفهان، پیام نور استان اصفهان، آزاد استان اصفهان، کاشان و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در محل تالار پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان منعقد و امضا شد.

این توافق نامه با هدف استفاده بیش‌تر از پتانسیل دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی، پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان در رفع چالش‌های زیست‌محیطی کشور و کمک به وظیفه نظارتی سازمان حفاظت محیط‌زیست و نیز ایفای مسئولیت اجتماعی آن مراکز به‌منظور ارتقای جایگاه مرجعیت علمی دانشگاه‌های استان اصفهان در سطح استانی، ملی و منطقه‌ای در زمینه محیط‌زیست منعقد شد.

شایان ذکر است دکتر هوشنگ طالبی رییس دانشگاه اصفهان در این مراسم ضمن تبریک دهه مبارکه فجر، تشکیل این کنسرسیوم را باعث خیر و برکت برای استان دانست و اظهار امیدواری نمود که این مهم، الگویی برای سایر استان های کشور باشد. وی موفقیت در برنامه های این کنسرسیوم را بسیار اثرگذار قلمداد و تصریح نمود: موفقیت در این خصوص می تواند فعالیت های موثر دانشگاه در حوزه محیط زیست را دوچندان نماید.

دکتر طالبی یکی از اهداف این کنسرسیوم را شناسایی نیازهای محیط زیست دانست و اظهار امیدواری نمود که با شناسایی و شناخت نیازهای محیط زیستی، همکاران دانشگاه ها در قالب های مختلف و ارایه پروپوزال های درون دانشگاهی،برون دانشگاهی و بین دانشگاهی، با یک نگاه نوآورانه، اقدام به پیشگیری و حل معضلات زیست محیطی نمایند.

رییس دانشگاه اصفهان در ادامه افزود: کنسرسیوم محیط زیست به ایجاد شبکه تخصصی و هم افزایی در اجرای طرح های کلان و بزرگ کمک می کند و عملیاتی شدن نتایج تحقیقات دانشگاهی در قالب این انجمن به برنامه های مختلفی منجر می شود.

وی با بیان اینکه امید است نتایج این تحقیقات و اقدام ها مورد قبول نهادهای محیط زیست بوده و همکاری تضمینی برای اجرای برنامه ها وجود داشته باشد، اظهار داشت: تجربه خوبی سازمان محیط زیست کشور در سال ۹۶ در زمینه تشکیل کنسرسیوم با حضور ۱۳ دانشگاه برتر کشور جهت فعالیت های محیط زیستی داشت که با تجربه و نتیجه خوبی همراه شد.

رییس دانشگاه اصفهان همچنین تصریح نمود: در همین پیوند پیشنهاد شد که چنین کنسیرسیومی در استان اصفهان بین مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی برای پیشبرد مسائل زیست محیطی تشکیل شود که امروز همزمان با آغاز دهه فجر توافق‌نامه آن امضا شد.

وی با تاکید بر اینکه مردم اصفهان در ۲ ماه گذشته به دلیل تشدید آلودگی هوا، اهمیت محیط زیست و نیاز به هوای پاک را بیش از پیش احساس کردند، اظهار داشت: در این کنسرسیوم تلاش می شود تا با هم افزایی دانشگاه و استفاده بخشی از بودجه های محیط زیست کشور، مسائل محیط زیستی استان رصد و برای حل آن اقدام شود.

دکتر رسول رکنی زاده معاون پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان نیز ضمن تبریک دهه فجر، بر نقش شبکه سازی در پیشرفت و توسعه جامعه تاکید و تصریح نمود: معضلات تکنولوژی را تکنولوژی نمی تواند حل کند به همین خاطر نحوه نگرش انسان ها به جهان تغییر یافته و به این نتیجه رسیده اند که صنایع آلاینده مشکلی جهانی است . دکتر رکنی زاده افزود: از دانشگاه ها انتظار می رود که در افق وسیع تری به ریشه های درختی که ثمره اش تکنیک است توجه نمایند. وی دانشگاه ها را بخشی از یک شبکه دانست و اظهار امیدواری نمود که با حرکت در این کنسرنسیوم استانی، تعامل و هم افزایی در سطح کشور را نیز افزایش یابد.

دکتر مسعود تجریشی معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست نیز در این مراسم اظهار کرد: تجربه تشکیل نخستین کنسرسیوم در کشور به سال های ۹۳ و ۹۴ باز می گردد که پروژه ارزنده ای با همکاری ۱۳ دانشگاه کشور در سال ۹۶ رقم خورد و خروجی آن مبنای تصمیم گیری های کشور برای رفع آلودگی هوای کلان‌شهرها است.

وی با بیان اینکه تشکیل کنسرسیوم های همکاری، راهی برای هم افزایی بیشتر مراکز علمی و افزایش توان و قدرت این مراکز است، افزود: با تشکیل کنسرسیوم های علمی مشترک، دانشگاه های کشور به جای اینکه برای گرفتن پروژه های ملی با هم رقابت کنند، می توانند هم افزایی داشته باشند.

معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست ابراز امیدواری کرد که خروجی این کنسرسیوم علمی بتواند در رفع مشکلات زیست محیطی کلان‌شهر اصفهان مفید واقع شده و این پروژه الگویی برای دیگر استان های کشور در رفع چالش های زیست محیطی و تحویل محیط زیستی سالم به نسل آینده باشد.

دکتر تجریشی، به مصوبه مجلس نیز اشاره کرد و گفت: از سال جاری بر اساس مصوبه مجلس اینگونه مقرر شد که یک درصد عوارضی که از صنایع آلاینده بعد از پایش آنها اخذ می شود، ۳۵ درصد منابع به صندوق محیط زیست بازگردد و برای سال ۱۴۰۰ نیز این موضوع تایید شده و انتظار می رود به ماده دائمی تبدیل شود..

معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست، از اعطای تسهیلات به صنایع آلاینده خبر داد و گفت: امسال این موضوع آغاز شده و فعالیت دیگر، پایش صنایع پایش بزرگ است که در حال انجام است تا مشکلات مشترک صنایع را مشخص و در جهت ارائه راهکار برای رفع آنها اقدام کنیم.

دکتر تجریشی اضافه کرد: تاکنون ۲۶ کد ایسیک آغاز شده و ۱۰ قرار داد به صندوق محیط زیست ارجاع شده است. همچنین صنایع در دو فاز پایش می شوند. پایش صنایع هر استان به کنسرسیوم ارجاع داده می شود و امیدواریم این الگو طی چند سال آینده نیز در استان های فارس، آذربایجان شرقی، خراسان و خوزستان طی سه الی ۴ سال آینده استفاده شود.

وی تشکیل این کنسرسیوم های علمی را یک بازوی قدرتمند برای سازمان محیط زیست دانست و گفت: بر اساس مطالعات انجام شده، متأسفانه شهر اصفهان ۸ میلیارد دلار خسارت زیست محیطی هوا در سال دارد. تالاب گاوخونی خشک است و دانشگاه به عنوان رسالت اجتماعی باید بتواند به تضاد حفاظت از محیط زیست و توسعه صنعتی بپردازد.

معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست تأکید کرد: انتظار داریم این چالش ها به تدابیر و راهکارهای مدبرانه تبدیل شوند. این راهکارها تنها از طریق مجموعه های علمی محقق می شود تا سیاهه مسائل زیست محیطی استان ترسیم کنیم و در بلند مدت برنامه ریزی مناسب انجام شود.

دکتر تجریشی تشکیل این کنسرسیوم را راهی برای ایجاد مدل شبکه سازی و نهادسازی برای حل مشکلات کشور دانست.

گفتنی است طبق اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، حفاظت از محیط‌زیست از وظایف عمومی همه‌ی مردم و دستگاه‌های توانمند در انجام این وظیفه است. از این‌رو هدف از تشکیل کنسرسیوم مراکز علمی-پژوهشی استان اصفهان، استفاده بیش‌تر از پتانسیل دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی، پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان در رفع چالش‌های زیست‌محیطی کشور و کمک به وظیفه نظارتی سازمان حفاظت محیط‌زیست و نیز ایفای مسئولیت اجتماعی آن مراکز به‌منظور ارتقای جایگاه مرجعیت علمی دانشگاه‌های استان اصفهان در سطح استانی، ملی و منطقه‌ای در زمینه محیط‌زیست است. با گسترش همکاری‌های علمی و پژوهشی در انجام پژوهش‌های کاربردی با هدف حل مشکلات زیست‌محیطی استان اصفهان (در حوزه‌های مختلف مدیریت و کنترل آلودگی آب، هوا، خاک و پسماند، بومی‌سازی ساخت تجهیزات سنجش و پایش آلایندههای زیست‌محیطی، تدوین استانداردهای منطقه‌ای، کمک به پایش و حفاظت از تنوع زیستی، ارزیابی و آمایش سرزمین در رابطه با محیط‌زیست و مانند آن‌ها) مراکز علمی-پژوهشی می‌توانند در دستیابی به توسعه پایدار و زیست‌بوم مناسب و ارزش‌آفرینی در عرصه‌های اجتماعی و اقتصادی در بخش‌های جامعه و صنعت نقش مهمی را ایفا کنند. همچنین این کنسرسیوم با شناسایی صنایعی که نیاز به بازسازی یا نوسازی برای جلوگیری از آلودگی محیط‌زیست دارند، می‌تواند با ارائه‌ی خدمات مشاوره به سازمان حفاظت محیط‌زیست، راه‌کارهای مناسبی را عرضه کند.

از این‌رو، نظر به اهمیت صیانت از محیط‌زیست، ویژگی‌های خاص استان اصفهان، پیچیدگی مسائل زیست‌محیطی از یک طرف و ضرورت تجمیع تخصص‌های متنوع در این حوزه، به‌اشتراک گذاشتن تجربه‌ها، ایجاد یک شبکه‌ی علمی-تخصصی و تشکیل تیم‌های تخصصی خبره در حل مسائل حفاظت محیط‌زیست استان، کنسرسیوم مراکز علمی-پژوهشی استان اصفهان در حوزه محیط زیست با مشارکت دانشگاه اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشگاه کاشان، دانشگاه پیام نور استان اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان و شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان، تشکیل می‌شود که در این توافق‌نامه تحت عنوان مراکز علمی-پژوهشی استان از آن‌ها یاد می شود.

این توافق‌نامه فی ما بین دکتر هوشنگ طالبی رییس دانشگاه اصفهان، دکتر سید مهدی ابطحی رییس دانشگاه صنعتی اصفهان، دکتر طاهره چنگیز رییس دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دکتر عباس زراعت رییس دانشگاه کاشان، دکتر محمدرضا جلالی رییس دانشگاه پیام نور اصفهان، دکتر پیام نجفی رییس دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان، دکتر جعفر قیصری رییس شهرک علمی و تحقیقاتی استان اصفهان، در ۱۱ ماده و ۲ تبصره روز یکشنبه ۱۲ بهمن ۱۳۹۹منعقد و امضا شد.

دانشگاه اصفهان

افتتاح ششمین کنفرانس بین المللی بازی های رایانه ای، فرصت ها و چالش ها در دانشگاه اصفهان

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه در مراسم افتتاحیه ششمین کنفرانس بین المللی بازی‌های رایانه‌ای؛ فرصت‌ها و چالش‌ها اظهار داشت: بازی های رایانه ای برای دانشگاه اصفهان بیش از یک شرکت دانش بنیان است و همواره نقش پیشران را در توسعه نوآوری و فناوری در دانشگاه را داشته است .



دکتر رسول رکنی زاده معاون پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان در مراسم ششمین کنفرانس بازی های رایانه ای که به صورت برخط و بر روی سامانه آپارات، برگزار شد، ضمن تشکر و تقدیر از دکتر راستی مدیر مرکز نوآوری صنایع سرگرمی دانشگاه اصفهان، این کنفرانس را فرصت جدیدی برای تبادل نظر همه افرادی که به این حوزه علاقه مند هستند دانست .

وی در ادامه اظهار امیدواری نمود که مرکز بازی های رایانه ای و صنایع سرگرمی الگویی برای بخش بزرگی از کارهایی که قرار است اتفاق بیفتد، باشد .

دکتر رکنی زاده در ادامه افزود: چگونه می توان از طریق بازی درمانی بر شفای اخلاق دست پیدا کنیم . وقتی از فتوت و شفای اخلاقی صحبت می کنیم یک تعادل بین فضایل چهارگانه حیات انسانی که شامل خرد، شجاعت، عفت و عدالت است برقرار می شود .

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه تصریح نمود: امروز ما به دنبال بازی هایی باید بگردیم که به فرزندانمان فتوت، دور شدن از رذایل اخلاقی، احسان، تواضع، حلم، از خودگذشتگی، حفاظت از محیط زیست و کمک به انسان های دیگر را بیاموزیم . دکتر رکنی زاده خردمندانه زیستن و ارزشمند بودن را مهم تر از موفق بودن دانست و بر این مهم تاکید نمود .



دکتر جواد راستی دبیر ششمین کنفرانس بین المللی بازی های رایانه ای فرصت‌ها و چالش ها نیز ضمن ارایه گزارش مبسوطی از فعالیت های انجام شده برای برگزاری این کنفرانس بین المللی اظهار داشت : خوشبختانه با وجود بحران کرونا، امسال همانند سال های گذشته مقاله های خوبی دریافت کردیم و تعداد مقالات کمتر از سال های گذشته نبود و ۱۳۰ مقاله دریافتی نوسط دبیرخانه ششمین کنفرانس بازی های رایانه ای با مشارکت ۱۴۰ داور در مدت ۱۰ روز داوری شد . برای هر مقاله حداقل ۲ داور عضو هیات علمی متخصص و برای مقالات بین رشته ای ۷ داور حضور داشتند و بیش از ۳۰۰ داوری انجام شد و از ۱۳۰ مقاله، حدود ۸۵ مقاله پذیرش شدند .

لازم به ذکر است، ۲۲ مقاله در حوزه روانشناسی، ۱۱ مقاله در حوزه یادگیری و آموزش، ۳ مقاله در حوزه حقوق، ۹ مقاله در حوزه جامعه شناسی، ۸ مقاله در حوزه مدیریت و اقتصاد، ۱۴ مقاله در حوزه فنی و ۱۸ مقاله در حوزه هنر مورد پذیرش قرار گرفتند.

دکتر راستی با تشکر از بنیاد ملی بازی های رایانه ای و دانشگاه اصفهان و ریاست این دانشگاه، ابرازامیدواری کرد که این همکاری ها روز به روز گسترش یابد .

وی همچنین گفت : در این جشنواره دبیران علمی کنفرانس رایانه ای با توجه به بین رشته ای بودن این حوزه از سه دانشگاه مختلف بودند.

مدیر مرکز نوآوری صنایع سرگرمی دانشگاه اصفهان تاکید کرد : باید توجه داشت که زحمت برگزاری رویداد آنلاین از رویدادهای حضوری کمتر نیست و در تلاش هستیم این رویداد با کیفیت بالایی برگزار شود .

وی با بیان اینکه ۱۱ پنل تخصصی و فنی در این کنفرانس دو روزه برگزار می شود، گفت : مراسم اختتامیه این کنفرانس روز جمعه یکم اسفند ماه سال جاری برگزار و در نهایت از بین مقالات برتر ۵ مقاله برتر معرفی می شود .



دکتر قمرانی عضو هیات علمی دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه اصفهان و دبیر علمی بخش علوم انسانی این کنفرانس نیز تاثیر بازی های رایانه ای بر پژوهش های حوزه علوم انسانی را مورد بررسی قرار داد و اظهار داشت :امروزه ما شاهد مقالاتی از حوزه علوم انسانی هستیم که در حوزه واقعیت افزوده، مجازی و بازی های جدی کار شده و مفاهیم بین رشته ای جدید در دنیا به این رشته اضافه شده است .

همچنین مهندس سید صادق پژمان مدیرعامل بنیاد ملی بازی های رایانه ای نیز در مراسم افتتاحیه کنفرانس بین المللی بازی‌های رایانه‌ای، اظهار کرد : اکوسیستم بازی های دیجیتال در جهان و کشور با رشد و رونق و توسعه جدی طی چند سال گذشته مواجه بوده است .

وی افزود : مجموعه بنیاد ملی بازی های رایانه ای به عنوان نهاد تنظیم گر و سیاست گذار در این بخش، با موضوعات مختلف و متنوعی روبرو است که باید درباره این موضوعات طراحی و برنامه ریزی داشته باشد .

وی یکی از اهداف مهم مشارکت بنیاد در این رویداد را کمک به دغدغه سازی و جریان سازی در مسیر تولید و تامین دانش تخصصی در این حوزه دانست .

وی تصریح کرد: بازی های رایانه ای در تقاطع دانش های



تخصصی مختلف قرار گرفته و لازم است مستمرا در جهت پشتوانه سازی تحقیقات، در امتداد مطالعات اکوسیستم برنامه ریزی انجام شود .

مدیرعامل بنیاد ملی بازی های رایانه ای ابرازامیدواری کرد با کاربردی کردن و قابل استفاده کردن تحقیقات و مطالعات انجام شده بتوانیم مسیر را برای سیاست گذاری در حوزه بازی های رایانه ای تسهیل کنیم .

شایان ذکر است در مراسم افتتاحیه، دکتر زهرا وهابی متخصص مغز و اعصاب و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران در مورد تاثیرات بازی های شناختی بر سالمندان، همچنین دکتر محمود تلخابی عضو هیات علمی دانشگاه فرهنگیان و مدیر گروه ذهن، مغز و تربیت موسسه عالی علوم شناختی نیز در خصوص فعال سازی فرایندهای شناختی از طریق بازی ، دکتر matti karhLahti عضو هیات علمی مدعو دانشکده مطالعات تاریخ، فرهنگ و هنر دانشگاه Turku فنلاند نیز در خصوص پیامدهای اخلاقی و فرهنگی ورزش های الکترونیک ، دکتر Mark Griffiths عضو هیات علمی گروه روانشناسی دانشگاه Nottingham انگلستان در مورد اختلال و اعتیاد بازی ، دکتر JuLian ToGeLius دانشیار دانشکده علوم کامپیوتر و مهندسی دانشگاه نیویورک، دکتر Sebastian RISI استاد تمام دانشگاه IT کپنهاک دانمارک به طور ویژه سخنرانی نمودند.

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه اصفهان

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی در راستای سند چشم انداز، نقشه جامع علمی کشور و آمایش سرزمین و با در نظر گرفتن اهداف آموزشی دانشگاه، وظیفه برنامه‌ریزی، نظارت و انجام امور آموزشی را بر عهده دارد. این معاونت همراه با دانشکده‌های تابعه و سایر واحدهای تابعه (مطابق با ساختار سازمانی ذیل) در جهت رشد و بالندگی دانشگاه فعالیت نموده و در این راستا گام‌های مثبت و قابل توجهی برداشته‌است.

گزارش حاضر در ۳ بخش آمار و اطلاعات، اهم اقدام‌های حوزه به طور کلی و اقدام‌ها در راستای مقابله با شیوع ویروس کرونا ارائه گردیده‌است.

با توجه به جدول فوق، در راستای بهبود کیفیت فعالیت‌های آموزشی و کمک آموزشی و بر اساس اسناد بالادستی و طرح جامع دانشگاه اقداماتی در جلسات تعیین ظرفیت پذیرش دانشجو انجام شده که این امر موجب بهبود موارد زیر شده‌است:

- بهبود نسبت دانشجو به هیات علمی؛
- بهبود نسبت دانشجویان تحصیلات تکمیلی به کل دانشجویان دانشگاه؛
- بهبود نسبت دانشجویان دکتری به کل دانشجویان دانشگاه؛
- افزایش تعداد دانشجویان غیرایرانی؛



آمار دانشجویان دانشگاه اصفهان

سال	کارشناسی		کارشناسی ارشد		دکتری		کل دانشجو			دانشجویان غیرایرانی	دانش آموختگان	نسبت دانشجو به هیات علمی
	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	جمع			
۱۳۹۱	۴۹۱۳	۲۴۸۶	۲۸۰۷	۲۲۲۴	۵۵۴	۸۳۹	۸۲۷۴	۵۵۴۹	۱۳۸۲۳	۱۴۶	۳۲۷۹	۲۸,۸
۱۳۹۲	۵۰۴۹	۲۴۵۶	۲۸۶۰	۲۰۴۵	۵۴۰	۸۰۵	۸۴۴۹	۵۳۰۶	۱۳۷۵۵	۱۵۰	۳۵۵۸	۲۶,۱
۱۳۹۳	۴۵۷۵	۲۵۰۰	۲۸۶۳	۱۹۴۶	۶۸۵	۱۰۲۰	۸۱۲۳	۵۴۶۶	۱۳۵۸۹	۱۶۷	۳۵۵۸	۲۲,۹
۱۳۹۴	۴۴۲۳	۲۴۱۸	۲۵۹۶	۱۶۴۱	۸۳۶	۱۱۱۷	۷۸۵۵	۵۱۷۶	۱۳۰۳۱	۱۷۶	۲۹۷۹	۲۱,۱
۱۳۹۵	۴۲۴۸	۲۳۷۴	۲۶۴۹	۱۸۴۱	۹۵۹	۱۲۱۶	۷۸۵۶	۵۴۳۱	۱۳۲۸۷	۱۹۰	۲۱۵۸	۲۰,۷
۱۳۹۶	۴۹۹۱	۲۵۷۳	۲۲۹۰	۱۵۷۱	۱۰۹۴	۱۲۷۱	۸۳۷۵	۵۴۱۵	۱۳۷۹۰	۲۴۵	۲۰۸۹	۲۱,۱
۱۳۹۷	۵۵۴۸	۲۸۵۵	۲۴۷۵	۱۵۹۴	۱۱۲۹	۱۲۶۵	۹۱۵۲	۵۷۱۴	۱۴۸۶۶	۲۶۸	۲۷۰۵	۲۲,۹
۱۳۹۸	۵۸۲۰	۳۱۳۹	۲۳۸۴	۱۶۱۲	۱۰۸۸	۱۱۲۰	۹۲۹۲	۵۸۷۱	۱۵۱۶۳	۴۳۹	۱۸۹۴	۲۳,۲
۱۳۹۹	۶۰۳۰	۳۲۳۹	۲۳۰۲	۱۶۴۱	۹۷۹	۹۷۷	۹۳۱۱	۵۸۵۷	۱۵۱۶۸	۷۳۰	-	۲۳,۱

آمار رشته گرایش‌های فعال در دانشگاه

عنوان	مقطع	سال ۱۳۹۱	سال ۱۳۹۲	سال ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۹
رشته های تحصیلی	کارشناسی	۶۲	۶۲	۶۳	۶۰	۶۵	۶۶	۴۹	۵۰	۵۱
	کارشناسی ارشد	۱۶۸	۱۷۱	۱۸۲	۱۸۵	۲۰۲	۲۰۴	۲۰۲	۲۰۲	۲۱۳
	دکتری	۷۴	۹۰	۹۵	۱۰۰	۱۱۰	۱۱۲	۹۶	۱۱۰	۱۱۴
مجموع		۳۰۴	۳۲۳	۳۴۰	۳۴۵	۳۷۷	۳۸۲	۳۴۷	۳۶۲	۳۷۸

بر اساس برنامه پنج ساله گروه‌ها و دانشکده‌ها، رشته‌های جدید با اولویت رشته‌های میان رشته‌ای و کاربردی، راه اندازی می‌شود که فرایند کار در دانشگاه (ستاد آموزشی و شورای دانشگاه) انجام می‌شود و برای اخذ مجوز نهایی به وزارت عتف ارسال می‌شود که اخیراً با عنایت به راه‌اندازی سامانه جدید آموزش عالی(HES) این روند با کندی نسبی مواجه شد. همچنین بر اساس مصوبه وزارت عتف گرایش برخی رشته‌ها در مقاطع مختلف تحصیلی حذف و در دل رشته مادر ترکیب شده‌اند.

گزارش اهم فعالیت‌های حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه اصفهان

■ راه اندازي "مرکز توسعه صلاحیت‌هاي حرفه اي تدریس(TDC) دانشگاه اصفهان " با هدف بهبود کیفیت آموزش و تدریس؛

■ راه اندازی " مرکز بالندگي مسیر شغلي دانشجویان(CDC) " در راستای توسعة نگرش‌ها، توانایی‌ها و مهارت‌های اشتغال‌پذیری دانشجویان؛

■ راه اندازي " انجمن دانش‌آموختگان " براي شناسایي وضعیت دانش‌آموختگان و ارتباط بیشتر آنها با دانشگاه؛ تشکیل هیات موسس، تدوین و تصویب اساسنامه، راه اندازی سایت انجمن و ...؛

■ راه اندازی " مرکز توسعه و مشاوره مدیریت دانشگاه اصفهان (MDCC) "با هدف ارتقاء شایستگی‌ها و مهارت‌هاي حرفه‌اي مدیران و کارکنان دانشگاه و سایر سازمان‌هاي تولیدي و خدماتی در بخش‌هاي دولتی و خصوصی؛

■ تشکیل کمیته " بررسی تشکیلات و ساماندهی وضعیت ساختار دانشکده‌ها و گروه‌های آموزشی "با مسئولیت معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه و عضویت اعضای محترم هیات رئیسه دانشگاه: بازبینی و تصویب ساختار دانشکده‌ها، گروه‌های آموزشی و دانشگاه؛

■ راه اندازي "کمیته ارزیابي و تضمین کیفیت آموزشي "با هدف مطالعه، بررسي و استانداردسازي فعالیت‌هاي آموزشي؛

■ تشکیل "کمیته فني استانداردسازي فضاهاي آموزشي و کمک آموزشي " با هدف مدیریت بهینه در بهره‌برداري از فضاها و تقویت زیرساخت‌هاي آزمایشگاهي و کارگاهي؛

■ تهیه، تدوین و اجراي طرح ارزیابي دروني در راستاي بهبود کیفیت گروه‌هاي آموزشي دانشگاه (براي ۵۵ گروه آموزشي)؛

■ تهیه، تدوین و اجرای برنامه پنج ساله گروه‌هاي آموزشي بر اساس شاخص‌های راهبردي طرح جامع دانشگاه؛

رتدوین و اجرای دستورالعمل ساختار و سطح بندی گروه‌های آموزشی و دانشکده‌ها در دانشگاه اصفهان با هدف کارآمدسازي بخش‌هاي مختلف دانشگاه؛

■ تدوین، راه اندازي و اجراي دوره هاي میان رشته اي با هدف کاربردي و کارآمدسازي آموزش (بیش از ۲۰ رشته)؛

■ تهیه و تدوین برنامه هاي درسي براي دوره‌هاي جدید در دانشگاه (رشته بازي هاي رایانه اي، مدیریت سیاست داخلي و ...)؛

■ بهره‌گیري از ظرفیت اختیار بازبیني، اصلاح و بازنگري برنامه هاي درسي با استفاده از توانایي و قابلیت‌هاي صاحبان مهارت و خبرگان با هدف روزآمد و کارآمدسازي رشته‌های تحصیلی بر اساس نیازهاي صنعت و جامعه (بازنگري بیش از ۲۶۰ برنامه درسی در مقاطع مختلف تحصیلی)؛

■ افزایش و ایجاد دوره‌هاي رسمي آموزش‌هاي الکترونیکي(بیش از ۲۰ دوره رسمي)؛

■ تدوین و اجراي شیوه‌نامه دستیار آموزشي(TA) به منظور افزایش ظرفیت علمي در دانشگاه با استفاده از دانشجویان تحصیلات تکمیلي و ایجاد آمادگي جهت پذیرش مسئولیت هاي‌شغلي؛

■ تدوین و اجراي شیوه‌نامه دوره‌هاي کهاد (رشته هاي فرعي دانشگاه اصفهان) براي داخل و خارج دانشگاه؛

■ ارزیابي دوره‌هاي تحصیلي از دانش‌آموختگان و تحلیل نتایج آن با هدف بررسي میزان توانمندي آنان در احراز شغل مرتبط و تاثیر دوره در افزایش مهارت‌هاي ارتباطي، اجتماعي و کارآفریني در مقاطع کارشناسي و تحصیلات تکمیلي؛

■ انعقاد تفاهم نامه همکاری دانشگاه اصفهان و اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان و استقرار نماینده‌ای از آن اداره در حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه با هدف اجرای طرح توانمندسازی مهارتي دانشجویان، متناسب با رشته تحصیلی و با رویکرد اشتغال؛

■ تدوین و اجراي شیوه‌نامه درس کارورزي و تعمیم اجراي آن به همه رشته‌هاي فني مهندسي، علوم پایه و علوم انساني؛

■ برگزاري بازدیدهاي علمي براي دانشجویان مقاطع مختلف به منظور آشنایي با کاربرد رشته‌هاي تحصیلي در صنعت و جامعه؛

■ طراحي و اجراي طرح رصد وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان در راستاي برآورد میزان نزدیکي آموزش‌هاي دانشگاهي در فضاي کسب و کار جامعه؛

■ تدوین، اجرا و بازبیني فرم‌هاي ارزشیابي دانشجویان از تدریس، ارزشیابي‌هاي جامع، پایان نامه و رشته‌های تحصیلی آنان؛

■ استقرار نظام پیشنهادات در دانشگاه اصفهان با هدف به‌کارگیري ایده‌ها و نظرات براي بهبود مستمر فعالیت‌هاي دانشگاه؛

■ آسیب شناسي مسائل آموزشي وارائه طرح‌هاي مشخص در راستاي ارتقاي کیفیت آموزش دانشگاه؛

■ تدوین و اجراي شیوه‌نامه استاد وابسته با هدف بهره‌گیري بهینه از قابلیت‌هاي اعضاي هیات علمي در سطوح بین‌المللي، ملي و درون دانشگاهي و ایجاد تعاملات بین‌المللي بیشتر آموزشي و پژوهشي (جذب ۸ استاد وابسته)؛

■ تسهیل فرایند پذیرش دانشجویان غیرایرانی در قالب تدوین و اجراي دستورالعمل، تنظیم بسته‌های تشویقی در جهت افزایش تعداد دانشجویان در راستاي رسیدن به تراز بین‌المللي (بیش از ۷۳۰ دانشجوي جاري)؛

ربرگزاري دوره‌هاي مشترك با دانشگاه‌های معتبر جهان به منظور گسترش ارتباطات بین‌المللي دانشگاه و تقویت فعالیت‌هاي علمي و آموزشي (تدوین و اجراي ۶ دوره)؛

■ انعقاد تفاهم‌نامه و قرارداد برگزاری دوره‌هاي مشترك داخلی(پژوهشگاه رویان، پژوهشگاه پلیمر پتروشیمی ایران و ...)

■ بهره‌گیري از ظرفیت طرح همکاري با دانشمندان و متخصصان ایراني غیرمقیم با هدف انتقال دانش، تجربه و ایده‌هاي فناورانه به کشور (عقد بیش از ۶۰ قرارداد)؛

■ برنامه‌ریزي جهت افزایش تعداد دانشجویان و اعضاي هیات علمي مبادله شده با سایر دانشگاه‌هاي معتبر (در قالب تفاهم نامه‌های داخلی و خارجی)؛

■ اعطاي بورسیه تحصیلي خارج در تخصص‌هاي مورد نیاز دانشگاه براي تامین کادر مورد نیاز در رشته‌هاي جدید در راستاي انتقال دانش و فناوري به داخل کشور؛

■ علمي در دانشگاه‌هاي معتبر جهان با هدف جلب مشارکت بیشتر اعضاي هیات علمي در راستاي بین المللي‌سازي دانشگاه‌ها؛

■ تدوین " جدول فعالیت‌های آموزشی شاخص " با هدف افزایش مشارکت اعضای هیات علمی در گسترش فعالیت‌های بین‌المللی دانشگاه و اثر بخشی آن در ارتقا مرتبه آنان؛

■ ساماندهي و هدفمندسازي جذب اعضاي هیات علمي بر اساس برنامه پنج ساله گروه‌های آموزشی و اعلام آن به دبیرخانه جذب دانشگاه؛

■ برنامه‌ریزی و برگزاری کارگاه‌ها، دوره‌های آموزشی و آموزش‌های آزاد تخصصی:

تدوین بسته آموزشي و برگزاري کارگاه‌ها و دوره‌هاي دانش افزایي با هدف ارتقاي توانمندسازي اساتید و افزایش شأن و منزلت معلمي(روش تدریس در ۳ سطح: سطح ۱: مهارت های تدریس و مدیریت کلاس، الگوها و تحولات نوین در آموزش عالی، انگیزش در کلاس درس، سنجش آموخته های فراگیران؛ سطح ۲: تکنولوژی آموزشی، برنامه ریزی درسی و طراحی درس، هوش هیجانی؛ سطح ۳: خلاقیت و کارآفرینی در تدریس، روش های پیشرفته یاددهی و یادگیری، اخلاق حرفه ای، روش هاي ارزیابي و ...)؛ برنامه‌ریزي و اجراي کارگاه‌ها و دوره‌هاي مدیریتي ویژه مدیران دانشگاه در سطوح مختلف؛ کارگاه‌های اقتضائات تدریس در فضاي برخط، در دو محور اقتضائات فني (تهیه محتواي آموزشي و نحوهٔ برگزاري کلاس برخط) و اقتضائات تربیتي (تعاملات در فضاي برخط، درگیرسازي یادگیرنده، دیالوگ و خودراهبري) بطور جداگانه در سه حوزه مهندسي، علوم انساني و علوم پایه؛ دوره‌های اشتغال پذیری در چارچوب مدرسه تابستانه؛ دوره هتلداري؛ کارگاه ویراستاري؛ چند رسانه‌اي‌ها در آموزش الکترونیك؛ تدریس اثر بخش آنلاین؛ تولید محتواي الکترونیك؛ راهبرد هاي جستجو و بازیابي؛ راهبرد هاي انتشار و بازنمایي؛ دوره اصول مقدماتی پدافند غیرعامل؛ کارگاه مهارت هاي تدریس (جهت تدریس در آموزش عالي)-؛ طراحي، آزمون و وارسي مدل مبناي نرم‌افزار؛ مدرسه تابستاني دیدگاه هاي کمي در مدیریت؛ کارگاه سهم ما از آینده؛ کارگاه پودماني تربیت مدرس؛ رایاهمایي تخصصي ترجمه پژوهي؛ کارگاه آموزشي آخرین تغییرات قوانین نظام وظیفه و معافیت تحصیلي؛ اخلاق در پژوهش؛ تربیت مربي مهد کودك؛ کار با GPS پیشرفته؛ آشنایي با بورس اوراق بهادار؛ مدیر تور هاي گردشگري؛ کارگاه مجازی آموزش پیش از ازدواج؛ وبینار بین المللی Teaching ExceLLence؛ کارگاه بین‌المللی " نحوه نگارش و چاپ مقاله در مجلات بین‌المللی؛ کارگاه بدانیم و اقدام کنیم، مداخله در بحران خودکشی؛ کارگاه اصول پروپوزال نویسی؛ کارگاه آموزشی مشاوره انتخاب رشته؛ کارگاه ابزارهای نوین مدیریت ریسک در بازار سرمایه؛ آموزش دانشجویان با نیازهای ویژه (اعضای هیات علمی دانشگاه اصفهان)؛ اصول مقدماتی پدافند غیر عامل؛ آزمون بسندگی زبان انگلیسی؛ دوره کاربردي تفسیر نهج البلاغه ۱ و ۲؛ گوهرشناسی و گوهرتراشی؛ فلسفه-فلسفه و جهان امروز؛ MBA ؛ DBA؛ فن بیان و گویندگي؛ انیمیشن؛ دوره تربیت مربي نوجوان (ره یار) و ....

■ تهیه و اجراي شیوه‌نامه " حمایت از جذب و حفظ دانشجویان ممتاز دانشگاه " با هدف ماندگاري رتبه هاي برتر درکشور؛

■ برگزاري جلسات انتخاب رشته در دانشگاه با عنوان "انتخاب خردمندانه "در راستاي جذب استعدادهاي برتر؛

■ وبازدید دانش‌آموزان سال آخر دبیرستان از دانشگاه با هدف آشنایی خانواده‌ها و داوطلبان با فضای دانشگاه و آموزش عالی؛

■ برنامه‌ریزي و اقدام‌های لازم جهت برگزاري المپیادهاي علمي دانشجویان در دانشگاه اصفهان (تعداد ۵۸ نفر حائز رتبه در المپیادهاي ۴ سال اخیر)؛

■ تدوین، اصلاح و به روزرساني آیین‌نامه‌ها و شیوه‌نامه‌هاي نظارتي و آموزشي و تدوین فرم‌های مربوط:

شیوه‌نامه نظارت بر حضور تمام وقت اعضاي هیات علمي و نحوه همکاري با سایر موسسات دولتی و غیردولتی خارج از دانشگاه؛ شیوه‌نامه دروس جبرانی؛ شیوه‌نامه بکارگیری مدرسان مدعو در دانشگاه؛ شیوه‌نامه تطبیق واحد و معادلسازی دروس در دانشگاه اصفهان؛ شیوه‌نامه دروس آزمایشگاهی و کارگاهی؛ شیوه‌نامه یکپارچه آموزشی دوره‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری؛ شیوه‌نامه اجرای آموزش‌های آزاد دانشگاه اصفهان؛ شیوه‌نامه دروس سرویسی؛ شیوه‌نامه پذیرش دانشجویان ایرانی شاغل به تحصیل در دانشگاه‌های خارجی؛ شیوه نامه چارچوب برنامه های درسی؛ شیوه نامه برگزاری امتحانات؛ شیوه‌نامه پذیرش اتباع غیرایرانی؛ شیوه‌نامه اجرایي تسهیلات آموزشي ویژه قهرمانان ورزشي؛ دستورالعمل برنامه

هفتگي اعضای هیات علمي دانشگاه اصفهان؛ دستورالعمل برگزاري امتحانات؛ شیوه‌نامه تعیین واحدهای معادل حق التدریس، پایان نامه و سقف و کف کلاس‌ها؛ شیوه‌نامه اعطای پایه تشویقی به اعضای هیات علمی دانشگاه؛ شیوه‌نامه دروس سمینار آموزش محور و آموزشی و پژوهشي؛ شیوه نامه تدوین و اجراء دروس جبرانی دوره هاي کارشناسي ارشد و دکترا؛ فرم طرح درس و پیاده سازی آن در سامانه آموزشی دانشگاه؛ الگوهای مصوب تدوین سرفصل دروس و ....

■ حذف مکاتبات فیزیکي، کاهش هزینه‌ها و سرعت بخشیدن به فرایندهاي آموزشي دانشجویان دانشگاه؛

■ تشکیل کمیته کارشناسي با هدف اصلاح، تکمیل و کارآمدسازي اطلاعات سامانه گلستان و اصلاح سامانه‌هاي موازي، مستندسازي شرح وظایف، اصلاح فرایندهاي اجرایي و ایجاد قابلیت‌هاي جدید در سیستم آموزشي؛

■ پشتیباني، اصلاح و تکمیل سامانه‌های آموزشی : سامانه گلستان، سامانه ثانیه (برنامه هفتگي اساتید)، سامانه مدیریت یادگیری دانشگاه (LMS)؛

■ برگزاري دوره‌هاي متناسب با شغل کارکنان (اصول نامه نگاري اداري، نشاط اجتماعي)، دوره آموزشي تبیین شیوه نامه هاي اجرایي آیین نامه‌ها و مقررات آموزشي به منظور توانمندسازي کارشناسان آموزشي دانشگاه؛

گزارش اهم اقدام‌های انجام شده در حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه اصفهان در راستای مقابله با شیوع ویروس کرونا در کشور

■ استفاده مناسب از ظرفیت آموزش غیرحضوری دانشگاه و برگزاری کلیه دروس (نظری و عملی) در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری به صورت مجازی و غیرحضوری در سامانه مدیریت یادگیری دانشگاه اصفهان (LMS) به صورت " برخط "و" برون برخط (بارگذاری فایل آموزشی) "از فروردین ۹۹ تا کنون (برگزاری بیش از ۵۱۳۰ کلاس در فضای مجازی بصورت برخط توسط ۱۱۱۳ استاد در نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹ در سامانه مربوط)؛

■ برنامه‌ریزی متمرکز کلاس‌ها متفاوت با برنامه‌های حضوری در طول هفته و به شیوه مجازي در دانشگاه و توزیع آن‌ها در کل روزهای هفته بصورت جلسات یکساعته به منظور افزایش راندمان ساختاری همراه با حفظ کیفیت آموزشی (بیشترین تعداد حضور همزمان دانشجویان در کلاس‌های موازی بیش از ۲۸۰۰ نفر در نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹ می‌باشد)؛

■ انجام مکاتبات لازم با وزارتخانه‌های عتف و ارتباطات و فناوری اطلاعات و پیگیری جهت اعمال تعرفه رایگان اینترنت برای وب سایت‌های آموزش مجازی دانشگاه؛

■ اطلاع‌رساني مستمر و دقیق بخشنامه‌ها، سیاست‌ها و برنامه‌هاي دانشگاه به اساتید و دانشجویان از طریق سامانه‌های آموزشی دانشگاه، سایت حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه، ارسال پیامك و نامه اداري و گروه‌هاي مجازي دانشجویان؛

■ اطلاع رسانی نحوه فعالیت حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه در ایام دورکاری و اعلام راه‌های ارتباطی با ادارت و دفاتر در حوزه (شماره تماس کارشناسان و آدرس ایمیل بخش‌های مختلف) در سایت دانشگاه و سامانه‌های آموزشی دانشگاه؛

■ تسهیل و تسریع در پاسخگویی به مسائل و مشکلات آموزشی دانشجویان در کمیسیون‌های مربوط و پرهیز از مراجعه حضوری دانشجویان به دانشگاه؛

■ با در نظر گرفتن مصوبه قبلي شوراي آموزشي دانشگاه مورخ ۹۹/۴/۳۱ درباره مهلت ارائه حد نصاب لازم در آزمون بسندگي زبان جهت شرکت دانشجویان دکتري در آزمون جامع، در شرایط خاص حاضر (شیوع ویروس کرونا) به دانشجویان دوره دکتري متقاضي شرکت در آزمون جامع دکتري در نیم‌سال‌هاي ۳۹۹۱ و ۳۹۹۲ فرصت داده مي‌شود تا حداکثر تا خردادماه سال ۱۴۰۰ حد نصاب لازم را در آزمون زبان خارجي کسب و گواهي آن را به دانشگاه اصفهان ارائه نمایند. اضافه مي‌نماید براي تصویب پیشنهاده رساله دوره دکتري دانشجویان مذکور تا قبل از خرداد ۱۴۰۰، کسب حد نصاب نمره زبان و ارائه گواهي آن الزامي است.

■ افزودن بندهایی به آیین نامه‌های موجود در چارچوب بخشنامه‌های صادره از سوی وزارت عتف و با توجه به امکانات و اقتضائات دانشگاه در نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹ :

■ فرصت به دانشجویان متقاضی شرکت در آزمون جامع دکتری در نیمسال‌های اول و دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹ حداکثر تا خردادماه سال ۱۴۰۰ حد نصاب لازم را در آزمون زبان خارجي کسب و گواهي آن را به دانشگاه اصفهان ارائه نمایند. اضافه مي‌نماید براي تصویب پیشنهاده رساله دوره دکتري دانشجویان مذکور تا قبل از خرداد ۱۴۰۰، کسب حد نصاب نمره زبان و ارائه گواهي آن الزامي است.

■ افزودن بندهایی به آیین نامه‌های موجود در چارچوب بخشنامه‌های صادره از سوی وزارت عتف و با توجه به امکانات و اقتضائات دانشگاه در نیمسال دوم ۱۳۹۹-۱۳۹۸ :

■ افزودن یک درس نظری به تعداد دروس نظری قابل حذف اضطراری در هر مقطع تحصیلی) بدون رعایت کف واحد مشخص شده در آیین‌نامه مربوط) همچنین افزایش سقف تعداد کل دروس قابل حذف در طول مدت تحصیل؛ امکان حذف دروس عملی به تشخیص استاد درس و گروه آموزشی مربوط و استرداد هزینه پرداختی به دانشجویان شهریه پرداز؛ موافقت با درخواست حذف ترم با احتساب در سنوات دانشجویان بدون رعایت سقف مشخص در آیین نامه و درخواست حذف ترم بدون احتساب در سنوات با ارائه ادله مستند و طی فرایند اداری در سامانه آموزشی دانشگاه؛ افزودن یک نیمسال به سنوات تحصیلی مجاز دانشجویانی که (به تشخیص کمیته منتخب آموزشی دانشگاه) حذف واحدهای درسی آنان منجر به افزایش سنوات آنان گردیده است؛ عدم دریافت جریمه تاخیر از دانشجویان تحصیلات تکمیلی از زمان آغاز شیوع ویروس کرونا تا زمانی که از نظر معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه امکان دفاع طبق ضوابط و شرایط مشخص شده در دانشگاه فراهم آید؛ بخشودگی جریمه تاخیر تسویه حساب دانشجویانیکه فارغ التحصیل شده اند(در صورتي که شرایط خاص به‌وجود آمده باعث ایجاد تنگناي مالي براي دانشجو شده و دانشجویان شهریه پرداز و یا مشمولین جریمه را در پرداخت مالي دچار مشکل سازد، در صورت ارائه مستندات، دانشگاه همکاري لازم را جهت تقسیط و تعویق سررسیدها در چارچوب ضوابط اعلام شده از سوي هیأت امنا خواهد داشت).

■ ایجاد امکان حضور دانشجویان تحصیلات تکمیلی در آزمایشگاه‌ها برای پیشبرد و انجام رساله با رعایت ضوابط بهداشتی

■ تسهیل و تسریع در پاسخگویی به مسائل و مشکلات آموزشی دانشجویان در کمیسیون‌های مربوط: درخواست‌های مرخصی تحصیلی با احتساب در سنوات دانشجویان مطابق با قوانین آموزشی و مرخصی بدون احتساب در سنوات با تایید کمیسیون موارد خاص دانشگاه، درخواست حذف درس، حذف ترم تحصیلی با احتساب و بدون احتساب در سنوات و ....

■ تقویت زیرساخت‌های نرم افزاری و سخت افزاری سامانه LMS دانشگاه با تلاش پیگیر و شبانه‌روزی و با هدف برگزاری کلاس‌ها به صورت توزیع شده با کمترین اشکال با همکاری مرکز فاوای دانشگاه برای ارائه آموزش‌های متنوع غیرحضوری و افزایش کیفیت کلاس‌های آموزشی (تخصیص فضای قابل قبولي از سرورهاي دانشگاه به آموزش هاي مجازي و کلاستر کردن برخي دیگر از سرورها، به منظور افزایش همزماني برگزاري کلاس ها و بهبود کیفیت آنها؛ اختصاص فضاي ذخیره ونگهداري بیشتر جهت کلاس هاي ضبط شده و افزایش حافظه براي فایل هاي اساتید در سامانه با همکاري کارشناسان آموزش و فاواي دانشگاه، سفارش تجهیزات مربوط از جمله قلم نوري، رایانه هاي با قابلیت نگارش و ... ؛

■ بهره‌برداری از بیش از ۶۰۰ ساعت (کلاس) محتوای آموزشی تولید شده (استاندارد) توسط مرکز آموزش‌های الکترونیکی و آزاد در دانشگاه در نیمسال دوم ۱۳۹۹-۱۳۹۸ و نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹؛

■ بازنگری تقویم آموزشي نیمسال دوم سال تحصیلي ۹۹-۹۸ دانشگاه، با توجه به شرایط موجود: افزایش بازه زمانی ترم تحصیلی تا اواخر تیرماه برای روند بهبود آموزش‌هاي غیرحضوري و جبران وقفه‌هاي احتمالي، آخرین روز کلاس‌ها در نیم‌سال جاري با تمدید سه هفته نسبت به تقویم آموزشي قبلي، ۱۳۹۹/۰۴/۰۴ و شروع امتحانات از تاریخ ۱۳۹۹/۰۴/۰۵ تعیین گردید؛ زمان ورود نمرات دروس نظري مقطع کارشناسی، پروژه، کارآموزي، کارورزي، تمرین پژوهشی، پایاننامه مقطع کارشناسي، واحد عملي یا نظري-عملي، مقطع تحصیلات تکمیلي، دروس جبراني، سمینار، معرفي به استاد با توجه به شرایط فعلی بازبینی و اعلام گردید.

■ تهیه اطلاعیه‌ها، بروشورها و دفترچه‌های راهنما برای دانشجویان و اعضای هیات علمی به صورت تصویری، صوتی و متنی به منظور سهولت در برگزاری و استفاده از کلاس‌های مجازی و بارگذاری آنان در صفحه ورود به سامانه LMS و سایت دانشگاه

■ تدوین بسته‌های یادگیری مرتبط با شیوه آموزش الکترونیکی همچنین آموزش کارشناسان مرکز فاوای دانشگاه به عنوان دستیاران و همیاران آموزش مجازی در دانشکده ها با هدف راهنمایی، اطلاع رسانی برای برگزاری هر چه مطلوب‌تر کلاس‌ها

■ اطلاع رساني مستمر و دقیق بخشنامه ها، سیاست ها و برنامه هاي دانشگاه به اساتید و دانشجویان از طریق پیامك، نامه اداري و گروه هاي مجازي دانشجویان به منظور مراجعه منظم و مداوم به سامانه آموزش هاي مجازي

■ نظارت مستمر و هفتگی بر حسن اجرا و چگونگی برگزاری کلاس‌های آنلاین در دانشکده‌ها در قالب گزارش ارسالی آنان (آنلاین، آفلاین با صوت، آفلاین بدون صوت، فقط آفلاین، برگزار نشده)

■ رصد مداوم و منظم میزان مراجعه همکاران و دانشجویان به سیستم آموزش مجازي: (کلیه اساتید از این شیوه آموزشي استفاده نموده‌اند و روزانه بین ۹۰۰۰ تا ۱۴۰۰۰ دانشجو به این سامانه مراجعه کرده‌اند، برگزاری بیش از ۳۰۰۰ جلسه آنلاین برای کلاس‌ها در سامانه).

■ بارگذاری تدریجی محتوای دروس (آنلاین و آفلاین) در هر جلسه تا زمان پایان کلاس‌ها در ترم به منظور ایجاد فرصت و آمادگی لازم برای دانشجویان در ارزیابی‌های مستمر

■ آماده کردن سامانه آزمون غیرحضوري دانشگاه و نهایت بهره‌برداري از سامانه مذکور: با این حال امکان استفاده از سایر سامانه‌هاي معتبر براي آزمون غیرحضوري وجود داشت و پیشنهاد گردید اساتید و گروه‌هاي آموزشي نسبت به پیش‌بیني، کسب آمادگي، هماهنگي و بهره‌گیري از سامانه‌هاي جایگزین معتبر و قابل استناد براي برگزاري امتحانات، تمهیدات لازم را اندیشیده و به نحو مقتضي به اطلاع دانشجویان برسانند.

■ برگزاری امتحان‌های پایان ترم به صورت مجازی: به‌منظور حفظ و تأمین سلامت دانشجویان، استادان و کارکنان که در اطلاعیه‌ها و بخشنامه‌هاي مراجع ذیصلاح از جمله وزارت عتف، بر آن تأکید شده است و با توجه به عدم استفاده از خوابگاه‌ها، رستوران‌ها و وسائل ایاب و ذهاب داخل دانشگاه از جمله در دوره امتحانات، با هدف رعایت یکنواختي و عدالت نسبي در فرآیند ارزیابي فراگیري از همه دانشجویان، برگزاري امتحانات پایاني نیمسال دوم سال تحصیلي ۹۹-۱۳۹۸ در سه مقطع تحصیلي (کارشناسي، کارشناسي ارشد و دکتري) و براي همه دانشجویان دانشگاه به صورت غیر حضوري بود.

■ با توجه به تأکید مجدد بر مرجع بودن استاد درس در ارزیابي و امتحان غیرحضوري و نحوه تنظیم آن، استادان محترم نحوه ارزیابي دروس خود را به گروه اعلام نمودند تا مستندات مربوطه در گروه آموزشي و دانشکده نگهداري و در فرآیند نظارت و پاسخگویي احتمالي از آن‌ها استفاده شود. همچنین با عنایت به بند ۲ بخشنامه مورخ ۹۹/۰۳/۱۸ وزارت عتف و بر اساس تأکیدات قبلي، آزمون پایاني نیم‌سال جاري، تنها مرجع ارزشیابي عملکرد تحصیلي دانشجو نباشد و حداقل نمره به آزمون پایاني هر درس اختصاص یابد و نتایج ارزیابي‌هاي غیر حضوري و به صورت مستمر، با اعلام بودجه بندي به دانشجویان (با پیروي از برنامه‌اي معین و با بهره‌گیري از روش‌هاي ترکیبي و جایگزین، پرسش‌هاي مکرر، تکالیف، تحقیق و ...) در طول برگزاري کلاس هاي مجازي در نیم‌سال تحصیلي در نمره نهایي لحاظ گردد.

■ تهیه برنامه و تقویم امتحانی دروس در بازه تعیین شده و اطلاع رسانی به گروه‌ها، دانشکده‌ها، اساتید و دانشجویان برای اجتناب از بروز ناهماهنگي در امتحانات پایاني

■ برنامه ریزی و ارائه برخي از دروس مقطع کارشناسي به صورت الکترونیکي (مجازي) در بازه تابستانی ۹۹

■ پیگیري مجدانه فعالیت‌هاي پژوهشي در مقاطع تحصیلات تکمیلي: شامل تصویب پیشنهادیه‌ها، پیشبرد امور پایان‌نامه، نگارش و ارسال مقالات علمي و برگزاری جلسات دفاع از پایان‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی به صورت غبرحضوری و برخط در گروه‌های آموزشی مطابق با دستورالعمل‌هاي معاونت محترم پژوهشي و فناوري دانشگاه؛ با این حال چنانچه به خاطر شرایط خاص جاري، وقفه‌اي خارج از اختیار و اراده دانشجو در دفاع از پایان‌نامه یا رساله دانشجوي تحصیلات تکمیلي به‌وجود آید، با تأیید استاد راهنما، مدیر گروه و معاون پژوهشي دانشکده، مدت وقفه جبران شده و شامل جریمه نخواهد شد همچنین حداکثر زمان برگزاري جلسه دفاع دانشجویان تحصیلات تکمیلي در ترم ۳۹۸۲ تا ۳۰/ ۰۹/ ۹۹ و ترم ۳۹۹۱ تا ۲۸/ ۱۲/ ۹۹ تمدید شده است.

■ بازبینی نوع آزمون‌ها و حد نصاب نمره زبان خارجي انگلیسي داوطلبان و دانشجویان دکتري براي کلیه رشته‌هاي دوره دکتري دایر در دانشگاه اصفهان، صرفاً در شرایط خاص (شیوع ویروس کرونا) : به دانشجویان دکتري فرصت داده شد تا زمان تصویب پروپوزال دکتري حد نصاب لازم در آزمون زبان خارجي (صرفاً زبان انگلیسي) را کسب و گواهي آن را به دانشگاه اصفهان ارائه نماید و به این منظور حداکثر تا دو نیم‌سال تحصیلي بعد از آزمون جامع فرصت دارد. بدیهي است در صورتي که دانشجو در فرصت تعیین شده نتواند حد نصاب نمره زبان را به دانشگاه ارائه نماید، قبولي او در آزمون جامع کان لم یکن تلقي مي‌گردد.

■ آزمون جامع طبق شیوه‌نامه آزمون جامع دوره دکتري دانشگاه اصفهان در زمان جدید اعلام شده به تاریخ یکم شهریور تا دوم مهر سال ۹۹ به‌صورت حضوري (با رعایت پروتکل هاي بهداشتي) با امکان شیوه غیرحضوري (الکترونیکي) صرفاً در شرایط خاص (شیوع ویروس کرونا) براي دانشکده و گروه هاي متقاضي برگزار خواهد شد.

■ تهیه پرسشنامه، ارزیابی الکترونیکی از روند آموزش‌های مجازی دانشگاه از اعضای هیات علمی و دانشجویان به صورت مجزا و تحلیل آن با هدف افزایش ارتقای کمی و کیفی آموزش‌های مجازی در دانشگاه

■ برگزاری مراسم تجلیل از تلاش‌گران عرصه برگزاری بهینه کلاس‌های مجازی دانشگاه در بخش‌های نرم افزاری، سخت افزاری، اطلاع رسانی و آموزش دقیق نحوه برگزاری کلاس‌های آموزش الکترونیک و تقدیر از آنان

■ مشارکت و همفکری با مدیران حوزه الکترونیك کشور با گروه‌هایي که بین این دسته از همکاران ایجاد شده است و همچنین با مدیرکارگروه آموزش هاي الکترونیك وزارت عتف؛

■ تهیه و تنظیم برنامه دهه سرآمدي آموزش و پاسداشت مقام معلم به صورت غیر حضوری با تهیه کلیپ و با شعار " آموزش الکترونیکي: ضرورتي بایسته، اندیشه‌اي شایسته " از سوم تا ۱۲ اردیبهشت ماه و اطلاع رسانی از طریق سایت دانشگاه، اتوماسیون اداري، سربرگ نامه هاي، درج در بنر و پوستر، سامانه ها و سایر موارد مرتبط : تهیه فیلم اختصاصي روز گرامیداشت مقام استاد (آموخته‌ها و اندوخته‌هاي تدریس در فضاي برخط)، مصاحبه با اساتید پیشکسوت که در آموزش برخط موفق عمل نموده‌اند و مصاحبه با اساتید برگزیده درخصوص چالش‌هاي ایشان در تدریس برخط؛ تهیه بسته هدیه روز معلم: اقلامي همچون قلم نوري، تبلت و نوت؛ برگزاری کارگاه‌های آموزشی در سه سطح: کارگاه‌های اقتضائات تدریس در فضاي برخط، در دو محور اقتضائات فني (تهیه محتواي آموزشي و نحوهٔ برگزاري کلاس برخط) و اقتضائات تربیتي (تعاملات در فضاي برخط، درگیرسازي یادگیرنده، دیالوگ و خودراهبري) بطور جداگانه در سه حوزه مهندسي، علوم انساني و علوم پایه.

■ طراحی و اجرای دوره‌های آموزشی آزاد با استفاده از ظرفیت آموزش مجازی برای گروه‌های مختلف جامعه

■ برگزاری دوره‌های اشتغال پذیری در چارچوب مدرسه تابستانه بصورت برخط

■ تنظیم برنامه کاري کارکنان در حوزه معاونت آموزشی به صورت دورکاري بر اساس مصوبات دانشگاه به‌گونه ایکه که در امور جاري و فعالیت هاي علمي وقفه‌ای ایجاد نشود، کارکنان در دسترس بوده و نسبت به انجام امور از طریق اتوماسیون اداري و سایر سامانه‌ها اقدام نمایند.

■ برنامه‌ریزی برای افزایش سهم آموزش الکترونیکي دانشگاه در دوره پس از کرونا: با توجه به ادامه و افزایش سهم آموزش الکترونیکي دانشگاه ها در دوره پس از کرونا، شرایط بوجود آمده فرصتي براي تحول و ارتقاء کمي و کیفي فعالیت هاي آموزشي و بین المللي در ابعاد مختلف و در همه بخش‌ها است که به این صورت به این مهم پرداخته شد:

طرح استفاده از فرصت فراهم شده براي برنامه‌ریزي امور بصورت مجازي براي دوره پس از کرونا در شورای تخصصی آموزشی دانشگاه؛ سپردن ماموریت برنامه ریزي براي بهره گیري مناسب از این ظرفیت و استفاده از این امکان به دانشکده و گروه‌های آموزشی و مدیران حوزه معاونت آموزشی دانشگاه با طرح موضوع فوق در دستور کار شورای مرتبط، متناسب با نقش و سهم گروه و دانشکده براي دوره پس از کرونا و انجام اقدام‌هاي لازم و ارسال پیشنهادهاي خود از هم اکنون؛

از جمله موارد برنامه‌ریزي براي ارتقا شاخص هاي آموزشي و بین المللي در دوره پس از کرونا:

- تعریف ماموریت‌هایي براي نمایندگان بین المللي سازي در دانشکده ها و پیگیري امور مطابق آن؛
- پیگیري امور مطابق با ماموریت هاي تعریف شده براي نمایندگان بین المللي سازي؛
- برنامه‌ریزی برای برگزاری کلاس‌های دانشجویان غیرایرانی بصورت الکترونیکی و ارتقای کمی و کیفی پذیرش دانشجویان غیرایرانی در شرایط پس از کرونا
- پیگیري موضوع بکارگیري استاد مدعو وابسته ایراني خارج ازکشور و اساتید خارجي و برنامه ریزي براي بهره‌گیري بیشتر و بهتر از این ظرفیت؛ تا بتوان فرایند سخت و پرهزینه موجود در جذب این دسته افراد را کاهش داد.
- بررسي راه اندازي دوره هاي مشترك مجازي بین المللي با دانشگاه هاي خارجي؛
- پیش بیني و تنظیم برنامه اجرایي دوره هاي کوتاه مدت مجازي و راي زني با دانشکده و گروه ها؛
- ادامه فرایند قبلي تهیه محتوا و ... براي آموزش زبان فارسي به شیوه مجازي، البته با شتاب بیشتر و استفاده از پتانسیل دانشگاه اصفهان در این زمینه یا توجه به استقبال از ترکیب آموزش آفلاین و آنلاین توسط مرکز آموزش زبان فارسي به غیر فارسي زبانان؛
- بررسي و برنامه ریزي لازم براي موضوع آموزش ترکیبي مطرح در آموزش عالي و سایر فعالیت ها با هماهنگي مدیریت مرکز TDC دانشگاه جهت بهره مندی مناسب از ظرفیت هاي خود در امور مختلف از امکان بوجود آمده: بطور مثال ارائه شایستگي ها و اقتضائات مهارت‌هاي فني و تربیتي آموزش‌هاي الکترونیکي؛
- نهایت بهره‌برداري از فرصت، امکانات و زیرساخت هاي سخت افزاری و نرم افزاری ایجاد شده در آموزش الکترونیکي دانشگاه، براي برنامه ریزي سایر فعالیت‌ها و پیگیري اقدامات دیگر براي دوره پس از کرونا؛

دست آوردهای دانشگاه اصفهان در حوزه های علمی، پژوهشی، آموزشی و فرهنگی اجتماعی

موزه و مرکز اسناد

در سال های اخیر موزه و مرکز اسناد دانشگاه اصفهان با نظر مساعد و حمایت ریاست و معاونت محترم پژوهش و فناوری دانشگاه ، فعالیت هایی را به منظور ایجاد و پیشبرد امور موزه و مرکز اسناد به انجام رسانده است.

- انتقال اشیاء و آثار ارزشمند موزه ای از سراسر دانشگاه با توجه به سابقه و قدمت اثر به موزه و مرکز اسناد؛
- فهرست برداری و تصویربرداری اموال موزه و مرکز اسناد و تعویض برچسب های اموالی آن و جایگزین نمودن برچسب اموال فرهنگی دانشگاه (شامل سکه ها، تندیس ها، لوح ها، جام ها، منسوجات، کاپ مسابقاتی، صنایع دستی، تابلوهای هنری و ....)؛
- صورت برداری از مجموعه سکه های تاریخی و بازیابی اطلاعات و اصالت سنجی آن ها با همکاری سازمان میراث فرهنگی استان؛
- پیگیری ثبت اموال فرهنگی موزه و مرکز اسناد در سازمان میراث فرهنگی و اداره کل امور اقتصادی و دارائی استان؛
- مرمت آثار و اشیاء ارزشمند موزه ای (شامل آثار چوبی مرحوم استاد چاپچی، پنجره های گره چینی دوره های صفوی و قاجاری، بوفه ها، اسلحه ها و قندیل های قدیمی، حلقه فلزی مزین به آرم دانشگاه)؛
- تلاش مستمر در خصوص استانداردسازی موزه و مرکز اسناد دانشگاه مطابق استانداردهای سازمان جهانی موزه ها (ایکوم)؛
- مرمت اسناد تاریخی دانشگاه اصفهان با همکاری سازمان اسناد استان؛
- همکاری و ارتباط مستمر با سازمان اسناد استان جهت بررسی کارشناسی اسناد ارزشمند دانشگاه اصفهان؛
- ساماندهی اسناد مکتوب، ساماندهی منابع دیداری و شنیداری موجود؛
- ادغام موزه روابط عمومی با موزه و مرکز اسناد دانشگاه؛
- تعمیر و راه اندازی دستگاه های قدیمی موزه روابط عمومی دانشگاه؛
- آغاز پروژه تبدیل منابع دیداری و شنیداری قدیمی آرشیو دانشگاه اصفهان با فرمت های متنوع از ابتدا تاکنون (شامل یوماتیک؛ کارتریج؛ گرامافون؛ ریل های صوتی، فیلم های ویدئویی و ...)؛
- مشخص شدن و اختصاص یافتن فضای موزه در ساختمان مرکزی، طراحی فضای موزه و برآورد هزینه های راه-اندازی و تجهیز فضای موزه؛
- راه اندازی سایت موزه و مرکز اسناد دانشگاه اصفهان؛
- تدوین و تصویب اساسنامه موزه و مرکز اسناد دانشگاه در هیئت رئیسه و هیئت امنای دانشگاه؛
- برگزاری جلسه شورای تخصصی موزه و مرکز اسناد؛
- شرکت در مراسم ها و کارگاه های مختلف موزه های دانشگاهی کشور؛
- برگزاری نمایشگاه های سالانه از جمله نمایشگاه قرآن، نمایشگاه روز جهانی موزه که با همکاری سازمان میراث فرهنگی و سازمان اسناد استان برقرار گردید.
- پیگیری و ترغیب افراد به اهداء آثار و اشیاء تاریخی به دانشگاه اصفهان از جمله دریافت آثار و نشان های علمی مرحوم دکتر ابوتراب نفیسی؛
- راهنمایی از بازدیدکنندگان داخلی و خارجی از بخش موزه و مرکز اسناد؛

امور مربوط به مدیریت کتابخانه های دانشگاه

■ تجمیع کتابخانه های دانشگاه و کاهش تعداد آن از ۱۷ کتابخانه به ۶ کتابخانه در سال ۱۳۹۷- ۱۳۹۶ همراه با بهبود فضاهای موجود ؛

■ تمرکز مدیریت و اداره کتابخانه های دانشگاه توسط مدیریت کتابخانه مرکزی از ابتدای سال ۱۳۹۷؛

■ تجمیع کتابخانه های دانشکده مهندسی در کتابخانه آزادگان در سال ۱۳۹۶، تجمیع کتابخانه دانشکده تربیت بدنی در کتابخانه زبانهای خارجی و انتقال آن به فضای جدید و به سازی شده، تجمیع کتابخانه های دانشکده علوم و علوم تربیتی در کتابخانه مرکزی در سال ۱۳۹۷- ۱۳۹۶؛

■ ایجاد تالار مرجع در ساختمان کتابخانه مرکزی (شامل تمام منابع فوری و قابل استفاده در محل در این تالار: کتاب مرجع، پایان نامه، مجلات ، روزنامه ها و کتابهای وقفی)؛

■ شرکت در نمایشگاه های بین المللی تهران و استان و رایزنی با اهداء کنندگان کتاب که در این فرایند، در مجموع تعداد ۶۹۰۴۷ کتاب خریداری و اهدایی پس از انجام اقدامات مربوط به ثبت، سازماندهی و ورود اطلاعات به مجموعه کتابخانه های دانشگاه اضافه شده است.

■ اهدای کتابهای تکراری بعد از تجمیع کتابخانه ها به مراکز متقاضی در جهت استفاده در کتابخانه های مناطق محروم؛

امور مربوط به پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

■ دیجیتال سازی فرایند تایید شیوه نگارش پایان نامه های دانشگاه اصفهان با ایجاد سامانه بررسی و تایید شیوه نگارش؛

■ راه اندازی سامانه سپندا برای استفاده از متن کامل پایان نامه های دانشگاه اصفهان از سال ۱۳۹۷ و راه اندازی رویت رایگان محققان از محتویات این سامانه از هر مکان و در هر زمان؛

■ استفاده از خدمات سامانه ایمیل در بررسی و تائید شیوه نگارش پایان نامه های دانشجویان توسط کارشناس کتابخانه؛

■ تسویه حساب دانشجویان از طریق سیستم گلستان دانشجویان با فعال شدن امر تسویه در سامانه گلستان دانشجویان، پس از تاییدیه نگارش چاپی پایان نامه و کنترل سی دی پایان نامه تسویه برای پایان نامه انجام می گیرد.

■ الزامی نمودن همانندجویی و ثبت پایان نامه ها و رساله های دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه در ایرانداک از مهر سال ۱۳۹۸؛

■ اسکن و دیجیتال سازی پایان نامه های قدیمی قبل از سال ۱۳۸۹در جهت تکمیل سامانه سپندا و بارگذاری در سامانه مذکور؛

■ تجمیع پایان نامه های تمام دانشکده ها در تالار مرجع کتابخانه‌مرکزی؛

آموزش و پژوهش

■ ایجاد سامانه کتابخانه دیجیتال برای دانلود مقالات، پایان نامه و کتاب های دیجیتال فارسی و لاتین؛

■ ایجاد سامانه مشابهت یاب برای مشابهت یابی مقالات فارسی و لاتین؛

■ الزام دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه جهت شرکت در کارگاه های آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی (به عنوان پیش نیاز تائید و تصویب پیشنهاده از سال ۱۳۹۳) و در این راستا برگزاری کارگاه های آموزشی آشنایی با سامانه های دانشگاه و پایگاههای اطلاعاتی فارسی و لاتین در هر ترم برای دانشجویان جدید الورود و بازماندگان از کارگاه در سالهای قبل ۱۳۰ کارگاه؛

■ برگزاری کارگاه های آموزشی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی در راستای پژوهش های علمی مانند کارگاه پژوهیار، کارگاه های مقاله نویسی؛

■ برگزاری کارگاه های آموزشی ویژه کتابداران.

مخزن نسخ خطی

■ پیگیری به روزرسانی مخزن نسخ خطی با بررسی و امکانات موجود در سطح دانشگاه با رایزنی افراد صاحب نظر در مخازن نسخ خطی دانشگاه ها و مراکز معتبر و سازمان اسناد استان؛

■ فهرست برداری و ساماندهی نسخه های خطی بر اساس شماره ثبت موجود در دفتر ثبت کتابخانه مرکزی؛

■ تصویربرداری از نسخه های خطی با همکاری مجمع ذخائر و ارائه خدمات به مراجعان با ارائه تصاویر نسخه ها؛

■ تفکیک بخش نسخ خطی و موزه در پی رشد فعالیت های هر دو بخش؛

■ ویرایش اساسنامه کتابخانه مرکزی طی دو مرحله با حضور و اعمال نظر اساتید برجسته دانشگاه؛

■ آغاز پروژه تصویربرداری از نسخه های اهداء شده جدید؛

■ فهرست برداری کتاب های ارمنی بخش نسخ خطی با همکاری متخصصین زبان ارمنی در اصفهان؛

■ تصویربرداری از روزنامه های قدیمی عصر پهلوی؛

■ فهرست برداری کتاب های چاپ سنگی موجود؛

■ بارگذاری نسخه های خطی بر روی سامانه ثنا جهت دسترس پذیری و مطالعه رایگان با توجه به شیوع بیماری کرونا و محدودیت حضور در دانشگاه؛

■ انتقال کلیه کتاب های نفیس دانشکده ادبیات به بخش نسخ خطی و ساماندهی اطلاعات آنها در سامانه ثنا؛

■ راهنمایی بازدیدکنندگان داخلی و خارجی از بخش نسخ خطی؛

■ ترفیع وظایف شورای نسخ خطی به شورای عالی کتاب جهت بررسی امور گسترده تر در خصوص داوری کتب منتشر شده در سطح دانشگاه؛

■ تهیه بروشورهای مربوط به بخش نسخ خطی به ۸ زبان؛

■ بارکد خوانی کتابهای خطی، چاپ سنگی، نفیس فارسی و نفیس لاتین برای کتابخانه مجازی؛

■ برگزاری بیست و دو جلسه شوراهای نسخ خطی؛

■ فهرست نویسی نسخ خطی، چاپ سنگی، کتب نفیس فارسی و لاتین؛

ربارگذاری سی دی های نسخ خطی دانشگاه اصفهان بر روی سرور دانشگاه؛

■ ورود اطلاعات نسخ خطی گنج بخش بر طبق تفاهم نامه با مرکز ارتباطات اسلامی تهران.

سفارشات و پایگاه های اطلاعاتی

پایگاه های اطلاعاتی			
سال	تعداد پایگاه های اطلاعاتی	پایگاه های اطلاعاتی فارسی	پایگاه های اطلاعاتی لاتین
۱۳۹۲	۵ عنوان فارسی ، ۳ عنوان لاتین	مگیران، نورمگز، سیویلیکا، دید، نمامتن	سامانه های دانش لینک، edupaper,powerdata
۱۳۹۳	۴ عنوان فارسی و ۳ عنوان لاتین	مگیران،نورمگز،سیویلیکا،نمامتن	سامانه های دانش لینک، edupaper powerdata
۱۳۹۴	۳ عنوان فارسی و ۳ عنوان لاتین	مگیران،سیویلیکا،نورمگز	سامانه های دانش لینک، edupaper, powerdata
۱۳۹۵	۳ عنوان فارسی و ۴ عنوان لاتین	مگیران،سیویلیکا،نورمگز	science direct (اشتراک از طریق شورای تامین منابع) و سامانه های دانش لینک، edupaper, powerdata
۱۳۹۶-۹۹	۴ عنوان فارسی و ۲عنوان لاتین	مگیران، سیویلیکا، نورمگزو نورلایب	science direct (اشتراک از طریق شورای تامین منابع) و سامانه دانش لینک

افزایش امکانات و خدمات نرم افزار پیام مشرق (نرم افزار کتابخانه های دانشگاه اصفهان)

- قسمت مدیریت ثنا؛
- امانت جامع نرم افزار؛
- عضویت؛
- تسویه حساب و پرداخت آنلاین.
- پویاسازی پورتال در جهت افزایش رضایت مراجعان و ثبت انتقادات و پیشنهادهای آنان
- همگام سازی خدمات دیجیتالی با سیاستهای روز مثل دوره شیوع کرونا

دفتر ارتباط با صنعت و جامعه

■ انعقاد بیش از ۸۰۰ طرح کاربردی به ارزش بالغ بر ۳۹۸ میلیارد ریال به‌منظور توسعه ارتباط با صنعت و جامعه و حل مشکلات صنایع و سازمان‌ها.

■ متوسط رشد سالیانه حداقل ۲۰ درصدی مبلغ طرح‌های پژوهشی کاربردی به‌منظور رفع مشکلات صنعت و جامعه (رشد متوسط سالیانه طی سه سال اخیر، بیش از ۳۰ درصد بوده‌است.)

■ تعداد پیشنهاده‌های پژوهشی ارسال‌شده: ۴۱۰ پیشنهاده تقاضا محور.

■ تعداد پیشنهاده‌های پژوهشی ارسال‌شده در قالب حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی: ۱۰۷ پیشنهاده

■ تعداد تفاهم‌نامه‌های منعقدشده دانشگاه اصفهان: ۱۰۶ تفاهم‌نامه

■ اجرای طرح فرصت مطالعاتی صنعتی اعضای هیات علمی: ۱۵ نفر از اعضای هیات علمی جهت انجام فرصت مطالعات صنعتی اقدام کرده‌اند. (طرح فرصت مطالعات صنعتی اعضای هیات علمی از سال ۱۳۹۸ در دانشگاه‌ها اجرایی شد و دانشگاه اصفهان در این خصوص در کشور، پیشتاز می‌باشد.)

■ برگزاری بیش از ۸۶ کارگاه علمی- پژوهشی حضوری و ۳۷ کارگاه کاربردی علمی- پژوهشی مجازی (تا پایان دی‌ماه ۱۳۹۹)

■ برگزاری مشترک دوره‌های کارآموزی- مهارت آموزی فارغ التحصیلان- برگزاری مشترک برخی کلاس‌های دانشگاه: ۱۵۱۸ عنوان دوره (تا پایان دی‌ماه ۱۳۹۹)

■ برگزاری ۶۰ شورای ارتباط با صنعت و جامعه به‌منظور گسترش تعاملات با صنعت و جامعه.

■ برگزاری بیش از ۱۰۰ جلسه کاربردی با صنایع استان ازجمله: شرکت فولاد مبارکه اصفهان، شرکت ذوب‌آهن اصفهان، اداره کل صنعت و تجارت استان اصفهان و صندوق پژوهش و فناوری استان اصفهان.

■ راه‌اندازی شورای دانشجویی ارتباط با صنعت و جامعه به‌منظور مشارکت بیشتر دانشجویان در فعالیت‌های مرتبط با ارتباط با صنعت و جامعه در سال ۱۳۹۸.

■ راه‌اندازی دفتر نمایندگان صنایع در سال ۱۳۹۸(تاکنون شش صنعت در این دفتر مستقر شده‌اند).

■ راه‌اندازی ستاد مدیریت بازیافت مراسم اربعین به‌منظور انجام برنامه‌ریزی جهت بازیافت پسماند جامد در سال ۱۳۹۸.

■ راه‌اندازی دفتر همکاری‌های مشترک شرکت فولاد مبارکه و دانشگاه اصفهان در سال ۱۳۹۶.

■ راه‌اندازی مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی در دانشگاه در سال ۱۳۹۸.

■ راه‌اندازی سامانه آنلاین (Skyroom) به‌منظور برگزاری جلسه‌های پژوهشی به‌صورت مجازی در سال ۱۳۹۹.

■ جذب ۳ نیروی امریه سربازی به‌منظور استفاده از توانمندی‌های دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی در دانشگاه در سال ۱۳۹۹.

■ برگزاری دو همایش کاربردی به‌منظور رفع چالش‌های زیست‌محیطی کشور در سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ با عناوین "محیط‌زیست و صنعت سبز " و "مصرف بهینه آب در صنعت ".

■ راه‌اندازی پژوهشکده محیط‌زیست در آبان‌ماه ۱۳۹۲ به‌منظور حل معضلات زیست‌محیطی کشور و به‌ویژه استان و اخذ موافقت قطعی این پژوهشکده از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خردادماه ۱۳۹۶.

■ عضویت در کارگروه‌های زیست‌محیطی استان و برگزاری جلسه‌های متعدد با مدیران استان به‌منظور انجام تعاملات بیشتر برای حل مشکلات زیست‌محیطی ازجمله آلودگی هوا، خشکسالی و بحران آب و ... .

■ ارایه دستاوردهای پژوهشی در نمایشگاه‌های سالیانه هفته پژوهش.

■ ارایه دستاوردهای پژوهشی و محصولات فناورانه در نمایشگاه سالیانه فن بازار.

■ دبیرخانه کارگروه تخصصی آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان تا پایان سال ۱۳۹۸. (در سال ۱۳۹۹ این کارگروه به واحد دیگری در دانشگاه واگذار گردید.)

کارگروه اخلاق در پژوهش (کارگروه تخصصی بررسی تخلفات پژوهشی سابق) و همچنین کمیته تخصیص شناسه اخلاق در پژوهش

یکی از رسالت های مهم دانشگاه ها و مراکز علمی کشور تولید علم است. به موازات سرمایه گذاری برای تولید علم باید در نگهداری این دست آوردها نیز تلاش جدی انجام شود. امنیت تولیدات علمی و حفظ و نگهداری این تولیدات، به مراتب از زمینه سازی برای تولید آن مهمتر می باشد. بدین وسیله می توان از ورود خدشه به اعتبار دانشگاه و تولید کنندگان واقعی علم جلوگیری نمود. اگر چه مصادیق تخلفات پژوهشی در دانشگاه ها و موسسات علمی کشور اندک می باشد، با این حال وجود یک دستورالعمل واحد که روند نحوه بررسی این تخلفات را یکسان سازی نماید ضروری به نظر می رسد.

در این راستا و پیرو آیین نامه ابلاغ شده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۲۵/۱۲/۱۳۹۳ این کارگروه در دانشگاه اصفهان تشکیل شد.

به منظور رعایت و بکارگیری اصول و موازین اخلاقی در پژوهش های علوم پزشکی و حفاظت از آزمون های انسانی در تحقیقات و استفاده از نظرات صاحبنظران حیطه های مختلف علوم زیستی، کمیته تخصیص شناسه اخلاق در پژوهش از سال ۹۵ به صورت مستقل در دانشگاه اصفهان تشکیل شده است و هم اکنون زیر نظر کارگروه اخلاق در پژوهش انجام فعال می کند.

اعضای کارگروه اخلاق در پژوهش

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت در کارگروه
۱	دکتر هوشنگ طالبی	رئیس کارگروه
۲	دکتر رسول رکنی زاده	دبیر کارگروه
۳	دکتر مجید اسدی	عضو کارگروه
۴	دکتر یوسف شاقول	عضو کارگروه
۵	دکتر حسن سبزیان	عضو کارگروه
۶	دکتر رحمت اله هوشمند	عضو کارگروه
۷	دکتر محمد ربانی	عضو کارگروه
۸	دکتر مهدی شهابی	عضو کارگروه
۹	آسیه رحیم سلمانی	کارشناس کمیته
۱۰	دکتر سید محمد مرندی	عضو کمیته
۱۱	آسیه رحیم سلمانی	کارشناس کمیته

این کارگروه از زمان تاسیس تا کنون وظایف کارگروه اخلاق در پژوهش مطابق ماده (۴) آیین نامه اجرایی قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی را برعهده داشته است.

■ بررسی و آسیب شناسی علل و زمینه های بروز تخلفات پژوهشی و اعمال تدابیر پیشگیرانه در سطح موسسه و ارجاع موضوع به واحد های ذی ربط.

■ پیشنهاد اصلاح مقررات و رویه های موجود به کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش در راستای کاهش زمینه های بروز تخلفات پژوهشی

■ ترویج اخلاق در پژوهش، درستکاری علمی و اطلاع رسانی در سطح موسسه

■ برنامه ریزی برای افزایش سطح آگاهی اعضای هئیت علمی، دانشجویان و کارکنان موسسه از طریق برگزاری کارگاه های آموزشی، همایش ها، نشست های علمی و نظایر آن.

■ اطلاع رسانی درخصوص استانداردهای مصوب اخلاق در پژوهش، مصوبات کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش و سایر موارد مشابه که توسط مراجع ذی ربط اعلام می شود.

■ بررسی اولیه و کارشناسی گزارش های ارتکاب تخلفات پژوهشی موضوع ماده (۱۰) این آیین نامه

■ اجرای مصوبات کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش و ارایه گزارش عملکرد به کارگروه وزارت متبوع.

■ بررسی و تصویب پیشنهاد (پروپوزال) پژوهش هایی که براساس مصوبات کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش، شروع مراحل انجام آنها منوط به اخذ تاییدیه از کارگروه اخلاق در پژوهش موسسه است.

از دیگر اقدامات انجام شده توسط این کارگروه برگزاری کارگاه تخلفات پژوهشی طی چهار مرحله به شرح ذیل می باشد

■ **برگزاری کارگاه مرحله اول کارگاه**

- سطح: دانشکده ای و دانشگاه
- شرکت کنندگان: ویژه اعضای محترم هیأت علمی
- زمان برگزاری: یکشنبه مورخ ۱۶ خرداد ماه ۱۳۹۵ و سه شنبه ۲۳ شهریور ماه ۱۳۹۵
- عنوان: کارگاه آموزشی " اخلاق پژوهش و فناوری و آسیب شناسی تخلفات پژوهشی "

■ **برگزاری کارگاه مرحله دوم کارگاه**

- برگزاری کارگاه مرحله دوم کارگاه
- سطح: دانشکده ای و دانشگاه با مشارکت ۱۲۰۰ دانشجوی تحصیلات تکمیلی
- شرکت کنندگان: ویژه دانشجویان مقطع دکتری (ورودی ۹۳، ۹۴) و کارشناسی ارشد (ورودی ۹۴)
- زمان برگزاری: ۱۸ آبان ماه ۱۳۹۵ لغایت ۲ آذر ماه ۱۳۹۵
- عنوان: کارگاه آموزشی " آسیب شناسی تخلفات پژوهش و فناوری و تعالی کیفیت پژوهش دانشگاهی "

■ **رگزاری کارگاه مرحله سوم کارگاه**

- سطح: دانشکده ای و دانشگاه با مشارکت ۱۳۶۵ دانشجوی تحصیلات تکمیلی
- شرکت کنندگان: ویژه دانشجویان مقطع دکتری (ورودی ۹۵) و کارشناسی ارشد (ورودی ۹۵)
- زمان برگزاری: ۲۴ مهر ماه ۱۳۹۶ لغایت ۱۱ مهر ماه ۱۳۹۷
- عنوان: کارگاه آموزشی " اصول همکاری، تدوین و نگارش بروندادهای پژوهشی، حقوق و اخلاق پژوهشی "

■ **برگزاری کارگاه مرحله چهارم کارگاه**

- برگزاری کارگاه مرحله چهارم کارگاه
- سطح: دانشکده ای و براساس دستورالعمل تدوین شده، برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- شرکت کنندگان: ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی (الزامی)
- زمان برگزاری: ۲۷ آبان ماه ۱۳۹۷ تا کنون
- عنوان: کارگاه آموزشی " اصول همکاری، تدوین و نگارش بروندادهای پژوهشی، حقوق و اخلاق پژوهشی "

■ **آمار مربوط به کارگاه تخلفات پژوهشی**

- تعداد کل شرکت کنندگان در کارگاه: ۷۶۷۵ نفر
- تعداد جلسات برگزار شده توسط معاونت پژوهشی: ۲۶ جلسه
- تعداد جلسات برگزار شده توسط دانشکده ها: ۴۸ جلسه
- تعداد کل جلسات: ۷۴ جلسه

شرح عملکرد کمیته تخصیص شناسه اخلاق در پژوهش

به منظور رعایت و بکارگیری اصول و موازین اخلاقی در پژوهش های علوم پزشکی و حفاظت از آزمون های انسانی در تحقیقات و استفاده از نظرات صاحبنظران حیطه های مختلف علوم زیستی، کمیته اخلاق در پژوهش در دانشگاه اصفهان تشکیل شده است. تا قبل از سال ۱۳۹۵ این کمیته زیر مجموعه معاونت پژوهش و فناوری این دانشگاه انجام فعالیت می کرد. از ابتدای سال ۱۳۹۵ کمیته تخصیص شناسه اخلاق در پژوهش به طور مستقل کار خود را آغاز نمودو بیش از ۲۰۰ شناسه ملی اخلاق در پژوهش به پرونده‌های بررسی شده تخصیص داده است.

در حال حاضر این کمیته طرح های تحقیقاتی و پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری از حیث ملاحظات شرعی، حقوقی و اخلاقی به ویژه رعایت حقوق و آزادی آزمودنی ها و حفظ آنها از خطرات احتمالی، رعایت رازداری، مراعات حقوق استادان، کارکنان و دانشجویان و نیز حقوق سازمانی دانشگاه اصفهان، استفاده صحیح از اطلاعات، حفظ ارزشهای اسلامی در انتخاب موضوع، روند کار، اتمام تحقیق و انتشار یافته ها، مورد بررسی قرار می دهد و مسئولیت بررسی و تخصیص شناسه اخلاق در پژوهش به پیشنهادیه های پایان نامه های دانشجوئی و طرح های تحقیقاتی را بر عهده دارد.

اعضای کمیته تخصیص شناسه اخلاق در پژوهش

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت در کارگروه
۱	دکتر هوشنگ طالبی	رئیس کمیته
۲	دکتر محمد ربانی	جانشین رییس در کمیته
۳	دکتر رسول رکنی زاده	دبیر کمیته
۴	دکتر مهدی شهابی	عضو کمیته
۵	دکتر قدرت ا... خسروشاهی	عضو کمیته
۶	دکتر زهرا منصور وار	عضو کمیته
۷	دکتر رویا کلیشادی	عضو کمیته
۸	دکتر سید ابراهیم میرشاه جعفری	عضو کمیته
۹	دکتر رحمت ا... هوشمند	عضو کمیته

آزمایشگاه مرکزی

- به منظور حمایت از تولید داخل، خرید تجهیزات آزمایشگاهی برای آزمایشگاه‌های پژوهشی و آموزشی کل دانشگاه از محل نمایشگاه تجهیزات ساخت ایران به مبلغ حدود ۱۵۰ میلیارد ریال
- به منظور رشد علمی و پژوهش‌های کاربردی و بنیادی، خرید تجهیزات آزمایشگاهی با فناوری بالا در مجموع به مبلغ حدود ۲ میلیون یورو
- توسعه فضای ازمایشگاه مرکزی به منظور ارائه بهتر خدمات به پژوهشگران و صنایع از ۶۰۰ متر مربع به ۱۳۰۰ متر مربع
- نصب و راه‌اندازی دستگاه فناوری بالا طیف سنج فوتوالکترون پرتو ایکس با خلاء بالا (ULtra High Vacuum X Ray PhotoeLectron Spectroscopy)در آزمایشگاه مرکزی به منظور ارائه خدمات به پژوهشگران
- شروع استقرار استاندارد بین‌المللی ISO IEC 17025 در ازمایشگاه‌مرکزی

اداره انتشارات

انتشارات و کتب دانشگاهی را می‌توان ویترین فرهنگی هر دانشگاهی در نظر گرفت. با توجه به اهمیت انتشارات از نظر ایفای رسالت‌های فرهنگی و اجتماعی و علمی از یک طرف، و قدمت بیش از نیم قرن انتشارات و چاپخانه دانشگاه اصفهان از طرف دیگر، همچنین تغییر و تحول بنیادی انجام شده در این بخش در طی ۲ سال گذشته، تلاش شد تا گزارشی از مهم‌ترین فعالیت ها و اقدامات انجام شده و جاری تهیه شود تا ضمن شناخت نقاط ضعف و کاستی های احتمالی، بتوان سیاست‌گذاری مناسبی در این حوزه برای اعتلای جایگاه دانشگاه اصفهان انجام داد. این گزارش در نه بخش به شرح ذیل تدوین شده است:

- گزارش کلی عملکرد بخش کتاب
- اقدامات انجام شده یا در حال انجام برای بازاریابی و فروش
- مهم‌ترین اقدامات انجام شده در چاپخانه
- برون سپاری چاپخانه و نتایج آن
- هزینه های چاپ کتاب
- درآمدهای ناخالص حاصل از فروش کتاب
- جوایز دریافتی
- برنامه های و سیاست های آتی
  - کوتاه مدت
  - میان مدت و بلند مدت
- زیرساخت های لازم برای تحقق برنامه های آتی

■ گزارش کلی عملکرد بخش کتاب

اقدامات اجرایی	حجم کار
کتاب های بررسی شده	۹۵عنوان
کتاب های پذیرفته شده	۶۱ عنوان
کتاب های عدم پذیرش شده	۴۹ عنوان
استعلام‌های ترجمه	۲۸ عنوان
مجوزهای صادر شده برای تبدیل رساله به کتاب	۲۲ عنوان
کارگروه‌های تشکیل شده	۱۲۱ جلسه
شوراهای برگزار شده	۲۸ جلسه
داوری‌های دریافت شده	۲۰۷ داوری
صدور گواهی کارگروه‌ها	۵۱۰ گواهی
صدور گواهی داوری‌ها	۲۳۱ گواهی

۶۱ عنوان کتاب پذیرفته شده به تفکیک حوزه های موضوعی به شرح زیر هستند:

علوم انسانی	۴۱ عنوان
علوم پایه	۸ عنوان
فنی و مهندسی	۱۲ عنوان

■ اصلاح و بازنگری کامل آیین نامه کتاب برای رفع مسائل و مشکلات جدیدی که در آیین نامه قبلی دیده نشده بود.

■ کاهش بازه زمانی داوری کتاب ها: به طوریکه از زمان دریافت اثر صاحب اثر یا مولف، چاپ کتاب به کمتر از ۱۱ ماه (به طور متوسط) کاهش یافته است.

■ تلاش برای کیفیت گرایی: از طریق اقداماتی نظیر

- سخت گیری ها و دقت بیشتر در محتوای کتاب ها و تناسب آنها با سیاست ها و اولویت های دانشگاه در جلسات کمیسیون های تخصصی و به ویژه شورای کتاب
- انجام امور مربوط به ویرایش فنی و ادبی، صفحه آرایی و طراحی جلد توسط اداره انتشارات با هدف یکسان‌سازی و استانداردسازی آثار منتشر شده، کاهش تعداد صفحات کتاب‌ها، کاهش هزینه‌های چاپ، حفظ امانت محتوای علمی تایید شده توسط داوران و در نهایت، تولید آثار با کیفیت و قابل رقابت با سایر ناشران دانشگاهی و حتی بخش خصوصی
- ویراستاری ادبی و فنی همه کتاب‌ها به ویژه کتاب‌های ترجمه (لازم به ذکر است که این اقدامات قبلا توسط خود مولفان و با کیفیت نازل صورت می گرفت.)

■ **اقدامات انجام شده یا در حال انجام برای بازاریابی و فروش**

- شرکت در نمایشگاه بین المللی کتاب به همراه توزیع بروشور و کاتالوگ کتاب ها
- برگزاری نمایشگاه داخلی
- فروش اینترنتی از طریق سامانه
- فروش الکترونیکی از طریق سایت طاقچه
- اضافه کردن موزعین جدید

■ **مهم ترین اقدامات صورت گرفته در چاپخانه**

با توجه به اینکه بسیاری از مشکلات مالی در یکی دو سال گذشته ناشی از فقدان سیستم نظارت، حسابرسی و انبارداری بود تلاش شد برای ساماندهی این بخش، ضمن هماهنگی کامل با بخش اداری و مالی دانشگاه اقدامات زیر انجام شود:

- انبار گردانی چاپخانه
- ثبت تمامی موجودی انبار در سیستم توازن توسط کارشناس اداره انتشارات
- انبارداری چاپخانه
- ثبت اضافه و کسر اموال (کاغذ، کتاب، زینک، ...) در سیستم توازن توسط کارشناس اداره انتشارات
- تشکیل جلسه با اداره اموال و هماهنگی برای خرید سامانه فروش توسط کارشناس اداره انتشارات
- فهرست برداری از همه موجودی کاغذهای بلااستفاده و اطلاع رسانی به بخش مالی برای واگذاری و فروش
- فهرست برداری از همه دستگاه‌ها و اعلام به بخش مالی برای واگذاری و فروش
- چاپ و توزیع برگه امتحانی متناسب با نیازهای دانشکده‌ها
- فروش پوشال و کاغذهای بدون استفاده

در نهایت، وضعیت ظاهری انبار، قفسه بندی و چینش کتاب‌ها به طور اساسی سر و سامان داده شد به طوریکه قابل مقایسه با سال‌های گذشته نیست.

■ **برون سپاری چاپخانه و نتایج آن**

پس از مدت‌ها پیگیری برای ساماندهی وضعیت نابسامان چاپخانه و امور مالی آن، در آبان ماه سال ۱۳۹۷ و با همراهی و حمایت هیات رییسه محترم، چاپخانه به طور موقت و برای یک سال تعطیل و مقرر شد ضمن آزادسازی بیشتر نیروهای آن، چاپ کتاب به چاپخانه های بخش خصوصی واگذار شود. پس از گذشت یک سال از این اقدام، نتایج ارزیابی اولیه به شرح ذیل می باشد:

- ارتقاء کیفیت چاپ کتاب ها: کیفیت فیزیکی کتاب‌های چاپی به نحو محسوسی افزایش یافته است به طوریکه قابل قیاس و رقابت با کیفیت بهترین ناشران داخلی است.
- کاهش هزینه های نگه داری، پرسنلی، جاری و غیره: بر اساس گزارش واحد حقوق دستمزد هر ساله بیش از ۲۵۰ میلیون تومان، صرف دستمزد نیروهایی چاپخانه می شده است که با تعطیلی آن، مبلغ فوق صرفه جویی شده است. در حال حاضر فقط یک نیرو در چاپخانه در بخش فروش، انبارداری و ... مشغول به کار است و بقیه نیروها یا بازنشسته یا به واحدهای دیگر منتقل شده اند.
- کوتاه شدن فرایند چاپ از نظر زمانی: در حال حاضر با توجه به سیاست اداره انتشارات مبنی بر چاپ کتاب بر اساس تقاضای بازار و محدود کردن تیراژ کتاب به حداکثر ۲۰۰ نسخه در چاپ اول، کتاب های مورد نظر در حداقل زمان ممکن (حداکثر یک هفته پس از تحویل فایل کتاب) توسط چاپخانه های طرف قرارداد، چاپ و تحویل انبار دانشگاه می شوند.
- کاهش هزینه های چاپ: با توجه به استعلام قیمت از چاپخانه‌های مختلف، قیمت تمام شده چاپ کتاب در حد معقول، با حفظ استانداردهای لازم و کنترل کیفیت کتاب‌هاست.

■ **هزینه های چاپ کتاب**

در نیمه دوم سال ۱۳۹۷ بالغ بر ۳۲۳,۳۹۷,۰۰۰ ریال و در نیمه اول سال جاری بالغ بر ۶۲۹,۵۹۸,۵۰۰ ریال و در مجموع ۹۵۲,۹۹۵,۵۰۰ ریال در طی این بازه زمانی به چاپخانه های بخش خصوصی پرداخت شده است که از این مبلغ، ۷۵ درصد به هزینه های چاپ کتاب و ۲۵ درصد به سایر هزینه ها اختصاص دارد.

■ **درآمد ناخالص کلی اداره انتشارات در بخش کتاب**

نوع فروش	مبلغ فروش
فروش تکی کتاب	۶۶۲,۹۰۹,۵۰۰
نمایشگاه ها	۲۷۱,۷۹۰,۵۴۶
فروشگاه کتابیران	۵۹۶,۷۸۵,۰۹۹
فروشگاه جهاد دانشگاهی	۴۷۱,۴۲۰,۰۰۰
فروشگاه حکمت	۸۰۷,۰۰۰,۰۰۰
چاپ سربرگ، برگه امتحانی، پوستر	۱۳۱,۵۳۵,۰۰۰
فروش ضایعات چاپخانه	۳۳,۸۰۵,۰۰۰
مجموع	۲,۹۷۵,۲۴۵,۱۴۵

درآمد ناخالص کلی اداره انتشارات در بخش کتاب به تفکیک سال

سال	مجموع
۹۶	۸۳۴,۱۰۲,۵۰۰
۹۷	۱,۳۰۲,۱۴۴,۵۹۹
۹۸	۸۳۸,۹۹۸,۰۴۶
مجموع	۲,۹۷۵,۲۴۵,۱۴۵

درآمد حاصل از شرکت در دو دوره نمایشگاه بین المللی تهران و نمایشگاه کتاب داخلی به شرح ذیل می باشد.

درآمد ناخالص حاصل از فروش کتاب در نمایشگاه

سال	میزان درآمد(ریال)
نمایشگاه بین المللی ۱۳۹۷	۵۴,۹۲۲,۰۰۰
نمایشگاه بین المللی ۱۳۹۸	۱۹۹,۱۲۲,۰۴۶
نمایشگاه داخلی ۱۳۹۷	۱۷,۷۴۶,۵۰۰

درآمد حاصل از فروش کتاب به موزعین نیز به شرح ذیل می باشد.

درآمد ناخالص حاصل از فروش کتاب به موزعین

موزعین	میزان درآمد(ریال)
کتابیران	۵۹۶,۷۸۵,۰۹۹
حکمت	۸۰۷,۰۰۰,۰۰۰
جهاددانشگاهی	۴۷۱,۴۲۰,۰۰۰
درآمد حاصل از فروش تکی	۶۶۲,۹۰۹,۵۰۰

■ **جوایز کتاب**

در طی سال ۱۳۹۶، کتاب های منتشره در انتشارات دانشگاه اصفهان موفق به کسب دو و در سال ۱۳۹۷، موفق به کسب سه عنوان جایزه در جشنواره دوسالانه کتاب اصفهان شده است.

■ **برنامه‌ها و سیاست‌های آتی**

■ برنامه های کوتاه مدت:

- تمامی فرایندهای اجرایی از زمان دریافت کتاب از مولف تا زمان چاپ به صورت الکترونیکی
- افزایش رویت پذیری سامانه فروش اینترنتی و افزایش میزان وبومتری سایت دانشگاه به واسطه بارگذاری فهرست و مقدمه کتاب‌ها به صورت HTML
- سرویس و آماده‌سازی دستگاه‌ها برای واگذاری برای فروش با توجه به نتایج مثبت ناشی از تعطیلی چاپخانه

• رفع ایرادات موجود در هر مرحله از فرایند داوری تا انتشار و بازاریابی و فروش کتاب
• اصلاح دستور العمل نحوه تبدیل رساله‌ها و پایان نامه ها و طرح های علمی به کتاب
• کاهش بازه زمانی چاپ کتاب به کمتر از ۱۱ ماه
■ برنامه های میان مدت و بلند مدت:
• ترغیب استادان موفق و با تجربه برای تالیف کتاب‌های تخصصی آموزشی و ایجاد تسهیلات اجرایی لازم
• انتشار آثار مشترک در حوزه‌های مورد نیاز با سایر دانشگاه‌ها به ویژه سیزده دانشگاه برتر کشور
• معرفی، اشاعه و گسترش ادبیات، فرهنگ و هنر ایران و اصفهان در جهان از طریق تالیف، ترجمه و گردآوری آثار منتخب
• سفارش‌گیری برای تالیف یا تصنیف کتاب‌های فاخر به زبان های غیر فارسی به منظور ایجاد زمینه برای حضور در نمایشگاه‌های‌بین‌المللی
• ایجاد ارتباط با ناشرین معتبر بین‌المللی (دیپلماسی کتاب)
• تلاش برای برندسازی آثار و کتب دانشگاهی

■ **زیرساخت های لازم برای تحقق برنامه های آتی**

با توجه به این که تمامی این اقدامات در بخش کتاب توسط یک مسوول بخش انجام شده است و با توجه به حجم کاری بالای این بخش، نیازمند حمایت دانشگاه و به ویژه معاونت پژوهشی از این بخش به لحاظ تامین نیروی انسانی ماهر هستیم زیرا در وضعیت کنونی و با نیروهای موجود امکان پیاده‌سازی هیچ نوعی سیاست گذاری پیشرو و آینده نگر (برای مثال فعال سازی بخش بین اللملی، سفارش‌گیری برای تالیف یا تصنیف کتاب های فاخر یا پرفروش و....) وجود ندارد و همه انرژی و توان این بخش صرف انجام امور اجرایی و جاری (تشکیل کارگروه‌ها تخصصی و هماهنگی برای جلسات، انبارداری و حسابداری و سایر) بخش کتاب می‌شود.

از طرف دیگر در مقایسه با سایر انتشارات ۱۳ دانشگاه برتر، دانشگاه اصفهان کمترین تعداد نیرو را در بخش کتاب دارد. برای مثال دانشگاه تهران با بیش از ۵۰ نیرو در بخش کتاب ماهانه ۳۰ عنوان کتاب و دانشگاه اصفهان با ۱ نیرو در سال گذشته حدود ۳۰ عنوان کتاب چاپ کرده است. یا در دانشگاه مشهد که تا اندازه ای به لحاظ سازمانی قابل قیاس با دانشگاه اصفهان است، ۵ نفر در بخش کتاب فعالیت دارند.

بنابراین با توجه به حجم فعالیت‌های بخش کتاب، این بخش نیازمند حداقل دو یا سه نفر نیروی ماهر و با تجربه (مسلط به زبان انگلیسی و امور رایانه ای و گرافیکی) است و بدون تامین این نیروها تنها پرداختن به امور جاری میسر است و امکان تحقق برنامه های آتی مد نظر این اداره میسر نخواهد شد.

گزارش عملکرد هشت ساله اداره انتشارات در حوزه نشریات

گزارش نشریات دانشگاه اصفهان در ۸ سال گذشته

• نمایه شده ۲ نشریه در Scopus و پذیرش اولیه دو نشریه در Scopus
• دریافت نمایه تخصصی برای نشریات مانند PhiLosopher's Index، EconLit، LinguistList
• نمایه شدن نشریات در شبکه‌های اجتماعی مانند لینکداین
• ثبت و بروز رسانی نشریات در نمایه های داخلی
• تغییر سامانه نشریات
• استفاده از سامانه مشابهت یاب فارسی و لاتین
• راه اندازی ۸ نشریه جدید علمی – پژوهشی
• یک پارچه سازی و سامانه‌ای شدن ویراستاری فارسی و لاتین و صفحه آرایی نشریات.
• تخصیص کد تخصصی Doi به تمامی مقالات دانشگاه اصفهان

گزارش عملکرد مرکز مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه

مرکزرشد و کارآفرینی دانشگاه اصفهان با هدف آموزش و ترویج کارآفرینی، فرهنگ‌سازی کسب و کارهای دانش‌بنیان، ایجاد شرایط مساعد برای رشد و توسعهٔ شرکت‌های دانش‌بنیان و بهره‌مندی از توان خلاق علمی و فناوری صاحبان ایده، در سال ۱۳۸۲ تأسیس شد. برای حرکت به سمت یک دانشگاه کارآفرین و نسل سوم، فعالیت‌ها و اهداف زیر در مرکز کارآفرینی دانشگاه دنبال شده‌اند:

• طراحی، تدوین و برگزاری دوره‌های آموزش کارآفرینی (عمومی و اختصاصی)؛
• زمینه‌سازی برای دریافت تسهیلات مالی و اعتباری توسعه توسط کارآفرینان جوان حقوقی و حقیقی دانشگاه؛
• حمایت از برگزاری رویدادهای مرتبط با حوزهٔ کارآفرینی از جمله استارت‌آپ، ایده‌شو و هم‌نت؛
• تدوین آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی؛
• برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای آشنایی مخاطبان مرکز با اهداف، برنامه‌ها و مفاهیم کارآفرینی؛
• استقرار مرکز تولید بازی‌های رایانه‌ای، حمایت‌شده از طرف معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مرکز کارآفرینی دانشگاه.

با توجه به عواملی مانند نقش تعیین‌کنندهٔ علوم و فناوری در تحقق اهداف سند چشم‌انداز بیست سالهٔ جمهوری اسلامی ایران، ارتقای مستمر نقش و جایگاه دانشگاه اصفهان در این زمینه و در راستای سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور، مصوب شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری، در این حوزه اهداف زیر مدنظر قرار گرفته است:

■ توانمندسازی اعضای محترم هیأت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی برای دستیابی به فناوری‌های مرتبط؛
■ ایجاد بستر و ترویج کسب و کارهای مبتنی بر دانش در جامعه، با اولویت اعضای محترم هیأت علمی و دانشجویان عزیز دانشگاه‌اصفهان؛
■ پیگیری امور مربوط به تجاری‌سازی و بازاریابی برای محصولات فناورانه با شرکت در نمایشگاه‌های معتبر، برقراری جلسات و نشست‌ها با مراجع ذیربط؛
■ ترغیب و بسترسازی جهت‌گیری پایان‌نامه‌ها، طرح‌های پژوهشی و بروندادهای مشابه به محصولات قابل استفادهٔ دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی؛
■ جلب حمایت از نهادهای حامی کارآفرینی و تولید و فروش فناوری در دانشگاه‌ها ازجمله معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق پژوهش و فناوری استان

مراکز رشد، شرکت‌های نوپا و تیم‌های کارآفرین متکی بر فناوری را در راستای اجرای موفقیت‌آمیز ایده‌ها و نوآوری‌ها و همچنین رقابت در صحنهٔ تجارت ملی و جهانی حمایت می‌کنند. مراکز رشد شرایطی را برای شرکت‌های نوپا فراهم می‌کنند تا ضمن به‌ثمر رساندن سرمایه‌گذاری، کاهش ریسک دوران اولیهٔ راه‌اندازی، کاهش هزینهٔ راه‌اندازی، باعث رشد و توسعهٔ کسب و کارهای اساسی، مدیریت دانش و سیستم‌ها نیز می‌شوند.

شاخص‌ترین مزیت مراکز رشد فناوری، قرارگرفتن محققان در یک فضای پژوهشی است که تبادل مستمر افکار با دیگر محققان و مؤسسات تحقیقاتی را ممکن می‌کند. همچنین دستیابی به معیارهای یک شرکت دانش‌بنیان که از طرف معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تعیین شده است، با کمک مراکز رشد فناوری تسهیل می‌شود.

مهمترین اقدامات انجام گرفته در مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه‌اصفهان

تغییرات فضای کالبدی

فضای قبلی مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه اصفهان شامل دو بخش مجزا و قدیمی بود که یکی با مساحت حدود ۲۵۰ متر به حدود ۲۰ شرکت در دوره‌ی رشد اختصاص یافته بود و دیگری با مساحت حدود ۱۵۰ متر و به‌صورت پارتیشن‌بندی‌شده به هسته‌های دوره‌ی پیش‌رشد تخصیص داده شده بود. مشکلات مختلف از جمله کمبود فضا، قدیمی بودن ساختمان، فاصله داشتن فضاها از یکدیگر و مشکل مدیریت یکپارچه، مشکلات تأسیساتی و فاصله از درب‌های دانشگاه سبب شد که از سال ۱۳۹۷ تخصیص فضای جدید به مرکز رشد در دستور کار دانشگاه قرار گیرد.

این موضوع همزمان شد با ساخت دانشکده‌ی جدید علوم تربیتی و روانشناسی و ساختمان قدیم این دانشکده که موقعیت بسیار خوبی از نظر سهولت دسترسی و نزدیکی به درب دانشگاه دارد (و البته یکی از زیباترین نقاط دانشگاه است)، به‌عنوان محل جدید در نظر گرفته شد.

بازسازی این ساختمان (که در زمینی بالغ بر ۶۰۰۰ متر بنا شده و متراژ بنای آن ۲۰۰۰ متر است) از بهمن‌ماه ۱۳۹۷ با اعتباری بالغ بر سی میلیارد ریال آغاز شد و در مردادماه ۱۳۹۸ به مرکز رشد تحویل گردید و با اعتباری بالغ بر هشتصد میلیون ریال تجهیز شد.

این ساختمان در حال حاضر دارای ۱۰۰ متر فضای ستادی، ۷۰۰ متر فضای دفتری برای واحدهای فناور و ۳۰۰ متر فضاهای عمومی است (بخشی از ساختمان در اختیار مرکز نوآوری صنایع سرگرمی دانشگاه اصفهان است) و شامل ۵۵ دفتر اختصاصی (از مساحت ۱۵ تا ۳۵ متر)، دو فضای استراحت ویژه‌ی آقایان و بانوان، یک فضای هم‌نشینی، دو آبدارخانه و یک تالار وسیع برای برگزاری رویدادها و کارگاه‌ها و دوره‌ها می‌باشد.

حمایت های مرکز رشد از واحدهای فناور

ایده مرکز رشد در ارائه خدمات، فراهم کردن مجموعه امکانات مورد نیاز مؤسسات و ایجاد شرایط بهره‌گیری مشترک از این امکانات است. این امکانات از حداقل تجهیزات پایه شروع شده وگاهی دامنه آن به تجهیزات تکنیکی و تخصصی گسترش می‌یابد. خدمات اسکان، اطلاع رسانی، اداری، فنی و تخصصی، آزمایشگاهی و کارگاهی از این دسته‌اند.

• امکان استفاده از اعتبار پژوهشی اعضای هیأت علمی جهت هزینه در سال اول استقرار در مرکز
• ارائه تخفیف ۵۰ درصدی در استفاده از امکانات آزمایشگاه مرکزی و کتابخانه مرکزی دانشگاه
• امکان گذراندن دوره کارآموزی دانشجویان کارشناسی دانشگاه در شرکت های مستقر در مرکز
• ارائه تخفیف ۵۰ درصدی در هزینه اجاره بها به تیم های دانشجویی
• معرفی واحدها وشرکت های مستقر در مرکز جهت اخذ تسهیلات قرض الحسنه
• در اختیار قراردادن فضای آموزشی دانشگاهی
• برگزاری کارگاه های توانمندسازی در حوزه کسب و کار با حضور اساتید مجرب
• خدمات مشاوره جهت راه‌اندازی کسب و کار
• اعطای گواهینامه معتبر از مرکز کارآفرینی دانشگاه
• معرفی کارآفرینان نمونه و دعوت از آن‌ها برای صحبت در جمع فراگیران
• دعوت از مدیران حوزه های مالیاتی و دارایی، تامین اجتماعی و اداره کار
• حمایت‌های قانونی مالیاتی و تخفیف در استفاده از امکانات و تجهیزات
• حمایت‌های معنوی با ایجاد ارتباط واحدهای فناوری و شرکت‌های مستقر با صنایع و مشتریان خرد و کلان فناوری
• مرکز رشد با تسهیل در ایجاد ارتباط موسسات نوپا با مجامع دانشگاهی، صنایع و سازمان‌های اجرایی مراکز تحقیقاتی و مجامع بین‌المللی، نوع دیگری از حمایت‌هایی که شاید بتوان آن را حمایت معنوی نامید فراهم می‌نماید
• امکان شرکت رایگان در نمایشگاه های معتبر استانی و ملی از طرف دانشگاه
• اطلاع رسانی خدمات شرکت های مستقر از طریق سایت دانشگاه و فضای مجازی

ارزش‌های مشخص حضور در مرکز رشد دانشگاه اصفهان عبارتند از:

■ مکان استقرار و تجهیزات اداری
■ محیط زیبا و آرام و در عین حال پویا و شاد
■ اینترنت پرسرعت که از طریق دو سوییچ فیبرنوری و ۱۲ دستگاه اکسس‌پوینت در اختیار واحدهای فناور قرار دارد.
■ فضاهای استراحت
■ فضای هم‌نشینی برای برگزاری جلسات و صرف غذا در کنار یکدیگر و هم‌افزایی علمی و تجربی
■ استفاده از تسهیلات وام قرض‌الحسنه‌ی دانشگاه اصفهان (با سود ۲٪ و تنفس ۶ ماهه و بازپرداخت ۱۲ ماهه با سقف یکصد میلیون ریال برای هسته‌ها و دویست میلیون ریال برای شرکت‌ها)
■ استفاده از تسهیلات صندوق سرمایه‌گذاری نوآوری و شکوفایی با پلن‌های مختلف و وام‌های متنوع (سرمایه ثابت - سرمایه در گردش - نمونه‌سازی - تولید صنعتی - سرمایه در گردش - فروش اقساطی (لیزینگ و استصناع)) با معرفی مرکز
■ فضای کارگاهی و آزمایشگاهی

برای واحدهای فناور که نیاز به فضای کارگاهی یا آزمایشگاهی بزرگ با شرایط خاص دارند، محل‌های متنوعی در دانشگاه تدارک دیده شده است که فضایی بالغ بر ۲۰۰۰ متر در حال حاضر در حال تجهیز و استفاده توسط واحدهای فناور است.

■ شبکه‌ی شتاب‌دهنده

در حال حاضر با دو شتاب‌دهنده در حوزه‌ی تجاری‌سازی محصولات فنی و صنایع خلاق قرارداد بسته شده و دفاتر اختصاصی در مرکز دارند و در قبال ارائه‌ی خدمات منتورشیپ و مشاوره‌های مالی و سرمایه‌گذاری، فرصت رصد تیم‌ها و سرمایه‌گذاری روی آن‌ها با مشارکت دانشگاه را خواهند داشت.

■ شبکه‌ی مشاوره

در حال حاضر باشگاه مدیران کارآفرین اصفهان (متشکل از بیش از ۲۰ نفر مدیر کارآفرین استان اصفهان که در حوزه‌های مختلف صاحب تجربه و دانش هستند) به‌صورت داوطلبانه به تیم‌های مستقر در مرکز رشد مشاوره می‌دهند. به‌علاوه شبکه‌های منتورشیپ شتاب‌دهنده‌ی مستقر در مرکز (که مجموعاً بیش از ۳۰ متخصص فنی و مالی و اداری و تجاری هستند) و شبکه‌ی پژوهش استان، همکاران دیگر مرکز در حوزه‌ی مشاوره هستند. به‌علاوه یک دفتر اختصاصی تحت عنوان دفتر مشاوره در مرکز تدارک دیده شده که برای ارائه‌ی خدمات مشاوره‌ی عمومی داوطلبانه با همیاری واحدهای فناور و نیز اعضای هیأت علمی دانشگاه اصفهان و سایر نهادها مورد استفاده قرار می‌گیرد. از سوی دیگر، هر واحد فناور که نیاز به مشاوره داشته باشد، می‌تواند با معرفی مشاور به مرکز و پس از تأیید، با پرداخت ۵۰٪ از هزینه‌ی مشاوره از خدمات وی استفاده کند. ۵۰٪ دیگر از طرف مرکز رشد پرداخت خواهد شد.

■ شبکه‌ی آزمایشگاهی و کارگاهی

آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اصفهان (http://centLab.ui.ac.ir/) دارای مجموعه آزمایشگاه‌های متنوعی است که استفاده از آن برای واحدهای فناور با تخفیف ۵۰٪ میسر است. به‌علاوه، با مشارکت دانشکده‌های مختلف دانشگاه اصفهان و نیز دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشگاه هنر اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و سازمان فنی و حرفه‌ای اصفهان، در حال تکمیل یک شبکه‌ی آزمایشگاهی و کارگاهی هستیم که استفاده‌ی متقابل از آن برای واحدهای فناور با تخفیف ویژه همراه باشد.

■ شرکت در نمایشگاه‌ها و رویدادها

یک شبکه‌ی اطلاع‌رسانی منظم از طریق اتوماسیون اداری و نیز شبکه‌های اجتماعی برای واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد تدارک دیده شده که اطلاعات برگزاری نمایشگاه‌ها و رویدادهای متخلف در آن درج می‌شود. برای شرکت واحدهای فناور در این رویدادها و نمایشگاه‌ها، تسهیلاتی از طرف دانشگاه در نظر گرفته شده است. به‌علاوه برای نمایشگاه‌هایی که دانشگاه در آن‌ها غرفه دارد، شرکت واحدهای فناور رایگان به‌همراه تسهیلات اسکان و تغذیه و ایاب و ذهاب خواهد بود.

■ صفحه‌ی اختصاصی در وب‌سایت مرکز رشد
■ برقراری ارتباط با شبکه‌ی سرمایه‌گذاران

علاوه بر دو شتاب‌دهنده و صندوق نوآوری و شکوفایی که در مرکز دفتر اختصاصی دارند، مرتب از سرمایه‌گذاران حوزه‌های مختلف دعوت می‌شود از مرکز بازدید کنند و با واحدهای موردنظر خود مرتبط شوند.

■ مکانیسم‌های تشویقی برای واحدهای فناور

برای واحدهای فناور، تخفیف اجاره بر حسب میزان فروش در نظر گرفته شده است که بعضاً اجاره‌ی پرداختی را به رقم ناچیزی می‌رساند!

■ تخفیف ویژه برای شرکت در رویدادها و کارگاه‌ها و دوره‌های مرکز رشد

آمار واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد و کارآفرینی دانشگاه

سال	تعداد شرکت فناور	تعداد هسته‌های فناور	تعداد کل واحدهای فناور
۹۱	۴	۵	۹
۹۲	۵	۱۶	۲۱
۹۳	۷	۲۴	۳۱
۹۴	۷	۶	۱۳
۹۵	۱۴	۱۵	۲۹
۹۶	۲۰	۱۱	۳۱
۹۷	۲۸	۱۰	۳۸
۹۸	۲۸	۱۴	۴۲
۹۹	۲۷	۱۴	۴۱

آمار دوره های آموزشی برگزار شده در مرکز رشد و کارآفرینی

سال‌های ۹۵-۹۹	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹
دوره‌های آموزشی	۱۷	۲۷	۱۵	۲۸	۸

اداره‌ی مالکیت فکری و تجاری‌سازی

این دفتر فعالیت رسمی خود را با عنوان " دفتر مالکیت فکری " از سال ۱۳۸۹ شروع کرده است و هدف آن، حمایت از دارایی‌های فکری اشخاص حقیقی و حقوقی در سطح ملی و بین‌المللی و ارتباط علمی (ارزیابی ادعاها) با ادارهٔ ثبت اختراع کشور است. این دفتر در سال ۱۳۹۵ به " ادارهٔ مالکیت فکری و تجاری‌سازی " تغییر پیدا کرد.

مهمترین فعالیت‌های ادارهٔ مالکیت فکری و تجاری‌سازی عبارتند از:

• ارزیابی ادعای اختراع با همکاری ادارهٔ ثبت اختراع؛
• پیگیری امور ثبتی اختراع‌ها و ... توسط کارشناس دفتر و نمایندهٔ حقوقی دانشگاه از مراجع قانونی ثبت؛
• حمایت مالی و معنوی از مخترعان و نوآوران دانشگاه برای ثبت طبق ضوابط جاری؛
• مشاوره و اطلاع‌رسانی به‌صورت مجازی (سایت دانشگاه) و فیزیکی (کارشناس دفتر)؛
• پیگیری ثبت اختراعات اعضای هیأت علمی و دانشجویان دانشگاه‌اصفهان.

تعداد ثبت اختراعات در سال‌های ۹۱ لغایت ۹۹

سال‌های ۹۱-۹۹	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹
تعداد ثبت اختراعات	۷	۱۳	۲۱	۱۵	۲۰	۱۵	۱۶	۱۰	۹

ناحیه‌ی نوآوری دانشگاه اصفهان

در جهت نیل به دانشگاه‌های نسل سوم و چهارم، یک اتفاق مهم در دانشگاه اصفهان در حال شکل گرفتن است که به تحولی گسترده و عمیق در اکوسیستم کارآفرینی دانشگاه اصفهان منجر خواهد شد. با جابجا شدن درب دانشگاه، بخشی از دانشگاه به مساحت ۳۲ هکتار در دل شهر قرار می‌گیرد و با تسهیل برقراری ارتباط با جامعه، یک ناحیه‌ی نوآوری کارآمد و پویا را در بهترین نقطه‌ی شهر تشکیل خواهد داد. این ناحیه‌ی نوآوری شامل مرکز رشد، FabLab، کریدور جامع دانش، فضای کار اشتراکی و دفاتر اختصاصی برای صنایع و کسب‌وکارهای بزرگ خواهد بود. در طرح جامع دانشگاه اصفهان، به جایگاه این ناحیه‌ی نوآوری توجه زیادی شده و در حال حاضر طرح‌های عمرانی جهت ساماندهی این بخش از دانشگاه در حال اجراست و مذاکرات با مجموعه‌های توانمند بخش خصوصی جهت استقرار در ناحیه‌ی نوآوری و شکوفا کردن جریان نوآوری و کارآفرینی دانش‌بنیان در جریان است.

اقدامات برتر دانشگاه یزد



۹ اقدام برتر دانشگاه یزد در سال ۱۳۹۹
- قرار گرفتن دانشگاه د رردیف ۸ دانشگاه جامع برتر کشور
- تدوین طرح جامع ارتقای کیفیت آموزش
- اجرای طرح تحول همکاری دانشگاه با جامعه و صنعت
- عملیاتی شدن سامانه جدید داشبورد و راه اندازی درگاه آمار و اطلاعات دانشگاه
- مستندسازی املاک دانشگاه
- درخشش تیم های ورزشی دانشگاه در مسابقات لیگ برتر باشگاههای کشور
- احداث و بهره برداری از پروژه های مدیریت سبز
- مشارکت فعالانه دانشگاهیان در کمک به کادر درمانی و آسیب دیدگان بحران کرونا
- بهسازی و احداث ساختمان های پردیس های فناوری و صنعتی و علوم انسانی و اجتماعی

۹ اقدام برتر معاونت آموزشی :
- تدوین طرح جامع ارتقای کیفیت آموزش
- توسعه سامانه های مدیریت یادگیری (سامیاد) و برگزاری کلاس های برخط
- راه اندازی و تجهیز استودیو آموزش مجازی و تهیه محتوای الکترونیکی دروس
- پیگیری و ایجاد سامانه درس افزار دانشگاه
- پیگیری و راه اندازی مرکز زبان دانشگاه و برگزاری آزمون بسندگی زبان
- به روز رسانی سرفصل کلیه رشته های جاری دانشگاه در کلیه مقاطع تحصیلی
- برگزاری آزمون جامع ،مصاحبه دکتری و جلسات دفاع از پایان نامه ها، رساله ها و سمیناها به صورت الکترونیکی
- بهبود و ساماندهی امور شرکت دانشجویان در مسابقات برنامه نویسی
- تصویب دستورالعمل همانند جویی پارساها و انجام مقدمات اجرایی کردن آن

۹ اقدام برتر معاونت اداری مالی :
- اجرای حسابداری تعهدی طبق برنامه وزارت امور اقتصاد و دارایی
- ارتقای نرم افزار اموال انبار و تدارکات به تحت وب و به روز رسانی اموال
- ایجاد امکان دریافت درآمدهای متفرقه از طریق درگاه پرداخت‌الکترونیکی
- اخذ شماره مستخدم برای ۱۷۰ نفر از اعضای هیات علمی پیمانی
- تدوین آیین نامه شرایط احراز و شرح مشاغل و بهره وری
- الکترونیکی کردن فرآیند آموزش ضمن خدمت کارکنان
- مستند سازی املاک دانشگاه
- توسعه گیاهان کم آبخواه و روش های آبیاری تحت فشار در فضای سبز دانشگاه
- راه اندازی سامانه میز خدمت

۹ اقدام برتر معاونت پژوهشی :
- رشد ۷۷،۳ درصدی متوسط درآمد ماهیانه حاصل از اجرای طرح های پژوهشی برون دانشگاهی
- خرید بیش از ۸ میلیارد تومان تجهیزات آزمایشگاهی با تکنولوژی بالا
- اختصاص ۲۵ هکتار از اراضی دانشگاه برای اجرای طرح پردیس فناوری صنعتی
- انتشار و فروش الکترونیکی کتاب های چاپ دانشگاه برای اولین بار
- قرار گرفتن ۳ استاد دانشگاه در ردیف ۱ درصد دانشمندان برتر دنیا و سرآمدان علمی ایران
- ایجاد دفتر انتقال فناوری با مشارکت بخش خصوصی
- راه اندازی مرکز هدایت شغلی
- اجرای طرح تحول همکاری دانشگاه و موسسات پژوهش و فناوری با جامعه و صنعت
- تکمیل شبکه فیبر نوری دانشگاه

۹ اقدام برتر معاونت دانشجویی :
- انتخاب مرکز مشاوره دانشجویی دانشگاه به عنوان مرکز برتر و فعال منطقه ۶
- برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی و عمومی به صورت آنلاین
- پایش سلامت بیش از ۶۰۰ دانشجوی متقاضی ساکن در خوابگاههای‌دانشگاه
- درخشش تیم های ورزشی دانشگاه در مسابقات لیگ برتر باشگاههای کشور
- افتتاح زمین چمن پسران و پیست اسکیت و. دوچرخه سواری دختران
- برگزاری آزمون عملی رشته تربیت بدنی کنکور سراسری ۱۳۹۹
- ثبت و اسکن ۲۶۴۳ گزارش دریافتی ،تعهد و تذکرات در دبیرخانه
- بررسی ۳۳۳ پرونده استانی از دانشگاههای استان
- الکترونیک شدن فرآیند درخواست های دانشجویی

۹ اقدام برتر معاونت فرهنگی
- برگزاری رویداد استانی کمند در راستای ایجاد شغل و کارآفرینی
- مشارکت فعالانه دانشگاهیان در کمک به کادر درمانی و آسیب دیدگان بحران کرونا
- برگزاری مجازی جشنواره نهادهای دانشجویی
- شرکت فعال در مسابقات و جشنواره های کشوری و کسب مقام های کشوری
- راه اندازی سامانه نشریات و تشکیل تیم طراحی نشریات فرهنگی ، اجتماعی و علمی
- اجرای طرح نگرش دانشجویان و اعضای هیات علمی دانشگاه به آموزش مجازی
- برگزاری جشن شب یلدا با استفاده از ظرفیت های دانشجویی
- انجام امور نهادهای دانشجویی به صورت آنلاین و غیرحضوری
- برگزاری مجازی مراسم معارفه و روز دانشجو با مشارکت حداکثری‌دانشجویان

۹ اقدام برتر دفتر برنامه بودجه و تحول اداری
- طراحی و اجرای آزمایشی مدل عملیاتی بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد
- بازگشایی پروژه آمفی تئاتر در لایحه بودجه ۱۴۰۰ کشور
- استفاده حداکثری از ظرفیت های مختلف قانون بودجه
- عملیاتی شدن سامانه جدید داشبورد و راه اندازی درگاه آمار و اطلاعات دانشگاه
- افزودن داشبوردهای مختلف با هدف تسهیل تصمیمی گیری در سطح دانشگاه
- تهیه و ارسال گزارش عملکرد پژوهشی هر یک از اعضای هیات علمی
- ارزیابی برنامه راهبردی قبلی دانشگاه و آغاز پروژه تدوین برنامه راهبردی آتی
- مستند سازی فرآیندهای واحدهای مختلف دانشگاه و اطلاع رسانی آن
- تحلیل های مورد نظیر اولویت بندی رشته ها ، جذب هیات علمی و سطح بندی بخش های آموزشی

۹ اقدام برتر دفتر طرح های عمرانی
- بهسازی و احداث ساختمان های پردیس های فناوری و صنعتی و علوم انسانی و اجتماعی
- جذب بیش از ۸۵ میلیارد ریال از معاونت علمی ریاست جمهوری
- بهسازی و صنعتی سازی سالن غذا خوری آفتاب
- برق رسانی و توسعه شبکه فیبر نوری و احداث ایستگاه گاز ۴۰۰ متر مکعب بر ساعت
- بازنگری طرح جامع دانشگاه
- احداث و بهره برداری از پروژههای مدیریت سبز
- تعمیر و تجهیز ساختمان ها و سراهای دانشجویی
- بازسازی و مرمت بافت تاریخی دانشکده هنر ومعماری
- جلب مشارکت خیران در اجرای طرح های عمرانی دانشگاه

۹ اقدام برتر دفتر نظارت ، ارزیابی و تضمین کیفیت
رنظارت بر کلاس های مجازی
- برنامه ریزی برای برگزاری دوره های توانمندسازی اعضای هیات علمی
- انجام فرآیندهای دفتر نظارت و ارزیابی به صورت الکترونیک
- الکترونیک شدن بخشی از فرآیند ارزیابی ، ارتقا و تبدیل وضعیت اعضای هیات علمی
- انتشار جلد دوم مجموعه سخنرانی های اخلاق تعلیم و تربیت ربازنگری فرم های ارزیابی اعضای هیات علمی
- بازنگری در سوالات ارزشیابی دانشجویان با توجه به آموزش مجازی
- نظارت برفرآیند آموزش مجازی در موسسات آموزش عالی استان
- پیگیری شکایات مربوط به برخی موسسات آموزش عالی آزاد از طریق وزارت عتف

۹ اقدام برتر دفتر همکاری های علمی و بین المللی
- تبادل دانشجو با دانشگاههای ورمز ،پسکارا و فلورانس برای نخستین بار
- انجام سه پروژه مهم بین المللی در قالب اراسموس پلاس برای نخستین بار
- برنامه ریزی وتقویت فعالیت های خانه راهبری همکاری های علمی ایران مجارستان
- راه اندازی مرکز آموزش زبان فارسی (آزفا)
- راه اندازی اداره ارتباطات و شبکه سازی علمی و بین المللی
- ساماندهی و حمایت از دانشجویان غیر ایرانی مشغول به تحصیل
- ورود به نظام های معتبر رتبه بندی جهانی نظیر لایدن
- قرارگرفتن دانشگاه یزد در ردیف ۸ دانشگاه جامع برتر کشور
- استفاده از ظرفیت آموزش مجازی برای دانشجویان غیر ایرانی

دو استاد دانشگاه یزد به عنوان پژوهشگران برگزیده کشور معرفی شدند



دو استاد دانشگاه یزد به عنوان پژوهشگران برگزیده کشور در گروه آموزشی علوم انسانی و در زمینه همکاری با جامعه و صنعت معرفی شدند و در مراسمی با حضور معاون اول رییس جمهور از آنان تجلیل شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد، دکتر سید علیرضا افشانی استاد دانشکده علوم اجتماعی و دکتر محمدرضا اختصاصی استاد دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی این دانشگاه در بیست و یکمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده‌کشور به ترتیب به عنوان پژوهشگران برگزیده در گروه آموزشی علوم انسانی و در زمینه همکاری با جامعه و صنعت‌انتخاب‌شدند.

آیین بیست و یکمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران وفناوران برگزیده کشور، عصر دیروز با حضور دکتر اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهور، دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات‌وفناوری، دکتر سورنا ستاری، معاون علمی‌وفناوری رئیس جمهوری، معاونان وزارتخانه‌های بهداشت و صمت و همچنین خانواده شهید فخری نژاد در سالن شهدای جهاد علمی به صورت حضوری و پخش به صورت وبیناری برای تمام دانشگاه‌ها و مراکز پژوهش و فناوری کشور برگزار شد.

دکتر سید علیرضا افشانی استاد تمام رشته جامعه شناسی است که تاکنون چاپ ۱۴۶ مقاله در مجلات معتبر داخلی و بین المللی، اجرای ۳۵ طرح پژوهشی ملی و استانی و ترجمه و تألیف ۱۱ عنوان کتاب در کارنامه پژوهشی وی به ثبت رسیده است. وی پیش از این نیز موفق به کسب عناوینی نظیر استاد نمونه و پژوهشگر برتر دانشگاه یزد در سال ۹۸، پژوهشگر برتر پردیس علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه یزد در سال ۹۷، پژوهشگر برتر استان یزد در سال ۹۵ و پژوهشگر نمونه دانشگاه یزد در سال ۹۲ شده است.

دکتر محمدرضا اختصاصی استاد تمام رشته آبخیزداری دانشگاه یزد و رییس هیأت مدیره و مدیر عامل شرکت دانش‌بنیان ریزگرد پایش ایساتیس است که تاکنون موفق به اجرای ۱۵ طرح پژوهشی کاربردی و ثبت ۱۳اختراع شده است.

علاوه بر این، نگارش و چاپ بیش از ۶۵ مقاله علمی پژوهشی در مجلات معتبر داخلی و خارجی و ۴کتاب و همچنین کسب عناوینی نظیر استادنمونه کشوری در سال ۹۵، پژوهشگر نمونه استانی در سال ۹۲، پژوهشگر نمونه طرح‌های کاربردی دانشگاه در سال ۸۸ و پژوهشگر و استاد نمونه دانشگاه در سال ۸۴ از دیگر افتخاراتی است که در کارنامه علمی پژوهشی این استاد دانشگاه یزد به ثبت رسیده است.

طراحی و ساخت ربات گردگیر پنل‌های خورشیدی به دست پژوهشگران دانشگاه یزد



گردگیری و تمیز کردن پنل‌های خورشیدی امری ضروری برای بازدهی بالا و افزایش عمر آنهاست. پژوهشگران و فناوران دانشگاه یزد با بهره‌گیری از دستاوردهای روز دنیا موفق به ساخت ربات‌گردگیر پنل‌های خورشیدی شدند که عملیات مدنظر نظر را به صورت خودکار انجام می‌دهد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد به نقل از دکتر روح‌الله عزیزی تفتی، عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی مکانیک و مجری این طرح، با توجه به نیاز روزافزون استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند انرژی خورشیدی برای تولید انرژی، تولید برق فتوولتائیک توسط پنل‌های خورشیدی رو به گسترش است از طرف دیگر در کنار توجه به بحث پدافند غیرعامل، توزیع مراکز تولید برق فتوولتائیک در پشت‌بام‌ها می‌تواند ضمن کمک به اقتصاد خانواده، هزینه و استهلاک انتقال و توزیع برق در بین و داخل شهرها را به میزان قابل توجهی کاهش دهد.

وی افزود: از آن‌جا که آلودگی پنل‌های خورشیدی تأثیر بسزایی در کاهش بازدهی و طول عمر آن‌ها دارد، در حال حاضر، تمیزکاری پنل‌ها با شستشو توسط نیروی انسانی انجام می‌شود که این امر با چالش‌هایی مانند فراموشی شستشو یا نیاز به شستشو بعد از هر طوفان و گردوخاک همراه است. بنابراین، یک ربات‌گردگیر کم‌هزینه جهت پنل‌های خورشیدی پشت‌بامی طراحی و ساخته شد تا عملیات تمیزکاری را به صورت خودکار انجام دهد.

به گفته دکتر عزیزی‌تفتی این ربات که با همکاری حمیدرضا احمدی شاپورآبادی، دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک، سیدامیرحسین مشتاقیون، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر طراحی و ساخته شده برای انواع چیدمان‌های پنل‌های خورشیدی قابل استفاده است به‌طوری که در زمان‌های از پیش تعیین‌شده به‌صورت خودکار فعال شده و عملیات تمیزکاری را به دو صورت خشک یا تر انجام می‌دهد.

دکتر عزیزی تفتی دستیابی به فناوری ساخت یک ربات بومی، سادگی استفاده از ربات، هزینه‌ی پایین آن، تمیزکاری خودکار پنل‌ها در بازه‌های زمانی قابل برنامه‌ریزی و کاهش مصرف آب برای تمیزکاری پنل‌ها را از جمله دستاوردهای این پروژه عنوان کرد و افزود: این پروژه برای سه نفر به‌صورت مستقیم ایجاد اشتغال کرده و فرآیند ثبت اختراع این طرح در حال انجام است.

وی در خاتمه افزود: افزایش سطح هوشمندی ربات برای فعال‌شدن بعد از هر طوفان یا گرد و خاک به روشی اقتصادی و بهینه‌سازی ساختار مکانیکی به‌منظور کاهش بیش‌تر وزن و افزایش سهولت حرکت و کیفیت تمیزکاری از برنامه‌های آتی جهت توسعه طرح است.

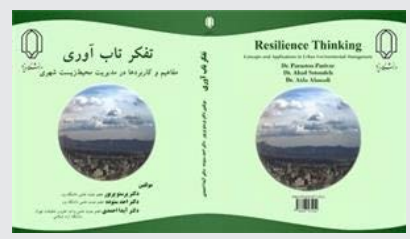
دانشگاه یزد



در بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی معرفی شد

طرح ابداعی دانشگاه یزد تنها طرح برگزیده در بخش نوآوری

طرح "دستگاه تمام خودکار آزمون ته‌نشینی " دانشگاه یزد در بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی به عنوان تنها طرح برگزیده در بخش رقابتی دانش پژوهان و فناوران با ماهیت نوآوری معرفی شد.
به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد، در بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی، دکتر شهرام آقایی استادیار دانشکده مهندسی برق و مهندس آرش طهری دانشجوی دکترای مهندسی معدن این دانشگاه با ارایه طرح دستگاه تمام خودکار آزمون ته‌نشینی موفق شدند عنوان تنها طرح برگزیده این جشنواره را در بخش رقابتی دانش پژوهان و فناوران با ماهیت نوآوری کسب کنند.
دکتر شهرام آقایی در خصوص این طرح گفت: دستگاه تمام خودکار آزمون ته نشینی به منظور انجام تست‌های ته‌نشینی از مخلوط کردن نمونه‌ها تا شبیه‌سازی فرآیندهای مشابه در تیکنر و تعیین پارامترهای تیکنر مناسب، ارایه شده است.
وی با ابراز خرسندی از استقبال خوب معادن، مراکز دانشگاهی و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی از این طرح، افزود: ارتقای عملکرد این دستگاه برای انجام همزمان سه آزمایش، شرایط مقایسه‌ای را در انجام تحقیقات و آزمایش‌ها فراهم آورده و جایگزین مناسبی برای روش پرخطا و زمان‌گیر دستی است.
وی با قدردانی از همکاری مصطفی موسوی نژاد دانشجوی کارشناسی مهندسی برق در بخش‌هایی از این پروژه، استفاده سایر دانشجویان از چنین فرصت‌هایی را یکی از عوامل کسب تجربه، پرورش خلاقیت و کارآفرینی عنوان کرد.
شایان ذکر است از این دستگاه دو اختراع ثبت و تاییدیه‌های علمی و عملکردی آن نیز اخذ شده و ضمن قرارگیری در بین طرح‌های برگزیده دانشگاه و استان، درسال رونق تولید به عنوان یکی از ۱۱طرح برگزیده ممتاز کشوری در رونق تولید انتخاب شد. این طرح همچنین گواهی اختراع نوآورانه از بنیادملی نخبگان را نیز کسب کرده است.



افتخاری دیگر:

درخشش اثر دو عضو هیأت علمی دانشگاه یزد در جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری

عنوان اثر برتر جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری به کتاب " تفکر تاب آوری مفاهیم و کاربردها در مدیریت محیط زیست شهری "تعلق گرفت. این کتاب اثر مشترک دو تن از اعضای هیأت علمی دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد است که از سوی انتشارات این دانشگاه چاپ و منتشر شده است.
دوازدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری (مجمع شهری تهران TUF) با معرفی آثار برتر در ۱۰ محور، ظهر روز چهارشنبه ۲۶ آذرماه به کار خود پایان داد که با رأی کمیته داوران، کتاب " تفکر تاب آوری مفاهیم و کاربردها در مدیریت محیط زیست شهری "به قلم دکتر پرستو پریور و دکتر احد ستوده و با همکاری آیدا احمدی به عنوان اثر برتر در "محور خدمات شهری، محیط زیست و انرژی "معرفی شد.
دوازدهمین جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری با تحقق رویکرد "تهران شهری برای همه " و با همکاری شهرداری تهران و سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های وزارت کشور برگزار شد.

برای اولین بار در دانشگاه‌های کشور

محققان دانشگاه یزد روشی جدید را در آموزش الکترونیک به کار گرفتند

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه یزد، از به کارگیری روش جدید آموزش الکترونیک در این دانشگاه برای اولین بار در بین دانشگاه‌های کشور خبرداد و گفت: با بهره‌گیری از الگوهای موفق در دنیا توانستیم خدمات آموزش الکترونیک تعاملی و تلفیقی را در دانشگاه یزد ارائه دهیم.
به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد، دکتر مهدی یزدیان دهکردی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و رئیس هیئت مدیره شرکت هوشمند پردازان یکتا کویر آسیا (هیواتک) مستقر در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد هدف از آموزش تلفیقی را بهره‌گیری از آموزش تعاملی آنلاین در کنار آموزش سنتی حضوری و حرکت به سوی آموزش فعال، آموزش مهارت‌محور و انجام کارگروهی عنوان کرد و گفت: در حال حاضر این شرکت بر بستر آموزش الکترونیک هیوا، توسعه و عرضه دوره‌های آموزش تعاملی و تلفیقی را با مشارکت دانشگاه یزد انجام می‌دهد.
وی آموزش درس تعاملی را به مانند یک معلم مجرب توصیف کرد که متناسب با سرعت درک مطلب فرد فراگیر و ایجاد تعامل با محتوای آموزشی عمل می‌کند و یادگیری به صورت مهارت‌محور انجام می‌شود.
دکتر مهدی یزدیان دهکردی با اشاره به اینکه درس تعاملی از ظرفیت‌های محیط‌های شبیه‌سازی برای انتقال مفاهیم بهره می‌برد، افزود: این تعامل، با تدریس به صورت بخش‌های کوتاه و پس از پاسخ دادن فراگیر به سوالات و انجام تمرین‌ها و گرفتن بازخورد آنی و هدایت فراگیر بر اساس پاسخ‌های وی انجام می‌شود.
وی دسترس پذیری آموزش برای همه اقشار جامعه بدون محدودیت تعداد نفرات، ارتقای دانش و مهارت متناسب با نیاز جامعه و بازار کار و تولید ثروت و کسب درآمد را از دیگر مزایای این نوع آموزش برشمرد.



به گفته وی، شرکت هیواتک به منظور پاسخ به نیازهای دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی استان و کشور در حوزه فناوری‌های نوین ICT در سال ۹۸ در دانشگاه یزد تاسیس شده و در زمینه هوش مصنوعی و اینترنت اشیا همراه با دانش روز دنیا فعالیت خود را توسعه داده است.
از محصولات تولید شده دیگر از سوی این شرکت می‌توان به سامانه تشخیص پلاک، اپلیکیشن تشخیص لبخند، اپلیکیشن صدای ماندگار و سامانه معماری هستی اشاره کرد.

افتخاری دیگر در رقابت‌های علمی ایران و جهان

درخشش دانشجویان دانشگاه یزد در مسابقات بین‌المللی کن ست

دو تیم از دانشکده مهندسی برق دانشگاه یزد رتبه های اول و پنجم هشتمین دوره ملی و دومین دوره بین‌المللی مسابقات کن ست ایران را به خود اختصاص دادند.
به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد، در هشتمین دوره ملی ودومین دوره بین المللی مسابقات کن ست ایران تیم های دانشجویی وی کن و پرشین فالکون از دانشگاه یزد به ترتیب در رده های اول و پنجم تیم های برتر کلاس سنجشی ارتباطی این مسابقات قرار گرفتند.
دکتر مصطفی شاه‌نظری رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه یزد با اشاره به اینکه مسابقات کن ست مسابقه دانشجویی است که درقالب تیم‌های ۳ تا ۵ نفره و با پروژه ای شبیه به محصول واقعی فضایی در مقیاس کوچک برگزارمی‌شود، اظهار داشت: کن ست ماهواره‌هایی هستند که درابعاد قوطی نوشابه ساخته شده‌اند و تفاوت آن با ماموریت فضایی این است که ماهواره کارخود را در فضا انجام می‌دهد، اما کن‌ست را به وسیله پهپاد از ارتفاع ۳۰۰ تا ۳۵۰ متری از سطح زمین بالا برده و با فرمان از روی زمین رها شده و کن‌ست باید درحین فرود یک ماموریت مشخص را انجام دهد.
وی افزود: مسابقه کن ست طی دو کلاس برگزار می‌شود که کلاس اول آن سنجش ارتباطی بوده و ماموریت اصلی آن داده برداری و تصویر برداری از سطح زمین و پردازش تصاویر است.
دکتر شاه‌نظری هدف اصلی کلاس سنجش ارتباطی را تربیت تیم ها برای ساختن ماهواره‌های سنجش از راه دور توصیف کرد که قابلیت‌هایی شامل گرفتن داده، پردازش داده، پردازش تصویر و آشنایی با الگوریتم‌های پردازش تصویر را دارد.
رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه یزد اظهار اشت: طرح تیم وی کن دانشجویان دانشگاه یزد در مقایسه با سایر طرح های مشابه، دارای سامانه فرود متفاوتی بوده و به جای استفاده از چتر، از کوادکوپتر به عنوان سامانه فرود استفاده شده است که منجر به فرودی دقیق تر و ایمن تر می شود.



یاسین زارع، پوریا امینیائی، محسن قدیری قهدریجانی، سید محمدطه حسینی و جواد متوسل المهدی، اعضای دانشجویی تیم وی کن و پارسا دهقان، محمد مهران شیرانیان، ایمان خلیل اللهی و رضا فاضلی اعضای تیم پرشین فالکون هستند که با سرپرستی و مشاوره دکتر هادی صفدرخانی استادیار دانشکده مهندسی برق دانشگاه یزد و حمایت پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد موفق به کسب این افتخارات شدند.

توسعه خدمات هوافضای پهپادی استان یزد به سطح کشور

پهپادهای پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد در هوافضای پژوهش

پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد برای خدمات داده‌کاوی، نظارت بر بناهای تاریخی، منابع طبیعی و نقاط بحرانی، پرنده‌های هدایت‌پذیر از دور را به خدمت گرفت.
به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد، دکتر مهدی رضائیان، استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه یزد با بیان اینکه در سال‌های اخیر، در حوزه‌های غیرنظامی شروع به توسعه و استفاده از هواپیماهای بدون سرنشین شده است، گفت: از این پهپادها برای انجام وظایفی مانند عکس‌برداری به منظور نقشه‌برداری و به‌روزرسانی اطلاعات مکانی، نظارت بر خطوط لوله و تجهیزات آن، عملیات جستجو و نجات و نیز برای عکاسی و فیلم‌برداری تجاری استفاده می‌شود.
دکتر رضائیان امتیاز در اختیار گرفتن نرم‌افزار درون سازمانی AImage را که حاصل تجربه بیش از بیست سال همکاری‌های بین دانشگاهی و صنعتی است، یادآور شد و گفت: این امکان فراهم شده تا با بکارگیری تکنیک‌ها و آلگوریتم‌های هوش مصنوعی و با دقت مناسب، مدل سه‌بعدی و دقیق ساختمان‌ها استخراج شود.
وی اضافه کرد: از این نرم‌افزار برای کاهش هزینه‌ها و ایجاد مزیت رقابتی استفاده می‌شود و با توجه به بهره‌گیری از دانش و نیروهای دانشگاهی در حوزه هوش مصنوعی گسترش این بسته نرم‌افزاری در مرکز توجه است.
وی با توجه به ارتباط نسبتا قوی و ساختارمند دانشگاه با صنایع و ارگان‌های علاقه‌مند به داده‌های پهپاد، اظهار داشت: این امکان برای ما فراهم شد تا بتوانیم مدل کسب و کار مرتبط با داده‌کاوی و بازرسی با پهپاد را در شهر یزد طراحی کنیم و نقاط بحرانی و استانداردهای لازم را مورد بررسی قرار دهیم.
رئیس هئیت مدیره شرکت رایانش تصویر مبنا افزود: مشارکت با سازمان نقشه‌برداری کشور در طراحی و ساخت اولین ایستگاه کاری فتوگرامتری دیجیتال همکاری با شهرداری جهانشهر یزد در اجرای پروژه تولید و به‌روزرسانی نقشه‌های شهری، اجرای پروژه‌هایی در زمینه سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی و برگزاری دوره‌های آموزش مقررات و هدایت پهپادها از دیگر اقدامات



برجسته این مجموعه است. ارتباط نزدیک این شرکت با گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه یزد نیز زمینه‌ساز بهره‌مندی از توانایی‌های علمی دانشگاه شده و یکی از ویژگیهای منحصر به فرد این شرکت است.
شرکت " رایانش تصویر مبنا "که نمایندگی اتحادیه هوافضا را در استان یزد برعهده دارد، در سال ۱۳۹۶ تاسیس و بر اساس تخصص در زمینه‌های مهارت در هدایت پهپاد، فتوگرامتری و سامانه‌های اطلاعات مکانی و پردازش هوشمند تصویر بنا شده است.
پهپادها، پرنده‌های بدون سرنشینی هستند که برای نظارت و جمع‌آوری اطلاعات تصویری استفاده می‌شوند و در ابتدا عمدتا کاربردهای نظامی داشته‌اند.

تیم دانشگاه یزد۴ برا شهرداری شهر بابک را شکست داد

نائب قهرمانی دانشگاه یزد در لیگ برتر بدمینتون کشور

تیم بدمینتون دانشگاه یزد در هفته دهم لیگ برتر بدمینتون کشور با شکست حریف خود تیم شهرداری شهربابک، نائب قهرمان بیست و ششمین دوره مسابقات لیگ برتر بدمینتون کشور شد.
به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد، تیم بدمینتون دانشگاه یزد در هفته دهم لیگ برتر بدمینتون ایران در سالن امام علی این دانشگاه به مصاف تیم قدرتمند شهرداری شهربابک رفت و با نتیجه درخشان ۴ بر ۱ حریف را مغلوب کرد.
این تیم با شکست حریف خود توانست در مجموع نتایج رفت و برگشت، نائب قهرمان بیست و ششمین دوره مسابقات لیگ برتر بدمینتون مردان جام خلیج فارس شود.
بیست و ششمین دوره مسابقات لیگ برتر بدمینتون مردان جام خلیج فارس به صورت رفت و برگشت در ۱۰ هفته برگزار شد که تیم‌های بدمینتون رعد پدافند هوایی قم، دانشگاه یزد و صنایع اردکان به ترتیب مقام‌های اول تا سوم این مسابقات را کسب کردند.
به گفته فرزاد فیضی فر رئیس اداره تربیت بدنی دانشگاه یزد، تیم بدمینتون این دانشگاه برای اولین بار در سال۱۳۹۶ در لیگ دسته یک باشگاه‌های کشور حضور یافت و موفق به کسب مقام نائب قهرمانی شد و توانست به لیگ برتر باشگاه‌های کشور صعود کند.
این تیم همچنین در اولین دوره حضور خود در لیگ برتر بدمینتون کشور در سال ۱۳۹۷ در جمع چهار تیم برتر این مسابقات قرار گرفت و اکنون پس از گذشت دوسال موفق به کسب مقام نائب قهرمانی لیگ برتر بدمینتون ایران جام خلیج فارس شد.
فیضی فر با اشاره به اینکه بازیکنان تیم دانشگاه یزد با بازی‌های جوانمردانه، همت و غیرت موفق به کسب افتخاری بزرگ برای ورزش و رشته بدمینتون این استان شدند، گفت: باید از مسئولانی که در این شرایط با حمایت خود باعث این موفقیت شدند نیز قدردانی کرد.
رئیس اداره تربیت بدنی دانشگاه یزد گفت: با وقفه‌ای که به



خاطر شیوع ویروس کرونا در میانه برگزاری مسابقات اتفاق افتاد به مدت ۲ ماه تعطیل شد و دوباره از اواخر آذرماه بر اساس نظر فدراسیون، رقابت تیم‌ها بر اساس برنامه به صورت رفت و برگشت ادامه یافت که در پایان تیم رعد پدافند هوایی به مقام قهرمانی رسید و دانشگاه یزد در مکان دوم قرار گرفت.
لیگ برتر بدمینتون کشور در سال ۹۹ با حضور تیم‌های فولاد مبارکه سپاهان اصفهان، صنایع اردکان، دانشگاه یزد، شهرداری شهربابک، رعد هوایی پدافند قم و ذوب روی صبا صنعت زنجان که متشکل از تمامی بازیکنان ملی‌پوش بود از شهریورماه سال ۱۳۹۹ به صورت رفت و برگشت در ۱۰ هفته برگزار شد.

موسسه آموزش عالی زند شیراز

معاونت پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز در راستای تحقق اهداف پژوهشی و تحقیقاتی به عنوان یکی از بزرگترین مراکز آموزش عالی غیر انتفاعی، در سال های اخیر و در زمینه های گوناگون فعالیت های شاخصی را به انجام رسانده است. گزارش عملکرد حاضر مربوط به عمده فعالیت ها و دستاوردهای این معاونت می باشد که با توجه به پژوهش های صورت گرفته از سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹ تهیه شده است. از مهمترین دستاوردهای پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز می توان به مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی و خارجی اشاره کرد. تعداد مقالات منتشر شده توسط اساتید هیئت علمی و اساتید حق التدریس این موسسه طی ۴ سال اخیر رشد ۳۰۰ درصدی داشته است. عمده مقالات علمی چاپ شده در مجلات معتبر بین المللی و با وابستگی این مجموعه در پایگاه های علمی معتبر بین المللی نظیر Springer، ISC، SCImago، Thomson Reuters، EBSCO، ScienceDirect، SCOPUS، ProQuest، PubMed، IEEE به چاپ رسیده است.

همچنین این موسسه دارای آمار قابل توجهی در بخش ارائه و چاپ مقالات علمی در همایش ها بوده که شامل مقاله کامل چاپ شده در همایش‌های بین‌المللی خارجی و نمایه شده در پایگاههای معتبر، مقاله کامل چاپ شده در همایش‌های بین‌المللی داخلی ثبت شده در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، مقاله کامل چاپ شده در همایش‌های ملی ثبت شده در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) و مقالات چاپ شده همایش های ملی و بین المللی در سایر نمایه های معتبر می باشد.

با افزایش تعداد رشته ها و دانشجویان در مقطع تحصیلات تکمیلی، تعداد پایان نامه های دفاع شده دانشجویان موسسه آموزش عالی زند شیراز در مقطع کارشناسی ارشد نیز روند رو به رشدی در ۵ سال اخیر داشته است. از سال ۱۳۹۸ اطلاعات جلسه دفاع دانشجویان این موسسه در پورتال سیویلیکا ثبت می گردد. موسسه آموزش عالی زند شیراز در میان دانشگاه های برتر برگزارکننده نشست های علمی دارای رتبه دوم درکشور می باشد. بالغ بر ۶۰ درصد از دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی زند شیراز، حداقل یک مقاله از پایان نامه خود استخراج می نمایند که با اختصاص دادن بخشی از درجه پایان نامه به این امر، هر ساله تعداد مقالات مستخرج از پایان نامه رشد قابل توجهی داشته است. عمده این مقالات در همایش های معتبر ملی و بین المللی چاپ و ارائه شده است.

از دیگر فعالیت های برجسته موسسه آموزش عالی زند شیراز در سال جاری، اقدام به برگزاری "نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در آموزش، ادبیات و مترجمی زبان انگلیسی " می باشد. این همایش بزرگ ملی با مشارکت دانشگاه شیراز و با هدف تبادل اطلاعات علمی و پژوهشی و انتشار یافته های نو و بدیع در تاریخ ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ برگزار خواهد شد. با پیگیری های سرکار خانم دکتر شیوا صدیقی، معاون محترم پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز، این همایش دارای تاییدیه از پایگاه استنادی علوم جهان اسلام بوده و تمامی مقالات پذیرفته شده در پورتال این پایگاه نمایه خواهد شد. همچنین انجمن آموزش زبان و ادبیات انگلیسی ایران (تلسی)، سیویلیکا و دانشگاه‌های برتر کشور از حامیان علمی این رویداد ملی می باشند. این همایش با حضور و حمایت چهره های نخبه علمی همچون پروفسور لطف اله یارمحمدی (استاد بازنشسته زبانشناسی دانشگاه شیراز و عضو پیوسته فرهنگستان علوم ایران و دانشگاهی زبان انگلیسی)، پروفسور امراله ابجدیان (استاد بازنشسته ادبیات انگلیسی دانشگاه شیراز)، پروفسور فیروز صدیقی (دبیر علمی همایش و استاد بازنشسته زبانشناسی دانشگاه شیراز)، پروفسور ناصر رشیدی (دبیر علمی همایش و استاد دانشگاه شیراز)، جناب آقای مهندس محمد فیروزثانی (دبیر اجرایی همایش) و سرکار خانم دکتر شیوا صدیقی (نائب دبیر اجرایی همایش) برگزار خواهد شد. همچنین اساتید برجسته دانشگاه‌های داخل و خارج ازکشور به عنوان سخنران کلیدی و داور این همایش را همراهی خواهند کرد. بالغ بر ۶۰ درصد از داوران همایش از اساتید هیئت علمی دانشگاه های خارج از استان می باشند. با استقبال صورت گرفته از این رویداد بزرگ ملی، تا کنون ۴۷ پژوهشگر از موسسه آموزش عالی زند شیراز و ۱۸۹ پژوهشگر از دیگر دانشگاه های معتبر سراسر کشور اقدام به بارگذاری مقالات جهت داوری نموده اند. اجرای طرح های پژوهشی درون و برون سازمانی و در سطوح ملی از دیگر فعالیت های بارز موسسه آموزش عالی زند شیراز می باشد. تمامی طرح های اجرا شده توسط پژوهشگران این موسسه در زمینه اولویت های پژوهشی اعلام شده توسط سازمان های معتبر کشور و در راستای حل نیازهای پژوهشی در سطح ملی می باشد. از مهم ترین آنها می توان به " ساخت کیت نانوسنور تشخیص سریع کرونای پرندگان و انسانی (SARS-COV-2) با واسطه اثر انگشت ثابت آن در محیط های بیولوژیکی " اشاره کرد. این طرح پژوهشی به صورت مشترک توسط محققان جوان شیرازی موسسه آموزش عالی زند، شرکت های دانش بنیان برج و بارو و ابتکار نانو صنعت کیمیا و با حمایت دانشگاه علوم پزشکی شیراز، موسسه آموزش عالی زند شیراز و موسسه سرم سازی رازی اجرا شده است. اجرای این طرح پژوهشی تاثیر بسزایی در تشخیص ویروس کرونا در دوره شیوع این بیماری داشته است. از دیگر موارد مهم می توان به طرح اجرا شده با عنوان " ارائه طرح توجیهی جامع توسعه بوم گردی و گردشگری باغ یکصد و ده هکتاری پردیس شهرداری میمند " اشاره کرد. این طرح پژوهشی با هدف بررسی، شناخت و جمع آوری اطلاعات در خصوص منطقه ی گردشگری میمند اجرا شده است که منجر به ایجاد فضایی مناسب برای گردشگران و به تبع این موضوع ایجاد رونق اقتصادی برای شهرداری و افراد بومی منطقه خواهد شد. از دیگر طرح های اجرا شده در سطح درون سازمانی می توان به " طراحی و پیاده سازی سامانه آنلاین آزمون " در دوره مجازی شدن آموزش موسسه اشاره کرد. این طرح علاوه بر موسسه آموزش عالی زند شیراز قابلیت پیاده سازی در دیگر دانشگاه ها را نیز دارد.

از دیگر اقدامات شاخص معاونت پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز در سال ۱۳۹۹ می توان به برگزاری کارگاه های کشوری با حضور اساتید مطرح و برجسته اشاره نمود. با این اقدام، کارگاه های تخصصی و کاربردی در حوزه پژوهش و تحقیق برگزار شده است که نه تنها مورد استقبال اساتید و دانشجویان موسسه بلکه دیگر دانشگاه های کشور قرار گرفته است. همچنین شایان ذکر است برگزاری این کارگاه ها با هدف ارتقای سطح علمی اساتید و دانشجویان و آشنایی با به روز ترین مباحث علمی پژوهشی بوده که در این میان با استقبال صورت گرفته منجر به درآمد زایی برای این موسسه شده است.

در طی دو سال اخیر، معاونت پژوهشی موسسه اقدام به برگزاری جلسات و نشست های علمی نموده است. این جلسات در راستای افزایش دانش، مهارت‌ها و تقویت بنیه علمی دانشجویان مقاطع مختلف بوده و همچنین منبعی جهت یافتن طرح های پژوهشی و پایان نامه ها و فعالیت های علمی می باشد. در یک سال اخیر جلسات هم اندیشی علمی در گروه ها و رشته های مختلف به طور منظم برگزار شده است که با غیر حضوری شدن دانشگاه ها این امر نه تنها تنزلی نداشته بلکه تعداد جلسات

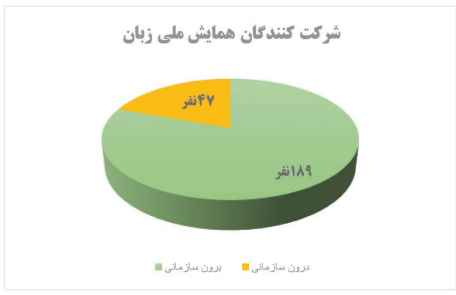


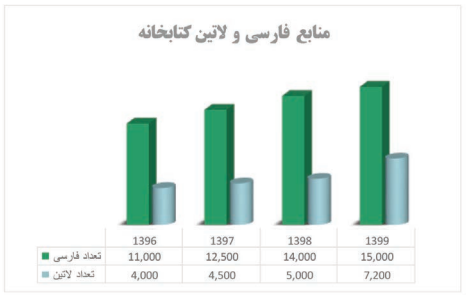
آنلاین این فعالیت افزایش چشم گیری داشته است. در بسیاری از این جلسات چهره های برجسته علمی و اساتید دانشگاه های مطرح داخل و خارج از کشور به عنوان سخنران حضور داشته اند که به طور میانگین ۸۰ شرکت کننده در هر جلسه آنلاین شرکت می نماید.

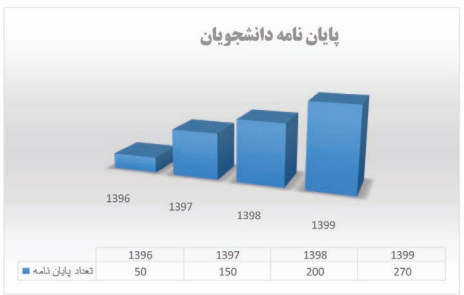
با دریافت مجوز انتشارات اندیشمندان زند در سال ۱۳۹۹، چاپ کتاب های جدید با نام و لوگوی موسسه میسر شده است. این اقدام در جهت ارائه بستری مناسب جهت انتشار تولیدات علمی و پژوهشی هیات علمی، اساتید محترم و دانشجویان گرامی و تشویق و ترغیب ایشان جهت تالیف و ترجمه کتاب ، مقاله و آثار علمی می باشد. در سال جاری بیش از ۱۵ عنوان کتاب تخصصی دانشگاهی در رشته های مختلف مجوزهای لازم را کسب نموده و به چاپ رسیده است. با شیوع ویروس کرونا و با هدف تسهیل تهیه کتاب توسط دانشجویان، معاونت پژوهشی اقدام به پیگیری راه اندازی سامانه آنلاین فروش کتاب نمود. با این اقدام دانشجویان از هر نقطه ی کشور در کوتاهترین زمان سفارش خود را ثبت کرده و کتاب را درب منزل دریافت می نمایند. آمار فروش کتاب های موسسه در نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشد چشمگیری داشته و بالغ بر ۱۸۷۰ جلد کتاب از طریق سامانه آنلاین به فروش رسیده است.

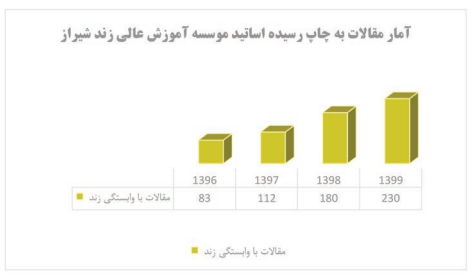
کتابخانه موسسه آموزش عالی زند شیراز با ۱۴ سال سابقه خدمت به دانشجویان و اساتید هر ساله نسبت به تکمیل و به روز رسانی منابع اقدام می نماید. بخش مرجع با دارا بودن بیش از ۵۰۰ عنوان کتاب جامع و به روز شامل دایره المعارف ها ، اصطلاح نامه، واژه نامه های تخصصی، فرهنگ لغت، سرگذشت نامه و دستورالعملهای متفاوت به ارائه خدمات می پردازد. در سال ۱۳۹۹ با عقد تفاهم نامه با اداره کتابخانه های عمومی، امکان استفاده رایگان کلیه دانشجویان موسسه از کتابخانه های سطح شهر فراهم شده است. با شیوع ویروس کرونا و عدم امکان مراجعه حضوری دانشجویان به کتابخانه موسسه، بسیاری از منابع آنلاین به صورت رایگان در اختیار دانشجویان قرار گرفته است. همچنین با بهبود خدمات ارائه شده توسط کتابخانه و معرفی آن به دانشجویان جدید الورود تعداد اعضا در هر سال افزایش یافته است.

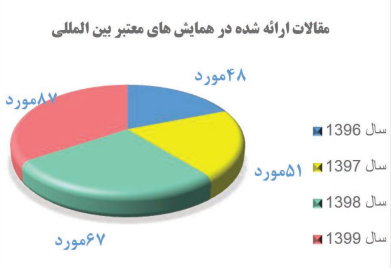
از دیگر زیر مجموعه های معاونت پژوهشی موسسه آموزش عالی زند شیراز می توان به آزمایشگاه های تخصصی اشاره کرد. این آزمایشگاه ها دارای قابلیت پوشش تمامی سرفصل های دروس آزمایشگاهی، برگزاری کارگاه های عملی مختلف جهت توانمندسازی دانشجویان، انجام پروژه های تحقیقاتی وعلمی و اجرای پایان نامه های تحقیقاتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی می باشد. از دستاوردهای تحقیقاتی مهم این معاونت می توان آزمایشگاه مجهز در رشته های حوزه زیست شناسی را نام برد که با بازدیدها و ارزیابی صورت گرفته به عنوان عضو فعال در شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی ریاست جمهوری انتخاب شده است. از آزمایشگاه های ارائه شده تاکنون می توان به آزمایشگاه علوم زیستی، آزمایشگاه شیمی و بیوشیمی، آزمایشگاه زیست شناسی سلولی، آزمایشگاه ژنتیک، آزمایشگاه زیست مولکولی، آزمایشگاه زیست فناوری میکروبی، شیمی عمومی، شیمی آلی، بیوشیمی ساختار، بیوشیمی متابولیسم، مبانی گیاه شناسی، مبانی جانورشناسی، فیزیولوژی جانوری و ... اشاره کرد.











موسسه آموزش عالی زند شیراز
دانشگاه یزد

دستاوردی تاریخی برای جامعه علمی استان یزد

دانشگاه یزد برای اولین بار در ردیف ۸ دانشگاه برتر کشور قرار گرفت

بر اساس نتایج نظام رتبه‌بندی جهان ISC ۲۰۲۰، دانشگاه یزد در ردیف ۸ دانشگاه جامع برتر کشور قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد به نقل از پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ISC، در جلسه‌ای مجازی با حضور دکتر علی خاکی صدیق معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و رئیس مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، معاون پژوهش و فناوری پایگاه و مدیر گروه رتبه‌بندی ISC، نتایج نظام رتبه‌بندی جهان ISC ۲۰۲۰ اعلام شد.

دکتر دهقانی ضمن اعلام نتایج رتبه‌بندی جهانی ISC ۲۰۲۰ گفت: در " رتبه‌بندی جهانی ISC ۲۰۲۰ " تعداد ۲۱۸۲ دانشگاه از ۱۰۲ کشور و ۶ قاره جهان حضور دارند که از ایران تعداد ۴۶ دانشگاه در این رتبه‌بندی حضور دارند. در رتبه‌بندی جهانی ISC سال ۲۰۱۹ از ایران تعداد ۴۳ دانشگاه حضور داشتند.

سرپرست ISC گفت: از کشور جمهوری اسلامی ایران ۴۶ دانشگاه در " رتبه‌بندی جهانی ۲۰۲۰ - ISC " حضور داشتند.

به گفته وی، بر اساس مأموریت‌های دانشگاه‌ها، تعداد ۲۴ دانشگاه جامع کشور در این رتبه‌بندی حضور دارند. دانشگاه‌های جامع حاضر در این رتبه‌بندی به ترتیب عبارتند از: دانشگاه تهران، تربیت مدرس، فردوسی مشهد، شهید بهشتی، شیراز، تبریز، اصفهان، یزد، کاشان، گیلان، بوعلی سینا، رازی، سمنان، شهید باهنر کرمان، کردستان، مازندران، شهید چمران اهواز، محقق اردبیلی، ارومیه، یاسوج، الزهرا، بین‌المللی امام خمینی، شاهد و شهرکرد.

خبر دیگر در همین زمینه اینکه بر اساس نتایج نظام رتبه‌بندی لایدن برای معرفی دانشگاه‌های برتر دنیا در سال ۲۰۲۰ میلادی، دانشگاه یزد برای اولین بار در جمع ۳۶ دانشگاه منتخب از کشور ایران در جمع ۱۱۷۶ دانشگاه برتر دنیا قرار گرفت.

رییس دانشگاه یزد قرار است روز شنبه بیستم دی‌ماه در یک کنفرانس خبری جزییات و اهم اقداماتی که منجر به کسب این دستاورد علمی شده است را تشریح کند.

رساله دکترای دومین دانش‌آموخته مهندسی نساجی دانشگاه یزد ثمر داد

اولین شرکت زایشی دانشگاه یزد به فناوری الکتروریسی صنعتی در مقیاس نانو دست یافت

شرکت زیست فناوران بافت همانندساز مانا، اولین شرکت زایشی مستقر در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد به فناوری الکتروریسی صنعتی جهت تولید نانوفیلترهایی با فیلتراسیون ۹۵ و ۹۹ درصد دست پیدا کرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه یزد، دکتر نجمه دهقان مدیرعامل شرکت زیست فناوران بافت همانندساز مانا از طراحی و ساخت دستگاه الکتروریسی صنعتی توسط یکی از دانش آموختگان دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد خبر داد و گفت: هم اکنون مراحل نصب و راه‌اندازی، تکمیل و بهینه سازی این دستگاه به انجام رسیده است.

دکتردهقان با اشاره به اینکه محصولات این دستگاه به تایید پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای ایران رسیده است، افزود: این شرکت موفق به تولید نانو فیلترهایی با فیلتراسیون ۹۵ و ۹۹ درصد آئروسل‌های تا قطر ۲۵۰ نانومتر جهت استفاده در مصارف پزشکی، آزمایشگاهی، بهداشتی و صنعتی شده است.

به گفته وی، صنایعی از جمله پزشکی، آرایشی و بهداشتی، فیلتراسیون، لباس‌ها و پوشش‌های محافظ و جاذب صوت بودن از کاربردهای روزافزون نانو الیاف‌هاست.

شرکت زیست فناوران بافت همانند ساز مانا به عنوان اولین شرکت زایشی دانشگاه یزد با هدف تحقیق و توسعه در حیطه‌های بین رشته‌ای شامل مهندسی نساجی، مهندسی پلیمر، فیزیک و زیست شناسی در ادامه پروژه رساله دکترای دومین دانش آموخته مهندسی نساجی دانشگاه یزد در زمینه مهندسی بافت و با مشارکت اعضای هیئت علمی مرتبط با این پروژه، فعالیت خود را به طور رسمی از بهمن ماه ۱۳۹۸ در پردیس فناوری و صنعتی دانشگاه یزد آغاز کرده است.

دانشگاه صنعتی شاهرود



امضای موافقت نامه بین دانشگاه صنعتی و معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری

دانشگاه صنعتی شاهرود با برنامه ریزی و پیگیری گروه همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه صنعتی شاهرود موفق به امضای موافقت نامه با معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری شده است. پیرو این موافقت نامه دانشگاه صنعتی شاهرود می تواند تا سقف ۱۰ میلیارد ریال (که قابل تمدید و افزایش نیز میباشد) جهت جذب نخبگان ایرانی خارج از کشور و توسعه همکاری های علمی و پژوهشی با ایشان، از حمایت های مالی معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری بهره مند گردد. تاکنون در راستای این موافقت نامه گروه همکاری های علمی و بین المللی توانسته است با همکاری دانشکده های مختلف دانشگاه، حدود ده برنامه سخنرانی و کارگاه آموزشی را با استفاده از دانشمندان ایرانی مقیم خارج کشور برگزار کند. جذب و شروع همکاری با پنج متقاضی ایرانی دوره پسادکتری و تاسیس یک شرکت نوپا (مراکز نوآوری و شتاب دهنده) از دیگر دستاوردهای این موافقت نامه میباشد.

انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی شاهرود و شرکت ملی حفاری ایران

به منظور گسترش زمینه های همکاری علمی، آموزشی و پژوهشی جهت رفع نیازهای موجود در صنعت حفاری، تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه صنعتی شاهرود و شرکت ملی حفاری ایران منعقد شد.

لازم به توضیح است، بهره گیری بهینه از پتانسیل های دانشگاه و شرکت جهت همکاری در برگزاری دوره های کارآموزی برای دانشجویان دانشگاه براساس امکانات و شرایط مورد توافق، تعریف و اجرای پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مورد نیاز و حمایت مالی از آنها، امکان استفاده متقابل از تجهیزات تحقیقاتی (آزمایشگاهی و کارگاهی) در پیشبرد پروژه های مشترک، انجام بازدیدهای متقابل علمی، همکاری متقابل در حوزه های فنی و مهندسی جهت اجرای پروژه های تحقیقاتی مورد نیاز طرفین از جمله: پروژه کلان پژوهشی کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری های نوین حفاری و مهندسی نفت در چاههای اکتشافی از جمله محورهای ذکر شده در این تفاهم نامه است.

درخشش ۱۰ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود در بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان

براساس نتایج حاصل از یک تحقیق علمی منتشر شده در پایگاه MendeLey برمبنای یافته های علمی نمایه شده در پایگاه اسکوپوس در طی سال ۲۰۱۹ میلادی، ده عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود در بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان قرارگرفتند.



آقایان دکتر محمد حسین احمدی و دکتر علی اکبر ملکی (از دانشکده مهندسی مکانیک)، دکتر ماشاءالله رضا کاظمی و دکتر رضا طاهریان (از دانشکده مهندسی شیمی و مواد)، دکتر محمد مهدی فاتح و دکتر علیرضا الفی (از دانشکده مهندسی برق) و دکتر محمد عطائی و دکتر اصغر عزیزی (از دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک) دکتر حسن حسن آبادی (از دانشکده فیزیک) و دکتر علیرضا ناظمی (از دانشکده ریاضی) ده عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود هستندکه در این رتبه بندی بین ۲ درصد دانشمندان برتر جهان قرار گرفته اند.

لازم به ذکر است پیشتر، براساس گزارش پایگاه استنادی طلایه داران علم تامسون رویترز (ISI-ESI) ، سه نفر از اساتید این دانشگاه، دکتر محمدحسین احمدی، دکتر علی اکبر ملکی و دکتر ماشاءالله رضاکاظمی به عنوان دانشمندان یک درصد جهان معرفی شده بودند.

معرفی سه عضو هیات علمی دانشگاه به عنوان دانشمند یک درصد برتر دنیا

دو عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک و یک عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و مواد دانشگاه صنعتی شاهرود بر اساس آخرین اعلام پایگاه شاخص های اساسی علم (ESI) در جمع دانشمندان یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند.

براساس آخرین نتایج اعلام شده از سوی پایگاه شاخص‌های اساسی علم (EssentiaL Science Indicators) دکتر محمدحسین احمدی و دکتر علی اکبر ملکی دو عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک و دکتر ماشاالله رضاکاظمی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و مواد این دانشگاه، در جمع دانشمندان یک درصد برتر دنیا قرار گرفتند.

پایگاه استنادی طلایه داران علم تامسون رویترز (ISI-ESI) به ارائه فهرستی از پژوهشگران برتر دنیا می‌پردازد که هر دو ماه یکبار براساس آخرین تحولات در شبکه علم بین الملل روزآمد می‌شوند. مرجعیت علمی مبنای گزینش پژوهشگران برتر در پایگاه طلایه داران علم ESI است و براساس تعداد ارجاعات صورت گرفته به پژوهش‌های پژوهشگران تعیین می‌شود و همچنین ارجاعات یا استنادها بیانگر میزان استفاده از نتایج پژوهش‌های منتشر شده هستند.

هر چقدر تعداد استنادهای صورت گرفته به پژوهش‌های یک محقق بیشتر باشد، کیفیت پژوهش‌های وی بالاتر بوده و این پژوهش‌ها از طرف جامعه علمی بیشتر پذیرفته شده اند.

نمایه بین المللی ISI برای انتخاب پژوهشگران یک درصد برتر دنیا، تعداد استنادهای صورت گرفته به پژوهش‌های محققان دنیا در ۱۰ سال اخیر را شمارش کرده و این محققان را در ۲۲ رشته موضوعی طبقه بندی می‌نماید. سپس این محققان براساس تعداد استنادهای دریافتی به صورت نزولی مرتب سازی می‌شوند و یک درصد برتر از هر رشته به عنوان پژوهشگران برتر انتخاب می گردند.



لازم به توضیح است؛ نام دکتر احمدی و دکتر رضاکاظمی پیش از این نیز در فهرست دانشمندان یک درصد برتر دنیا قرار داشت و دانشگاه به ترتیب برای چهارمین و دومین مرتبه مفتخر به حضورشان در جمع فوق می باشد. همچنین براساس آخرین اعلام پایگاه شاخص‌های اساسی علم نام دکتر ملکی نیز به این فهرست اضافه شد و تعداد اساتید دانشگاه صنعتی شاهرود در فهرست یک درصد برتر دنیا به ۳ نفر رسید.

روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، کسب این توفیق را به هر سه همکار ارجمند تبریک گفته و تداوم کسب توفیقات علمی این اساتید بزرگوار را آرزومند است.

کسب عنوان طرح پژوهشی برتر در سطح شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی توسط دکتر هادی جعفری

طی نامه ای از سوی محمد علائی رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت آب منطقه اي خراسان رضوي، طرح پژوهشی دکتر هادي عضو هیات علمی دانشکده علوم زمین این دانشگاه با عنوان " تعیین میزان بهینه برداشت از منابع آب زیرزميني دشت ممنوعه سرخس "به عنوان طرح پژوهشي برتر در سطح شرکت آب منطقه اي خراسان رضوي در سال ۱۳۹۸ برگزیده شد.



دو طرح دانشگاه صنعتی شاهرود به عنوان طرح های صنعتی برگزیده دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور

طرح " کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری های نوین حفاری و مهندسی نفت در چاه های اکتشافی " و طرح " ارائه خدمات پژوهشی طراحی سیستم تشخیص Fake BTS " از دانشگاه صنعتی شاهرود به عنوان "طرح هاي صنعتی برگزیده دانشگاه ها و پژوهشگاه هاي کشور "معرفی شده است.

طی نامه ای از سوی محمدسعید سیف مدیرکل ارتباط با جامعه و صنعت وزارت متبوع، با توجه به " طرح تحول در همکاري دانشگاه‌ها، موسسات آموزشی، پژوهشی وفناوري با جامعه وصنعت "مستندسازي و ترويج دستاوردهاي دانشگاه‌ها و پژوهشگاه هاي برنامه ريزي گرديده است. این موضوع در سال ۱۳۹۹ نیز با همکاري ۷۳ دانشگاه، پژوهشگاه و سازمان و با هدف فرهنگ سازي و تقدیر از مجریان طرح ها و ترویج دستاوردها انجام شده است.

طرح های صنعتی برگزیده دانشگاه ها وپژوهشگاه های کشور

کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری‌های نوین حفاری و مهندسی نفت در چاه‌های اکتشافی

نام دانشگاه	دانشکده	مجری
دانشگاه صنعتی شاهرود	معدن، نفت و ژئوفیزیک	دکتر احمد رمضان‌زاده
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
شرکت ملی نفت ایران	۱۳۹۶/۱۲/۲۱	۱۳۹۸/۰۷/۰۳

طرح " کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری های نوین حفاری و مهندسی نفت در چاه های اکتشافی " و طرح " ارائه خدمات پژوهشی طراحی سیستم تشخیص Fake BTS " از دانشگاه صنعتی شاهرود به عنوان "طرح هاي صنعتی برگزیده دانشگاه ها و پژوهشگاه هاي کشور "معرفی شده است که در ادامه خلاصه ای از این طرحها ارائه می شود.

شرح مختصر طرح " کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری های نوین حفاری و مهندسی نفت در چاه های اکتشافی "

ارائه خدمات پژوهشی طراحی سیستم تشخیص Fake BTS

نام دانشگاه	دانشکده	مجری
دانشگاه صنعتی شاهرود	مهندسی کامپیوتر	دکتر محسن رضوانی
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
مرکز پژوهشی رایاسامانه‌های امن پارسا شریف	۱۳۹۷/۰۱/۰۱	۱۳۹۹/۰۶/۱۹

در این طرح فناوری های تحقیقاتی-کاربردی مرتبط با کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری های نوین مهندسی حفاری و مهندسی نفت در چاه های اکتشافی مورد بررسی قرار گرفته است، سپس فناوری های شناسایی شده غربالگری شده و اولویت بندی آنها مشخص گردیده است. در گام بعدی هریک از فناوری های اولویت بندی شده به موضوعات قابل تحقیق تبدیل شده است.

اخذ رتبه (الف) برای مجله مکانیک سازه ها و شاره های دانشگاه صنعتی شاهرود

مجله مکانیک سازه ها و شاره های این دانشگاه برمبنای ارزیابی سال گذشته، موفق به اخذ درجه (الف) از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شد.

شایان ذکر است که این مجله تا تاریخ ارزیابی شهریورماه سال ۱۳۹۹، تنها نشریه فارسی کشور در حوزه مهندسی مکانیک بوده است که با پشت سرگذاشتن نشریات با سابقه دیگر کشور موفق به اخذ این درجه گردید. نشریه فوق به سردبیری دکتر محمود شریعتی و مدیر مسئولی دکتر محمود نوروزی در دهمین سال فعالیت خود قرار دارد و از ابتدای فعالیت به صورت منظم، به شکل فصل نامه و با همکاری ۱۵ عضو هیات تحریریه و ۹ دبیر تخصصی منتشر می شود.

در حال حاضر، از میان بیش از ۲۱۰۰ مقاله ارسالی به این مجله، ۶۱۶ مقاله در قالب ۳۷ شماره منتشر شده و حدود ۲۲۰۰ داور در بررسی مقالات آن نقش داشته اند. لازم به توضیح است تاکنون از مقالات مجله بیش از ۹۰۰ هزار بازدید به عمل آمده و تعداد دریافت فایل های مقالات منتشر شده آن بیش از ۵۰۰ هزار نسخه می باشد. همچنین این مجله از سال ۹۰ تاکنون در ۶ پایگاه نمایه شده که مهمترین آن پایگاه ISC می باشد.



کسب تاییدیه مجله انرژی دانشگاه از کمیسیون نشریات علمی کشور

نشریه پژوهش و کاربرد انرژی های تجدیدپذیر که به زبان انگلیسی RenewabLe Energy Research and AppLication (RERA) با همکاری مشترک این دانشگاه و انجمن علمی انرژی بادی ایران منتشر می شود؛ در جلسه اخیر کمیسیون نشریات علمی موفق به کسب تاییدیه ورود به فرایند ارزیابی و رتبه بندی شد. این مجله به مدیر مسئولی محمدحسین احمدی عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شاهرود و سردبیری هاشم اورعی استاد دانشگاه صنعتی شریف بعد از چاپ ۲ شماره و انتشار مقالات از نویسندگان داخلی و بین المللی توانست اعتبار لازم را کسب نماید.

گفتنی است، این نشریه دارای هیات تحریریه بین المللی است و ۵۰ درصد مقالات چاپ شده آن توسط نویسندگان خارجی می باشد و از اهداف اصلی آن نشر آخرین یافته های علمی در خصوص انرژی های نو و کسب نمایه های معتبر بین المللی است.

نشریه دانشکده علوم ریاضی دانشگاه در پایگاه بین المللی scopus نمایه گردید.

طبق نتایج ارزیابی سال ۹۸ دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رتبه نشریه دانشکده علوم ریاضی این دانشگاه از رده " ب " به رده " الف "ارتقاء یافت.

مجله JournaL of ALgebraic Systems در دانشکده علوم ریاضی به سردبیری دکتر ابراهیم هاشمی در اولین روز از هفته پژوهش سال ۹۸ به منظور نمایه شدن در پایگاه معتبر بین المللی Scopus توسط این دفتر تایید و در ۱۶ شهریور ماه سال جاری با انجام یک کار گروهی دقیق و کامل در این پایگاه معتبر به صورت رسمی نمایه شد.

لازم به ذکر است، از کلیه شماره هایی که چاپ شده اند ۳ شماره اخیر در آن پایگاه نمایه شده است و انتظار می رود در ارزیابی های آینده وزارت علوم این مجله با اخذ چارک، به رده مجلات بین المللی ورود پیداکند.

رتبه مجلات دانشگاه طبق نتایج ارزیابی سال ۹۸ نشریات معتبر علمی وزارت علوم

، طبق ارزیابی سالانه دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور

پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رتبه مجلات این دانشگاه در سال ۹۸ تعیین گردید.
برای رتبه بندی سالانه مجلات علمی و پژوهشی شاخصهایی نظیر داشتن زیرساخت مناسب، رعایت اخلاق علمی نشر، وضعیت نمایه های استنادی، رعایت آیین نگارش، مدت زمان فرایند داوری و انتشار به موقع مورد نظر بوده و ارزیابی نشریات از سوی این دفتر بر این اساس صورت گرفته است. برمبنای رتبه بندی مذکور تمامی مجلات دانشگاه در شرایط سبز قرار دارند.
بر مبنای این رتبه بندی مجلات انگلیسی JournaL Of Mining and Environment از گروه فنی و مهندسی به سردبیری دکتر محمد عطایی، JournaL of ArtificiaL InteLLigence and Data Mining از گروه فنی و مهندسی به سردبیری دکتر حمید حسن پور، JournaL of ALgebraic Systems از گروه علوم پایه به سردبیری دکتر ابراهیم هاشمی و نشریه فارسی مکانیک سازه ها و شاره ها از گروه فنی و مهندسی به سردبیری دکتر محمد شریعتی موفق به کسب رتبه " الف " شدند. نشریه مدیریت منابع انسانی در ورزش از گروه علوم انسانی به سردبیری دکتر رضا اندام، نشریه پژوهشهای ژئوفیزیک کاربردی از گروه علوم پایه به سردبیری دکتر ابوالقاسم کامکار روحانی و نشریه تونل و فضاهای زیر زمینی از گروه فنی و مهندسی به سردبیری دکتر سید محمد اسماعیل جلالی رتبه " ب " را در سال ۹۸ کسب نموده اند.

کسب مدال نقره جشنواره اختراعات VS Corona توسط دانشجو دانشگاه صنعتی شاهرود

علیرضا هاشمی دانشجوی رشته مهندسی برق دانشگاه صنعتی شاهرود توانست در مرحله فینال جشنواره اختراعات VS Corona ؛ موفق به کسب مدال نقره شود.
در چند ماه گذشته، بشر با یک بحران کاملاً جدید روبرو شده و شیوع این ویروس بر همه شئون زندگی روزمره انسانها در سراسر جهان تأثیر گذاشته است. بنابراین در این دوره تاریخی بسیار مهم، همه افراد مرتبط با دنیای اختراع و نوآوری باید ایده هایی را برای بهتر شدن شرایط زندگی انسان ها و ارائه راهکار مناسب برای مقابله با این ویروس همه گیر ارائه دهند تا شاید گامی کوچک در جهت کاهش تلفات انسانی برداشته شود. در همین راستا مخترعین ۳۵ کشور جهان در این جشنواره شرکت و آثار خود را ارائه دادند.
علیرضا هاشمی دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی برق دانشگاه صنعتی شاهرود در این جشنواره طرحی تحت عنوان " سیستم پیشگیری از شیوع آلودگی به ویروس کرونا " را ارائه نمود که پس از داوری در مرحله فینال موفق به کسب مدال نقره جشنواره شد.



گفتنی است طبق آمار اینفوگرافیک منتشر شده، چهل و هشت طرح نوآوری از کشور جمهوری اسلامی ایران در " مسابقه اختراعات مقابله با ویروس کرونا "در مرحله اول پذیرفته شده بودند که طرح اقای هاشمی یکی از آنها بود. در مجموع ۲۰۲ طرح در مرحله اول از ۳۵ کشور به مرحله فینال راه یافته بود.

طرح عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شاهرود به عنوان طرح برگزیده شناخته شد.

براساس اعلام مدیرکل ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با توجه به برنامه ریزی انجام شده در سال قبل، طرح های برگزیده دانشگاه ها و مراکز علمی در راستای رفع مشکلات و رونق تولید استانهای کشور مشخص شدند. در این راستا طرح تحقیقاتی-کاربردی دکتر جواد قالیبافان عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق و رباتیک تحت عنوان طراحی و ساخت آنتن های VIP کوله ای " به عنوان طرح برگزیده شناخته شده است.

جایگاه جهانی دانشگاه صنعتی شاهرود بر اساس تازه‌ترین رتبه‌بندی تایمز



بر اساس تازه‌ترین رتبه‌بندی تایمز، دانشگاه صنعتی شاهرود در دو موضوع مهندسی و علوم فیزیکی در رتبه ۸۰۰-۶۰۱ جهان قرار گرفت.
رتبه‌بندی تایمز به عنوان یکی از مهمترین نظام‌های رتبه‌بندی بین‌المللی که دانشگاه‌های جهان را ارزیابی می‌کند، در تازه ترین بررسی خود بهترین دانشگاه‌های جهان و ایران را براساس موضوعات علمی در سال ۲۰۲۱ معرفی کرد.
شایان ذکر است که موضوع مهندسی شامل رشته های مهندسی برق و الکترونیك، مکانیك، هوا فضا، عمران و مهندسی شیمی بوده و موضوع علوم فیزیکی نیز شامل ریاضی و آمار، فیزیك و نجوم، علوم محیط زیست، علوم زمین و علوم دریایی می باشد.

دانشگاه صنعتی شاهرود در جمع برترین دانشگاه های جوان دنیا

بر اساس نظام رتبه بندی آموزش عالی تایمز، ۲۰ دانشگاه ایرانی از جمله دانشگاه صنعتی شاهرود در جمع ۴۰۰ دانشگاه جوان برتر دنیا حضور یافتند.
نظام رتبه بندی آموزش عالی تایمز جدیدترین رتبه بندی دانشگاه های جوان در سال ۲۰۲۰ را منتشر کرد، بر اساس این رتبه بندی ۲۰ دانشگاه ایرانی از جمله دانشگاه صنعتی شاهرود در جمع ۴۰۰ دانشگاه جوان برتر دنیا حضور یافتند.
نظام رتبه‌بندی آموزش عالی تایمز برای رتبه‌بندی دانشگاه جوان ۲۰۲۰ از همان روشی که دانشگاه‌های جهان را ارزیابی می کند، استفاده کرده و مأموریت‌های اصلی دانشگاه‌ها " تدریس، تحقیق، انتقال دانش و چشم‌انداز بین‌المللی "را مورد ارزیابی قرار داده است. اما در این رتبه‌بندی خاص، دانشگاه‌هایی با قدمت کمتر از ۵۰ سال مدنظر هستند که در این میان دانشگاه صنعتی شاهرود با کسب رتبه ۳۰۱-۳۵۰ جزو ۳۵۰ دانشگاه برتر جهان قرار گرفت.
جدول بر اساس ۱۳ شاخص عملکردی همانند شاخص‌های رتبه بندی دانشگاه‌های جهان است، اما مقیاس شهرت به دلیل تراز سن دانشگاه تعدیل شده است.

حضور دانشگاه صنعتی شاهرود در رتبه بندی لایدن ۲۰۲۰

لایدن، نتایج رتبه‌بندی دانشگاه‌های برتر دنیا در سال ۲۰۲۰ میلادی خود را منتشر کرد و تعداد ۳۶ دانشگاه ایران از جمله دانشگاه صنعتی شاهرود در جمع یک هزار دانشگاه برتر جهان قرار گرفتند.
به نقل از پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست ISC گفت: نظام رتبه‌بندی لایدن، نتایج رتبه‌بندی دانشگاه‌های برتر دنیا در سال ۲۰۲۰ میلادی خود را منتشر کرد. در رتبه‌بندی سال جاری این نظام، تعداد ۳۶ دانشگاه از جمله دانشگاه صنعتی شاهرود از ایران در جمع یک هزار و ۱۷۶ دانشگاه برتر جهان قرار گرفتند. گفتنی است در سال ۲۰۱۹ ۲۶ دانشگاه از ایران در این رتبه بندی حضور داشتند.

حضور دانشگاه صنعتی شاهرود در رتبه بندی نیچر ایندکس (Nature Index)

نظام رتبه‌بندی نیچر ایندکس (Nature Index) نتایج رتبه‌بندی دانشگاه‌های برتر دنیا در سال ۲۰۲۰ میلادی خود را منتشرکرد.
به نقل از نظام رتبه‌بندی نیچر ایندکس (Nature Index) در رتبه‌بندی سال جاری این نظام در بین دانشگاه های ایران دانشگاه صنعتی شاهرود در رتبه نهم و در جمع ده دانشگاه برتر ایران قرارگرفت.
همچنین در بین دانشگاه های غرب آسیا نیز دانشگاه صنعتی شاهرود توانسته است رتبه ۲۷ را کسب کند.

۳۰ پله ارتقا دانشگاه نسبت به سال قبل در رتبه بندی بین المللی دانشگاه های سبز

دانشگاه صنعتي شاهرود تنها دانشگاه استان سمنان در رتبه بندی بین المللي دانشگاه هاي سبز در بین دانشگاه هاي ایراني رتبه ۱۱ و در کل دانشگاه هاي دنیا که در این رتبه بندي شرکت کرده اند، رتبه ۳۷۱ را کسب نمود.
به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود، طبق اعلام نتایج دوره ۲۰۲۰ رتبه بندي بین المللي دانشگاه هاي سبز، این دانشگاه توانست در بین ۴۱ دانشگاه ایراني رتبه ۱۱ و در بین ۹۲۲ دانشگاه هاي دنیا که حائز رتبه بندي دانشگاه هاي سبز گردیدند، با ۳۰ پله ارتقا نسبت به سال قبل، رتبه ۳۷۱ را کسب نماید.
لازم به توضیح است، نسبت به سال قبل حدود ۱۵۰ دانشگاه به تعداد دانشگاه هاي شرکت کننده در رتبه بندي امسال افزوده شد و دانشگاه هاي ایراني شرکت کننده نیز از ۲۱ عدد به ۴۱ افزایش یافته اند.
دانشگاه صنعتي شاهرود به عنوان تنها دانشگاه استان سمنان در این رتبه بندي قرار گرفت.
دانشگاه اندونزي با هدف ترویج پایداري در آموزش عالي، از سال ۲۰۱۰ اقدام به ارزیابي و رتبه بندي دانشگاه‌هاي جهان بر اساس معیارها و شاخص‌هاي مرتبط با مسائل زیست محیطي در دانشگاه‌ها نموده است و دانشگاه صنعتي شاهرود امسال براي سومین بار به همت دفتر همکاري هاي علمي و بین المللي دانشگاه طي دو ماه جمع بندي اطلاعات توانست جهت قرارگیري در این رتبه بندي اقدام نماید.

معیارهاي زیرساخت دانشگاه براي دانشگاه هاي سبز لازم به ذکر است، میزان مصرف انرژي، ضایعات، مصرف آب، حمل و نقل و آموزش در حوزه محیط زیست و پایداري از جمله پارامترهاي ارزیابي این دوره از رتبه بندي بین المللي دانشگاه های سبز بود.



صعود دانشگاه صنعتی شاهرود در رتبه بندی جهانی ISC-2020

دانشگاه صنعتی شاهرود، طبق اعلام نتایج " رتبه بندی جهانی ISC-۲۰۲۰ " با یک پله صعود نسبت به سال گذشته در رتبه هفتم دانشگاه های صنعتی ایران قرار گرفت.
به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شاهرود و به نقل از آقای دکتر محمود نوروزی مدیر گروه همکاری های علمی و بین المللی، دانشگاه صنعتی شاهرود طبق اعلام نتایج " رتبه بندی جهانی ISC-۲۰۲۰ " با یک پله صعود نسبت به سال گذشته در رتبه هفتم دانشگاه های صنعتی ایران قرار گرفت.
تعداد ۲۱۸۲ دانشگاه از ۱۰۲ کشور و ۶ قاره جهان و همچنین از ایران تعداد ۴۶ دانشگاه در این رتبه بندی حضور دارند. در رتبه بندی جهانی ISC سال ۲۰۱۹ نیز از ایران تعداد ۴۳ دانشگاه حضور داشتند.
دانشگاه صنعتی شاهرود طبق این رتبه بندی در بین دانشگاه های صنعتی ایران بعد از دانشگاه های صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت ایران، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی نوشیروانی بابل و بالاتر از دیگر دانشگاه های صنعتی در رتبه هفتم کشور قرار گرفت.

۲۰۰ پله صعود دانشگاه صنعتی شاهرود نسبت به سال قبل در رتبه بندی جهانی

در قسمت رتبه بندی جهانی نیز دانشگاه صنعتی شاهرود با ۲۰۰ پله صعود نسبت به سال قبل توانست هم تراز با دانشگاه های علوم پزشکی بقیه الله، بوعلی سینا، علوم پزشکی کرمان، علوم پزشکی مازندران، رازی، سمنان، شهید باهنر، کردستان و مازندران در رتبه ۱۸۰۰-۱۶۰۱ دانشگاه های جهان و رتبه ۲۶ ایران قرار گیرد.

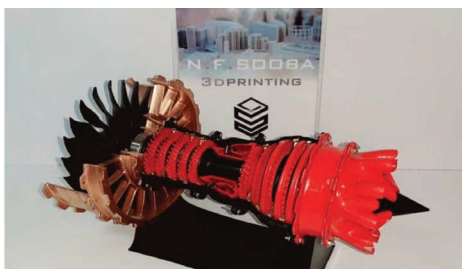
۵۰ پله صعود دانشگاه صنعتی شاهرود نسبت به سال قبل در قسمت رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام

در قسمت رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام نیز دانشگاه صنعتی شاهرود توانست با صعود ۵۰ پله ای نسبت به سال قبل هم تراز با دانشگاه های علوم پزشکی بقیه الله، بوعلی سینا، علوم پزشکی کرمان، علوم پزشکی مازندران، رازی، سمنان، شهید باهنر، کردستان و مازندران در جایگاه ۲۰۰-۱۵۱ دانشگاه های جهان اسلام قرار گیرد.

دانشگاه صنعتی شاهرود و دانشگاه سمنان در رتبه ۲۶ دانشگاه های ایران

لازم به ذکر است که از جمع دانشگاه های استان سمنان، تنها دو دانشگاه صنعتی شاهرود و سمنان در این رتبه بندی حضور دارند که هم تراز با هم در رتبه ۱۸۰۰-۱۶۰۱ دانشگاه های جهان و جایگاه ۲۰۰-۱۵۱ دانشگاه های جهان اسلام و رتبه ۲۶ ایران قرار گرفته اند.
تعداد و رتبه های دانشگاه های ایران در رتبهبندی جهانی ISC و نیز در سطح کشور در جدول نشان داده شده است.
لازم به ذکر است که دانشگاه هایی که اسامی آنها در بازه یکسان هستند همگی هم رتبه بوده و ترتیب اسامی ذکر شده در این گزارش مطابق با سامانه رتبه بندی ISC براساس حروف الفبا (به لاتین) است. بنابراین دانشگاه های تهران و علوم پزشکی تهران در رتبه اول، دانشگاه های صنعتی اصفهان، علوم پزشکی شهید بهشتی، صنعتی شریف در رتبه سوم و سایر دانشگاه ها نیز در بازه های یکسان هم رتبه هستند.
شایان ذکر است که گروه همکاری های علمی و بین المللی دانشگاه اطلاعات مورد نیاز جهت شرکت در این رتبه بندی را در آبان ماه سال جاری گردآوری و در سامانه این نظام رتبه بندی بارگذاری کرده است.

تولید انواع دستگاه ضدعفونی کننده دست توسط مجموعه سوبا دانشگاه صنعتی شاهرود



مجموعه سوبا به عنوان یکی از شرکت های مستقر در مرکز رشد و فناوری های نوین این دانشگاه در دوران شیوع ویروس کرونا و با همه گیری این بیماری در جامعه، اقدام به تولید انواع دستگاه ضدعفونی کننده دست نمود.
برد اختصاصی دستگاه ضدعفونی کننده دست توسط متخصصان مجموعه طراحی و در نمونه‌های تولیدی مختلف مورد استفاده قرار گرفت. حسگر نصب شده بر روی این محصول با تشخیص دست کاربران، بازخورد لازم را به پردازنده ارسال نموده و بدین ترتیب محلول ضدعفونی بر روی دست کاربران اسپری می‌شود.

سامانه تشخیص پلاک کشورهای منطقه اوراسیا توسط شرکت دانش بنیان شهاب

شرکت دانش بنیان شهاب این دانشگاه با توجه به نیاز کشور های همسایه ایران و با تکیه بر دانش فنی و تجربه گرانبهای بدست آمده خود، توسعه ماژول تشخیص پلاک های انگلیسی را در دستور کار خود قرار داد و با ارتقا هسته پلاک خوانی خود، کتابخانه تشخیص پلاک را برای کشور های منطقه اوراسیا از جمله روسیه، آذربایجان، گرجستان و ترکیه عرضه کرد.

اتمام بسته اول طرح کلان ژئومکانیک نفت " و آغاز به کار بسته دوم توسط دانشگاه

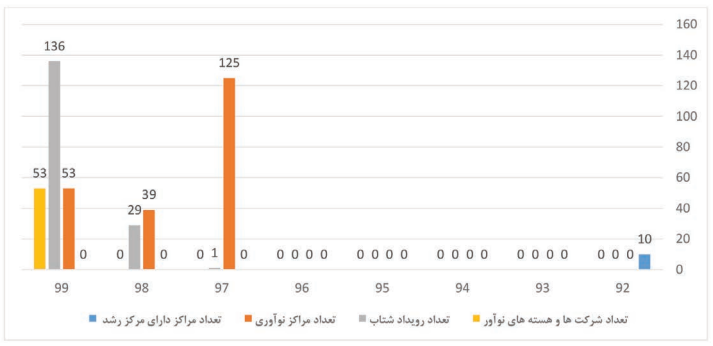
پس از اقدامات اجرایی لازم در خصوص اتمام بسته اول طرح کلان ژئومکانیک نفت ، آغاز به کار بسته دوم با ابلاغ سه پروژه مصوب به دانشگاه در تاریخ ۱۵/۷/۹۹ از سوی شرکت ملی نفت ایران حاصل شد.
روابط عمومی دانشگاه طی گفتگویی با دکتر احمد رمضان زاده دانشیار دانشکده مهندسی معدن این دانشگاه و مجری اصلی طرح کلان ژئومکانیک نفت و دکتر جواد قالیبافان دانشیار دانشکده مهندسی برق و مدیر امور فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه، به بررسی روند طرح فوق تاکنون پرداخت.
به گفته دکتر رمضان زاده، موافقتنامه پژوهشی طرح کلان کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری های نوین حفاری و مهندسی نفت در چاه های اکتشافی در تاریخ ۲۱/۱۲/۱۳۹۶ در قالب چهار بسته کاری بین دانشگاه صنعتی شاهرود و شرکت ملی نفت ایران منعقد شده است.
ایشان در خصوص اقدامات آغازین این طرح گفت: در بسته اول این قرارداد پروژه تدوین نقشه راه توسعه فناوری های نوین ژئومکانیک با نگاه ویژه به مدیریت فناوری طی مدت یک سال به انجام رسید. وی احصا فناوری های مورد نیاز صنعت نفت و نحوه تحقق آن طی سه بسته کاری سه ساله را به عنوان دستاوردهای حاصل از این پروژه بیان نمود.
مجری طرح کلان ژئومکانیک نفت با اشاره به اینکه پس از به انجام رسیدن موفقیت آمیز بسته کاری اول، اقدامات لازم به منظور تصویب خواهی و تخصیص بودجه برای بسته کاری دوم در دستور کار قرار گرفت، ابراز داشت: جلسه ای با حضور روسای دانشگاه ها و مدیران شرکت ملی نفت ایران در تاریخ ۱۳/۸/۹۸ در دانشگاه شهید بهشتی تهران برگزار شد که در آن شروع به کار بسته دوم طرح کلان ژئومکانیک نفت به دانشگاه ابلاغ گردید و به دنبال آن فرآیند نسبتا دشوار اقدامات اجرایی لازم به منظور آغاز به کار پروژه های ده گانه بسته دوم در دستور کار قرار گرفت، که نتیجه این فرایند در تاریخ ۱۵/۷/۹۹ با ابلاغ شروع به کار سه پروژه مصوب به دانشگاه از سوی شرکت ملی نفت ایران حاصل شد و فرایند تصویب مابقی پروژه ها نیز در حال انجام می باشد.
دکتر قالیبافان مدیر امور فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شاهرود، ضمن اعلام رضایتمندی مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران از اقدامات انجام شده توسط دانشگاه در بسته اول و تمایل به ادامه همکاری در قالب بسته دوم به ابلاغ ۳ پروژه با مجموع ارزش بیش از ۳۵ میلیارد ریال اشاره نمود و گفت: با مجوز هیات امنا دانشگاه و به منظور اجرای هر چه بهتر قراردادها، شرکت دانشگاهی زمین فناوران نفت آسیا "با سهام داری دانشگاه تاسیس و اجرای تعدادی از پروژه ها به این شرکت سپرده شده است.
مدیریت امور فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه با بیان اینکه حدود ۵ پروژه دیگر در زیر مجموعه بسته دوم در حال انجام مراحل نهایی انعقاد و ابلاغ می باشد، برای تیم اجرایی در اجرای بسته دوم آرزوی موفقیت نمود.
لازم به ذکر است که شرکت ملی نفت ایران برای اولین بار، پروژه هایی با محوریت توسعه فناوری و تجاری سازی را با دانشگاه های کشور ابلاغ نموده است. همچنین گفتنی است طی ارزیابی های به عمل آمده، دانشگاه صنعتی شاهرود از دانشگاه های پیشرو در این زمینه قلمداد می شود.

استارت آپ و نوآوری در دانشگاه جامع علمی کاربردی

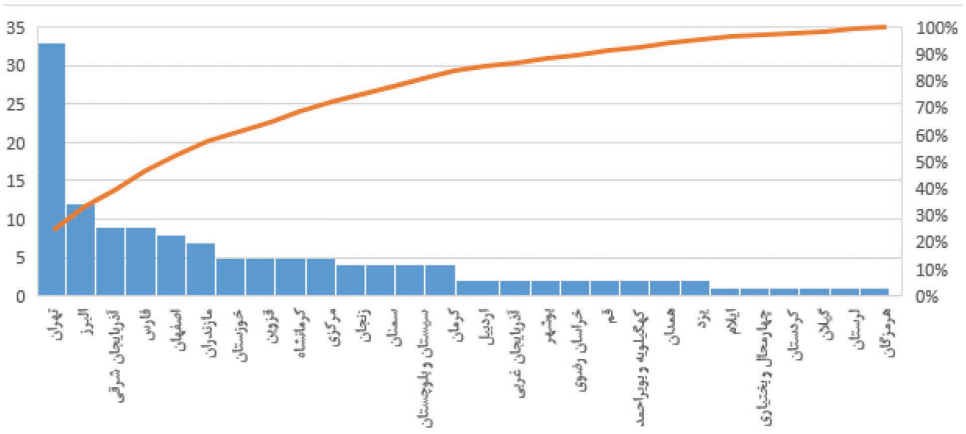
دانشگاه جامع علمی کاربردی، همگام با رویکردهای توسعه‌محور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و با الهام از اسناد بالادستی، در چند سال گذشته به برگزاری استارت آپ ها به شیوه ای نو و خلاقانه و مبتنی بر آمایش سرزمین، با تاکید بر پتانسیل های کشور اهتمام ورزیده و از هیچ تلاش و همتی برای رسیدن به منظر متعالی "توسعه درون‌زا "دریغ نورزیده است.
حوزه اقتصاد کسب و کار، از جمله حوزه هایی است که تحت تاثیر تحولات و پیشرفت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات، این تحولات شگرف را در تار و پود وجودش حس کرده و برای غلبه بر چالش های پیش رو، هم در بخش نظری و هم در بخش عملی وارد میدان شده است.
یکی از مفاهیم پر طرفدار و پر رونق در این عرصه، مفهوم استارت آپ است که به کسب و کار نوپا ترجمه و شناخته شده است. اصل استارت آپ بر ارائه یک ایده نوآورانه و مبتنی بر کار تیمی است و ریسک پذیری، عدم قطعیت و دغدغه توسعه و رشد، از ویژگی های مهم آن است.
در دنیای پیشرفته امروزه که همه نیازهای انسان با تکنولوژی و اینترنت در هم آمیخته شده، استارت آپ‌ها نقش خاص‌تری ایفا می‌کنند. استارت‌آپ یک رویداد یا همایش، یک وب سایت و یا اپ موبایل نیست. استارتاپ یک شرکت کوچک که در حال درآمدزایی و رشد است، نیست. استارتاپ یک سازمان موقت است که با هدف یافتن یک مدل کسب و کار تکرارپذیر و مقیاس‌پذیر بوجود آمده است. استارت آپ‌ها، معمولا حول ایده‌های نوآورانه و خلاقانه بنا می‌شوند. در واقع فرد یا افرادی خوشفکر، با ایده‌های نو، در جستجوی روش‌هایی برای کسب درآمد از آن ایده و تولید انبوه محصولات یا خدمات مبتنی بر آن ایده هستند. نوآوری در استارتاپ‌ها، به شکل نوآوری در بازار یا نوآوری در محصولات و خدمات خود را نشان می‌دهد. استارت‌آپ‌ها اهمیت نمادین در فضای اقتصادی دارند. اینکه با یک ایده نو و تلاش و استمرار می‌توان کسب‌وکار موفقی ایجاد کرد در فرهنگ جامعه تمایل برای مشارکت اقتصادی و احساس تعهد به کار را تقویت می‌کند. نفس مشاهده موفقیت برخی کسب‌وکارهای نوپا می‌تواند انگیزه نسل جدید برای کار و تحصیل را بیشتر کند. این تاثیر را نباید دست کم گرفت.
در اهمیت استارتاپ‌ها باید به نوآوری موجود در آن اشاره کرد. نوآوری‌ها دلیل اصلی پیشرفت اقتصادی و افزایش بهره‌وری در جوامع دانش‌بنیان است. شرکت‌های استارتاپی مناسب‌ترین شکل اجرایی این نوآوری‌ها و همچنین بهترین مکانیزم برای تجاری‌سازی ایده‌های نوآورانه و دیگر ایده‌ها می‌باشد. مورد دوم اهمیت این موضوع اشتغال‌زایی و رشد اقتصاد است. در بلندمدت، شرکت‌های استارتاپی یک سهم بزرگی از اشتغال‌زایی را ایجاد کرده و به رشد اقتصادی کشور کمک می‌نمایند. با درنظر گرفتن این که استارتاپ‌ها بر پایه یک نوآوری هستند، پتانسیل کسب و کارهای نوپای استارتاپی یک مرکز اصلی اقتصادی را شکل می‌دهند. مورد سوم ایجاد یک پویایی و رقابت جدید در سیستم اقتصادی است. از آنجایی که استارتاپ‌ها یک پویایی و رقابت افزونتری در نظام اقتصادی ایجاد می‌کنند، بدون شک پویاترین سازمان‌های اقتصادی در بازار هستند. مورد چهارم این موضوع ارتقاء سیستم تحقیق و نوآوری است. شرکت‌های استارتاپی فناور بسیار به موسسات دانش‌بنیان مرتبط هستند. یک اکوسیستم کارآفرینی مناسب، شرکت‌ها و موسسات تحقیق و توسعه و همچنین شرکت‌ها و موسسات تحقیق و نوآوری را ارتقا بخشیده و به جهت‌گیری کاربردی کارهای تحقیقاتی در دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی کمک فراوانی می‌نماید. در همین حال این اکوسیستم به عنوان یک الگو عمل کرده و دانشجویان و محققان را تشویق می‌کند تا ایده‌های نوآورانه خود را در قالب یک شرکت استارتاپی جدید به مرحله اجرا برسانند. و مورد آخر تزریق ارزش‌های فعالیت‌ها به جامعه است. کارآفرینان استارتاپ‌ها ارزش‌های یک جامعه را تغییر می‌دهند و یک ذهنیت جدیدی را در راستای ایجاد یک جامعه دانش‌بنیان و خلاق به وجود می‌آورند.
همچنین از جنبه دیگر هم تاثیر اقتصادی این کسب‌وکارهای نوپا را می‌توان بررسی کرد. بسیاری از استارت‌آپ‌ها بر اساس ایجاد یک پلت‌فرم (PLatform) کار می‌کنند. یعنی کسب‌وکار آنها این است که میان عرضه‌کننده یک سرویس و مصرف‌کننده آن قرار گرفته و به تخصیص بهتر کمک می‌کنند. مثلا موتور جست‌وجوی گوگل خودش دانش تولید نمی‌کند، بلکه بین تولیدکنندگان دانش و مصرف‌کنندگان آن ایستاده است.
نکته دیگری که باید به آن توجه داشت ریسک‌های ناشی از سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر است. عمدتا استارت‌آپ‌ها با سرمایه‌گذاری اشخاص یا نهادهایی که VC (Venture CapitaL) نامیده می‌شوند، رشد می‌کنند. این نهادها ریسک بیشتری در سرمایه‌گذاری را می‌پذیرند به این امید که سود بیشتری را هم در صورت موفقیت کسب کنند.
با بررسی دقیق تر فعالیت و تولد استارت آپ‌های موفق میتوان به این نتیجه رسید که میانگین عمر یک استارت اپ به طور تقریبی سه سال بوده است و این شرکت‌های نوپا بعد از این مدت دیگر به عنوان استارت‌آپ شناخته نشده است. یکی از مزایای این نوع کسب و کارها، رشد سریع آن ها است که سبب توسعه اقتصاد کشور شده و در نتیجه اشتغال زایی خوبی نیز به همراه می آورند و نمونه موفق شرکت‌هایی بزرگی است که از مرحله استارتاپی به کسب و کار موفق رسیده اند گویای این مطلب است.
این دانشگاه، با هدف ترغیب دانشجویان و نوآوران به رفع نیازهای جامعه، ارتقای دانش بومی، نهادینه کردن گفتمان کارآفرینی و تکیه بر "داشته ها "در سال ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸، ۳۰ رویداد شتاب برگزار کرده و صدها جوان نوآور و خلاق را به یک چالش ذهنی جذاب فراخوانده است. برای سال ۱۳۹۹ نیز ۱۵۱ رویداد شتاب برنامه‌ریزی گردیده که از این تعداد تا اول اسفندماه سال جاری، ۱۳۶ رویداد برگزار شده و مابقی در حال انجام است. ویژگی‌های زیر، بیانگر موفقیت و فعالیت-های دانشگاه جامع در این حوزه نوپا و جدید است:

- برگزاری رویدادهای شتاب در ۲۹ استان کشور، نشان از موفقیت این دانشگاه در ارتقای فرهنگ نوآوری، خلاقیت و تولید دانش بومی در "سراسر کشور "و احتراز از نگاه پایتخت-محور است.
- از ۱۳۶ رویداد برگزاری شده، ۵۷ رویداد در حوزه صنعت، ۳۵ رویداد در حوزه هنر، ۱۸ رویداد در حوزه کشاورزی و ۲۶ رویداد در سایر حوزه‌ها نظیر گردشگری، محیط زیست و الکترونیک بوده که نشان از توجه به تمامی جنبه های توسعه درون زا دارد.
- نگاهی به موضوع رویدادها، از توجه به پتانسیل‌های ناشناخته سرزمین ما حکایت می کند. عناب، خرما، موسیر، کنجد، انگور و سایر فرآورده‌های کشاورزی، نوآوران را به نگاهی دوباره و تازه به این محصولات فرا می خواند.
- ثروت‌آفرینی از داشته ها و چشم برداشتن از منابع و ذخایر طبیعی که باید به عنوان میراث ما برای آیندگان باقی بماند، ویژگی دیگر این رویدادها است. برای مثال ثروت آفرینی از گیاهان دارویی در استان چهارمحال و بختیاری، کردستان و کهگیلویه و بویر احمد و همچنین، خرما در استان های کرمان و هرمزگان مهر تائیدی بر این ادعاست.

اطلاعات کامل رویدادهای شتاب دانشگاه در سایت استارتاپ دانشگاه (با لینک uastartup.uast.ac.ir) قرار دارد.
حوزه‌های آب و محیط زیست، انرژی، کشاورزی، صنایع غذایی، فناوری اطلاعات و هوشمندسازی حوزه‌های دارای اولویت در دانشگاه جامع علمی کاربردی به شمار می‌روند. در این دانشگاه با توجه به پتانسیل استان‌ها رویدادهای شتاب برگزار می‌گردد.

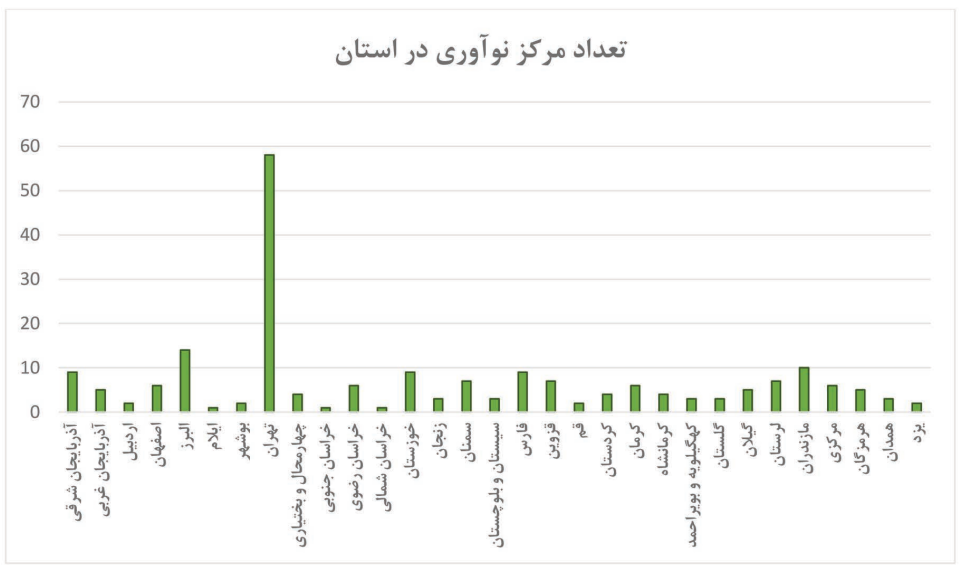


نمودار (۱) آمار رویدادهای شتاب، مراکز نوآوری و رشد و هسته‌های نوآور در دانشگاه جامع علمی کاربردی



نمودار (۲) وضعیت استان‌ها در برگزاری رویداد شتاب در سال ۱۳۹۹ (تا آخر بهمن ماه)

موضوع مهم دیگری که به آن به جد به آن پرداخته می‌شود، مراکز نوآوری است. مراکز آموزشی، نوآوری و رشد، ارکان اصلی نوآوری، فناوری و تجاری‌سازی کشور می‌باشند. این مراکز، پایگاه‌های مهمی برای رویداد شتاب بوده و باعث ایجاد و توسعه استارتاپ‌ها، کسب‌وکارهای خلاق و شرکت‌های دانش‌بنیان می‌شوند. رسالت اصلی مراکز رشد، هدایت فراگیران برای انتخاب نوع زندگی شغلی، آموزش اصول و فنون راه‌اندازی کسب و کار، تشویق اشتغال‌زایی و کارآفرینی می‌باشد.
وجود ایده بازارپسند، نیروی انسانی ماهر، تشکیل تیم کاری توانمند و دسترسی به منابع، شرایط را برای راه‌اندازی استارتاپ‌ها و هسته‌های فناوری فراهم می‌سازد. این نهادهای انسانی می‌توانند با کمک و هدایت مراکز و مراکز نوآوری و رشد، به کسب و کارها و شرکت‌های تاثیرگذار در بازار تبدیل شوند.
تشویق ایده‌پردازان و فناوران برای حرکت به سمت تاسیس استارتاپ و هسته فناور در دنیا با رویدادهای کارآفرینی متعددی همراه است که بنا به سبک زندگی، شرایط اقتصادی، سطح فناوری و شیوه‌های کسب درآمد کشورهای مختلف، مدل‌های متفاوتی دارد. مراکز نوآوری نقش مهمی در توسعه علم و فناوری و در نهایت تبدیل آن به ثروت ایفا می‌کنند. در این راستا و به منظور تحقق بندهای اول و دوم سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی ابلاغی مقام معظم رهبری در خصوص توسعه کارآفرینی و اقتصاد دانش‌بنیان و محقق شدن سیاست‌ها و راهبردهای وزارت علوم تحقیقات و فناوری در حوزه‌های پژوهش و فناوری و حمایت از ایجاد شرکت‌های کوچک و متوسط فناور و همچنین توسعه فعالیت‌های فناورانه مبتنی بر سند توسعه کشور تا سال ۱۴۰۴، حمایت از دستاوردهای فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی در قالب برگزاری رویدادهای شتاب، ایجاد مراکز نوآوری و مراکز رشد و واحدهای فناور در راستای توسعه کشور ایجاد مراکز نوآوری و مراکز رشد در دستور کار دفتر نوآوری، فناوری و تجاری‌سازی قرار گرفت.
از جمله عواملی که ایجاد مراکز نوآوری را به یک نیاز تبدیل کرده است، به وجود آمدن تغییرات سریع در فناوری‌های روز دنیا و مسائل اجتماعی جامعه امروز است. مراکز نوآوری با همان ایده جذب خلاقیت‌ها و نوآوری‌های افراد ایجاد شده‌اند و به دنبال عرضه یک محصول به بازار هستند، البته محصولی که بر مبنای دانش و پژوهش ساخته شده باشد. آن‌ها با تأمین بودجه فعالیت خود از شرکت‌هایی که به آن‌ها وابسته‌اند و یا شرکت‌هایی که طرح‌ها را به آن‌ها می‌فروشند به حیات خود ادامه می‌دهند. مراکز نوآوری نقش مهمی در توسعه دانش بنیادی و در نهایت تبدیل آن به ثروت ایفا می‌کنند. مراکز نوآوری دانشگاه جامع علمی کاربردی به عنوان مروج صنعت بومی هر نقطه از پهنه جغرافیای ایران پا به این عرصه می‌گذارد و با جذب نوآوران و ایده‌پردازان امیدوار است بتواند قدمی استوار در نوآوری‌های فناورانه استان‌ها داشته باشند.



نمودار (۳) تعداد مراکز نوآوری به تفکیک استان از ابتدای صدور مجوز تاکنون

از فعالیت‌های عمده دفتر نوآوری، فناوری و تجاری‌سازی دانشگاه در راستای تحقق بخشی به اهداف و ماموریت‌های دانشگاه جامع علمی کاربردی، جلب مشارکت و ایجاد انگیزه و شور و هیجان در بین دانشجویان و دانش‌آموختگان نوآور و ترغیب و ارتقای روحیه کارآفرینی در دانشجویان دانشگاه جهت ورود به بازار کار با استفاده از توانایی‌ها، استعدادها و پتانسیل‌های آنها و ترغیب به کار تیمی با حمایت دانشگاه و ایجاد شرایط استفاده از خدمات ارگان‌ها و سازمان‌ها، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- برگزاری ۱۶۶ رویداد شتاب تخصصی در سراسر کشور
- اعطاء مجوز راه‌اندازی به ۲۰۷ مرکز نوآوری
- راه‌اندازی ۱۰ مرکز رشد خوشه فناوری
- راه‌اندازی ۵۳ شرکت و هسته نوآور
- راه‌اندازی دو کارخانه نوآوری در استان‌های مرکزی و فارس
- ایجاد coworking در استان‌های گیلان و فارس
- ایجاد شتاب‌دهنده در استان فارس
- برگزاری و شرکت در ۱۰ "نمایشگاه تخصصی "
- شرکت فعال در "نمایشگاه های هفته پژوهش و فناوری "بطور سالیانه
- دریافت لوح تقدیر غرفه برتر برای ۴ سال متوالی از ستاد نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری
- داوری ۱۲۲ " طرح اختراعی "ارجاع شده از سوی اداره ثبت اختراع
- برنامه ریزی و اجرای ۱۱ "تور فناوری "جهت بازدید از مراکز صنعتی، کارخانه نوآوری، پارک علم و فناوری پردیس، مراکز رشد و خوشه‌های فناوری دانشگاه
- چاپ ۲۷۷ " مقاله علمی "از سوی همکاران ستاد مرکزی و واحدهای استانی، مدرسان و دانشجویان این دانشگاه در مجلات معتبر

دانشگاه جامع علمی کاربردی با افتخار اعلام می کند در فعالیتی کم سابقه در کشور، با نگاهی به درون و داشتن اندیشه جهانی شدن از طریق جهانی کردن محصولات، حفظ منابع طبیعی برای آیندگان و قانع نبودن به حداقل ها، در مسیری گام نهاده است که رشد

و توسعه پایدار، همه جانبه و درون‌زا، مقصد نهایی آن است.

جدول(۱) عناوین رویدادهای شتاب برگزار شده به تفکیک استان در طی سال های ۱۳۹۷ الی ۱۳۹۹ (تا آخر بهمن‌ماه)

عناوین رویدادهای شتاب برگزار شده به تفکیک استان در طی سال های ۱۳۹۷ الی ۱۳۹۹ (تا آخر بهمن‌ماه)

ردیف	واحد استان	تعداد رویداد	عناوین رویدادهای شتاب
۱	آذربایجان شرقی	۱۰	صنعت نخودچی- محصولات غذایی سلامت محور – بیستارت - آسانسور و صنایع وابسته – رباتیک - هنرهای تصویری - از ایده تا محصول ویژه کسب و کارهای خانگی بانوان تبریز - نوآوری در صنعت کمپرسورسازی - ایمنی، امداد و نجات - فناوری موتورهای دیزل
۲	آذربایجان غربی	۲	عسل و فرآورده های آن - تخمه آفتابگردان و فرآورده های آن
۳	اردبیل	۲	صنعت عسل - مهندسی خودرو
۴	اصفهان	۹	ثروت آفرینی از گیاه موسیر - اصفهان ۱۴۰۰ هاب شیرینی ایران - طراحی لباس ویژه مهرگان - گردشگری خرید - مدل های ایجاد کسب و کار تولید پوشاک - میناکاری - تحول و نوآوری در صنایع معدنی - شوید هرندی - سنگ های ساختمانی ،تولید و فرآوری سنگ
۵	ایلام	۱	صنایع دستی و دوخت های سنتی
۶	البرز	۱۵	صنایع خودروسازی، پانل سازی، مخابرات و... - صنعت مبلمان شهری - سازمان های هوشمند - بتن – ساختمان - هوشمندسازی و اینترنت اشیاء - خانه های هوشمند، اینترنت اشیا و کسب و کار الکترونیک - صنایع غذایی - ماشین سازی و صنایع وابسته - سازمان های هوشمند - نوآوری در مدیریت شهری - نوآوری در مدیریت پسماند - طراحی و ساخت اگزوز خودروی ملی شاهین - صنعت حمل و نقل هوایی - روش های نوین در بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) - قطعات خودرو، خدمات و صنایع وابسته
۷	بوشهر	۲	روشهای نوین آبیاری و بهره وری در کشاورزی - گیاهان دارویی
۸	تهران	۳۴	کلاچ اتوماتیک - صنعت اسب - تن پوش کودک (بحران کرونا) - آموزش مجازی موسیقی -RTUها و شبکه های هوشمند - طراحی و اجرای دوخت لباس – گرافیک - استفاده از بازی سازی در بازاریابی و فروش - گردشگری خلاق و تجربه گرا - صنعت پیچ، مهره، اتصالات و لوازم جانبی (پیچ تاب) - گوهر تراشی و نوآوری در طراحی زیورآلات - چهره پردازی - طرحینو - هم افزایی علم و هنر و صنعت چاپ و نشر - فناوری های نوین ساختمان (L.S.F) - عکاسی حرفه ای - تبلیغات - نوآوری در غذاهای ایرانی با پخت و سرو سریع - نوآوری در معماری با صنعت رزین اپوکسی - پرهون خلاق طراحی طلا و جواهر - مد پایدار - فرآوری و بسته بندی خشکبار - صنعت توانبخشی - معماری کم جا - فناوری های نوین درکسب و کارهای ورزشی و تجهیزات وابسته - تربیت بدنی، علوم ورزشی با رویکرد رفتار حرکتی - طراحی و دوخت لباس فرم اداری و رسمی بانوان - فناوری نوین در صنعت تصفیه هوا - کفش و صنایع وابسته - صنعت تخم مرغ - گریم، چهره پردازی - هنر صنعت مبلمان - صنعت جوش، ماشین افزار و خودرو - آرد، بهبوددهنده و نان
۹	چهارمحال و-بختیاری	۳	گیاهان دارویی - صنعت جوش - طراحی کت و شلوار
۱۰	خراسان جنوبی	۱	عناب
۱۱	خراسان رضوی	۲	گردشگری - فروش و بازاریابی فرآورده های لبنی
۱۲	خراسان شمالی	۱	صنعت انگور و فرآورده های آن
۱۳	خوزستان	۵	سلامت در صنایع غذایی – کشاورزی – گردشگری - طراحی و توسعه محصولات صنعتی - پهپاد در شهر هوشمند
۱۴	زنجان	۴	شیره انگور و بیسکوئیت - نوآوری در صنعت روی - طراحی و تولید لباس مجلسی بانوان - بتن (عمران و شهرسازی)
۱۵	سمنان	۵	موتیف ها و نقش مایه های ایل سنگسری - فرآورده های لبنی - صنعت کلر و نمک - توسعه معادن زیرزمینی و کانیهای معدنی - طراحی اپلیکیشن موبایل
۱۶	سیستان و بلوچستان	۴	انبه، لیمو و فرآورده های آن - اپلیکیشن های موبایل - حصیربافی و صنایع وابسته - زیورآلات سنتی
۱۷	فارس	۱۴	ایمنی کار در ارتفاع - صنعت آسانسور و بالابر - صنعت خودرو - صنعت فالوده شیرازی و دسرهای سنتی - صنعت فرآورده های گوشتی - شهروند دیجیتال - نشر معارف قرآن در فضای مجازی - فوریت های مکانیکی خودرو در فضای مجازی - اطفای حریق در ساختمان های بلندمرتبه - حمل و نقل هوشمند - اینترنت اشیا و ساختمان هوشمند - ارگونومی در صنعت ساخت - تولید نهال و گیاهان از طریق کشت بافت - جایگزینی گوشت قرمز در تولید فرآورده های پروتئینی
۱۸	قزوین	۶	HSE - ارائه روش های کنترل عوامل بیولوژیک زیان آور محیط کار - مدیریت پسماند - روبان (لباس مشاغل) - ایمنی، امداد و نجات - موتور گیربکس کرکره برقی
۱۹	قم	۳	صنعت ایرانگردی، بوم گردی (گردشگری) - صنعت سوهان و حلوا - پارچه و البسه هوشمند
۲۰	کردستان	۲	تولیدو فرآوری گیاهان دارویی - نوآوری در سنگ های ساختمانی و تزئینی
۲۱	کرمان	۶	همایش HSE - تولید و فرآوری خرما - سازه های نوین – فیروزه - صنعت هوانوردی - کسب و کارهای پایدار در صنعت آرایشی و بهداشتی
۲۲	کرمانشاه	۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات (اپلیکیشن های موبایل) (در ۲ سال) - گردشگری نیکور - ایمنی، امداد و نجات جاده‌ای - شهر سبز - کسب و کارهای بیمه در بستر فضای مجازی
۲۳	کهگیلویه و بویر-احمد	۵	صنعت نفت، گاز و پتروشیمی - تولید و فرآوری گیاهان دارویی - محیط زیست و انرژی های نو و تجدید پذیر - تاب آوری و ایمنی تاسیسات نفت و گاز در محیط های شهری در برابر مخاطرات - گردشگری و صنایع دستی استان
۲۴	گلستان	-	-
۲۵	گیلان	۲	اپتیک و صنایع وابسته - شهر هوشمند (مدیریت پسماند)
۲۶	لرستان	۱	گیاهان دارویی و بلوط
۲۷	مازندران	۸	کشاورزی هوشمند - طراحی لباس فرم دانش آموزان متوسطه دوم - ریخته گری - نیشکر - حمل و نقل هوشمند شهری - صنعت چوب و کاغذ - طراحی لباس فرم دانش آموزان دختر - پهپاد
۲۸	مرکزی	۷	راه اندازی کسب و کارهای حوزه امنیت در بستر فضای مجازی - صنایع دستی و فرش - هوشمند سازی پلیس در حوزه رسانه های شبکه ای - کسب و کار بر پایه شیره، انگور و کشمش - فناوری های نوین در صنعت جوش - ماشین آلات راه سازی، عمرانی و معدنی - پرورش و نگهداری پرندگان زینتی و صنایع وابسته
۲۹	هرمزگان	۲	صنعت خرما - گردشگری جزیره قشم و هرمز
۳۰	همدان	۳	صنعت انگور، شیره و صنایع وابسته - نوآوری در صنعت سفال و سرامیک - انگور، کشمش و شیره انگور ملایر
۳۱	یزد	۳	صنعت محصولات کنجدی - گردشگری خلاق - طلا









دانشگاه مازندران



فعالیت‌های دانشگاه مازندران

حوزه معاونت پژوهش و فنّاوري دانشگاه مازندران

- تعداد دانشمندان ۱صدم درصد برتر جهان بر اساس اعلام کلاریویت انالتیکس(ISI): ۱ نفر
- تعداد دانشمندان ۱ درصد برتر جهان بر اساس اعلام پایگاه استنادی علوم جهان اسلام(ISC) : ۴ نفر
- تعداد دانشمندان ۲ درصد برتر جهان در آخرین به‌روزرسانی پایگاه اطلاع‌رسانی دانشگاه استنفورد : ۸ نفر
- فعال‌سازي مرکز رشد دانشگاه ، تعداد شرکت‌هاي دانش‌بنيان مستقر در مرکز رشد : ۲۳ شرکت (سال گذشته صفر بوده است)
- تاسيس کميته اخلاق ـ پژوهشي دانشگاه و بررسي پرونده‌هاي مربوطه
- تاسيس مرکز آگاهي‌رساني ، پشتيباني و امداد سايبري (آپا) استان مازندران در دانشگاه
- خريد لوازم و تجهيزات از نمايشگاه تجهيزات داخل به مبلغ .....
- کسب مجوز تاسيس و راه اندازی پژوهشکده حوزه اقليمي خزر در راستاي ماموريت محورنمودن عملکرد دانشگاه در حوزه‌هاي محيط زيست، فناوري دريا، حقوق و مسائل فرهنگي ـ اجتماعي حوزه خزر
- تاسيس پژوهشکده راداري شهيد ستاري با همکاري مرکز پدافند هوايي خاتم‌الانبيا
- عقد تفاهم‌نامه با سازمان‌ها و نهادها از قبيل (سازمان صنعت، معدن و تجارت، وزارت کشور، نيروي انتظامي ، قرارگاه خاتم، نيروي دريايي ارتش، مرکز پژوهش‌هاي مجلس)
- تعداد مقالات علمي ـ پژوهشي چاپ شده : .....
- فرصت مطالعاتي دانشجويان دکتري : .... نفر
- تعداد کتب چاپ شده : .... عنوان
- تعداد فرصت مطالعاتي اعضاء هيات علمي : ... نفر

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

- استقرار مدیریت و شورای استعدادهای درخشان و تهیه، تدوین و تصویب آیین‌نامه تسهیلات آموزشی، پژوهشی و رفاهی دانشجویان‌نخبه
- تصویب و پیگیری بازگشایی رشته‌های تحصیلی جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری و مدیریت بازرگانی در مقطع دکتری، مهندسی کامپیوتر و تاریخ ایران اسلامی در مقطع کارشناسی‌ارشد
- به‌روزآوری، ارتقا و پشتیبانی سامانه آموزش مجازی دانشگاه
- طراحی و اجرای دوره های کاروزری (کوآپ) به منظور افزایش میزان توان اشتغال پذیری دانشجویان
- اجرایی نمودن آیین نامه جذب و حمایت از اعضای هیات علمی نخبه

حوزه معاونت اداری و مالی

- توسعه کمی و کیفی مدیریت سبز و افزایش توان جذب بودجه های ملی در این راستا
- تکمیل و بهره‌برداری پروژه‌های دانشکده علوم اقتصادی و اداری، آزمایشگاه مرکزی، ساختمان اساتید فنی و مهندسی، فاز اول سالن ورزشی خوابگاه امام حسین (ع)
- ایجاد سیستم آبیاری قطره‌ای و نگه‌داشت فضای سبز دانشگاه با بالاترین استاندارد ممکن
- ایجاد و توسعه بانک‌های اطلاعاتی و آمار دقیق و به روز موردنیاز

حوزه معاونت فرهنگی و اجتماعی

- توسعه اکوسیستم فعالیتهای فرهنگی و اجتماعی دانشجویی
- توسعه برنامه های مشترک هم اندیشی جامعه دانشگاهی و محلی در عرصه های هویت ملی، آیینی، هنری
- دعوت، تکریم و تعامل با نخبگان علمی – فرهنگی دانشگاه، استان و کشور
- تهیه و نصب المانهای علمی و فرهنگی در سطح دانشگاه
- برگزاری جشن پنجاشهمین سال تأسیس دانشگاه مازندران
- راه اندازی سامانه الکترونیکی فعالیت های فرهنگی و اجتماعی

حوزه معاونت دانشجویی

- انتخاب به عنوان دانشگاه برتر کشور توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در ارزیابی تندرستی و سنجش ساختار قامتی دانشجویان
- بهره گیری حداکثری از ظرفیت های فناوری اطلاعات و ارتباطات از طریق نصب دوربین های مداربسته و ایجاد نرم افزارهای دانشجویی در حوزه تغذیه، خوابگاه، کمیسیون های موارد خاص، انتخابات شورای صنفی دانشجویان و ....
- بکارگیری شیوه های مختلف در زمینه عملیاتی شدن برنامه کلان و ملی مدیریت سبز در حوزه دانشجویی دانشگاه اعم از: اجرای سیستم آبیاری قطره ای، اتصال فاضلاب خوابگاه امام حسین (ع) به فاضلاب شهری، اجرای طرح درخت کاری و ایجاد باغ میوه، تامین آب فضای سبز از رودخانه شازده رودخانه بابلسر، نصب سنسور حرکتی با هدف بهره وری از انرژی و ...
- انجام انواع مشاوره ها به دانشجویان به صورت مجازی و آنلاین و ارائه مطالب آموزشی برای ایام کرونایی با عناوین: راهنمایی و پیشگیری با استیگمای اجتماعی، سلامت روان در بحران کرونا، راهنمایی عملی حمایت روانی در بحران کرونا و اجرای پرسشنامه سلامت روان ویژه دانشجویان و پرسشنامه سلامت عمومی ویژه اساتید.
- برنامه ریزی جهت حفظ و ارتقای سطح سلامت جسم و روان دانشجویان و همکاران از طریق بکارگیری روش های نوین در عصر کرونایی شامل: تهیه کلیپ‌های ویژه فعالیت بدنی برای افراد با سطوح مختلف آمادگی، اجرای طرح یوگای خنده، طرح نشاط، طرح حال خوب، برنامه مهارتهای زندگی، پیشگیری از اعتیاد و ....

همزمان با روز بزرگداشت خواجه نصیر الدین طوسی

آئین آغاز بکار بنیاد مراغه شناسی و رونمایی از کتاب آثار فرهنگی و هنری موزه ایلخانی در دانشگاه مراغه برگزار گردید

طی آئینی با حضور میهمانان ملی و منطقه ای و خیل دوستداران و علاقمندان بنیاد مراغه شناسی در دانشگاه مراغه آغاز بکار کرد و از کتاب آثار فرهنگی و هنری موزه ایلخانی رونمایی گردید.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه؛ همزمان با بزرگداشت روز خواجه نصیر الدین طوسی آئین آغاز بکار بنیاد مراغه شناسی و رونمایی از کتاب آثار فرهنگی و هنری موزه ایلخانی مراغه با حضور میهمانان ملی دکتر میر سید احمد محیط طباطبایی رئیس کمیته موزه های ایران (ICOM)، دکترمحمد رضاکارگر مدیرکل موزه های ایران، دکترمحمد رضاکارگرمدیر کل موزه های ایران و میهمانان منطقه ای از جمله دکتر سید علی موسوی حسینی معاون استاندار و فرماندار مراغه، دکتر محمد علی لطف الهی یقین، رئیس دانشگاه مراغه و دیگر مسئولین و علاقمندان برگزار گردید.



آیت الله پور محمدی: با اهتمام مسئولین مراغه را می توان به شهر موزه ها تبدیل کرد

آیت اله محمد تقی پورمحمدی، نماینده خبرگان رهبری و امام جمعه مراغه در این آئین به دلیل حضور در اجلاس خبرگان رهبری طی پیامی خواستار اخذ مجوز موزه نجوم مراغه شد و افزود: ایجاد پژوهشکده تخصصی ایلخانی مراغه از ضروریات این شهر می باشد. وی خاطر نشان کرد: همانطور که مدیرکل موزه های ایران در سفر قبلی خود به مراغه با توجه به پتانسیل های این شهر مراغه را بعنوان شهر موزه ها تلقی کردند باید مسئولین محترم استانی و منطقه ای در این راستا اهتمام لازم را بکار گیرند تا این موضوع جامه عمل بپوشد و این قطعا با همکاری همه دست اندرکاران و مسئولین امکان پذیر خواهد بود.



دکترمحیط طباطبایی: مراغه مظهر نقش آفرینی تاریخی ایران در تعامل با دنیاست

رییس کمیته ملی موزه‌های ایران (ایکوم) با اشاره به نقش تاریخی ایران در تبادل و تعامل فرهنگی با دنیا از مراغه به عنوان یکی از مظاهر آشکار این نقش آفرینی یاد کرد.

سیداحمد محیط طباطبایی در آیین آغاز به کار بنیاد مراغه‌شناسی و رونمایی از کتاب " آثار فرهنگی هنری موزه ایلخانی ایران "که همزمان با روز گرامیداشت خواجه نصیرالدین طوسی برگزار شد، افزود: ایران در طول تاریخ همچون یک پل ارتباطی بین شرق و غرب به تعامل و تبادل جهانی کمک کرده است. وی بیان کرد: دوره‌ای که موزه ایلخانی ایران در شهر مراغه، آن را به لحاظ تاریخ سیاسی معرفی می کند، دوره تجدید حیات ملی سرزمین ما به شمار می‌رود. وی اضافه کرد: در این دوره تاریخی، مغولها به قصد تخریب به ایران آمدند، اما به یکی از عناصر هویتی و فرهنگ ایرانی تبدیل شدند که مصادیق آن در آثار موزه ایلخانی مراغه مشهود است.

محیط طباطبایی: آثار موزه ایلخانی معرف قدرت فرهنگی ایران است؛ قدرتی که فرهنگ مهاجر را به فرهنگ خادم تبدیل کرد

رییس کمیته ملی موزه‌های ایران (ایکوم) بیان کرد: مراغه و موزه ایلخانی این شهر، معرف این دوره و قدرت فرهنگی ایران است؛ قدرتی که فرهنگ مهاجر را به فرهنگ خادم تبدیل کرد.

"محیط طباطبایی "با تاکید بر اینکه هر فرهنگی ارزش‌های خاصی را با خود به همراه می‌آورد، بیان کرد: مغولها به تقویم، گاه‌شماری، نجوم و اخترشناسی علاقه داشتند و بر همین اساس مراغه به یکی از مهمترین مراکز این علوم در زمان آنها تبدیل شد. وی ادامه داد: درک کیفیت نگرش به هنر، صنعت و فرهنگ سرزمین ما طی آن دوره، در آثار سفالی و نمونه‌های با ارزش دیگر موجود در موزه ایلخانی مراغه تبلور می‌یابد.

وی اظهار داشت: مراغه علاوه بر سابقه ارزشمند تاریخی و دیرینه‌اش که در تعامل بین انسان و طبیعت ریشه دارد، شاهدی بر تغییر رفتار مهاجرانی است که در فرهنگ این سرزمین جذب شدند و استمرار آن در شهرهای دیگر نمایان شد. وی با تاکید بر اینکه بیشتر از رویکردهای محلی، هویت ملی را در مراغه شاهد هستیم، بیان کرد: موزه به ظاهر کوچک ایلخانی در این شهر از موزه های ملی ایران زمین است و امیدواریم به لحاظ کمی و کیفی رشد کند.

رییس کمیته ملی موزه‌های ایران تصریح کرد: فرهنگ ایرانی، متعلق به همه اقوام این جغرافیای تاریخی بوده و حتی کویر مرکزی ایران که به ظاهر خشک و غیرقابل زیست به نظر می‌رسد، در حفظ این هویت تاریخی و فرهنگی نقش داشته است. " محیط طباطبایی " ادامه داد: این کویر، ایران را به دو قسمت شرقی و غربی تقسیم کرده و هربار که یکی از این دو قسمت اشغال شده، حکومتی در سوی دیگر تشکیل و هویت ملی را حفظ کرده است. به گفته وی در آذربایجان نیز شهرها و نقاط گوناگونی در طی تاریخ دراز مدت این سرزمین نقش آفرین بوده که یکی از آنها جهان‌شهر مراغه است که سابقه درخشان به لحاظ دیرینه‌شناسی دارد.



دکترکارگر: دیپلماسی فرهنگی ایران نافذتر از دیپلماسی سیاسی است

مدیرکل موزه‌ها و اموال منقول فرهنگی تاریخی وزارت میراث فرهنگی، با طرح این سوال که ارج نهادن به میراث گذشتگان چه دستاوردی برای ما دارد، گفت: کشورمان بر اساس یافته‌های باستان‌شناسی ۱۱ هزار سال تمدن مستمر دارد و دیپلماسی فرهنگی متکی بر این تمدن گاهی نافذتر از دیپلماسی سیاسی است

محمدرضا کارگر در آیین آغاز به کار بنیاد مراغه‌شناسی و رونمایی از کتاب آثار فرهنگی هنری موزه ایلخانی ایران که همزمان با روزگرامیداشت خواجه نصیرالدین طوسی در مراغه برگزار شد، افزود: امروزه اگر جامعه و گذشته آن را نشناسیم، به هیچ وجه نمی‌توانیم به اصول راهبردی دست پیدا کنیم. وی با اشاره بر اینکه همین شناخت، راهبرد ما در قبال تنوع اقوام و ادیان ایرانی را مشخص می‌کند، بیان کرد: اقوام و ادیان بر اساس یک شناخت تاریخی همواره به صورت مسالمت‌آمیز در کنار یکدیگر زندگی کرده‌اند و امروز موزه میراث فرهنگی، همزیستی این همزیستی را برای ما تجلی می‌بخشد.

وی کثرت در وحدت و وحدت در کثرت را از ویژگی‌های ایران بر اساس شناخت متکی بر میراث فرهنگی عنوان کرد و افزود: اگر موزه‌های کشور، اشتراک‌های اقوام و ادیان را برای هر یک از آنان آشکار کنند، اهمیت میراث فرهنگی بیش از پیش در جامعه مشخص می‌شود. مدیرکل موزه‌ها و اموال منقول فرهنگی وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری اضافه کرد: میراث فرهنگی خط قرمز همه جوامع بوده و در حقیقت متعلق به همه جهان است؛ بر همین اساس وقتی داعش موزه ملی سوریه را خراب کرد، انزجار جهانی علیه خودش را شکل داد. مدیرکل موزه‌ها و اموال منقول فرهنگی تاریخی: اگر روزی جهانیان ما را متهم کنند که ایران میراث فرهنگی را پاس نمی‌دارد، جریانی علیه ما شروع می‌شود. "کارگر "با تاکید بر اینکه میراث فرهنگی صرفا برای افتخار کردن و بالیدن نیست، بیان کرد: اگر روزی جهانیان ما را متهم کنند که ایران میراث فرهنگی را پاس نمی‌دارد، جریانی علیه ما شروع می‌شود. وی اضافه کرد: امروزه میراث فرهنگی در تمام ابعاد زندگی بشر دارای کارکرد است و موزه صرفا یک پدیده سرگرم‌کننده نیست.

وی با بیان اینکه زندگی بدون موزه قابل تصور نیست، اظهار داشت: امروزه ۹۰ درصد علوم مدیون موزه‌هاست و این گنجینه‌ها در توسعه جامعه نقش موثر دارد.

وی همچنین موزه‌ها را از یک سو عامل توسعه و از سوی دیگر محصول توسعه عنوان کرد و اظهار داشت: جامعه بدون موزه به توسعه نمی‌رسد و موزه در جوامعی شکل نمی‌گیرد که توسعه در آن وجود نداشته باشد.

ایجاد موزه در مراغه واجب‌تر از آسفالت خیابانهاست. مدیرکل موزه‌ها و اموال منقول فرهنگی تاریخی وزارت میراث فرهنگی گفت: موزه‌ها جزو واجبات زندگی است و مسوولان مراغه باید بدانند که ایجاد موزه از آسفالت خیابان‌های این شهر واجب‌تر است. "کارگر "، آفت بشریت را فراموشی عنوان کرد و اظهار داشت: اگر جامعه‌ای حافظه خودش را از دست بدهد، دیگران هر نقشی را که دوست دارند، به آن جامعه نسبت می‌دهند و موزه‌ها از این امر جلوگیری می‌کند



فرماندار مراغه احیای پایگاه رصدخانه را خواستار شد

معاون استاندار آذربایجان‌شرقی و فرماندار مراغه در آیین آغاز به‌کار بنیاد مراغه‌شناسی و رونمایی از کتاب آثار فرهنگی هنری موزه ایلخانی ایران، احیای پایگاه رصدخانه را خواستار شد.

سیدعلی موسوی در حضور رییس کمیته ملی موزه‌های ایران و مدیرکل موزه‌ها و اموال منقول فرهنگی تاریخی، پیشینه تاریخی مراغه را توصیف و اهمیت ایجاد موزه‌های تخصصی از جمله موزه نان، موزه نجوم، موزه فسیل، موزه مفاخر آموزش و پرورش، موزه در حال اجرای علوم در دانشگاه مراغه و موزه مصوب سلامت را یادآوری کرد.

وی اظهار داشت: مراغه از قدیمی‌ترین شهرهای ایران بوده و از گذشته‌های دور تاریخی تا دوران معاصر، آثار ارزشمندی را در خود و موزه‌های ایران و جهان جا داده است. وی ادامه داد: تعلق داشتن مراغه به یکی از سه ناحیه شناخته شده برای سکونت انسان‌های نخستین از دوران پیش از تاریخ و مربوط به عصر پارینه سنگی، قرار گرفتن در کانون تمدن‌های اولیه پیش از حکومت ماد، نسبت دادن جایگاه ماد به " ماداوا " و همچنین وجود معبد مهر نشان از جایگاه و خاستگاه تمدن حوزه فرهنگی این شهر در دوران پیش از اسلام ایران دارد.

فرماندار مراغه بیان کرد: تداوم همین روند در تمام دوران پس از اسلام و سرچشمه چندباره فرهنگ معماری ایران از مراغه و مرجعیت منحصربفرد معماری آن در دوران سلجوقی، ایلخانی و صفویه و نهضت ترجمه و نشر عصر ایلخانی، گواه استقرار و استمرار تمدنی و جریان پویای پدیده‌های هنری در چشم‌انداز فرهنگی گذشته‌های تاریخی مراغه بوده است.

وی افزود: تاریخ و تمدن مراغه استمراری به بلندای سهند و جریانی پابه‌پای صوفی‌چای داشته و همواره خاستگاه ابداعات خلاقانه هنری و رویدادهای بزرگ فرهنگی بوده است و حاصل این کارکرد وجود منابع ارزشمند معماری در محدوده فرهنگی و تاریخی بافت قدیمی شهر، ثبت رویدادهای مختلف فرهنگی در عرصه ملی و بین‌المللی و تاسیس تنها موزه ایلخانی ایران در این شهر است.

وی با اشاره به اینکه تجلی همین تاریخ و تمدن، منطقه مراغه را به موزه بزرگی تبدیل کرده، تصریح کرد: عناصر معماری، مظاهر فرهنگی و جلوه‌های تمدن این شهر معرف فرهنگ و هنر این منطقه است.

موسوی اظهار داشت: جاذبه‌های هنری و گردشگری بی‌نظیری چون معبد مهر، مساجد چوبی، کلیسای هوانس، رصدخانه، گنبدسرخ، گنبدکبود، گنبدغفاریه، سراهای متعدد و موزه‌های آن و همچنین وقایع و برنامه‌های بزرگ ثبت شده از شخصیت‌های مراغه در فهرست رویدادهای یونسکو، همواره نام این شهر را در عرصه بین‌المللی زنده نگاه داشته است.

وی اضافه کرد: از جمله این رویدادها می توان به سال جهانی رصدخانه مراغه در ۲۰۰۸ میلادی، هشتصدمین سال تولید خواجه نصیرالدین طوسی در سال ۲۰۰۱، هفتصدوپنجاهمین سال زندگی فعال خواجه نصیرالدین طوسی در ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱، ششصدمین سال زندگی فعال عبدالقادر مراغی در ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ و برنامه‌های بزرگداشت و نکوداشت شخصیت‌های برجسته علمی، فرهنگی و هنری نظیر اوحدی مراغه‌ای، استاد کریمی، استاد حیدر عباسی و دهها مورد دیگر اشاره کرد. وی بیان کرد: امروز در کنار موزه ایلخانی، موزه فسیل شهرستان، موزه مفاخر آموزش و پرورش، موزه در حال اجرای علوم در دانشگاه مراغه و موزه مصوب سلامت در این شهرستان نیاز به توجه دارد.

فرماندار مراغه تصریح کرد: موزه نجوم و ساختمان پلانتاریوم با توجه به خرید این دستگاه، نیاز به تخصیص اعتبار برای احداث ساختمان دارد و ما درخواست احیای پایگاه رصدخانه مراغه را داریم، پایگاهی که راه‌اندازی آن دارای مصوبه است.

موسوی همچنین اضافه کرد: با توجه به وجود موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور در مراغه، وجود هنرستان قدیمی کشاورزی مراغه که در سال ۱۳۴۸ با همکاری بین‌المللی و با پیگیری سازمان ملل تویز پنج نفر از کارشناسان بلژیکی تاسیس شد و همچنین اینکه مراغه انبار غله جنوب استان می‌باشد، نیاز به ایجاد موزه نان در شهرستان احساس می‌شود.



آغاز به کار بنیاد مراغه شناسی در دانشگاه مراغه

دکتر محمد علی لطف الهی یقین، رئیس دانشگاه مراغه در این آئین گفت: به منظور تحقق بخشی به رسالت و وظایف پژوهشی و اجتماعی دانشگاه مراغه و رفع فقدان فعالیت های پژوهشی، فرهنگی و هنری در زمینه پیشینه تاریخی و فرهنگ شهرستان مراغه و قلمرو فرهنگی و تاریخی آن در مناطق مجاور، با تدبیر دانشگاهیان بنیاد مراغه شناسی دانشگاه مراغه تاسیس گردیده است.

وی افزود: اساسنامه این بنیاد در هسته مرکزی با حضور ارکان حقوقی و حقیقی بنیاد تصویب و با تشکیل جلسات متعدد و تصمیم‌گیری در مورد مسایل مختلف بحمد الله امروز با حضور شما بزرگواران شاهد آغاز بکار رسمی این بنیاد هستیم.

رئیس دانشگاه مراغه خاطر نشان کرد: هدف کلی بنیاد مراغه شناسی انجام فعالیت های علمی، پژوهشی، فرهنگی و هنری در زمینه های مرتبط با تاریخ، فرهنگ، دین، هنر، معماری و مشاهیر مراغه در اعصار مختلف و ارتقاء توان علمی و عملی پژوهشگران، ادیبان و هنرمندان مراغه و همچنین تلاش در راستای انتشار یافته ها و برگزاری محافل علمی، فرهنگی و هنری با محوریت مراغه در سطوح ملی و بین المللی می باشد که امیدواریم در کنار سازمانهای مرتبط و با همکاری نهاد های دخیل با مراغه از جمله دبیرخانه روز مراغه گامهای موثری در راستای رشد و توسعه این کهن شهر برداریم.



دبیرخانه دائمی این بنیاد در روابط عمومی دانشگاه مراغه ایجاد گردید

دکتر فاطمه پور ابراهیم، مدیر روابط عمومی دانشگاه مراغه و دبیر بنیاد مراغه شناسی در حاشیه این آئین گفت: دبیرخانه دائمی این بنیاد در روابط عمومی دانشگاه مراغه ایجاد گردیده و انشالله فعالیت خود را با اطلاع رسانی عمومی و گسترده آغاز



خواهدنمود.
وی افزود در این آئین از نشان بنیاد مراغه شناسی نیز رونمایی گردید. دکتر پورابراهیم گفت: طی فراخوانی از طرف بنیاد که چندین ماه پیش بصورت گسترده منتشر گردید ۱۸ هنرمند از شهرهای ارومیه، تبریز، مهاباد، مراغه، هشترود، بناب و ملکان نشان بنیاد مراغه شناسی را طراحی نمودند که بعد از داوری نهایی در تهران و تأیید هسته مرکزی بنیاد مراغه شناسی اثر هنرمند برجسته آقای امیر دانش مراغی بعنوان نشان بنیاد انتخاب گردید.



این کتاب چهار زبانه فصل مشترکی در تقویت روابط کنونی ایران و مغولستان به شمار می‌رود

"ناصر دبیر "، نویسنده کتاب "آثار فرهنگی هنری موزه ایلخانی ایران، مراغه " نیز در این آیین با اشاره بهمحتوای این کتاب چهارزبانه اظهار داشت: این کتاب که به معرفی تخصصی دوره دوم حضور مغول‌ها در ایران می‌پردازد، فصل مشترکی در تقویت روابط کنونی ایران و مغولستان به شمار می‌رود.
وی اضافه کرد: متن این کتاب به زبان‌های فارسی، انگلیسی، مغولی و اویغوری منتشر شده است و می‌تواند به عنوان سفیر فرهنگی ایران در اروپا، محققان و گردشگران مغولی و اروپایی را به ایران و مراغه هدایت کند.
وی اضافه کرد: این کتاب که برخی‌ها چاپ آن را پیش‌زمینه‌ای برای خواهرخواندگی "مراغه" و "اولان‌باتور" به شمار می‌آوردند، به مقدمه " سیداحمد محیط طباطبایی"، رئیس کمیته ملی موزه‌های ایران (ایکوم) و پیام‌هایی از مدیران دو سازمان مردم‌نهاد ایرانی و مغولی آراسته شده است. وی بیان کرد: دکتر محمد نوروزی، مترجم انگلیسی آن از ایران، "سرن بایام باسورن" مترجم مغولی آن از مغولستان، " سیامک جاوید " عکاس آن از ایران، "محمد شهریاری" از ایران و الهه حبیبی از انگلستان ویراستار فارسی و "آنابل بویر" از استرالیا و "هریت فیلیپس" از انگلستان ویراستار انگلیسی هستند.
به گفته وی همچنین "تارانتویا "، "تیامابادراچ " و "بدرال " از مغولستان ویراستار مغولی و " مونخ بولد "طراح از مغولستان در انتشار این کتاب نقش داشته‌اند؛ ناشر مغولی این کتاب سازمان مطالعات تاریخی امپراطوری مغول و ناشر ایرانی آن نیز خود مؤلف بوده است. نویسنده کتاب "آثار فرهنگی هنری موزه ایلخانی ایران، مراغه "تصریح کرد: این اثر در ۳۹۶ صفحه مصور و رنگی در قطع خشتی بزرگ چاپ شده و با همکاری دو دستگاه دولتی اداره‌کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آذربایجان‌شرقی و دانشگاه مراغه تهیه شده است.
"دبیر" اضافه کرد: این کتاب که برخی‌ها چاپ آن را پیش‌زمینه‌ای برای خواهرخواندگی "مراغه" و "اولان‌باتور" به شمار می‌آوردند، به مقدمه "سیداحمد محیط طباطبایی "، رئیس کمیته ملی موزه‌های ایران (ایکوم) و پیام‌هایی از مدیران دو سازمان مردم‌نهاد ایرانی و مغولی آراسته شده است.
در پایان این آئین ضمن رونمایی از کتاب آثار فرهنگی و هنری موزه ایلخانی مراغه از عوامل این کتاب تقدیر بعمل آمد و یادمان نشان بنیاد مراغه شناسی و کتاب به امضای حضار و میهمانان رسید.







دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

اعضای هیات علمی و پژوهشگران دانشگاه در فهرست محققان برتر جهان



بر اساس گزارش مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی در لیست منتشر شده دانشگاه استنفورد (Stanford) بر مبنای تعداد و کیفیت پژوهش‌های محققان دانشگاهی، اعضای هیأت علمی دانشگاه بین‌المللی امام‌خمینی (ره) و دو تن از دانشجویان پژوهشگر دانشگاه به عنوان محققان برتر جهان در این لیست قرار دارند.
در این لیست منتشر شده نام اساتید گرانقدر دکتر سعید عباس بندی، گروه ریاضی، دکتر الیاس شیوانیان، گروه ریاضی، دکتر مجید قدیری و دکتر فرزاد براهیمی از گروه مکانیک، دکتر نوشین بیگدلی ،گروه برق ، دکتر مرتضی سلیمانی اقدم از گروه مهندسی علوم باغبانی و دوتن از دانشجویان پژوهشگر آقای حامد صفر پور و شفیعی به عنوان محققان برتر جهان درج شده است.
گفتنی است دانشگاه استنفورد معتبرترین و برترین دانشگاه جهان بر اساس آمار موسسه های QS و TIMES در ۲۰۱۹ ، ۲۰۲۰ و دومین دانشگاه برتر جهان در ۲۰۲۱ است و ارزیابی و انتخاب این محققان براساس شاخص کامپوزیت C و معیارهای شش‌گانه بوده است.

دبیرخانه شورای هماهنگی روابط عمومی دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری منطقه ۲ کشور

عمده‌ترین فعالیت‌ها و دست آوردهای دبیرخانه شورای هماهنگی روابط عمومی دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری منطقه۲ کشور در سال ۱۳۹۹

اقدامات:
- برگزاری ۴ جلسه تخصصی مجازی(ویژه مدیران روابط عمومی منطقه)
- برگزاری ۴ کارگاه آموزشی مهارت‌افزایی به صورت مجازی (ویژه مدیران و کارشناسان روابط عمومی منطقه)
- برگزاری ۴ دوره مهارت‌افزایی به‌صورت مجازی بر اساس دستورالعمل ابلاغی اداره‌کل روابط عمومی وزارت عتف (با حضور مدیران و کارشناسان روابط عمومی ۸ منطقه از مناطق ۱۰گانه کشور)
- برپایی نمایشگاه دست‌آوردها، توانمندی‌ها و موفقیت‌ها
- برگزاری پنجمین جشنواره تجلیل از برترین‌های روابط عمومی منطقه دو کشور و پنجمین جشنواره معرفی و تجلیل از خبرنگاران حوزه علم و فناوری کشور که با حضور و سخنرانی مدیرکل روابط عمومی وزارت عتف و به میزبانی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل انجام شد.(تعداد آثار ارسالی به دبیرخانه جشنواره: ۲۵۳ اثر)
- برگزاری چهارمین جشنواره فیلم کوتاه(۳ دقیقه‌ای) منطقه دو کشور







افتخارات و دست‌آوردها:
- تهیه، تدوین، چاپ و رونمایی از کتاب " اقدام و عمل "(فعالیت‌های دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری منطقه دو کشور در مقابله با شیوع ویروس کرونا)
- درخشش دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری منطقه دو کشور در اولین جشنواره روابط عمومی دانشگاه‌های سراسر کشور در دولت تدبیر و امید(دانشگاه‌های گیلان، مازندران و علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و پارک علم و فناوری مازندران)
- فراهم نمودن مقدمات راه‌اندازی خبرگزاری منطقه با عنوان " خرد "
- ترجمه کتاب مجموعه مقالات با موضوع روابط عمومی و رسانه(در شرف دریافت مجوز چاپ)







دانشگاه مراغه
دبیرخانه شورای هماهنگی روابط عمومی دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری منطقه ۲ کشور
دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)



رونمایی از سامانه اندازه گیری و بالانسینگ فلوی سوخت مایع در نازل توربین در دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

سامانه اندازه‌گیری و بالانسینگ فلوی سوخت مایع در نازل توربین GE-F9 با همکاری دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) و نیروگاه شهید رجایی استان قزوین رونمایی شد.
سامانه اندازه گیری و بالانسینگ فلوی سوخت مایع در نازل توربین GE-F9 با حضور مسوولان دانشگاه و نیروگاه شهید رجایی استان قزوین به بهره برداری رسید. این دستاورد پژوهشی توسط دکتر پرویز اسدی از اعضای هیات علمی گروه مکانیک دانشگاه تهیه و برای بهره برداری به نیروگاه شهید رجایی استان قزوین تحویل شد.
از مزایای ساخت سامانه اندازه گیری و بالانسینگ می توان از بهبود عملکرد و عمر اجزای توربین، تسریع در اجرای فرآیند تست از چند ماه به چند روز، امکان تست و ارتقای نازل های سوخت بومی سازی شده در داخل کشور، تکمیل زنجیره تولید، تامین، تست و اعتبار سنجی نازل های مورد نیاز توربین ها در داخل کشور، کاهش قابل توجه آلودگی هوا و جلوگیری از خروج ارز نام برد.
از قابلیت های این دستگاه می توان از تست زاویه پوشش سوخت، تست بالانسینگ پاشش سوخت در سطح، اندازه گیری دبی سوخت در فشارهای کاری مختلف، قابلیت تنظیم فشار سیال ورودی به سر نازل، قابلیت تنظیم ارتفاع سر نازل از صفحه اندازه گیری فلوی سوخت، ارائه گزارش دیجیتالی و شبیه سازی شده توسط سیستم پردازنده نام برد.
گفتنی است بالانسینگ و نازل توربین یکی از نیازهای اساسی در نیروگاه ها است و نبود آن می تواند باعث افزایش لرزش توربین، آسیب شدید به اجرای مختلف توربین، کاهش شدید بازه های زمانی اورهال، کاهش راندمان، افزایش مصرف سوخت و افزایش قابل توجه آلودگی هوا شود.این پروژه در فاز بعدی خود برای سوخت گاز انجام خواهد شد.

دکتر فرزاد ابراهیمی
هیات علمی گروه مهندسی مکانیک

دکتر سعید عباس بندی
هیات علمی گروه ریاضی

دو عضو هیات علمی دانشگاه در لیست ۲ درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۲۰۲۰

دو عضو هیات علمی دانشگاه در لیست ۲ درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۲۰۲۰
دو عضو هیات علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) در لیست ۲ درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۲۰۲۰ قرار گرفتند.
براساس اعلام متخصصان دانشگاه استنفورد دو عضو هیات علمی دانشگاه،دکتر فرزاد ابراهیمی از گروه مکانیک و دکتر سعید عباس بندی از گروه ریاضی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) در لیست ۲ درصد دانشمندان برتر جهان در سال ۲۰۲۰ قرار گرفتند.
در این لیست که توسط دانشگاه استنفورد ایجاد و در ۱۶ اکتبر ۲۰۲۰ در مجله PLOS منتشر شده است، اسامی دکتر فرزاد ابراهیمی از گروه مکانیک و دکتر سعید عباس بندی به دلیل استنادات بالای مقالات تحقیقی و سهم بسزایی که پیشرفت حوزه‌های تخصصی داشته‌اند دیده می‌شود.
شایان ذکر است گزارش تهیه‌شده توسط متخصصان در دانشگاه استنفورد، لیستی از دانشمندان را شامل می‌شود که مقالات منتشرشده آن‌ها، پیشرفت در زمینه‌های مربوطه را تسریع و بر بهره‌وری سایر پژوهش‌گران نیز تاثیر به‌سزایی داشته است.

دانشگاه فنی و حرفه ای

دکتر جهانشاهی خبر داد:

قرارداد تحقیقاتی دانشگاه فنی و حرفه ای با پژوهشگاه نیرو منعقد شد

به گزارش اداره کل روابط عمومی، دکتر محسن جهانشاهی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی از نخستین قرارداد تحقیقاتی دانشگاه فنی و حرفه ای تحت سامانه "ساتع" با پژوهشگاه نیرو خبر داد و گفت: قرارداد تحقیقاتی تحت عنوان "تهیه استانداردها، ملزومات و دستورالعمل های لازم برای تعویض و ارتقا سیستم کنترل واحدهای بخاری بر اساس مدل مهندسی مناسب" توسط رییس دانشگاه فنی و حرفه ای از یک طرف و پژوهشگاه نیرو از طرف دیگر منعقد گردید.

وی افزود: سامانه اجرایی تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری (ساتع) ذیل دبیرخانه شورای عتف، فرصتی مناسب برای پیوند مستقیم صنعت و دانشگاه بوده و دانشگاه فنی و حرفه ای کشور با اولین قرارداد یک ونیم میلیارد ریالی وارد این باشگاه شد.



مدیرکل دفتر همکاری های عملی و بین المللی خبر داد:

تحصیل بیش از ۳۰۰ دانشجوی غیرایرانی در دانشگاه فنی و حرفه ای

به گزارش اداره کل روابط عمومی فرج اله طالبی اتویی در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی بیان داشت: طبق آخرین آمار بیش از ۳۰۰ نفر از اتباع سایر کشور ها در سال جاری تحصیلی در دانشکده ها و آموزشکده های تابعه در ۲۷ استان در حال تحصیل می باشند که عمدتا از اتباع کشورهای افغانستان، عراق، پاکستان و لبنان هستند. وی افزود: نسبت پراکندگی اتباع در مراکز دختران و پسران دانشگاه فنی وحرفه ای یکسان است و این دانشجویان بیش از ۵۰ رشته متنوع در مقاطع کاردانی و کارشناسی این دانشگاه مشغول به تحصیل می باشند.

مدیر کل دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه فنی و حرفه ای نسبت دانشجویان غیر ایرانی را حدود ۰،۳ ٪ از کل جمعیت دانشجویان دانشگاه فنی وحرفه ای را اعلام کرد و افزود: افزایش جمعیت دانشجویان بین المللی مشروط به توسعه زیرساخت های پذیرش دانشجویان بین المللی در کلیه مراکز تابعه است.

وی یادآور شد: دفتر بین الملل دانشگاه با توجه به ظرفیت بالای دانشگاه فنی و حرفه ای در این عرصه و نیاز کشورهای منطقه و جهان به آموزش های مهارتی و تربیت نیروی انسانی متخصص، اقدامات گسترده ای برای جذب دانشجویان غیر ایرانی برای تحصیل در این دانشگاه به عمل آورده و تفاهم نامه هایی با کشورهای مختلف از جمله لبنان، سنگال، عراق و افغانستان در این خصوص منعقد کرده است و همواره در حال رایزنی با دانشگاه ها و سایر متولیان آموزش های مهارتی در کشورهای مختلف به ویژه کشورهای همسایه و مسلمان برای معرفی ظرفیت های و فرصت های آموزشی مهارتی موجود در دانشگاه و جذب بیشتر دانشجویان بین المللی است.

طالبی تصریح کرد: قبل از دوران شیوع کرونا زیرساخت های لازم محدود به ایجاد و بهسازی فضاهای آموزشی و رفاهی بود اما در حال حاضر با توجه به تغییر ساختار آموزش حضوری به آموزش مجازی، توسعه زیرساختی می بایست بیشتر به ارتقاء نرم افزارهای مورد بهره برداری و توسعه مهارت های آموزشی اساتید در بهره مندی هر چه بیشتر از امکانات الکترونیکی، تولید محتوای آموزشی چند رسانه ای، و آموزش به زبان های بین المللی معطوف باشد.

وی در پایان ابراز امیدواری کرد: با حمایت های هیأت رییسه دانشگاه، پیگیری روسای استانی و همکاری اعضای هیات علمی و مدرسین دانشگاه، شاهد افزایش روز افزون جمعیت دانشجویان بین المللی در دانشگاه فنی و حرفه ای به خصوص در دوران پسا کرونا باشیم.

دکتر قبادیان:

دانشگاه فنی وحرفه ای بازوی توانمند علمی، فنی و مهارتی تربیت نیروی کار برای وزارت صمت

معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت معدن و تجارت گفت: دانشگاه فنی و حرفه ای در میان دانشگاه های متنوع کشور نزدیک ترین آن ها به صنعت، معدن و تجارت و تربیت نیروی کار، فنی و مهارتی است که می تواند بازوی توانمند علمی، فنی و مهارتی برای تربیت نیروی کار برای وزارت صمت باشد.

معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صمت: دانشگاه فنی وحرفه ای می تواند بازوی توانمند علمی، فنی و مهارتی برای تربیت نیروی کار برای وزارت صمت باشد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی، دکتر برات قبادیان معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت معدن و تجارت امروز دوشنبه در مراسم امضای تفاهم نامه میان این وزارتخانه و دانشگاه فنی و حرفه ای گفت: در این جلسه شاهد مشارکت و همکاری هر چه بیشتر دو مجموعه علمی و اجرایی کشور هستیم. ضمن تشکر از دکتر صالحی امضای این تفاهم نامه را به نوعی باید رفتن به سمت اجرا دانست.

وی افزود: وزارت صنعت با وزارت علوم سه تفاهم نامه در حوزه های آموزشی و پژوهشی به امضا رسانده است. یکی از این تفاهم نامه ها در باره گذراندن فرصت مطالعاتی و پسادکتری صنعتی اساتید در صنعت است. یکی دیگر در ارتباط با رساله های دانشجویی بوده که پایان نامه ها با مشخصه حل مساله، ماموریت گرایی و هدفمند در محیط کار انجام شود و سومین تفاهم نامه نیز در باره حضور دانشجویان فنی وحرفه ای در محیط واقعی کار است.

قبادیان افزود: در میان دانشگاه های متنوع کشور نزدیک ترین آن ها به صنعت، معدن و تجارت و تربیت نیروی کار، فنی و مهارتی دانشگاه فنی و حرفه ای است. یکی از ویژگی های خوب این دانشگاه گستردگی در سراسر کشور است و این در حالی است که صنعت، معدن و تجارت نیز در گستره ایران حضور دارد. از این رو این دانشگاه می تواند بازوی توانمند علمی، فنی و مهارتی برای تربیت نیروی کار برای وزارت صمت باشد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: در سال های اخیر این همکاری نزدیک تر شده است. وزارت صنعت در جلسه های تدوین برنامه های آموزشی دانشگاه فنی و حرفه ای سهم دارد و در این جلسه ها شرکت کرده و برای رفع نیاز واقعی صنعت حضور می یابد. تقاضاهای وزارت صنعت، معدن و تجارت پیرامون تربیت نیروی مهارتی در برنامه های آموزشی مورد نظر قرار می گیرد.

وی تاکید کرد: باید این آموزش ها را در بخش عملی و اجرایی در محیط کار و صنعت وارد کنیم. وزارت صمت ۹۰۰ شهرک صنعتی که عمدتا صنایع کوچک و متوسط است و همچنین صنایعی بیرون از شهرکت های صنعتی دارد؛ می توان گفت در طول تاریخ حیات صنعت و دانشگاه همچنین مشارکت و رغبتی که امروز وجود دارد، وجود نداشته است.

قبادیان گفت: خیر و برکت این همکاری به دانشگاه و صنعت رسیده و نفع نظام، مردم و کشور در این است. امیدوارم روزی برنامه های آموزشی به سمتی رود که دانشجو یک ترم در محیط صنعت و یک ترم در دانشگاه باشد. صنعت، معدن و تجارت بیش از یک سوم اقتصاد کشور را شامل می شود و امضای چنین تفاهم نامه هایی شاهد شکوفایی هر دو بخش صنعت و دانشگاه خواهد بود.



وی در پایان گفت: با امضای این تفاهم نامه ها تعهدات ما نسبت به هم از امروز آغاز شده و به امید خدا بتوانیم در وزارت صنعت، معدن و تجارت به تعهدات خود عمل کنیم و این اعلام آمادگی را قبلا کرده ایم و از امروز به صورت رسمی این تعهدات شده لذا امیدواریم بتوانیم این مسئوولیت و بار سنگین را پیش ببریم.





با امضای تفاهم نامه همکاری مشترک

همکاری آموزشی دانشگاه فنی وحرفه‌ای و وزارت صمت گسترش یافت

همکاری های علمی، آموزشی و پژوهشی دانشگاه فنی وحرفه ای و وزارت صنعت، معدن و تجارت با امضای تفاهم نامه ای به صورت رسمی آغاز شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی، به همت معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه، پیش از ظهر امروز این تفاهم‌نامه با امضای دکتر ابراهیم صالحی عمران رییس دانشگاه فنی و حرفه‌ای و دکتر برات قبادیان معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت در راستای بهره‌گیری بهینه از امکانات موجود و در جهت تحقق اهداف مشترک و توسعه همکاری‌ها در زمینه فعالیت‌های آموزش‌های کاربردی و پژوهشی علمی، رفع نیازهای آموزشی، پژوهشی و فناوری این وزارتخانه و همچنین بهره‌مندی بیشتر از ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های علمی و تخصصی دانشگاه فنی و حرفه ای به امضای طرفین رسید.

بنابراین گزارش دکتر صالحی عمران در این نشست در بیان اهداف این تفاهم نامه بیان داشت: نیاز سنجی، برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های آموزش عالی مقطع‌دار و کوتاه‌مدت مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت، انجام پروژه مشترک به منظور بسط و گسترش فعالیت‌های علمی، جهت ارتقای علمی فنی بخش صنعت، معدن و تجارت، استفاده بهینه از تکنولوژی‌های جدید در زمینه توسعه آموزش‌های کوتاه‌مدت در بخش صنعت، معدن و تجارت و همچنین مشارکت و استفاده بهینه از توانمندی‌های علمی، فنی و پژوهشی دو طرف از جمله اهداف این تفاهم نامه به شمار می رود.

دکتر صالحی عمران به همکاری در اجرای پروژه‌های مشترک پژوهشی کاربردی برای رفع نیازهای پژوهشی بخش صنعت، معدن و تجارت اشاره کرد و اذعان داشت: همکاری در برگزاری مشترک همایش‌ها، نشست‌های تخصصی، سمینارها و کارگاه‌های علمی، همکاری در ثبت نام اساتید و دانشجویان در سامانه طرح توانمندسازی تولید و توسعه اشتغال پایدار (تاپ) توسط دانشگاه و برقرای ارتباط و تعامل با سازمان‌ها و بنگاه‌های تولیدی به منظور رفع نیازهای پژوهشی توسط معاونت از دیگر موضوعات اصلی این تفاهم نامه است.

رییس دانشگاه فنی و حرفه ای عنوان کرد: هدف اصلی این جلسه برقراری ارتباط متقابل میان دانشگاه و جامعه است. دانشگاه فنی و حرفه ای دانشگاهی ماموریت گرا است که به خروجی و پیامد خود حساس است. دانشگاه فنی و حرفه ای باید اثری مطلوب، ملموس و عینی، قابل سنجش و تاثیرگذار از خود بر جای گذارد.

وی گفت: این دانشگاه افزون بر تولید علم باید در بحث تولید ثروت ورود پیدا کند از این رو به دنبال تامین و تربیت نیروی کار متناسب با جامعه و بازار کار است. علی الخصوص سبک آموزش این دانشگاه هم متفاوت است. ۷۰ درصد آموزش این دانشگاه عملی است تا نیروی کار متناسب با جامعه و بازار کار فراهم شود تا فرد از نظر شخصی منبع درآمد داشته باشد و در رشد اقتصادی و تولید ناخالص ملی جامعه خود اثر بگذارد.

رییس دانشگاه فنی و حرفه ای ابراز داشت: ما مانند سایر دانشگاه های نظری نیستیم و امید توسعه کشور در این دانشگاه است. یکی از مشخص های توسعه در کشورها آموزش های فنی وحرفه ای است و در اسناد توسعه ای آمده است که هر کشور برای توسعه ناگزیر است به سراغ آموزشی های مهارتی و فنی و حرفه ای برود.

رییس دانشگاه فنی وحرفه ای با تاکید بر لزوم از میان رفتن دیوارهای میان دانشگاه و جامعه ادامه داد: کشیده شدن دیوارهای بلند میان دانشگاه و جامعه مانع پیوند دانشگاه ها با بخش های صنعت، کشاورزی و خدمات شده است. چرا تماس نزدیک و متقابل وجود ندارد. این در حالی است که چنین چرخه های معیوبی در دانشگاه ها به ویژه دانشگاه فنی وحرفه ای باید از بین رود. باید برنامه ریزی از بیرون به درون باشد نه از درون به بیرون. این دانشگاه باید درگیر صنعت خدمات و تجارت شود از این رو تفاهم نامه ای نیز با وزارت صمت به امضا رسید.

دکتر صالحی عمران افزود: این ارتباطات آثار زیادی می تواند داشته باشد. اولا ما معتقدیم آموزش ما به محیط کار عملی نیاز دارد که باید محیط کار واقعی را برای آن تهیه کرد. محیط کار واقعی مانند صنایع کوچک متوسط بزرگ و بسترهای کاری هستند. چرا نمی توانیم هنوز دانشجویان را به این محیط ها بفرستیم؟ ما دغدغه سیستم آموزش دوگانه را داریم که این منجر به اثربخشی آموزش های فنی و حرفه ای می شود. کارآیی بیرونی این آموزش ها در محیط های کار واقعی آشکار می شود و آموزش اثربخش می شود.

وی در باره آثار دیگر چنین همکاری هایی ابراز داشت: برنامه های درسی ما قطعا بایستی اصلاح می شود. اگراین سیستم آموزش دوگانه توامان محیط کار واقعی دانشگاه و محیط آموزشی را داشته باشیم آثار زیادی می توانند داشته باشد. رشته ها را تقاضا محور می کند و از حالت عرضه محوری خارج می سازد. ۸۰ رصد دانشجویان در ۲۰ رشته خاص درس می خوانند و بسیاری از مشاغل بی پاسخ مانده است. در حالی که با دنیای حرفه ای طرف هستیم. اگر مرزها و دیوارها فرو نریزد این اتفاق ها نخواهد افتاد.

دکتر صالحی عمران در ادامه اثرات همکاری های علمی و آموزشی با بخش های صنعتی کشور عنوان کرد: همچنین رشته ها تقاضا محور شده و سرفصل های دروس اصلاح می شود. از سوی دیگر به دلیل دسترسی به محیط های واقعی کار آموزش درست نیز صورت می گیرد. دانشجو می تواند بازار کار را به دست بگیرد. به اشتغال دانشجو کمک می کند. در مجموع، اثرات درون سیستمی و برون سیستمی خواهد داشت.

رییس دانشگاه فنی وحرفه ای درباره تبادل اساتید میان دانشگاه و وزارت صمت گفت: بسیاری از اساتید و مربیان خبره صنعتی هنوز نتوانسته اند وارد دانشگاه شوند. اگر این ارتباط برقرار شود استادان می توانند وارد دانشگاه شوند و نتایج آن به جامعه بازمی گردد. سیستم ارزشیابی آموزش های مهارتی نیز اصلاح می شود.

وی تاکید کرد: ما به این ارتباط نیاز داریم و در آموزش های فنی وحرفه ای تاکنون عمل نشده است. لذا نیاز به چنین همکاری هایی احساس می شد. در این ارتباط، کالاهای ایرانی نیز مورد حمایت وتوجه قرار خواهند گرفت . کارگاه ها را می توانیم در اختیار صنایع قرار دهیم و در همین راستا دانشجویان ما با تولیدات ایرانی آشنا خواهند شد. امیدواریم این نشست و جلسات دیگر به این همکاری ها کمک کند و این جلسه سرآغاز جدید برای دانشگاه فنی و حرفه ای باشد.

شایان ذکر است، همکاری در برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های آموزشی مقطع‌دار و کوتاه‌مدت مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت، همکاری در رفع نیازهای R&D صنایع کوچک و متوسط، همکاری در ساخت و تولید قطعات و دستگاه‌های مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت، همکاری و حمایت در اجرای کارآفرینی و ثبت شرکت‌های تولیدی خدماتی دانشگاهیان دانشگاه و همچنین همکاری در تجهیز و تکمیل تجهیزات کارگاه‌های دانشگاه با فناوری‌های نوین از سایر موضوعات مطرح شده در این نشست بود.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه‌ای:

امسال ۳۰ آزمایشگاه مجازی در دانشگاه فنی و حرفه‌ای برخط شدند

پیش بینی افزایش ۱۰۰ درصدی بودجه در سال آینده

راه اندازی اولین مرکز نو آموزی مد و لباس تا پایان سال



به گزارش اداره کل روابط عمومی، دکتر محسن جهانشاهی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه‌ای کشور بعدازظهر امروز یک شنبه سوم اسفند ماه در نشست خبری با اصحاب رسانه بیان داشت:دانشگاه فنی و حرفه ای مسئول پرورش تکنسین های ماهر است. دانشگاه فنی و حرفه ای براساس فناوری سطح متوسط است. ۷۰درصد فارغ التحصیلان دانشگاه در رشته خود شاغل می شوند. این مقوله متناسب با نیاز جامعه است.

او افزود:۱۸۱دانشکده را دانشگاه فنی و حرفه ای در سطح کشور پوشش می‌دهد.این دانشگاه در بیش از ۱۱۰شهرستان توزیع شده است. در ۳۱ استان این دانشگاه در حال فعالیت است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای تصریح کرد: سالانه ۲۰۰هزار دانشجو داریم و هزار ۵۰۰کادر آموزشی و علمی به فعالیت می پردازند. مزیت دیگر این دانشگاه می تواند دوره مهارت آموزی و مهارت ورزی دیگر دانشگاه ها را پذیرش کند. دانشگاه فنی و حرفه ای می تواند مهارت ورزی کند. این سازمان زیر نظر وزارت کار فعالیت می کند. سازمان فنی و حرفه ای تنها سازمان بر اساس علم آموزی و پرورش پنجه های ماهر اتفاق می افتد.

جهانشاهی اذعان داشت:ما در سپهر علم و فناوری و دانشگاه‌های کشورمان یک دسته دانشگاه‌های تراز یک تئوری داریم که برای مقاطع مختلف تحصیلی دانشجو می‌پذیرند. اما دسته دیگری از دانشگاه‌ها نیز هستند که پرچمدارشان دانشگاه فنی و حرفه‌ای و با رویکرد تربیت تکنسین و مهندسان ماهر است.

وی ساماندهی این نوع دانشگاه‌ها را از دستاوردهای بسیار مبارک انقلاب اسلامی خواند و افزود: دانشگاه‌های فنی و حرفه‌ای تا سال ۹۰ ذیل وزارت آموزش و پرورش بودند، اما با جدا شدن آن از وزارتخانه طی ۱۰ سال اخیر دستاوردهای مطلوبی را در حوزه ارتباط با صنعت و کارآفرینی کسب کرده است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه‌ای کشور عنوان کرد: در حال حاضر ۶۵ تا ۷۰ درصد از فارغ التحصیلان دانشگاه‌های فنی و حرفه‌ای در شغل و جایگاهی متناسب با تخصص خود قرار دارند.

جهانشاهی یادآور شد: معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم اخیراً تمام دانشگاه‌های مادر را مجاب به همکاری با دانشگاه‌های فنی و حرفه‌ای سراسر کشور کرده تا اساتید و دانشجویان دوره‌های مهارت‌افزایی را برای پیوند با این دانشگاه سپری کنند.

وی دستاوردهای آموزش عالی پس از انقلاب را از نظر کمی و کیفی غیرقابل انکار دانست و متذکر شد: نکته مهم این است که تجربیات گام اول انقلاب را برای گام دوم انقلاب به کار بگیریم.

جهانشاهی با اشاره به اینکه فروش محصولات شرکت‌های دانش بنیان در سال گذشته حدود ۱۲۰ هزار میلیارد تومان (کمتر از دو درصد تولید ناخالص داخلی) بود افزود: از طرفی غالب تکنولوژی‌های صنایع ما مربوط به چهل پنجاه سال قبل هستند و از طرف دیگر فارغ التحصیلان هم مهارت‌های لازم را ندارند. بخش قابل توجهی از ترمیم ارتباط صنعت و دانشگاه با بها دادن بیشتر به دانشگاه‌های مهارتی در گام دوم انقلاب قابل رفع است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه‌ای از راه‌اندازی اولین مرکز نوآوری مد و لباس کشور در دانشکده شریعتی تهران خبرداد و گفت: این مرکز در همین ایام الله دهه فجر راه اندازی خواهد شد.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای افزود: بیش از ۷۰ درصد از فارغ التحصیلان در رشته خود فعالیت کرده و مطابق با نیاز بازار آموزش دیده اند.

به گفته او ۷۰درصد دروس آموزشی عملی است. به همین دلیل ورود افراد ماهر یکی از رسالت‌های جامعه است و در ۳ سال گذشته شاهد تعمیق این دانشگاه هستیم.سال ۹۸-۹۹ ،۲۰۰میلیارد تومان این دانشگاه سرمایه گذاری کرده است.۳هزار و ۴۰۰آزمایشگاه تخصصی فعالیت می کند.

جهانشاهی با بیان اینکه شرکت‌های دانش بنیان از اهمیت برخوردار است ادامه داد: به سمت لوتک(تکنیک های سطح پایین) حرکت کرده ایم. دانشگاهی فنی و حرفه ای ۵مرکز نوآوری داشته که به ۱۰ مرکز افزایش می‌یابد.

به گفته او ۱۵ مرکز رشد سنترال در آینده نزدیک فعالی می شود.

او درباره آموزش در دوره کرونا گفت : در ترم بهمن ۳۰آزمایشگاه مجازی برخط شد. علاوه بر اینکه کلاسها برخط است آزمایشگاه ها مکانیکی ،مقاومت مصالح و .... به شکل آنلاین برگزار می شود.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای ادامه داد: امروز محتوای آزمایش ها بارگذاری شده است. بسیاری از دانشجویان ما دانشگاه فنی و حرفه ای را انتخاب می کنند.

جهانشاهی گفت:طرح های صنعتی در پی تجاری سازی هستند. مراکز نوآوری به این دلیل شکل گرفته است.طرح های پژوهشی در فنی و حرفه ای تصویب می سود که امکان ورود به صنعت داشته باشد. البته ارتباط صنعت و دانشگاه از اهمیت برخوردار است.

به گفته او تا پایان سال اولین مرکز نو آموزی مد و لباس در دانشکده شریعتی دانشگاه تهران راه اندازی می شود.

جهانشاهی ادامه داد: هم اکنون در صنعت به مهندس کاردان نیاز داریم و با دستور ریاست دانشگاه امیدواریم برای سال اینده بودجه صد درصد افزایش پیدا کند.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای درباره ارتباط صنعت با دانشگاه گفت: سال گذشته ۲۸۳ دستاورد رونمایی شد و ۶ محصول در مرحله تجاری سازی است. این دستاورد برای ۱۴۰۰ به ۴۰۰ محصول می‌رسد. همچنین ۳۱۳ صنایع خلاق راه اندازی شده است.

جهانشاهی ادامه داد: آزمایشگاه های مجازی برای مکانیک تاسیسات و خودرو است. امکان افزایش این آزمایشگاه ها وجود دارد.

او درباره رفع مشکلات جامعه در حوزه صنعت ادامه داد: اگر این دانشگاه پنجه ماهر تحویل بدهد نیازی به تحصیلات تکمیلی نیست. نباید گفت که این دانشگاه در عرصه لوتک(تکنیک های سطح پایین) و مدیوم تک(تکنیک های سطح متوسط) فعالیت می کنند در حالی که میانگین مهاجرت در بین متخصصان ماهر اندک و معیشت آنها تامین است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه‌ای ادامه داد:تلاش می کنیم تا نخبگان مهارتی را در کشور نگهداری کنیم در این راستا همه آینده تفاهم نامه ای را با اداره سمت امضا می شود و تفاهم نامه نهایی شده و وارد مرحله اجرایی می شویم. طرح ملی تاپ از سوی وزارت سمت در حال اجرا است در این طرح عرضه و تقاضا مشخص می شود.

یعقوب دادگر اصل،سرپرست دفتر پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای در ادامه این نشست گفت: به دنبال جذب اعتبارات برای ترویج آزمایشگاه ها هستیم. ۱۰۰درصد اعتبار و تجهیز آزمایشگاه ها کسب شده است.۹ آزمایشگاه در ۸ استان ایجاد شده است.در دو فاز دانشگاه مرکز راه اندازی شده است.۵ آزمایشگاه هم راه اندازی شده است.

او افزود: در حوزه خودرو ساخت گیربکس الکترونیک،دستگاه ها با استانداردهای را در دست دارند.

سرپرست دفتر پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای درپاسخ به خبرنگار برنا درباره پایان نامه دانشجویان گفت: در دانشگاه فنی و حرفه ای، داوری سخت انجام می شود.اغلب دانشجویان ما در ترم های آخر شاغل هستند و پایان نامه در مسیر شغلی افراد موثر است.این دانشگاه ارشدو دکتری ندارد ماموریت این دانشگاه تربیت مهندسان خبره است. فردی که از این دانشگاه فارغ التحصیل می‌شود کارآمد و کاربلد هستند.

او درباره کیفت آموزشی در این دانشگاه افزود: زیر ساخت‌ها برای سرور و فضای مجازی ایجاد شده و امنیت کامل برقرار شده است. توانستیم زیرساخت‌ها را کامل انجام دهیم. ۱۸۱ دانشکده در کشور هستیم. برای ترم آینده از ظرفیت دانشجویان خودمان استفاده می کنیم.

دادگر درباره فعالیت آزمایشگاه ها در فضای مجازی بیان کرد: در این آزمایشگاه ها دانشجو به شکل عملی زیر نظر استاد فعالیت می کند.مزیت بزرگ این آزمایشگاه عدم تخریب فضا است.

مقاله

ضرورت های تشکیل شور ای راهبردی:
در مسیر همگامی دولت، صنعت و دانشگاه برای برداشتن یک گام بلند



محمدرضا ظهیرامامی
فعال اقتصادی و عضو هیأت امناء دانشگاه صنعتی شیراز

یکی از رخدادهای مهم سال های اخیر که تحت تأثیر تلاش خستگی ناپذیر نخبگان صنعت و دانشگاه به وقوع پیوسته و به ویژه با اوج گرفتن تحریم ها و افتادن سایه کرونا بر هستی اجتماعی و اقتصادی جامعه، نیز به شکل ملموس تری خودش را به عنوان یک ضرورت نشان داده و تا اندازه ای نیز سرعت گرفت، وقوع نوعی بیداری هوشمندانه در برخی دانشگاه های کشور و در عرصه صنعت بود.

این اتفاق خوب در دانشگاه ها، به شکل نوعی خودآگاهی ، پذیرش نقش و رسالت بیشتر در عرصه پرداختن به علوم و پژوهش های کاربردی، در راستای نیاز و کمک به حل مسائل صنایع، اقتصاد مولد و توسعه کشور خودش را نشان داد.

در صنایع کشور، نیز شاهد ارتقاء سطح باورمندی و سمت گیری جدّی تر در بهره گیری از ظرفیّت های علمی، فنی و توانمندی های دانشگاه و دانشگاهیان که در حال شکل گیری است، می باشیم.

هر چند این رویکرد نقش پذیرفت و رسالت محور، در مجموع، در همه دانشگاه های کشور در یک سطح نیست و دارای شدت و ضعف هایی می باشد اما در هر حال کلیّت و روند جاری آن رویکردی امید بخش به شمار می آید که در صورت استمرار به نوعی خودباوری، در دانشگاهیان منجر و منتهی خواهد شد.

یکی از نشانه های بارز این تحول فکری و عملی که در صورت واکاوی و روندکاوی مناسب ، درک و فهم عمیق، هدایت و سمت دهی درست آن می تواند منشأ اثر فراوان در تحولات آتی در جریان یابی روانِ تعاملاتِ هدفمند، میان دانشگاه ، صنعت و دولت بوده و نتایج خوبی به بار بیاورد.

امّا این تلاش و تکاپویِ نسبتاً گسترده ای که برای شکل دادن به تعاملات اضلاع مثلث (دولت، صنعت و دانشگاه) ایجاد شده است از منظری دیگر، نیز قابل بررسی است.

به عبارت ساده تر اگر تا چندی پیش یکی از دغدغه های مهم محدوده صنعتگران و دانشگاهیان انگشت شمار ، اما دلسوز، ایجاد پل ارتباطی هدفمند میان صنعت، دولت و دانشگاه بود که در این مسیر به کار فرهنگی، آگاه گرانه و ترویجی دامنه داری پرداخته و چه بسیار که به درهای بسته ای نیز برخورد می کردند.

اکنون لااقل به لحاظ کمی این صدا ها رو به تزاید بوده است و هر روز شاهد آن هستیم که در قالب سمینارها، وبینارها، از طریق رسانه ها و در فضای مجازی و ... به اشکال مختلف از این ضرورت ها سخن گفته می شود. اما ما در این میان ضمن ارج نهادن بر تکثّر و تنوّع صدا ها ، سلیقه ها، رویه ها و راه کارهای پیشنهادی با درک یک ضرورت تاریخی به منظور سامان بخشی هدفمند تعاملات پویای میان دولت، دانشگاه و صنعت و همچنین بهره گیری بهینه از موج متراکم ایجاد شده در این عرصه (و تبدیل کمیّت به کیفیت هدفمند) در این عرصه، ضمن طرح یک پیشنهاد در سطح ملّی، بر اهمیت آن تمرکز نموده و سعی در توضیح ، تشریح و تبیین آن خواهیم نمود:

الف : عنوان پیشنهاد:

• تشکیل شورای عالی راهبردی (درسطح ملّی) مرکب از نمایندگان دولت، دانشگاه و صنعت (با تأکید بر حضور نمایندگانِ بخش خصوصی واقعی و سایر بخش های ذیربط)

ب : ضرورت ها و دلایل پیشنهاد:

• تدوین نقشه راه و برنامه راهبردی کلان و اثربخش و رسمیت بخشی هر چه بیشتر به فعالیّت ها در راستای برنامه های کلان کشور در مسیر توسعه

• ساماندهی و ایجاد هماهنگی، همسویی و در نتیجه هم افزایی لازم میان تشکل ها و جریان های فعّال در این حوزه، با حفظ جایگاه، تمایزات ، گرایشات فکری ، جریان های فعّال در این عرصه و مضمون طرح ها و ایده های آنان به ویژه کمک به پالایش ، زایش و زایندگی ایده ها و طرح ها از طریق ایجاد گفتمان های اثربخش میان این جریان ها.

• جلوگیری از دوباره کاری، موازی کاری و به هدر رفتن منابع از طریق تدوین قوانین پیشرو ، آیین نامه ها ، شیوه نامه ها و ...

• پژوهش ، آموزش و بهره گیری از دانش و تجربیات سایر کشورها در این زمینه

• تدوین مکانیزم های نظارت، ارزیابی و بازنگری مسیر و ایجاد تحّول و بهبودهای لازم و متناسب با نیاز ذینفعان.

ج : ساختار؛ اهداف و خروجی مورد انتظار:

• ساختار و ترکیب شورای مذکور به عنوان نهادی عامل و اثرگذار؛ در اقتصاد کشور بسیار واجد اهمیّت می باشد و افزون بر نمایندگان صنایع؛ به ویژه بخش خصوصی و دانشگاه های مطرح کشور؛ حضور وزرای محترم؛ وزارتخانه های علوم؛ تحقیقات و فناوری؛ صنعت؛ معدن و تجارت ؛ تعاون ؛ کار و رفاه اجتماعی؛ اقتصاد و دارایی و همینطور؛ معاونین محترم علمی و فناوری ریاست محترم جمهوری و ریاست سازمان برنامه و بودجه بسیار تعیین کننده و اثر گذار خواهد بود.

• افزون بر ترکیب عالیه شورا؛ ساختار فرآیندی آن و اینکه تمام اعضای محترم از نهادهای سه گانه دولت؛ صنعت و دانشگاه بتوانند به صورت زنجیره ای پویا ؛ متعامل و اثربخش؛ اهداف ترسیم شده شورا را به ثمر برسانند بسیار مهم می باشد. چرا که در یک مکانیزم پویا و چرخه عملکرد فرآیندی است که می توان با انجام؛ هم اندیشی و هم افزایی بیشتر و حذف موازی کاری و دوباره کاری های احتمالی به زنجیره ای از ارزش های کلید و پایدار دست یافت.

• بدیهی است در صورت لزوم این آمادگی و امکان وجود که پیشنهاد دهنده طرح و چارچوب اهداف جزئی تر و ملموس تر شورای یاد شده را تبیین؛ تشریح و پیشنهاد نماید.

• بدیهی است اهداف عالیه چنین نهاد راهبردی از اهداف کلان توسعه افق ها و چشم اندازهای توسعه کشور تبعیّت خواهد نمود اما در عین حال، آنچه در نگاه نخست به شکل ملموسی قابل انتظار بوده و واجد اهمیّت است حفظ حقوق و مصالح ذینفعان اصلی این تعاملات اعم از جامعه و دولت، صنایع فعال در این حوزه و دانشگاه خواهد بود. بنابراین انتظارات حداقلی این خواهد بود که :

*نوعی ثروت آفرینی و خودگردانی مالی برای دانشگاه و دانشگاهیان محقق شود

*دانشگاه ها با تجهیز و ارتقاء توان علمی پژوهشی خود در ابعاد کاربردی با درک و هضم نیاز صنایع، بتوانند ضمن مبادرت حل مسائل مبتلا به صنایع و بهینه سازی صنعت منطبق بر نیاز و فناوری های نوآورانه در زمینه تربیت نیروی انسانی همه توان ، به روز و به معنای واقعی دارای مهارت اقدام نمایند.

*صنایع بتوانند در این رویکرد تعاملی ضمن احیاء ، بازسازی و به روز آوری خود با کمک دولت و دانشگاه با تولید حداکثر ارزش افزوده در زنجیره ارزش خود به اشتغال ، رفاه و نیکبختی جامعه، به ویژه نسل جوان کشور مدد رسانده و در عرصه ی اقتصاد مولد و توسعه گرا با حداکثر ظرفیت بدرخشند.

تردید نیست هم برای تشریح و شناخت اهداف و هم تسهیل و تسریع دستیابی به اهداف مورد اشاره؛ نیازمند متد و به نوعی بهره گیری از یک مدل ساختار یافته می باشیم:

نگارنده این افتخار را دارد که درسال ۱۳۹۴ طرح کاربردی " پل " را ترسیم و به دولت؛ جامعه صنعتی و دانشگاهی عرضه داشته است . خوشبختانه طرح یاد شده افزون بر به ثبت رسیدن ؛ رسمیّت بخشی و معرفی در قالب سمینارها؛ وبینارها؛ رسانه ها و ... نه تنها مورد اقبال برخی بخش های جامعه صنعتی و دانشگاهی قرار گرفته؛ بلکه به لحاظ اجرایی شدن نیز گام هایی به جلو برداشته است. طرح مذکور در زمینه بهره گیری حداکثری از ظرفیت های دانشگاه های کشور؛ به منظور حل مسائل و چالش های صنعت؛ خودگردانی و ثروت آفرینی برای دانشگاه و در نهایت توسعه اقتصاد مولّد و اشتغال آفرینی راهبردهای عملی مشخصی را تدوین؛ ترویج و پیشنهاد نموده است.

و در نهایت اینکه : دولت، صنعت و دانشگاه در ستادی مشترک در قالب شورای راهبردی پیشنهادی، در همگامی و همسویی مبتنی بر برنامه، در یک چرخه کامل فرآیندی بتوانند با ایجاد هم افزایی لازم در مسیر محقّق نمودن اهداف کلان راهبردی کشور، توسعه پایدار و توازن، بهبود اکوسیستم نوآوری، ارتقاء تاب آوری کشور در برابر ناملایمات، حل و تعدیل چالش ها و ابر چالش ها و دشواری های گوناگون سرافرازانه و شکوهمند عمل نمایند.

انشاا... .



معرفی بخشی از دستاوردهای دانشگاه آزاد اسلامی در حوزه آموزش، پژوهش و فناوری در سال ۹۹

مجموعه دانشگاه آزاد اسلامی در سال جاری با تلاش، برنامه ریزی و سیاست گذاری صحیح در راه ارتقای فعالیت های پژوهشی گام برداشت و در همین راستا دستاوردهای چشمگیری کسب کرد.

در ابتدا ساماندهی و یکپارچه سازی مدیریت پایان نامه ها و رساله ها توسط سامانه پژوهشیار در کل واحدهای دانشگاهی کشور شروع شد، بطوریکه در این سامانه تمام فرآیندهای مربوط به پایان نامه ها و رساله ها قابل ردگیری و پیگیری است. به واسطه این سامانه، اکنون بانک عظیمی از داده های مربوط به تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی موجود است که بیش از صد هزار عنوان پایان نامه و رساله است.

با بکارگیری سامانه پژوهشیار، همزمان پیگیری چالش های مختلف در جامعه و صنعت در دستور کار دانشگاه آزاد اسلامی قرار گرفت. هدف اصلی تبدیل این چالش های کلان کشور به زمینه پژوهشی برای جهت دهی و هدفمند کردن پژوهش های تحصیلات تکمیلی است. برنامه های علمی استان ها و واحدهای مختلف، برحسب توانمندی ها و در نظر گرفتن مشکلات و نیازهای آن منطقه تعریف شده است. یکی از مزایای بانک اطلاعاتی موجود، امکان شناسایی عناوین مورد علاقه اعضای هیأت علمی و دانشجویان است. این مهم به سادگی با استفاده هوش مصنوعی از مراحل ابتدایی تا تحلیل محتوا امکانپذیر است. در اولین مرحله با بررسی عناوین و استخراج لغات پرتکرار، حوزه های تحقیقاتی و پژوهشی مورد علاقه در دانشگاه شناسایی شده است.

در همین رابطه دکتر محمدمهدی طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به راه اندازی سامانه پژوهشیار در دانشگاه آزاد اسلامی گفت: پژوهشیار مایه مباهات دانشگاه آزاد اسلامی است و دانشگاه توانسته یک قدرت شبکه ای را در پژوهش کسب کند.

دانشگاه آزاد اسلامی همچنین سامانه مدیریت یکپارچه امور آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی با نام "آموزشیار" را راه اندازی کرد. این سامانه نیز یکی از اتفاقات مهم در دانشگاه آزاد اسلامی است که به صورت کاملاً یکپارچه، شفاف و روشن فعالیت می کند.

سامانه آموزشیار در قالب طرح نظام هوشمند و یکپارچه دادههای دانشگاه آزاد اسلامی و با هدف شفافسازی و افزایش یکپارچگی سیستمی، کاهش تمرکزگرایی، راهبری مدل شبکه دانشگاه، انضباط بخشی بیشتر در اجرای فعالیتها و برنامههای کلان دانشگاه، طراحی و اجرایی شد. ثبت دروس با عناوین و کدینگ یکسان، امکان برگزاری کلاس ها از طریق سایت http://edu.iau.ac.ir به صورت استانی، تسهیل در فرآیند نقل و انتقال دانشجو بین واحدها، مدیریت واحد در مدل شبکهای یکپارچه، نظارت جامع آمار و یکپارچگی و ارتباط دادهها از جمله ویژگیهای سامانه آموزشیار است که تمامی فعالیتهای مربوط به پرداخت و تقسیط و سایر امور مالی مربوط به دانشجویان نیز از طریق این سامانه انجام میشود.

یکی از نکات مهم سامانه آموزشیار این است که در این سامانه هرگونه تقلب و جعل مدرک غیرممکن خواهد بود.

دکتر طهرانچی با تاکید بر اهمیت راه اندازی سامانه های پژوهشیار و آموزشیار و با بیان اینکه سه موضوع ارتقای علمی، گسترش فضای انقلابی و حفظ کیان دانشگاه آزاد اسلامی از جمله منویات مقام معظم رهبری از دانشگاه آزاد اسلامی است، گفت: برای حفظ کیان دانشگاه، باید یکپارچگی در دانشگاه به وجود می آمد تا دانشگاه به صورت یکپارچه در راستای اهداف نظام و دو هدف ارتقای علمی و گسترش فضای انقلابی، عمل کند. در این دو سال، اقدامات بسیار کاربردی و مفیدی در این زمینه انجام شد که راهاندازی دو سامانه پژوهشیار و آموزشیار نیز در همین راستا بود.

همچنین فاز یک سامانه باشگاه پایش باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی رونمایی شد.در سامانه باشگاه پایش، مجموعه ای از پژوهشگران و محققان که کارهای تحقیقاتی و پایان نامه هایی آنان حول یک هسته موضوعی قابل گردآوری است، سازماندهی می شوند، این اتفاق در قالب یک مجموعه تخصصی به منظور تقویت ارتباط گیری پژوهشگران با جامعه و صنعت و رفع نیازهای جامعه صورت می گیرد.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی نیز در خصوص سامانه باشگاه پایش تاکید کرد: دانشگاه آزاد اسلامی با راه اندازی سامانه باشگاه پایش، گام مهمی در راستای شبکه ای کردن تحقیقات برداشته است.

افتخارات پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی

دانشگاه آزاد اسلامی در سال جاری افتخارات پژوهشی زیادی داشته که می توان به برخی از آنها اشاره کرد. این دانشگاه براساس ویرایش ۲۰۲۱ رتبهبندی بین المللی بهترین دانشگاههای جهان "یو. اس. نیوز "، جایگاه نخست جهان در حوزه مهندسی مکانیک را کسب کرده است.

دانشگاه آزاد اسلامی همچنین رتبه اول ایران و ۷۱ جهان در تولیدات علمی سال ۲۰۲۰، رتبه اول ایران و رتبه ۳۹۵ جهان در سال ۲۰۲۱ براساس تازهترین ردهبندی " مرکز رتبهبندی دانشگاههای جهان "، رتبه ۲۳ جهان در مهندسی عمران، رتبه ۲۹ جهان مهندسی شیمی، رتبه ۳۱ جهان در ریاضیات و رتبه ۳۹ جهان در حوزه انرژی و سوخت را از آن خود کرده است.

افتتاح صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی دانشگاه آزاد اسلامی

با وجود ۱۲۸ مرکز رشد، ۱۲۰۰ هسته فنآور، واحد فنآور و شرکت دانش بنیان، بیش از ۳۰ هزار عضو هیأت علمی تماموقت و نیمهوقت و ۳۵ هزار عضو هیأت علمی مدعو در دانشگاه، ضرورت تأسیس یک صندوق پژوهشی و فناوری در دانشگاه آزاد اسلامی احساس می شد .صندوق پژوهش و فناوری با سرمایه ثبتی ۲۰ میلیارد تومان شروع به کار کرده، تأمین مالی در حوزه فناوری و نوآوری در سطح ملی از جمله اهداف صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی دانشگاه آزاد اسلامی است.

صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی دانشگاه آزاد اسلامی مأموریت خود را جذب و هدایت سرمایهگذاران بخش خصوصی به حوزه پژوهش و فناوری می داند.

دکتر طهرانچی در این زمینه تاکید کرد: صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی دانشگاه آزاد اسلامی با نگاهی نو در بستر بازار فناوری از سراهای نوآوری حمایت خواهد کرد.

برخی از افتخارات پژوهشی اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی

همچنین اعضای هیات علمی این دانشگاه به افتخارات زیادی رسیده اند از جمله مقاله دکتر فرزین شماع عضو هیأت علمی گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه با عنوان EmpiricaL Data-Driven MuLti-Layer Perceptron and RadiaL Basis Function TechniQues in predicting the Performance of NanofLuid-Based Modified TubuLar SoLar CoLLectors در مجله الزویرکه دارای ایمپکت فاکتور بسیار بالای ۷,۲۴۶ است و در ۵ درصد بالای لیست مجلات ISI WOS در JCR ۲۰۱۹ قرار دارد، نمایه شده است.

مقاله ISI دکتر عبداله راستگو استادیار گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه با رتبه Q۱ و IF=۳,۶۱ در انتشارات معتبر ELsevier که جزو ۲۰ درصد برتر ژورنالهای دنیا است، نمایه شد.

۴ مقاله دکتر عبدالستار دوگونچی، دکتر سید مسعود سیدی و دکتر مهدی هاشمی تیله نویی از اساتید گروه مکانیک واحد علی آبادکتول به عنوان مقالات پر استناد از سوی پایگاه استنادی ISI Web Of Sciences شناخته شد و در رتبه سوم بیشترین مشارکت در بین اساتید این رشته قرار گرفت.

تعداد ۴۰ نفر از استادان و دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان در سه ماه تابستان سال ۹۹ موفق به چاپ ۴۲ مقاله در مجلات معتبر علمی بینالمللی و ملی شدند.

مقاله دکتر سعید روشنی و دکتر سبحان روشنی دو عضو هیأت علمی گروه برق واحد کرمانشاه در میان ۱۰ اثر علمی برتر محبوب در پایگاه معتبر علمی IEEE و در بین تمامی موضوعات بیش از یک میلیون و ۳۰۰ هزار مقاله، کتاب و همایش در ماه سپتامبر برگزیده شد.

بر مبنای آخرین رتبه بندی EssentiaL Science Indicators مربوط به سایت CLarivate AnaLytics web of science – مقاله دکتر محمدمهدی فروغی دانشیار گروه شیمی و همکارانش جزو مقالات داغ و پراستناد زمینه موضوعی جهان انتخاب شد.

امید مرادی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس و مدیرمسئول مجله نانوساختار در شیمی در گزارش تکمیلی که توسط دانشگاه استنفورد آمریکا در ۱۶ اکتبر ۲۰۲۰ در مجله PLOS منتشر شد، در زمره دو درصد برتر دانشمندان و نخبگان علمی جهان قرار گرفت.

دکتر جواد اکبری ترکستانی عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی اراک در رتبه بندی علمی دانشمندان برتر جهان در سال ۲۰۲۰ که توسط دانشگاه استنفورد انجام گرفت و نتایج آن در تاریخ ۱۶ اکتبر ۲۰۲۰ در مجله PLOS منتشر شد، جزء دانشمندان برتر رشته مهندسی کامپیوتر قرار گرفت.

برگزاری جشنواره ایده پردازی با عنوان "ایده های من" در مرکز نوآوری و شکوفایی دانشگاه آیت الله بروجردی (ره)

مرکز نوآوری و شکوفایی دانشگاه آیت الله بروجردی (ره) به منظور ترویج فرهنگ ایده پردازی و کارآفرینی، حمایت از گسترش پژوهش های علمی در صنعت و جامعه، فراهم سازی بستری برای شکوفایی ایده های نوین در سال جهش تولید در راستای شعار محوری دانشگاه یعنی فرصت سازی و جامعه محوری، اولین دوره جشنواره ایده پردازی با عنوان "ایده های من " را از ۲۴ دی ماه تا ۶ اسفند ماه برگزار کرد.

"ایده‌های من" زیست‌بومی برای ایده‌های دانشجویان، پژوهشگران، اساتید و فناوران با فراهم آوردن فضایی برای ایده‌پروری، مهارت افزایی و آمایش کسب وکارهای نوین و نوپا است. این جشنواره با موضوع کسب و کارهای آنلاین و محورهای سلامت، آموزش، گردشگری و پسماند به صورت مجازی، به دلیل شرایط موجود و فراگیری ویروس کرونا در کشور به صورت مجازی- حضوری برگزار گردید.

در این جشنواره تعداد ۸۱ ایده به دبیرخانه جشنواره ارسال شد که تعداد ۴۵ عدد از این ایده‌ها به مرحله نخست پایش راه یافتند. پس از طی مراحل پایش اولیه توسط داوران، تعداد ۱۲ ایده به مرحله ارزیابی پایانی راه یافتند و جز ایده‌های برگزیده شدند. در جلسه ارزیابی پایانی که در روز ۲۹ بهمن ۹۹، روز ملی کارآفرینی و اقتصاد مقاومتی، با حضور داوران متخصص و مجرب برگزار گردید، ۵ ایده انتخاب شده و در رسته ایده‌های برتر جای گرفتند و در جلسه اختتامیه که در ۶ اسفند ۹۹ با حضور هیئت رییسه دانشگاه و سرکار خانم دکتر سمانه حسن پور رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان لرستان،





ضمن تقدیر از ایده‌پردازان برگزیده جوایزی به رسم یادبود به ایده‌پردازان برتر اهدا گردید.

دانشگاه در راستای تحقق شعار محوری خود تحت عنوان دانشگاه جامعه محور و همچنین مشارکت جدی و فعال در حل معضلات و پاسخگویی به نیازهای استان لرستان، تفاهم نامه ای با سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان منعقد، که طی آن فراخوان حمایت از طرح های پژوهشی با محور موضوعات کاربردی ذیل عملیاتی گردید:

- کرونا و چالش های آن بر نظام اداری استان لرستان
- تقویت نظام مدیریت استان لرستان در دوران بحران و تنگناهای مالی و اقتصادی
- اثرات متقابل فساد اداری و اخلاق حرفه ای در دستگاههای اجرایی استان لرستان
- بررسی اثر بخشی مطالعات مهندسین مشاور در پروژه های عمرانی استان لرستان
- تدوین الگوی مطلوب نیازسنجی پژوهشی دستگاههای اجرایی استان لرستان
- کیفیت سنجی پژوهش های دستگاههای اجرایی استان لرستان با تاکید بر میزان اثر گذاری بر جامعه هدف

به دلیل نقش و تأثیرگذاری برگزاری کرسی های نظریه پردازی، نقد و مناظره در رشد آزاد اندیشی، ایجاد نشاط علمی در میان اساتید و دانشجویان و ایجاد فضای مناظره و مباحثه، دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی(ره) اقدام به انعقاد تفاهم نامه ای با هیأت حمایت از کرسی های نظریه پردازی، نقد و مناظره نموده و کمیته دستگاهی کرسی های نظریه پردازی، نقد و مناظره در دانشگاه تأسیس گردید.

با عنایت به عملیاتی شدن تفاهم نامه مذکور، در سال ۱۳۹۹، تعداد ۲۱ کرسی علمی - ترویجی در قالب کرسی های عرضه و نقد دیدگاه علمی با محوریت پاسخ به مسائل روز جامعه در حوزه های علوم سیاسی، فقه و حقوق، علوم قرآنی، جامعه شناسی و زبان شناسی، توسط اساتید هیأت علمی دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی(ره) برگزار گردید.



تجمیع بیش از ۱۰ هزار آزمایشگاه و کارگاه دانشگاه آزاد در سامانه ساها

مهم‌ترین ماموریت سامانه ساتا ارائه خدمات به صنایع استانی است

دانشگاه آزاد اسلامی تا اسفند سال ۹۸ توانسته است ۶۷۳۰ آزمایشگاه و ۳۴۲۲ کارگاه را در سامانه ساها تجمیع کند.

دانشگاه ها امروز دیگر مکانی تنها برای یادگیری آموزش های صرف نیستند؛ همچنین دیگر مکانی نیستند که فقط پروژه های تحقیقاتی را برای اهداف اقتصادی صنایع انجام دهند؛ دانشگاه های امروزی تلاش دارند تا علاوه بر پیشبرد این اهداف، تربیت افراد برای ورود به بازار کار و تاسیس بنگاه هایی که ایجادکننده کسب و کار باشند را نیز دنبال کنند.

دانشگاه آزاد اسلامی هم به این باور رسیده است که باید به یک دانشگاه کارآفرین تبدیل شود؛ بنابراین تمام فعالیت های خود را در این ریل هدف گذاری کرده است. ضرورت تبدیل شدن به دانشگاهی کارآفرین باعث شد تا ایده طرح ساها به ذهن مسئولان و پژوهشگران این دانشگاه خطور کند. ساماندهی آزمایشگاه ها و کارگاه ها همان اقدامی بود که ساها نام گرفت و حالا مدت زیادی از راه اندازی این طرح می‌گذرد.

اما دانشگاه آزاد اسلامی این روزها وارد فاز جدیدی از هدف گذاری در خصوص طرح ساها و یا همان آزمایشگاه ها رسیده است. فاز اول سامانه ساها با عضویت ۶۴۷۹ آزمایشگاه به‌عنوان یک آزمایشگاه بزرگ ملی شکل گرفت و با نهایی شدن فاز دوم آن، امسال عملیاتی خواهد شد. به اعتقاد مسئولان دانشگاه این سامانه در صورت تکمیل شدن تحولی در سیستم آموزشی و تحقیقاتی کشور ایجاد خواهد کرد. آن ها می گویند دانشگاهی با بیش از ۴۰۰ واحد دانشگاهی در سراسر کشور و با داشتن تعداد زیادی آزمایشگاه و کارگاه، ظرفیت خوبی برای کارآفرینی، اشتغال‌زایی و کسب درآمد در اختیار دارد.

پیش از این، ساختار واحدهای دانشگاهی، پاسخگوی نیاز پژوهشگران برای استفاده کامل از خدمات آزمایشگاهی متناسب با فعالیت‌های آنها نبود اما حالا ساها این مشکل را حل کرده است.

مسئولان این دانشگاه در دوره جدید ارزیابی آزمایشگاه ها را



در دستور کار خود قرار داده اند؛ در فاز دوم ساها، بازبینی و اصلاح فهرست تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی ثبت شده در سامانه ساها در دستور کار و طی آن حدود ۱۱۰ هزار رکورد ثبت شده مورد بازبینی قرار گرفت و فاز دوم غربال لیست تجهیزات توسط کارگروه های تخصصی متشکل از اعضای هیات علمی و کارشناسان خبره آزمایشگاه ها در حال انجام است.

همچنین ادامه ارزیابی آزمایشگاه های دانشگاه آزاد اسلامی در راستای شناسایی تجهیزات بلااستفاده و استفاده از توان بخشنامه تعاون تجهیزات نیز این روزها دنبال می شود. بر اساس بخشنامه تجهیزات تعاون، قرار است در سال جدید هیچ دستگاهی در سطح دانشگاه بلااستفاده نباشد؛ بنابراین اگر واحدی نتواند از تجهیزات خود بهره برداری کند به واحدهای دیگر واگذار خواهد شد.

اما دانشگاه آزاد اسلامی ظرفیت دیگری به نام ساتا را نیز در اختیار دارد. تفاوت ساها و ساتا در چیست؟ ارائه خدمات و تجهیزات آزمایشگاهی در سامانه مجازیی تحت عنوان ساتا در نظر گرفته شده است. سامانه ساها هم کل آزمایشگاه‌های دانشگاه آزاد را در برمی گیرد که قسمت عمده آن آزمایشگاه‌های آموزشی ویژه دانشجویان و دانشگاه است. مهم‌ترین ماموریت ساتا که بخشی از مجموعه بزرگ ساهاست خدمات‌رسانی به بیرون و همکاری به عنوان آزمایشگاه تحقیقات استاندارد و ارائه سرویس آزمایشگاهی به صنایع استان ها است.

آزمایشگاه ها و کارگاه های زیادی در مجموعه ساها وجود دارد و در بخش ساتا که مجموعه‌ای دیگری در بخش آزمایشگاهی دانشگاه آزاد است واحدهای دانشگاه آزاد یک بازبینی در بخش آزمایشگاه‌ها دارند تا آزمایشگاه‌های تحقیقاتی را گسترش دهند.

به عبارتی این آزمایشگاه ساتا است که به عنوان همکار استاندارد و آزمایشگاه جامع تخصصی به صنایع استان و سازمان‌های مرتبط خدمات آزمایشگاهی ارائه می‌دهد.

به بیان دقیق تر سامانه ساتا شبکه‌ای از آزمایشگاه‌های تحقیقاتی است که در آن آزمایشگاه‌های عضو، دارای ظرفیت‌های ساختاری، تجهیزات لازم و نیروی انسانی متخصص برای تبدیل شدن به آزمایشگاه‌های مرجع هستند و امکان درآمدزایی با توجه به نیازهای دانشگاه و صنعت در سطح منطقه‌ای از طریق آن آزمایشگاه وجود دارد.

اما سوالی که اینجا شاید مطرح باشد تعداد دقیق آزمایشگاه های ساها و ساتا و میزان افزایش آن ها باشد. عبدالله محمدی مدیرکل پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی چندی پیش در گفت و گو با خبرنگار گروه دانشگاه ایسکانیوز از تعداد این آزمایشگاه ها سخن گفت. به گفته او تا اواسط اسفند سال تعداد کل آزمایشگاه های عضو ساها به ۶۷۳۰ رسیده است. همچنین تعداد ۳۴۲۲ کارگاه نیز جزو آمار ساها است که در مجموع ۱۰۱۵۲ آزمایشگاه و کارگاه ساها و ساتا در کشور حضور دارند.

آن طور که محمدی گفته است تعداد کل آزمایشگاه های عضو ساتا ۳۷ آزمایشگاه است که روز به روز نیز در حال افزایش است.

با این اوصاف دانشگاه آزاد اسلامی امروز قدم دیگری در بحث کارآفرینی برداشته و با آزمایشگاه‌های مجهز در واحدهای دانشگاهی کشور علاوه بر توسعه امور پژوهشی با ارائه خدمات به ارگان‌ها و سازمان‌های مختلف درآمدزایی مناسبی ایجاد و به سوی یک دانشگاه کارآفرین حرکت کرده است.



استادان دانشگاه‌ها به کارآموزی در صنعت ملزم شدند

وزیر علوم تحقیقات و فناوری گفت: برای ارتباط صنعت دانشگاه استادان جدیدی که می‌خواهند به صورت پیمانی استخدام شوند ملزم به انجام حداقل ۶ ماه کار عملی در صنعت می‌شوند.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، منصور غلامی وزیر علوم تحقیقات و فناوری امروز در حاشیه بازدید از اولین رویداد تا ثریا در مورد سوال ارتباط دانشگاه با صنعت گفت: اولاً برای ارتباط صنعت و دانشگاه چند برنامه در سال‌های اخیر پیش گرفته‌ایم در حوزه استادان جوان که می‌خواهند وارد دانشگاه شوند در ۵ سال اول که به صورت پیمانی خدمت می‌کنند آنها را ملزم کردیم حداقل ۶ ماه در صنعت مربوطه بروند و یا در کار علمی و مشاوره و پژوهشی به صورت عملی با دستگاه‌های مربوطه انجام دهند که این باعث ارتباط و برقرار کردن رابطه کاری و تخصصی و پژوهشی با صنعت می‌شود.

وی گفت: برنامه دوم کارآموزی دانشجویان در صنعت است که قبلا طرح کارورزی در محیط واقعی کار انجام می‌شد اما زیاد مورد رضایت نبود در توافق اخیری که با وزارت صنعت و سامانه مجموعه دانشجویی طراحی شده است که دانشجویان در آن سامانه ثبت‌نام می کنند و در یک واحد صنعتی کارورزی می کنند.

وزیر علوم تحقیقات و فناوری همچنین گفت: انجام قراردادهای پژوهشی و فناوری با بخش‌های صنعتی که کلید آن قراردادها در هفته پژوهش زده می‌شود و از سال گذشته در کنار میز عرضه توانمندی دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی همچنین میز اعلام نیاز دستگاه‌ها و صنایع مختلف به پژوهش‌های دانشگاه نیز برقرار شده و در سال ۹۹ که هفته پژوهش به صورت مجازی برگزار شد، این میز به صورت مؤثرتر برگزار شد.

غلامی همچنین گفت: قراردادهای مستقیم صنایع مختلف با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی منعقد می‌شود که در این زمینه با وزارت نفت قراردادهای متعدد برای کشف میادین جدید و منابع انرژی تا ساخت دستگاه‌های مختلف صنعت نفت یا در وزارت نیرو و سازمان محیط زیست تعداد زیادی از دانشگاه‌ها قرارداد کاری منعقد کرده‌اند.

وزیر علوم تحقیقات و فناوری افزود: وزارت علوم به صورت روزانه دستاوردهای فناورانه دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی را در سایتی معرفی می‌کند و دستگاه‌های مختلف می‌توانند از این دستاوردها استفاده کنند. همچنین در بخش دانشگاه‌ها در حال حاضر دانشگاه‌های کشور به نسل سه و چهار تقسیم شده‌اند و در دانشگاه‌های بزرگ و متوسط و حتی دانشگاه‌های جوان کشور قراردادهای پژوهشی به خوبی انجام می‌شود و هر چه مشوق و حمایت دولت و بخش‌های غیردولتی از پژوهش دانشگاه‌ها بیشتر شود باعث توانمندی بیشتر می‌شود.

وی همچنین با اشاره به بازدید خود از دستاوردها فناورانه در اولین رویداد تا ثریا گفت: در این نمایشگاه بخش کوچکی از توانمندی جوانان نخبه کشور به نمایش گذاشته شده است و چنین رویدادهایی می‌تواند به عرصه توانمندی‌های نسل جوان در علم و فناوری کمک کند.

به گفته وی، به جای اینکه نخبگان علمی را در ساختار اداری قرار دهیم باید از آنها در حل مسائل کشور در حوزه‌های علوم انسانی و فناوری استفاده کنیم.

وزیر علوم تحقیقات و فناوری همچنین با اشاره به تحریم‌های ناعادلانه استکبار و دشمنان علیه ایران گفت: جوانان با استعداد کشور در حل مسائل روش‌های فناورانه و نوآورانه استفاده کرده‌اند و آنچه در رویکرد بسیج دانشجویی وجود دارد حمایت از این جوانان است و این جوانان معمولا از کف دانشگاه‌ها برخاسته‌اند و باید آنها را به سمت خودباوری و اعتماد به نفس برای حل مسائل سوق دهیم.

وی همچنین گفت: آنچه رهبری در بیانیه گام دوم انقلاب ترسیم کردند بخشی از آن مربوط به پژوهش و فناوری است که مجریان آن جوانان کشور هستند و اینگونه جوانان در حال تحصیل در زمینه حل مسائل کشور به خوبی انجام دهند.

فعالیت های امید بخش دانشگاه خلیج فارس



دکتر عبدالمجید مصلح رئیس دانشگاه خلیج فارس گفت: بوشهر به عنوان یکی از پنج استان پایلوت کشور برای ایجاد مناطق ویژه علم و فناوری انتخاب شده‌است و بندر نوآوری بوشهر در پهنه‌ای بیش از ۱۶۷ هکتار پیرامون دانشگاه خلیج فارس تا دانشگاه علوم پزشکی ایجاد می‌شود.

وی افزود: نواحی فناوری یا کانون دانایی در شهرها پهنه‌هایی هستند که به طور ویژه طراحی و در آن مداخلاتی صورت می‌گیرد تا با فراهم شدن مجموع خدمات مورد نیاز جامعه فناور از خدمات تفریحی تا آموزشی، شغلی، رفاهی و دانشگاهی، به پهنه‌ای جذاب برای فعالیت‌های نوآورانه و زندگی نیروهای متخصص باشد.

مصلح ادامه داد: در بوشهر به طور طبیعی با قرار گرفتن چندین مرکز علمی فناوری مانند داشگاه خلیج فارس، دانشگاه علوم پزشکی، پارک علم و فناوری، دانشگاه علمی کاربردی، مرکز تحقیقات کشاورزی و پژوهشکده میگو در یک پهنه، نوعی شهرک علمی شکل گرفته است که با میزانی از مداخله می‌تواند به فضایی جذاب برای کار و زندگی متخصصان این استان تبدیل شود.

وی ادامه داد: از طرف دیگر در بافت تاریخی بوشهر و پیرامون دانشکده هنر و معماری پهنه دیگری است که بیشتر برای فعالیت‌های هنری، صنایع خلاق، گردشگری و زیست فناوری دریایی اختصاص پیدا کرده‌است.

از همین رو با حضور حضور معاون وزیر نیرو و استاندار بوشهر؛ تفاهم‌نامه اجرای طرح اکو تکنوپارک بوشهر در وزارت نیرو امضا شد

تفاهم‌نامه اجرای طرح اکو تکنوپارک بوشهر روز دوشنبه به امضای □ محمد صالح اولیا " معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو، □ عبدالکریم گراوند "استاندار بوشهر و □ عبدالمجید مصلح "رییس دانشگاه خلیج فارس رسید.

به‌گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، این تفاهم‌نامه در چارچوب اجرای طرح اکو تکنوپارک بوشهر (Bushehr Eco Science and TechnoLogy Park, BEST Park) به عنوان بستر اجرای فعالیت‌های علمی، فناوری، فرهنگی و اجتماعی هدفمند و موثر با هدف توسعه پایدار، جامعه سبز، ترویج و عمومی سازی رفتارهای سازگار با محیط زیست، توسعه فناوری‌های مرتبط با حوزه آب، انرژی و محیط زیست در ۶ ماده منعقد شده است.

موضوع این تفاهم‌نامه ایجاد اکو تکنوپارک بوشهر در ناحیه نوآوری بندر بوشهر در چارچوب اجرای برنامه‌های توسعه کشور و نواحی نوآوری شهری و پهنه‌های فناوری در شهر بوشهر در پهنه‌ای با مساحت تقریبی ۵۷ هکتار است که عمدتا در اختیار شهرداری بوشهر، دانشگاه خلیج فارس و وزارت نیرو قرار دارد.

بنا بر این گزارش، با توجه به وجود مزیت‌ها و ظرفیت‌های لازم در حوزه بهره‌برداری از منابع آب نامتعارف، نمک‌زدایی و شیرین سازی آب و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر هدف از این تفاهم‌نامه توسعه ظرفیت‌های علمی و فناوری مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر، شیرین‌سازی آب، گلخانه دریایی، باغ گیاهان گرمسیری با هدف ترویج، فرهنگ مصرف بهینه آب و انرژی و معرفی گیاهان سازگار با شرایط کم آبی در قالب طرح اکوتکنوپارک بوشهر است.

بر اساس این تفاهم‌نامه، مطالعه طرح تفصیلی اجرای طرح اکوتکنوپارک در پهنه مد نظر با حمایت استانداری بوشهر و معاونت علمی و فناوری و بر حسب اعلام نیاز ذینفعان اصلی پارک، مطالعه و امکان سنجی استقرار واحد متولی توسعه فناوری های مرتبط، مشارکت در اجرای طرح اکوتکنوپارک در پهنه ساحلی مربوط به دانشگاه خلیج فارس و اجرای برنامه های توسعه اکو تکنوپارک جزو تعهدات دانشگاه خواهد بود.

تعهدات استانداری بوشهر نیز شامل الحاق پهنه ساحلی مربوط به شهرداری به طرح اکو تکنوپارک جهت توسعه و ترویج فعالیت‌های اجتماعی- تفریحی با رویکرد نوآوری، تامین بخشی از اعتبار مورد نیاز برای تکمیل و توسعه طرح اکو تکنوپارک و واگذاری اختیار کلیه مستحدثات و فضاهای اعیانی موجود در پارک دانشجو در راستای ایجاد اکوتکنوپارک جهت بهره برداری به دانشگاه است.

همچنین وزارت نیرو تعهداتی شامل همکاری و مشارکت در توسعه کاربری‌های موجود در پهنه‌های ساحلی واقع در محدوده اکو تکنوپارک در راستای اهداف این تفاهم‌نامه و متناسب با وظایف و ماموریت‌های وزارت نیرو با حفظ مدیریت و مالکیت شرکت آب منطقه‌ای بوشهر و رعایت پیامدها و ملاحظات بهداشتی و مشروط به عدم تداخل با طرح‌های مصوب تامین و انتقال آب، تامین بخشی از هزینه‌های اجرا و توسعه طرح اکوتکنوپارک در اراضی ساحلی مربوط به شرکت آب منطقه‌ای بوشهر و طراحی و اجرای پارک موزه آب و انرژی را عهده‌دار خواهد بود.

بر اساس این گزارش، پهنه جنوبی اکو تکنوپارک با مالکیت و مدیریت دانشگاه خلیج فارس، پهنه میانی اکو تکنوپارک در مالکیت و مدیریت وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای و پهنه شمالی اکو تکنوپارک با مالکیت و مدیریت شهرداری بوشهر خواهد بود و طرفین متعهد به حفظ امکان دسترسی عمومی به پارک هستند.

برای مدیریت برنامه‌ریزی و راهبری اجرای طرح تا مرحله راه اندازی، کمیته‌ای به ریاست معاون امور عمرانی استانداری بوشهر و عضویت دانشگاه خلیج فارس، شرکت آب منطقه ای بوشهر، شرکت برق منطقه‌ای فارس، شهرداری بندر بوشهر، منطقه ویژه علم و فناوری خلیج فارس و پارک علم و فناوری خلیج فارس تشکیل و وظیفه نهایی سازی طرح و پیگیری فرایند اجرای آن را به عهده خواهند داشت.

در آئین امضای این تفاهم‌نامه، معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو گفت: در این سند همکاری همه عناصر مرتبط با علم، فناوری و نوآوری اعم از نهادهای خارج از وزارت نیرو از جمله دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان، صندوق‌های فناوری، پارک‌های فناوری و نیز موسسه‌های تحقیقاتی داخل وزارت نیرو پیش‌بینی شده است.

"محمد صالح اولیا " افزود: همچنین نقش محلی برای توسعه این زیست بوم در نظر گرفته شده که در هر استان بنا به ماموریت‌هایی که دارد بخشی از ماموریت‌های وزارت نیرو در قالب همکاری‌های منطقه‌ای و استانی دیده و دنبال شود و تجربه همکاری با استان بوشهر می‌تواند نقطه شروع باشد.

وی گفت: این مرکز می‌تواند از مصادیق هاب منطقه‌ای و استانی اکوسیستم نوآوری وزارت نیرو باشد که در این چارچوب، نقش شرکت‌های آب منطقه‌ای کلیدی است.

تولید ۱۲۷ محصول فناورانه در دانشگاه خلیج فارس

مصلح بیان کرد: تا کنون مراکز نوآوری و توسعه فناوری تخصصی از جمله مرکز بین‌المللی نوآوری و توسعه فناوری نرم افزارهای موبایل، اینترنت اشیا و هوشمند سازی، دریایی، کشاورزی، سیستم قدرت و حفاظت، ساخت و مواد پیشرفته و مجتمع فناوری مروارید در دانشگاه خلیج فارس راه‌اندازی و ۱۲۷ محصول فناورانه در این مراکز تولید شده‌است.

مجتمع فناوری مروارید نیز به عنوان پایه شکل‌گیری کارخانه نوآوری بوشهر امسال راه‌اندازی شد که شرکت‌های دانش بنیان و فناور در حوزه هوشمندسازی در این مجتمع فعال هستند.

مصلح عنوان کرد: در زمان حاضر فضای استقرار ۲۴ شرکت در مجتمع نوآوری و فناوری، ۹ شرکت در مرکز رشد و فضای کافی برای استقرار ۱۸ هسته فناورانه نیز وجود دارد، علاوه بر آن در صورت مازاد می‌توانیم هسته‌ها و شرکت‌ها را در پارک علم و فناوری مستقر کنیم و از این بابت نگرانی وجود ندارد.

برگزاری ۴۳ رویداد کارآفرینی

مصلح گفت: در سال جاری ۳۶ شرکت فناورانه، ۳۵ هسته نوآوری و فناوری در مراکز فناوری دانشگاه فعال هستند و از این میان ۹ شرکت موفق شده‌اند مجوز خود را به عنوان دانش بنیان اخذ کنند.

وی اضافه کرد: همچنین امسال تا کنون ۴۳ رویداد کارآفرینی در دانشگاه خلیج فارس برگزار شده‌است که شامل رویدادهای کارآفرینی برای جذب ایده‌ها و یا برگزاری جشنواره‌هایی برای حضور کارآفرینان موفق در میان دانشجویان، سخنرانی و ایجاد گرایش و انگیزه کارآفرینی برای دانشجویان است.

کارآفرینی و نوآوری اولویت خودکفایی

تولید محصولات فناورانه با صرفه‌جویی ارزی در دانشگاه خلیج فارس

مصلح با برشمردن برخی از تولیدات شرکت‌های مسقر در مرکز نوآوری و توسعه فناوری این دانشگاه در زمینه نرم‌افزار گفت: برترین نرم افزارهای مذهبی سال، تولید نرم‌افزاری با بیش از سه میلیون دانلود در کشورهای عربی و تولید نرم‌افزارهایی به زبان‌های عربی و انگلیسی از دستاوردهای مرکز بین‌المللی نوآوری و توسعه فناوری نرم افزارهای موبایلی بوشهر است.

وی بیان کرد: بیشتر نرم افزارهای تولید شده به زبان‌های عربی و انگلیسی با هدف کشورهای حوزه خلیج فارس و حتی آمریکا و اروپا تولید می‌کند و درآمد ارزی خوبی دارد.

مصلح عنوان کرد: تولید دیت پیت از ضایعات نخل به عنوان بستری برای محیط کشت از تولیدات مرکز نوآوری و توسعه فناوری کشاورزی در دشتستان است که امسال تجاری سازی می‌شود و صرفه جویی ارزی بالایی برای کشور دارد؛ زیرا پیش از این حجم بالایی از کوکوپیت به همین منظور وارد می‌شد.

وی افزود: کشت و توسعه مورینگا به عنوان گیاه دارویی با ارزش غذایی و اقتصادی بالا، کشت بافت جیکه و توسعه و تکثیر تولید این محصول گران قیمت و تولید بذر و تکثیر، توسعه و فرآوری بسیاری دیگر از گیاهان دارویی ارزشمند از دیگر دستاوردهای متخصصان این مرکز است.

رئیس دانشگاه خلیج فارس بوشهر گفت: متخصصان مرکز نوآوری و توسعه فناوری قدرت و حفاظت موفق به کسب تکنولوژی دستگاه رکلوزر و تولید ۲ دستگاه از آن شده و آمادگی پاسخگویی به همه نیاز کشور هستند، این دستگاه که در شرکت توزیع برق کاربرد دارد تاکنون از خارج وارد می‌شد و با ساخت این محصول در بوشهر صرفه‌جویی ارزی بالایی را برای کشور در پی دارد.

وی افزود: متخصصان این مرکز همچنین تکنولوژی ساخت عیب یاب کابل را به دست آورده و آن را تولید و تجاری سازی کرده‌اند.

مصلح عنوان کرد: تولید دوچرخه دریایی از دستاوردهای متخصصان مرکز نوآوری و توسعه فناوری دریایی دانشگاه خلیج فارس بوشهر است که به احتمال زیاد امسال به بازار می‌آید.

رئیس دانشگاه خلیج فارس بوشهر اضافه کرد: تولید تخته موج موتور دار، ساخت شناورهای تک سرنشین و برخی از قطعات شناورها و تجهیزات دفاعی دریایی از دیگر تولیدات این مرکز تخصصی است.

تولیدات فناورانه کرونایی؛ ساخت الکل از ضایعات کارخانه نبات

مصلح اعلام کرد: متخصصان هسته های فناوری دانشگاه خلیج فارس موفق به تولید الکل از ضایعات کارخانه تولید نبات شدند و با استفاده از ضایعات کارخانه‌ای در منطقه ویژه بوشهر موفق به تولید الکل شدند که در برهه اخیر بسیار مورد نیاز این استان است.

وی افزود: پیشرو بودن در تولید ماسک، ضدعفونی کننده‌های سطوح، دست و میوه و سبزیجات از دیگر تولیدات این مراکز است که از اهمیت بالایی در دوره شیوع کرونا برخوردار است.

افتتاح آزمایشگاه‌های نانوفناوری، آنالیز دستگاهی پیشرفته و مرکز محاسبات سریع دانشگاه خلیج فارس با حضور معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم

به مناسبت دهه فجر انقلاب اسلامی روز پنجشنبه ۱۶ بهمن طی مراسمی و با حضور دکتر غلامحسین رحیمی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دکتر عبدالمجید مصلح رئیس دانشگاه خلیج فارس، آزمایشگاه‌های نانوفناوری، آنالیز دستگاهی پیشرفته و مرکز محاسبات سریع دانشگاه خلیج فارس افتتاح گردید.

آزمایشگاه نانو فناری با زیربنای ۵۰ متر مربع و با هزینه ۵/۱۱ میلیارد ریال و دارای تجهیزات پیشرفته دستگاهی نظیر XRD و XRF می باشد . با توجه به همراستا بودن آزمایشگاه مذکور با حوزه های تحقیقاتی و راهبردی دانشگاه در زمینه نانو، تجهیز و فعال سازی این آزمایشگاه نقش بسزایی در تحقیقات نانوفناوری و نانوبیوفناوری خواهد داشت.

آزمایشگاه آنالیز دستگاهی پیشرفته با زیربنای ۷۰ مترمربع و با هزینه ۳۵ میلیارد ریال و دارای تجهیزات پیشرفته دستگاهی نظیر FT-IR جهت مشخص نمودن گروه های عاملی در ترکیبات سنتز شده، دستگاه PoLarimeter جهت سنجش قطبیت مواد موجود در محیط مایع، دستگاه HPLC جهت اندازه گیری غلظت مواد موجود در نمونه که غیر فرار یا حساس به گرما هستند، دستگاه CHN جهت اندازه گیری مقدار کربن، نیتروژن و هیدروژن موجود در نمونه ها، دستگاه AFM جهت بررسی توپوگرافی و اندازه گیری نیروی عمود بر سطح و دستگاه VISCometer جهت تعیین ویسکوزیته مایعات مختلف می باشد.

مرکز محاسبات سریع دانشگاه خلیج فارس نیز با زیربنای ۴۰ متر مربع و هزینه ۲۵ میلیارد ریال و با هدف پاسخگویی به نیازهای اساتید، دانشجویان و مراکز پژوهشی جهت انجام ذخیره سازی و پردازش داده های حجیم، مدل سازی و شبیه سازی پدیده های فیزیکی، حل معادلات عددی پیچیده، دینامیک سیالات و مکانیک محاسباتی که بدلیل حجم پردازش از عهده رایانه های معمولی خارج است، راه اندازی گردید.

همچنین در جهت توسعه و ترویج کارآفرینی امسال مراکز نوآوری و توسعه فناوری صنایع خلاق، ساخت و مواد پیشرفته و نانو وزیستی آماده بهره برداری و فعالیت شده است

با باز طراحی و ایجاد ۳ دانشکده در دانشگاه خلیج فارس در سال ۱۳۹۹ موافقت شد

دانشکده های علوم و فناوری نا نو و زیستی دریایی ، دانشکده مهندسی سیستم های هوشمند و علوم داده و دانشکده کسب و کار و اقتصاد

همجنین با افتتاح مجتمع فناوری مروارید ۱۳ هزار متر مربع به فضای آموزشی و پژوهشی این دانشگاه افزوده شده است.

قرداد های پژوهشی

دانشگاه خلیج فارس ۱۳۹۹ توانسته است ۴۹ قرارداد پژوهشی به ارزش ۶۰۵۷۴۷۶۹ میلیون ریال به ارزش ارزی ۲۵۰۰۰۰۰ را نیز با ادارات و شرکت های بیرونی داشته باشد .

و به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه خلیج فارس، آئین امضای قرارداد پژوهشی وزارت نفت با دانشگاه‌های منتخب کشور به منظور افزایش بازیافت ۱۳ میدان نفتی و گازی با حضور بیژن زنگنه وزیر نفت برگزار شد.

این قراردادها شامل ۱۱ میدان نفتی و۲ میدان گازی است که در مجموع مبلغ این قراردادها ۳۵ میلیون یورو و ۷۱۶ میلیارد تومان خواهد بود.

در این مرحله، قرارداد مطالعه میدان نفتی نوروز به منظور افزایش ضریب برداشت نفت از این منبع مهم نفتی به امضای دکتر عبدالمجید مصلح رئیس دانشگاه خلیج فارس و دکتر مسعود کرباسیان مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران رسید.

انجام پژوهش های کاربردی و ارائه مشاوره درخصوص توسعه میدان نفتی نوروز، انجام تحقیقات درخصوص افزایش میزان استحصال نفت از این میدان نفتی و ارائه طرح های جدید در راستای توسعه این میدان نفتی بر عهده دانشگاه خلیج فارس است.

گفتنی است طرح پژوهشی افزایش برداشت از میدان نفتی نوروز طی یک قرارداد ۱۰ ساله به دانشگاه خلیج فارس واگذار گردیده و در این فرآیند امکان ارائه طرح ها و پروژه‌های جدید به منظور انجام پژوهش درخصوص دیگر ابعاد توسعه و بهینه سازی استحصال از این میدان نفتی امکان‌پذیر

استقرار نظام بودجه ریزی بر مبنای عملکرد در دانشگاه خلیج فارس در سال ۹۹

از سال ۱۳۸۱ دولت، تمامی دستگاه‌های دولتی را ملزم به استفاده از نظام بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد نمود و دانشگاه خلیج فارس از سال ۱۳۹۶ پیاده سازی نظام بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد را در دستور کار خود قرار داد.

دکترعبدالمجید مصلح، رئیس دانشگاه خلیج فارس، در گفت و گو با خبرنگار روابط عمومی دانشگاه درباره پیاده سازی نظام بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد، گفت: یکی از موضوعات مهم در سازمان ها، اصلاح سیستم‌های نظام های سازمانی است که شاید کمتر در سازمان‌های کشور ما مورد توجه قرار گرفته وحتی ممکن است بخش عمده‌ای از آن هم قابل لمس و محسوس نباشد.

رئیس دانشگاه خلیج فارس با اشاره به الزام قانونی دولت در سال ۱۳۸۱ ادامه داد: دانشگاه خلیج فارس از سال ۹۶ یکی از الزامات قانونی دولت در سال ۱۳۸۱ که برای همه دستگاه های دولتی بود رادر دستور کار خودش قرار داد که اینک دانشگاه خلیج فارس به طور کامل بودجه ریزی بر مبنای عملکرد را در بطن سازمان پیاده سازی کرده است.

وی افزود: دانشگاه خلیج فارس در ابتدا با بازطراحی و اصلاح نظام حسابداری خود و استقرار نظام حسابداری تعهدی شروع کرد و سپس با تدوین ضوابط سازوکارها بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد، رویکرد بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد را در دانشگاه طراحی و پیاده سازی نمود. درواقع، دانشگاه خلیج فارس با استفاده از این رویکرد از شیوه سنتی تخصیص بودجه یعنی نگاه هزینه‌ای داشتن به فعالیت ها فاصله گرفته و بر اساس خروجی به هر بخش، بودجه ای را اختصاص می‌دهد.

مصلح، خاطر نشان کرد: نظام های سنتی بودجه ریزی عمدتا نگاه هزینه ای دارند وصرفاً مراکز و واحدها به دنبال جذب منابع هزینه ای بیشتری هستند، اما در این نظام، منابع بر اساس عملکرد و خروجی تخصیص می یابد .

وی با عنوان یک مثال، سعی بر تشریح این نوع نظام بودجه ریزی نمود و گفت: مثلا؛ در حوزه آموزش و پژوهش بر اساس معیار های ویژه ای، شاخص هایی هم تعریف می شود در نتیجه واحدهای عملیاتی دانشگاه که دانشکده ها و پژوهشکده ها هستند بر اساس خروجی ها ی عملکردشان ، منابعی برای آن ها در نظر گرفته می شود و نهایتاً منابع بر اساس میزان خروجی تخصیص می یابد. دانشگاه خلیج فارس از اولین نهاد های دولتی می باشد که نظام بودجه ریزی بر مبنای عملکرد را پیاده سازی نموده است.

بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی



بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی

در این بخش می خوانید:

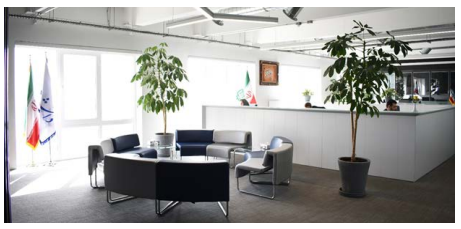
داستان اعتماد و حمایت بنیاد مستضعفان از متخصصان مراکز آموزش عالی کشور

شرکت حفاری شمال، نماد ارتباط صنعت با دانشگاه

داستان اعتماد و حمایت بنیاد مستضعفان از متخصصان مراکز آموزش عالی کشور

و ....

موسسه تحقیق و توسعه دانشمند، راهگشای ارتباط صنعت با دانشگاه



مقدمه

موسسه تحقیق و توسعه دانشمند که در زمینه‌های مختلف دانش‌بنیان و علمی فعالیت می‌کند و به عنوان بازوی علمی پژوهشی بنیاد مستضعفان شناخته می‌شود، ماموریت ارتقا رویکردهای دانش‌بنیان و نوآور در داخل و خارج از مجموعه بنیاد مستضعفان را برعهده دارد.

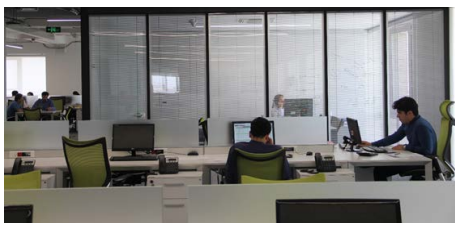
موسسه دانشمند از سویی با تشکیل شبکه تحقیق و توسعه به حل مسائل و نیازهای صنایع بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی با کمک هسته‌های دانش‌بنیان و فناور می‌پردازد؛ با توجه به تنوع محصولات تولیدی در صنایع بنیاد، طبیعتا نیازهای متنوعی نیز در رشته‌های مختلف علمی و دانشگاهی وجود دارد که این نیازها با کمک شرکت‌های دانش‌بنیان برطرف می‌شود و از سویی دیگر به وسیله شرکت‌های زیر مجموعه خود فعالیت‌های متنوعی را درحوزه آموزشی و پژوهشی انجام می‌دهد.

زیرمجموعه‌های موسسه تحقیق و توسعه دانشمند:



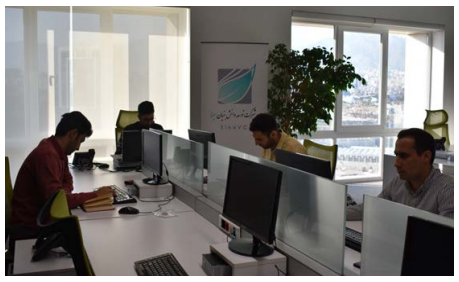
■ مؤسسه توسعه آموزشی پژوهشی سینا

مؤسسه توسعه آموزشی پژوهشی سینا، بیش از سه دهه سابقه فعالیت در حوزه‌های آموزش و پژوهش دارد. این مؤسسه به همراه دو دانشگاه علمی کاربردی خود همواره تلاش کرده در راستای ارتقای دانش آکادمیک و به‌روزرسانی مهارت سرمایه انسانی کشور نقش آفرینی کند.



■ شبکه تحقیق و توسعه دانشمند

شبکه تحقیق و توسعه دانشمند با ایجاد بستر مناسب (Platform) ، به بهره‌گیری از دانش کاربردی متخصصان و جوانان مستعد می‌پردازد تا مسائل و مشکلات صنایع وابسته به بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی را از طریق هسته‌های فناور و با اعتماد به جوانان



مستعد حل کند.

■ توسعه دانش بنیان سینا

توسعه دانش بنیان سینا، ماموریت دانشمند در قالب شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا سرمایه گذاری هوشمند در شرکت های دانش‌بنیان با هدف تجاری‌سازی محصول و ارتقا توان حضور در بازار و از سوی دیگر کمک به جوانان مستعد، نخبه و صاحب ایده است. توسعه دانش‌بنیان سینا با شناسایی استارتاپ‌ها و طرح‌های نو سعی در حمایت ازآنها در مقابل مشکلات پیشرو برای صنعتی شدن دارد. مجموعه های علمی کشور اعم از اساتید دانشگاه و هسته های پژوهشی سهم قابل توجهی در اقتصاد دانش بنیان دارند، برای اینکه بتوانیم دانش وفناوری را به بازار کسب وکار و به دست مصرف‌کننده نهایی برسانیم از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت می‌کنیم.

■ مجله دانشمند

مجله دانشمند، قدیمی‌ترین نشریه علمی فناوری و ترویجی کشور است که۵۷ سال بی‌وقفه منتشر می‌شود و برای چند نسل یکی از در دسترس‌ترین منابع علمی ایرانیان بوده است.



ارتباط صنعت با دانشگاه در عمل

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی درباره نقش موسسه تحقیق و توسعه دانشمند در مجموعه بنیاد گفت: مجموعه موسسه تحقیق و پژوهش دانشمند، در واقع نقش معاونت پژوهشی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی را دارد و بازوی فناورانه بنیاد محسوب می‌شود. ما در بنیاد مستضعفان در صنایع مختلفی فعالیت داریم. حدود ۱۷۰ شرکت صنعتی داریم که در عرصه‌های گوناگون تولید مانند صنایع فولاد، سیمان، لبنیات، ساختمانی، راهسازی، نفت و پتروشیمی و ... فعالیت دارند.



دکتر علی خطیبی افزود: اگر همه این صنایع به بازوی نوآورانه و فناورانه مجهز نشوند بعد از مدتی رو به افول خواهند رفت. برای اینکه رنگ کهنگی را از این صنایع بزداییم و صنایع روزآمد باشند و بتوانند با فناوری روز به فعالیت‌شان ادامه دهند، یکی از کارهای موسسه تحقیق و پژوهش دانشمند این است که نوآوری و فناوری را به این صنایع تزریق کند.

وی خاطر نشان کرد: نکته حایز اهمیت اینکه صنایع در حال تولید و فعالیت نیازهایی دارند، ممکن است در حین کار برای‌شان مشکلات و مسایلی ایجاد شود، قبلا این طور بود که برای رفع چنین مسایل و مشکلاتی بلافاصله دست به دامان خارجی‌ها می‌شدند و مشکلات توسط کارشناسان خارجی حل می‌شد. علت این امر هم وارداتی بودن اغلب خطوط تولید شرکت‌ها بود که عموما حل مسایل و مشکلات هم به آنها واگذار می‌شد.

دانشمند
موسسه تحقیق و توسعه

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند تصریح کرد: در چند سال اخیر، به‌ویژه پس از تاکیدات مقام معظم رهبری مبنی بر دانش‌بنیان شدن اقتصاد کشور و اینکه ایشان فرمودند اقتصاد ما اگر بخواهد در برابر این لرزه‌ها مقاوم باشد باید دانش‌بنیان شود، توجه بیشتری به مجموعه‌های داخلی شد.

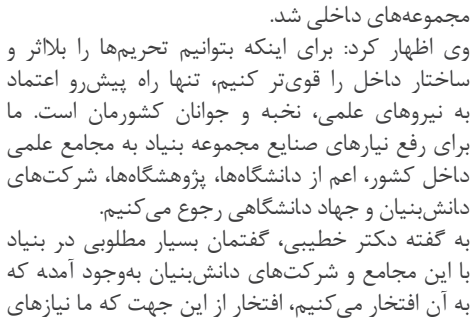
وی اظهار کرد: برای اینکه بتوانیم تحریم‌ها را بلاثر و ساختار داخل را قوی‌تر کنیم، تنها راه پیش‌رو اعتماد به نیروهای علمی، نخبه و جوانان کشورمان است. ما برای رفع نیازهای صنایع مجموعه بنیاد به مجامع علمی داخل کشور، اعم از دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و جهاد دانشگاهی رجوع می‌کنیم.

به گفته دکتر خطیبی، گفتمان بسیار مطلوبی در بنیاد با این مجامع و شرکت‌های دانش‌بنیان به‌وجود آمده که به آن افتخار می‌کنیم، افتخار از این جهت که ما نیازهای صنایع بنیاد را به جای اینکه خیلی راحت از خارج تامین کنیم، با همکاری شرکت‌های داخلی تامین و برطرف می‌کنیم، حتی اگر این امر با دشواری‌ها و مشکلاتی همراه باشد. اکنون در بنیاد مستضعفان این فرهنگ نهادینه شده که باید نیازهای صنایع را توسط نخبگان علمی، شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاه‌ها تامین کنیم.

وی در تشریح روش کار افزود: پس از شناسایی مجموعه نیازهای صنایع زیر مجموعه بنیاد مستضعفان، به جای اینکه برای تامین آنها با خارجی‌ها وارد مذاکره و در نهایت ارز از کشور خارج کنیم، به صورت فراخوان این نیازها را در سطح کشور منتشر می‌کنیم؛ هر شرکت دانش‌بنیان، دانشگاه و پژوهشگاه توان رفع نیاز را دارد اعلام آمادگی می‌کند و با آنها وارد مذاکره می‌شویم.

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند با اشاره به اینکه یکی از راه‌های حفظ و نگهداشت نیروهای نخبه علمی در کشور و ادامه حیات شرکت‌های دانش‌بنیان، ایجاد بازار کار برای آنهاست، ایجاد بازار کار را برای این نوع شرکت‌ها، خدمت به آنها دانست و ادامه داد: با حمایت‌های تزریقی و مقطعی شرکت‌های دانش‌بنیان نمی‌توانند به کار خود ادامه دهند، جالب است بدانید تعداد زیادی از شرکت‌ها که ما از آنها خرید خدمت می‌کنیم، جوانان متخصص فارغ‌التحصیل دانشگاه‌های خارج از کشور هستند که به کشورمان بازگشته‌اند.

نمونه‌هایی از نتیجه اعتماد به جوانان





مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند با اشاره به نمونه‌هایی از نتیجه اعتماد به جوانان اظهار کرد: برای مثال در پروژه کارخانه قوطی سازی سیناکن کرمانشاه که متعلق به بنیاد مستضعفان، طرف خارجی ادوات کارخانه قوطی‌سازی را به کشور آورد ولی به بهانه تحریم و شیوع بیماری کرونا از ادامه کار و راه‌اندازی کارخانه امتناع کرد و پس از پیگیری درصدد تحمیل قراردادی استعمارگونه برای راه‌اندازی کارخانه بودند که ما نپذیرفتیم.

وی توضیح داد: افزون بر اینکه طرف خارجی خود از ادامه پروژه امتناع می ورزید، دائم این نکته را القا می‌کرد که اگر دست به ادوات بزنید دستگاه‌ها دچار آسیب می‌شود و ما دیگر متعهد به انجام پروژه نمی‌شویم. اما با اعتماد مهندس فتاح، ریاست بنیاد به جوانان و سپردن کار به مهندسان داخلی، این کار به نحو احسن انجام شد. برای راه‌اندازی سیستمی که خارجی‌ها پنج میلیون یورو درخواست کرده‌بودند، با پرداخت مبلغی به مراتب کمتر توسط جوانان ایرانی فارغ‌التحصیل دانشگاه‌های داخلی و بدون دخالت و حضور کارشناسان خارجی راه‌اندازی شد.

به گفته دکتر خطیبی این کار از دو جنبه حایز اهمیت است، یکی اتکا به جوانان و بالا بردن اعتماد به نفس و روحیه آنان و دیگر اینکه از خروج ارز از کشور جلوگیری شد.

وی نمونه دوم را کارخانه جنوب فولاد کیش بیان کرد و گفت: طرف خارجی راه‌اندازی کارخانه جنوب فولاد کیش را نیمه کاره رها کرد، خوشبختانه آن هم به دست توانای جوانان متخصص ایرانی با یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن ظرفیت تولید به بهره‌برداری رسید.

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند افزود: هم‌اکنون با حمایت‌های ریاست بنیاد و پذیرش ریسک، رفع نیازهای صنایع مختلف زیر مجموعه بنیاد مستضعفان به جوانان و مهندسان داخلی واگذار شده که خوشبختانه نتایج افتخارآمیزی به دنبال داشته است. ما نیازهای فناورانه صنایع بنیاد را برای حل مسئله فراخوان می‌کنیم و در این مدت متوجه شدیم، نیاز و مسئله‌ای نیست که یک دانشگاه یا شرکت دانش‌بنیان داخلی برای حل آن اعلام آمادگی نکرده باشد و این خیلی امیدوارکننده است.

وی تاکید کرد: هر مسئله و مشکلی را طرح می‌کنیم، بلافاصله گروهی از دانشگاهیان اعم از دانشجویان و استادان، شرکت‌های دانش‌بنیان و جهاد دانشگاهی اعلام آمادگی می‌کنند. این مهم در کشوری رخ داده که تا چند دهه قبل ابتدایی‌ترین نیازهای خود را باید از خارج تامین می‌کرد یا اینکه کارشناسان و مستشاران خارجی با هزینه هنگفت برای حل آن به کشور می‌آمدند.

دکتر خطیبی با اشاره به اینکه هم‌اکنون ما با اتکا به متخصصان داخلی و دانشگاه‌ها، به حل مسایلی دست یافته‌ایم که حرکت در مرز و لبه دانش محسوب می‌شود گفت: نیازهای ما اعم از های‌تک، لوتک یا میدل‌تک، وقتی مطرح می‌شود بازتاب خوبی از دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان دریافت می‌کنیم که بسیار دلگرم کننده است.

وی معتقد است بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی و موسسه تحقیق و توسعه دانشمند، اثر قابل قبول و ماندگاری از ارتباط بین صنعت و دانشگاه از خود بر جای گذاشته است. ما هر جا به دانشگاه‌های کشور اعتماد کردیم، نتیجه اعتمادمان را گرفتیم، مزه فواید آن را چشیده‌ایم و دانشگاه‌ها به ما کمک کردند و از این بابت خدا را شاکریم. خوب است سایر صنایع و شرکت‌های کشور نیز برای رفع مشکلات و مسایل خود رویکردشان را به دانشگاه‌ها و متخصصان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان تغییر دهند. واردات حلاوت و شیرینی زودگذری دارد که برخی حاضر نیستند از آن چشم‌پوشی کنند، ولی ما معتقدیم حلاوت خیلی بزرگ‌تری در تولید داخل و اتکا به توان متخصصان و جامعه دانشگاهی کشور وجود دارد.

فراخوان نیازها در تارنمای وزارت علوم

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند با اشاره به انتشار فراخوان نیازهای صنایع زیر مجموعه بنیاد مستضعفان در تارنمای وزارت علوم تصریح کرد: ما در ایجاد ارتباط صنعت با دانشگاه پیشرو هستیم و موضوع نخنما و مشکل لاینحل ارتباط صنعت با دانشگاه که سال‌هاست از آن سخن گفته می‌شود، در چند سال اخیر در بنیاد تبلور پیدا کرده‌است.

وی با بیان اینکه دانشگاهیان معتقدند که مقصر صنعت است که برای حل مشکلات‌شان به آنها مراجعه نمی‌کنند توضیح داد: صنعتگران هم می‌گویند دانشگاه‌ها قادر به رفع نیازهای ما نیستند. در چنین وضعیتی برقراری ارتباط صنعت با دانشگاه نیاز به این داشت که گروهی از صنایع مانند دوران دفاع مقدس، خط‌شکن شوند که صنایع بنیاد مستضعفان این کار را انجام داد.

دکتر خطیبی افزود: ما در مجموعه بنیاد دست‌یاری به سمت دانشگاه‌ها و مجموعه آموزش عالی کشور دراز کرده‌ایم و از کار خویش نه تنها پشیمان نیستیم، بلکه به لحاظ اقتصادی و صنعتی به آن افتخار نیز می‌کنیم. دانشگاه‌های ما به لحاظ اقتصادی پروژه‌ها را در مقایسه با خارجی‌ها بسیار ارزان‌تر انجام داده‌اند، شاید اندکی زمان‌بر باشد ولی باید بپذیریم در مسیری گام برداشته‌ایم که تمام کشورهای توسعه‌یافته آن را طی کرده‌اند.

وی خاطر نشان کرد: اگر قرار باشد در روی پاشنه‌ای که الان می‌چرخد بچرخد ما باید همچنان در آموزش عالی با پایان‌نامه‌هایی مواجه باشیم که صرفا نوشته می‌شود تا در کتابخانه‌ها خاک بخورد و گروهی از جوانان که وقت، انرژی و عمرشان را برای مسایلی تلاف می‌کنند که هیچ عایدی و فایده‌ای برای کشور و مردم‌شان ندارد. مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند توضیح داد: از طرف دیگر صنایع ما برای رفع نیازهای خودشان از طریق خارجی‌ها باید ارز از کشور خارج کنند. ما باید کاری کنیم که پایان‌نامه‌ها در دانشگاه‌ها و مجموعه آموزش عالی کشور هدفمند شود و بتواند مشکلات جامعه و صنعت کشور را حل کند و به ثروت‌آفرینی برای مردم و کشور منجر شود.

وی تصریح کرد: رویکرد بخش آموزش عالی کشور باید به سمت پایان‌نامه‌های کاربردی برود و بتوانند گرهی از مشکلات کشور را بگشایند و پاسخ به یک نیاز جامعه باشد. براساس آماری که مسئولان اعلام کرده‌اند بیش از چهار میلیون و ۵۰۰ هزار دانشجو که عمدتا میان ۲۰ تا ۳۰ سال سن دارند در دانشگاه‌ها تحصیل می‌کنند، اگر این ظرفیت در راه حل مسایل کشور قرار بگیرد، تحول شگرفی به‌وجود می‌آید. این کار عظیم نیاز به هماهنگی بین دستگاه‌ها و نهادهای ذی‌ربط دارد، دستگاه‌هایی که وظیفه فرهنگ‌سازی و تشویق و ترغیب را دارند باید کارشان را به نحو مطلوب انجام دهند و در مقابل دستگاه‌ها و نهادهایی مانند بنیاد مستضعفان و دیگر صنایع نیز به دانشگاه‌ها و جوانان اعتماد کنند.

دکتر خطیبی با اشاره به اینکه ما این کار را کرده‌ایم و هرگز هم پشیمان نیستیم و این مسیر را با شتاب بیشتری در سال آینده ادامه خواهیم داد، گفت: مثلا وقتی در حوزه صنایع غذایی تحریم‌ها اعمال شد، با توجه به اینکه بسیاری از بخش‌های زنجیره صنایع غذایی مبتنی بر واردات است، برای هر نیازی یک کارگروه تشکیل دادیم و از مجموعه‌های علمی دعوت کردیم که مسایل را حل کنند.

وی تاکید کرد: اگر با شیب کنونی پیش برویم به امید خود و اتکا به توان متخصصان داخلی، خیلی از نیازهای کشور در حوزه امنیت غذایی برطرف خواهدشد. یعنی سبد غذایی خانوارهای ایرانی از وابستگی به خارج رهایی پیدا می‌کند. هم اکنون خوشبختانه اغلب نیازهای کشور در حوزه‌های نفت و انرژی، غذایی و کشاورزی از طریق توانمندی‌های داخلی در حال برطرف شدن است.

ارتباط موثر با دانشگاه‌ها

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند گفت: ما با دانشگاه‌های صنعتی شریف، علم و صنعت، تربیت مدرس و صنعت نفت، مجموعه جهاد دانشگاهی و شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک‌های علم و فناوری کشور، بیشترین ارتباط کاری را داریم.

وی درباره نحوه اطلاع‌رسانی نیازهای مجموعه بنیاد به دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان اینگونه توضیح داد: تا پیش از این همواره درباره قراردادهای پژوهشی حرف و حدیث وجود داشت که این قراردادها با استفاده از رانت منعقد می‌شوند، ما این مسئله را حل کردیم و نیازهای مجموعه بنیاد را درپهنه جغرافیایی کشور فراخوان می‌کنیم، این فراخوان‌ها در تارنمای وزارت علوم و اتوماسیون تمام اساتید دانشگاهی قرار می‌گیرد، در فضای مجازی منتشر می‌شود و برای همه پارک‌های علم و فناوری ارسال می‌شود.

دکتر خطیبی تصریح کرد: دعوت می‌کنیم هر متخصصی، هر دانشگاهی، هر شرکت دانش‌بنیانی یا مجموعه پژوهشی، طرحی برای رفع نیازهای ما دارد، اعلام آمادگی کند. به این ترتیب حتی اگر یک فناور، فارغ‌التحصیل دانشگاه، دانشجو یا استاد و پژوهشگر از دورترین نقطه کشور طرحی برای رفع نیازهای ما داشته باشد، ما آن را بررسی و ارزیابی می‌کنیم. اگر در ارزیابی‌ها پذیرفته شود، یقینا با او قرارداد همکاری منعقد می‌شود.

وی افزود: در این زمینه هیچ‌گونه خط قرمزی نداریم، برای ما تفاوتی ندارد که این دانشگاه جزو دانشگاه‌های تراز اول است یا نیست. خیلی از نیازهای ما را اساتید دانشگاه‌های مستقر در شهرستان‌ها رفع می‌کنند و هم‌سنگ پروژه‌هایی است که در دانشگاه‌های سطح یک تهران انجام می‌شود. برخی مواقع وقتی اساتید، دانشجویان یا پژوهشگران برای همکاری و اجرای طرح‌شان دعوت می‌شوند تعجب می‌کنند و باورشان نمی‌شود.

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند در باره پروژه‌های مشترک با شرکت‌های دانش‌بنیان اینگونه توضیح داد: هم اکنون بیش از ۲۰۰ نیاز فناورانه صنایع مجموعه بنیاد مستضعفان در قالب ۲۰۰ پروژه توسط شرکت‌های دانش‌بنیان یا حل شده و یا در حال عقد قرارداد برای شروع کار تحقیقاتی است. مبلغ کل این قراردادها حدود(یک‌هزار میلیارد تومان) است.

وی با بیان اینکه هر کدام از این پروژه‌ها یک شرکت دانش‌بنیان را چند سال مشغول می‌کند و موجب رونق گرفتن کار آنها می‌شود، گفت: نکته جالب اینکه هیچ کدام از ۲۰۰ پروژه قبلا در داخل کشور تولید نمی‌شده و همه از خارج وارد می‌شده است. اگر نیازی قبلا در داخل کشور برایش پروژه تعریف و رفع شده باشد آن را فراخوان نمی‌کنیم و به همان شرکتی که پیش‌تر تولید کرده، ارجاع می‌دهیم.

دکتر خطیبی افزود: برای مثال شرکت روغن موتور بهران که تولیدکننده روغن موتورخودرو است، تصمیم گرفت روغن هواپیما و کشتی تولید کند. خوب این کار از یک سو موجب افزایش بهره‌وری و از سوی دیگر باعث قطع وابستگی به خارج از کشور در زمینه روغن هواپیما و کشتی می‌شود. طرح مسئله شد و چند دانشگاه کشور برای حل آن و تهیه فرمولاسیون مربوطه اعلام آمادگی کردند.

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند اظهار کرد: هم‌اکنون شرکت روغن موتور بهران با دستیابی به فرمولاسیون روغن موتور هواپیما، روغن هواپیماهای سبک را تولید می‌کند و به امید خدا از سال آینده تولید روغن هواپیماهای پهن‌پیکر را نیز آغاز خواهد کرد. این پیشرفت‌ها نتیجه تاکیدات مقام معظم رهبری مبنی بر اعتماد به جوانان و خودباوری متخصصان داخلی است.

وی به موارد دیگری اشاره کرد و توضیح داد که برای مثال قرار بود یک دستگاه از خارج به قیمت ۱۸۰ میلیارد تومان خریداری شود، این دستگاه توسط یک شرکت دانش‌بنیان داخلی به قیمت ۳۶ میلیارد تومان ساخته شد.

به گفته دکتر خطیبی، مجموعه بنیاد افزون بر رفع نیازهای صنایع تحت پوشش خود، به دنبال فرهنگ‌سازی و ایجاد نگرش مثبت به دانش و توانمندی متخصصان جوان ایرانی و خودباوری است، کار ارزشمندی که نمی‌توان برای آن قیمت تعیین کرد.

وی با اشاره به اینکه سعی و تلاش ما درگیر کردن شرکت‌های دانش‌بنیان و متخصصان و نخبگان جوان با پروژه‌های اصلی و واقعی مجموعه بنیاد است، تاکید کرد: با هزینه‌های تزریقی و حمایتی مقطعی، شرکت‌های دانش‌بنیان نمی‌توانند به حیات خود ادامه دهند. یکی از تفاوت‌های بنیاد با سایر دستگاه‌ها و سازمان‌ها در این است که ما به جای پول دادن به شرکت‌های دانش‌بنیان،



برای آنها بازار ایجاد می‌کنیم.

مدیرعامل موسسه تحقیق و توسعه دانشمند گفت: مامعتقدیم بازار ماندگار و تزریق پول مقطعی است، به جای ماهی دادن، به شرکت‌های دانش‌بنیان ماهی‌گیری را می‌آموزیم و امیدواریم سایرین هم با الگوبرداری از این روش، موجبات رفع نیازهای جامعه و رونق کار شرکت‌های دانش‌بنیان و تبدیل علم و دانش به ثروت ملی را، فراهم کنند.

به صورت یک باکس راه های ارتباطی موسسه دانشمند کار شود

موسسه تحقیق و توسعه دانشمند؛ بمتولی ارتباط صنعت با دانشگاه در بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی
سایت: http://daneshmandins.ir/
تلفن ها: ۰۲۱۸۸۸۸۲۷۱۳-
۰۲۱۸۸۸۸۳۹۱۳
پست الکترونیک : info@daneshmandins.com
آدرس
اتوبان شهید سپهبد سلیمانی(رسالت)شرق به غرب، ابتدای خروجی آفریقا، بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه ۱۵

اجرایی شدن منویات مقام معظم رهبری در پروژه قوطی‌سازی کرمانشاه

داستان اعتماد و حمایت بنیاد مستضعفان از متخصصان مراکز آموزش عالی کشور



مقدمه

شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه در زمینه تولید قوطی‌های آلومینیومی فعالیت داشته و ظرفیت تولید اسمی سالانه این شرکت ۷۶۰ میلیون قوطی، شامل قوطی‌های ۳۳۰ و ۲۵۰ سی‌سی است که ظرفیت تولید این محصول را در کشور به میزان ۵۰ درصد افزایش می‌دهد.

مدیرعامل هلدینگ صنایع غذایی بنیاد مستضعفان در مراسم افتتاح این واحد صنعتی گفت: تأمین قوطی‌های آلومینیومی نوشیدنی‌های گازدار، یکی از نیازهای کشور بود که سالانه باعث خروج صدها میلیون دلار ارز از کشور می‌شد. بنیاد مستضعفان با سرمایه‌گذاری کلان در این بخش، کارخانه‌ای بزرگ را احداث کرد که از خروج ۵۰ میلیون دلار ارز برای تأمین قوطی نوشیدنی‌های گازدار جلوگیری می‌کند.



حمیدرضا شیران افزود: کارخانه قوطی‌سازی سینا کن کرمانشاه با سرمایه‌گذاری دو هزار میلیارد تومان احداث شده که بزرگترین سرمایه‌گذاری کنونی در غرب کشور است.

وی با بیان این‌که با بهره‌برداری از این کارخانه، سالانه ۷۶۰ میلیون قوطی نوشیدنی گازدار تولید می‌شود، اظهار کرد: با افتتاح این کارخانه، تولیدات آن باعث می‌شود تا یک گام به خودکفایی کشور در تولید قوطی‌های آلومینیومی نزدیک‌تر شویم و ظرفیت تولید قوطی‌های ۳۳۰ و ۲۵۰ سی‌سی در کشور، به میزان ۵۰ درصد افزایش می‌یابد.

شیران با اشاره به تأثیرات این سرمایه‌گذاری کلان بنیاد مستضعفان در اشتغال‌زایی برای جوانان کرمانشاهی خاطرنشان کرد: احداث این کارخانه بزرگ در کرمانشاه، زمینه اشتغال مستقیم و غیرمستقیم را برای حدود ۵۰۰ نفر از جوانان و نیروهای متخصص این استان فراهم می‌کند و قرار است تا نیروهای بومی منطقه، نیاز نیروی انسانی این کارخانه را تأمین کنند.

مدیرعامل هلدینگ صنایع غذایی بنیاد مستضعفان گفت: این کارخانه یکی از مدرن‌ترین و به‌روزترین کارخانه‌های تولید قوطی در منطقه خاورمیانه است که تولیدات آن می‌تواند صادراتی معادل ۱۵ میلیون دلار را برای کشور در بر داشته باشد.

به گفته وی، راه‌اندازی این کارخانه در اوج تحریم‌ها و در شرایطی انجام شد که نیروهای خارجی، از هرگونه کمک برای راه‌اندازی و بهره‌برداری آن خودداری کرده و تمام مراحل نصب و بهره‌برداری از تجهیزات آن، به دست نیروهای متخصص داخلی انجام شد. چنین دستاوردی برای نخستین بار در کشور به دست آمد که این موفقیت به عنوان نمادی از خودباوری در جهت تحقق جهش تولید، ستودنی است.

استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان

در واپسین روزهای مرداد ماه امسال، مدیرعامل وقت شرکت زمزم ایران به عنوان شرکت مادر کارخانه قوطی‌سازی سیناکن درباره اتمام و راه‌اندازی شرکت قوطی‌سازی کرمانشاه این‌گونه توضیح داد: در تلاش هستیم با تکیه بر توان داخلی تا ۷۰ روز دیگر کارخانه قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه را راه‌اندازی کنیم.

محمدعلی رستمیان در ستاد تسهیل و رفع موانع تولید استان کرمانشاه که امروز (۲۹ مرداد ۱۳۹۹) برگزار شد، اظهار کرد: این پروژه حدود ۱۴ تا ۱۵ سال پیش تصویب، اما از سال ۱۳۹۴ عملیات اجرایی آن آغاز شد. این عملیات تا سال ۱۳۹۷ با سرعت خوبی پیش رفت و قرار بود تا اواخر سال ۱۳۹۷ افتتاح پروژه صورت



بگیرد اما تحریم‌ها، مسائل مالی و مشکلات انتقال ارز، اجرا و افتتاح آن را به تأخیر انداخت.

وی با اشاره به اتمام مراحل احداث و خرید تجهیزات کارخانه قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه گفت: نصب دستگاه‌ها و تجهیزات هم انجام گرفته و تنها مرحله راه‌اندازی آن‌ها باقی مانده بود اما از آنجایی که تجهیزات خریداری شده خارجی بودند و باید توسط کارشناسان خارجی راه‌اندازی می‌شدند، بهمن سال ۱۳۹۸ کارشناسان خارجی به ایران آمدند و کار راه‌اندازی تجهیزات را شروع کردند.

وی اضافه کرد: باوجود این‌که کار راه‌اندازی تجهیزات در حال انجام بود و پیش‌بینی می‌شد تا اواخر اسفند هم به پایان برسد اما شیوع بیماری کرونا باعث شد تا کارشناسان خارجی به هاین بهانه کشور را ترک کنند.

رستمیان یادآور شد: از اردیبهشت ماه دوباره پیگیری‌های مجدانه‌ای را آغاز کردیم و مذاکرات متعددی با طرف خارجی انجام دادیم ولی متأسفانه پاسخ دقیقی به درخواست‌های ما ندادند.

رستمیان افزود: با بی‌نتیجه ماندن این پیگیری‌ها، از خارجی‌ها قطع امید کردیم و در نهایت تصمیم گرفتیم از ظرفیت شرکت‌های داخلی دانش‌بنیان برای راه‌اندازی دستگاه‌ها استفاده کنیم.

مدیرعامل وقت شرکت زمزم ایران خاطرنشان کرد: هم‌اکنون یک تیم دانش‌بنیان در قوطی‌سازی کرمانشاه مستقر شده و مشغول انجام مطالعات، بررسی، تست و رفع نواقص دستگاه‌ها هستند تا در سریع‌ترین زمان ممکن پروژه را راه‌اندازی کنند.

وی با بیان این‌که پروژه قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه به عنوان پروژه‌ای طولانی برای این شرکت حیثیتی شده، عنوان کرد: هرچند وضعیت پروژه به گونه‌ای نیست که مدت زمان دقیقی برای افتتاح آن اعلام کنیم، اما همه تلاش و توان خود را به‌کار می‌گیریم و پای کار آمده‌ایم تا طی ۷۰ روز آینده این پروژه افتتاح شود.

رستیمان افزود: با وجود این‌که در کشور ۱۱ کارخانه زمزم داریم و هر شش ماه یک‌بار به آن‌ها سرکشی می‌کنیم، اما برای تسریع در ساخت پروژه قوطی‌سازی کرمانشاه هر هفته یک روز را به آن اختصاص می‌دهیم و به این استان می‌آییم تا به قول خود عمل کنیم.

اتکا به دانش و توان داخلی

مدیر پروژه شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه در این باره گفت: پروژه قوطی‌سازی شرکت سیناکن کرمانشاه طرحی بود که از حدود ۱۳ سال پیش در بنیاد مستضعفان کلید خورده بود. این طرح ابتدا برای استان مرکزی پیش‌بینی و برنامه‌ریزی شده بود که بنا به دلایلی به استان کرمانشاه انتقال پیدا کرد.



دکتر عرفان خسرویان افزود: مقدمات اولیه طرح در اوایل دهه ۱۳۹۰ انجام شده بود. با تأمین‌کنندگان فناوری خارجی برای انتقال فناوری مذاکراتی انجام شد. در نهایت با شرکت «شولر» آلمان برای تأمین تجهیزات خط تولید قوطی توافق کرده و قرارداد خرید و انتقال خط تولید قوطی نهایی و منعقد شد.

وی توضیح داد: سال ۱۳۹۶ تجهیزات خط تولید به طور کامل وارد کشور شده بود و قرار بود در سال ۱۳۹۷ نصب و راه‌اندازی سایت شروع شود که هم‌زمانی آن با تحریم‌های ظالمانه آمریکا موجب بروز مشکلاتی در این زمینه شد. تجهیزات خط تولید قوطی که پس از ورود به کشور به صورت نیمه‌نصب در سایت سیناکن کرمانشاه راه‌اندازی شده بود، به علت تحریم‌های ظالمانه آمریکا، از سوی شرکت شولر آلمان نیمه‌کاره و ناقص رها شد.

دکتر خسرویان گفت: نکته جالب اینکه شرکت شولر افزون بر دریافت هزینه‌های فروش خط تولید، مبلغ چهار میلیون و ۵۰۰ هزار یورو نیز بابت نصب و راه‌اندازی خط تولید و آموزش نیروها از ما دریافت کرده بود. در واقع بخش نهایی پروژه که بحث صحت‌سنجی عملکرد ماشین‌آلات توسط تأمین‌کننده است، انجام نشد و پروژه عملاً نیمه‌کاره رها شد.

مدیر پروژه شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه درباره ادامه این پروژه این‌گونه توضیح داد: با توجه به ناقص ماندن پروژه قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه، مجموعه مدیریت بنیاد مستضعفان تصمیم گرفت که ادامه نصب و راه‌اندازی خط تولید را از طریق سایر کارشناسان انجام دهد. کارشناسان حدود ۴۳ شرکت خارجی مرتبط با صنعت قوطی‌سازی از نقاط مختلف جهان، ضمن حضور در ایران، پیشنهادهای خود را ارائه کردند.

وی اظهار کرد: پس از گذشت حدود ۱۶ ماه از نیمه‌کاره ماندن پروژه، هیچ پیشرفتی حاصل نشد و کارشناسان خارجی نتوانستند از مرحله‌ای که کارشناسان شرکت شولر آلمان انجام داده بودند، جلوتر بروند. عملاً هیچ کدام از دستگاه‌های خط تولید قوطی به طور کامل نصب و راه‌اندازی نشد.

دکتر خسرویان افزود: شهادت سردار دل‌ها، حاج قاسم سلیمانی و شیوع بیماری کرونا، بهانه‌ای شد تا طرف‌های خارجی نصب و راه‌اندازی کامل خط تولید را نیمه‌کاره رها کنند و اجرای کامل پروژه را به بعد از مهار بیماری کرونا موکول کردند. بدین ترتیب شرکای خارجی همکاری خود با پروژه را تعلیق کرده و پروژه با بلاتکلیفی توسط پیمانکار خارجی مواجه شد.

روی آوردن به دانش داخلی

مدیر پروژه شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه گفت: با توجه به قطع همکاری شرکت‌های خارجی برای راه‌اندازی این پروژه، باید یک تصمیم جسورانه توسط مجموعه مدیریت بنیاد مستضعفان گرفته می‌شد. مهندس حمیدرضا شیران و همکاران‌شان در مجموعه هلدینگ صنایع غذایی سینا، تصمیم گرفتند یک پروپوزال جدید جهت عقد قرارداد جدید داخلی و ورود متخصصان داخلی به این پروژه را به مجموعه بنیاد ارائه کنند.

به گفته دکتر خسرویان، هلدینگ صنایع غذایی سینا این پیشنهاد را با آقای مهندس پرویز فتاح، رئیس محترم بنیاد مطرح کردند که با توجه به روحیه جسور و ریسک‌پذیر مهندس فتاح، پیشنهاد ادامه کار توسط تیم‌های متخصص داخلی پذیرفته شد. پس از آن مسئولیت ادامه پروژه به من واگذار و استراتژی پروژه از یک پیمان خارجی به سمت استفاده از متخصصان و مهندسان داخلی تغییر کرد.

وی افزود: با توکل به خدا و در نظر داشتن منویات مقام معظم رهبری مبنی بر استفاده از ظرفیت‌ها و امکانات داخلی، ادامه کار پروژه را با جدیت شروع کردیم. ما اعتقاد داشتیم که پروژه قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه یک پروژه انتقال فناوری به داخل کشور بوده اما ضمن نداشتن پیوست الگوی انتقال، ابعاد انتقال فناوری آن نیز دقیق نبوده است.

دکتر خسرویان با اشاره به اینکه ما در گام اول سعی کردیم یک الگوی اکتساب فناوری، نه به معنای انتقال، برای این موضوع مشخص کنیم اظهار کرد: به همین منظور ۵۲ ماشین روی خط تولید را به تفکیک به پروژه‌های کوچک‌تر تقسیم کردیم؛ که ماشین‌ها را به تفکیک مشخص کردیم. پروفروم‌هایی برای این ماشین‌ها نوشته شد، نقص‌های الکتریکی و مکانیکی و نقص‌های حوزه پی.ال.سی مطرح بود که این مشکلات دسته‌بندی شده و برای هر کدام سناریوهای داخلی و خارجی اولویت‌بندی شد.

وی توضیح داد: حوزه‌های مرتبط با آن بین شرکت‌های دانش‌بنیان و تیم‌های دانش‌بنیان توزیع شد و به یاری خدا بسیاری از مشکلات ما روی آن خط توسط متخصصان و مهندسان داخل کشور حل‌وفصل شد. ما دیدیم که تقریباً تمام زنجیره تأمین فناوری برای راه‌اندازی در داخل کشور مهیاست و هیچ خلا دانشی و فنی برای انجام آن وجود ندارد.

مدیر پروژه شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه اظهار کرد: با یک برنامه‌ریزی دقیق، تیم‌های مختلف داخلی در پروژه حضور پیدا کردند و همه ماشین‌ها راه‌اندازی و تست پرفورمنس از ماشین‌آلات گرفته و خروجی هر دستگاهی مورد آزمون قرار گرفت.

به گفته وی، قسمت نهایی طرح به این صورت بود که همه ماشین‌آلات باید با هم با یک ضرب‌آهنگ خاص کار می‌کردند. در تمام کارخانجات های‌تک به این صورت است که توسط یک سیستم مرکزی «اسکادا» کار انجام می‌شود، ولی چون سیستم اسکادا متعلق به شرکت تأمین‌کننده و جز قرارداد تأمین‌کننده بود که باید هنگام راه‌اندازی اجرا می‌کرد و انجام ندادده بود، ما سیستم ارتباطی بین دستگاه‌ها که همان «کن‌لاین» است را به صورت کاملاً خلاقانه و داخلی توسط متخصصان خودمان راه‌اندازی کردیم. در نتیجه ارتباط بین دستگاه‌ها برقرار و خروجی‌ها گرفته شد.

ارتباط صنعت با دانشگاه

دکتر خسرویان با اشاره به لزوم ارتباط صنعت با دانشگاه گفت: برای ادامه کار بیش از ۱۵۰ پروژه فناورانه مربوط به صنعت قوطی‌سازی را احصا کرده‌ایم که به‌زودی با مشارکت دانشگاه‌ها انجام خواهیم داد.

وی با بیان این‌که در حین کار بسیاری از قسمت‌های مرتبط با ماشین‌آلات پروژه توسط شرکت‌های دانش‌بنیان قطعه‌سازی تأمین شده است اظهار کرد: برای مثال دستگاه «تول‌استتر» که بحث تنظیمات ماشین «بادی‌میکر» را انجام می‌داد در بازه زمانی ۴۵ روزه توسط یک شرکت دانش‌بنیان در اصفهان ساخته شد. در صورتی که شرکت اصلی سازنده دستگاه که یک شرکت هلندی بود اولا قیمت این دستگاه را ۱۰۰ هزار دلار اعلام کرده بود و ثانیاً هزینه‌های حمل‌ونقل آن را باید متحمل می‌شدیم.

مدیر پروژه شرکت قوطی سازی سیناکن کرمانشاه تصریح کرد: مهمتر این‌که زمان رسیدن این دستگاه به ایران مشخص نبود، این در حالی است که یک شرکت دانش‌بنیان در اصفهان دستگاه را با همان کیفیت به قیمت ۲۵ میلیون تومان ساخت و تحویل داد. نمونه دیگر در اسپری ماشین‌ها است که ما از چند شرکت سازنده در مجموعه صنعتی کرمانشاه برای بهبود عملکرد شفت‌ها در اسپری ماشین‌ها استفاده کردیم.

وی افزود: قسمت زیادی از قطعات در همان کارگاهی که خودمان در کارخانه قوطی‌سازی کرمانشاه تجهیز کرده بودیم بهبود یافته و تعمیر شد. بسیاری دیگر از مراحل عملیات را به همین ترتیب انجام می‌دادیم. «ری‌دیزاین » مهندسی کاملی بر روی تأسیسات خط تولید داشتیم، برای مثال روی دستگاه «کولندواشر»، چون کارخانه برق زیادی مصرف می‌کند، هنگام راه‌اندازی دستگاه کولندواشر متوجه شدیم که هیتر دستگاه کار نمی‌کند؛ یعنی موقع تحویل دستگاه، هیتر آن ایراد داشته و این جز تعهدات شرکت سازنده بوده که هنگام راه‌اندازی دستگاه در کرمانشاه باید رفع می‌کرده است.

دکتر خسرویان توضیح داد: البته طرف خارجی مدعی بود تعهدات‌شان در سال ۲۰۱۷ به اتمام رسیده است. چنانچه ما تصمیم می‌گرفتیم هیتر دستگاه را از کشور ایتالیا وارد کنیم باید ارز قابل توجهی از کشور خارج می‌شد. تصمیم گرفتیم که «ری‌دیزاین» کنیم و بحث بازمهندسی تأسیسات در حوزه کولندواشر و حرارت دادن مجموعه کولند را با استفاده از تأسیسات بویلر و یک هیتکسنجر انجام دادیم.

مدیر پروژه شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه گفت: ظرفیت یک هیتک‌سنجر را محاسبه و طراحی کردیم، سپس ساخت آن را به یک تولیدکننده در کرمانشاه به مبلغ ۱۲ میلیون تومان سفارش دادیم. هیتکسنجر ساخت داخل را به خط تولید اضافه کردیم. نکته جالب اینکه هنگام راه‌اندازی سیستم کولند، اپراتور باید ساعت چهار صبح دستگاه کولند را روشن می‌کرد تا ما ساعت ۸ صبح بتوانیم از کولند دمای مورد نیاز را بگیریم، در حالی که هم‌اکنون با سیستمی که خودمان و با اتکا به توانمندی داخلی طراحی کرده‌ایم و با استفاده از هیتکسنجرو دمای آب بویلر می‌توانیم در کمتر از یک ساعت دمای کولند را به دمای دلخواه برسانیم. نکته حائز اهمیت این‌که با این کار ۹۰ آمپر در برق مصرفی کارخانه صرفه‌جویی شده است.

وی خاطر نشان کرد: این‌ها نمونه‌ای از خودباوری و اعتماد به جوانان و توانمندی مهندسان داخلی است، مهندسانی که تا شش ماه قبل از این حتی اجازه نداشتند به این دستگاه‌ها دست بزنند.

ظرفیت تولید روزانه ۱۰۰ هزار قوطی

مدیر پروژه شرکت قوطی‌سازی سینا کن کرمانشاه که اکنون مدیرعامل شرکت زمزم است گفت: هم‌اکنون در شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه روزانه ۱۰۰ هزار قوطی نوشابه تولید می‌شود. به لطف خدا، با خودباوری و اتکا به توان مهندسان ایرانی و شرکت‌های دانش‌بنیان، شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه بدون حضور مهندسان و کارشناسان خارجی و خروج ارز از کشور به طور کامل راه‌اندازی شده است.

وی افزود: به جرات می‌توان گفت با اتکا به توان فنی و مهندسی کارشناسان داخلی، امکان طراحی و راه‌اندازی خط تولید جدید قوطی نوشابه در کشور وجود دارد. شاید به جز یک یا دو ماشین که نیاز به تحقیقات بیشتری دارد، می‌توانیم بقیه ماشین‌آلات را به کمک مهندسان و کارشناسان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان در کشورمان تولید کنیم.

مدیر پروژه شرکت قوطی‌سازی سینا کن کرمانشاه تصریح کرد: مطمئن هستم دانش فنی این کار در دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان وجود دارد. فقط باید الگوی اکتساب آن‌ها طراحی شود. دقیقا طی بازه زمانی شش ماهه این تعبیر مقام معظم رهبری که فرمودند: «هر جا به نسل جوان اعتماد کردیم و حداقل امکانات را در اختیارش گذاشتیم، پیش رفتیم»، اجرایی و خط تولید شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه با اعتماد به جوانان و برنامه‌ریزی دقیق و با استفاده از توان مهندسان داخلی و دانش شرکت‌های دانش‌بنیان، راه‌اندازی شد.

انجام ۱۲۸۰عملیات مهندسی بر روی خط تولید شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه و همچنین یک میلیون خط برنامه‌نویسی روی پی.اف.سی برای راه‌اندازی خط تولید، دو آمار جالب پروژه قوطی‌سازی کرمانشاه هستند که به گفته دکتر خسرویان، مدیر پروژه شرکت قوطی‌سازی سیناکن کرمانشاه و مدیرعامل کنونی شرکت زمزم، به لحاظ مهندسی شاهکارهایی در مجموعه‌های داخل کشور محسوب می‌شوند.

شرکت حفاری شمال، نماد ارتباط صنعت با دانشگاه



شرکت حفاری شمال(سهامی عام) در سال ۱۳۷۷ به عنوان یک شرکت فعال در زمینه عملیات بالا دستی صنعت نفت تاسیس شده است. این شرکت به عنوان بزرگ‌ترین شرکت حفاری خصوصی تاکنون توانسته با اتخاذ راهبردهای استراتژیک، گام‌های بزرگی را در بهبود وضعیت این صنعت در کشورمان بردارد.

شرکت حفاری شمال به عنوان شرکتی فعال در صنعت حفاری چاه‌های نفت و گاز کشور، با در اختیار داشتن امکانات و تجهیزات مختلف و مناسب عملیات حفاری دریایی و خشکی و نیروهای متخصص، توانایی انجام تمامی خدمات مربوط به عملیات حفاری و خدمات جانبی فنی و مهندسی مربوطه را دارد.

شرکت حفاری شمال هم‌اکنون مالک ۹ دستگاه حفاری خشکی (HP2000)، ۳ دستگاه سکوی حفاری دریایی پایه‌دار (Jack Up 300ft)، یک دستگاه حفاری دریایی در دریای خزر، ۲ فروند شناور یدک‌کش، ۶ دستگاه یونیت نمودارگیری از گل حفاری، ۹ دستگاه پمپ تراک سیمان‌زنی و دیگر تجهیزات مربوط به خدمات تخصصی عملیات حفاری است.

شرکت حفاری شمال افتخار دارد که تمامی فعالیت‌های اجرایی- عملیاتی و فنی خود را بدون بهره‌گیری از متخصصان غیرایرانی و صرفاً با تکیه بر دانش، مهارت و تخصص کارکنان ایرانی انجام می‌دهد و در این مسیر همواره بر رشد و توسعه دانش تخصصی صنعت حفاری در جوانان و دانش‌پژوهان ایرانی تأکید دارد.

این شرکت با ارائه انواع خدمات فنی مهندسی و انجام سرویس‌های جانبی حفاری و در اختیار داشتن پایگاه‌های عملیاتی پشتیبانی از شمال تا جنوب کشور، به عنوان بزرگترین شرکت خصوصی ارائه دهنده خدمات حفاری در کشور شناخته می‌شود. شرکت حفاری شمال، آبان ماه امسال از سوی آمریکا تحریم شد که نشان از جایگاه و تاثیرگذاری این شرکت در حوزه نفت دارد.

اتکا به توان مهندسان ایرانی

مهندس محمد مرادی، مدیر پروژه‌های بازسازی دکل سحر دو و الیما درباره انجام تعمیرات اساسی دکل سحر دو اینگونه توضیح داد: این پروژه با همت و توان متخصصان شرکت حفاری شمال و همکاری شرکت‌های داخلی همچون شرکت مجتمع کشتی‌سازی و صنایع فراساحل ایران(ایزوایکو) انجام شد و برگ زرین دیگری را به افتخارات شرکت‌های زیرمجموعه بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی افزود.

رئیس اداره بازرسی فنی شرکت حفاری شمال گفت: سکوی حفاری سحر دو که از سال ۱۳۹۲ به ناوگان شرکت حفاری شمال ملحق شده و از آن زمان تاکنون به صورت مستمر در میدان‌های مشترک منطقه خلیج فارس مشغول به انجام عملیات حفاری بوده است، با اهتمام و برنامه‌ریزی برای اولین بار تحت بازسازی کامل قرار گرفت.

مرادی اظهار کرد: با توجه به ضرورت ارائه خدمات سکوی حفاری سحر دو، این پروژه با وجود شرایط حاد حاکم به دلیل گسترش بیماری کرونا و متوقف شدن بخشی از فعالیت‌های صنعتی همچون حمل و نقل بین شهری، طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته بدون وابستگی به خارج و خروج ارز از کشور انجام و کالاهای مورد استفاده نیز از منابع داخلی تامین شد.

مدیر پروژه بازسازی دکل سحر دو افزود: در انجام این پروژه به صورت مستقیم برای بیش از ۱۰۵ نفر و غیرمستقیم برای بیش از ۳۰۰ نفر اشتغال‌زایی ایجاد شد که با وجود جبهه‌های متنوع کاری و کثرت نفرات حاضر در سکو، خوشبختانه پروژه بدون حادثه به پایان رسید.

به گفته رئیس اداره بازرسی فنی شرکت حفاری شمال از اهم مراحل مختلف این عملیات می‌توان به تعویض تمام آندهای فداشونده، پایه‌ها و اسپادکن‌های سکو، سند بلاست و رنگ‌آمیزی کامل بدنه و دک‌های اصلی سکو، باند هلی‌کوپتر، قایق‌های نجات، هندریل‌ها؛ مخازن گل، جرثقیل‌ها و تجهیزات سکو با متراژ بیش از ۱۵ هزار متر مربع، تعویض همه ورق‌های فرسوده سکو با متراژ تقریبی ۱۰۰۰ مترمربع، تعویض و اصلاح خطوط لوله موتورخانه، کمپرسورها، اتاق کنترل برق سکو، آب‌شیرین و خطوط تخلیه، سیستم دفع روغن و گازوئیل، سیستم اطفاء حریق و خطوط سیستم تصفیه گل به میزان بیش از ۱۶ هزار دیااینچ، اشاره کرد.

مهندس مرادی همچنین تغییر طراحی و تعویض کلی سیستم فاضلاب سکو، بازسازی کامل آشپزخانه سکو شامل تعویض سرامیک، تجهیزات و کابینت و ... و بازسازی کامل استراحتگاه سکو و تجهیزات مربوطه، بازسازی و تعویض قسمت عمده‌ای از شیرهای سکو، تعویض دریچه تخلیه کلیه مخازن سکو از جمله سوخت، مخازن تعادل، آب شیرین و ...، انجام انواع بازرسی غیرمخرب در تمام نقاط سکو، تمیزکاری همه مخازن سوخت و تعادل سکو و بازسازی کامل مخازن آب شیرین سکو، انجام شد.

مدیر پروژه بازسازی دکل سحر دو توضیح داد که پس از انجام موفقیت‌آمیز پروژه بازسازی دستگاه حفاری سحر ۲، با حضور ناوگان شناورهای کارفرما سکو طی جابه‌جایی دو روزه در منطقه عملیاتی میدان ایلام واقع در منطقه سیری مستقر شد و با تمام توان عملیاتی فعالیت خود را آغاز کرد تا عملیات حفاری چاه‌های نفت و گاز در خلیج فارس با ظرفیت هر چه بیشتر و مطلوب‌تر جهت دستیابی به اهداف کلان کشور ادامه یابد.

وی تصریح کرد: انجام مطلوب پروژه بازسازی سکوهای پیشرفته حفاری از این دست قطعاً موفقیتی استراتژیک و راهبردی برای کشور محسوب می‌شود که با توجه به اهمیت دکل‌های حفاری دریایی جهت تولید نفت و گاز از میادین مشترک، از آنها به عنوان سرمایه‌ای بزرگ و ارزشمند برای میهن اسلامی نگهداری و استفاده می‌گردد.

مدیر پروژه بازسازی دکل سحر دو اظهار کرد: در کل صنعت حفاری ایران حتی یک کارشناس خارجی هم نداریم، در خطیرترین پست‌ها جوانان و متخصصان ایرانی مشغول بکار هستند. شرکت حفاری شمال در این موضوع جزو پیشگامان است و ما در این شرکت از حدود هشت سال پیش هیچ کارشناس خارجی حتی به عنوان مشاور پاره وقت نداریم و همه امور به دست کارشناسان ایرانی انجام می‌شود.

مهندس مرادی توضیح داد: مدیریت بنیاد اعتقاد و اعتماد خاصی به توانمندی جوانان و متخصصان داخلی دارد، بر این اساس چند سال پیش از طریق فراخوان جمعی از فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های داخلی از جمله دانشگاه صنعت نفت جذب شرکت حفاری شمال شدند.

وی افزود: هم اکنون بالاترین مقام سکوهای نفتی ایران از جوانان کشورمان هستند و کوچکترین مشکل و حادثه‌ای هم نداریم و این مایه مباهات و افتخار ماست.

به گفته مدیر پروژه بازسازی دکل سحر دو، شرکت حفاری شمال در مقطعی یک دانشگاه حفاری بین‌المللی ایجاد کرد که بسیاری از مهندسان جوان ایرانی در آنجا دوره دیدند، هم اکنون بسیاری از دروس و دوره‌های بین‌المللی مانند دوره کنترل فوران که به علت تحریم بودن امکان برگزاری آنها با حضور کارشناسان خارجی وجود ندارد را کارشناسان ایرانی با کیفیت عالی برگزار می‌کنند

وی توضیح داد: پایگاه پشتیبانی بهشهر به عنوان مرکز تخصصی تدریس دوره‌های کنترل فوران توسط شرکت ملی نفت ایران تایید شده که از زیرمجموعه‌های شرکت حفاری شمال است. یعنی مدرسان از کارکنان شرکت حفاری شمال هستند، سیملاتور و آزمون‌ها با حضور ناظری از شرکت ملی نفت برگزار و بدون دخالت هیچ گونه نیروی خارجی دوره‌ها برگزار می‌شود.

مرادی تصریح کرد: این نقطه عطفی محسوب می‌شود و حفاری شمال جزو بینانگذاران آن به شمار آمده و از شرکت‌های لیدر در این زمینه است. در شرکت حفاری شمال برای اولین بار اداره کنترل فوران ایجاد کردیم. مدیریت مجموعه روی بحث کنترل فوران تمرکز کرد و تمام تجهیزات و قطعات کنترل فوران را مجددا تعمیرات اساسی کردیم.

مدیر پروژه بازسازی دکل سحر دو گفت: در خصوص تامین برخی قطعات با مشکل مواجه شدیم که آن قطعات را بومی‌سازی کردیم، مجموعه بنیاد بر موضوع استفاده از توان داخلی تاکید دارد و برخی کارشناسان معتقدند باید از قطعات خارجی استفاده کنیم، اما تاکید مدیریت ارشد بنیاد رعایت اقتصاد مقاومتی و اتکا به توانمندی داخلی است.

مهندس مرادی اظهار کرد: عموم قطعاتی که ما در شرکت حفاری استفاده می‌کنیم در داخل کشور تولید می‌شود، البته برخی قطعات خیلی حساس که حدود ۳۰ درصد می‌شود را که هنوز نتوانسته‌ایم در داخل تولید کنیم، از خارج وارد می‌کنیم.

وی خاطر نشان کرد: برای ساخت قطعات حساس نیز پروژه‌هایی تعریف شده و درصدد تولید آنها در داخل هستیم. با توجه به اهمیت موضوع، اداره «پژوهش و مهندسی ساخت» در شرکت حفاری شمال ایجاد شده است.

به گفته رئیس اداره بازرسی فنی شرکت حفاری شمال به شرکت‌های دانش‌بنیان مراجعه و با آنها برای ساخت قطعات حساس مورد نیاز مذاکره شده‌است. نیازمندی‌های خودمان را برای‌شان توضیح داده‌ایم و حتی کنار آنها قدم‌های مثبتی برداشته‌ایم که با توجه توان و دانش متخصصان داخلی امید است بخش زیادی از نیازهای‌مان از این طریق تامین شود.

ارتباط صنعت با دانشگاه

مدیر پروژه بازسازی دکل سحر دو گفت: ما با جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران نیز قرارداد همکاری داریم. سال ۹۷ نیز با دانشگاه صنعتی شریف قرارداد همکاری منعقد شد. مدیریت مجموعه معتقد است راه موفقیت صنعت حفاری از فضاهای علمی و پژوهشی مانند دانشگاه و پژوهشگاه می‌گذرد که به این منظور در



شرایط تحریم ارتباط صنعت و دانشگاه اولویت نخست پیشرفت، موفقیت و دستیابی به فناوری‌های روزآمد دنیا در عرصه صنعت حفاری است و همه کشورهای در حال توسعه با ارتباط عمیق و مستمر این امکان را فراهم می‌سازند.

مهندس مرادی افزود: تلفیق فضای آموزش آکادمیک صنعت حفاری در دانشگاه‌ها و حضور دانشجویان و کارآموزان در کنار دستگاه‌های حفاری برای کسب مهارت و تجربه میدانی و مشاهده عینی و ملموس، می‌تواند در مقاطع مختلف دانشگاهی، به‌عنوان بازوی محرک، سبب پیشرفت و بالندگی روزافزون سطح علمی، آموزشی و پژوهشی در صنعت حفاری شود.

رئیس اداره بازرسی فنی شرکت حفاری شمال توضیح داد که اخیرا اتفاق خوبی رخ داده‌است و هلدینگ انرژی گستر بنیادمستضعفان طی فراخوانی اعلام کرد که نیازهای دانشی که شرکت‌های زیرمجموعه توان حلشان را ندارند، برای بررسی و تامین نیاز از طریق وزارت علوم و بنیاد منعکس کنیم.

مهندس مرادی روش کار را اینگونه توضیح داد: روش کار هم به این صورت است که برای هر نیاز یا مشکل صنعت، استاد و دانشجو معرفی می‌شود و نیازها و مشکلات در قالب طرح‌های دانشگاهی تعریف می‌شوند.

مدیر پروژه بازسازی دکل سحر دو با بیان اینکه مشکلات و معضلات صنعت حفاری بین دانشگاه‌ها توزیع شده اظهار کرد: برای مثال چند ماه پیش به دپارتمان ما اعلام شد که طرح‌های شما تصویب شده و بر روی تارنمای وزارت علوم به عنوان طرح‌های صنعتی قرار گرفته است.

وی اظهار کرد: براین اساس دانشجویان واساتید با مشاهده و بررسی طرح‌ها، آمادگی خودشان را برای اجرای آنها به ما به عنوان متولی کار اعلام و پس از دریافت اطلاعات فنی و امکانات و تجهیزات مورد نیاز، پروژه را شروع می‌کنند. وی تصریح کرد: این روش نوینی است که تاکنون در کشور رایج نبود و این روش به بهبود ارتباط صنعت با دانشگاه و رفع مشکلات و معضلات صنعت از طریق دانشگاه کمک شایانی می‌کند.

مدیر پروژه بازسازی دکل سحر دو درباره فعالیت‌های تخصصی شرکت حفاری شمال نیز گفت: انجام کلیه پروژه‌ها و خدمات عملیات حفاری مشتمل براکتشاف، توسعه، تزریق، ترمیم و تعمیر چاه‌ها در مخازن نفت و گاز در خشکی و دریا، انجام کلیه خدمات فنی تخصصی درون‌چاهی، سرچاهی و برون‌چاهی به همراه تست‌های مربوطه، ارائه مشاوره مهندسی و کنترل و نظارت بر ساخت دستگاه‌های حفاری در دریا و مدیریت راهبری آنها، تهیه طرح جامع و ایجاد پتانسیل بالفعل جهت راه‌اندازی واحد استراتژیک مهندسی مخازن نفت با همکاری شرکت‌های تراز اول دنیا و شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاه‌های تراز اول ایران، انجام مطالعات مربوط به در اختیار گرفتن پروژه‌های E&P) صنایع بالادستی نفت) و انعقاد تفاهم‌نامه‌هایی با شرکت‌های معتبر بین‌المللی و شرکت‌ها و دانشگاه‌های تراز اول داخل، انجام مطالعات افزایش ضریب برداشت از مخازن نفتی کشور (IOR/EOR) از جمله فعالیت‌های تخصصی شرکت حفاری شمال است.



عتف
ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری
اسفند ۹۹ . شماره ۴۵
۱۰۰



منویات مقام معظم رهبری

بیانات در دیدار شرکت‌کنندگان در نهمین همایش ملی «نخبگان فردا»



یکی از پایه‌های محکم اقتصاد مقاومتی، اقتصاد دانش‌بنیان است؛ اساس کار در اقتصاد مقاومتی، اقتصاد دانش‌بنیان است؛ اقتصادی که متّکی باشد به علم، این خیلی مهم است.

بیانات در دیدار شرکت‌کنندگان در نهمین همایش ملی «نخبگان فردا»

یکی از پایه‌های محکم اقتصاد مقاومتی، اقتصاد دانش‌بنیان است؛ اساس کار در اقتصاد مقاومتی، اقتصاد دانش‌بنیان است؛ اقتصادی که متّکی باشد به علم، این خیلی مهم است.

بهزاد معین

مدیر عامل و نایب رئیس هیئت مدیره



شرکت توسعه دانش بنیان سینا (سینا ویسی) از سال ۱۳۹۶ به عنوان بازوی سرمایه‌گذار خطر پذیر شرکتی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی شروع به فعالیت نموده است .

ماموریت سیناویسی سرمایه‌گذاری هوشمند در شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور با هدف تجاری سازی یافته‌های پژوهشی و ارتقای توان حضور در بازار و از سوی دیگر مشارکت و حمایت از جوانان مستعد و صاحب ایده می‌باشد .

با توجه به رسالت بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در دوره جدید مدیریت و با تاکید ریاست محترم بنیاد مبنی بر پاسخ به نیازهای فناورانه و حل نوآورانه مشکلات مرتبط با زنجیره ارزش و شرکت‌های گروه بنیاد، ساختار مناسب با این رویکرد در یک سال گذشته ایجاد گردیده است. تعیین حوزه‌های سرمایه‌گذاری، به روز رسانی فرایندهای اجرایی به ویژه در قسمت دریافت و بررسی طرح‌ها، استفاده حد اکثری از توان متخصصان داخلی، ارتباط با ارکان اقتصاد دانش‌بنیان و هسته‌های فناور کشور، انجام تعهدات و شفاف سازی مشارکت‌های پیشین و اجرایی شدن ۹ طرح و مشارکت در سهام شرکت‌ها از بین ۱۴۵ طرح دریافتی بررسی شده، بخشی از فعالیت‌های اختصاصی در سال ۱۳۹۹ می‌باشد .

با عنایت خداوند تحقق موارد فوق در مدت کوتاه مرهون تلاش جمعی همکاران جوان با میانگین سنی ۳۲ سال و البته با تجربه می‌باشد که سرمایه اصلی مجموعه سینا ویسی به حساب می‌آیند .

سینا ویسی با توجه به پشتوانه زنجیره ارزش و نیازهای تخصصی و فناورانه شرکت‌های مادر تخصصی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی سعی در حمایت مضاعف و ارتباط بین صاحبان ایده و محصول با بازارهای اصلی و بین‌المللی را دارد؛ تحقق این امر موجب جهش تولید و دستیابی به چشم اندازهای گام دوم انقلاب اسلامی خواهد شد. بمنه و کرمه

خدمات و تسهیلات

۱. مشارکت با اشخاص حقیقی و حقوقی و سرمایه‌گذاری در سهام شرکت‌ها در زمینه‌های فکری و نوآورانه در رشته‌های مختلف به منظور بهره برداری و تجاری سازی دارایی‌های فکری

۲. صدور ضمانت‌نامه و تعهدنامه

۳. طراحی سیستم‌های مدیریتی جهت افزایش کارایی شرکت‌های سرمایه پذیر

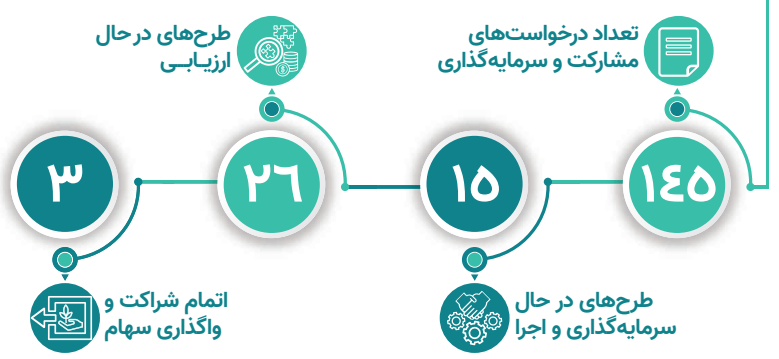
۴. ارائه خدمات مشاوره و ایجاد بستر آشنایی و همکاری بهتر با شرکت‌های گروه بنیاد

امکان انجام معامله با شرکت‌های گروه بنیاد از طریق ترک تشریفات مناقصات و ایجاد مزیت رقابتی در دسترسی به بازار هدف برای شرکت‌های دارای حداقل سهام ۳۴٪ متعلق به شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا

معیارهای سرمایه‌گذاری

ارتباط موضوعی با زنجیره صنایع و فعالیت بنیاد	موضوع فعالیت باید در راستای زنجیره ارزشی گروه شرکت‌های بنیادو صنایع اولویت دار باشد و یا امکان هم افزایی با تعدادی از شرکت‌های مادر تخصصی را داشته باشد.
سطح بلوغ فناوری (TRL)	محصول و یا خدمت ارائه شده باید دارای نمونه ساخته شده و یا آزمایشگاهی باشد.
تیم مدیریتی و اجرائی	جوان، خلاق، با انگیزه و دارای انسجام در عملیات و مدیریت امور باشند.
نوآورانه بودن طرح	ایده نوآورانه با رویکرد حل مسائل خانواده بنیاد باشد.
اندازه و قابلیت رشد بازارهدف	دارای بازارهدف قابل توجه و یا امکان خلق بازارهای جدید را دارا باشد. امکان رشد و بزرگ شدن را داشته باشد.

شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه



سیاست‌های ویژه حمایتی و سرمایه‌گذاری

بومی سازی، تولید بار اول در داخل و مقابله با تحریم: شرکت‌های دانش بنیانی که محصول آن‌ها پاسخگوی یک نیاز فناورانه راهبردی در کشور بوده و سبب قطع وابستگی کشور به شرکت‌های خارجی شده وصرفه جویی ارزی را ازطریق کاهش نیاز به واردات به همراه داشته باشد.

توسعه صادرات: شرکت‌هایی که محصولات آن‌ها از امکان صادرات نیز برخوردار است از الویت بالاتری برخوردارند.

بخش‌های شرکت



سبد سرمایه‌گذاری سینا



مراحل کاری



برخی از فعالیت‌های مشترک شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا در سال ۱۳۹۹

مدیریت طرح‌های فناورانه در مناطق محروم
شناسایی نیاز و انجام پروژه‌های فناورانه در حوزه‌های نرم و سخت با استفاده از ظرفیت‌های اکوسیستم نوآوری و دانش‌بنیان و هسته‌های فناور

نقش‌آفرینی بنیاد در امنیت غذایی کشور
تهیه اطلس زنجیره غذایی بنیاد
سرمایه‌گذاری بر اساس اولویت‌های تعریف شده

مرکز بوم تلفیق نوآوری
فرآیند ترجمه نیازهای صنعتی بنیاد مستضعفان به مسائل فناورانه واقعی با استفاده از بازیگران زیست بوم و خلق مسیرهای جدید برای حل مسائل

مرکز نوآوری بهران
راه‌اندازی مرکز نوآوری تخصصی در حوزه‌های روغن‌های صنعتی، روانکارها و انرژی

مرکز نوآوری در بستر هتل‌های بنیاد
استفاده از فضاها و ظرفیت‌های هتل‌های بنیاد در راستای ارائه زیرساخت به زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور

بنیاد مستضعفان و محرومیت زدایی از سی شهر منتخب
طراحی مدل مفهومی و اجرایی توسعه منطقه‌ای و توان افزایی مردمی با رویکرد زنجیره ارزش فعالیت‌های بنیاد مستضعفان

همکاری و نقش آفرینی در زیست‌بوم علم و فناوری
همکاری فیمابین با معاونت علمی ریاست جمهوری و پارک‌های علم و فناوری به منظور شناسایی و حمایت از شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان

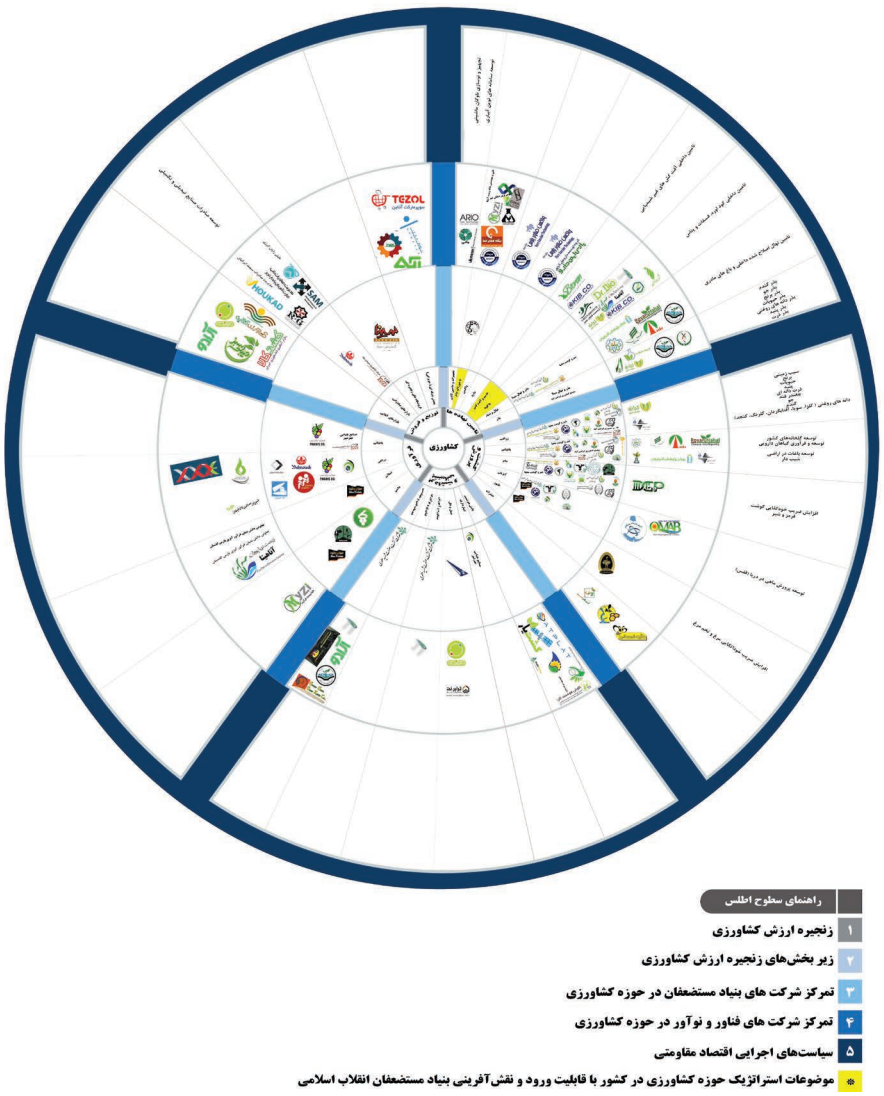
همکاری با شتاب‌دهنده‌های فعال در زیست بوم
تضمین سرمایه‌گذاری برای شرکت‌های موفق و خارج شده از شتاب‌دهنده‌های همکار و کمک به رشد تیم‌ها و شرکت‌های نوپا

هلدینگ ها و شرکت‌های وابسته به بنیاد



شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا در سال ۱۳۹۹ در یک نگاه

حوزه فعالیت شرکت‌های مادر تخصصی	رشته فعالیت	موضوع فعالیت
تولیدی (کشاورزی و دامپروری)	کشاورزی	• کشاورزی، زراعت، باغداری، گلخانه
	دامپروری	• دامپروری، گاوداری، پرورش آبزیان و صنایع وابسته
	صنایع‌غذائی‌وتبدیلی	• لبنیات، نوشیدنی، قند، پروتئین (گوشت و ماهی)
تولیدی صنعتی	صنایع سبک	• کاشی و سرامیک، لاستیک خودرو، انواع شیشه‌های مظروفی و تأمین بطری و جار، تولید دوده صنعتی، تولید کننده پلیمر- فلایمنت نایلون، نساجی، صنعت چوب
	صنایع معدنی	• سیمان، فولاد، آلومینیوم، آهک
	برق و نیروگاه	• تولید انرژی برق، انجام تعمیرات نیروگاهی
	نفت و انرژی	• بخش پایین دستی صنعت نفت، محصولات روغنی و روان کارها
خدماتی،سیاحتی، سرمایه‌گذاری	هتلداری،سیاحتی‌وتفریحی	• هتل‌های پارسیان، مراکز تفریحی و پارک‌ها، خدمات مسافرتی
	موزه‌ها	• گردآوری و نگهداری آثار ملی، حفظ، عرضه و انتشار میراث فرهنگی
	حمل و نقل و ترانزیت	• عملیات تخلیه و بارگیری بندری، بارنویسی نمایندگی خطوط کشتیرانی • راه آهن، حمل مسافر و بار از طریق ریل
	بانکداری،مالی‌وسرمایه‌گذاری	• بانک، بیمه، کارگزاری بورس
	اموال و املاک	• بهره وری از املاک و مستغلات
عمرانی و ساختمانی- خدمات پالایشگاهی	ساختمان و راه	• انبوه سازی، ساختمان، ابنیه سنگین، سد، کانال انتقال آب، بندر و محوطه سازی، فرودگاه، مترو، نیروگاه و راه‌سازی
	خدمات پالایشگاهی	• اجرای خطوط انتقال نفت و گاز و آب، تأسیسات پالایشگاهی، پتروشیمی و خدمات فنی و حفاری، دریایی
خدمات‌اجتماعی	محرومیت زدایی، اشتغال روستایی و نوآوری اجتماعی فرهنگی	• احیا و اصلاح اراضی • پیشرفت جامع مناطق محروم و اشتغال روستایی • فعالیت در امور عام المنفعه و سرمایه اجتماعی



سینا ویسی شتابدهنده و تسهیلگر امور فناورانه بنیاد مستضعفان



قرارگیری در پنج ویسی بزرگ ایران

ما رسالت خود را ایجاد و گسترش زیست‌بوم و زیرساخت‌های توسعه دانش و فعالیت‌های دانش‌بنیان در کشور بر اساس الگوهای اسلامی ایرانی میدانیم.



وزارت نفت



وزارت نفت

در این بخش می خوانید:

مروری بر توانمندی‌ها و دستاوردهای پژوهشگاه صنعت‌نفت

نقش تامین بازار فناوری در حمایت از ساخت داخل در صنعت نفت، پالایش، گاز و پتروشیمی

مراسم آغاز عملیات بهسازی یادمان شهید گمنام

مروری بر توانمندی ها و دستاوردهای پژوهشگاه صنعت نفت

مقدمه

شواهد تاریخی از گذشته تا به امروز نشان می دهد که صاحبان صنایع عظیم نفت و گاز در جهان با توسعه دانش و استفاده بهینه از مغزافزارها توانسته اند با ایجاد کسب و کارهای فناورانه دارایی های نامشهود خود را افزایش و ثروت آفرینی نمایند. بدون شک ایجاد مرکز تحقیقات شرکت ملی نفت ایران و توسعه آن پس از انقلاب اسلامی تحت عنوان پژوهشگاه صنعت نفت با رویکرد استفاده بهینه از ظرفیت های داخلی جهت تامین نیازهای فناورانه صنعت نفت و توسعه ثروت ملی بوده است.

پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان یکی از بزرگترین مراکز تحقیقاتی نفت و گاز خاورمیانه بر اساس سیاست‌های کلان نظام و منویات مقام معظم رهبری وظیفه حمایت و توسعه فناوری‌های مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پالایش و پخش، پتروشیمی و دیگر صنایع مرتبط را به عهده دارد. این مرکز در تمامی زنجیره ارزش صنعت نفت اعم از بالادستی، پایین دستی و انرژی و محیط زیست فعالیت می نماید. بر اساس رویکرد مدیریتی در پژوهشگاه صنعت نفت، تمامی فعالیتهای این مرکز در جهت رفع نیازهای فناورانه صنعت برنامه ریزی می شود و خدمات این مرکز در قالب قراردادهای صنعتی به مشتریان داخل و خارج از کشور ارایه می شود. پژوهشگاه صنعت نفت با توجه به نیاز روز افزون صنایع عظیم نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی به دانش و فناوری، به خصوص در شرایط تحریم های ظالمانه و در غیاب شرکت‌های خارجی تلاش کرده است که سبد محصولات فناورانه و مشتریان خود را گسترش داده و با توسعه اکوسیستم های نوآوری در صدد است با هدف توسعه فناوری همکاری خود را با شرکایی نظیر دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، استارت آپ ها، شرکت های دانش بنیان، بخش های خصوصی، پیمانکاران و مجریان پروژه‌های بزرگی که در صنعت نفت و گاز هستند گسترش بخشد.

در پژوهشگاه صنعت نفت انجام پژوهش‌های کاربردی و صنعتی که در نهایت منجر به تکنولوژی و فناوری می‌شوند ا اهمیت بسزایی دارد. شاید بتوان به جرات اذعان داشت که این امر، وجه تمایز این سازمان با دیگر پژوهشگاه‌های کشور است و همواره در زنجیره علم تا بازار و یا علم تا صنعت، پژوهشگاه در حلقه‌های انتهایی قرار دارد و به عبارتی توجه این سازمان معطوف به بازار و صنعت است و برای ایفای این نقش از یک‌سو با بخش‌های پایین‌دستی نظیر دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و از سوی دیگر با بخش‌های بالادست در ارتباط است. پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که فناوری‌های نوظهور چهره صنعت نفت را هم در ایران و هم در دنیا دستخوش تغییرات بسیاری خواهد کرد. به همین منظور پژوهشگاه صنعت نفت همواره به دنبال بهبود توانمندی‌ها و ظرفیت‌های خود بوده و تلاش می کند تا شایستگی‌های خود را با رصد فناوری‌های نوظهور و فناوری‌هایی که آینده صنعت نفت را تحت تأثیر قرار می دهد افزایش دهد.

اکنون پس از ۶۰ سال تلاش و مجاهدت بی وقفه فرزندان و دانشمندان این مرز و بوم، پژوهشگاه صنعت نفت توانسته است در راستای ماموریت خود که " ارزش آفرینی مستمر برای ذینفعان با توسعه فناوری و ارایه ارایه راهکارهای فناورانه" می باشد دستاوردهای اثربخشی به صنعت نفت کشور تقدیم نماید که از این میان می‌توان به طرح ها و پروژه هایی نظیر کک‌سوزنی و اسفنجی، توسعه طرح ادورانت، طرح توسعه پالایشگاهی، مرکاپتان‌زدایی از گاز، افتتاح واحد هگزان با دانش فنی پژوهشگاه، مطالعات ازدیاد برداشت میادین، دانش فنی سیالات حفاری و طرحهایی نظیر مدل‌سازی حوضه‌های رسوبی و سیستم‌های هیدروکربوری، تولید همزمان برق و حرارت (میکرو سی اچ پی)، پاک‌سازی آب‌ها و خاک‌های آلوده به مواد نفتی و همچنین طراحی ۱۷ سنسور تشخیص آلایندگی اشاره کرد.

تاسیس مرکز نوآوری نفت به عنوان مرکزی برای خلق دانش و طرح ملی میزبانی از پانصد دانشجوی کارشناسی ارشد و دکترای دانشگاه‌های کشور از دیگر اقدامات اجرایی مهم پژوهشگاه صنعت نفت است که باعث می‌شود صدها ظرفیت پژوهشی به ظرفیت های فعلی اضافه گردد.

در ادامه برخی از دستاوردهای شاخص پژوهشگاه صنعت نفت که از سال ۹۷ تا کنون حاصل شده است اشاره می شود.

طرح های خاتمه یافته در دو سال گذشته

- مدلسازی حوضه و سیستم‌های هیدروکربنی
- بزرگترین مطالعات بنیادی اکتشاف نفت و گاز در خاورمیانه و یکی از پنج مطالعه بزرگ دنیا
- شناسایی پتانسیل منابع عظیم نفت و گاز
- ارسال دستاوردهای طرح از طرف وزیر محترم نفت به رئیس محترم جمهور
- شناسایی، مطالعه و ارزیابی منابع شیل‌های گازی در مناطق بومی کشور
- اولین مطالعات اکتشافی منابع شیل گازی در کشور
- شناسایی و برآورد حجم قابل توجهی گاز
- ارائه لیسانس و طراحی واحد تولید ماده بودارکننده گاز طبیعی از میعانات گازی به ظرفیت ۷۰۰ تن در سال
- افتتاح در سال ۱۳۹۸ با حضور رییس جمهور محترم
- تامین دانش فنی اولین واحد تولید ماده بودار کننده گاز طبیعی در کشور
- قطع وابستگی به ماده شیمیایی استراتژیک ادورانت
- صادرات اولین لیسانس فرآیندی داخلی به خارج از کشور با ارایه دانش فنی و طراحی پایه ۹ واحد فرآیندی پالایشگاهی
- اولین صادرات لیسانس و خدمات مهندسی به خارج از کشور
- طراحی یک پالایشگاه کامل نفت خام با دانش فنی و مهندسی ایرانی
- رفع آلودگی زیرزمینی ناشی از ترکیبات آروماتیکی پتروشیمی
- حذف ۱،۰۰۰ تن اتیل بنزن نشت یافته به آبهای زیر زمینی
- کسب عنوان چهاردهمین پروژه برتر دنیا در ممیزی انجمن سبز اروپا
- پاکسازی زیستی خاکهای آلوده به مواد نفتی در مناطق عملیاتی نفت و گاز کشور
- تبدیل ۱۵۰۰۰ تن خاک آلوده به فضای سبز
- اولین تجربه میدانی پاکسازی زیستی کشور

طرح‌های کلان جاری

برخی از طرح‌های کلان جاری پژوهشگاه عبارتند از:

- ارایه لیسانس، طراحی بنیادی، تفصیلی، مهندسی خرید و راه‌اندازی یک واحد مرکاپتان زدایی از میعانات گازی (DMC3)
- تولید ۸۰ هزار بشکه در روز میعانات گازی شیرین
- ارزش افزوده حدود (۱تا۳) دلار در هر بشکه (حداقل ۵۲ میلیون دلار در سال)
- ایجاد بازار گسترده‌تر در فروش میعانات گازی
- تامین لیسانس فرآیندی و طراحی پایه واحد کک سازی به منظور تامین تمامی کک مورد نیاز کشور
- تامین دانش فنی و طراحی پایه مجتمع ۴۵ هزار بشکه ای کک سازی
- تبدیل حدود ۶۵ درصد خوراک سنگین به محصولات میان تقطیر و تولید ۶۰۰ هزارتن کک اسفنجی در سال
- بررسی پایلوتی و انتخاب خوراک مناسب به منظور تولید کک سوزنی
- کاهش نفت کوره تولیدی پالایشگاه‌های کشور
- تامین لیسانس های فرآیندی و طراحی پایه واحدهای طرح توسعه‌پالایشگاهی
- واگذاری لیسانس و تهیه مدارک مهندسی پایه ۹ واحد فرآیندی طرح توسعه پالایشگاهی
- اولین طرح نوسازی- بهسازی (Revamping) کاملاً با تکیه بر دانش و توان متخصصین داخلی
- بررسی کمی و کیفی منابع هیدرات گازی - فاز دوم طرح پژوهشی هیدرات‌گازی
- تعیین گسترش و محاسبه میزان منابع هیدرات گازی
- تعیین ناحیه مناسب برداشت لرزه نگاری سه بعدی و تدوین برنامه اجرای آن
- انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه به منظور توسعه فناوری ها در جهت بهینه سازی فرایندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان های نفتی
- حداکثرسازی ضریب بازیافت
- تعیین راهکارهای برداشت صیانتی
- بهینه سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت
- دستیابی به راهکارهای فناورانه ازدیاد برداشت
- افزایش ضریب بازیافت مخزن با توجه به حجم نفت درجای اولیه و ضریب بازیافت پایین تخلیه طبیعی
- پاکسازی آلاینده های هیدرو کربنی و بهبود کیفیت آب زیر زمینی
- بازیافت میعانات گازی (۱۹۰۰۰ بشکه میعانات بازیافتی تاکنون)
- براساس برآوردهای اولیه میدانی میزان میعانات گازی قابل استحصال حدود ۴۰۰۰-۵۰۰۰ متر مکعب و گستره آلودگی حدود ۱۲۰۰۰۰ مترمربع محاسبه گردیده است.
- ظرفیت سازی نهادی در راستای اجرای کنوانسیون های محیط زیستی با روش تولید محصول پاک در صنعت نفت جمهوری اسلامی ایران
- ظرفیت سازی نهادی درراستای مدیریت مواد شیمیایی و پسماندها از دبیرخانه کنوانسیون های محیط زیستی
- متقاضی برنامه محیط زیست سازمان ملل متحد (UNEP) می‌باشد.

تجاری‌سازی دستاوردهای فناورانه در یک سال اخیر

تجاری‌سازی دستاوردهای فناورانه و دانش‌های فنی توسعه داده شده در پژوهشگاه صنعت نفت با تولید از طریق شرکت‌های خصوصی دانش بنیان یکی دیگر از فعالیت‌های پژوهشگاه صنعت نفت می‌باشد. برخی از تجاری سازی‌های انجام شده در دو سال اخیر به شرح ذیل می‌باشد:

- بومی سازی، توسعه دانش فنی و افزایش مقیاس برای تولید صنعتی ساخت کاتالیست‌های گوگردزدایی و فلززدایی از برش‌های سنگین (RCD) و هیدروکراکینگ
- جلوگیری از خروج ارز از کشور به میزان ۴۰ میلیون دلار در سال
- واگذاری دانش‌فنی تعلیق شکن در مقیاس صنعتی
- اخذ تصاحب سهم بازار به ارزش تقریبی ۲ میلیون دلار در سال معادل ۸۰۰۰ بشکه
- پکیج افزایه‌های شیمیایی تکمیل چاه شامل سیالات حفاری، سیمان‌کاری و کنترل هرزروی
- حجم بازار به ارزش تقریبی ۴۵ میلیون دلار در سال که عمدتا از خارج کشور وارد می شود.
- سامانه تولید هم‌زمان (Micro-CHP) بر پایه فناوری موتور گاز سوز جهت تولید مشترک برق‌وحرارت
- اخذ تصاحب سهم بازار به ارزش تقریبی ۳ میلیون دلاری با فروش ۱۲۰۰ دستگاه در پنج سال

مسئولیت‌های‌اجتماعی

مسئولیت‌های اجتماعی نیز یکی از محورهای کاری موثر پژوهشگاه می‌باشد. برخی از مسئولیت‌های اجتماعی انجام شده در دوسال اخیر به شرح ذیل می‌باشد:

- ایجاد مرکز نوآوری
- این مرکز جهت استقرار شرکت های استارت آپ و حمایت از ایده‌های نوآورانه جوانان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در سال ۱۳۹۸ افتتاح گردید. در این مرکز سه شرکت شتابدهنده مستقر می‌باشند.
- طرح ملی میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت از دانشجویان مقطع کارشناسی‌ارشد و دکتری دانشگاه‌های برتر کشور
- استفاده از ایده‌ها و توان علمی اساتید کشور در جهت پیشبرد اهداف فناورانه صنعت نفت
- استفاده بهینه از امکانات و ظرفیت‌های پژوهشگاه صنعت نفت در جهت توانمندسازی دانشجویان کشور
- مدت اجرای این طرح ۵ سال ، در هر سال ۱۰۰ نفر جمعا ۵۰۰ نفر از دانشجویان تحصیلات تکمیلی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری

برگزاري پنل تخصصي در همايش كيش؛

نقش تامین بازار فناوری در حمایت از ساخت داخل در صنعت نفت، پالایش، گاز و پتروشیمی

در حاشیه دومین همایش و نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پنل تخصصی تحت عنوان " نقش تامین بازار فناوری در حمایت از ساخت داخل در صنعت نفت، پالایش، گاز و پتروشیمی" با حضور نمایندگان پژوهشگاه صنعت، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صنعت برگزار شد.

چالش‌های تولید مواد شیمیایی در صنعت

در این نشست دکتر امیرناصر احمدی، مشاور رییس و سرپرست حوزه ریاست پژوهشگاه صنعت نفت، به چالش‌های صنعت در تولید مواد شیمیایی اشاره کرد و گفت: یکی از موضوعات اصلی کشور در زمینه تولید، قیمت کالاست که طبیعتا باید رقابتی باشد و نکته دوم که از اهمیت بالایی برخوردار است، کیفیت محصولات است که در این زمینه باید در خصوص استانداردسازی کالا و ارتقاء کیفیت، برنامه‌ریزی‌های مدوّن و مشخصی را در دستور کار خود قرار دهیم.

ایشان در ادامه تصریح کرد: نکته‌ای که ممکن است در این زمینه مغفول مانده باشد، توجه به مسائل زیست‌محیطی است، چرا که در این بخش می‌بایست، متناسب با استانداردهای بین‌المللی حرکت کرده و به آثار زیست محیطی مخرب در شرایط عملیاتی تولید و کیفیت محصولات توجه ویژه نمود. بنابراین مسائل زیست‌محیطی در زمینه تولید مواد شیمیایی، از یک سو برای صنایع داخل کشور و از سوی دیگر در زمینه صادرات از نکات اساسی و مهم به حساب می‌آید.

وی در ادامه به تفاهم نامه‌هایی که در حاشیه این نمایشگاه از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان منعقد شد ، اشاره کرد و گفت: در این راستا شاهد بودیم که در اکثر موارد هر سه بُعد اقتصاد، کیفیت و مسائل زیست‌محیطی لحاظ شده است و در برخی تولیدات از مواد طبیعی استفاده شده که فاقد ناخالصی است، از این رو قطعا پتانسیل صادرات را خواهد داشت و می‌توان از آن به عنوان نمونه‌های موفق که نتیجه تلاش شرکت‌های دانش‌بنیان می‌باشد نام برد و به طور حتم در فضای رقابتی نیز این محصول می‌تواند از جایگاه ویژه‌ای برخوردار باشد.

احمدی، موضوع خام‌فروشی در صنایع پایین دستی پتروشیمی را از دیگر چالش های پیش روی صنعت دانست و اظهار کرد: با جلوگیری از خام‌فروشی می‌توان تولید دانش‌فنی، ایجاد فضایِ کاری مناسب و افزایش تولیدات داخلی را به خوبی شاهد بود، اما یکی از نکات مهم که می‌بایست بدان توجه شود مصرف پایین این محصولات در داخل کشور است و این بدان معنا است که ظرفیت تولید اقتصادی از ظرفیت مصرف آن بیشتر است و باید تمهیدات لازم در زمینه صادرات در خصوص این تولیدات در نظر گرفته شود.

وی تاکید کرد: بطور حتم با حمایت معاونت ریاست‌جمهوری و همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان می توان این موضوع را پیگیری کرد و چنانچه این امر صورت پذیرد، گستره‌ی زنجیره پایین‌دستیِ پتروشمی باز خواهد شد و شاهد صادرات نیز خواهیم بود.

ایشان به موضوع استانداردسازی که از اهمیت بسزایی در تولید محصولات برخوردار است نیز اشاره کرد و گفت: به تازگی پژوهشگاه صنعت نفت با همکاری پژوهشگاه استاندارد در سطح وزارت نفت کمیته‌هایی تشکیل داده که قرار است استانداردهای ملی برای موارد خاص به صورت موردی با حضور بهره‌برداران، توسعه‌دهندگان دانش، نمایندگان وزارت‌نفت و پژوهشگاه صنعت‌نفت به عنوان مرجع مورد بررسی قرار گیرد.

وی تصریح کرد: اولین نمونه که قرار است تولید آن بر اساس استانداردهای موجود در کمیته استاندارد مورد بررسی قرار گیرد، تولید نانو سیالات مصرفی در صنایع حفاری است؛ چرا که تاکنون استاندارد مدونی برای تولید این ماده شیمیایی وجود نداشته است.

ایشان در خاتمه عنوان کرد: امیدواریم معاونت ریاست جمهوری در زمینه موضوع مهم صادرات و همچنین بحث‌های مرتبط با مسائل زیست‌محیطی توجه ویژه‌ای داشته باشند؛ چرا که عدم توجه به این مباحث باعث می‌شود که نتوانیم با دنیا رقابت گسترده‌ای در زمینه تولیدات داخل داشته باشیم.

فقدان گواهی‌نامه کیفیت محصولات، افزایش ریسک های عملیاتی

دکتر سعید پاک سرشت، مشاور مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، موضوع کیفیت محصولات تولیدکنندگان داخلی را از موضوعات با اهمیت برشمرد و گفت: موضوع صدور گواهینامه کیفیت از سابقه ۱۰ ساله در صنعت نفت برخوردار است، ولی تاکنون خروجی قابل قبولی که بتوان از آن بهره‌مند شد بدست نیامده است.

وی با تاکید بر اینکه ین اقدام یک وظیفه حاکمیتی است و سازمان ملی استاندارد و وزارت نفت متعهد به داشتن مرجعی مناسب برای صدور گواهی‌نامه کیفیت هستند افزود: بر همین اساس، انجمن نفت برای این اقدام انتخاب شد و بیش از ۵ الی ۶ سال است که این روند در حال انجام است و به نظر می‌رسد در این زمینه برخی از محصولات را نیز مورد ارزیابی کیفی قراردادهه، استانداردهای آن را تدوین و نهایی کرده‌اند و برای برخی از محصولات گواهینامه کیفیت نیز صادر شده است.

ایشان در خصوص مرجع صدور گواهینامه کیفیت نیز گفت: صلاحیتِ نهاد صدور گواهینامه کیفیت ارزیابی شده است ولی به نظر می رسد این فرایند می‌بایست پیش از این عملیاتی می‌شد تا تولیدکنندگان محصولات در جریان این امور قرار گیرند.

پاک سرشت تصریح کرد: معاونت ریاست جمهوری، به عنوان مرجع حاکمیتی می‌تواند پیگیر این موضوع باشد، چرا که به طور حتم نبود گواهی‌نامه کیفیت برای محصولات، ریسک و نگرانی عملیاتی را برای بهره‌برداران به همراه خواهد داشت و نباید پذیرش ریسک را بر روی شانه عده‌ای خاص بگذاریم و باید به دنبال یک مرجع صلاحیت‌دار برای کاهش این نگرانی‌هاباشیم.

مشاور مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در ادامه تصریح کرد: موضوع آزمایشگاهای مرجع نیز در راستای مبحث مرجع صدور گواهینامه کیفیت مطرح شده و در سطح صنعت نفت نیاز به مدیریتی مناسب برای ایجاد شبکه آزمایشگاهی مرجع احساس می شود .

وی ادامه داد: به مدیران و محققان پژوهشگاه صنعت نفت پیشنهاد می‌کنم، با توجه به این‌که مجموعه آزمایشگاه های عظیمی در این سازمان وجود دارد و این توانمندی برای ارزیابی صلاحیت آزمایشگاه‌های همکار نیز در این مجموعه وجود دارد، این وظیفه را برای دستیابی به اهداف مشخص شده دنبال کنند.

فعالیت شرکت های دانش بنیان، تضمین کننده آینده صنعت نفت

دکتر فلور شایق، رئیس مرکز نوآوری پژوهشگاه صنعت نفت در این نشست به وجود بازار موجود برای شرکت های دانش‌بنیان و غیردانش‌بنیان که در گذشته ایجاد شده‌اند اشاره کرد و گفت با توجه به تحریم‌ها ، بخش قابل توجهی از نیازهای کارفرمایان توسط این شرکت‌ها قابل تامین است؛ چرا که کارفرمایان به تولیدات این شرکت‌ها نیاز دارند و خوشبختانه شاهد شکل‌گیری این بازار در سطح کشور می‌باشیم.

شایق در ادامه به موضوع توسعه بازار اشاره کرد و افزود: برای استارتاپ ها و شرکت های نوپا که مد نظر مراکز نوآوری هستند لازم است برنامه ریزی خوبی انجام شود، زیرا این استارت‌آپ‌ها هم می‌توانند در بخش فناوری های سخت، نیازهای صنعت را تامین کنند. البته به دلیل ماهیت آن‌ها معمولا از سرریز فناوری هایی که به شرکت های بزرگ و کوچک دانش‌بنیان ارایه می‌شود می‌توانند برای خود موضوع تعریف کنند و در صنعت فعالیت داشته باشند، از این رو حضور آن ها در این عرصه، تضمین کننده آینده بازار فناوری کشور خواهد بود.

رئیس مرکز نوآوری پژوهشگاه صنعت نفت ادامه داد: بازارِ دیگر استارت آپ‌ها می‌تواند در حوزه فناوری‌های نرم؛ همانند، هوش مصنوعی، IR و VR ، بلاک چین و پلت فرم های مدیریتی تعریف شود و این بازار مستلزم شناخت بیشتر مدیران صنعت نفت نسبت به این فناوری‌ها و استفاده از آن‌ها می باشد.

وی تاکید کرد: کارایی این فناوری‌ها در بهینه‌سازی فرآیندها و کاهش مصرف انرژی و مواد و یا زمینه‌های آموزش و ایمنی است. در حال حاضر شرکت‌های نفتی بزرگ دنیا برروی این نوع فناوری‌ها سرمایه‌گذاری قابل توجهی انجام می دهند و زمینه بسیار خوبی برای فعالیت استارت آپ ها می باشد.

بطور کلی برنامه ریزی برای توسعه بازار با نگاه به شرکت‌های نوپا و استارت آپ‌ها واکو سیستم نوآوری خلاق و روبه رشد کشور باعث می شود تا صنعت نفت از این فرصت استثنایی در جهت ارتقاء خود وتامین نیازهای خود استفاده بهینه نماید..

ضرورت سرعت بخشی به فرآیند استاندارد سازی

مهندس احمد روزبهانی، عضو هیات علمی پژوهشگاه با اشاره به این‌که خوشبختانه شاهد تعدد شرکت‌های دانش‌بنیان در سطح کشور هستیم گفت: یکی از نگرانی‌های صنعت به عنوان پذیرای فناوری‌های تولید شده ، چگونگی اطمینان به دانش‌های تولیدی از سوی این شرکت‌ها است و اینکه چگونه این فناوری‌ها می‌توانند به حوزه‌های نفت، گاز و پتروشیمی ورود پیدا کنند.

وی در همین راستا تصریح کرد: گاهی تصور بر آن است که بهره‌بردار بهتر می‌تواند در این امر ورود پیدا کند و موضوعات را مورد بررسی قراردهد، ولی در واقعیت شرکت های دانش‌بنیان با تعامل با سایر بازیگران این عرصه می‌توانند به دنبال انتخاب استاندارد مربوطه و یا جایگزین آن باشند.

روزبهانی با بیان این‌که نهادهای نظارتی و حاکمیتی همواره بر روند این‌گونه فعالیت‌ها نظارت دارند تصریح کرد: متولی استاندارد، دانش و شرکت های دانش‌بنیان در کشور وجود دارد، ولی سرعت ملحق شدن صنعت و تولیدکننده برای تسریع فعالیت‌ها کم است و شاهد روند رو به رشدی در این امر نمی باشیم، از این رو باید سرعت این همکاری را افزایش دهیم تا بتوانیم خدمات گسترده‌تری را به صنعت ارایه کنیم.

وی به اعتماد صنعت به دستاوردهای پژوهشگاه صنعت نفت اشاره کرد و افزود: به طور نمونه پالایشگاه بیدبلند از دانش و فناوری پژوهشگاه استفاده کرده و در این راستا، دو واحد شیرین‌سازی بوتان با ظرفیت ۱۸ هزار بشکه در روز و میعانات گازی را با دانش‌فنی پژوهشگاه راه‌اندازی کرده است، در مرکزنوآوری پژوهشگاه نیز شرکت‌های دانش‌بنیان مختلفی حضور دارند که مورد ارزیابی قرار می‌گیرند و شرکت هایی که از استاندارد های لازم برخوردار هستند می‌توانند در این مرکز متمرکز شوند و با صنعت همکاری کنند.





در پژوهشگاه صنعت نفت برگزار شد

مراسم آغاز عملیات بهسازی یادمان شهید گمنام

همزمان با بزرگداشت نهمین سالگرد خاکسپاری شهید گمنام در پژوهشگاه صنعت نفت، مراسم آغاز عملیات اجرایی بهسازی یادمان این شهید والامقام برگزار شد.

دکتر توفیقی، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت، در این مراسم ضمن قدردانی از دست‌اندرکاران برگزاری این برنامه گفت: انجام این کار بسیار مبارک و با اهمیت است، چرا که سال‌های دفاع مقدس، بخشی از تاریخ این کشور پهناور است.

وی ادامه داد: این تاریخ در برگیرنده تاریخ فرهنگی، ارزشی، سیاسی، ایثار، شهادت و جهاد است و بر همه ما واجب است که از آن محافظت نماییم و روز به روز ابعاد آن را گسترده‌تر نماییم.

ایشان به اهمیت سال‌های دفاع مقدس اشاره کرد و گفت: اگر هم‌اکنون ما در این جایگاه قرار داریم و می‌توانیم در حوزه علم و فناوری و صنعت فعالیت نماییم، قطعا مرهون رشادت‌ها و فداکاری های شهدا و ایثارگران هستیم، از این رو حداقل وظیفه ما ایجاد شرایطی است که یاد و خاطره این عزیزان در اذهان باقی بماند.

دکترتوفیقی تصریح کرد: نه تنها یاد این افراد را باید در ذهن خود محفوظ داشت بلکه خاطره این انسان‌های شریف باید بخشی از فرهنگ مدیریتی و سیاسی ما باشد و در تمام شئونات کشور و نظام جمهوری اسلامی تاثیر بگذارد.

ایشان ضمن قدردانی از افرادی که بستر میزبانی از این شهید والامقام را در پژوهشگاه فراهم کردند، تصریح کرد: علاوه بر اینکه حضور این شهید در پژوهشگاه همواره الهام بخش کارکنان این مجموعه خواهد بود ، پژوهشگاه مفتخر است که میزبان بخشی از جانبازان ، ایثارگران و افرادی است که در طول دفاع مقدس برای این مرز و بوم نقش افرینی کرده‌اند .

وی افزود: یاد و خاطره این عزیزان باید بخشی از ارزش‌های عینی در زندگی فردی و سازمانی افراد باشد چرا که ما در قبال این افراد همواره مسئول و پاسخگو می‌باشیم و تمام فعالیت‌های ما در دوران مسئولیت مان باید برگرفته از ارزش‌هایی باشد که این افراد، جان با ارزش خود را نثار آن کرده‌اند.

گفتنی است این مراسم که با همکاری شورای فرهنگی، بسیج شهید دکتر چمران و واحد خدمات فنی برگزار شد، رئیس، معاونان، روسای پردیس‌ها، مدیران و بخشی از کارکنان پژوهشگاه نیز حضور داشتند.

عتف
ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری
www.msrt.ir

عتف

ماهنامه علوم، تحقیقات و فناوری

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دبیرخانه شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری با همکاری وزارت عتف
سردبیر: رضا فرج تبار
مدیر اجرایی: علیرضا صادق
پشتتیبان IT : مهرداد سلطانیانی
مسئول دبیرخانه نشریه عتف: سعیده صفری

طراح جلد و گرافیست: فاطمه حبیبی
آدرس: میدان، آرژانتین، انتهای خیابان الوند، انتهای کوچه جوین، خیابان اهورامزدا پلاک ۵ دبیرخانه شورای عالی عتف
تلفن: ۸۶۰۸۵۵۰۶ **داخلی:** ۱۱۷- ۱۱۸
فکس: ۸۸۰۶۹۷۶۰
سایت: www.atf.gov.ir
پست الکترونیک: mag@atf.gov.ir

اعضای تحریریه:
دکتر رضا نقی زاده
دکتر ندا شفیعی
دکتر مهدی پاکزاد
دکتر احسان احتشام نژاد
دکتر مسعود عزیزی

همکاران این شماره:
اکرم حائری مهر
پیام چینی فروشان
ابولفضل لطفی
امیر بامه
رحیم ستار زاده
علی رستمی
نورالله رزمی
زهره مشتاقی عراق



■ حق چاپ و انتشار، نقل مطالب و استفاده از نوشته‌ها، برای نشریه "عتف" محفوظ است ■ نشریه در ویرایش و خلاصه کردن مطالب آزاد است

■ شماره ۴۵ ■ اسفند ماه ۱۳۹۹ ■ رجب ۱۴۴۲ ■ مارس ۲۰۲۱

جمهوری اسلامی ایران
شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
دبیرخانه

سامانه ساتع

بر اساس بند (ح) تبصره (۹) ماده واحده قانون بودجه سال ۱۳۹۹ کل کشور، شرکتها، بانکها و مؤسسات انتفاعی وابسته به دولت مشمول این قانون، مکلفند حداقل چهل درصد از هزینه امور پژوهشی خود را در راستای حل مسائل و مشکلات خود از طریق توافقنامه با دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی اعم از دولتی و غیر دولتی و جهاد دانشگاهی در قالب طرح‌های پژوهش کاربردی، عناوین پایان نامه های تحصیلات تکمیلی، طرح‌های پسادکتری به مصرف برسانند. دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در راستای اجرای وظایف خود بر اساس شرح تفصیلی وظایف و اختیارات شورای عالی عتف و به‌منظور اجرای این بند، از سال ۱۳۹۷ اقدام به راه‌اندازی و مدیریت سامانه تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری (ساتع) نموده است. تا کنون ۸۴۰ قرارداد به ارزش ۲۴۰۰ میلیارد ریال در این سامانه به ثبت رسیده است.

www.atf.gov.ir