

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ریاست جمهوری
شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری



دبیرخانه
زمستان ۱۴۰۰

شناسنامه

کد: ۴۲۷	عنوان: شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در یک نگاه
تعداد جلد: ۱	
تاریخ انتشار: زمستان ۱۴۰۰	
واحد مسئول	
معاونت اجرایی دبیرخانه شورای عالی عتف	
تهیه کننده:	
دبیرخانه شورای عالی عتف	
تأیید کننده	
دبیرکل شورای عالی عتف	



۷	..... سخن نخست
۹	..... معرفی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
۱۰	..... ساختار اجرایی
۱۱	..... وضعیت نیروی انسانی شورا و دبیرخانه
۱۲	..... وظایف و اختیارات شورای عالی عتف
۱۳	..... جلسات برگزار شده
۱۴	..... معرفی کمیسیون دائمی و کمیسیون‌های تخصصی
۱۵	..... مهمترین اقدامات دبیرخانه شورای عالی عتف
۱۶	..... تدوین سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور
۱۸	..... سیاستگذاری و نظارت بر هزینه‌کرد اعتبارات تحقیقاتی دستگاه‌های اجرایی (سامانه سمات ملی)
۲۰	..... راهبری هزینه‌کرد ۴۰ درصد هزینه امور پژوهشی شرکت‌های دولتی (سامانه ساتع)
۲۳	..... حمایت از طرح‌های پسا دکتری و هدایت رساله‌های تحصیلات تکمیلی در راستای حل مسائل کشور (طرح ستاپ)
۲۴	..... برنامه همکاری علمی و پژوهشی ایران و ژاپن
۲۵	..... برگزاری نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (نمایشگاه تستا)
۲۹	..... پایش و ارزیابی علم و فناوری
۳۰	..... نظارت بر اجرای برنامه‌ها و اقدامات مصوب دستگاه‌های اجرایی در راستای سیاست‌های کلی علم و فناوری ابلاغی مقام معظم رهبری
۳۱	..... نظارت و راهبری تجاری سازی اختراعات و نتایج تحقیقات و توسعه شرکت‌های دانش بنیان
۳۴	..... مناطق ویژه و پهنه‌های علم و فناوری
۳۶	..... تدوین برنامه توسعه STI استان‌ها
۳۸	..... طرح‌های کلان ملی پژوهش و فناوری
۳۹	..... پیشنهاد تأسیس صندوق توسعه علمی و پژوهشی

بی‌تردید امروزه علم و فناوری نقش بسزایی در پیشرفت و توسعه کشورها دارد. در جهان کنونی، مزیت رقابتی هر کشور، بیش از آنکه به منابع طبیعی و موروثی آن متکی باشد به مزیت رقابتی فناورانه آن کشور وابسته است. در این شرایط و با توجه به تأثیر روزافزون علم و فناوری در ابعاد اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی کشور، باید توسعه علم و فناوری را یکی از ملزومات اصلی توسعه کشور و تحقق اقتصاد دانش‌بنیان دانست. از این‌رو در سند چشم‌انداز بیست ساله جمهوری اسلامی ایران، در سال ۱۴۰۴ جایگاه اول علمی و فناوری در بین کشورهای منطقه آسیای جنوب غربی برای ایران متصور شده است. دستیابی به این امر مهم از یک‌سو نیازمند برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری دقیق از سوی دولتمردان و تلاش و کوشش فراوان پژوهشگران و صنعت‌گران از سوی دیگر است.

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) به استناد ماده ۳ قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (مصوب ۱۳۸۳/۰۵/۱۸ مجلس شورای اسلامی) و به‌منظور راهبری توسعه علمی و فناورانه کشور و با رسالت سیاست‌گذاری و نظارت فرابخشی و هماهنگی بین بخشی در حوزه‌های علمی، فناوری و تحقیقاتی کشور تشکیل گردید.

با عنایت به ماهیت فرابخشی شورای عالی عتف نهادهای قانون‌گذار کشور (مجلس شورای اسلامی و هیئت دولت) جهت ساماندهی و هماهنگی نظام علم و فناوری کشور مأموریت‌ها و مسئولیت‌های متعددی را برعهده این شورا قرار داده‌اند. وظایف این شورا بر اساس قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت عتف به شرح زیر است:

۱. اولویت‌بندی و انتخاب طرح‌های اجرایی بلندمدت سرمایه‌گذاری کلان در بخش‌های آموزشی، پژوهشی و فناوری بر اساس ماده ۴ قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (مصوب ۱۳۸۳/۰۵/۱۸ مجلس شورای اسلامی)؛
۲. بررسی و پیشنهاد منابع مالی موردنیاز در حوزه‌های علوم، تحقیقات و فناوری بر اساس ماده ۴ قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (مصوب ۱۳۸۳/۰۵/۱۸ مجلس شورای اسلامی)؛

همچنین بر اساس شرح تفصیلی وظایف و اختیارات شورای عالی عتف وظایف این شورا عبارتند از:

الف- سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی کلان؛

ب- حمایت و تامین منابع حوزه‌های عتف؛

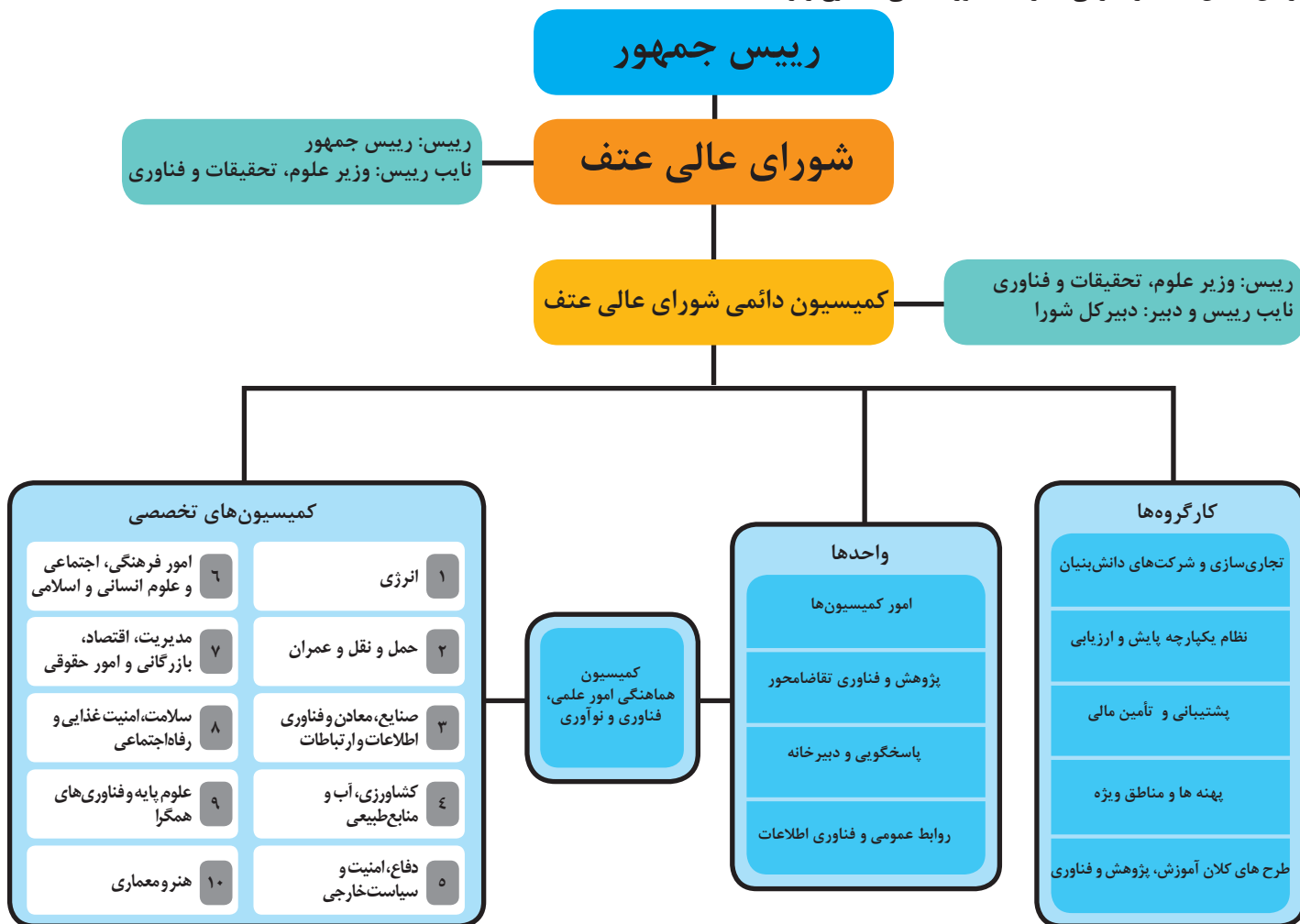
پ- هماهنگی، پایش و ارزیابی.

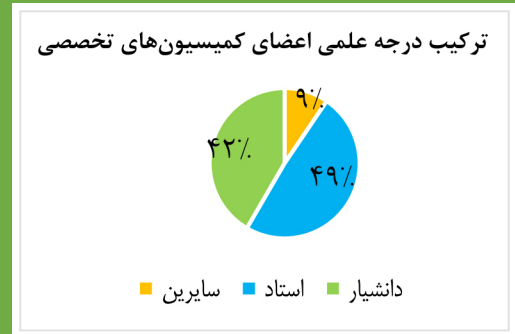
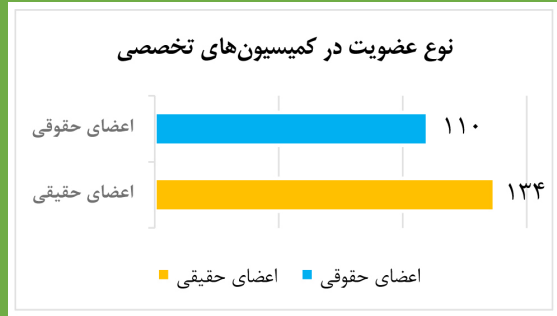
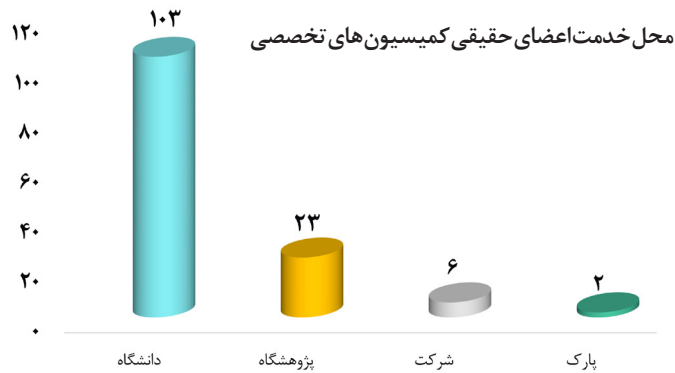
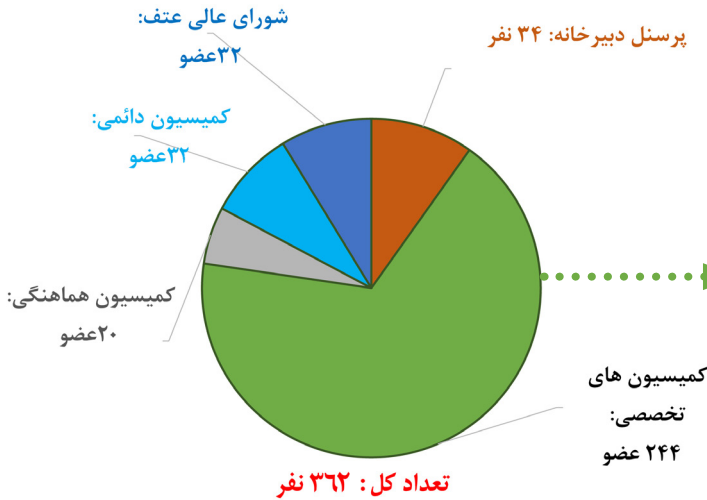
متن حاضر به منظور ارائه گزارش خلاصه مدیریتی عملکرد شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری تدوین شده است، در صورت نیاز می‌توان به گزارش جامعی که از عملکرد شورا تهیه شده است، مراجعه نمود. بی‌تردید مجموعه فعالیت‌ها و اقدامات ارائه شده در این گزارش، مرهون زحمات اندیشمندان، صاحب‌نظران، خبرگان و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و شرکتهای دانش‌بنیان و کارشناسان فعال در دبیرخانه شورای عالی عتف است که جا دارد از زحمات، همدلی و همکاری آن‌ها در طی سال‌های گذشته تقدیر و تشکر نمایم.

غلامحسین رحیمی
دبیر کل

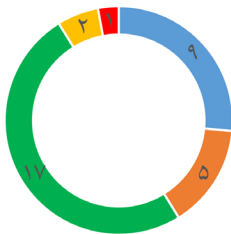
معرفی دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری 

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) به استناد ماده ۳ قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (مصوب ۱۳۸۳/۰۵/۱۸) و به منظور راهبری توسعه علمی و فناورانه کشور و با رسالت سیاست‌گذاری و نظارت فرابخشی و هماهنگی بین بخشی در حوزه‌های علمی، فناوری و تحقیقاتی کشور تشکیل گردید. به موجب قانون، مصوبه‌های آن پس از ابلاغ ریاست محترم جمهور، برای کلیه دستگاه‌های اجرایی کشور لازم‌الاجراست. بر اساس ماده ۳ آیین‌نامه داخلی شورای عالی عتف، این شورا می‌تواند در جهت ارتقاء کیفیت سیاست‌گذاری در زمینه‌های مختلف علوم، تحقیقات و فناوری و راهبری توسعه فناوری‌های دارای اولویت ملی، برحسب نیاز، به تشکیل دبیرخانه‌ها یا شوراهای تخصصی و تشکیلات موردنیاز موقت یا دائمی اقدام کند. بر این اساس ساختار اجرایی دبیرخانه شورای عالی به شرح زیر است:

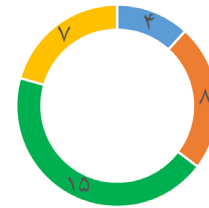




وضعیت پرسنل دبیرخانه
نوع همکاری



وضعیت پرسنل دبیرخانه
مدرک تحصیلی



■ هیات علمی ■ پیمانی ■ قراردادی ■ شرکتی ■ پروژه ای

■ دکتری تخصصی ■ کارشناسی ارشد ■ کارشناسی ■ کاردانی و...

وظایف و اختیارات شورای عالی عتف

(بر اساس قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری)

بررسی و پیشنهاد منابع مالی مورد نیاز در حوزه های علوم، تحقیقات و فناوری

اولویت بندی و انتخاب طرح های اجرایی بلندمدت سرمایه گذاری کلان در بخش های آموزشی و پژوهشی و فناوری



وظایف و اختیارات شورای عالی عتف

(بر اساس شرح تفصیلی وظایف و اختیارات شورای عالی علوم، تحقیقات، و فناوری - مصوب هیات وزیران)

ب- بررسی و پیشنهاد منابع مالی مورد نیاز در حوزه های علوم، تحقیقات و فناوری

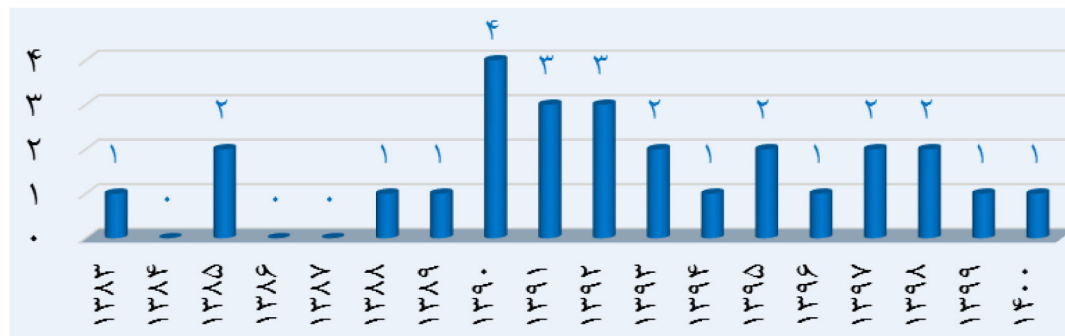
الف- سیاستگذاری و برنامه ریزی کلان

ت- سایر امور

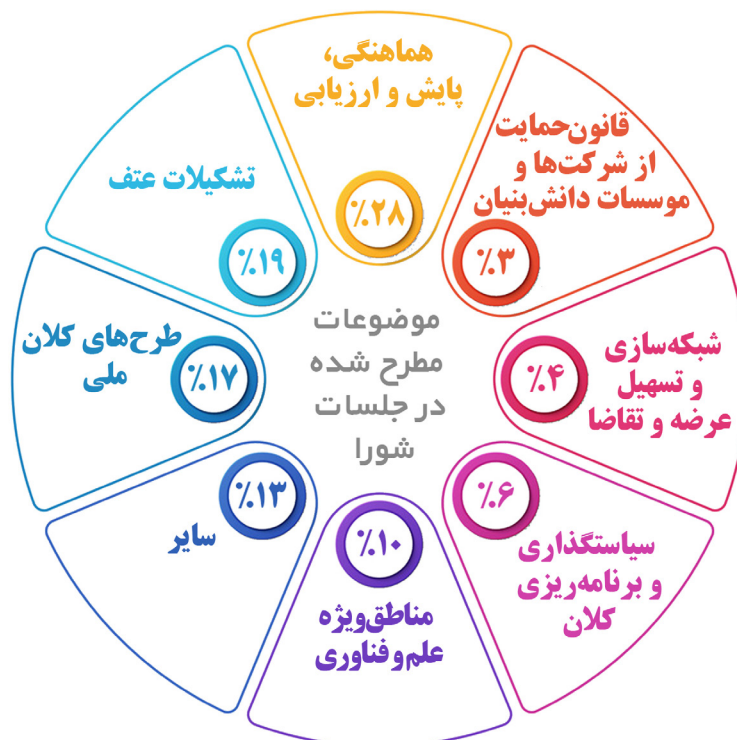
پ- هماهنگی، پایش و ارزیابی

در اسناد بالادستی مختلف وظایف متعددی بر عهده شورا و دبیرخانه آن قرار گرفته است که در ادامه به اهم آن ها اشاره شده است.





شورای عالی عتف از ابتدای تأسیس تاکنون ۲۷ جلسه تشکیل داده که به طور متوسط دو جلسه در سال بوده است.



شکل مقابل، موارد مطرح شده در جلسات مختلف شورا و درصد پرداختن به آنها را نشان می دهد.

معرفی کمیسیون دائمی و کمیسیون های تخصصی

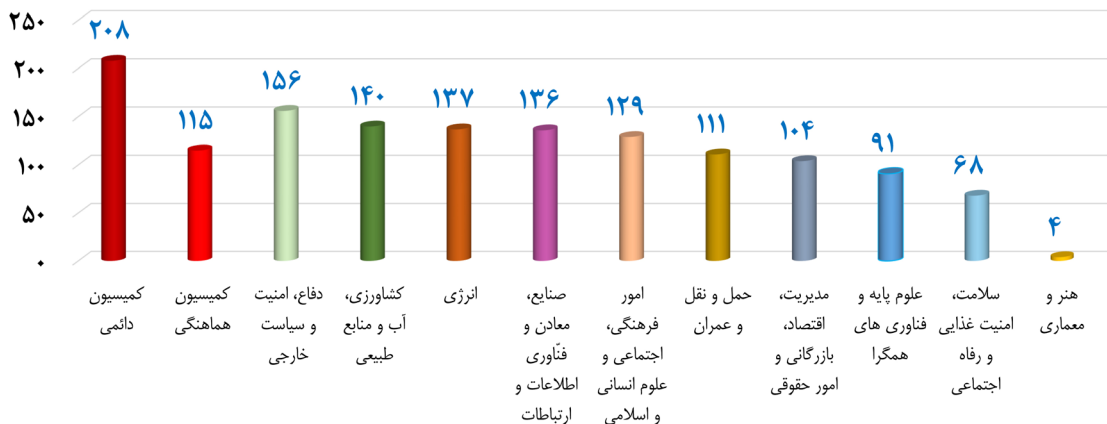
کمیسیون دائمی با ترکیب معاونین پژوهشی دستگاه های اجرایی کشور و تعدادی از اعضای دیگر مانند نمایندگان دانشگاه ها، موسسات، انجمن های علمی و ... تشکیل می شود. این کمیسیون از ابتدای تأسیس تا پایان آذر ۱۴۰۰، ۲۰۸ جلسه تشکیل داده که بطور متوسط یک جلسه در ماه بوده است.

کمیسیون های تخصصی با ترکیب اعضای حقوقی و حقیقی، برای ارائه مشاوره تخصصی در حوزه موضوعات مربوط به کمیسیون دائمی از طریق واکاوی و ارائه توصیه های سیاستی مناسب یا گزینه های تصمیم گیری برای توانمندسازی کمیسیون دائمی در انجام وظایف محول تشکیل می شوند. بر اساس اسناد مختلف وظایف متعددی بر عهده کمیسیون های تخصصی شورا می باشد که در زیر به مواردی از آن ها اشاره می شود.



برخی از وظایف کمیسیون هادر آیین نامه کمیسیون های تخصصی (مصوب شورای عالی عتف)

تعداد کل جلسات از ابتدای تشکیل تا پایان آذر ماه سال ۱۴۰۰



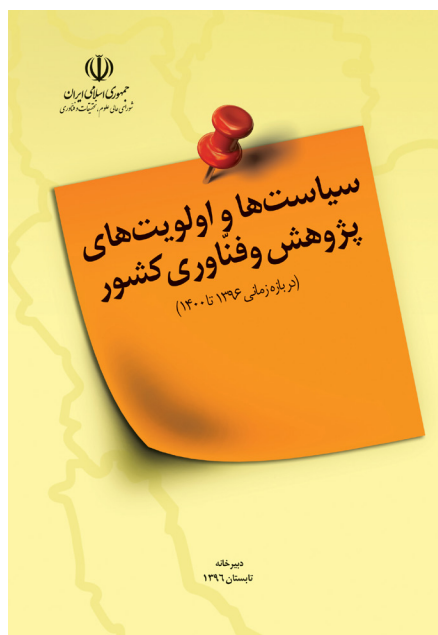
کمیسیون های تخصصی شورا از ابتدای تشکیل تا پایان آذر ۱۴۰۰، ۱۱۹۱ جلسه برگزار کرده اند که بطور متوسط یک جلسه در ماه برای هر کمیسیون بوده است.

مهم ترین اقدامات دبیرخانه شورای عالی عتف 

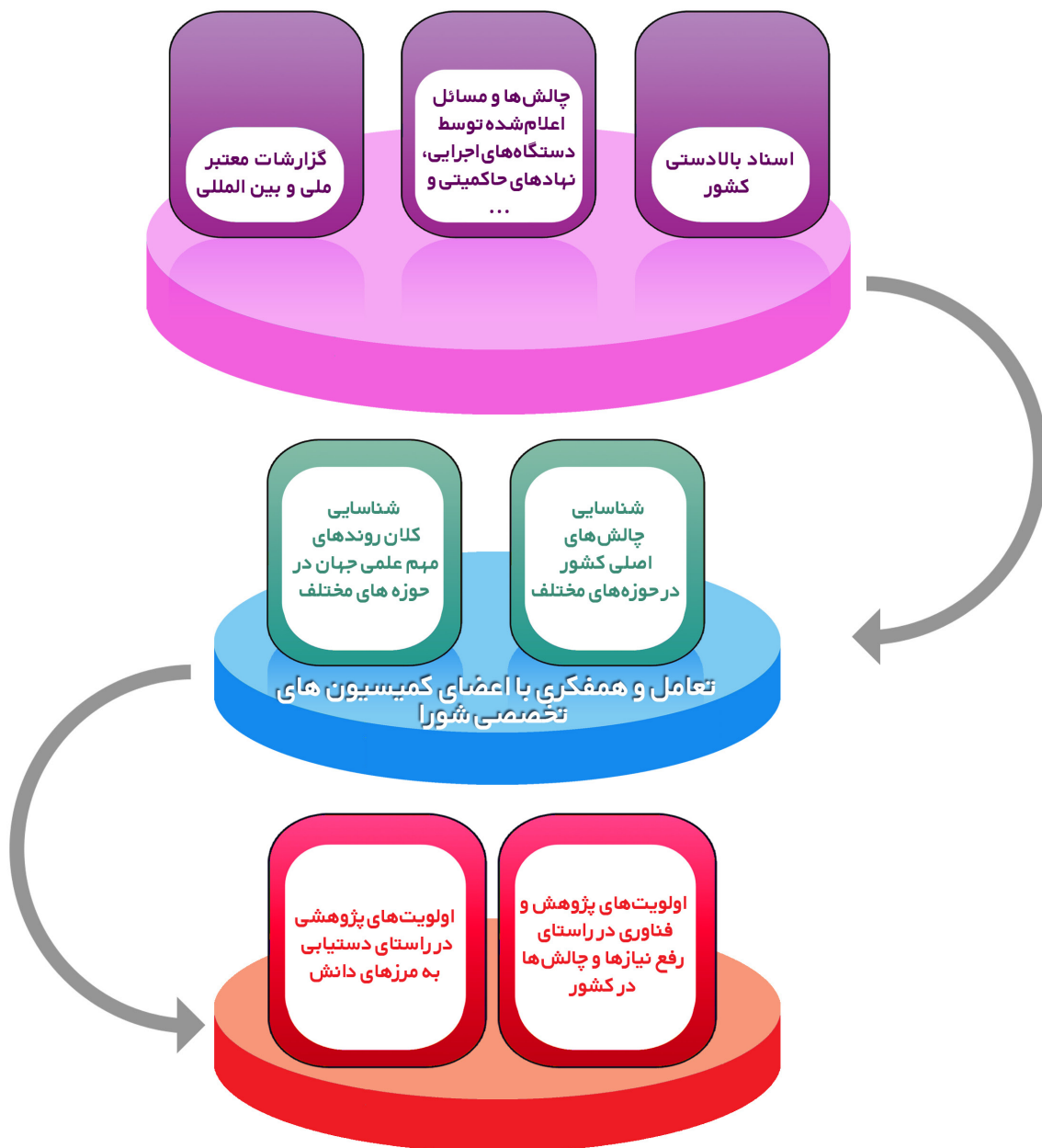
تاریخ شروع: سال ۱۳۸۸

منبع قانونی: بند ب ماده ۶۴ برنامه ششم توسعه، بند ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) و در راستای سیاست‌های کلی علم و فناوری.

شرح موضوع: شورای عالی عتف در راستای اجرای قوانین مربوط و به منظور هدفمندسازی تحقیقات دستگاه‌های مشمول، اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور را تدوین و تصویب می‌نماید. تاکنون سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری در چهار دوره مجزا یعنی دوره زمانی ۱۳۹۱-۱۳۸۸، ۱۳۹۳-۱۳۹۲، ۱۳۹۴-۱۳۹۳ و ۱۴۰۰-۱۳۹۶ تدوین و تصویب شده است. دوره پنجم برای بازه زمانی ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۵ نیز در دبیرخانه شورا در حال انجام است.



فرایند کلی تدوین و به‌روزرسانی اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور در دوره اخیر به شرح زیر است:





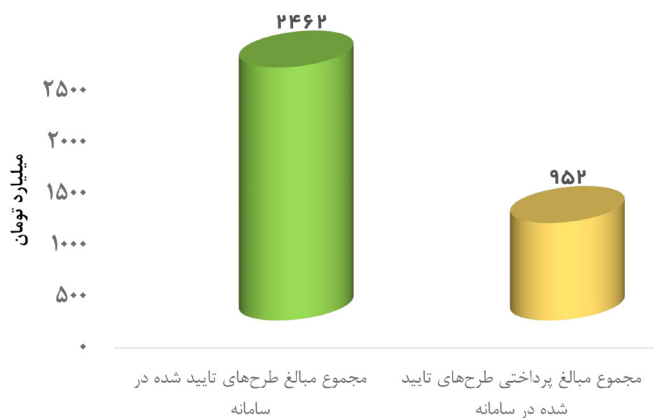
سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقاتی کشور

تاریخ شروع: سال ۱۳۹۰

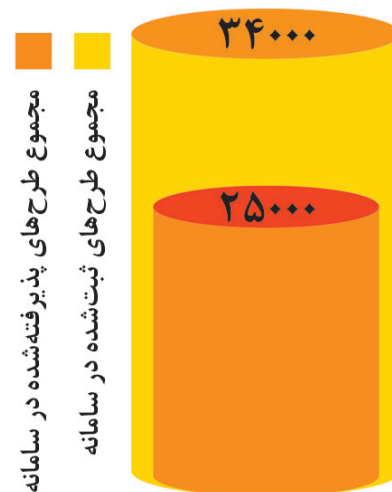
منبع قانونی: بند ب ماده ۶۴ برنامه ششم توسعه، بند ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲).

شرح موضوع: بر اساس این قانون، کلیه دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده ۵ قانون مدیریت خدمات کشوری مکلفاند درصدی از اعتبارات خود را برای انجام امور پژوهشی و توسعه فناوری هزینه نمایند. اعتبارات موضوع این بند با نظارت شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری هزینه می‌شود. به منظور اجرای این تکلیف قانونی، دبیرخانه شورای عالی عتف سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقاتی کشور (سمات ملی) را با هدف ایجاد یک زیرساخت اطلاعاتی - پژوهشی شفاف، یکپارچه، منسجم و بدون تکرار در سطح ملی برای پژوهشگران و بستر مناسب مدیریت و راهبری فعالیت‌های پژوهش برای مدیران راه‌اندازی کرد. ابتدا پیشنهادده‌های تحقیقاتی توسط دستگاه‌های اجرایی در این سامانه ثبت می‌شوند، سپس در کمیسیون‌های تخصصی شورا مطابق با اولویت‌های پژوهش و فناوری ابلاغی شورا بررسی می‌شود و در صورت تایید، کد رهگیری دریافت می‌کنند. طرح‌های تاییدشده پس از ارائه گزارش نهایی، کد خاتمه دریافت می‌کنند. همچنین گزارش عملکرد دستگاه‌های مشمول هر ساله جهت ارائه به مجلس شورای اسلامی تدوین می‌شود.

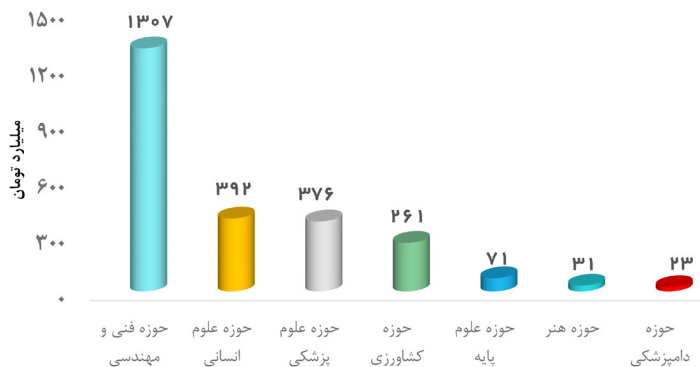
میزان اعتبارات و هزینه کرد از محل اعتبارات مشمول برای پژوهش و فناوری از ابتدا تا پایان سال ۱۳۹۹



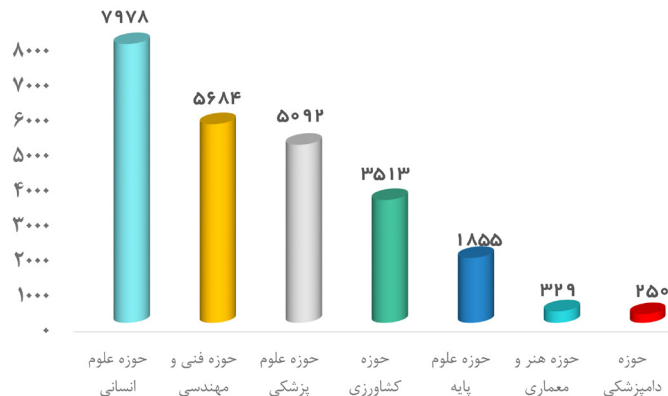
تعداد طرح‌های ثبت شده و پذیرفته شده از ابتدا تا پایان سال ۱۳۹۹



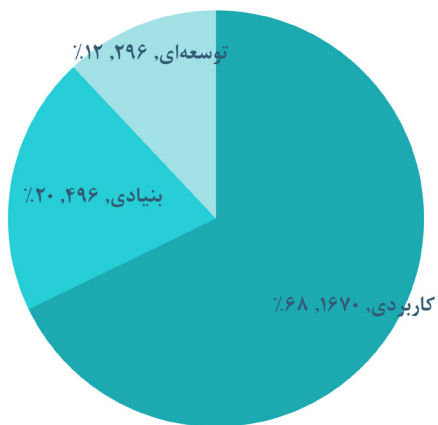
پراکندگی میزان اعتبار طرح‌های پذیرفته شده سمات بر اساس حوزه دانش از ابتدا تا پایان سال ۱۳۹۹



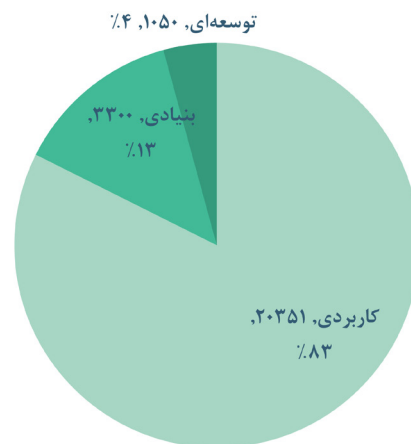
پراکندگی تعداد طرح‌های پذیرفته شده سمات بر اساس حوزه دانش از ابتدا تا پایان سال ۱۳۹۹



پراکندگی میزان اعتبار طرح‌های پذیرفته شده سمات بر اساس نوع طرح از ابتدا تا پایان سال ۱۳۹۹



پراکندگی تعداد طرح‌های پذیرفته شده سمات بر اساس نوع طرح از ابتدا تا پایان سال ۱۳۹۹



ارتقا سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقاتی کشور (سمات ملی)

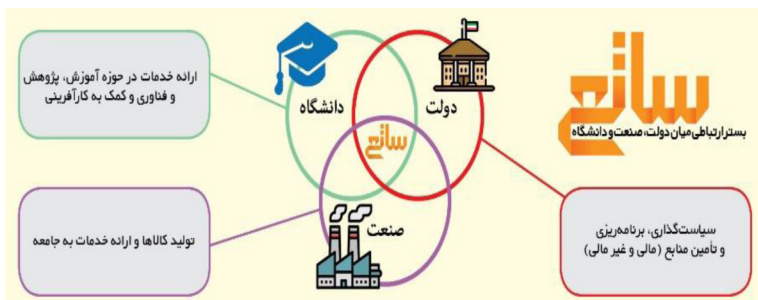
پس از تصویب بندهای (ب)، (پ) و (ت) ماده ۶۴ برنامه ششم توسعه، ماموریت‌های جدید برای دبیرخانه شورای عالی عتف مطرح شد. به دنبال آن دبیرخانه، بهبود زیرساخت‌های سخت افزاری و نرم افزاری سامانه سمات را در دستور کار خود قرار داد. این امر ابتدا با برگزاری جلسات مستمر در سطوح مدیریتی و کارشناسی در خصوص پروژه طراحی سامانه‌ای جدید از دی ماه ۱۳۹۷ آغاز گردید. هم‌اکنون این پروژه در مرحله نهایی خود برای آزمایش و راه اندازی است؛ تا در نیمه دوم سال ۱۴۰۰ به بهره‌برداری برسد.

راهبری هزینه کرد ۴۰ درصد هزینه امور پژوهشی شرکت‌های دولتی (سامانه ساتع)

تاریخ شروع: سال ۱۳۹۷

منبع قانونی: قانون بودجه سالانه

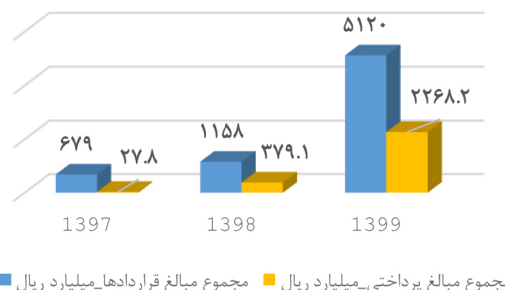
شرح موضوع: در راستای فراهم نمودن ارتباط میان تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری، قانونگذار شرکت‌ها، بانک‌ها و مؤسساتی که از بودجه عمومی استفاده می‌کنند را مکلف داشته است تا حداقل چهل درصد (۴۰٪) از هزینه امور پژوهشی خود را در راستای حل مسائل و مشکلات خود از طریق توافقنامه با دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و جهاد دانشگاهی به مصرف برسانند. به منظور اجرای این قانون دبیرخانه شورا اقدام به راه اندازی سامانه اجرایی تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری (سامانه ساتع) نمود.



مجموع مبالغ قراردادهای و مجموع پرداختی تا پایان سال ۹۹ -میلیارد ریال



مبالغ قراردادهای و پرداختی به تفکیک هر سال - میلیارد ریال



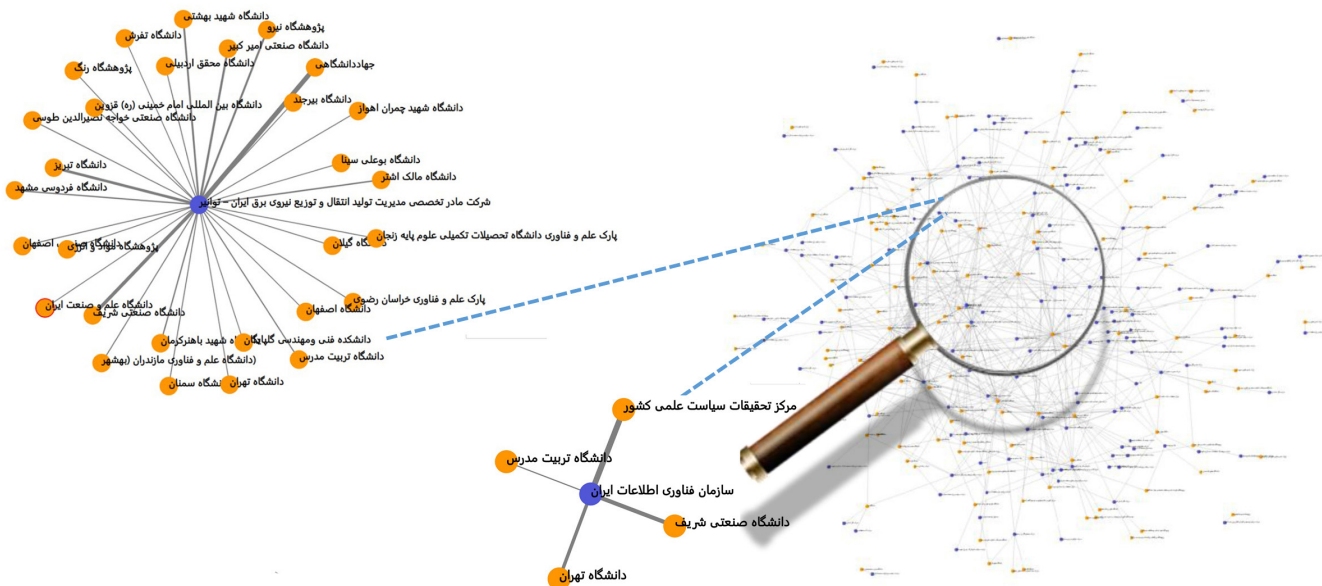
خلاصه عملکرد سامانه از سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹



نکته قابل ملاحظه در اجرای این قانون، شبکه‌سازی گسترده میان شرکت‌ها و دانشگاه‌ها در اقصی نقاط کشور می‌باشد.



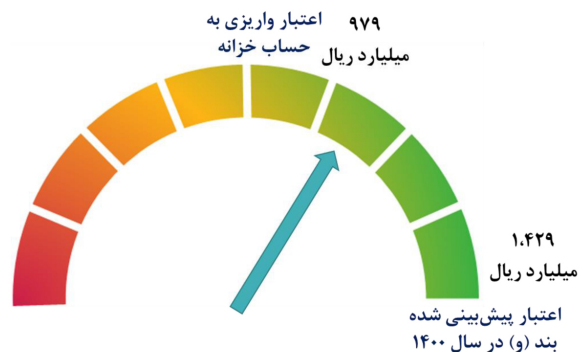
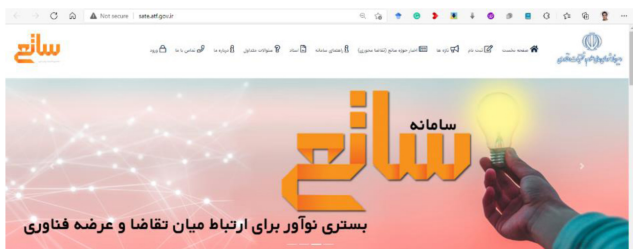
شمایی کلی از شبکه همکاری صورت گرفته میان بخش صنعت و دانشگاه



عملکرد سال ۱۴۰۰

اعتبار پیش بینی شده بند (و)، و اعتبار واریز شده

طراحی و راه اندازی سامانه جدید ساتع



عملکرد سال ۱۴۰۰ تا تاریخ ۲۸ آذر ماه

تعداد اولویت های ثبت شده

۳۷۲

تعداد پیشنهادهای دریافتی

۶۱۱

تعداد قراردادهای ثبت شده

۱۴۵

مجموع مبالغ قراردادهای
میلیارد ریال

۹۶۰

مجموع مبالغ پرداختی
میلیارد ریال

۷۲۸

حمایت از طرح‌های پسادکتري و هدايت رساله‌هاي تحصيلات تکميلي در راستای حل مسائل کشور (طرح ستاپ) □

تاریخ شروع: سال ۱۳۹۹

منبع قانونی: آیین‌نامه اجرایی سامانه تأمین اعتبار پژوهشی (ستاپ)

شرح موضوع: پس از تصویب آیین‌نامه تأمین اعتبار پژوهشی، برنامه‌ریزی لازم برای پیاده‌سازی این آیین‌نامه از طریق سامانه ساعت انجام گرفته است.



اهداف

تقاضا محور کردن پروژه‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی و دکترا از طریق تعامل و همکاری میان دستگاه‌ها

شناسایی و تجمیع نیازهای پژوهشی کشور و کاهش پژوهش‌های تکراری

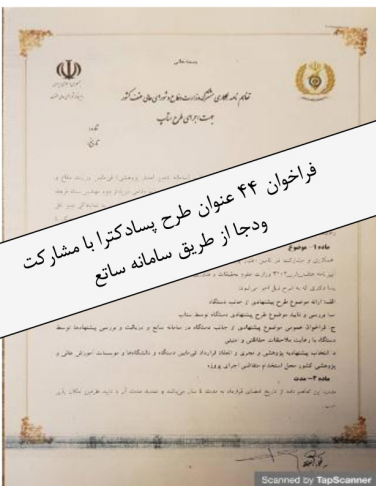
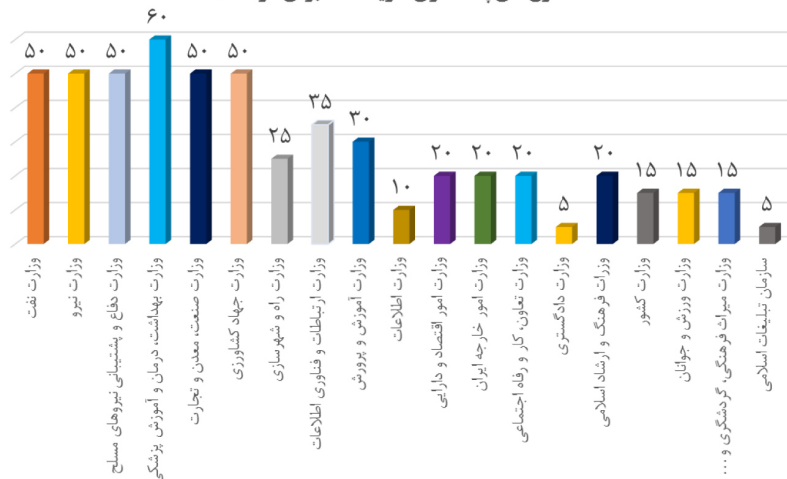
پرداخت کمک هزینه زندگی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی

شناسایی و تجمیع نیازهای پژوهشی کشور و کاهش پژوهش‌های تکراری

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با وزارت دفاع

تأمین اعتبار لازم جهت اجرای بیش از ۵۰۰ طرح پسادکتري و ابلاغ به دستگاه‌های اجرایی

تعداد طرح‌های پسادکتري تعریف شده برای هر دستگاه





تاریخ شروع: سال ۱۳۹۵

منبع قانونی: در پی نامه شماره ۹۷۱۴۹ مورخ ۱۳۹۵/۸/۹ معاون محترم هماهنگی و نظارت معاون اول رئیس جمهور به رئیس کل سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران، در خصوص اختصاص وام رسمی توسعه‌ای دولت ژاپن به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای تجهیز و به‌روزرسانی آزمایشگاه‌های دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری زیرمجموعه در استان‌های کشور.

شرح موضوع: آژانس همکاری‌های بین‌المللی ژاپن به منظور اعلام حسن همکاری دو دولت و به مناسبت نودمین سال روابط دیپلماتیک ایران و ژاپن، پروژه‌ای در قالب اختصاص وام توسعه‌ای برای اعزام ۹۰ نفر از اعضای هیأت علمی به ژاپن به منظور انجام تحقیق و پژوهش تحت عنوان «رستنی» را پیشنهاد نموده است. این دوره پژوهشی برای اعضای هیأت علمی ۹ الی ۱۲ ماه و در مدت حداکثر ۵ سال در نظر گرفته شده است. بنا به گفته جایکا پروژه رستنی با هدف ارتقای منابع انسانی در مقطع آموزش عالی، مرحله جدیدی مبتنی بر تاریخ فرهنگی غنی و کهن دو کشور خواهد بود و زمینه همکاری جدید بین ایران و ژاپن را فراهم می‌کند. هدف از ایجاد این ساختار مالی، تسهیل اجرای پروژه‌های آتی و ارتقا روابط دیپلماسی خواهد بود. این پروژه با هدف ارتقای دانش، پژوهش و فناوری در قالب اعزام اعضای هیأت علمی برای استفاده از ظرفیت‌های پژوهشی دانشگاه‌های ژاپن، تقویت همکاری بین صنعت و دانشگاه و حل مشکلات کشور در سه اولویت کلی زیر تعریف شده است:

- مدیریت بحران و حوادث طبیعی بخصوص زلزله
- مدیریت منابع آب
- محیط زیست (گرد و غبار)

شرح فعالیت‌های انجام گرفته

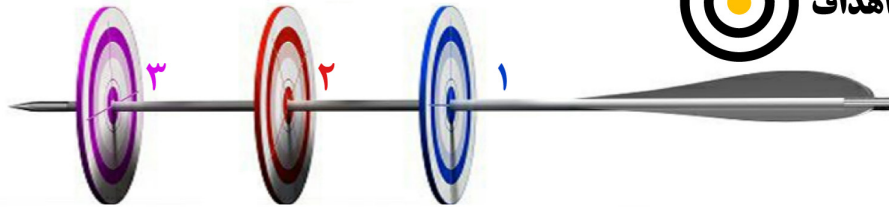
شناسایی موضوع‌ها و چالش‌های ملی	۱
شناسایی مراکز پژوهشی و علمی مرتبط در ژاپن	۲
تبیین شرایط لازم برای انتخاب پژوهشگران	۳

آخرین وضعیت:

تمامی نیازمندیها شناسایی شده و جهت بررسی به دفتر رئیس جمهور وقت ارسال شده است.

تغییر رویکرد فعالیت‌های علمی و پژوهشی
به مسئله محوری

فراهم نمودن بستر ارتباط میان تقاضا
و عرضه پژوهش و فناوری



رفع نیازهای کشور توسط ظرفیت‌های
علمی و تخصصی داخل کشور

تاریخ شروع: سال ۱۳۹۷

منبع قانونی: مصوبه یکصد و هفتاد و دومین جلسه کمیسیون دائمی مورخ ۹۷/۰۷/۲۵

شرح موضوع: دبیرخانه شورای عالی عتف نیز در راستای اجرای فرمایشات مقام معظم رهبری و همچنین انجام وظایف خود از سال ۱۳۹۷ اقدام به برگزاری نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستا) نموده است.

در سال حمایت از کالای ایرانی، به منظور شناخت و استفاده از قابلیت‌ها و پتانسیل‌های فنی و تخصصی صنعتگران داخل کشور در زمینه تولید و ساخت مواد، قطعات، تجهیزات و سیستم‌های مورد نیاز داخلی کشور، اولین دوره نمایشگاه تستا با همکاری دبیرخانه شورای عالی عتف و مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری، همزمان با نوزدهمین نمایشگاه «دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار» برگزار گردید.

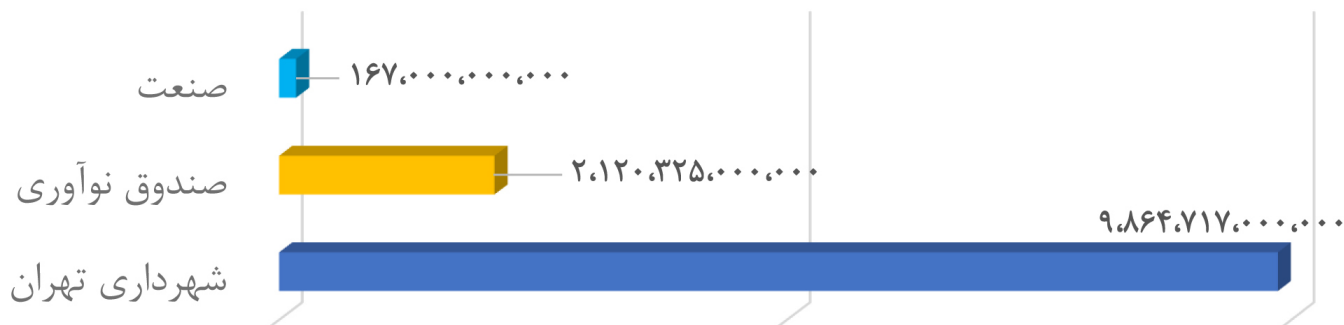
مشارکت ۸۳ سازمان/شرکت در نمایشگاه و
ارائه بیش از ۵۰۰ نیاز فناورانه

حضور صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری
و ۶ صندوق پژوهش و فناوری جهت ارائه تسهیلات

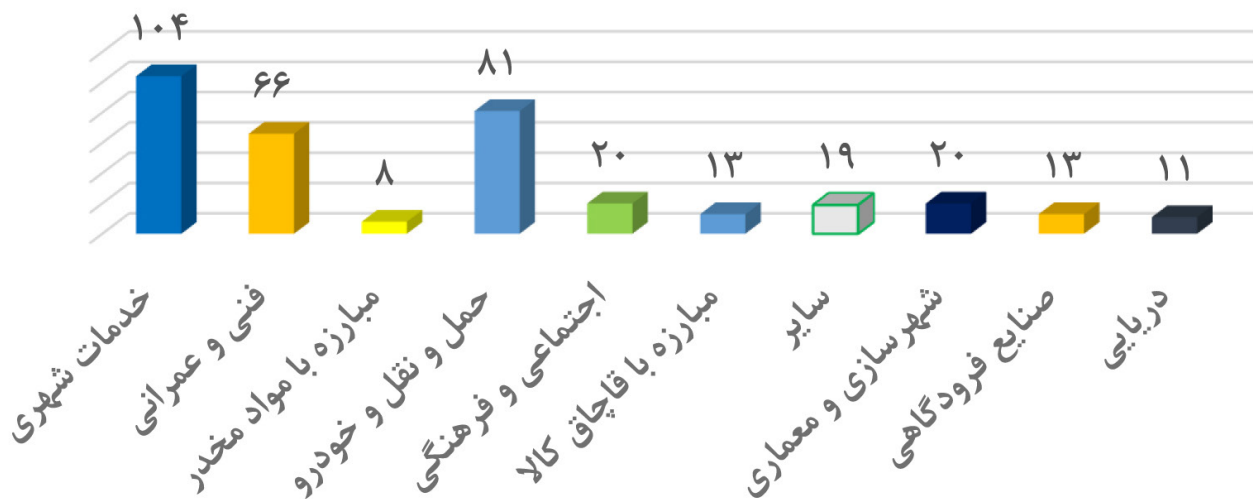
انعقاد ۳۵۰ تفاهم نامه به ارزش تقریبی
۱۲،۰۰۰ میلیارد ریال

پس از برگزاری نمایشگاه اول که در سطح ملی اولین تجربه در کشور بوده است و با توجه به بازخوردها و اخبار گسترده در خصوص نمایشگاه، در سال ۱۳۹۸ نیز دبیرخانه شورای عالی عتف اقدام به برگزاری دومین دوره نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستنا) نمود.

مبالغ تفاهم‌نامه‌های منعقد شده به تفکیک نهادهای حاضر در نمایشگاه (ریال)



تعداد تفاهم‌نامه‌ها منعقد شده به تفکیک حوزه‌های حاضر در نمایشگاه



برگزاری سومین نمایشگاه تستا در سال ۱۴۰۰

ویژگی‌های این نمایشگاه

- در نظر گرفتن فضای مذاکرات B2B و مدیریت انعقاد قراردادها؛
- برنامه ریزی جهت برگزاری رویدادهای Reverse pitch؛
- برنامه ریزی و هماهنگی حضور شرکت‌های کارگزار فناوری در حوزه‌های صنایع حاضر در نمایشگاه؛
- حضور صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری؛
- حضور صندوق حمایت از تحقیقات دفاعی؛
- اطلاع رسانی گسترده جهت حضور تمامی دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان.

رویدادها و کارگاه‌های سومین نمایشگاه تستا

موضوع رویداد	مکان برگزاری	زمان رویداد
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۱۳ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۱۴ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۱۵ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۱۶ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۱۷ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۱۸ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۱۹ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۰ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۱ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۲ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۳ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۴ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۵ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۶ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۷ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۸ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۲۹ شهریور ۱۴۰۰
کارگاه تخصصی: راه‌های نوین برای توسعه کسب‌وکار	میدان آزادی تهران	۳۰ شهریور ۱۴۰۰

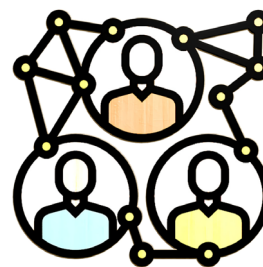
مشارکت ۴۰ سازمان/شرکت در نمایشگاه و ارائه بیش از ۱۴۰۰ نیاز فناورانه

برگزاری ۱۲ رویداد Reverse pitch و بیش از ۱۰۰ نشست B2B

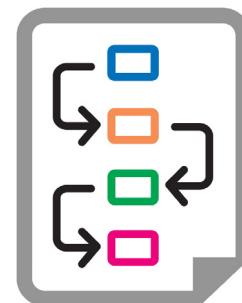
انعقاد ۱۵۰ تفاهم‌نامه فی‌مابین تقاضا و عرضه



تشکیل دبیرخانه ساماندهی پیوند تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری
با حضور نمایندگان وزارتخانه های علوم، بهداشت، صنعت، نیرو، جهاد کشاورزی، دفاع و معاونت علمی و فناوری و صندوق نوآوری و شکوفایی و مرکز همکاری های تحول و پیشرفت



برنامه ریزی اقدامات لازم برای بهره برداری از دستاوردهای نمایشگاه تستا ۱۴۰۰
با توجه به ارائه بیش از ۱۴۰۰ نیازمندی فناورانه و انعقاد ۱۵۰ تفاهم نامه همکاری در نمایشگاه تستای سال ۱۴۰۰، لازم است برنامه ریزی دقیقی جهت بهره برداری از نیازمندی ارائه شده و بهم رسانای طرفین تقاضا و عرضه در دبیرخانه دائمی تستا انجام گیرد.



اعطای نشان ملی تستا
در راستای ترغیب دستگاه های اجرایی به اعلام نیازمندی های پژوهشی و فناورانه، نشان ملی تستا سالانه به دستگاه هایی که تأمین نیازهای فناورانه خود را به دانشگاه ها، مراکز پژوهش و فناوری و شرکت های دانش بنیان واگذار می کنند، اعطا شود.

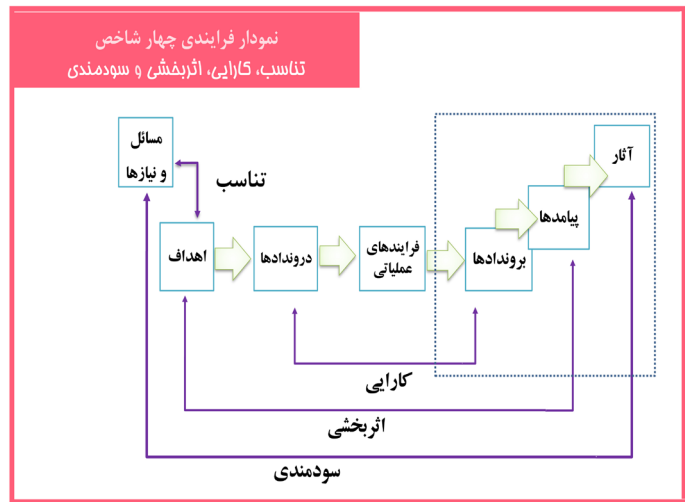
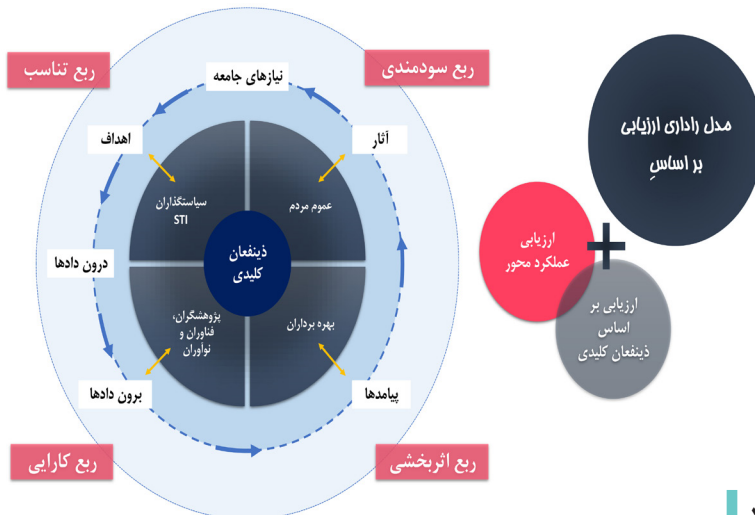


تاریخ شروع: سال ۱۳۹۵

منبع قانونی: بند پ شرح تفصیلی وظایف و اختیارات شورای عالی عتف، آئین نامه اجرایی نظام پایش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری کشور
 شرح موضوع: دبیرخانه شورای عالی عتف، به عنوان نهادی در درون دولت می تواند شاخص های مورد وفاق در حوزه علم و فناوری را تعیین کند و گزارشات قابل ارجاع تهیه نماید. پایش و ارزیابی دقیق علم و فناوری می تواند تصویر واقعی و شفاف از وضعیت علم، فناوری و نوآوری کشور را ارائه دهد و ارتقای هوشمندی سیاستی و سنجش میزان دستیابی به اهداف تعیین شده را به دنبال خواهد داشت.

خروجی: آیین نامه اجرایی و معیارها و شاخص های پایش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری کشور در سال ۱۳۹۵ در شورای عالی عتف تصویب شد. با مشخص شدن روند تهیه اطلاعات شاخص های علم، فناوری و نوآوری و با تکمیل شناسنامه های شاخص ها، گزارشات با کمک وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سایر دستگاه های همکار، تهیه و به همراه گزارش جمع بندی که توسط دبیرخانه شورای عالی عتف انجام می شود به صورت سالیانه، پس از تصویب در کمیسیون دائمی و تایید در جلسه شورای عالی عتف منتشر می گردد. در همین راستا، تاکنون ۳ دوره گزارش (۱۳۹۶-۱۳۹۸) تهیه و منتشر شده است.

همچنین آسیب شناسی معیارها و شاخص ها با هدف بهبود و هدفمندی نحوه ارائه گزارش در دبیرخانه صورت گرفت. بر اساس آسیب شناسی انجام شده، بازنگری و به روز رسانی شاخص های علم، فناوری و نوآوری در دستور کار قرار گرفته است و در جلسه ۲۰۸ کمیسیون دائمی شورای عالی عتف مورخ ۱۴۰۰،۰۸،۳۰ مطرح و مقرر گردید پس از اعمال نظرات اعضای کمیسیون دائمی مورد تصویب می باشد.



نظارت بر اجرای برنامه‌ها و اقدامات مصوب دستگاه‌های اجرایی در راستای

سیاست‌های کلی علم و فناوری ابلاغی مقام معظم رهبری

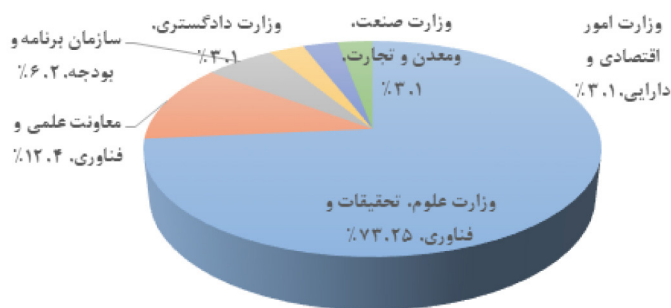
تاریخ شروع: سال ۱۳۹۳

منبع قانونی: سیاست‌های کلی علم و فناوری و ابلاغیه معاون اول محترم رییس جمهور در راستای اجرای آن

شرح موضوع: بر اساس ابلاغیه معاون اول محترم رییس جمهور نظارت بر حسن اجرای برنامه‌ها و اقدامات مصوب دستگاه‌های اجرایی مرتبط در راستای سیاست‌های کلی علم و فناوری ابلاغی مقام معظم رهبری بر عهده دبیرخانه شورای عالی عتف گذاشته شده است، دبیرخانه شورای عالی به منظور فراهم‌سازی زمینه ارائه برنامه‌ها و اقدامات در قالب چارچوب مشترک و قابل پیگیری از سوی دستگاه‌های اجرایی با تشکیل کمیته برنامه‌ریزی و پیگیری امور، اقدام به طراحی الگوی گزارش‌گیری از دستگاه‌های اجرایی نمود. به‌طوریکه بتوان به آسانی درک کرد که هر یک از دستگاه‌ها برای اجرای هر سیاستی چه راهبردها، برنامه‌ها و اقداماتی را باید پیگیری نمایند و علاوه بر این برای ارزیابی هر اقدامی از چه شاخصی باید استفاده کرد و نهایتاً اینکه وضعیت موجود و مطلوب هر یک از شاخص‌ها چگونه است.

خروجی: تاکنون ۷ دوره گزارش (۱۳۹۵ تاکنون) اجرایی‌سازی سیاست‌های کلی علم و فناوری تهیه و به دفتر معاون اول رئیس جمهور ارسال شده است. گزارش هشتم نیز در دست تهیه است.

دستگاه‌های متولی و سهم هر یک از ۳۴ زیرسیاست ابلاغی ذیل سیاست‌های شش‌گانه



نظارت و راهبری تجاری سازی اختراعات و نتایج تحقیقات و توسعه شرکت های دانش بنیان

تاریخ شروع: سال ۱۳۸۹

منبع قانونی: قانون حمایت از شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری ها و اختراعات

شرح موضوع: مطابق با قانون مذکور، مسئولیت سیاستگذاری، برنامه ریزی و پیگیری اجرای قانون را بر عهده دارد و گزارش نحوه اجرای قانون بایستی هر شش ماه یکبار توسط دبیرخانه شورای عالی عتف تهیه و به مجلس شورای اسلامی ارائه شود. همچنین شورای عالی عتف وظیفه سیاست گذاری مسایل مربوطه را بر عهده دارد و همچنین بایستی به اعتراضات شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان در دبیرخانه شورا رسیدگی شود.

خروجی:

- در راستای گزارش دهی تا کنون شانزده نوبت، گزارش عملکرد قانون به مجلس محترم شورای اسلامی ارسال گردیده است و گزارش هفدهم در حال تهیه است.
- در راستای رسیدگی به اعتراضات دبیرخانه شورا سامانه ثبت اعتراضات شرکت های دانش بنیان را راه اندازی کرد. تاکنون تعداد ۱۴۷ اعتراض در سامانه ثبت اعتراضات شرکت های دانش بنیان ثبت شده است که کارهای کارشناسی، بازدیدهای میدانی و جمع آوری مستندات برای هر پرونده بصورت جداگانه انجام می شود.
- کارگروه رسیدگی به اعتراضات در دبیرخانه شورای عالی عتف طی جلساتی به اعتراض ۱۴۷ مورد از شرکت های معترض رسیدگی کرده است.
- در راستای سیاستگذاری و برنامه ریزی نیز اقدامات زیر توسط دبیرخانه شورا انجام شده است:

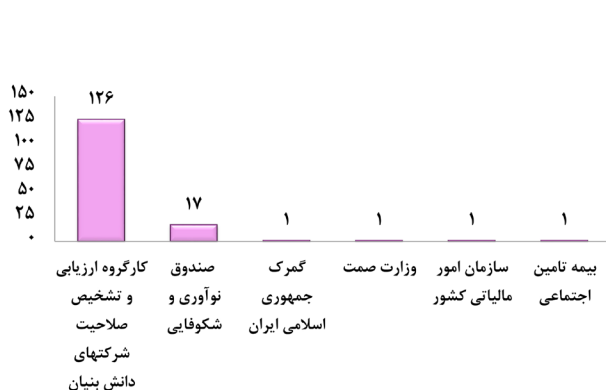
- اصلاح آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری ها و اختراعات در کمیسیون دائمی و شورای عالی عتف و تصویب در هیئت وزیران (۵ دوره)؛

- تصویب دستورالعمل استفاده از مزایا، امتیازات و تسهیلات مالی توسط شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان و رسیدگی به تخلفات مربوط در کمیسیون دائمی شورا؛

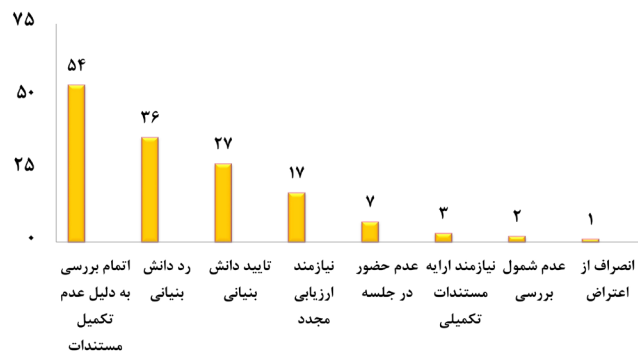
- تصویب شیوه نامه رسیدگی به اعتراضات شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان در کمیسیون دائمی شورا؛

- تصویب سیاست معافیت مالیاتی شرکت های دانش بنیان مبنی بر تحقیق و توسعه در بیست و هفتمین جلسه شورا و بررسی موضوع از ابعاد مختلف و تعیین راهکارهایی بر آن؛

- تدوین آیین نامه احصاء مراکز و مؤسسات پژوهشی غیرحاکمیتی قابل واگذاری به بخش خصوصی.



تعداد اعتراضات بر حسب نهاد یا سازمان



وضعیت اعتراضات بررسی شده در دبیرخانه شورای عالی عتف

تا پایان شهریور ۱۴۰۰

عمده فعالیت‌های شورا و دبیرخانه شورا

ردیف	برنامه های جاری یا آینده	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مرجع برنامه های جاری یا آینده سند بالادست
۱	سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و پیگیری اجرا	آذر ۱۳۸۹	در حال انجام	ماده ۲ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان
۲	احصای فهرست مراکز و مؤسسات پژوهشی غیر حاکمیتی قابل واگذاری به بخش خصوصی و تعاونی	تابستان ۱۳۹۴	در حال انجام	ماده ۴ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان
۳	رسیدگی به اعتراضات شرکت‌های دانش بنیان	از ابتدای سال ۱۳۹۵	بصورت روزمره در حال پیگیری و انجام است.	ماده ۷ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان
۴	تصویب هرگونه استفاده از مزایا و تسهیلات عنوان شده در قانون	آذر ۱۳۸۹	در حال انجام	ماده ۱۰ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان
۵	تهیه گزارش نحوه اجرای قانون و ارائه به مجلس شورای اسلامی در هر شش ماه یکبار	ابتدای سال ۱۳۹۱	بصورت منظم هر شش ماه یکبار انجام می‌گیرد.	ماده ۱۲ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان
۶	ارایه فهرست شرکت‌های مشمول معاف از مالیات و گمرگ به ادارت مربوطه	از ابتدای سال ۱۳۹۶	بصورت منظم هر سال یکبار انجام می‌گیرد.	ماده ۳ قانون / ماده ۲۰ آیین‌نامه اجرایی قانون و ماده ۳ دستورالعمل اجرایی ماده ۲۲ آیین‌نامه اجرایی قانون دانش‌بنیان





استان های دارای مجوز منطقه ویژه

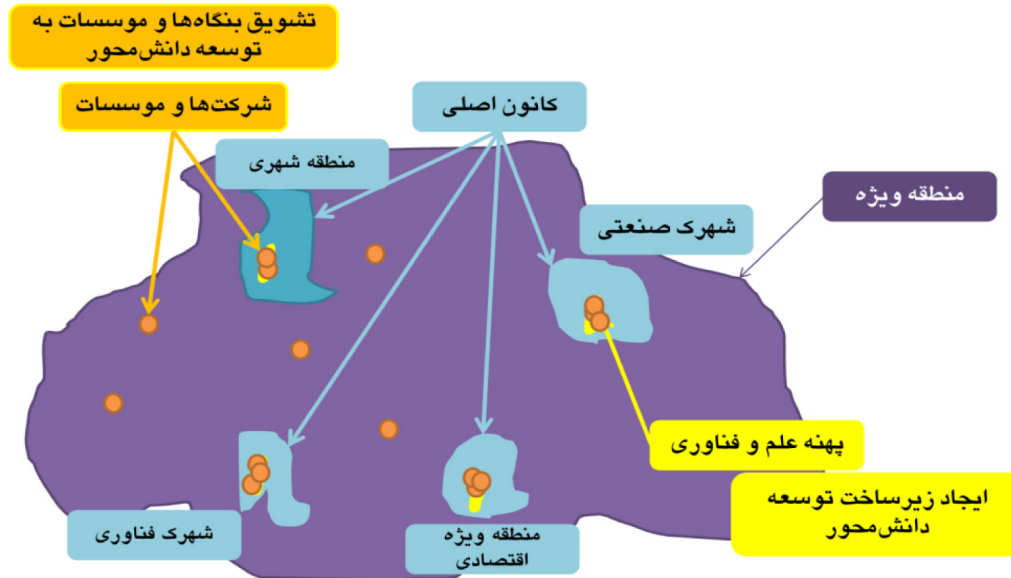
تاریخ شروع: سال ۱۳۸۹

منبع قانونی: آئین نامه نحوه تأسیس و توسعه مناطق ویژه علم و فناوری کشور

شرح موضوع: در سال ۱۳۸۴ آئین نامه ای در خصوص ایجاد کریدورهای علم و فناوری تدوین و به تصویب هیأت دولت رسید. در سال ۱۳۸۹ این آئین نامه مورد بازبینی قرار گرفته و نام آن به آئین نامه نحوه تأسیس و توسعه مناطق ویژه علم و فناوری کشور تغییر یافت. چهار استان آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، یزد و بوشهر در سفرهای استانی رئیس جمهور موفق به اخذ مجوز منطقه ویژه علم و فناوری شدند. همچنین استان اصفهان در آیین نامه مذکور بعنوان پایلوت معرفی شده است.

خروجی: خلاصه فعالیت ها و پروژه های دبیرخانه شورا در ستاد مناطق ویژه عبارت اند از:

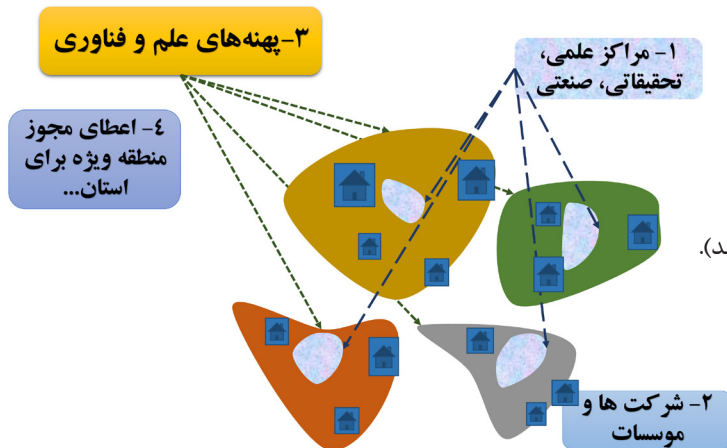
- تصویب برنامه های مناطق ویژه علم و فناوری پنج گانه؛
- تدوین رهنگاشت مناطق؛
- تدوین تفاهم نامه تیپ مناطق ویژه با ذی نفعان؛
- تصویب اساسنامه سازمان عامل استقرار و توسعه مناطق ویژه؛
- تصویب حداقل های مورد نیاز جهت اخذ مجوز منطقه ویژه علم و فناوری؛
- تشکیل هیأت



اجزای تشکیل دهنده یک منطقه ویژه علم و فناوری

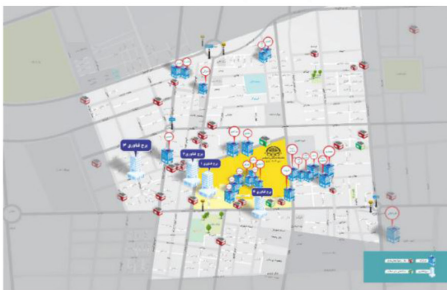
تغییر رویکرد: دبیرخانه شورای عتف پس از پایش فعالیت‌های مناطق ویژه ۵ گانه کشور مطالعاتی را در خصوص نحوه کارآمدی و اثرگذاری آنها انجام داد و برای رفع موانع شناسایی شده، نسخه جدید آیین‌نامه مناطق ویژه با رویکرد جز به کل در قالب مضمون پهنه علم و فناوری (ناحیه نوآوری) پیشنهاد و تصویب کرد. دبیرخانه شورای عالی عتف پس از ابلاغ مصوبه و اعلام اعطای پهنه علم و فناوری با چندین درخواست ایجاد پهنه علم و فناوری مواجه گردید شامل:

- پهنه علم و فناوری اقبال یزد (محدوده اطراف پارک علم و فناوری یزد)؛
- پهنه علم و فناوری امیرکبیر (محدوده اطراف دانشگاه امیرکبیر)؛
- پهنه علم و فناوری مدرس (محدوده اطراف دانشگاه تربیت مدرس)؛
- پهنه علم و فناوری شریف (محدوده اطراف دانشگاه شریف)؛
- پهنه علم و فناوری بهاران (محدوده اطراف پارک علم و فناوری کردستان)؛
- پهنه بندر نوآوری بوشهر (محدوده اطراف دانشگاه خلیج فارس)؛
- پهنه علم و فناوری فردوسی مشهد (محدوده اطراف دانشگاه فردوسی مشهد).



دبیرخانه شورا پس از بررسی درخواست‌های رسیده و تطابق با شاخص‌ها و الزامات ایجاد پهنه علم و فناوری و بازدید از پهنه‌ها با شکل‌گیری پهنه‌های اقبال یزد، امیرکبیر، مدرس، شریف و بندر نوآوری بوشهر موافقت اولیه نمود و موضوع ایجاد پهنه‌های مذکور را جهت تصویب به کمیسیون ماده ۵ استان (بر اساس مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری) ارجاع داد. در خصوص پهنه بهاران و پهنه فردوسی مشهد هم موضوع در دبیرخانه در مرحله مطالعه و بررسی قرار گرفته است.

پهنه علم و فناوری امیرکبیر



پهنه علم و فناوری اقبال



پهنه بندر نوآوری بوشهر



پهنه علم و فناوری شریف



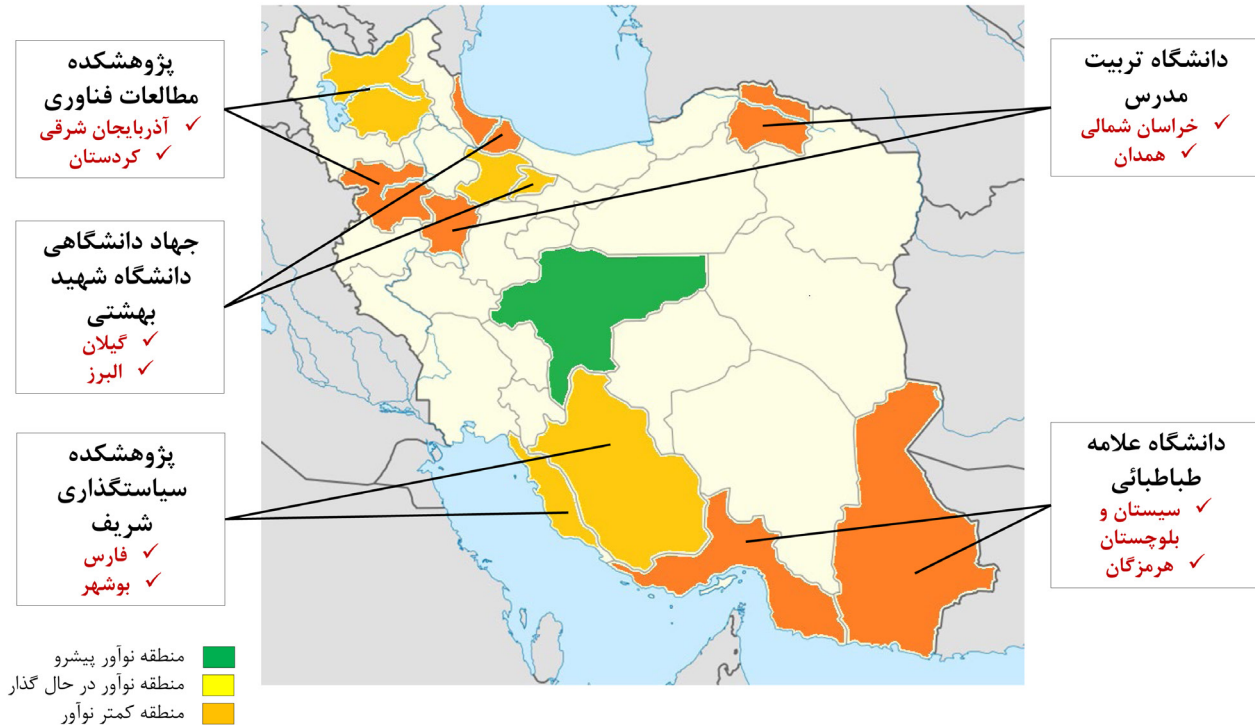
پهنه علم و فناوری مدرس



تاریخ شروع: سال ۱۳۹۷

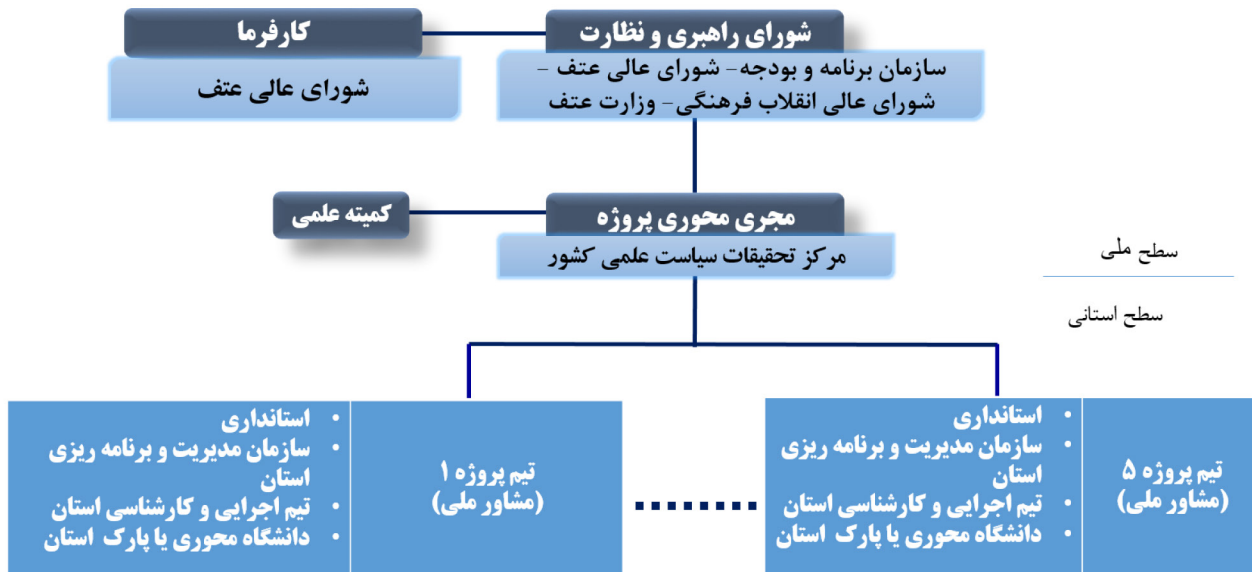
منبع قانونی: بند الف شرح تفصیلی وظایف و اختیارات شورای عالی عتف

شرح موضوع: دبیرخانه شورای عالی عتف بر اساس برخی از وظایف و اختیارات خود، تدوین برنامه توسعه علم، فناوری و نوآوری (STI) استان‌های کشور را در دستور کار قرار داد. بر اساس جمع‌بندی جلسات متعدد، مقرر شد ابتدا برنامه علم و فناوری استانی برای ۱۰ استان منتخب تهیه گردد و پس از کسب بازخوردهای کار، برای سایر استان‌ها نیز تهیه گردد.

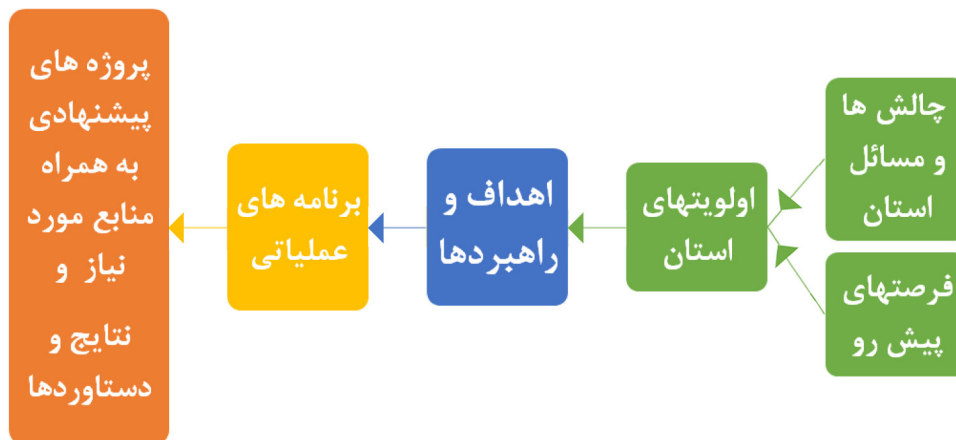


خروجی: به غیر از استان هرمزگان که تدوین برنامه علم و فناوری آن متوقف شده است، سایر استان‌ها پیشرفت‌های خوبی را داشته‌اند. صورتی که استان‌های بوشهر، خراسان شمالی، گیلان، همدان و فارس، تدوین برنامه علم و فناوری خود را به اتمام رسانده و به تصویب شورای برنامه ریزی استان نیز رسانده‌اند و سایر استان‌ها نیز در مراحل نهایی قرار دارند. در حال حاضر دبیرخانه شورا در حال پیگیری اتمام و تصویب برنامه علم و فناوری تمام استان‌های منتخب و ادامه مسیر لازم این اسناد می‌باشد و همچنین در حال برنامه‌ریزی برای تدوین برنامه سایر استان‌ها است.

ساختار اجرایی تدوین برنامه علم و فناوری استان های منتخب

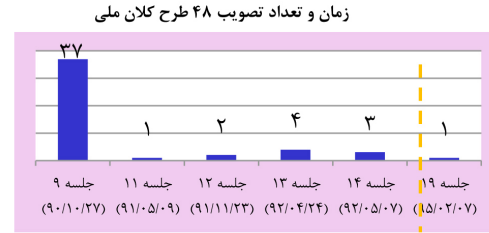
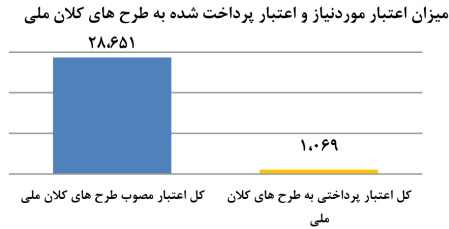


رویکرد و خروجی های برنامه عملیاتی علم و فناوری استانی

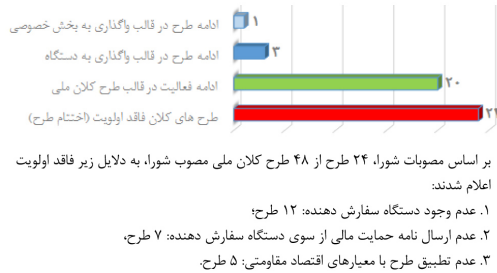


تاریخ شروع: سال ۱۳۸۹

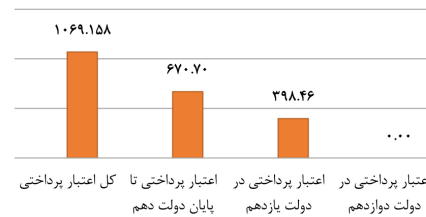
منبع قانونی: قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، شرح تفصیلی وظایف و اختیارات شورای عالی عتف
شرح موضوع: شورای عالی عتف از سال ۱۳۸۹ تعریف و تصویب طرح های کلان ملی را جزء برنامه های اصلی خود قرار داده است.



آخرین وضعیت طرح های کلان ملی



اعتبارات پرداختی به طرح های کلان ملی در طول زمان



لازم به ذکر است حمایت دبیرخانه از طرح های کلان ملی جدید در قالب طرح های پسادکتر می باشد.

تاریخ شروع: سال ۱۳۹۹

منبع قانونی: قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شرح موضوع: براساس قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری حمایت و پشتیبانی از توسعه و ارتقاء تحقیقات بنیادی، توسعه‌ای و کاربردی و تجاری‌سازی آنها برعهده وزارت علوم است، همچنین براساس ماده ۴ قانون مذکور «اولویت‌بندی و انتخاب طرح‌های اجرایی بلندمدت سرمایه‌گذاری کلان در بخش‌های آموزشی و پژوهشی و فناوری»، و «بررسی و پیشنهاد منابع مالی مورد نیاز در حوزه‌های علوم، تحقیقات و فناوری» از جمله وظایف شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در نظر گرفته شده است. به منظور انجام مناسب وظایف مذکور و مدیریت منابع مالی تخصیص یافته و همچنین جهت‌دهی و هدافندسازی طرح‌های پژوهشی، رساله‌های دکتری و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد در راستای چالش‌ها و نیازهای کشور، وجود و فعالیت صندوقی ذیل شورای عالی عتف ضروری می‌باشد.



اقدامات انجام شده:

دبیرخانه شورای عالی عتف با همکاری ارزشمند و سازنده سازمان برنامه و بودجه اقدامات متعددی در راستای تاسیس صندوق توسعه علمی و پژوهشی کشور انجام داده است که اهم این اقدامات عبارتند از:

- تهیه طرح توجیهی اصلاح اساسنامه صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور و انتقال آن به وزارت عتف و شورای عالی عتف؛
- ارائه گزارش به رییس محترم جمهور و درخواست انتقال صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور به وزارت عتف و شورای عالی عتف؛
- تایید ایجاد صندوق توسط سازمان برنامه و بودجه؛
- اقدام سازمان برنامه و بودجه جهت درج تبصره ایجاد صندوق توسعه علمی و پژوهشی کشور در لایحه بودجه ۱۳۹۹ کشور؛
- تصویب ایجاد صندوق در جلسه ۸۲۶ شورای عالی انقلاب فرهنگی؛
- ارسال مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی به ریاست محترم جمهوری جهت ابلاغ مصوبه؛
- تصویب ضرورت تاسیس صندوق توسعه علمی و پژوهشی کشور در جلسه ۲۷ شورای عالی عتف تاکید بر درج مصوبه تاسیس صندوق در لایحه بودجه ۱۴۰۱؛
- ابلاغ مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی توسط ریاست جمهوری با عنوان صندوق شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۰۲.

جایگاه صندوق پیشنهادی در نظام تامین مالی پژوهش و فناوری کشور

صندوق نوآوری و شکوفایی

+

صندوق توسعه علمی و پژوهشی کشور

صندوق توسعه علمی و پژوهشی کشور

صندوق نوآوری و شکوفایی

سطوح پایینی TRL

(۱ و ۲ و ۳ و ۴)

مطالعات نظری، علمی و پایه

سطوح میانی TRL

(۵ و ۶)

ساخت و آزمون نمونه در محیط آزمایشگاهی

سطوح فوقانی TRL

(۷ و ۸ و ۹)

ساخت و آزمون محصول در شرایط واقعی



