

الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين





جمهوری اسلامی ایران

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

**گزارش عملکرد ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد  
به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)  
در سال ۱۴۰۲**

پائیز ۱۴۰۳



شناسنامه گزارش	
کد: ۴۴۷	عنوان:
تعداد جلد: ۱	گزارش عملکرد ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات
تاریخ انتشار: پائیز ۱۴۰۳	مالی دولت (۲) در سال ۱۴۰۲
تهیه کنندگان	عباس قائم پناه، علیرضا روستایی، آزاده طیبی
مشارکت کنندگان	احمد جمعه (کارشناس کمیسیون دفاع، امنیت و سیاست خارجی و کمیسیون علوم انسانی، اسلامی) مژده درمنده (کارشناس کمیسیون صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات) اعظم گنج‌خانلو (کارشناس کمیسیون کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی و کمیسیون انرژی) علی‌اکبر سبزی (کارشناس کمیسیون مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی) مرضیه شفیعی (کارشناس کمیسیون سلامت، ایمنی غذایی و رفاه اجتماعی) عطیه جهانگیری‌منش (کارشناس علوم پایه و فناوری‌های همگرا) سیدرضا اسماعیل‌زاده (کارشناس کمیسیون حمل و نقل، عمران و شهرسازی)
تأییدکننده	مهدی پاکزاد: معاون اجرایی دبیرخانه شورای عالی عتف
تصویب کننده	شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
طراح جلد	حمیدرضا مسیبی
صفحه‌آرا	مریم فلاح
نوع گزارش	عادی <input checked="" type="checkbox"/> محرمانه <input type="checkbox"/>
	ارجاعی <input type="checkbox"/> ادواری <input checked="" type="checkbox"/>
	تألیف <input type="checkbox"/> تدوین <input checked="" type="checkbox"/>
	تحلیلی <input type="checkbox"/> توصیفی <input checked="" type="checkbox"/>



## ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)

کلیه دستگاه‌های اجرائی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری و دستگاه‌های 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 تخصیص یافته هزینه‌ای به استثنای فصول (۱) و (۶) و در مورد شرکت‌های دولتی از هزینه‌های غیر عملیاتی را برای امور پژوهشی و توسعه فناوری هزینه کنند.

تبصره - دستگاه‌های مذکور ضمن رعایت چهارچوب نقشه جامع علمی کشور و اولویت‌های تحقیقاتی دستگاه ذی‌ربط که به تصویب 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.





## پیشگفتار

سند چشم‌انداز بیست ساله جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۴۰۴، از لحاظ علمی و فناوری جایگاه اول را برای ایران در بین کشورهای منطقه آسیای جنوب غربی متصور شده است. دستیابی به این امر مهم نیازمند برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری دقیق از سوی دولتمردان و تلاش و کوشش فراوان پژوهشگران و صنعت‌گران است. همچنین در این راستا باید منابع مالی مورد نیاز برای انجام فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی از سوی بخش دولتی و خصوصی تأمین شود. با عنایت به ضرورت افزایش سرمایه‌گذاری کشور در پژوهش و فناوری، براساس بند ه ماده ۱۶ برنامه پنجم توسعه مقرر شد دولت به منظور افزایش سهم تحقیق و پژوهش از تولید ناخالص داخلی به گونه‌ای برنامه‌ریزی نماید که سهم پژوهش از تولید ناخالص داخلی سالانه به میزان نیم درصد (۰.۵٪) افزایش یافته و تا پایان برنامه به سه درصد (۳٪) برسد.

این مهم در قوانین بودجه‌های سالیانه تحت عناوین مواد و بندهای مختلفی در نظر گرفته می‌شد تا اینکه در اواخر سال ۱۳۹۳ تحت عنوان ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) به صورت دائمی در آمد که در آن کلیه دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری و دستگاه‌های موضوع ماده (۵۰) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۱) مصوب ۱۳۸۴/۸/۱۵ مکلف‌اند علاوه بر اعتبارات پژوهشی که ذیل دستگاه در قوانین بودجه سالانه منظور شده است، یک درصد (۳٪) از اعتبارات تخصیص یافته هزینه‌ای به استثنای فصول (۱) و (۶) و در مورد شرکت‌های دولتی از هزینه‌های غیرعملیاتی را برای امور پژوهشی و توسعه فناوری هزینه کنند.

تبصره - دستگاه‌های مذکور ضمن رعایت چهارچوب نقشه جامع علمی کشور و اولویت‌های تحقیقاتی دستگاه ذی‌ربط که به تصویب شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری می‌رسد مکلف‌اند نحوه هزینه‌کرد این ماده را هر شش ماه یک‌بار 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.

دبیرخانه شورای عالی عتف با توجه به سابقه و تجربه تدوین گزارش‌های مربوط به بندهای ۱۰۸، ۸۹ و ۱۱۶ قوانین بودجه سال‌های ۱۳۹۰، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ کل کشور، دستورالعمل اجرایی ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) را در شورای عالی مصوب و پس از تایید رییس محترم جمهور در مورخ ۱۳۹۴/۱۲/۱۹ جهت اجرا به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ کرد در ادامه مواد ۶ و ۹ دستورالعمل مذکور در جلسه مورخ ۱۳۹۵/۲/۷ اصلاح شد. همچنین به منظور تسهیل در فرایند اجرای تکالیف قانونی و به منظور ثبت طرح‌ها توسط دستگاه‌های اجرایی و ارائه کدره‌گیری به آن‌ها، سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقاتی (سمات ملی) طراحی شد تا فضای مناسبی برای جمع‌آوری و ورود اطلاعات تحقیقاتی کل کشور باشد.

در راستای اجرای ماده ۵۶ قانون الحاق، تاکنون گزارش سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰ توسط دبیرخانه شورای عالی عتف تدوین و به مجلس شورای اسلامی ارسال شده است و گزارش حاضر مربوط به اجرایی‌سازی ماده مذکور در سال ۱۴۰۲ است که دبیرخانه مکلف است گزارش عملکرد دستگاه‌های مشمول بند مذکور را به مجلس شورای اسلامی ارائه نماید. امید است گزارش حاضر که با همکاری دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور تهیه شده، بتواند زمینه‌های لازم برای انجام وظیفه نظارتی مجلس محترم شورای اسلامی و سایر نهادهای مرتبط را فراهم آورد.



## مقدمه

امروزه جایگاه علم و فناوری به عنوان پیشران اصلی توسعه اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، و فرهنگی در مقایسه با دیگر دستاوردهای بشری بیش از پیش برجسته و متمایز شده است. رقابت‌پذیری در حوزه‌های اصلی علمی و بلوغ نظام ملی نوآوری دو عامل تعیین‌کننده و قابلیت‌ساز برای تثبیت قدرت نرم و اقتدار ملی به شمار می‌روند. ایجاد چشم‌اندازی انگیزه‌بخش و روشن و جهت‌گیری نسبت به این دو عامل، نیازمند فرایندی یکپارچه و منضبط برای سیاست‌گذاری علم و فناوری است. اثربخشی و کارایی این فرایند در گرو تکمیل دو حلقه تجزیه و تحلیل سیاست در مرحله تدوین و نیز ارزیابی سیاست در مرحله اجرا است.

گزارش حاضر با هدف ارزیابی سیاست و با توجه به تکلیف قانونی دبیرخانه شورای عالی عتف در ارتباط با اجرای ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) در سال ۱۴۰۲ تدوین شده است، که بر اساس آن دبیرخانه شورای عالی مکلف است گزارش عملکرد دستگاه‌های مشمول ماده مذکور را به مجلس شورای اسلامی ارائه نماید. این گزارش شامل دو بخش است. فصل اول برنامه‌ریزی و فرایند دریافت گزارش‌های دستگاه‌های مشمول و فصل دوم، تحلیل اطلاعات طرح‌های پژوهشی ثبت شده در سمات را ارائه می‌نماید.

در پایان لازم می‌دانم مراتب سپاس و قدردانی خود را از دبیران کمیسیون‌های تخصصی، مدیران، کارشناسان دبیرخانه و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی که در مراحل تهیه گزارش حاضر همکاری داشته‌اند، ابراز نمایم.

همکاران اصلی دبیرخانه: مهدی پاکزاد، عباس قائم پناه، علیرضا روستایی، آزاده طیبی

صفحه آرا و ویراستار: مریم فلاح؛

طراح جلد: حمیدرضا مسیبی؛

ناظر چاپ: محمدرضا طوقانی.



## فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۱
مقدمه .....	۱
فهرست مطالب.....	۱
فصل اول.....	۱
برنامه‌ریزی و فرایند دریافت گزارش‌های دستگاه‌های مشمول.....	۱
۱-۱- فعالیت‌های انجام شده در راستای اجرایی‌سازی ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) و تدوین گزارش آن .....	۳
۲-۱- طرح‌های سمات از منظر محل تامین اعتبار .....	۶
۳-۱- آخرین وضعیت گزارش‌گیری از دستگاه‌های مشمول .....	۶
فصل دوم .....	۷
تحلیل اطلاعات طرح‌های پژوهشی سامانه سمات.....	۷
۱-۲- مقدمه .....	۹
۲-۲- نگاهی بر طرح‌های ثبت شده در سمات.....	۹
۱-۲-۲- تحلیل طرح‌های موجود در سمات به تفکیک نوع طرح.....	۱۰
۲-۲-۲- تحلیل طرح‌های موجود در سمات براساس مجری (دانشگاه و پژوهشگاه، دستگاه اجرایی و شخص حقیقی).....	۱۲
۳-۲-۲- تحلیل طرح‌های موجود در سمات به تفکیک حوزه دانش.....	۱۴
۴-۲-۲- آخرین وضعیت طرح‌های موجود در سمات به تفکیک کمیسیون‌ها.....	۱۶
۵-۲-۲- توزیع طرح‌ها به تفکیک زمینه‌های راهبردی.....	۲۰
الف) زمینه محیط زیست.....	۲۲
ب) زمینه آب.....	۲۵
ج) زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات.....	۲۷
د) زمینه صنایع و معادن.....	۲۹
هـ) زمینه دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی.....	۳۳
و) زمینه عمران، حمل و نقل درون و برون شهری.....	۳۴
ز) زمینه سلامت و ایمنی غذایی.....	۳۷
ح) زمینه رفاه و تأمین اجتماعی.....	۴۰
ط) زمینه امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی.....	۴۱

۴۴	..... (ی) زمینه انرژی
۴۶	..... (ک) زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی
۵۰	..... (ل) زمینه فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی
۵۲	..... (م) زمینه حقوقی و قضایی
۵۳	..... (ن) زمینه مدیریت، اقتصاد و بازرگانی
۵۶	..... ۲-۲-۶- طرح‌های سمات به تفکیک استان محل اجرا
۵۹	..... ۲-۲-۷- طرح‌های سمات به تفکیک بودجه ملی- استانی
۶۴	..... ۲-۳- جمع‌بندی
۶۷	..... پیوست‌ها
۶۹	..... پیوست ۱
۷۷	..... پیوست ۲
۸۱	..... پیوست ۳
۹۱	..... پیوست ۴

---

## فصل اول

---

برنامه‌ریزی و فرایند  
دریافت گزارش‌های  
دستگاه‌های مشمول

---

---





## ۱-۱- فعالیت‌های انجام شده در راستای اجرایی‌سازی ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) و تدوین گزارش آن

دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری با توجه به تجربه‌های به دست آمده از تهیه گزارش عملکرد اعتبارات تحقیقاتی سال‌های گذشته و به منظور جمع‌آوری گزارش جامع و کامل از چگونگی هزینه‌کرد اعتبارات مشمول ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت، فعالیت‌ها و اقدام‌های زیر را برنامه‌ریزی کرد:

۱. ارائه چهارچوب برای ثبت اطلاعات طرح‌های پژوهشی دستگاه‌های مشمول؛
۲. اقدام به بازطراحی و به‌روزرسانی نرم‌افزار سمات برای اجرایی بندهای قانونی مرتبط و بر اساس چارچوب طراحی شده برای ثبت آنلاین اطلاعات طرح‌های پژوهشی؛
۳. تدوین دستورالعمل اجرایی و تصویب آن در شورای عالی عتف؛
۴. تدوین اولویت‌های پژوهش و فناوری در حوزه‌های مختلف راهبردی،
۵. معرفی نماینده توسط دستگاه‌های مشمول برای ثبت اطلاعات مربوط به طرح‌های پژوهشی دستگاه‌ها به صورت آنلاین در سامانه سمات؛
۶. برگزاری جلسه‌های آموزشی برای نمایندگان بر حسب درخواست آنها؛
۷. به‌روز نمودن اطلاعات سمات و اضافه کردن موارد درخواستی در صورت تایید؛
۸. ثبت اطلاعات مربوط به طرح‌های پژوهشی دستگاه‌ها به صورت آنلاین در سمات توسط نمایندگان دستگاه‌های مشمول؛
۹. بررسی طرح‌های تحقیقاتی ثبت شده دستگاه‌های اجرایی در کمیسیون‌های تخصصی شورا و مراقبت بر همراستایی آنها با اولویت‌های ابلاغی شورای عالی عتف؛
۱۰. تدوین گزارش از عملکرد دستگاه‌های مشمول و ارائه به شورای عالی عتف و مجلس شورای اسلامی.

### • شرح فعالیت‌های انجام شده

به طور کلی ده فعالیت اصلی برای تدوین گزارش، برنامه‌ریزی شده که با همکاری دستگاه‌های مشمول شرح هر یک از فعالیت‌های فوق در ادامه آمده است.

۱. ارائه چهارچوبی برای ثبت اطلاعات طرح‌های پژوهشی دستگاه‌های مشمول؛ همانگونه که پیشتر اشاره شد با توجه به تجربه تدوین گزارش "بند ۲۶ قانون بودجه سال ۱۳۸۸، جزء دال بند ۲ قانون بودجه سال ۱۳۸۹ کشور، جزء الف بند ۱۰۸ قانون بودجه ۱۳۹۰، بند ۸۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۱ کشور، بند ۱۱۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کشور و ماده ۵۶ قانون الحاق طی سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰ (به صورت دائمی) و همچنین بند (ب) ماده ۶۴ قانون برنامه پنج‌ساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی" و به منظور تسهیل فرایند ثبت اطلاعات مربوط به طرح‌های تحقیقاتی توسط نمایندگان دستگاه‌ها، اقلام اطلاعاتی زیر برای ثبت طرح‌ها تعیین شدند.

- کد طرح؛

- عنوان طرح؛

- خلاصه طرح/ کلیدواژه؛

- حوزه دانشی (علوم انسانی و معارف اسلامی، پایه، پزشکی، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، دامپزشکی، هنر و معماری)؛
- تاریخ تصویب در شورای پژوهشی دستگاه برای دستگاه‌های ملی و کارگروه تخصصی آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری برای دستگاه‌های استانی؛
- نوع طرح (بنیادی، کاربردی، توسعه‌ای)؛
- درصد پیشرفت پروژه‌های جاری؛
- میزان کل اعتبار مصوب طرح؛
- میزان اعتبار طرح در سال ۱۴۰۲؛
- میزان اعتبار تخصیص یافته طرح در سال ۱۴۰۲؛
- تاریخ شروع طرح؛
- تایید تکراری نبودن طرح؛
- تاریخ پایان برآوردی طرح؛
- مجری طرح (حقوقی و حقیقی)؛
- تأیید دستگاه مادر از سه منظر:

الف) هماهنگی با اولویت‌های علم و فناوری؛

ب) دقیق بودن بیان مسئله و مشخص بودن خروجی؛

ج) تناسب فعالیت‌ها با هزینه‌ها و روش انجام کار.

۲. به‌روزرسانی نرم‌افزار سمات بر اساس چارچوب طراحی شده برای ثبت برخط اطلاعات طرح‌های پژوهشی؛  
با توجه به ارقام اطلاعاتی ذکر شده و با توجه به سیاست تعیین شده برای ثبت اطلاعات به صورت آنلاین، سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقاتی (سمات ملی) به روز شد که قادر باشد اطلاعات طرح‌های تحقیقاتی دستگاه‌های مشمول را دریافت و با توجه به سیاست‌های مصوب شورای عالی عتف سقف‌های هزینه‌کرد اعتبارات مشمول بر اساس اولویت‌های ملی و دستگاهی را کنترل کند.

۳. تدوین دستورالعمل اجرایی و تصویب آن در شورای عالی عتف؛

به منظور تدوین دستورالعمل اجرایی ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) کارگروهی متشکل از مسئولان و صاحب‌نظران دستگاه‌های اجرایی و خبرگان دانشگاهی در دبیرخانه شورای عالی عتف تشکیل شد. این کارگروه پس از انجام بررسی‌های اولیه و مرور فعالیت‌های قبلی انجام شده در کشور پیش‌نویس دستورالعمل اجرایی را تدوین کردند. پیش‌نویس دستورالعمل اجرایی پس از تصویب در کمیسیون دائمی در جلسه شورای عالی عتف و با حضور اعضای شورا مورد بحث و بررسی قرار گرفت و به تأیید اعضای رسید. دبیرخانه شورای عالی عتف دستورالعمل اجرایی مصوب را برای تأیید و ابلاغ به دفتر ریاست محترم جمهور ارسال کرد. سرانجام ریاست محترم جمهور دستورالعمل اجرایی را در تاریخ ۱۳۹۴/۱۲/۱۹، به کلیه دستگاه‌های اجرایی ابلاغ کرد (پیوست ۱) در ادامه در نوزدهمین جلسه شورای عالی عتف مورخ ۹۵/۲/۷ مواد ۶ و ۹ دستورالعمل مذکور اصلاح گردید و پس از تأیید ریاست محترم جمهور جهت اجرا به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ شد (پیوست ۲). لازم به ذکر است ماده ۵۶ الحاق در بند (ب) ماده ۶۴ برنامه پنج‌ساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی نیز بدون تغییر درج شده است.

۴. تدوین اولویت‌های پژوهش و فناوری متناسب با هر یک از حوزه‌های راهبردی به منظور هدفمندسازی تحقیقات دستگاه‌های مشمول؛

در ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)، به منظور هدفمندسازی تحقیقات دستگاه‌های مشمول تأکید شده است که کلیه اعتبارات مشمول این بند بایستی براساس اولویت‌های پژوهش و فناوری مصوب شورای عالی عتف هزینه شود. در این راستا کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی عتف با توجه به اسناد بالادستی (سند چشم‌انداز، نقشه جامع علمی کشور و ...) و با بهره‌گیری از نظرهای خبرگان و صاحب‌نظران دستگاهی و دانشگاهی، اولویت‌های تحقیقاتی و فناوری حوزه‌های مرتبط را تدوین و به تصویب کمیسیون دائمی رساندند. در نهایت این اولویت‌ها در ذیل چهارده حوزه راهبردی تحت عنوان "اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور در بازه زمانی ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰" در بیستمین جلسه شورای عالی عتف مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ به تصویب رسیدند. دبیرخانه شورای عالی عتف در راستای اجرای قانون، اولویت‌های مصوب را برای اطلاع و هماهنگی به کلیه دستگاه‌های مشمول ابلاغ کرد (پیوست ۴). عناوین حوزه‌های راهبردی به شرح زیر است:

۱- محیط‌زیست؛ 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 برون‌شهری؛ 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 اسلامی؛ ۱۲- فرهنگ و تمدن اسلامی - ایرانی؛ ۱۳- حقوقی و قضایی؛ ۱۴- مدیریت، اقتصاد و بازرگانی.

لازم به ذکر است با توجه به تمدید زمان اجرای برنامه ششم توسعه اولویتهای پژوهش و فناوری ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ به مدت دو سال دیگر تمدید و تا ۱۴۰۲ قابل اجرا گردید.

۵. معرفی نماینده توسط دستگاه‌های مشمول برای ثبت اطلاعات مربوط به طرح‌های پژوهشی دستگاه‌ها به صورت برخط در سمات ملی؛

به منظور برقراری ارتباط و تعامل بین دبیرخانه شورای عالی عتف و دستگاه‌های مشمول و همچنین ثبت طرح‌های پژوهشی، دستگاه‌های مشمول نماینده‌ای را معرفی می‌نمایند. با معرفی نماینده، نام کاربری و کلمه عبور در اختیار ایشان قرار می‌گیرد تا بتواند طرح‌های پژوهشی دستگاه را به صورت برخط ثبت نماید و پیگیری‌های بعدی را انجام دهد.

۶. آموزش کاربران؛ در صورت نیاز کاربران به آموزش سامانه سمات، آن دستگاه با دبیرخانه شورا مکاتبه نموده و درخواست برگزاری کارگاه می‌نماید و کارشناسان دبیرخانه در هماهنگی با مسئولان استان، جهت ارائه در این کارگاه حاضر می‌شوند.

۷. به روزرسانی سمات؛ براساس برخی درخواست‌های کاربران از جمله دبیران کمیسیون‌های تخصصی و دستگاه‌های اجرایی و یا بنا بر تشخیص دبیرخانه مبنی بر تسهیل امور، برخی اطلاعات سایت به‌روزرسانی می‌گردد.

۸. ثبت اطلاعات طرح‌های پژوهشی در سامانه سمات توسط نمایندگان دستگاه‌ها؛

براساس سیاست‌های اجرایی ابلاغی، نمایندگان دستگاه‌ها مکلف هستند پس از تأیید طرح‌های پژوهشی در شورای پژوهش و فناوری این طرح‌ها را در سامانه سمات وارد کنند. در فصل بعدی جزئیات طرح‌های ثبت شده ارائه خواهد شد.

۹. بررسی طرح‌های پژوهشی ثبت شده در سامانه توسط کمیسیون‌های تخصصی شورا؛

به استناد موارد ذکر شده کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی عتف، طرح‌های پژوهشی که در ذیل اولویت‌های مصوب تعریف شده اند را بررسی و در مورد هم‌راستای طرح‌ها با اولویت‌های ابلاغی اعلام نظر می‌نمایند. در این ارتباط طرح‌های که الزامات دستورالعمل اجرایی ماده ۵۶ و سامانه سمات را رعایت کرده باشند؛ کد رهگیری تعلق می‌گیرد. این کد به منزله تأیید شروع طرح است که به استناد تبصره ۱ ماده ۸ دستورالعمل ماده ۵۶، پیش نیاز عقد قرارداد است. برای

دریافت کد رهگیری درج اطلاعات طرح به همراه پیشنهاد طرح در سمات الزامی است. پس از اتمام طرح لازم است گزارش کامل طرح در سامانه بارگذاری شود تا به آن کد خاتمه تعلق گیرد. در مورد طرح‌های چند ساله لازم است گزارش پیشرفت کار جهت دریافت مجوز سال آتی در سامانه ثبت شود. عناوین کمیسیون‌های تخصصی شورا به شرح زیر است: علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر؛ کشاورزی، آب و منابع طبیعی؛ مدیریت، اقتصاد و بازرگانی؛ سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی؛ فرهنگ و تمدن؛ انرژی؛ صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات؛ علوم پایه؛ حمل و نقل و عمران؛ دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی؛ حقوقی و قضایی.

۱۰. جمع‌بندی اطلاعات و تحلیل آنها و تدوین گزارش نهایی عملکرد ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت.

### ۱-۲- طرح‌های سمات از منظر محل تامین اعتبار

در قانون بودجه کشور محل تامین منابع و مصارف بودجه همه ساله مشخص می‌شود. از منظر محل اعتبار طرح‌های سامانه سمات در سطح ملی یا استانی است. بطوری که تعدادی از دستگاه‌های اجرایی کشور فارغ از محل استقرار، بودجه آن‌ها ملی تلقی شده و تعدادی دیگر محل تامین اعتبارشان استانی است. طرح‌های ملی که عمدتاً طرح‌های با اعتبار قابل قبول هستند؛ روند ثبت طرح توسط نماینده دستگاه اجرایی تا بررسی در کمیسیون‌های شورا را طی می‌کنند، اما در طرح‌های که محل تامین اعتبار آنها استانی است، این طرح‌ها قبل از ارسال به دبیرخانه در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان و یا کارگروه‌های زیر مجموعه آن بررسی و مصوب می‌شوند. در ضمن مطابق با دستورالعمل اجرایی ماده ۵۶ قانون الحاق امکان جمع‌بندی اعتبارات این طرح‌ها در سطح استان فراهم است.

### ۱-۳- آخرین وضعیت گزارش‌گیری از دستگاه‌های مشمول

از آغاز اجرایی‌سازی ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) در دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)، ۲۸۳ دستگاه با دریافت نام کاربری و رمز عبور در سمات اقدام به ثبت طرح پژوهشی کرده‌اند و هر ساله با پیگیری‌های مستمر دبیرخانه شورا، هریک از این دستگاه‌ها مراحل از گام‌های تکمیل و تأیید گزارش عملکرد تحقیقاتی خود را در سامانه طی کرده‌اند. بدین صورت که برخی از آنها طرح‌های سال‌های گذشته خود را خاتمه داده‌اند یا مجوز سال آتی گرفته‌اند و برخی دیگر طرح‌های جدیدی را در سامانه ثبت کرده‌اند. جدول یک تعداد دستگاه‌های فعال سمات در سال ۱۴۰۲ را نشان می‌دهد.

جدول ۱-۱. توزیع دستگاه‌های اجرایی دارای ثبت یا تکمیل گزارش عملکرد تحقیقاتی در سمات

کل دستگاه‌ها	دستگاه‌های مشمول ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت
۱۶۲	تعداد دستگاه‌هایی اجرایی ملی که اطلاعات طرح‌های سال ۱۴۰۲ و ما قبل را در سامانه بررسی نموده‌اند.
۱۲۱	تعداد دستگاه‌هایی اجرایی استانی با بودجه ملی که اطلاعات طرح‌های سال ۱۴۰۲ و ما قبل را در سامانه بررسی نموده‌اند.
۲۸۳	مجموع

بر اساس آخرین آمار دریافتی از سامانه سمات، از مجموع دستگاه‌های مشمول سال ۱۴۰۲ تعداد ۲۸۳ دستگاه اطلاعات طرح‌های خود را در سمات ثبت و یا طرح‌هایی که از سال‌های گذشته منتقل شده بود را تعیین تکلیف کردند.

---

## فصل دوم

---

تحلیل اطلاعات طرح‌های  
پژوهشی سامانه سمات

---

---



## ۲-۱- مقدمه

در این فصل اطلاعات ماده ۵۶ در سمات و با توجه به شاخص‌های زیر مورد ارزیابی و تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد.

- ترکیب طرح‌های ثبت شده به تفکیک نوع طرح (بنیادی، توسعه‌ای و کاربردی)؛
- توزیع طرح‌ها براساس حوزه دانش؛
- توزیع طرح‌ها براساس مجری (دانشگاهی و غیردانشگاهی)؛
- توزیع طرح‌ها به تفکیک کمیسیون‌های تخصصی؛
- توزیع طرح‌ها به تفکیک زمینه‌های اولویت دار؛
- توزیع طرح‌ها به تفکیک محل جغرافیایی دستگاه‌ها؛
- توزیع طرح‌ها به تفکیک بودجه ملی - استانی.

## ۲-۲- نگاهی بر طرح‌های ثبت شده در سمات

سمات در سال ۱۴۰۲ تعداد ۱۶۰۰ طرح دستگاه‌های اجرایی مشمول را مورد بررسی قرار داد؛ تعداد ۱۲۵۰ طرح موفق به اخذ کد رهگیری شدند. این تعداد طرح با مجموع اعتبار پیش‌بینی شده بالغ بر ۳۶۵۱ میلیارد ریال توسط کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی عتف مورد بررسی و در نهایت پذیرفته شدند. بر اساس خود اظهاری دستگاه‌های اجرایی مشمول ماده ۵۶<sup>۱</sup> در سال ۱۴۰۲ از محل اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های اجرایی مشمول، اعتباری بالغ بر ۵۹۱ میلیارد ریال به ۱۲۵۰ طرح فعال سامانه پرداخت شده است.

جدول ۱-۲. تعداد طرح، اعتبارات و پرداخت به تفکیک سال‌های عملکرد ماده ۵۶ در سامانه سمات

عنوان	تعداد دستگاه‌های فعال	تعداد طرح پذیرفته شده	اعتبار پیش‌بینی شده (میلیارد ریال)	کل اعتبار پرداخت شده (میلیارد ریال)
سال ۱۳۹۴	۹۵	۶۳۷	۲۶۵۵	۸۶۵
سال ۱۳۹۵	۱۲۱	۷۶۸	۱۳۶۸	۵۱۵
سال ۱۳۹۶	۱۶۶	۸۵۱	۷۰۶	۱۷۰
سال ۱۳۹۷	۲۰۱	۱۰۴۷	۷۳۹	۱۹۰
سال ۱۳۹۸	۴۰۰	۱۷۱۸	۱۶۵۷	۳۹۰
سال ۱۳۹۹	۴۱۲	۱۹۴۴	۴۷۵۳	۹۷۰
سال ۱۴۰۰	۵۷۱	۴۶۹۱	۹۱۳۰	۱۳۱۰
سال ۱۴۰۲	۲۸۳	۱۲۵۰	۳۶۵۱	۵۹۱

مطابق داده‌های جدول ۱-۲ اعتبار طرح‌های پژوهشی پذیرفته شده سمات در سال ۱۴۰۲ بالغ بر ۳۶۵۱ میلیارد ریال است؛ که پرداخت مالی به کل طرح‌ها بالغ بر ۵۹۱ میلیارد ریال است.

۱. ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)

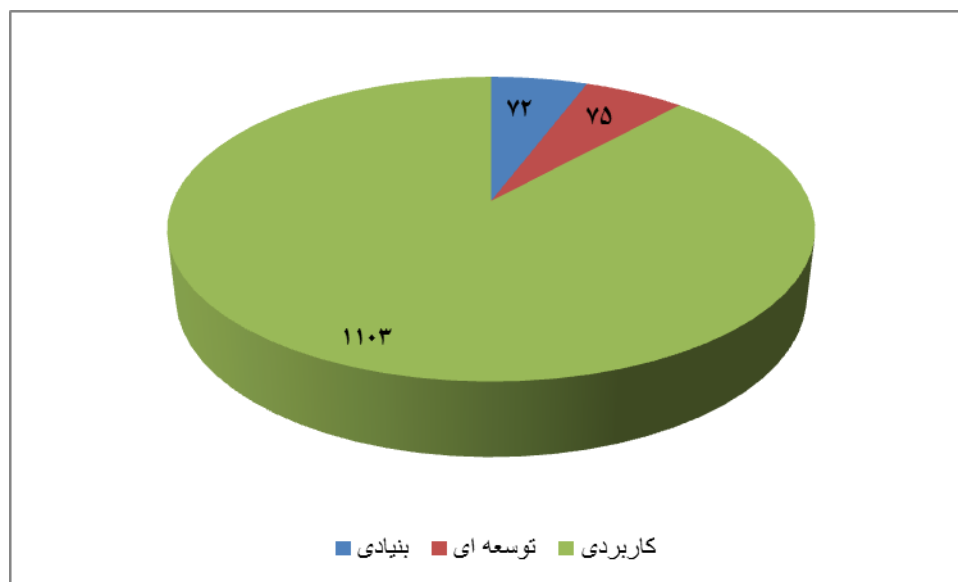
### ۲-۲-۱- تحلیل طرح‌های موجود در سمات به تفکیک نوع طرح

طرح‌های پژوهشی در سمات بر اساس اهداف در سه نوع طرح ثبت و مورد بررسی قرار می‌گیرند؛ این دسته بندی شامل پژوهش‌های کاربردی، بنیادی و توسعه‌ای است. براساس اطلاعات بررسی شده در سمات از کل طرح‌های پژوهشی که از محل اعتبارات ماده ۵۶ سال ۱۴۰۲ تأمین اعتبار شده‌اند؛ توزیع آن به شرح جدول ۲-۲ است.

جدول ۲-۲. تعداد طرح‌های پژوهشی بررسی شده در سمات به تفکیک نوع طرح در سال ۱۴۰۲

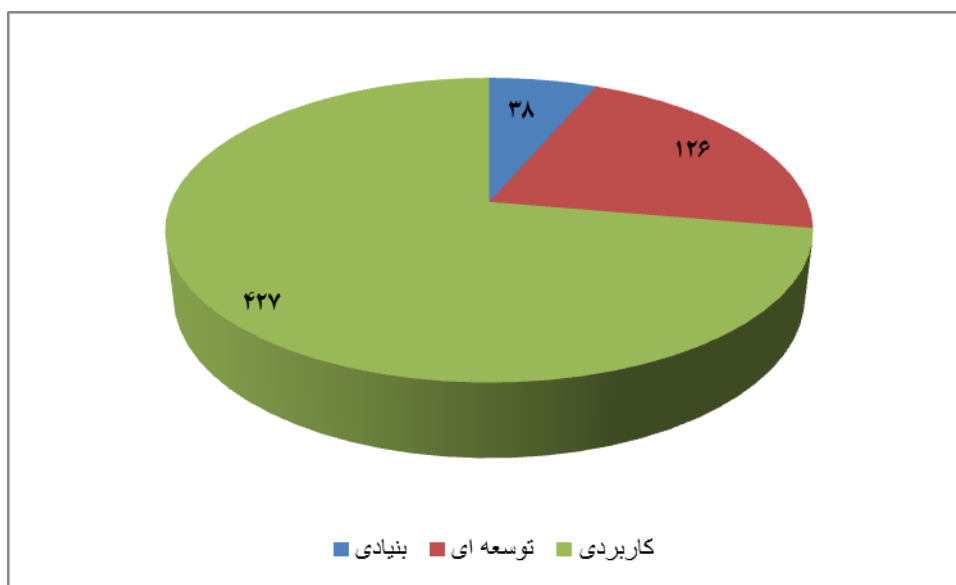
ردیف	نوع طرح	تعداد		اعتبار (میلیارد ریال)		پرداخت سال (میلیارد ریال)	
		درصد	تعداد	درصد	اعتبار	درصد	پرداخت سال
۱	بنیادی	۶	۷۲	۱۱	۳۸۵	۳۸	۶
۲	توسعه ای	۶	۷۵	۱۰	۳۶۵	۱۲۶	۲۱
۳	کاربردی	۸۸	۱۱۰۳	۷۹	۲۹۰۱	۴۲۷	۷۳
مجموع		۱۰۰	۱۲۵۰	۱۰۰	۳۶۵۱	۵۹۱	۱۰۰

میزان اعتبارات پرداختی سال ۱۴۰۲ به ترتیب شامل ۶ درصد اعتبارات به پژوهش‌های بنیادی، ۷۳ درصد اعتبارات به پژوهش‌های کاربردی و ۲۱ درصد اعتبارات به پژوهش‌های توسعه‌ای اختصاص داده شده است. همان‌طور که در جدول بالا ملاحظه می‌شود، طرح‌های کاربردی از لحاظ تعداد طرح‌ها ۸۸ درصد کل طرح‌ها را تشکیل می‌دهند.



نمودار ۲-۲. توزیع طرح‌های پژوهشی سامانه بر حسب تعداد (درصد) در سال ۱۴۰۲

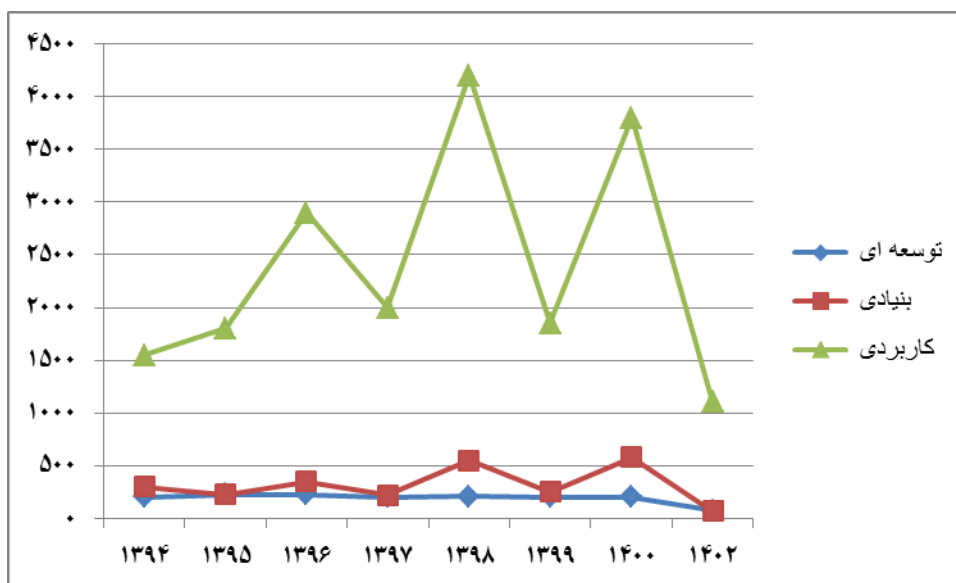




نمودار ۲-۳. توزیع طرح‌های پژوهشی سامانه بر حسب اعتبار پرداختی (درصد) در سال ۱۴۰۲

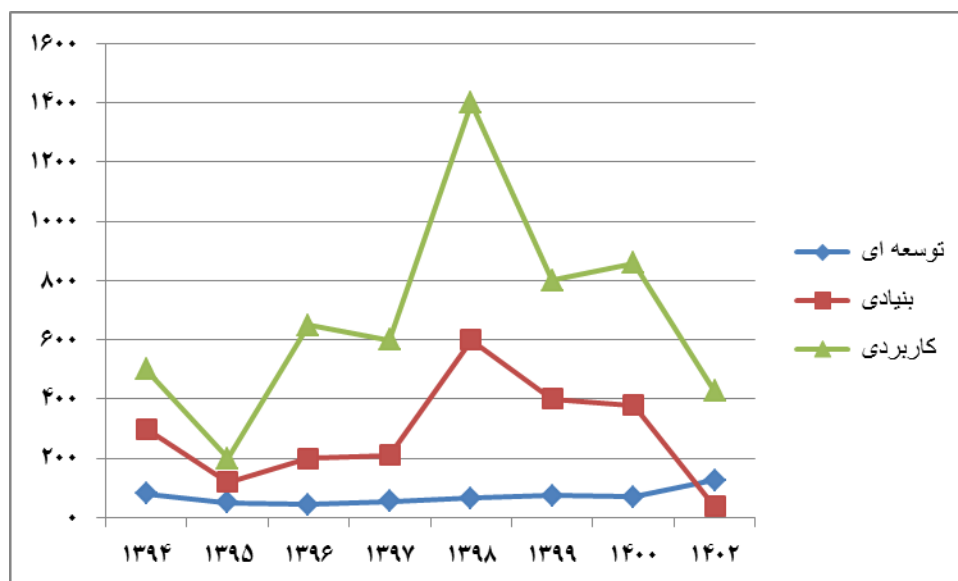
از مجموع ۱۲۵۰ طرح در سامانه مورد بررسی قرار گرفته است که شامل ۱۱۰۳ طرح کاربردی (معادل ۸۸ درصد کل) است همچنین ۷۲ طرح بنیادی (معادل ۶ درصد کل) و طرح‌های توسعه‌ای شامل ۷۵ طرح (۶ درصد از کل) است.

در سال ۱۴۰۲ از مجموع ۵۹۱ میلیارد ریال اعتبار پرداختی به طرح‌های پژوهشی ۴۲۷ میلیارد ریال (معادل ۷۳ درصد) شامل طرح‌های کاربردی می‌باشد. در نمودار زیر روند طرح‌های پذیرفته شده بر حسب نوع طرح در طی سال‌های اجرای ماده ۵۶ نمایش داده شده است.



نمودار ۲-۵. توزیع تعداد طرح‌های پژوهشی پذیرفته شده در سامانه به تفکیک نوع طرح - سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۲

در سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۲، توزیع اعتبار اختصاص داده شده به طرح‌ها در نمودار ۲-۶ نشان داده شده است. در سال ۱۴۰۲ اعتبار پرداختی به طرح‌ها ۵۹۱ میلیارد ریال می‌باشد. پرداخت‌های مالی به ترتیب بیشترین متعلق به طرح‌های کاربردی با ۷۳ درصد (۴۲۷ میلیارد ریال)، بنیادی ۶ درصد (۳۸ میلیارد ریال) و توسعه‌ای با ۲۱ درصد (۱۲۶ میلیارد ریال) است. این امر در واقع بر دو چیز استوار است اول سطح و نوع دستگاه‌های ثبت کننده طرح و دوم میزان جذب و اولویت‌های مورد نظر برای انجام پروژه‌های انجام شده توسط دستگاه‌های اجرایی کشور است.



نمودار ۲-۶. توزیع اعتبارات پرداختی (میلیارد ریال) طرح‌های پژوهشی پذیرفته شده در سامانه به تفکیک نوع طرح - سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۲

### ۲-۲-۲- تحلیل طرح‌های موجود در سمات براساس مجری (دانشگاه و پژوهشگاه، دستگاه اجرایی و شخص حقیقی)

به منظور تسهیل در امور پژوهش و فناوری و استفاده از ظرفیت ملی در امر پژوهش و تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت، دستگاه‌های مشمول مکلف به رعایت تبصره ۱ ماده ۶ دستورالعمل بند ۵۶ که اشاره دارد هر دستگاه حداقل ۵۰ درصد اعتبارات موضوع بند مذکور را بصورت برون سپاری از طریق عقد قرارداد با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی هزینه نماید. از این رو توزیع طرح‌های پژوهشی ثبت شده براساس مجری به این ترتیب است که تعداد ۵۸۶ طرح توسط دانشگاه‌ها، ۶۶۴ طرح با مجری غیردانشگاهی وارد شده است (جدول ۲-۳ الف) این گروه شامل طرح‌های است که یا خود دستگاه‌های اجرایی متولی انجام آن شده یا شخص حقیقی آن را اجرا خواهد کرد.

جدول ۲-۳. الف. توزیع طرح‌های پژوهشی در سامانه به تفکیک مجری در سال ۱۴۰۲

ردیف	مجری	تعداد		اعتبار پیش‌بینی شده		پرداخت سال جاری	
		تعداد	درصد از کل	میلیارد ریال	درصد از کل	میلیارد ریال	درصد از کل
۱	دانشگاهی	۵۸۶	۴۷	۲۵۳۶	۷۰	۴۷۵	۸۰
۲	غیر دانشگاهی	۶۶۴	۵۳	۱۱۱۵	۳۰	۱۱۶	۲۰
	جمع	۱۲۵۰	۱۰۰	۳۶۵۱	۱۰۰	۵۹۱	۱۰۰

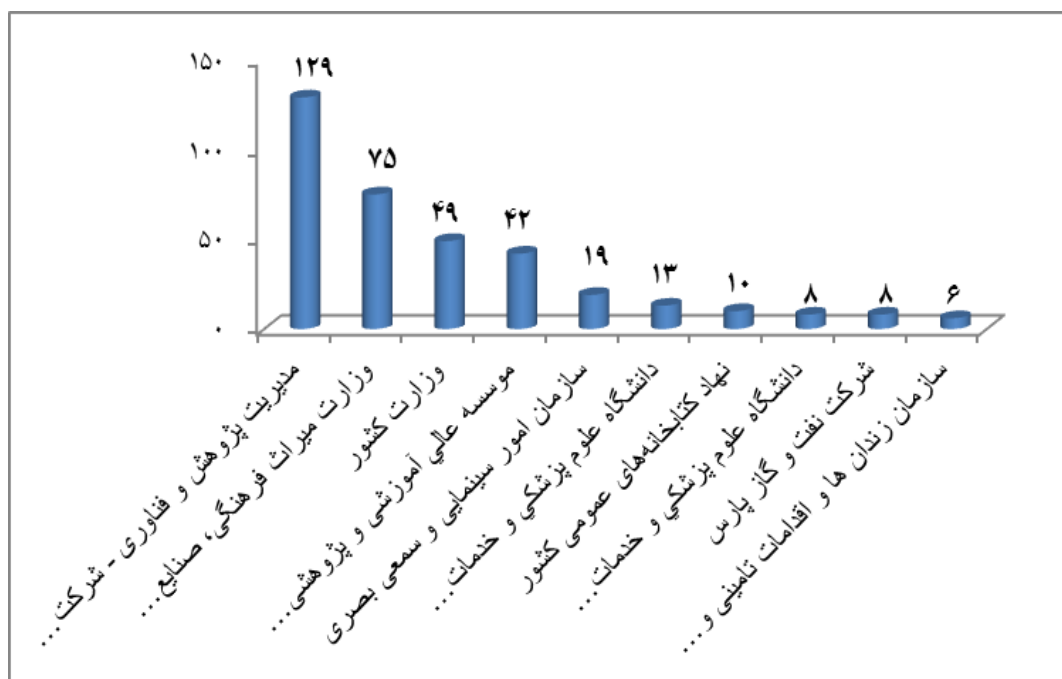
به عبارت دیگر بررسی و تحلیل مجریان طرح‌های پژوهشی نشان می‌دهد که از کل طرح‌های پژوهشی ثبت شده ۸۰ درصد اعتبارات پرداخت شده توسط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور جذب شده و اجرا می‌شود؛ در حالی که ۲۰ درصد اعتبارات پرداخت شده طرح‌های پژوهشی توسط افراد حقیقی (اعم از سازمان‌ها و یا سایر نهادها) جذب و به انجام خواهد رسید.

در خصوص تعداد طرح‌ها برتری نسبی به مجریان غیردانشگاهی با تعداد ۶۶۴ طرح (۵۳ درصد) نسبت به مجریان دانشگاهی با تعداد ۵۸۶ (۴۷ درصد) است. این امر با آمار و داده‌های سامانه قابل تحلیل نیست؛ ولیکن ریشه‌های آن را می‌توان در فضای حاکم بر پژوهش کشور جستجو کرد.

با توجه به نمودار بالا در خلال سال‌های عملکرد ماده ۵۶ در سامانه سمات شاهد یک تغییر رویکرد در خصوص اعتبارات و پرداخت‌های مالی از سوی دانشگاه یا مجریان دانشگاهی به سوی مجریان غیر دانشگاهی هستیم. از آنجا که این امر توسط کاربر انجام می‌شود؛ خیلی نمی‌توان با قاطعیت گفت ولیکن با توجه به حضور تعداد طرح‌های با میانگین مبالغ کم و دور شدن از سوی طرح‌های بنیادین به سوی طرح‌های کاربردی که در بخش نوع طرح ارائه شد؛ به نظر می‌رسد با افزایش ثبت طرح‌های دستگاه‌های اجرایی از نوع کاربردی و با میانگین مالی پائین تمایل به سپردن طرح‌ها به اشخاص حقیقی افزایش می‌یابد. در ماده ۶ آیین‌نامه اجرایی ماده ۵۶ تصریح شده است: به منظور تسهیل در امور پژوهش و فناوری و استفاده از ظرفیت ملی در امر پژوهش و تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت، دستگاه اعتبارات موضوع این قانون را از طریق عقد قرارداد با مراکز پژوهشی و فناوری هزینه می‌نماید. هم چنین بر اساس تبصره ۱ این ماده، دستگاه مکلف است حداقل ۵۰ درصد اعتبارات موضوع این قانون را به صورت برون سپاری از طریق عقد قرارداد با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی هزینه نماید. اطلاعات نمودار ۲-۸ نشان دهنده این است که هدف آیین‌نامه مذکور در خصوص ارتباط دانشگاه و صنعت تا حدودی در حال انجام گرفتن است. در جدول ۲-۳ و نمودار ۲-۸ ب سازمانهای مجری که موفق به جذب اعتبارات حداکثری شده اند نمایش داده شده است.

جدول ۲-۳ (ب) سازمانهای مجری که بیشترین جذب اعتبار را در سال ۱۴۰۲ داشته‌اند (میلیون ریال)

ردیف	سازمان	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۱	مدیریت پژوهش و فناوری - شرکت ملی نفت ایران	۲۰	۴۶۳۶۱۶	۱۲۹۵۵۲
۲	وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری	۱۵	۱۰۱۲۲۲	۷۵۳۳۲
۳	وزارت کشور	۳۳	۱۲۹۶۶۴	۴۹۴۸۰
۴	موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون	۱۴	۱۱۲۶۰۶	۴۲۲۲۸
۵	سازمان امور سینمایی و سمعی بصری	۲۰	۳۲۷۵۰	۱۹۴۵۰
۶	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان بوشهر	۳	۱۲۵۲۵	۱۲۸۱۰
۷	نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور	۱۲	۵۱۷۹۰	۱۰۲۷۰
۸	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان کردستان	۳	۱۳۰۰۹	۸۱۱۱
۹	شرکت نفت و گاز پارس	۲	۵۹۰۹۸	۸۰۴۶
۱۰	سازمان زندان‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی کشور	۳	۳۴۴۷۰	۶۴۳۹



نمودار ۲-۸ (ب) سامانه‌های مجری یا بیشترین جذب اعتبار در سال ۱۴۰۲ بر حسب میلیارد ریال

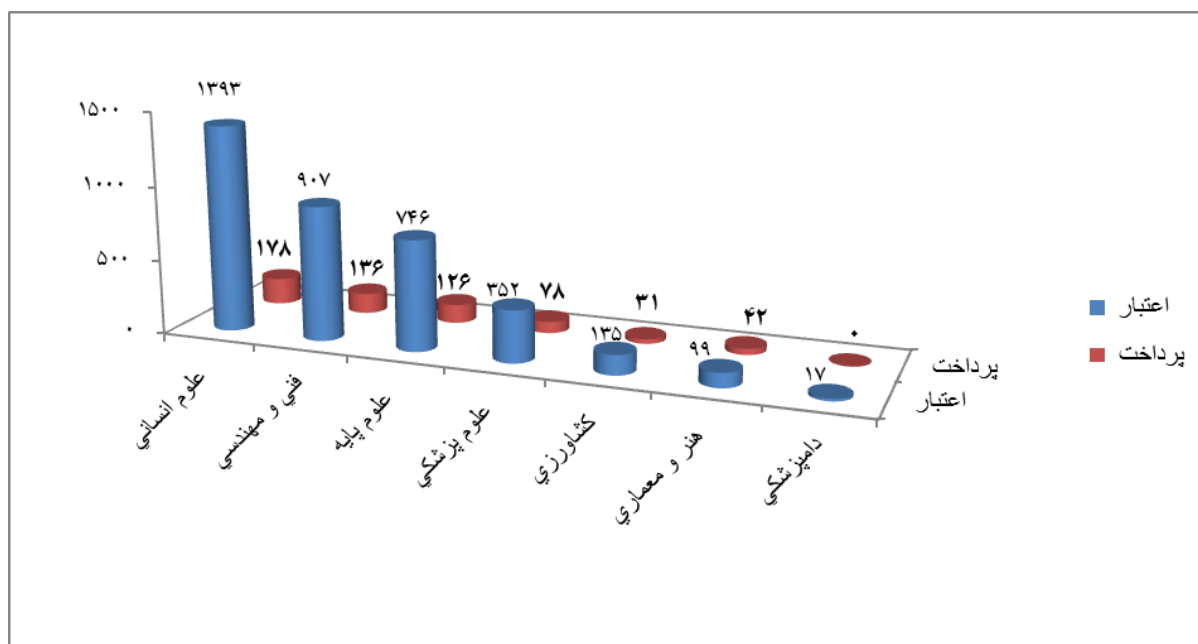
### ۲-۲-۳- تحلیل طرح‌های موجود در سمات به تفکیک حوزه دانش

با توجه به اینکه پژوهشگران کشور در حوزه‌های مختلف دانشی فعالیت می‌کنند؛ لذا طرح‌های پژوهشی نیز در حوزه‌های دانشی مختلف است. به طوری که اطلاعات سامانه بیانگر این واقعیت است که از کل طرح‌های پژوهشی سمات به ترتیب تعداد ۸۱۱ طرح در حوزه علوم انسانی (۶۵ درصد از کل)، ۱۳۳ طرح در حوزه فنی و مهندسی (۱۱ درصد از کل)، ۱۱۵ طرح در حوزه علوم پزشکی (۹ درصد از کل)، ۵۶ طرح در حوزه کشاورزی (۴ درصد از کل)، ۹۲ طرح در حوزه علوم پایه (۷ درصد از کل)، ۳۶ طرح در حوزه هنر و معماری (۳ درصد از کل) و ۷ طرح در حوزه دامپزشکی (۱ درصد از کل) بوده است.

جدول ۲-۴. طرح‌های پژوهشی سامانه سمات به تفکیک حوزه دانش در سال ۱۴۰۲

ردیف	حوزه دانش	تعداد		اعتبار پیش‌بینی شده		پرداخت سال جاری	
		تعداد	درصد از کل	میلیون ریال	درصد از کل	میلیون ریال	درصد از کل
۱	علوم انسانی	۸۱۱	۶۵	۱۳۹۳۰۲۳	۳۸	۱۷۸۳۹۲	۳۰
۲	علوم پایه	۹۲	۷	۷۴۶۸۸۱	۲۰	۱۲۵۶۶۹۳	۲۱
۳	علوم پزشکی	۱۱۵	۹	۳۵۲۲۹۳	۱۰	۷۷۸۹۶	۱۳
۴	کشاورزی	۵۶	۴	۱۳۴۷۵۳	۴	۳۱۰۶۷	۵
۵	هنر و معماری	۳۶	۳	۹۹۱۷۵	۳	۴۲۲۵۷	۷
۶	دامپزشکی	۷	۱	۱۶۹۷۰	۱	۰	۰
۷	فنی و مهندسی	۱۳۳	۱۱	۹۰۷۸۶۴	۲۴	۱۳۵۹۷۹۲	۲۴

بررسی مبالغ مالی طرح‌ها در جدول ۲-۴ نشان می‌دهد که به ترتیب سه حوزه دانشی علوم انسانی با ۳۸ درصد، فنی و مهندسی با ۲۴ درصد و علوم پایه با ۲۰ درصد؛ جمعاً ۸۲ درصد اعتبارات طرح‌های بررسی شده در سال ۱۴۰۲ را به خود اختصاص داده‌اند. این روند در پرداخت سال جاری به طرح‌های مذکور به ترتیب علوم انسانی با ۳۰ درصد، فنی و مهندسی با ۲۴ درصد و علوم پایه با ۲۱ درصد؛ جمعاً ۷۵ درصد کل طرح‌های بررسی شده در سال ۱۴۰۲ را به خود اختصاص داده‌اند.



نمودار ۲-۹. مقایسه طرح‌های سامانه سمات در حوزه‌های دانش بر حسب اعتبار پیش‌بینی شده و پرداختی (میلیارد ریال) در سال ۱۴۰۲

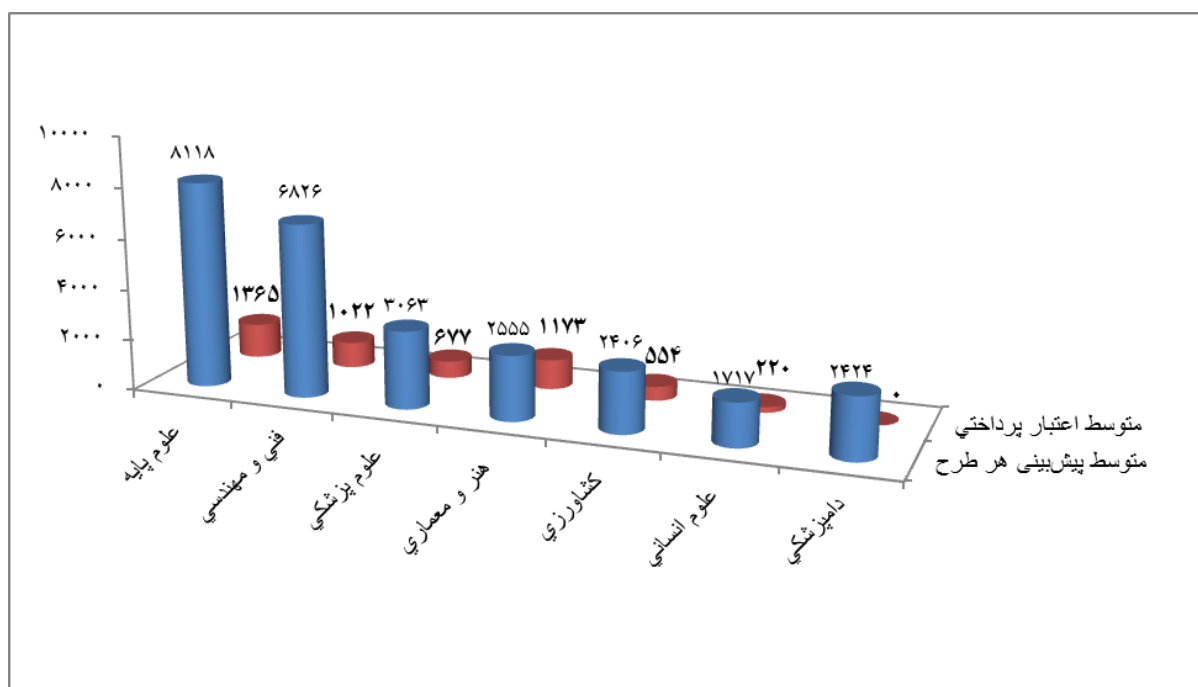
همان‌طور که در نمودار بالا نشان داده شده است بیشترین اعتبارات پرداختی در سال ۱۴۰۲، در حوزه علوم انسانی است. در واقع نمودار فوق بیانگر این موضوع است که حوزه علوم انسانی هم از تعداد و هم از نظر اعتبار و پرداخت بیشترین رقم را به خود اختصاص داده است.

میانگین اعتبار پرداختی برای هر طرح پژوهشی در هر یک از حوزه‌های دانش در جدول زیر نشان داده شده است. همان‌طور که مشخص است به طور متوسط برای هر طرح پژوهشی در حوزه علوم پایه حدود ۸۱۱۸ میلیون ریال اعتبار در نظر گرفته شده است؛ که از این لحاظ طرح‌های این حوزه در جایگاه اول قرار گرفته‌اند، به ترتیب حوزه فنی و مهندسی با اعتبار متوسط هر طرح ۶۸۲۶ میلیون ریال در رتبه دوم و حوزه علوم پزشکی با اعتبار متوسط ۳۰۶۳ میلیون ریال در رتبه سوم قرار دارد، از منظر متوسط اعتبار پرداختی هم به ترتیب حوزه علوم پایه، هنر و معماری و فنی مهندسی با اعتبار ۱۳۶۵ میلیون ریال، ۱۱۷۳ میلیون ریال و ۱۰۲ میلیون ریال به ترتیب در رتبه‌های اول تا سوم قرار دارند.

جدول ۲-۵. متوسط اعتبار پیش‌بینی شده و پرداختی طرح‌های پژوهشی بررسی شده سامانه سمات به تفکیک حوزه دانش در سال ۱۴۰۲

ردیف	حوزه دانش	متوسط پیش‌بینی هر طرح	متوسط اعتبار پرداختی
۱	علوم پایه	۸۱۱۸	۱۳۶۵
۲	فنی و مهندسی	۶۸۲۶	۱۰۲۲
۳	علوم پزشکی	۳۰۶۳	۶۷۷
۴	هنر و معماری	۲۵۵۵	۱۱۷۳
۵	کشاورزی	۲۴۰۶	۵۵۴
۶	علوم انسانی	۱۷۱۷	۲۲۰
۷	دامپزشکی	۲۴۲۴	۰

همانگونه که در نمودار ۲-۱۱ مشهود است بغیر از دو حوزه علوم پایه و فنی مهندسی که به دلایل خاص خود میانگین اعتبار پیش‌بینی و پرداخت شده بالایی دارند؛ سایر حوزه‌ها دارای فاصله اندکی با یکدیگر در اعتبار پیش‌بینی شده در سال ۱۴۰۲ دارند.



نمودار ۲-۱۱. متوسط اعتبار طرح‌های پژوهشی سامانه سمات (میلیون ریال) به تفکیک نوع حوزه دانش در سال ۱۴۰۲

#### ۲-۲-۴- آخرین وضعیت طرح‌های موجود در سمات به تفکیک کمیسیون‌ها

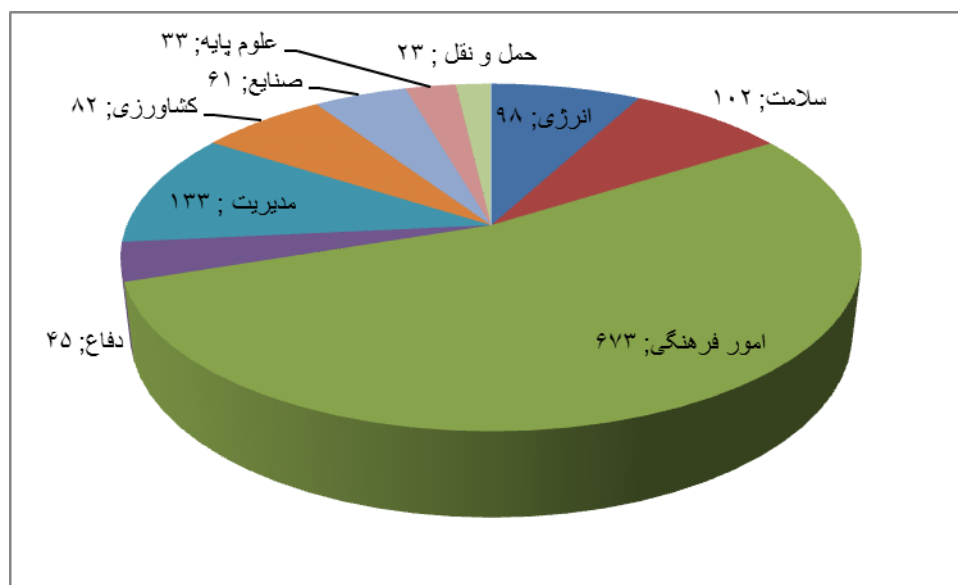
از مجموع طرح‌های بررسی شده سال ۱۴۰۲ در کمیسیون‌ها که مورد تأیید قرار گرفته‌اند؛ از نظر تعداد طرح، کمیسیون‌های تخصصی امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی، مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی و سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی و همچنین از نظر اعتبار پرداختی کمیسیون‌های تخصصی انرژی، سلامت، امنیت غذایی و رفاه

اجتماعیو کمیسیون‌های تخصصی امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی به ترتیب در رده‌های اول تا سوم قرار دارند(جدول ۲-۶).

جدول ۲-۶. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی در کمیسیون‌های تخصصی در سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان کمیسیون تخصصی	تعداد طرح‌های بررسی شده	برآورد مالی طرح‌ها (میلیون ریال)	پرداخت طرح‌ها (میلیون ریال)
۱	کمیسیون تخصصی انرژی	۹۸	۱۱۷۲۹۳۸	۱۳۸۱۹۲
۲	کمیسیون تخصصی حمل و نقل، عمران و شهرسازی	۲۳	۳۴۹۱۸	۶۲۷۹
۳	کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی	۴۵	۱۷۶۹۸۲	۶۲۰۷۲
۴	کمیسیون تخصصی سلامت، ایمنی غذایی و رفاه اجتماعی	۱۰۲	۳۳۹۷۷۵	۱۲۵۲۸۰
۵	کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و فن آوری اطلاعات و ارتباطات	۶۱	۳۰۵۹۴۹	۳۶۹۶۹.۲
۶	کمیسیون تخصصی علوم انسانی، اسلامی و اجتماعی	۶۷۳	۸۹۴۷۸۷	۱۲۳۶۴۵
۷	کمیسیون تخصصی علوم پایه و فن آوری های همگرا	۳۳	۷۶۳۶۶	۸۱۹۷
۸	کمیسیون تخصصی کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی	۸۲	۲۰۷۴۵۹	۳۷۴۲۶.۸
۹	کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی	۱۳۳	۴۴۱۷۸۵	۵۳۱۹۹.۶۵
	<b>مجموع</b>	<b>۱۲۵۰</b>	<b>۳۶۵۰۹۵۹</b>	<b>۵۹۱۲۶۰.۶۵</b>

در سال‌های گذشته تعداد طرح‌ها پذیرفته شده توسط کمیسیون‌های تخصصی دبیرخانه شورا به شرح نمودار ۲-۱۳ است.



نمودار ۲-۱۴. توزیع درصد تعداد کل طرح‌های پذیرفته شده به تفکیک کمیسیون‌ها سال ۱۴۰۲

با بررسی نمودارهای فوق و اطلاعات سال‌های قبل به ترتیب کمیسیون‌های امور فرهنگی، سلامت، کشاورزی و مدیریت دارای بیشترین تعداد طرح ثبت شده در سمات ملی را دارند. این امر همبستگی مستقیم با حجم جامعه ثبت کننده طرح، نوع طرح (کاربردی، بنیادی و توسعه‌ای) و اولویت‌ها دارد.

جدول ۲-۸. اعتبار پیش بینی شده و پرداخت طرح‌های پذیرفته شده (میلیون ریال) کمیسیون‌های تخصصی به تفکیک سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰

سال	اعتبار/پرداخت (میلیون ریال)	کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری								
		امور فرهنگی، اجتماعی و انسانی و اسلامی	انرژی	حمل و نقل و عمران	دفاع، امنیت و سیاست خارجی	سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی	صنایع، معادن و فن آوری اطلاعات و ارتباطات	علوم پایه و فن آوری‌های همگرا	کشاورزی، آب و منابع طبیعی	مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی
۱۳۹۴	اعتبار	۱۴۶۵۵۶	۱۰۴۵	۱۲۳۴۲	۲۴۰۳۱	۲۲۳۱۶۹۶	۷۱۶۶	۷۳۰۶	۱۶۴۹۷۸	۵۹۹۴۵
	پرداخت	۳۸۹۴	۴۵۳	۵۷۰	۱۰۶	۸۴۱۱۰۹	۹۷۷	۲۱۴۴	۱۱۶۲۰	۴۴۲۶
۱۳۹۵	اعتبار	۴۶۳۷۶	۴۶۴۴	۶۴۷۲	۴۸۵۱۶	۱۰۸۳۳۵۵	۲۴۵۹۰	۱۳۲۲۲	۹۷۰۰۴	۴۴۰۹۴
	پرداخت	۱۰۹۵۷	۲۹۶۸	۴۳۳	۴۹۰	۴۶۷۲۵۹	۸۳۱۸	۵۷۵۷	۱۰۳۳۳	۸۵۱۴
۱۳۹۶	اعتبار	۸۳۱۳۲	۳۴۱۲۷۴	۶۵۱۲	۲۱۴۰۰	۱۴۲۶۸۷	۳۴۸۵۲	۸۷۴۱	۱۴۱۴۷	۵۳۵۴۴
	پرداخت	۱۱۱۹۶	۵۴۸۸۱	۱۶۰۸	۷۹۸	۵۴۶۲۸	۱۹۲۳۹	۱۱۷۵	۵۰۳۷	۲۱۷۷۷
۱۳۹۷	اعتبار	۶۷۳۰۲	۲۸۴۴۳۸	۹۹۸۵	۱۶۱۳۰	۷۰۸۰۷	۸۵۰۵۸	۱۳۹۷۲	۶۴۰۸۵	۱۲۷۳۳۹
	پرداخت	۲۲۵۶۲	۵۹۷۱۸	۴۸۶۹	۱۰۰	۱۰۱۰۵	۲۲۰۹۳	۴۱۲۷	۱۹۱۲۸	۴۷۷۲۳
۱۳۹۸	اعتبار	۱۸۴۶۰۳	۳۷۵۷۹۳	۴۲۹۵۳۲	۶۷۰۲	۱۴۰۱۴۵	۱۲۹۰۳۰	۲۵۱۷۹	۱۵۰۶۵۹	۲۱۵۹۳۲
	پرداخت	۴۲۷۹۰	۴۰۰۱۴	۶۵۶۳۷	۱۸۳۲	۴۵۷۹۲	۳۶۵۲۸	۶۵۵۵	۸۳۹۸۰	۶۶۹۴۲



کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری									سال	اعتبار / پرداخت (میلیون ریال)
مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی	کشاورزی، آب و منابع طبیعی	علوم پایه و فن آوری های همگرا	صنایع، معادن و فن آوری اطلاعات و ارتباطات	سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی	دفاع، امنیت و سیاست خارجی	حمل و نقل و عمران	انرژی	امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی		
۲۹۹۰۱۷	۱۳۳۲۷۷۸	۴۶۱۸۱	۲۲۰۹۷۲	۱۸۹۰۵۱۵	۲۳۳۱۲	۶۰۶۵۴	۶۰۱۳۱۶	۲۷۸۷۴۱	اعتبار	۱۳۹۹
۶۹۵۶۱	۴۲۶۸۹	۲۱۵۳۲	۵۶۸۱۴	۵۷۷۹۳۸	۸۸۱۴	۵۹۶۴	۱۰۳۷۲۲	۸۳۹۳۳	پرداخت	
۹۸۷۱۲۶	۶۴۷۹۲۳	۱۲۲۲۲۸	۵۰۱۴۱۳	۳۹۳۳۵۷۱	۸۲۸۸۹	۵۱۳۴۸۱	۱۵۲۴۲۴۳	۸۱۵۹۷۳	اعتبار	۱۴۰۰
۱۶۵۰۴۶	۱۰۰۶۶۶	۲۵۴۹۵	۱۱۱۶۰۳	۳۴۸۷۳۹	۱۲۵۴۰	۱۰۵۶۰۳	۳۲۸۰۳۰	۱۱۲۴۳۴	پرداخت	

در جدول فوق اعتبار طرح‌های ثبت شده در هر سال و همچنین کل پرداخت مالی به طرح‌ها در همان سال آورده شده است. در سال‌های ۱۳۹۴ اعتبارات طرح‌های بررسی شده توسط کمیسیون‌های تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی؛ فرهنگ و تمدن؛ کشاورزی، آب و منابع طبیعی ۹۰ درصد کل اعتبارات طرح‌ها سامانه سمات است. در این میان ۷۲ درصد متعلق به کمیسیون سلامت است. سال ۱۳۹۵ مجدداً کمیسیون‌های مذکور به همان ترتیب ذکر شده در سال ۱۳۹۴ جمعاً ۸۰ درصد از اعتبارات طرح‌های ثبت شده همان سال را در سمات ملی به خود اختصاص دادند و برای بار دوم کمیسیون سلامت در رتبه نخست با ۵۵ درصد اعتبارات بررسی شده قرار گرفت. در سال ۱۳۹۶ اعتبارات طرح‌های بررسی شده توسط کمیسیون‌های تخصصی به ترتیب متعلق است به کمیسیون تخصصی انرژی؛ سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی و مدیریت، اقتصاد و بازرگانی با مجموع ۶۴ درصد از کل اعتبارات طرح‌های ثبت شده در سمات ملی است. در سال ۱۳۹۷ اعتبارات طرح‌های بررسی شده توسط کمیسیون‌های تخصصی به ترتیب متعلق است به کمیسیون تخصصی انرژی؛ سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی و مدیریت، اقتصاد و بازرگانی و صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات با مجموع ۶۰ درصد از کل اعتبارات طرح‌های ثبت شده در سمات ملی است. در سال ۱۳۹۸ اعتبارات طرح‌های بررسی شده توسط کمیسیون‌های تخصصی به ترتیب متعلق است به کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی؛ انرژی؛ مدیریت، اقتصاد و بازرگانی با مجموع ۷۴ درصد از کل اعتبارات طرح‌های ثبت شده در سمات ملی است. در سال ۱۳۹۹ اعتبارات طرح‌های بررسی شده توسط کمیسیون‌های تخصصی به ترتیب متعلق است به کمیسیون تخصصی انرژی؛ سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی و مدیریت، اقتصاد و بازرگانی با مجموع ۶۴ درصد از کل اعتبارات طرح‌های ثبت شده در سمات ملی است. در سال ۱۴۰۰ اعتبارات طرح‌های بررسی شده توسط کمیسیون‌های تخصصی به ترتیب متعلق است به کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی، انرژی و مدیریت، اقتصاد و بازرگانی با مجموع ۷۰ درصد از کل اعتبارات طرح‌های ثبت شده در سمات ملی است.

در مجموع سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰ به ترتیب کمیسیون‌های سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی با ۳۶۰۰ میلیارد ریال (۵۰ درصد اعتبارات)؛ امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی ۸۲۳ میلیارد ریال (۱۱٫۶ درصد اعتبارات) و انرژی با ۶۹۵ میلیارد ریال (۹٫۸ درصد اعتبارات) و کشاورزی، آب و منابع طبیعی با ۵۷۵ میلیارد ریال (۸٫۱ درصد اعتبارات) بررسی کرده‌اند؛ که معادل ۸۰ درصد برآورد مالی طرح‌ها ثبت شده در بازه زمانی ذکر شده است.

جدول ۲-۹. توزیع تعداد و اعتبار سه کمیسیون تخصصی نخست به تفکیک سال عملکرد ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰

درصد	پرداخت سال	تعداد طرح	نام کمیسیون
<b>۱۳۹۴</b>			
۰.۵	۳۸۹۴	۱۰۷	امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی
۹۷.۲	۸۴۱۱۰۹	۱۶۱	سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی
۱.۳	۱۱۶۲۰	۱۷۰	کشاورزی، آب و منابع طبیعی
<b>۱۳۹۵</b>			
۲.۱	۱۰۹۵۷	۱۴۶	امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی
۹۰.۷	۴۶۷۲۵۹	۲۵۶	سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی
۲	۱۰۳۳۳	۱۱۹	کشاورزی، آب و منابع طبیعی
<b>۱۳۹۶</b>			
۳۲.۲	۵۴۸۸۱	۱۴۳	انرژی
۳۲.۱	۵۴۶۲۸	۷۲	سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی
۱۲.۸	۲۱۷۷۷	۱۰۵	مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی
<b>۱۳۹۷</b>			
۱۱.۸	۲۲۵۶۲	۳۴۶	امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی
۳۱.۴	۵۹۷۱۸	۱۰۳	انرژی
۲۵.۱	۴۷۷۲۳	۱۶۶	مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی
<b>۱۳۹۸</b>			
۶۶	۱۴۱۸۸۹۳	۹۸۲	سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی
۷	۱۵۸۰۳۴	۳۵۸	انرژی
۷	۱۴۹۳۸۲	۶۹۲	مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی
<b>۱۳۹۹</b>			
۶۰	۵۷۷۹۳۸	۲۸۷	سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی
۱۱	۱۰۳۷۲۲	۱۱۵	انرژی
۹	۸۳۹۳۳	۶۸۳	امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی
<b>۱۴۰۰</b>			
۲۷	۳۴۸۷۳۹	۷۶۵	سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی
۲۵	۳۲۸۰۳۰	۲۸۱	انرژی
۱۳	۱۶۵۰۴۶	۷۱۰	مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی

### ۲-۲-۵- توزیع طرح‌ها به تفکیک زمینه‌های راهبردی

در سامانه سمات طرح‌های پژوهشی در ذیل اولویت‌های مصوب ثبت می‌شوند؛ این اولویت‌ها در چهارده زمینه راهبردی: ۱- محیط‌زیست؛ 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 برون‌شهری؛ ۷- سلامت و ایمنی غذایی؛ ۸- رفاه و تأمین اجتماعی؛ ۹- امنیت غذایی؛ کشاورزی

و منابع طبیعی؛ ۱۰- انرژی؛ ۱۱- علوم انسانی و معارف اسلامی؛ ۱۲- فرهنگ و تمدن اسلامی - ایرانی؛ ۱۳- حقوقی و قضایی؛ ۱۴- مدیریت، اقتصاد و بازرگانی؛ دسته بندی شده است. در این قسمت توزیع طرح‌های پژوهش و فناوری به تفکیک زمینه‌های راهبردی ارائه و بررسی می‌شود.

جدول ۲-۱۰ تعداد کل طرح‌های بررسی شده در سامانه سمات را در ذیل زمینه‌های راهبردی در سال ۱۴۰۲ نشان می‌دهد؛ از مجموع ۱۶۰۰ طرح که در سال ۱۴۰۲ بررسی شده و موفق به اخذ کد رهگیری از سامانه شده‌اند از نظر تعداد طرح، زمینه‌های راهبردی علوم انسانی و معارف اسلامی با ۵۵۰ طرح، محیط زیست با ۱۲۰ طرح و فرهنگ و تمدن اسلامی ایرانی با ۱۰۸ طرح به ترتیب در رده‌های اول تا سوم بودند؛ این سه حوزه سهم ۶۳ درصدی از کل طرح‌ها را شامل می‌شود. از نظر پرداخت‌های مالی زمینه‌های راهبردی انرژی با ۱۳۲۰۶۳ میلیون ریال (۲۲ درصد) و فرهنگ و تمدن اسلامی ایرانی با ۱۰۸۲۹۱ میلیون ریال (۱۸ درصد) و محیط زیست با ۸۸۶۱۸ میلیون ریال (۹ درصد) به ترتیب در رده‌های اول تا سوم از کل مبالغ پرداختی در سال ۱۴۰۲ قرار دارند؛ که خود شامل ۵۵ درصد از کل پرداخت‌ها است.

جدول ۲-۱۰. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها (میلیون ریال)، در زمینه‌های راهبردی در سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان زمینه	تعداد طرح	درصد	اعتبار طرح	درصد	پرداخت سال	درصد
۱	انرژی	۸۱	۶	۱۰۹۴۱۵۹	۳۰	۱۳۲۰۶۳	۲۲
۲	فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی	۱۰۸	۹	۳۷۲۳۷۸	۱۰	۱۰۸۲۹۱	۱۸
۳	محیط زیست	۱۲۰	۱۰	۳۳۲۱۲۴	۹	۸۸۶۱۸	۱۵
۴	سلامت و ایمنی غذایی	۶۸	۶	۲۷۲۰۱۷	۷	۶۰۴۹۱	۱۰
۵	دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی	۴۴	۴	۱۶۸۵۴۷	۵	۴۹۴۸۰	۸
۶	علوم انسانی و معارف اسلامی	۵۵۰	۴۴	۵۱۳۹۴۰	۱۴	۳۹۷۸۹	۷
۷	امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی	۵۵	۴	۱۰۸۱۴۷	۳	۲۴۴۴۶	۴
۸	فناوری اطلاعات و ارتباطات	۴۳	۳	۲۲۳۰۹۹	۶	۲۳۵۲۷	۴
۹	مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	۸۴	۶	۲۴۷۹۰۰	۷	۲۲۶۷۸	۴
۱۰	صنایع و معادن	۲۸	۲	۱۲۲۳۱۸	۳	۱۵۳۱۵.۲	۲
۱۱	طرح‌های کلان ملی	۱۶	۱	۸۷۲۳۴	۲	۱۵۲۸۲	۳
۱۲	آب	۱۷	۱	۳۹۰۶۰	۱	۶۸۹۵.۸	۱
۱۳	عمران، حمل و نقل درون و برون شهری	۱۳	۱	۲۵۰۷۹	۱	۳۴۷۴	۱
۱۴	رفاه و تامین اجتماعی	۱۹	۲	۲۹۹۶۱	۱	۸۰۷.۶۵	۰.۵
۱۵	حقوقی و قضایی	۴	۱	۱۴۹۹۶	۱	۱۰۳	۰.۵

در ادامه در هریک از زمینه‌ها طرح‌های بررسی شده در ذیل اولویت‌های آن از نظر تعداد، اعتبار و پرداخت‌های مالی در سال ۱۴۰۲ مورد بررسی قرار گرفته است.

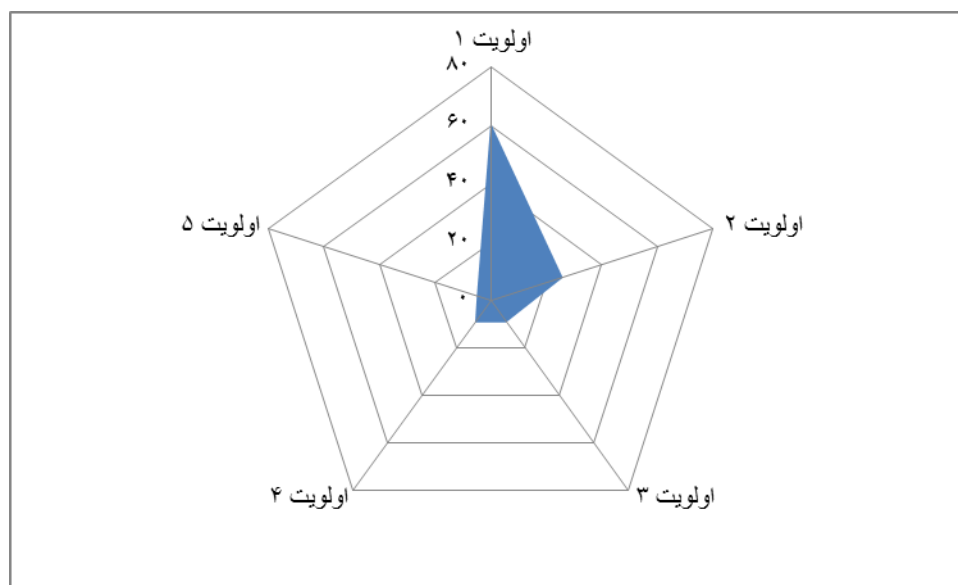
### الف) زمینه محیط زیست

در زمینه راهبردی محیط‌زیست جمعاً ۱۲۰ طرح در سال ۱۴۰۲ از این میان کل اعتبار پیش‌بینی شده طرح‌ها ۳۳۲۱۲۴ میلیون ریال و مبلغ پرداختی سال ۱۴۰۲ در زمینه محیط زیست ۸۸۶۱۸ میلیون ریال می باشد.

جدول ۲-۱۱. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آن‌ها، در زمینه محیط‌زیست بر اساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

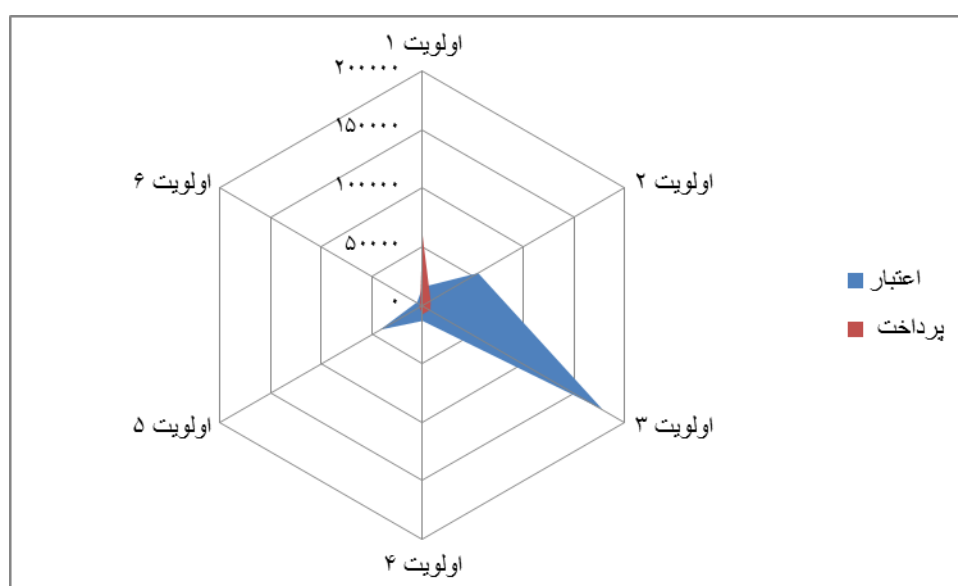
ردیف	اولویت	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	توسعه فناوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور	۹	۱۵۵۱۰	۵۹۳۱۶
۲	توسعه فناوری در زمینه کاربرد روش‌های غیرشیمیایی و بیولوژیک و سازگار با محیط زیست به جای نهاده‌های شیمیایی در همه بخش‌ها و اندازه گیری باقیمانده آنها	۲۶	۵۴۹۳۴	۷۹۲۶
۳	توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی بر پایه حفاظت از سرمایه های طبیعی محیط زیست و بهبود الگوی مصرف	۶۱	۱۷۷۷۳۰	۷۷۴۹
۴	استفاده از فناوری‌ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانو ذرات، عوامل تثبیت کننده یا جاذب‌ها) در جهت کنترل آلاینده‌ها با تاکید بر ریزگردها و ذرات معلق	۴	۱۳۴۷۰	۷۷۲۴
۵	ارتقای فناوری‌ها (دستیابی به فناوری‌ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست محیطی در همه بخش‌ها	۹	۴۲۰۱۹	۳۴۰۳
۶	ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت ارتقای محیط زیست	۲	۵۳۷۵	۲۵۰۰
۷	آمایش و مدیریت سرزمین مبتنی بر توان زیست بوم های محیطی	۴	۷۳۷۳	۰
۸	فرهنگ سازی حفاظت از منابع طبیعی، محیط زیست و تنوع زیستی کشور	۵	۱۵۷۱۳	۰

بر اساس اولویتهای عنوان شده در جدول بالا اولویت " توسعه فناوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور " با جذب اعتبار ۵۹۳۱۶ میلیون ریال و اولویت " توسعه فناوری در زمینه کاربرد روش‌های غیرشیمیایی و بیولوژیک و سازگار با محیط زیست به جای نهاده‌های شیمیایی در همه بخش‌ها و اندازه گیری باقیمانده آنها " با جذب اعتبار ۷۹۲۶ میلیون ریال و نهایتاً اولویت " توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی بر پایه حفاظت از سرمایه های طبیعی محیط زیست و بهبود الگوی مصرف " با اعتبار ۷۷۴۹ میلیون ریال بیشترین اعتبار را در زمینه راهبردی محیط زیست به خود اختصاص داده اند. در نمودار زیر تعداد طرح های بررسی شده در شش اولویت اول را نشان می دهد.



نمودار ۲-۱۵. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی‌شده در زمینه محیط‌زیست به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

در نمودارهای زیر شش اولویت اول با مبلغ اعتبار پیش‌بینی شده و مبلغ پرداختی در سال ۱۴۰۲ در زمینه راهبردی محیط‌زیست نشان داده شده است.



نمودار ۲-۱۶. نمایش ۸۵ درصد پیش‌بینی و پرداخت اعتبارات (میلیون ریال) طرح‌های بررسی‌شده در زمینه محیط‌زیست به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

پراکنندگی تعداد طرح‌ها، میزان اعتبار و پرداخت مالی در زمینه راهبردی محیط‌زیست به تفکیک استان‌های محل اجرا دارای طرح بررسی شده به شرح جدول ۲-۱۲ است، بر اساس جدول استان مرکزی با پرداخت اعتبار ۵۴۸۵۶ میلیون ریال در قالب ۲ طرح و استان کردستان با پرداخت اعتبار ۸۱۱۱ میلیون ریال در قالب ۲ طرح و استان البرز با جذب اعتبار ۳۷۱۲ میلیون ریال در ۳ طرح به ترتیب بیشترین جذب اعتبار بین استانهای کشور را در زمینه راهبردی محیط‌زیست داشته‌اند.

جدول ۲-۱۲. توزیع تعداد طرح‌های بررسی شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی محیط زیست به تفکیک استان‌های محل اجرا

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	مرکزی	۲	۴۱۰۰	۵۴۸۵۶
۲	کردستان	۲	۱۰۹۱۹	۸۱۱۱
۳	البرز	۳	۶۰۳۰	۳۷۱۲
۴	تهران	۲۴	۱۵۱۴۲۹	۳۶۵۰
۵	خراسان جنوبی	۲	۲۵۰۰	۳۴۶۰
۶	آذربایجان شرقی	۶	۱۲۵۴۳	۳۴۳۱
۷	بوشهر	۳	۲۷۳۳	۱۸۱۰
۸	قم	۲	۱۷۱۰	۱۳۴۰
۹	ایلام	۶	۳۳۴۰	۱۲۵۰
۱۰	لرستان	۱	۱۲۰۰	۱۲۰۰
۱۱	اردبیل	۱	۷۰۰	۱۰۵۰
۱۲	چهارمحال و بختیاری	۵	۴۵۳۰	۱۰۰۰
۱۳	قزوین	۴	۳۵۰۰	۹۹۴
۱۴	کرمانشاه	۵	۶۷۵۰	۹۰۰
۱۵	اصفهان	۲	۴۷۰۰	۶۷۵
۱۶	فارس	۲	۹۹۴	۶۰۰
۱۷	کرمان	۶	۱۶۵۶۲	۳۵۴
۱۸	مازنداران	۲	۲۹۰	۲۲۵
۱۹	آذربایجان غربی	۳	۶۱۵۶	۰
۲۰	خراسان رضوی	۳	۷۳۲۱	۰
۲۱	خراسان شمالی	۱	۳۰۰	۰
۲۲	خوزستان	۶	۳۳۸۸۷	۰
۲۳	زنجان	۱	۳۲۴۱	۰
۲۴	سمنان	۳	۳۳۰۰	۰
۲۵	سیستان و بلوچستان	۲	۸۱	۰
۲۶	کهگیلویه و بویراحمد	۱۱	۳۳۷۴	۰
۲۷	گلستان	۱	۵۵۰۰	۰
۲۸	گیلان	۲	۱۷۰۰	۰
۲۹	هرمزگان	۴	۵۶۰۵	۰
۳۰	همدان	۳	۲۳۱۰۹	۰
۳۱	یزد	۲	۴۰۲۰	۰

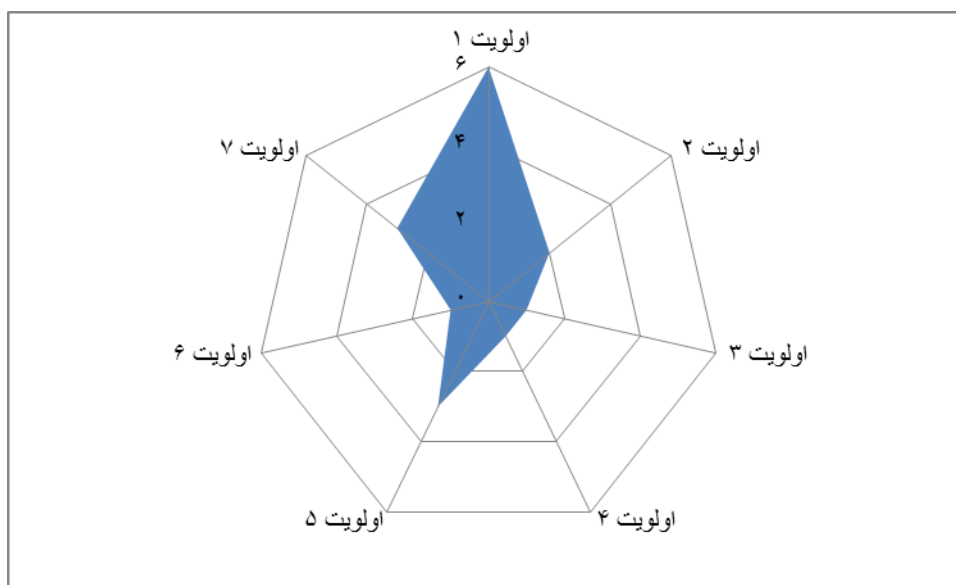
### ب) زمینه آب

در زمینه راهبردی آب جمعاً ۱۷ طرح در سال ۱۴۰۲ بررسی شد؛ که از این میان جمع کل اعتبار پیش‌بینی شده طرح‌ها ۳۹۰۶۰ میلیون ریال و همچنین جمع مبلغ پرداختی سال ۱۴۰۲ زمینه آب ۶۸۹۵ میلیون ریال می باشد.

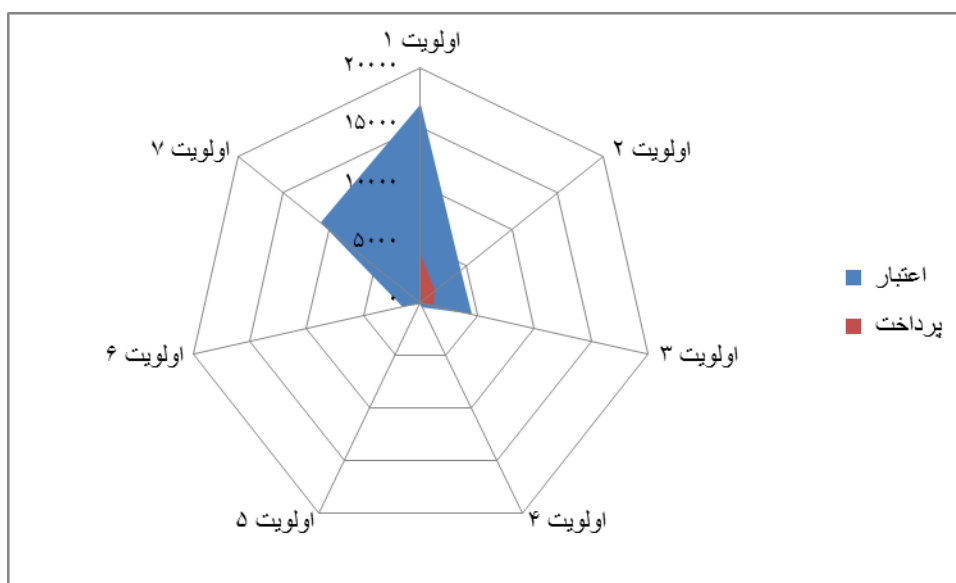
جدول ۲-۱۳. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آن‌ها، در زمینه آب بر اساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	بهینه سازی مصرف و مدیریت تقاضای آب، افزایش بهره وری استفاده از منابع آب در کلیه بخش‌ها با تاکید بر روش‌های نوین به زراعی و به نژادی	۶	۱۶۹۰۹	۴۰۵۶
۲	ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم بر منابع آب، زمین و هوای کشور و انجام آمایش سرزمین با تاکید بر سازگاری با تغییر اقلیم	۲	۴۳۹۱	۱۵۸۹۸
۳	تولید و توسعه فناوری (سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و پدافند سایبری) مرتبط با مدیریت منابع و مصارف آب	۱	۴۵۰۰	۱۱۲۵
۴	مدیریت اقتصادی و اجتماعی آب با تاکید بر نقش سرمایه‌های اجتماعی و ارزش اقتصادی آب در بخش‌های مختلف با رعایت ملاحظات اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و امنیتی با رویکرد افزایش ارزش افزوده و اشتغال در کشور	۱	۵۰۰	۱۲۵
۵	بومی‌سازی دانش فنی، توسعه و اصلاح شبکه‌های توزیع آب و جمع آوری فاضلاب، بهینه سازی شبکه های آبیاری و زهکشی و تنوع‌بخشی به تولید و توزیع آب شرب بهداشتی	۳	۲۱۰	۰
۶	توسعه و ارتقای فناوری‌های مرتبط با استفاده بهینه از منابع آب نامتعارف (پساب، آب‌های شور و لب‌شور، آب‌های جوی و ژرف)	۱	۱۶۲۰	۰
۷	حفاظت و بهره برداری بهینه کمی و کیفی از منابع آب سطحی و زیرزمینی و ایجاد تعادل پایدار بین منابع و مصارف آب	۳	۱۰۹۳۰	۰

اولویت "بهینه‌سازی مصرف و مدیریت تقاضای آب، افزایش بهره وری استفاده از منابع آب در کلیه بخش‌ها با تاکید بر روش‌های نوین به زراعی و به نژادی" با تعداد ۶ طرح و جذب اعتبار ۴۰۵۶ میلیون ریال و اولویت ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم بر منابع آب، زمین و هوای کشور و انجام آمایش سرزمین با تاکید بر سازگاری با تغییر اقلیم " با اعتبار ۱۵۹۰ میلیون ریال در قالب ۲ طرح و نهایتاً اولویت تولید و توسعه فناوری (سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و پدافند سایبری) مرتبط با مدیریت منابع و مصارف آب " با دریافت اعتبار ۱۱۲۵ میلیون ریال با ۱ طرح تحقیقاتی به ترتیب در رتبه یک تا سه جذب اعتبار پژوهشی در اولویت‌های زمینه راهبردی آب قرار گرفتند. در نمودار زیر تعداد طرح‌ها در ۸۷ اولویت اول زمینه راهبردی آب را نشان می دهد بر اساس نمودار زیر اولویت یک تا سه بیشترین تعداد طرح‌ها را در زمینه راهبردی آب در سال ۱۴۰۲ داشته اند.



نمودار ۱۷-۲. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی شده در زمینه آب به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۱۸-۲. نمایش ۹۰ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی شده در زمینه آب به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

نمودارهای بالا نمایشگر ارتباط معنا دار و همبستگی مستقیم بین اعتبار پیش بینی شده و پرداخت سال طرح‌ها را نشان می‌دهد که در این میان اولویت "بهینه سازی مصرف و مدیریت تقاضای آب، افزایش بهره وری استفاده از منابع آب در کلیه بخش‌ها با تاکید بر روش‌های نوین به زراعی و به نژادی" بیشترین اعتبار طرح را به خود اختصاص داده است. بر اساس جدول ۱۴-۲ استانهای سیستان و بلوچستان با جذب اعتبار ۱۵۰۰ میلیون ریال، استان خوزستان با اعتبار ۱۴۹۴ میلیون ریال و استان قزوین با مبلغ ۱۲۶۳ میلیون ریال به ترتیب بیشترین جذب اعتبار پژوهشی در زمینه راهبردی آب را در سال ۱۴۰۲ داشته اند.



جدول ۲-۱۴. توزیع تعداد طرح‌های بررسی شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی آب به تفکیک استان‌ها محل اجرا (میلیون ریال)

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	سیستان و بلوچستان	۱	۶۰۰۰	۱۵۰۰
۲	خوزستان	۳	۷۱۱۴	۱۴۹۴
۳	قزوین	۱	۲۶۴۰	۱۲۶۲.۸
۴	سمنان	۱	۴۵۰۰	۱۱۲۵
۵	آذربایجان غربی	۱	۳۱۶۵	۷۹۱
۶	زنجان	۳	۸۶۸۱	۳۲۷
۷	قم	۱	۱۳۵۰	۲۷۰
۸	کردستان	۱	۵۰۰	۱۲۵
۹	لرستان	۱	۲۱۰۰	۱
۱۰	آذربایجان شرقی	۳	۲۱۰	۰
۱۱	اردبیل	۱	۲۸۰۰	۰

### ج) زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات

در زمینه راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات جمعاً ۴۳ طرح پژوهشی با اعتبار ۲۲۳۰۹۹ میلیون ریال و پرداخت سال ۱۴۰۲ با مبلغ ۲۳۵۲۷ میلیون ریال در سامانه سمات ثبت و کد رهگیری دریافت شده است.

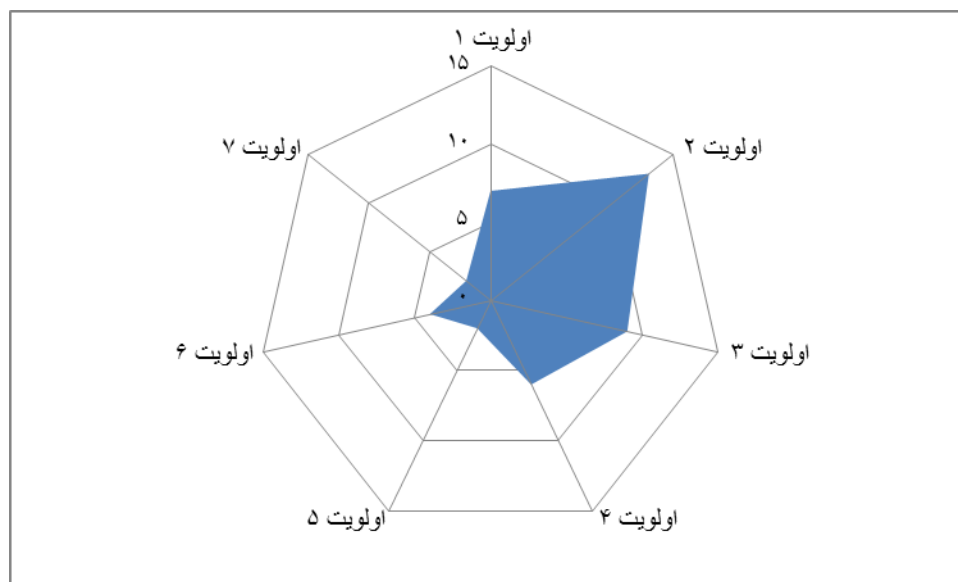
جدول ۲-۱۵. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آن‌ها، در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات براساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	توسعه سامانه‌های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه‌های مبتنی بر اینترنت اشیا (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات‌ها، تله مانیتورینگ و پردازش دادگان حجیم (Big Data) در حوزه‌های کاربردی مختلف	۷	۱۹۵۰۲	۶۲۰۰
۲	توسعه و تقویت سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز زیرساخت‌های ارتباطی، پردازشی و ذخیره سازی	۱۳	۱۳۵۹۸۰	۵۰۳۳
۳	تقویت، توسعه و ایمن سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی	۹	۱۶۲۰۵	۴۵۶۰
۴	توسعه زیرساخت‌های یکپارچه و تعامل پذیر تبادل و مدیریت اطلاعات در بستر شبکه ملی اطلاعات	۶	۱۹۵۱۲	۳۴۵۶
۵	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 محیط زیست و اقلیم	۲	۱۶۴۱۳	۲۸۷۸
۶	توسعه ابزارها و رویکردهای امن سازی اطلاعات و شبکه‌های ارتباطی	۴	۱۵۰۸۷	۱۴۰۰
۷	طراحی و ساخت سامانه‌های جامع مدیریت بحران در حوزه‌های عملکردی مختلف (سیل، طوفان، ریزگردها، سرمازدگی و امواج گرما)	۲	۴۰۰	۰

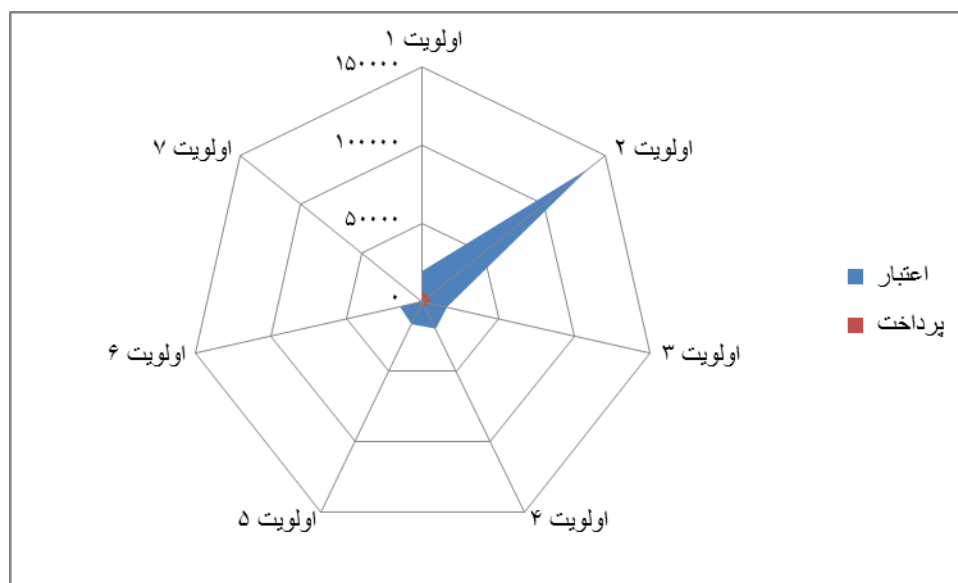
در این میان اولویت زمینه راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات اولویت "توسعه سامانه‌های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه‌های مبتنی بر اینترنت اشیا (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات‌ها، تله مانیتورینگ و پردازش دادگان حجیم (Big Data) در حوزه‌های کاربردی مختلف" با تعداد ۷ و جذب اعتبار ۶۲۰۰ میلیون ریال و اولویت توسعه و تقویت سخت‌افزار و نرم‌افزارهای مورد نیاز زیرساخت‌های ارتباطی، پردازشی و ذخیره‌سازی با تعداد ۱۳ طرح و ۵۰۳۳ میلیون ریال و اولویت 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، محیط زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی با تعداد ۹ طرح و ۴۵۶۰ میلیون ریال به ترتیب بیشترین جذب اعتبار را در اولویت‌های زمینه راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات در سال ۱۴۰۲ به خود اختصاص داده‌اند.

در نمودار ۲-۱۹ پراکندگی تعداد طرح‌ها در اولویت‌های عنوان شده زمینه راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات نشان داده شده است که بر این اساس اولویت "توسعه و تقویت سخت‌افزار و نرم‌افزارهای مورد نیاز زیرساخت‌های ارتباطی، پردازشی و ذخیره‌سازی" با ۱۳ طرح بیشترین تعداد طرح تحقیقاتی را در اولویت‌ها به خود اختصاص داده است.

در نمودار ۲-۲۰ اعتبار طرح‌ها و پرداخت سال آنها در قالب نمودار عنکبوتی نشان داده شده است که بر اساس نمودار اولویت "توسعه سامانه‌های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه‌های مبتنی بر اینترنت اشیا (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات‌ها، تله مانیتورینگ و پردازش دادگان حجیم (Big Data) در حوزه‌های کاربردی مختلف" با اعتبار ۶۲۰۰ میلیون ریال بیشترین رقم اعتبار طرح در زمینه راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات را داشته‌اند.



نمودار ۲-۱۹. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی‌شده در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۲۰. نمایش ۹۵ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی شده در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

در جدول ۲-۱۶ توزیع طرح‌های تحقیقاتی تایید شده در سامانه سمات در استانهای کشور در زمینه راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات نشان داده شده است بر این اساس استانهای تهران با جذب اعتبار ۱۳۵۹۸ میلیون ریال، استان مازندران با اعتبار ۲۶۰۰ میلیون ریال و استان خراسان شمالی با مبلغ ۲۰۷۲ میلیون ریال به ترتیب بیشترین جذب اعتبار پژوهشی در زمینه راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات در سال ۱۴۰۲ را داشته‌اند.

جدول ۲-۱۶ توزیع تعداد طرح‌های پذیرفته شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی فناوری اطلاعات و ارتباطات به تفکیک استان‌ها (میلیون ریال)

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	تهران	۲۵	۱۵۴۲۶۴	۱۳۵۹۸
۲	مازنداران	۱	۴۰۰۰	۲۶۰۰
۳	خراسان شمالی	۲	۵۶۳۰	۲۰۷۲
۴	خوزستان	۲	۸۳۵۶	۲۰۵۶
۵	همدان	۳	۱۰۵۰۰	۱۳۰۱
۶	کرمان	۳	۱۱۳۰۲	۱۰۰۰
۷	زنجان	۱	۳۶۰۰	۹۰۰
۸	بوشهر	۱	۸۰۷	۰
۹	چهارمحال و بختیاری	۱	۷۰۰	۰
۱۰	خراسان جنوبی	۱	۹۷۷۰	۰
۱۱	سیستان و بلوچستان	۱	۲۰	۰
۱۲	قزوین	۱	۲۴۰۰	۰
۱۳	مرکزی	۱	۱۱۷۵۰	۰

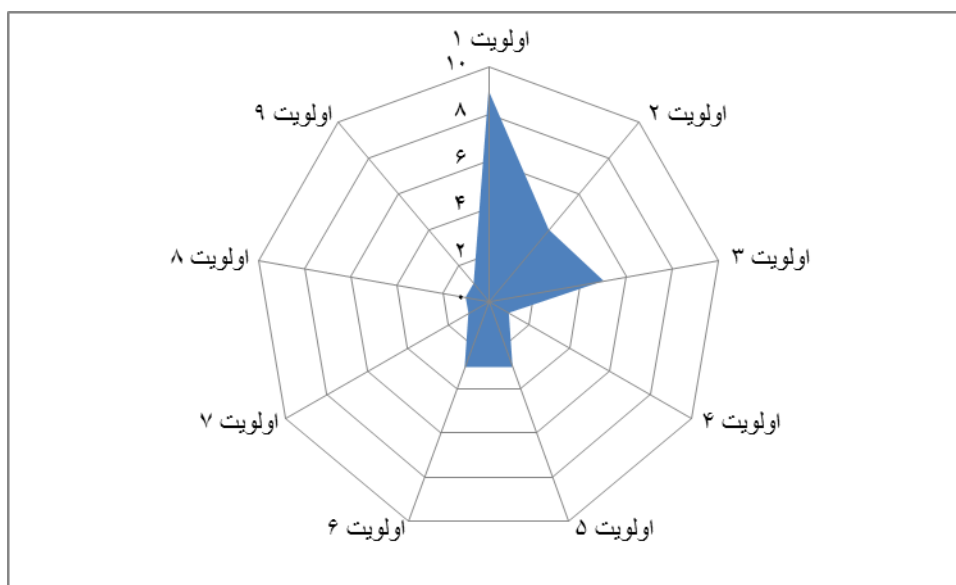
#### د) زمینه صنایع و معادن

در زمینه راهبردی صنایع و معادن تعداد ۲۸ طرح پژوهشی با اعتبار ۱۲۲۳۱۸ میلیون ریال و جذب اعتبار ۱۵۳۱۵ میلیون ریال در سال ۱۴۰۲ در قالب ۹ اولویت پژوهش و فناوری در سامانه سمات ثبت و کد رهگیری دریافت کرده اند.

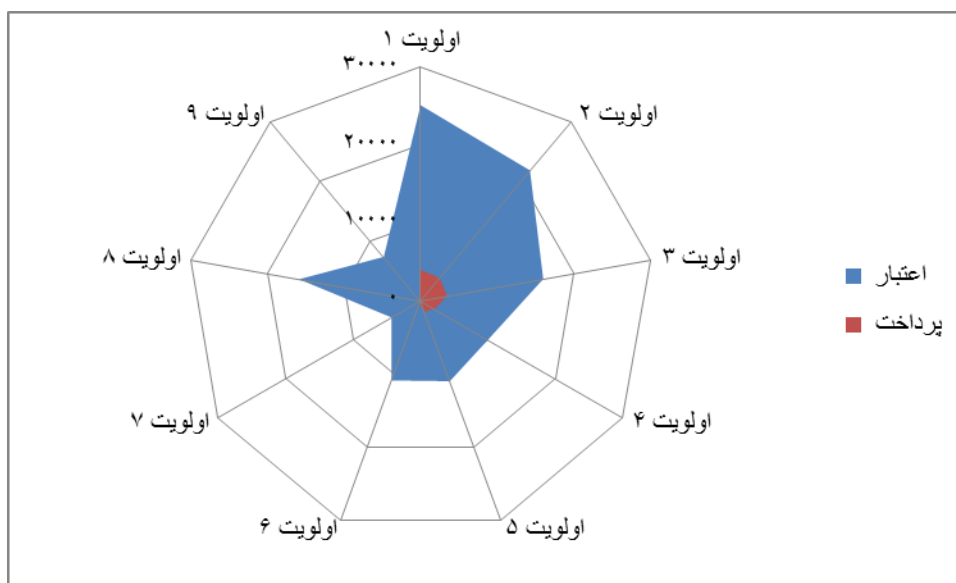
جدول ۲-۱۷. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها، در زمینه صنایع و معادن بر اساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	ارتقای استانداردهای بازار، رقابت‌پذیر کردن محصولات تولیدی به لحاظ کیفی و قیمت تمام‌شده براساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی	۹	۲۵۰۹۵	۳۹۵۹
۲	تولید محصولات معدنی با ارزش افزوده بالا با استفاده از فناوری های مناسب فرآوری مواد معدنی	۴	۲۱۸۳۶	۳۸۰۴
۳	دانش بنیان نمودن شیوه تولید محصولات صنعتی و خدمات وابسته به آن، نشان سازی تجاری و تقویت حضور در بازارهای منطقه و جهان	۵	۱۵۹۸۶	۳۴۵۷.۲
۴	بومی سازی مواد و قطعات اولیه اولویت دار مورد نیاز صنایع بزرگ	۱	۱۰۰۰۰	۲۰۹۵
۵	ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت ساخت ابزارهای اندازه گیری جدید و دستیابی به فناوری های نوین	۳	۱۱۰۰۰	۱۵۰۰
۶	توسعه ماشین آلات و فناوری های اکتشاف، بهره برداری، فرآوری و تولید محصولات صنایع معدنی بر اساس فناوری های پیشرفته روز	۳	۱۰۹۰۰	۵۰۰
۷	استفاده از ابزارهای نوین در ارزیابی توان آکولوژی برای استقرار صنعت	۱	۴۳۰۰	۰
۸	افزایش توانمندی فناوریانه در طراحی و تولید تجهیزات و ماشین آلات	۱	۱۵۸۵۰	۰
۹	توسعه فناوری های ساخت ماشین آلات، تجهیزات اندازه گیری و استانداردسازی	۱	۷۳۵۱	۰

بر اساس جدول ۲-۱۷ اولویت "ارتقای استانداردهای بازار، رقابت‌پذیر کردن محصولات تولیدی به لحاظ کیفی و قیمت تمام‌شده براساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی" با جذب اعتبار ۳۹۵۹ میلیون ریال در قالب ۹ طرح و اولویت "تولید محصولات معدنی با ارزش افزوده بالا با استفاده از فناوری های مناسب فرآوری مواد معدنی" با اعتبار ۳۷۰۴ میلیون ریال در ۴ طرح و اولویت "دانش بنیان نمودن شیوه تولید محصولات صنعتی و خدمات وابسته به آن، نشان سازی تجاری و تقویت حضور در بازارهای منطقه و جهان" با اعتباری بالغ بر ۳۴۵۷ میلیون ریال در ۵ طرح تحقیقاتی به ترتیب بیشترین جذب اعتبار پژوهشی در زمینه راهبردی صنایع و معادن را به خود اختصاص داده اند. در نمودارهای ۲-۲۱ فراوانی تعداد طرحها در اولویتهای زمینه راهبردی صنایع و معادن را نشان میدهد که اولویت "ارتقای استانداردهای بازار، رقابت‌پذیر کردن محصولات تولیدی به لحاظ کیفی و قیمت تمام‌شده براساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی" با ۹ طرح تحقیقاتی بیشترین طرح را در اولویتهای مذکور داشته است.



نمودار ۲-۲۱. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی شده در زمینه صنایع و معادن به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۲۲. نمایش ۸۰ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی شده در زمینه صنایع و معادن به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

نمودار ۲-۲۲ پیش‌بینی اعتبار و پرداخت سال ۷ اولویت اول زمینه راهبردی صنایع و معادن را نشان می‌دهد که بر این اساس اولویت‌های یک، سه و شش بیشترین اعتبار را داشته‌اند.

در جدول ۲-۱۸ تعداد طرح‌های زمینه راهبردی صنایع و معادن در استان‌های مختلف نشان می‌دهد که استان خراسان جنوبی با جذب اعتبار ۴۲۹۵ میلیون ریال، استان قزوین با اعتبار ۳۴۶۸ میلیون ریال و استان خراسان رضوی با اعتبار دریافتی ۲۷۰۰ میلیون ریال به ترتیب بیشترین اعتبار را زمینه راهبردی صنایع و معادن به خود اختصاص داده‌اند.

جدول ۲-۱۸. توزیع تعداد طرح‌های بررسی شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی صنایع و معادن به تفکیک استان‌ها (میلیون ریال)

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	خراسان جنوبی	۲	۲۲۹۶	۴۲۹۵
۲	قزوین	۲	۱۱۵۶۰	۳۴۶۸
۳	خراسان رضوی	۱	۲۷۰۰	۲۷۰۰
۴	زنجان	۱	۱۰۰۰۰	۲۰۹۵
۵	تهران	۹	۴۸۳۴۴	۱۴۰۰
۶	خوزستان	۲	۵۵۸۹	۷۵۷.۲
۷	اردبیل	۱	۵۰۰	۵۰۰
۸	لرستان	۲	۹۶۰۰	۱۰۰
۹	اصفهان	۴	۲۲۴۵۰	۰
۱۰	ایلام	۱	۴۰۰	۰
۱۱	بوشهر	۱	۷۳۵۱	۰
۱۲	چهارمحال و بختیاری	۱	۱۰۰۰	۰
۱۳	هرمزگان	۱	۵۲۸	۰

### ه) زمینه دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی

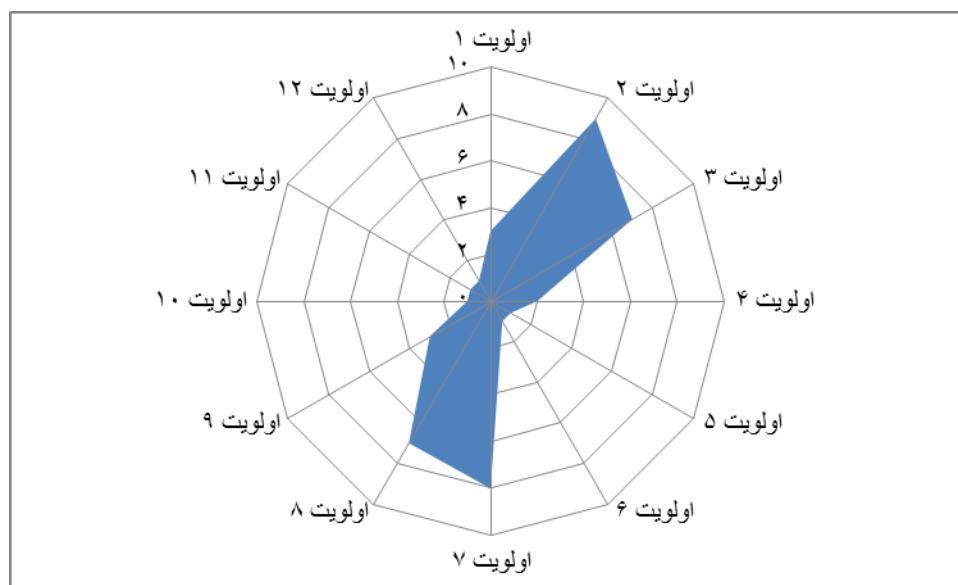
در زمینه راهبردی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی تعداد ۴۴ طرح با اعتبار ۱۶۸۵۴۷ میلیون ریال و پرداخت سال ۴۹۴۸۰ میلیون ریال در قالب ۱۲ اولویت پژوهش و فناوری در سامانه سمات کد رهگیری دریافت کرده اند.

جدول ۲-۱۹. تعداد طرح‌های بررسی شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی براساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

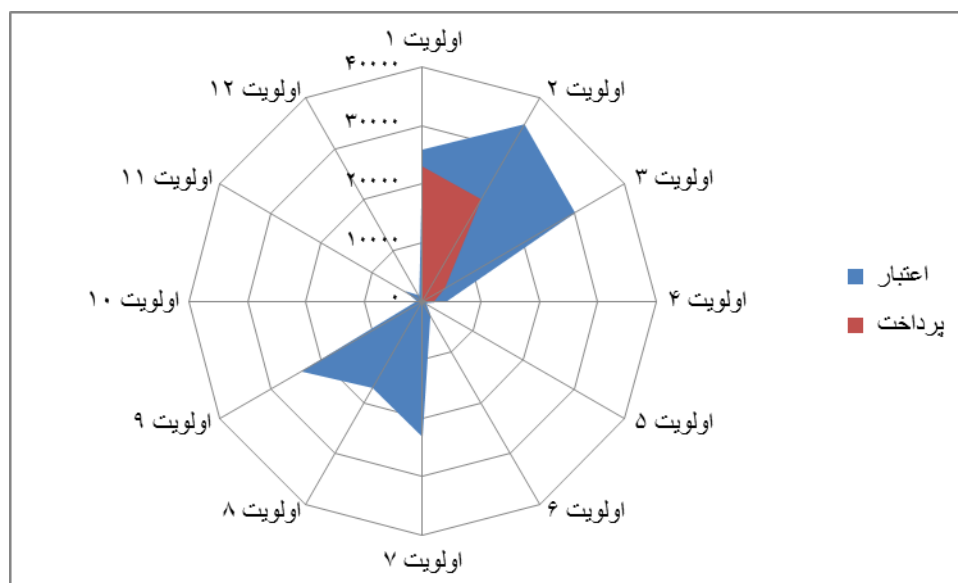
ردیف	اولویت	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	پژوهش در حوزه‌های نظری، کاربردی و محیط امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران	۳	۲۵۹۰۰	۲۳۰۰۰
۲	ارتقای توانمندی‌های پایه و جمع آوری اطلاعات راهبردی	۹	۳۴۹۰۴	۲۰۱۰۰
۳	توسعه رویکردهای نرم به امنیت اجتماعی و فرهنگی	۷	۳۰۱۶۸	۴۳۸۰
۴	به روزرسانی آمایش سرزمینی و پهنه بندی دفاعی و مکان یابی زیرساخت های حیاتی براساس تهدیدات	۲	۴۲۰۰	۲۰۰۰
۵	ابعاد شناختی در دفاع و امنیت ملی	۱	۷۰۰	۰
۶	ارائه راهکارهای مناسب در مقابل عملیات روانی و نفوذ جنگ نرم فرهنگی	۱	۲۷۰۰	۰
۷	به روزرسانی سامانه‌های فرماندهی، کنترل، امنیت و دفاع سایبری	۸	۲۳۲۳۶	۰
۸	بهبود دیپلماسی (فرهنگی و رسانه ای، علم و فناوری، دفاعی و اقتصادی) و واکنش مناسب به روندهای نظام بین الملل و منطقه‌ای با رویکرد پدافند غیرعامل	۷	۱۷۱۲۳	۰

ردیف	اولویت	تعداد	اعتبار	پرداخت
۹	تقویت پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی کشور اعم از آب، حمل و نقل، انرژی، فاوا و محیط زیست	۳	۲۴۰۱۰	۰
۱۰	تقویت سامانه‌های مقابله با تهدیدات	۱	۱۰۰۰	۰
۱۱	شناسایی تهدیدات ناشی از رسانه‌های نوظهور در حوزه امنیت ملی	۱	۳۴۵۶	۰
۱۲	مقابله با تهدیدات ناشی از توسعه فناوری‌های نو به ویژه تهدیدات زیست محیطی و بیولوژیک، شیمیایی، پرتویی یا CBRN در بخش‌های مختلف	۱	۱۱۵۰	۰

بر اساس جدول ۲-۱۹ اولویت پژوهش در حوزه‌های نظری، کاربردی و محیط امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران " با اعتبار ۲۳۰۰۰ میلیون ریال و اولویت " ارتقای توانمندی‌های پایش و جمع‌آوری اطلاعات راهبردی " با مبلغ ۲۰۱۰۰ میلیون ریال و اولویت " توسعه رویکردهای نرم به امنیت اجتماعی و فرهنگی " با اعتبار دریافتی ۴۳۸۰ به ترتیب بیشترین جذب اعتبار در سال ۱۴۰۲ در زمینه راهبردی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی را به خود اختصاص داده‌اند. در نمودار ۲-۲۳ تعداد طرح‌ها در هشت اولویت اول زمینه راهبردی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی نشان داده است که بر طبق آن اولویت " ارتقای توانمندی‌های پایش و جمع‌آوری اطلاعات راهبردی " با ۹ طرح بیشترین طرح را داراست.



نمودار ۲-۲۳. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی‌شده در زمینه دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۲۴. نمایش ۸۰ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط ( میلیون ریال) طرح‌های بررسی شده در زمینه دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

نمودار ۲-۲۴ اعتبار پیش‌بینی شده و پرداخت سال هفت اولویت اول را نشان می‌دهد که بر این اساس اولویتهای یک، سه و چهار بیشترین اعتبار را داشته‌اند.

در جدول ۲-۲۰ تعداد طرحها در استانهای مختلف در زمینه راهبردی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی نشان می‌دهد در استان تهران ۴۳ طرح پژوهشی با اعتبار پرداختی ۴۹۴۸۰ میلیون ریال بیشترین جذب اعتبار در میان استانهای دیگر در زمینه راهبردی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی داشته‌اند.

جدول ۲-۲۰. توزیع تعداد طرح‌های بررسی شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی به تفکیک استانها (میلیون ریال)

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	تهران	۴۳	۱۶۷۳۹۷	۴۹۴۸۰
۲	خراسان رضوی	۱	۱۱۵۰	۰



### (و) زمینه عمران، حمل و نقل درون و برون شهری

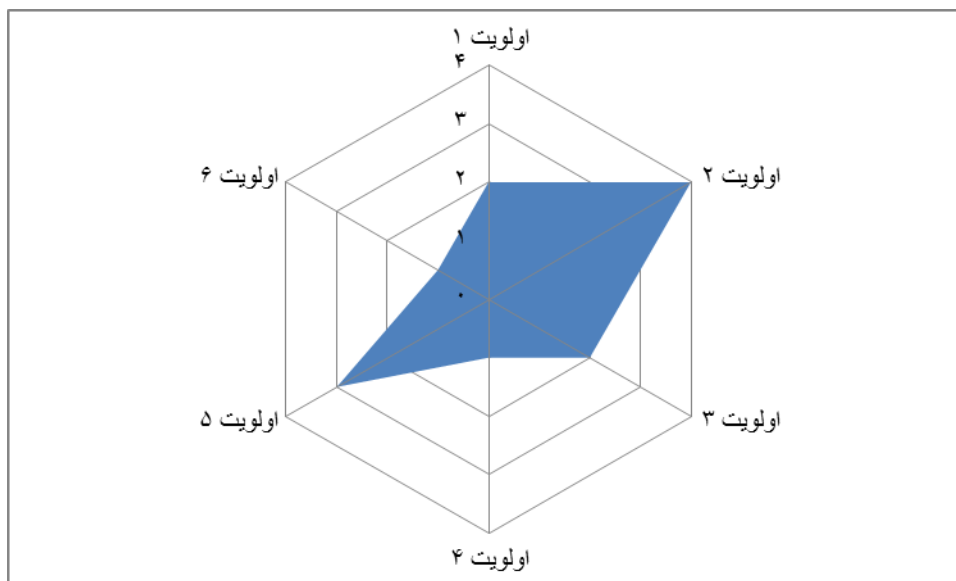
در زمینه راهبردی عمران، حمل و نقل درون و برون شهری تعداد ۱۳ طرح با اعتبار ۲۵۰۷۹ میلیون ریال و اعتبار پرداختی ۳۴۷۴ در قالب ۶ اولویت در سامانه سمات ثبت و کد رهگیری دریافت کردند.

جدول ۲-۲۱. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها، در زمینه عمران، حمل و نقل درون و برون شهری براساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

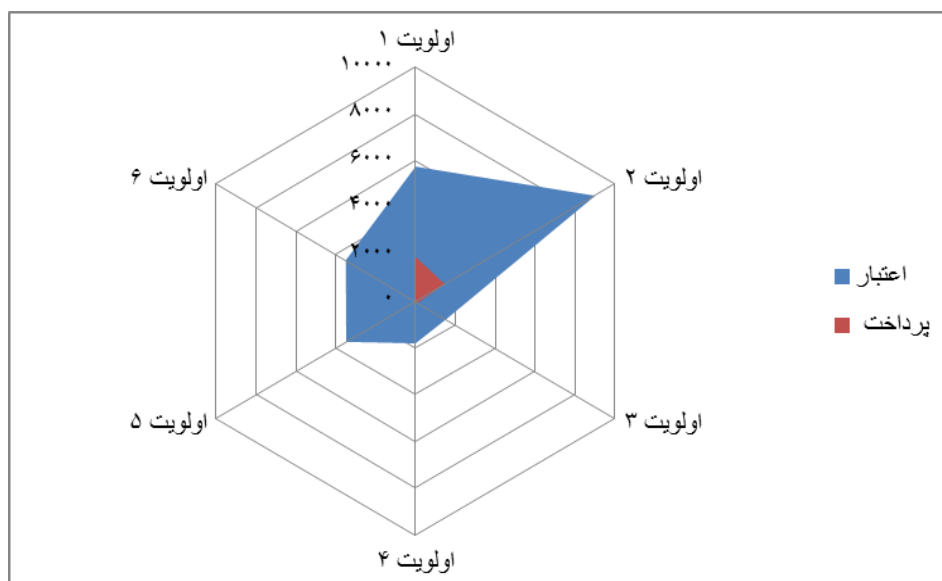
ردیف	اولویت	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	مطالعات راهبردی فناوریانه با تاکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل و نقل منطقه ای و کشوری و تصمیم گیری و سیاست گذاری برای عمران و آبادانی به ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی	۲	۵۷۵۰	۱۸۹۰
۲	ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی	۴	۹۰۰۹	۱۴۶۰
۳	توسعه علوم و فناوری‌های مرتبط با شهر هوشمند و جامعه آماده	۲	۱۵۴۰	۱۲۴
۴	بهره گیری از فناوری‌های نو و دوستدار محیط زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن سازی، به سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربنای عمران و حمل و نقل درون و برون شهری	۱	۱۸۰۰	۰
۵	توسعه فناوری سامانه های ریلی کشور با تاکید بر حمل و نقل انبوه، سریع السیر و ایمن	۳	۳۴۸۰	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 فناوری‌های نو برای تولید انبوه و ارزان مسکن ایمن در کشور	۱	۳۵۰۰	۰

در جدول ۲-۲۱ اولویت مطالعات راهبردی فناوریانه با تاکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل و نقل منطقه ای و کشوری و تصمیم گیری و سیاست گذاری برای عمران و آبادانی به ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی " با اعتبار پرداختی ۱۸۹۰ میلیون ریال و اولویت " ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی " با اعتبار ۱۴۶۰ میلیون ریال و اولویت " توسعه علوم و فناوری‌های مرتبط با شهر هوشمند و جامعه آماده " با جذب اعتبار ۱۲۴ میلیون ریال به ترتیب بیشترین رقم پرداخت سال جاری در زمینه راهبردی عمران، حمل و نقل درون و برون شهری به خود اختصاص دادند.

در نمودار ۲-۲۵ الف تعداد طرح‌های تحقیقاتی در ۶ اولویت اول زمینه راهبردی عمران و حمل و نقل درون و برون شهری نشان داده شده است که اولویت یک و شش بیشترین تعداد طرح را داشته اند. در نمودار ۲-۲۵ ب میزان اعتبار پرداختی در سال ۱۴۰۲ را نشان می‌دهد که اولویت "مطالعات راهبردی فناوریانه با تاکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل و نقل منطقه ای و کشوری و تصمیم گیری و سیاست گذاری برای عمران و آبادانی به ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی" با اعتبار پرداختی ۱۸۹۰ میلیون ریال بیشترین اعتبار را میان اولویتهای دیگر داشته است.



نمودار ۲-۲۵. الف توزیع ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی شده در زمینه عمران، حمل و نقل درون و برون شهری به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۲۵. ب توزیع ۸۰ درصد پرداخت مرتبط (میلیون ریال) در زمینه عمران، حمل و نقل درون و برون شهری به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

در جدول ۲-۲۲ تعداد طرحها در استانها نشان می دهد که استان مازندران با ۱۸۹۰ میلیون ریال بیشترین اعتبار را در سال ۱۴۰۲ در زمینه راهبردی عمران، حمل و نقل درون و برون شهری به خود اختصاص داده اند.

جدول ۲-۲۲. توزیع تعداد طرح‌های بررسی شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی عمران، حمل و نقل درون و برون شهری به تفکیک استانها

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	مازندران	۱	۳۱۵۰	۱۸۹۰
۲	تهران	۱۰	۱۹۴۳۷	۱۴۶۰
۳	کردستان	۱	۶۲۲	۱۲۴
۴	گیلان	۱	۱۸۷۰	۰

### ز) زمینه سلامت و ایمنی غذایی

در زمینه راهبردی سلامت و ایمنی غذایی تعداد ۶۸ طرح با پیش بینی اعتبار ۲۷۲۰۱۷ میلیون ریال و پرداخت سال ۶۰۴۹۱ میلیون ریال در قالب ۱۲ اولویت در سامانه سمات تایید شده اند.

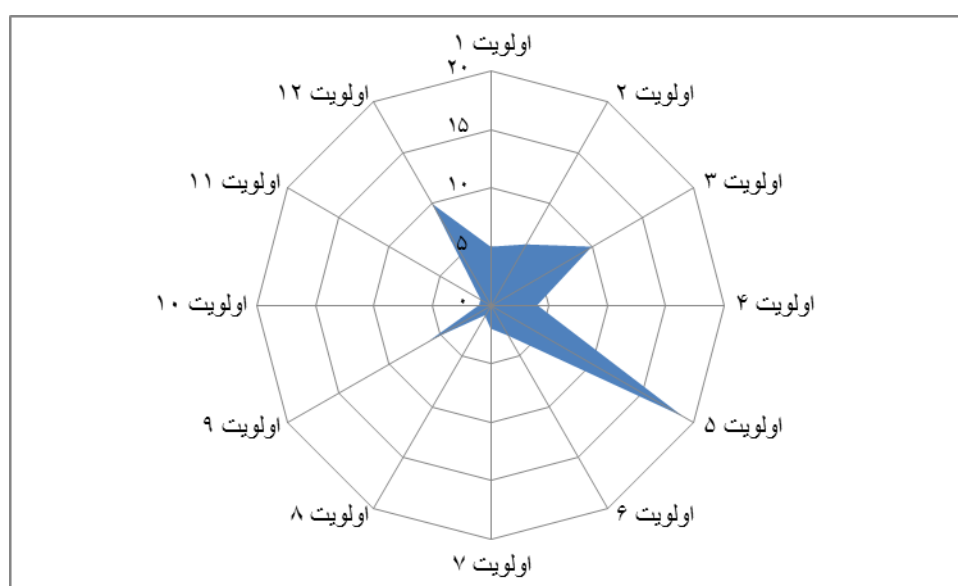
جدول ۲-۲۳. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها، در زمینه سلامت و ایمنی غذایی براساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت
۱	کاربرد سلول درمانی (انواع سلول‌ها) و مهندسی ژنتیک در بیماری‌ها به خصوص بیماری‌های صعب‌العلاج	۵	۱۰۵۲۴۴	۴۰۱۰۳
۲	شناسایی و مقابله با عوامل خطر اصلی رفتاری مربوط به بیماری‌های غیرواگیر از جمله استعمال دخانیات، رژیم غذایی ناسالم، کم‌تحركی، مصرف الکل، عوامل خطر متابولیک/ فیزیولوژیک این بیماری‌ها مشتمل بر افزایش فشارخون، افزایش قندخون، افزایش کلسترول و اضافه وزن	۶	۱۶۲۶۸	۷۰۰۰
۳	توسعه فناوری‌های نوین (شامل نانوپزشکی) غربالگری، پیشگیری و تشخیص زودرس بیماری‌ها به ویژه بیماری‌های قلبی - عروقی، مغزی، سرطان، بیماری‌های خونی، بیماری‌های مزمن کلیوی، تنفسی، دستگاه گوارش، دیابت، فشارخون و کلسترول	۱۰	۱۸۸۰۸	۶۳۴۱
۴	بسط و توسعه استفاده از سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌های شایع (سرطان)، تولید و ارزیابی داروها	۴	۱۷۱۶۰	۴۲۹۰
۵	ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت تولید مواد اولیه دارویی	۱۹	۴۴۴۰۹	۲۶۸۱
۶	اوتیسم و بیماری‌های عصب- تحولی در کودکان، صرع و اختلالات مربوطه، اختلالات روان‌پریشی، اختلالات خلقی نظیر افسردگی، اعتیاد و مسائل مربوطه، بیماری‌های نورودژنراتیو و التهابی مغز شامل آلزایمر، پارکینسون و مالتیپل اسکلروزیس (MS)	۳	۳۲۱۹	۷۶
۷	بیوانفورماتیک کاربردی در بیولوژی سیستمیک (System Biology) و طراحی تکنولوژی‌های جدید در تشخیص‌های مولکولی، به کارگیری تکنولوژی‌های 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 بیماری‌ها	۲	۴۳۴۴	۰
۸	تعیین بار بیماری‌های خونی، نقص ایمنی اولیه و HIV و سرطان و هزینه اثربخشی (Effectiveness Cost) و فارماکوکونومی درمان بیماری‌ها و (Active Surveillance) برای برآورد بار بیماری‌های عفونی بازپدید و نوپدید	۱	۸۰	۰
۹	توسعه علم و فناوری در زمینه فرآوری و بسته بندی مواد غذایی، کاهش ضایعات مواد غذایی، پالایش آلاینده‌ها در محصولات غذایی خام و فرآوری شده و صنعتی کردن محصولات غذایی سنتی و محلی با رویکرد اصلاح سبک تغذیه	۶	۲۹۰۸۶	۰

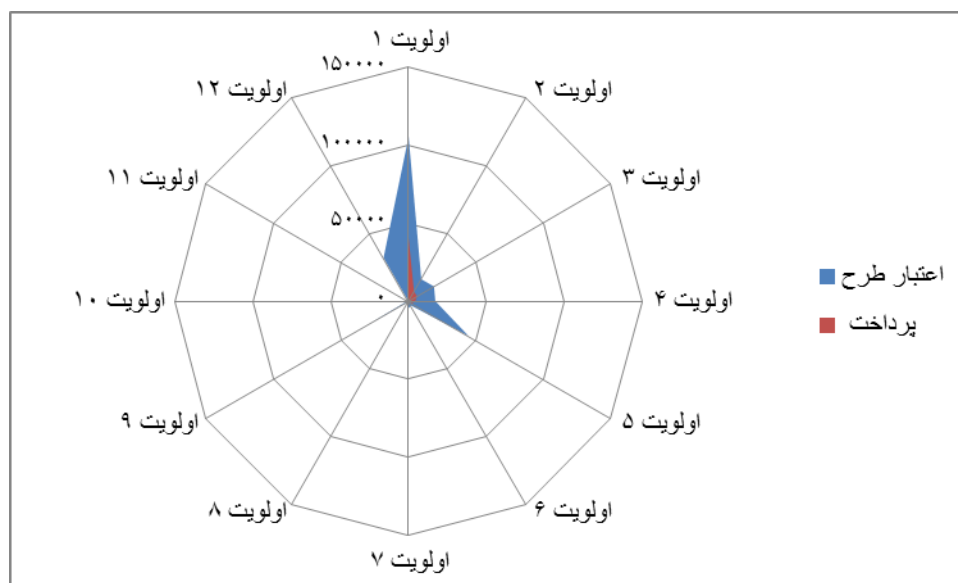
ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت
۱۰	توسعه و بومی سازی فناوری های ساخت صنعت داروسازی، داروهای راهبردی با ارزش افزوده بالا، فناوری های نوین دارویی شامل بیوسیمیلارها، تینیب ها، فرآورده های خونی، مونوکلونال آنتی بادی ها، داروهای نو ترکیب و انواع شیمیایی با توجه به بیماری های در حال گسترش در کشور و جهان	۱	۸۹۹	۰
۱۱	تولید محصولات غذایی فراسودمند، مکمل های غذایی، غذا داروها و محصولات غنی شده و تولید فرآورده های غذایی در راستای کاهش مضر نظیر چربی، نمک، شکر و غیره	۱	۳۴۶	۰
۱۲	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	۱۰	۳۲۱۵۴	۰

بر اساس جدول ۲-۲۳ اولویت " کاربرد سلول درمانی (انواع سلول ها) و مهندسی ژنتیک در بیماری ها به خصوص بیماری های صعب العلاج " با جذب اعتبار ۴۰۱۰۳ میلیون ریال و اولویت "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" با اعتبار ۷۰۰۰ میلیون ریال به ترتیب بیشترین رقم جذب اعتبار در اولویتهای زمینه راهبردی سلامت و ایمنی غذایی به خود اختصاص داده است.

در نمودار ۲-۲۶ تعداد طرحها در اولویتهای زمینه راهبردی سلامت و ایمنی غذایی نشان می دهد که بر این اساس اولویت یک و هفت بیشترین تعداد طرح را داشته اند.



نمودار ۲-۲۶ نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی‌شده در زمینه سلامت و ایمنی غذایی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۲۶ نمایش ۸۰ درصد پرداخت طرح‌های بررسی شده در زمینه سلامت و ایمنی غذایی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

در نمودار ۲-۲۶ اعتبار پرداختی به اولویت را نشان می‌دهد که اولویت " کاربرد سلول درمانی (انواع سلول ها) و مهندسی ژنتیک در بیماری ها به خصوص بیماری های صعب العلاج " با جذب اعتبار ۴۰۱۰۳ میلیون ریال بیشترین پرداخت سال ۱۴۰۲ را به خود اختصاص داده است.

در جدول ۲-۲۴ توزیع اعتبارات و تعداد طرح‌های زمینه راهبردی سلامت و ایمنی غذایی در استانها را نشان میدهد که استان تهران با ۳۴۷۹۳ میلیون ریال ، استان بوشهر با اعتبار پرداختی ۱۱۰۰۰ میلیون ریال و استان اصفهان با اعتبار ۹۶۰۰ میلیون ریال به ترتیب بیشترین جذب اعتبار را در زمینه راهبردی سلامت و ایمنی غذایی داشته اند.

جدول ۲-۲۴. توزیع تعداد طرح‌های پذیرفته شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی سلامت و ایمنی غذایی به تفکیک استانها

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	تهران	۵۱	۱۹۵۶۲۵	۳۴۷۹۳
۲	بوشهر	۲	۱۱۰۸۰	۱۱۰۰۰
۳	اصفهان	۱	۲۳۹۹۷	۹۶۰۰
۴	خراسان رضوی	۲	۱۲۸۵۸	۲۰۳۳
۵	سمنان	۱	۵۰۰۰	۲۰۰۰
۶	خراسان شمالی	۱	۱۷۷۰	۵۳۱
۷	یزد	۲	۱۹۸۶	۳۰۸
۸	آذربایجان غربی	۱	۶۰۰	۱۵۰
۹	خوزستان	۱	۵۴۳	۷۶
۱۰	چهارمحال و بختیاری	۱	۷۰۰۰	۰
۱۱	کردستان	۱	۲۰۹۰	۰
۱۲	کرمان	۱	۵۵۰۰	۰
۱۳	همدان	۳	۳۹۶۸	۰

### ح) زمینه رفاه و تأمین اجتماعی

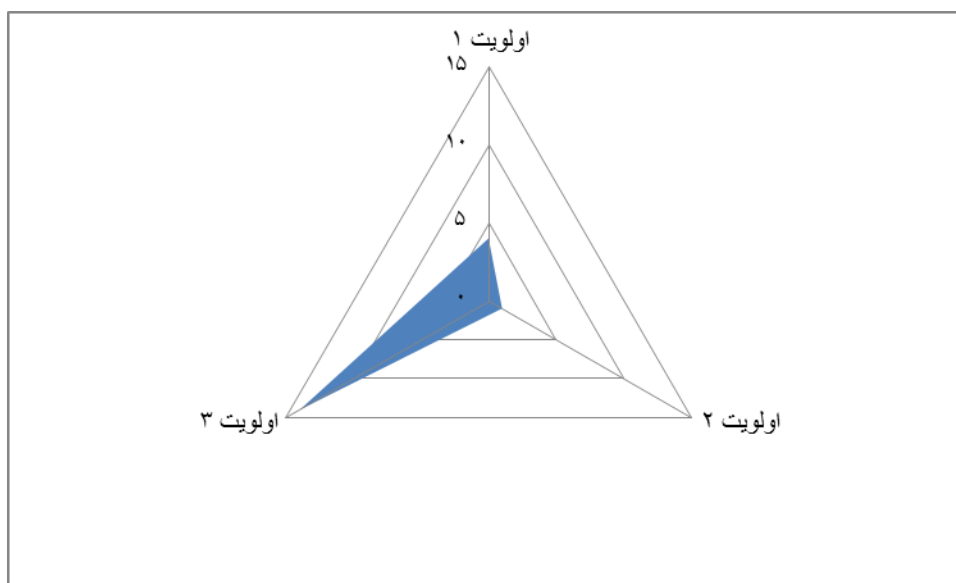
در زمینه راهبردی رفاه و تأمین اجتماعی تعداد ۱۹ طرح با اعتبار ۲۹۹۶۱ میلیون ریال و پرداخت مبلغ ۸۰۷ میلیون ریال در قالب ۳ اولویت پژوهش و فناوری در سامانه سمات کد رهگیری دریافت کرده‌اند.

جدول ۲-۲۵. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها، در زمینه رفاه و تأمین اجتماعی بر اساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

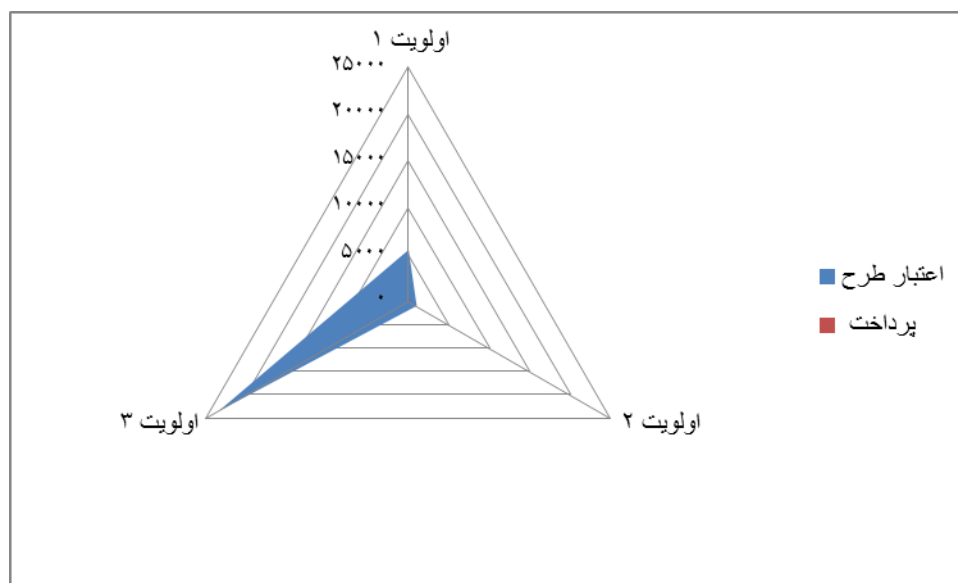
ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت
۱	طراحی و توسعه لایه های مختلف نظام رفاه و تأمین اجتماعی	۴	۵۴۸۵	۶۵۴.۶۵
۲	ارائه راهکارهای مناسب در فقرزدایی، فقر درون نسلی و علل پایداری آن در ایران بر اساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی	۱	۱۰۰۰	۱۰۱
۳	پژوهش در جهت اولویت بندی و اصلاح فرآیندهای تخصیص بودجه ای در بخش سلامت و رفاه اجتماعی	۱۴	۲۳۴۷۶	۵۲

بر اساس جدول ۲-۲۵ اولویت "طراحی و توسعه لایه های مختلف نظام رفاه و تأمین اجتماعی" با اعتبار ۶۵۴ میلیون ریال و اولویت "ارائه راهکارهای مناسب در فقرزدایی، فقر درون نسلی و علل پایداری آن در ایران بر اساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی" با اعتبار ۱۰۱ میلیون ترتیب بیشتری اعتبار دریافتی در سال ۱۴۰۲ در زمینه راهبردی رفاه و تأمین اجتماعی داشته‌اند.

بر اساس نمودار ۲-۲۷ اولویت "پژوهش در جهت اولویت بندی و اصلاح فرآیندهای تخصیص بودجه ای در بخش سلامت و رفاه اجتماعی" با ۱۴ طرح و اولویت طراحی و توسعه لایه های مختلف نظام رفاه و تأمین اجتماعی با پرداخت سال ۶۵۴ میلیون ریال بیشترین تعداد و اعتبار طرح را در اولویت‌های زمینه راهبردی رفاه و تأمین اجتماعی دارد.



نمودار ۲-۲۷. نمایش ۸۵ درصد تعداد طرح‌های بررسی شده در زمینه رفاه و تأمین اجتماعی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۲۸. نمایش ۸۵ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی‌شده در زمینه رفاه و تأمین اجتماعی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

بر طبق جدول ۲-۲۶ توزیع طرح‌های تحقیقاتی در استانها آورده شده است که استان کرمانشاه با جذب اعتبار ۶۵۴ میلیون ریال، استان سیستان و بلوچستان با اعتبار ۱۰۱ میلیون ریال و استان تهران با اعتبار ۵۲ میلیون ریال به ترتیب بیشترین رقم جذب اعتبار در زمینه راهبردی رفاه و تأمین اجتماعی را داشته‌اند.

جدول ۲-۲۶. توزیع تعداد طرح‌های پذیرفته شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی رفاه و تأمین اجتماعی به تفکیک استان‌ها (میلیون ریال)

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	کرمانشاه	۱	۱۱۰۰	۶۵۴.۶۵
۲	سیستان و بلوچستان	۱	۱۰۰۰	۱۰۱
۳	تهران	۱۴	۲۶۰۶۱	۵۲
۴	ایلام	۱	۳۰۰	۰
۵	چهارمحال و بختیاری	۱	۱۰۰۰	۰
۶	کرمان	۱	۵۰۰	۰

### ط) زمینه امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی

در زمینه راهبردی امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی تعداد ۵۵ طرح تحقیقاتی با اعتبار ۱۰۸۱۴۷ میلیون ریال و پرداخت سال ۲۴۴۴۶ میلیون ریال در قالب ۱۶ اولویت پژوهش و فناوری در سامانه سمات کد رهگیری دریافت کرده‌اند.

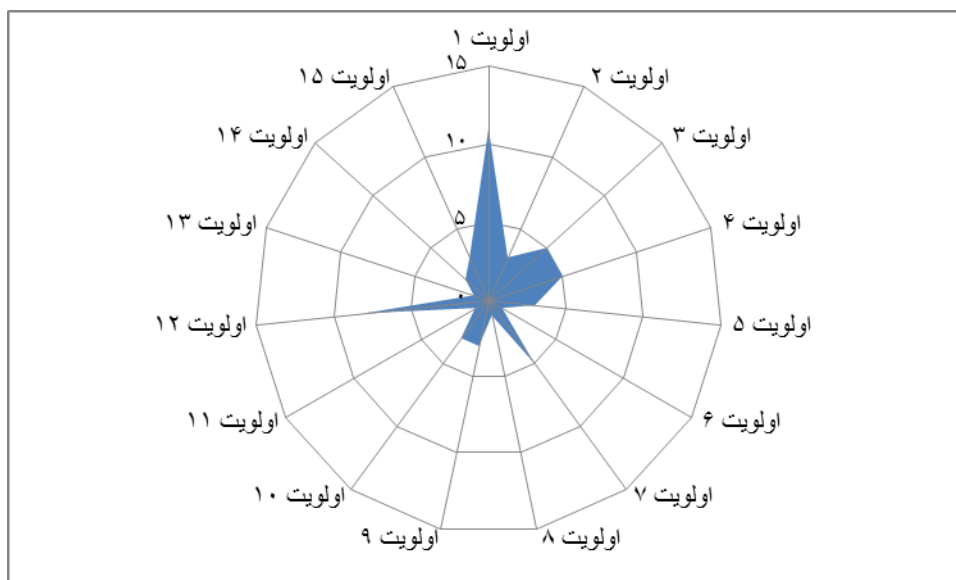
جدول ۲-۲۷. تعداد طرح‌ها و اعتبارات پژوهشی در زمینه امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی بر اساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت
۱	بهبود روش‌های مدیریت آفات، بیماری‌ها و توسعه فناوری‌های تولید کودها و سموم بیولوژیک با تاکید بر روش‌های نوین مهندسی ژنتیک و تولید محصولات سالم و دوستدار محیط زیست	۱۱	۲۴۳۸۲	۹۶۱۲
۲	توسعه روش‌های افزایش بهره‌وری و بومی‌سازی ظرفیت گیاهان دارویی و مواد موثر آنها به منظور استفاده تجاری در سلامت انسان، دام، طیور و آبزیان	۳	۱۱۷۰۰	۶۳۱۰
۳	بهبود بومی‌سازی، توسعه مکانیزاسیون در حوزه‌های مختلف کشاورزی اعم از زراعی، باغی، دام، شیلات، منابع طبیعی و کشت‌های گلخانه‌ای	۵	۱۱۶۰۰	۲۴۰۲
۴	تعیین اولویت‌های سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی، آب و منابع طبیعی مطابق با اسناد آمایش سرزمین و پتانسیل‌های هر منطقه	۵	۱۲۰۳۳	۱۶۰۱
۵	مدیریت سازگار و جامع حفاظت آب و خاک و پوشش گیاهی	۳	۳۷۷۰	۱۴۰۰
۶	بهره‌برداری از پسماند و زائدات فرآورده‌های گیاهی، دامی و آبزیان و تبدیل آن به مواد با ارزش افزوده	۱	۱۰۶۲	۱۰۶۲
۷	ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت تولید مواد شیمیایی و زیستی نوین	۵	۳۳۳۰	۵۰۶
۸	تولید محصولات برتر با استفاده از روش‌های اصلاحی و مهندسی ژنتیک	۱	۹۰۰	۵۰۰
۹	بهبود بومی‌سازی و توسعه الگوهای مدیریت جامع حوزه‌های آبخیزداری در راستای تامین منابع آبی کشور از منابع آب جوی و کاهش بلایای طبیعی (سیل، ریزگرد، خشکسالی، رانش زمین)	۳	۴۲۱۷	۴۶۷
۱۰	تولید ارقام جدید متناسب با تغییر اقلیم به ویژه متحمل کم‌آبی و شوری	۳	۲۲۵۰	۴۵۰
۱۱	توسعه کارآفرینی و اشتغال پایدار در مناطق روستایی و توانمندسازی جوامع محلی با تاکید بر مزیت‌های اقتصادی و اجتماعی	۱	۳۷۰	۱۳۵
۱۲	ارائه روش‌های نوین در تشخیص، پیشگیری و کنترل اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع دام، طیور و آبزیان	۸	۱۰۲۱۹	۱
۱۳	الگوسازی بهینه تغذیه انسان و دام متناسب با وضعیت اقلیم کشور	۱	۱۶۵۶۹	۰
۱۴	پرورش ماهی در قفس و اصلاح نژاد و بیوفناوری آبزیان و معرفی گونه‌های سریع‌الرشد	۲	۲۸۰۰	۰
۱۵	دستیابی به دانش فنی و تولید فرآورده‌های بیولوژیک، داروهای دامی، پروبیوتیک‌ها و ریزمغذی‌ها	۳	۲۹۴۵	۰

بر اساس جدول ۲-۲۷ اولویت "بهبود روش‌های مدیریت آفات، بیماری‌ها و توسعه فناوری‌های تولید کودها و سموم بیولوژیک با تاکید بر روش‌های نوین مهندسی ژنتیک و تولید محصولات سالم و دوستدار محیط زیست" با اعتبار پرداختی ۹۶۱۲ میلیون ریال و اولویت توسعه روش‌های افزایش بهره‌وری و بومی‌سازی ظرفیت گیاهان دارویی و مواد موثر آنها به منظور استفاده تجاری در سلامت انسان، دام، طیور و آبزیان "با اعتبار ۶۳۱۰ میلیون ریال و اولویت "بهبود بومی‌سازی، توسعه مکانیزاسیون در حوزه‌های مختلف کشاورزی اعم از زراعی، باغی، دام، شیلات،

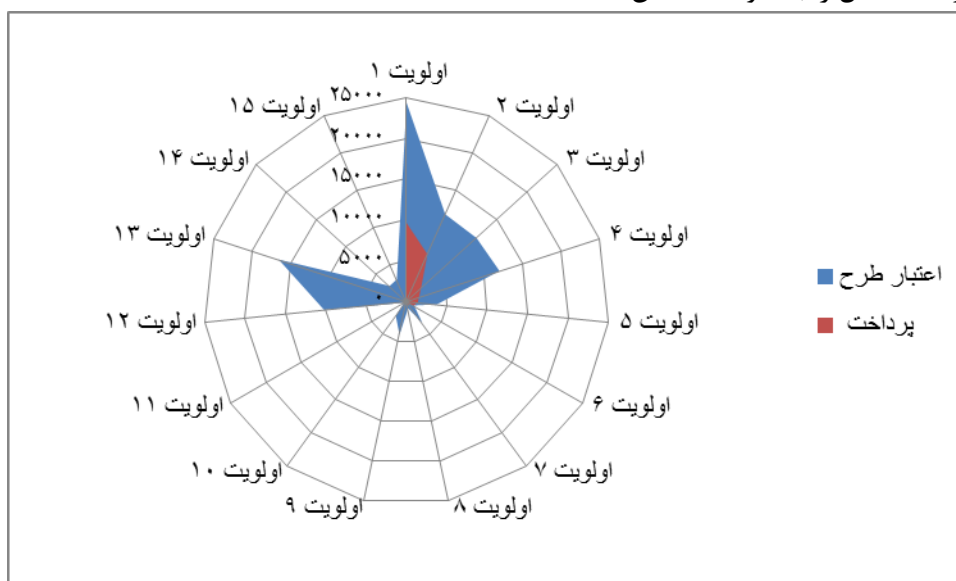


منابع طبیعی و کشت های گلخانه ای " با اعتبار پرداختی ۲۴۰۲ میلیون ریال به ترتیب بیشترین جذب اعتبار را در اولویت های زمینه راهبردی امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی به خود اختصاص داده اند.



نمودار ۲-۲۹. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی‌شده در زمینه امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

در نمودار ۲-۲۹ تعداد طرح‌ها و اعتبار و پرداخت در ۱۵ اولویت اول زمینه راهبردی امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی نشان می‌دهد که اولویت " بهبود روش‌های مدیریت آفات، بیماری‌ها و توسعه فناوری‌های تولید کودها و سموم بیولوژیک با تاکید بر روش‌های نوین مهندسی ژنتیک و تولید محصولات سالم و دوستدار محیط زیست " با ۱۱ طرح تحقیقاتی بیشترین تعداد و بیشترین پرداخت سال را به خود اختصاص داده است.



نمودار ۲-۳۰. نمایش بیش از ۹۵ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی‌شده در زمینه امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

بر طبق جدول ۲-۲۸ توزیع طرحها در زمینه امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی در استانها را نشان می دهد که استان خراسان جنوبی با پرداخت ۵۹۰۰ میلیون ریال، استان یزد با اعتبار ۵۷۳۲ میلیون ریال و استان کرمانشاه با پرداخت اعتبار ۴۷۱۷ میلیون ریال به ترتیب بیشترین جذب اعتبار را در میان استانهای کشور در زمینه راهبردی امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی داشته اند.

جدول ۲-۲۸. توزیع تعداد طرحهای پذیرفته شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی به تفکیک استانها

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	خراسان جنوبی	۵	۷۹۰۰	۵۹۰۰
۲	یزد	۲	۵۷۳۲	۵۷۳۲
۳	کرمانشاه	۶	۹۸۰۰	۴۷۱۷
۴	خوزستان	۴	۲۱۶۶۹	۲۴۵۲
۵	کرمان	۳	۱۳۷۰۰	۲۳۱۰
۶	کردستان	۳	۷۲۵۰	۱۶۹۲
۷	آذربایجان غربی	۱	۲۱۵۰	۵۰۰
۸	چهارمحال و بختیاری	۲	۲۶۰۰	۵۰۰
۹	خراسان شمالی	۱	۴۹۱	۴۹۱
۱۰	اردبیل	۳	۱۵۴۰	۱۳۵
۱۱	لرستان	۳	۵۳۸۳	۱۶
۱۲	گیلان	۴	۵۸۰۰	۱
۱۳	آذربایجان شرقی	۱	۲۳۶۷	۰
۱۴	البرز	۱	۲۰۰۰	۰
۱۵	ایلام	۱	۵۰۰	۰
۱۶	تهران	۱۲	۱۴۳۹۵	۰
۱۷	خراسان رضوی	۲	۴۱۰۰	۰
۱۸	قم	۱	۷۷۰	۰

### ی) زمینه انرژی

در زمینه راهبردی انرژی تعداد ۸۱ طرح با اعتبار پیش بینی ۱۰۹۴۱۵۹ میلیون ریال و پرداخت مبلغ ۱۳۲۰۶۳ میلیون ریال در قالب ۱۲ اولویت در سامانه سمات تایید و کد رهگیری دریافت کرده اند.

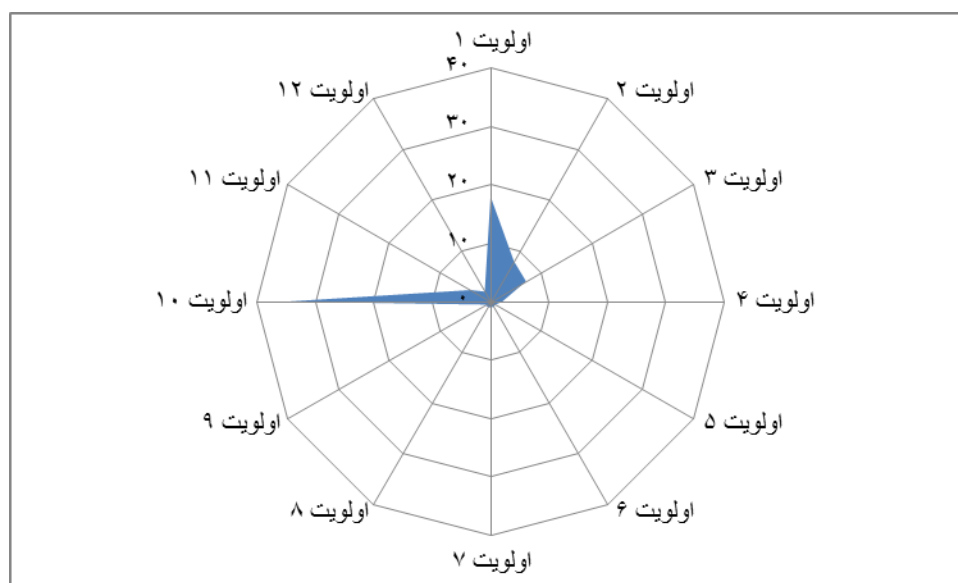
جدول ۲-۲۹. تعداد طرحهای پذیرفته شده و اعتبارات پژوهشی در زمینه انرژی براساس اولویتهای پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۱	دانش علوم زمین و فناوری های اکتشاف منابع هیدروکربوری	۱۸	۴۶۷۰۴۵	۱۱۵۲۶۰
۲	فناوری های طراحی، تست، تولید و استانداردسازی مواد، تجهیزات و کالاهای راهبردی حوزه انرژی	۸	۶۱۲۶۶	۱۱۱۷۲
۳	فناوری های افزایش بهره وری و بهینه سازی در تولید، خطوط انتقال و توزیع انرژی	۷	۹۱۱۰۲	۳۶۲۰
۴	دانش و فناوری های مدیریت پروژه های کلان حوزه انرژی	۲	۱۷۷۴	۱۰۰۰

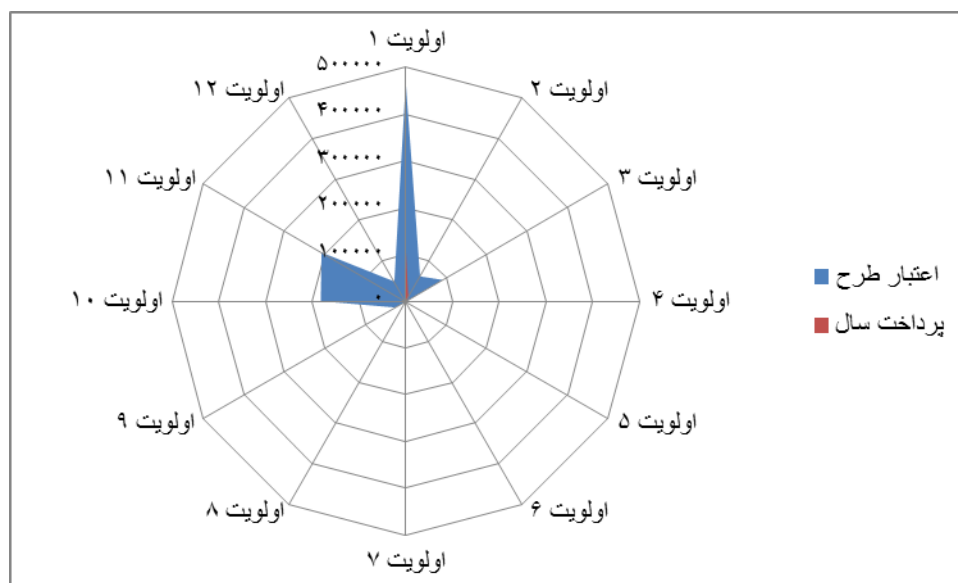
ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۵	فناوری های بهینه سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی	۱	۴۵۸۰	۹۱۶
۶	فناوری های سامانه های تبدیل انرژی های تجدیدپذیر اولویت دار	۱	۱۵۰	۸۵
۷	ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش در حوزه انرژی	۱	۱۵۰	۱۰
۸	دانش و فناوری های مدیریت یکپارچه سیستم های انرژی	۱	۲۹۲۰	۰
۹	فناوری های عملیات و خدمات حفاری چاه های نفت و گاز	۱	۲۶۸۰۰	۰
۱۰	فناوری های فرآیندها، کاتالیست ها و مواد شیمیایی صنعت نفت	۳۵	۱۸۱۸۵۷	۰
۱۱	فناوری های مدیریت مخازن، تولید و بهره برداری و ازدیاد و بهبود برداشت مخزن محور، چاه محور و تاسیسات محور از منابع هیدروکربوری	۴	۲۰۷۹۴۱	۰
۱۲	مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی	۲	۴۸۵۷۴	۰

بر اساس جدول ۲-۲۹ اولویت " دانش علوم زمین و فناوری های اکتشاف منابع هیدروکربوری " با جذب اعتبار ۱۱۵۲۶۰ میلیون ریال ، اولویت " فناوری های طراحی، تست، تولید و استانداردسازی مواد، تجهیزات و کالاهای راهبردی حوزه انرژی " با اعتبار ۱۱۱۷۲ میلیون ریال و اولویت " فناوری های افزایش بهره وری و بهینه سازی در تولید، خطوط انتقال و توزیع انرژی گاز " با دریافت اعتبار ۳۶۲۰ میلیون ریال به ترتیب بیشترین رقم جذب اعتبار را در اولویتهای زمینه راهبردی انرژی را به خود اختصاص داده اند.

بر طبق نمودار ۲-۳۱ و ۲-۳۲ اولویت "فناوری های فرآیندها، کاتالیست ها و مواد شیمیایی صنعت نفت" بیشترین تعداد طرح و اولویت دانش علوم زمین و فناوری های اکتشاف منابع هیدروکربوری بالاترین رقم اعتباری را در میان سایر اولویتهای زمینه راهبردی انرژی داراست.



نمودار ۲-۳۱. نمایش ۸۸ درصد تعداد طرح‌های بررسی شده در زمینه انرژی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۲۲. نمایش ۹۸ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی‌شده در زمینه انرژی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

بر اساس جدول ۲-۳۰ توزیع طرح‌ها در استان‌های مختلف در زمینه راهبردی انرژی آمده است، استان خراسان رضوی با جذب اعتبار ۵۲۷۱۱ میلیون ریال، استان سمنان با اعتبار ۳۸۹۲۹ میلیون ریال و استان تهران با اعتبار ۳۱۴۱۶ میلیون ریال به ترتیب بیشترین رقم جذب اعتبار پژوهشی در زمینه راهبردی انرژی در سال ۱۴۰۲ را داشته‌اند.

جدول ۲-۳۰. توزیع تعداد طرح‌های بررسی‌شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی انرژی به تفکیک استان‌ها (میلیون ریال)

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	خراسان رضوی	۷	۱۶۹۶۱۶	۵۲۷۱۱
۲	سمنان	۳	۳۵۷۳۴	۳۸۹۲۹
۳	تهران	۴۱	۴۲۵۱۵۱	۳۱۴۱۶
۴	خوزستان	۱۳	۳۸۱۴۶۶	۴۸۷۰
۵	آذربایجان شرقی	۱	۵۹۸۷	۱۴۹۷
۶	فارس	۶	۴۴۹۶۷	۱۳۳۱
۷	قم	۱	۴۵۸۰	۹۱۶
۸	لرستان	۴	۵۹۸	۳۹۳
۹	کرمانشاه	۱	۱۰۸۵۰	۰
۱۰	مرکزی	۴	۱۵۲۱۰	۰

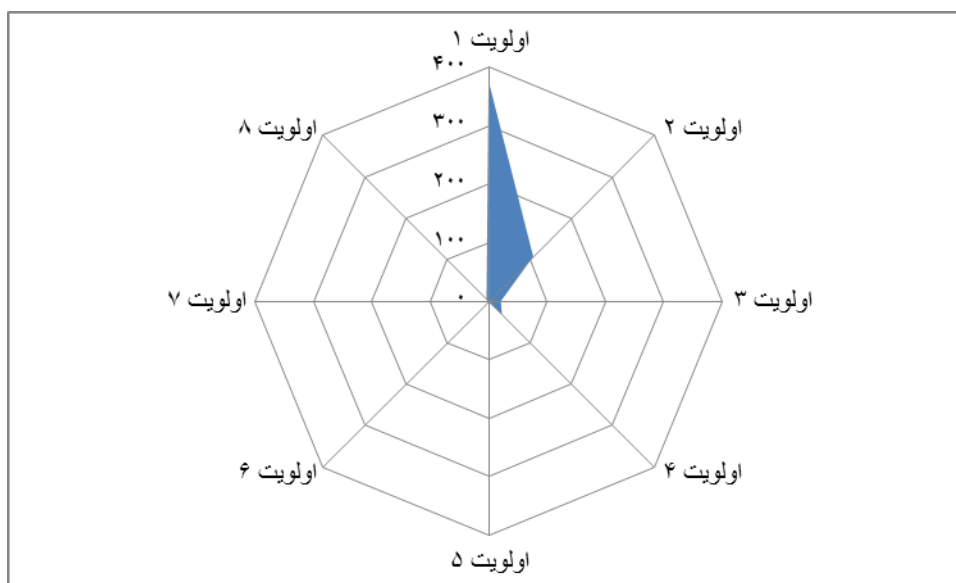
### ک) زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی

در زمینه راهبردی علوم انسانی و معارف اسلامی تعداد ۵۵۰ طرح با اعتبار ۵۱۳۹۴۰ میلیون ریال و پرداخت مبلغ ۳۹۷۸۹ میلیون ریال در قالب ۸ اولویت پژوهش و فناوری در سامانه سمات ثبت و تایید شده‌اند.

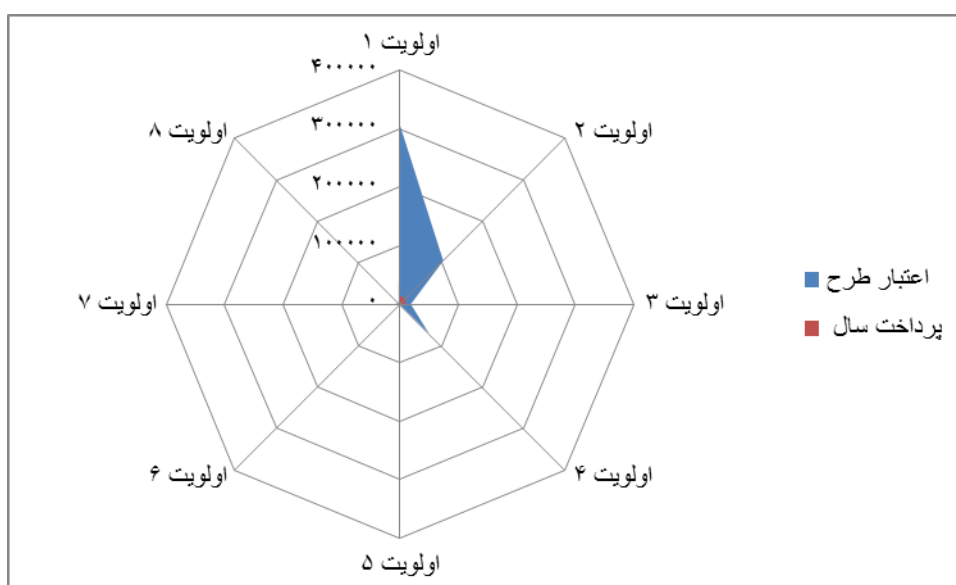
جدول ۲-۳۱. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها، در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی براساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۱	مدیریت پدیده‌های اجتماعی مانند کودکان کار، رسانه‌های نوین، اعتیاد، خانواده، اشتغال، امید و نشاط	۳۷۶	۳۰۵۷۰۶	۱۴۲۲۷
۲	همگرایی ملی و اجتماعی و بهبود و ارتقا ارزش‌های اسلامی و سرمایه اجتماعی و رفتارهای مدنی به ویژه با رویکرد ساختار و کارکردهای فرهنگ رسمی و غیررسمی و بازآمایی و بازآفرینی کارکرد رسانه	۱۰۸	۱۰۴۶۹۳	۱۳۹۳۱
۳	مدیریت تهدیدها و فرصت‌های فضای مجازی و رویکردهای درست اخلاقی، فرهنگی، اجتماعی و حاکمیتی مبتنی بر بینش‌ها و ارزش‌های اسلامی	۲۱	۱۸۳۹۹	۸۷۸۵
۴	توسعه ارتباطات فرهنگی با نسل‌های سوم و چهارم ایرانیان در خارج از کشور و میان فرهنگی با اولویت کشورهای فارسی‌زبان، همسایه و مسلمان	۳۲	۶۹۵۸۴	۲۱۹۶
۵	گسترش زبان فارسی معیار به ویژه در میان کودکان و نوجوانان و همچنین در فضای مجازی با رویکردهای فنی و محتوایی	۱	۵۰۰	۴۵۰
۶	گسترش مناسبات دینی در پیوند دین و ملیت، مذهب و ملیت، و دین و حقوق عمومی و خصوصی و همچنین همگرایی قومیت‌ها و مذاهب	۵	۲۷۵۰	۲۰۰
۷	آینده‌نگاری و سیاست‌گذاری در علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر و توانمندسازی دانش‌گران و نهادهای علمی در پاسخ به نیازها و تقاضاهای جامعه	۲	۹۰۵۰	۰
۸	مدیریت یکپارچه محیط جغرافیایی و مخاطرات طبیعی، و کاهش آسیب‌پذیری و مصون‌سازی در چارچوب اقتصاد مقاومتی	۵	۳۲۵۸	۰

بر اساس جدول ۲-۳۱ اولویت "مدیریت پدیده‌های اجتماعی مانند کودکان کار، رسانه‌های نوین، اعتیاد، خانواده، اشتغال، امید و نشاط" با اعتبار ۱۴۲۲۷ میلیون ریال، اولویت "همگرایی ملی و اجتماعی و بهبود و ارتقا ارزش‌های اسلامی و سرمایه اجتماعی و رفتارهای مدنی به ویژه با رویکرد ساختار و کارکردهای فرهنگ رسمی و غیررسمی و بازآمایی و بازآفرینی کارکرد رسانه" با جذب اعتبار ۱۳۹۳۱ میلیون ریال و اولویت "مدیریت تهدیدها و فرصت‌های فضای مجازی و رویکردهای درست اخلاقی، فرهنگی، اجتماعی و حاکمیتی مبتنی بر بینش‌ها و ارزش‌های اسلامی" با اعتبار دریافتی ۸۷۸۵ میلیون ریال به ترتیب بیشترین رقم جذب اعتبار را داشته‌اند. در نمودار ۲-۳۳ و ۲-۳۴ اولویت "مدیریت پدیده‌های اجتماعی مانند کودکان کار، رسانه‌های نوین، اعتیاد، خانواده، اشتغال، امید و نشاط" دارای بیشترین طرح از نظر تعداد و اعتبار می‌باشد.



نمودار ۲-۳۳. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی‌شده در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۳۴. نمایش ۸۰ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی‌شده در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

در جدول ۲-۳۲ توزیع طرح‌های زمینه راهبردی علوم انسانی و معارف اسلامی در استانها آورده شده است، در استان تهران با جذب اعتبار ۱۳۴۸۴ میلیون ریال، استان کرمانشاه با اعتبار ۸۶۸۶ میلیون ریال و استان فارس با اعتبار ۴۴۹۵ میلیون ریال بیشترین رقم جذب اعتبار در میان استانهای دیگر ثبت شده است.

جدول ۲-۳۲. توزیع تعداد طرح‌های پذیرفته شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی علوم انسانی و معارف اسلامی به تفکیک استان‌ها

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	تهران	۹۵	۲۹۴۹۳۳	۱۳۴۸۴
۲	کرمانشاه	۱۶	۱۱۵۰۲	۸۶۸۶
۳	فارس	۲۸	۱۰۵۶۳	۴۴۹۵
۴	مازنداران	۱۹	۵۱۳۰	۳۱۵۰
۵	گلستان	۲۶	۷۸۲۷	۲۱۶۵
۶	آذربایجان شرقی	۵۳	۲۱۵۰۵	۱۸۵۲
۷	سمنان	۲۸	۱۲۴۳۴	۱۱۲۰
۸	زنجان	۲۲	۶۶۵۰	۱۰۷۵
۹	البرز	۱۷	۴۰۰۰	۹۵۰
۱۰	گیلان	۲۰	۶۴۰۰	۹۰۰
۱۱	اردبیل	۹	۱۲۷۰	۶۲۰
۱۲	قم	۱۷	۷۰۳۰	۳۰۰
۱۳	مرکزی	۱	۳۰۰	۳۰۰
۱۴	قزوین	۳	۱۶۱۰	۱۹۶
۱۵	کردستان	۷	۳۴۶۳	۱۳۱
۱۶	خراسان جنوبی	۱۷	۹۱۲۰	۱۳۰
۱۷	همدان	۴	۴۱۳۶	۱۰۰
۱۸	خوزستان	۱۹	۵۸۵۰	۸۰
۱۹	لرستان	۲۱	۵۳۸۰	۳۰
۲۰	چهارمحال و بختیاری	۱۳	۵۰۵۱	۱۵
۲۱	ایلام	۳۴	۹۲۷۰	۱۰
۲۲	آذربایجان غربی	۱۴	۳۱۰۰	۰
۲۳	اصفهان	۵	۲۰۸۰	۰
۲۴	بوشهر	۱۱	۵۳۱۵۶	۰
۲۵	خراسان رضوی	۸	۷۵۴۸	۰
۲۶	خراسان شمالی	۸	۳۲۲۶	۰
۲۷	سیستان و بلوچستان	۱۵	۷۲۹	۰
۲۸	کهگیلویه و بویراحمد	۷	۴۴۹۷	۰
۲۹	هرمزگان	۶	۱۲۴۰	۰
۳۰	یزد	۷	۴۹۴۰	۰

### ل) زمینه فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی

در زمینه راهبردی فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی تعداد ۱۰۸ طرح با پیش بینی اعتبار ۳۷۲۳۷۸ میلیون ریال و پرداخت اعتبار ۱۰۸۲۹۱ میلیون ریال در قالب ۵ اولویت در سامانه سمات ثبت تایید شده اند.

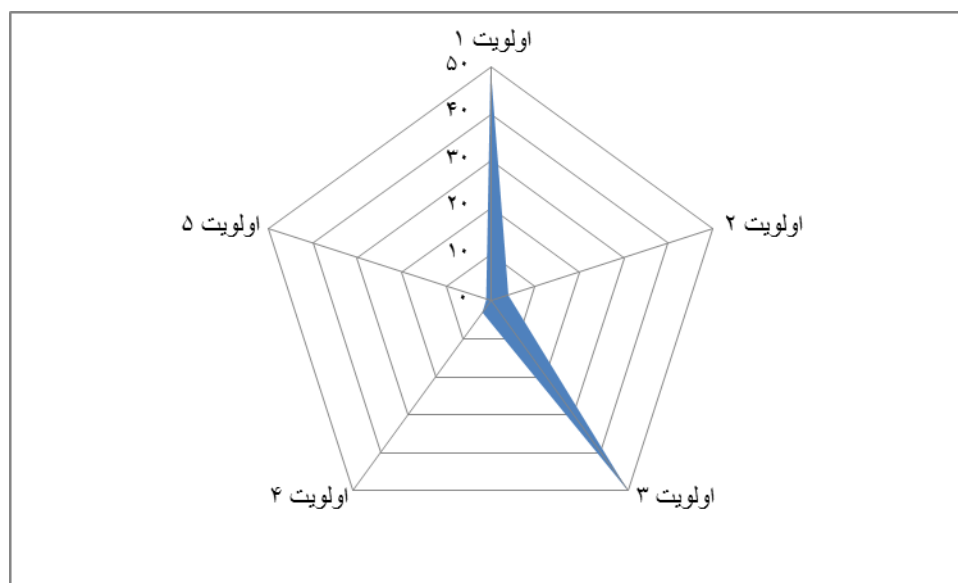
جدول ۲-۳۳. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها، در زمینه فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی براساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۱	مدیریت بهینه حفظ و نگاهداشت میراث فرهنگی و گسترش مشارکت اجتماعی در این بخش	۵۰	۲۶۴۱۴۵	۶۸۳۹۶
۲	مدیریت بحران های اخلاقی و توسعه فرهنگی	۴	۲۶۰۰۰	۲۲۰۰۰
۳	ارتقای نظام تعلیم و تربیت در حوزه جوانان و تحکیم نهاد خانواده مبتنی بر آموزه ها و ارزش های اسلامی	۵۰	۷۴۷۳۶	۱۵۶۳۰
۴	بهره برداری و گسترش استفاده از الگوهای معماری و شهرسازی متناسب با هویت، آرمان ها و فرهنگ اسلامی_ ایرانی و بهبود و ساماندهی منظر و سیمای شهری	۳	۶۵۷۷	۱۳۴۵
۵	طراحی و تدوین نظام جامع بهره برداری از فناوری های نوین آموزشی، ارزشیابی و تضمین کیفیت به منظور ارتقا کیفیت فرآیند تعلیم و تربیت	۱	۹۲۰	۹۲۰

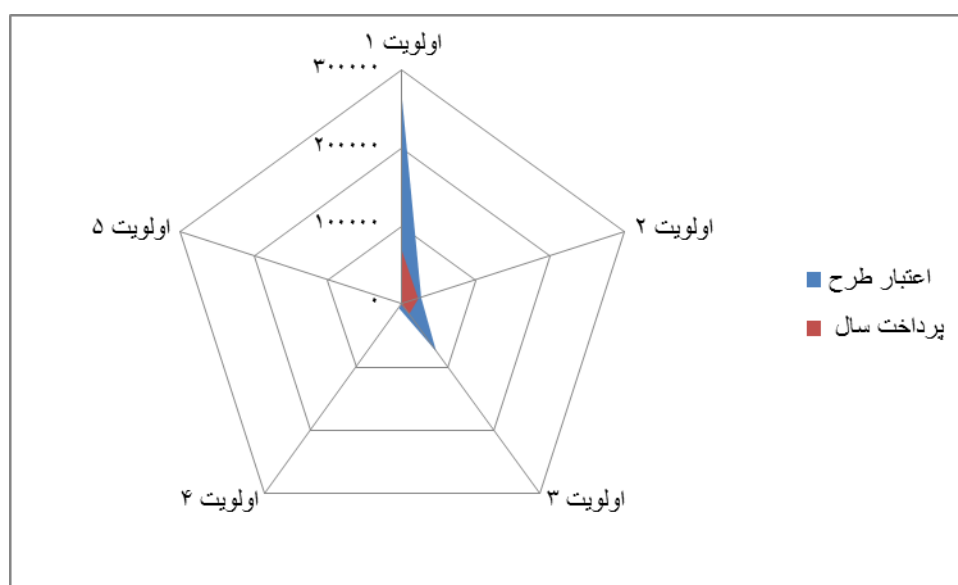
بر اساس جدول ۲-۳۳ اولویت "مدیریت بهینه حفظ و نگاهداشت میراث فرهنگی و گسترش مشارکت اجتماعی در این بخش" با اعتبار ۶۸۳۹۶ و ۵۰ طرح، اولویت "مدیریت بحران های اخلاقی و توسعه فرهنگی" با اعتبار پرداختی ۲۲۰۰۰ میلیون ریال با ۴ طرح و اولویت "ارتقای نظام تعلیم و تربیت در حوزه جوانان و تحکیم نهاد خانواده مبتنی بر آموزه ها و ارزش های اسلامی" با اعتبار دریافتی ۱۵۶۳۰ میلیون ریال در قالب ۵۰ طرح تحقیقاتی به ترتیب بیشترین رقم اعتبار را در سال ۱۴۰۲ در زمینه راهبردی فرهنگ و تمدن اسلامی ایرانی به خود اختصاص داده است.

برطبق نمودار ۲-۳۵ اولویت "مدیریت بهینه حفظ و نگاهداشت میراث فرهنگی و گسترش مشارکت اجتماعی در این بخش" بیشترین تعداد طرح و بیشترین جذب اعتبار در سال را از آن خود کرده است.





نمودار ۲-۳۵. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی‌شده در زمینه فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۳۶. نمایش ۸۰ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی‌شده در زمینه فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

بر اساس جدول ۲-۳۴ توزیع طرح‌ها در استانها در زمینه راهبردی فرهنگ و تمدن اسلامی ایرانی آورده شده است. استان تهران با ۵۸ طرح و پرداخت اعتبار ۷۹۱۷۷ میلیون ریال، استان فارس با ۱ طرح و اعتبار ۸۴۰۰ میلیون ریال و استان آذربایجان شرقی با ۴ طرح و اعتبار ۷۴۷۰ میلیون ریال به ترتیب بیشترین رقم جذب اعتبار در سال ۱۴۰۲ در زمینه راهبردی فرهنگ و تمدن اسلامی ایرانی را دارند.

جدول ۲-۳۴. توزیع تعداد طرح بررسی شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی به تفکیک استان‌ها

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	تهران	۵۸	۳۱۸۱۵۸	۷۹۱۷۷
۲	فارس	۱	۷۰۰۰	۸۴۰۰
۳	آذربایجان شرقی	۴	۱۱۵۹۰	۷۴۷۰
۴	البرز	۶	۴۰۰۰	۳۴۰۰
۵	خراسان جنوبی	۱	۲۸۰۰	۲۸۰۰
۶	یزد	۱	۲۰۰۰	۲۰۰۰
۷	کرمانشاه	۷	۴۵۰۰	۱۶۰۰
۸	قم	۲	۳۲۵۰	۱۰۰۰
۹	مازندران	۲	۱۰۰۰	۹۰۰
۱۰	گیلان	۱	۷۰۰	۷۰۰
۱۱	مرکزی	۱	۲۶۰۰	۶۴۴
۱۲	سمنان	۳	۳۲۶۲	۱۵۰
۱۳	لرستان	۱۰	۲۷۰۰	۵۰
۱۴	آذربایجان غربی	۱	۳۰۰	۰
۱۵	اصفهان	۱	۳۰۰۰	۰
۱۶	ایلام	۱	۴۰۰	۰
۱۷	خراسان رضوی	۲	۲۹۵۰	۰
۱۸	خراسان شمالی	۲	۶۰۰	۰
۱۹	خوزستان	۲	۱۱۰۸	۰
۲۰	قزوین	۱	۳۰۰	۰
۲۱	کرمان	۱	۱۶۰	۰

### م) زمینه حقوقی و قضایی

در زمینه راهبردی حقوقی و قضایی تعداد ۴ طرح با پیش بینی اعتبار ۱۴۹۹۶ میلیون ریال و پرداخت ۱۰۳ میلیون ریال در قالب ۲ اولویت پژوهش و فناوری در سامانه سمات ثبت و تایید شده اند.

جدول ۲-۳۵. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها، در زمینه حقوقی و قضایی بر اساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال

۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۱	آسیب شناسی الحاق ایران به سازمان‌ها و معاهدات بین‌المللی	۳	۲۴۲۵	۱۰۳
۲	راهکارهای افزایش کارآمدی مقررات پول شویی	۱	۱۲۵۷۱	۰

اولویت راهکارهای افزایش کارآمدی مقررات پول شویی با اعتبار ۱۲۵۷۱ میلیون ریال بیشترین اعتبار را در سال ۱۴۰۲ به خود اختصاص داده است.

بر اساس جدول ۲-۳۶ توزیع استانی طرح‌های زمینه راهبردی حقوقی و قضایی آورده شده است همه طرح‌های زمینه راهبردی حقوقی و قضایی در استان تهران ثبت شده است.

جدول ۲-۳۶. توزیع تعداد طرح‌ها و میزان اعتبار زمینه راهبردی حقوقی و قضایی به تفکیک استان‌ها (میلیون ریال)

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	تهران	۴	۱۴۹۹۶	۱۰۳

### ن) زمینه مدیریت، اقتصاد و بازرگانی

در زمینه راهبردی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی تعداد ۸۴ طرح با پیش بینی اعتبار ۲۴۷۹۰۰ میلیون ریال و اعتبار پرداختی ۲۲۶۷۸ میلیون ریال در ۱۴ اولویت پژوهش و فناوری در سامانه سمات ثبت و تایید شده اند.

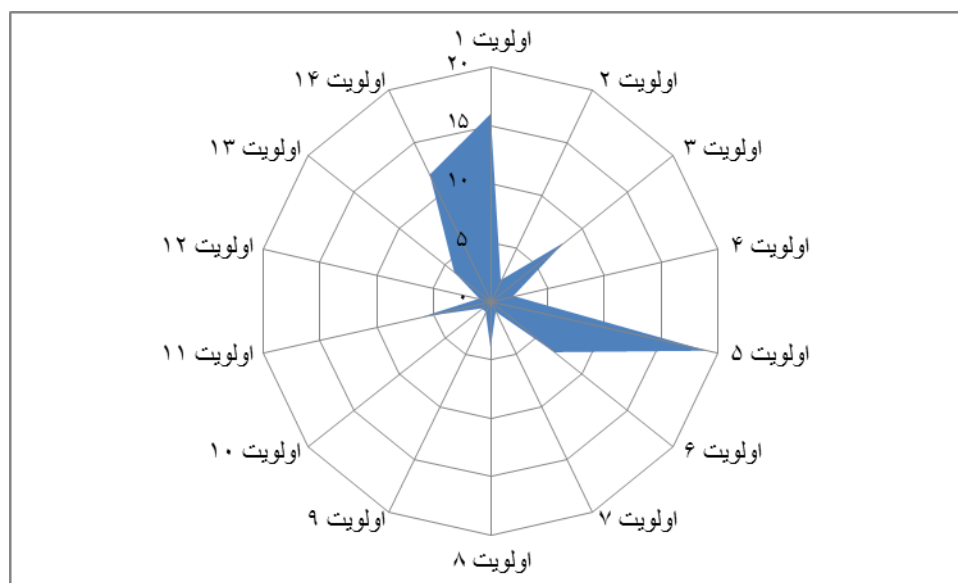
جدول ۲-۳۷. تعداد طرح‌های بررسی شده و اعتبارات پژوهشی آنها، در زمینه مدیریت، اقتصاد و بازرگانی براساس اولویت‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲

ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۱	توسعه زیست بوم کارآفرینی، نوآوری و بهبود فضای کسب و کار در راستای رشد اقتصادی شتابان، پایدار و اشتغال زا	۱۶	۳۰۷۰۱	۹۱۸۸
۲	دیپلماسی اقتصادی با هدف توسعه سرمایه گذاری خارجی، ورود به بازارهای جهانی و دستیابی به فناوری برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی	۲	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰
۳	پیش بینی، مدیریت و مقابله با مخاطرات اقتصادی و برنامه ریزی برای افزایش مقاومت پذیری اقتصاد	۸	۱۸۵۸۴	۳۸۵۰
۴	شناسایی عوامل زیرساختی بهبود فضای کسب و کار و راه های ارتقای جایگاه کشور در رتبه بندی های بین المللی	۲	۵۴۰۰	۱۹۰۰
۵	بهبود قوانین و مقررات و ارتقای سلامت نظام اداری، چابک سازی و متناسب سازی تشکیلات نظام اداری با تأکید بر ارتقای دانش گرایی، شایسته سالاری و دولت الکترونیک	۱۹	۳۵۹۰۷	۱۱۰۲
۶	ارتقای بهره وری در بخش های مختلف اقتصادی و افزایش کارآیی نهاده های تولید	۷	۲۲۸۹	۷۰۰
۷	برنامه ریزی تولید ملی متناسب با نیازهای صادراتی، شکل دهی بازارهای جدید و تنوع بخشی پیوندهای اقتصادی با کشورها به ویژه کشورهای منطقه	۱	۱۰۵۶	۵۲۸
۸	برقراری توازن منطقه ای از منظر شاخص های آمایش سرزمین و شناسایی ظرفیت های ایجاد اشتغال در زیر بخش های اقتصادی ایران با تأکید بر نقش بخش خصوصی داخلی و تحقق اصل ۴۴ و اقتصاد مقاومتی	۴	۱۹۷۳۱	۴۰۰

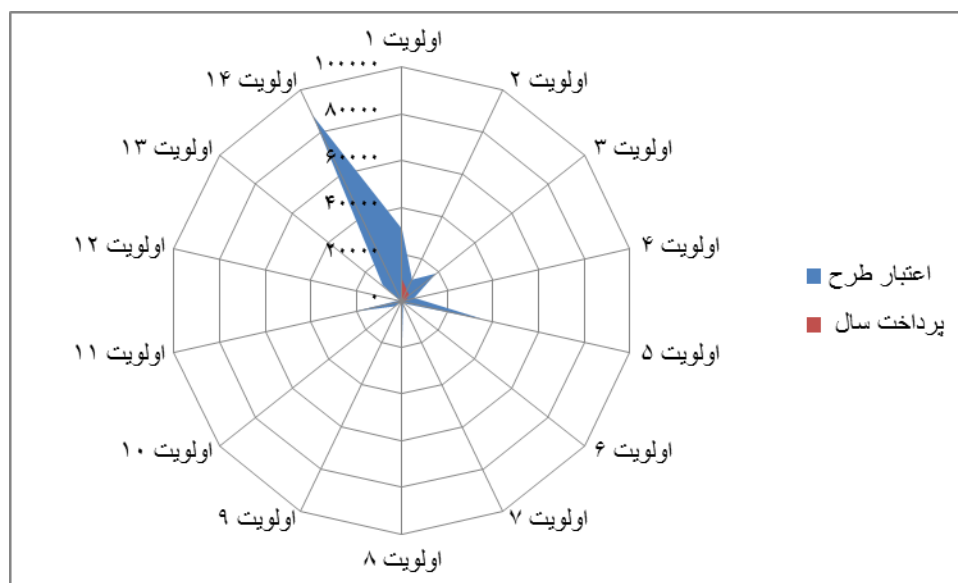
ردیف	اولویت	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۹	بهبود نظام توزیع و قیمت گذاری و به روز رسانی شیوه های نظارت بر بازار و ارتقای شاخص های عدالت اجتماعی	۱	۱۰۰	۱۰
۱۰	ارتقای شفافیت و سلامت نظام بانکی و پولی و توسعه نظام جامع تامین مالی و ابزارهای آن اعم از بازارهای پول و سرمایه و بیمه ها و رقابت پذیر ساختن بازار	۱	۳۹۰۰	۰
۱۱	اقتصاد مقاومتی و مدل های سیاست گذاری اقتصادی، مالی و پولی سازگار، به هنگام و مقاوم در برابر شوک های اقتصادی با هدف افزایش تاب آوری اقتصادی در بخش های مختلف کشور	۶	۲۰۸۱۴	۰
۱۲	بسترسازی برای جلب سرمایه و توان علمی و تخصصی خارجی با تأکید بر ظرفیت ایرانیان خارج از کشور	۱	۱۰۰۰	۰
۱۳	راهکارهای توسعه و بهبود عملکرد بازار سرمایه و حمایت از رونق سرمایه گذاری، تامین مالی بنگاه ها و تقویت تولید و صادرات دانش بنیان و با ارزش افزوده بالا و ایجاد فرصت های شغلی مبتنی بر دانش و فناوری	۴	۱۰۵۱۷	۰
۱۴	کارآمدسازی نظام های مالیاتی و گمرکی کشور از ابعاد مختلف اعم از ساختاری، فرهنگی و اقتصادی با هدف ایفای نقش موثر در تحقق اهداف کلان اقتصادی کشور و مقابله با آثار سوء فرار مالیاتی و قاچاق کالا	۱۲	۸۷۹۰۱	۰

بر اساس جدول ۲-۳۷ اولویت " توسعه زیست بوم کارآفرینی، نوآوری و بهبود فضای کسب و کار در راستای رشد اقتصادی شتابان، پایدار و اشتغال زا " با ۱۶ طرح و اعتبار پرداختی ۹۱۸۸ میلیون ریال ، اولویت دیپلماسی اقتصادی با هدف توسعه سرمایه گذاری خارجی، ورود به بازارهای جهانی و دستیابی به فناوری برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی " با ۲ طرح و اعتبار ۵۰۰۰ میلیون ریال و اولویت " پیش بینی، مدیریت و مقابله با مخاطرات اقتصادی و برنامه ریزی برای افزایش مقاومت پذیری اقتصاد " با اعتبار پرداختی ۳۸۵۰ میلیون ریال با ۸ طرح به ترتیب بیشترین رقم جذب اعتبار در سال ۱۴۰۲ در زمینه راهبردی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی را داشته است.

بر طبق نمودار ۲-۳۹ تعداد طرحها در ۱۴ اولویت زمینه راهبردی مدیریت اقتصاد و بازرگانی آورده شده است، اولویت یک، پنج و چهارده به ترتیب بیشترین تعداد طرح را در زمینه ذکر شده داشته اند.



نمودار ۲-۳۹. نمایش ۸۰ درصد تعداد طرح‌های بررسی شده در زمینه مدیریت، اقتصاد و بازرگانی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲



نمودار ۲-۴۰. نمایش ۸۰ درصد پیش‌بینی اعتبارات و پرداخت مرتبط (میلیون ریال) طرح‌های بررسی شده در زمینه مدیریت، اقتصاد و بازرگانی به تفکیک اولویت در سال ۱۴۰۲

نمودار ۲-۴۰ رقم پیش‌بینی اعتبار و پرداخت سال در زمینه راهبردی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی نشان می‌دهد که اولویت ۱۴ بیشترین رقم پیش‌بینی اعتبار را داشته است.

در جدول ۲-۳۸ توزیع طرح‌های استانی در زمینه راهبردی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی نشان داده شده است، استان تهران با ۴۲ طرح و ۷۳۰۲ میلیون ریال پرداختی، استان هرمزگان با ۵۰۰۰ میلیون ریال با ۲ طرح و استان یزد با ۳ طرح با رقم ۳۱۲۰ میلیون ریال اعتبار به ترتیب بیشترین رقم جذب اعتبار در زمینه راهبردی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی در سال ۱۴۰۲ را داشته‌اند.

جدول ۲-۳۸. توزیع تعداد طرح‌های بررسی شده و میزان اعتبار زمینه راهبردی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی به تفکیک استان‌ها

ردیف	استان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	تهران	۴۲	۱۸۳۴۸۴	۷۳۰۲
۲	هرمزگان	۲	۸۰۰۰	۵۰۰۰
۳	یزد	۳	۳۶۶۶	۳۱۲۰
۴	سمنان	۱	۲۰۰۰	۱۷۰۰
۵	کرمانشاه	۲	۱۵۰۰	۱۰۵۰
۶	گیلان	۱	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۷	چهارمحال و بختیاری	۱	۷۰۰	۷۰۰
۸	خوزستان	۲	۱۵۵۶	۵۲۸
۹	مازنداران	۲	۱۸۶۷۰	۴۵۰
۱۰	البرز	۲	۲۵۰۰	۴۰۰
۱۱	کهگیلویه و بویراحمد	۲	۱۲۶۰	۴۰۰
۱۲	لرستان	۲	۴۶۵	۳۷۵
۱۳	زنجان	۲	۱۵۴۰	۳۵۳
۱۴	ایلام	۳	۱۳۰۳	۳۰۰
۱۵	آذربایجان شرقی	۱	۲۰۰	۰
۱۶	اصفهان	۳	۱۰۳۰۰	۰
۱۷	خراسان جنوبی	۲	۱۹۷۶	۰
۱۸	خراسان رضوی	۱	۱۰۶۰	۰
۱۹	خراسان شمالی	۲	۷۵۸	۰
۲۰	سیستان و بلوچستان	۱	۲۲۸۶	۰
۲۱	فارس	۳	۱۲۰۲	۰
۲۲	قم	۱	۸۲۰	۰
۲۳	کردستان	۱	۲۸۴	۰
۲۴	گلستان	۱	۵۷۰	۰
۲۵	مرکزی	۱	۸۰۰	۰

## ۲-۲-۶- طرح‌های سمات به تفکیک استان محل اجرا

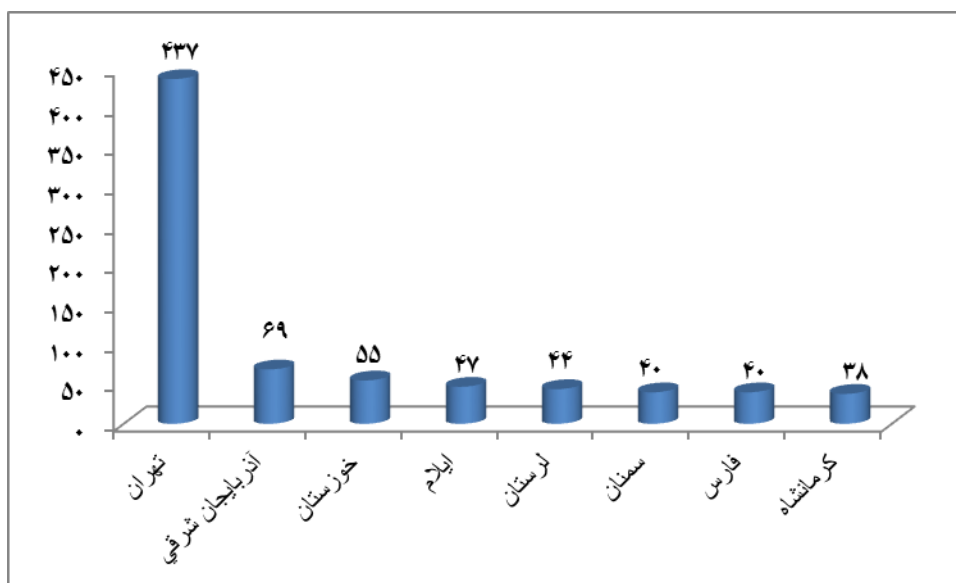
شاخص توزیع و پراکندگی پژوهش در سطح کشور از جمله شاخص‌هایی است که می‌تواند در ارائه سیاست‌های جدید برای توزیع متوازن پژوهش در کشور و استفاده از قابلیت‌های هر استان مناسب باشد. با توجه به جدول ۲-۳۹ بررسی توزیع و پراکندگی طرح‌های پژوهشی ثبت شده در سامانه سمات، نشان می‌دهد که بیشتر طرح‌های پژوهشی از لحاظ ریالی و از لحاظ حجمی در سطح استان تهران اجرا شده است و کمترین طرح‌های پژوهشی از لحاظ تعداد و برآورد مالی (اعتبار پیش‌بینی شده) در استان گلستان اجرا شده است. این نکته لازم بذکر است که در جدول زیر

ملاک بودجه ملی و استانی در نظر گرفته نشده و تنها توزیع جغرافیایی سازمان‌های ثبت کننده طرح پژوهشی در سمات مد نظر بوده است.

جدول ۲-۳۹. توزیع تعداد طرح بررسی شده و میزان اعتبارپیش بینی شده و پرداخت به تفکیک استان محل اجرا (میلیون ریال)

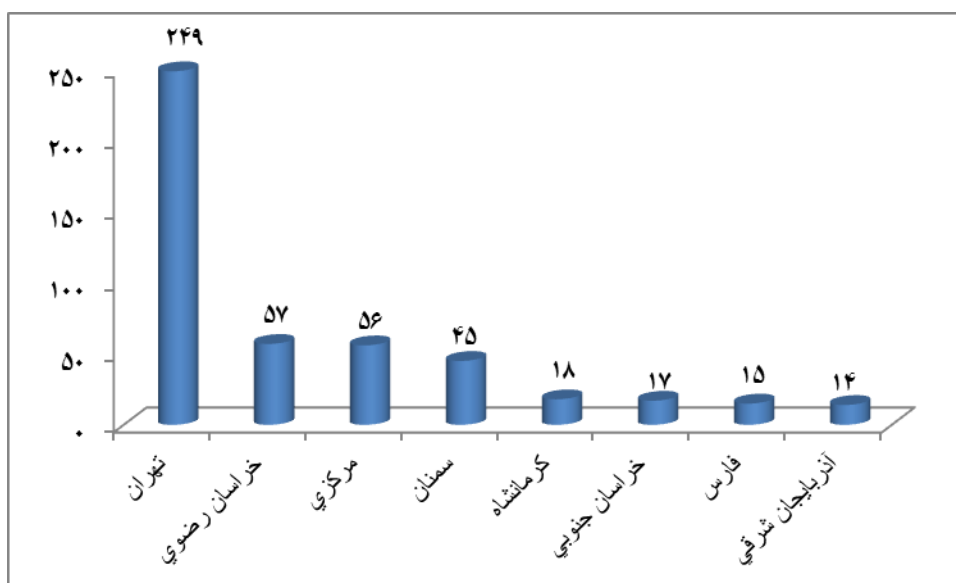
ردیف	استان	تعداد طرح	اعتبار طرح	پرداخت سال
۱	آذربایجان شرقی	۶۹	۵۴۴۰۲	۱۴۲۵۰
۲	آذربایجان غربی	۲۱	۱۵۴۷۱	۱۴۴۱
۳	اردبیل	۱۵	۶۸۱۰	۲۳۰۵
۴	اصفهان	۱۶	۶۶۵۲۷	۱۰۲۷۵
۵	البرز	۲۹	۱۸۵۳۰	۸۴۶۲
۶	ایلام	۴۷	۱۵۵۱۳	۱۵۶۰
۷	بوشهر	۱۸	۷۵۱۲۷	۱۲۸۱۰
۸	تهران	۴۳۷	۲۰۸۰۶۳۱	۲۴۸۵۰۷
۹	چهارمحال و بختیاری	۲۵	۲۲۵۸۱	۲۲۱۵
۱۰	خراسان جنوبی	۳۰	۳۶۳۶۲	۱۶۵۸۵
۱۱	خراسان رضوی	۲۷	۲۰۹۳۰۳	۵۷۴۴۴
۱۲	خراسان شمالی	۱۷	۱۲۷۷۵	۳۰۹۴
۱۳	خوزستان	۵۵	۴۶۷۲۳۸	۱۲۳۱۳۰۲
۱۴	زنجان	۳۰	۳۳۷۱۲	۴۷۵۰
۱۵	سمنان	۴۰	۶۶۲۳۰	۴۵۰۲۴
۱۶	سیستان و بلوچستان	۲۱	۱۰۱۱۶	۱۶۰۱
۱۷	فارس	۴۰	۶۴۷۲۶	۱۴۸۲۶
۱۸	قزوین	۱۲	۲۲۰۱۰	۵۹۲۰۸
۱۹	قم	۲۵	۱۹۵۱۰	۳۸۲۶
۲۰	کردستان	۱۶	۲۵۱۲۸	۱۰۱۸۳
۲۱	کرمان	۱۹	۵۴۴۴۷	۳۶۶۴
۲۲	کرمانشاه	۳۸	۴۶۰۰۲	۱۷۶۰۷۶۵
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	۲۰	۹۱۳۱	۴۰۰
۲۴	گلستان	۲۸	۱۳۸۹۷	۲۱۶۵
۲۵	گیلان	۲۹	۱۷۴۷۰	۲۶۰۱
۲۶	لرستان	۴۴	۲۷۴۲۶	۲۱۶۵
۲۷	مازندران	۲۷	۳۲۲۴۰	۹۲۱۵
۲۸	مرکزی	۱۰	۳۴۷۶۰	۵۵۸۰۰
۲۹	هرمزگان	۱۳	۱۵۳۷۳	۵۰۰۰
۳۰	همدان	۱۵	۵۵۱۶۷	۴۰۹۱
۳۱	یزد	۱۷	۲۲۳۴۴	۱۱۱۶۰

با بررسی دقیق‌تر جدول می‌توان گفت استان تهران ۳۵ درصد تعداد طرح‌های بررسی‌شده در سال ۱۴۰۲ را به خود اختصاص داده است. حدود ۸۰ درصد از کل طرح‌های پذیرفته شده در سال ۱۴۰۲ دستگاه‌های اجرایی بر مبنای محل اجرا در نمودار ۲-۴۱ را نمایش داده شده است. اما نمودار بیانگر اختلاف قابل توجهی بین استان تهران و سایر استان‌ها است؛ بطوری که از نظر اعتبارات و نیز پرداخت مالی با سهم بیش از ۴۵ درصد رتبه نخست است.



نمودار ۲-۴۱. توزیع ۸۰ درصد از کل تعداد طرح‌های پذیرفته شده با تفکیک استان محل اجرا در سال ۱۴۰۲

در نمودار ۲-۴۲ نشان می‌دهد استان تهران با جذب اعتبار ۴۵ درصدی از مجموع کل اعتبارات پرداختی در سال ۱۴۰۲ بیشترین سهم استانی را در ماده ۵۶ قانون الحاق به خود نسبت داده است که این موضوع تمرکز دستگاه‌های ملی در پایتخت و جذب اعتبارات آنها را نشان می‌دهد.



نمودار ۲-۴۲. توزیع ۸۰ درصد از پرداخت مالی (میلیارد ریال) طرح‌های بررسی‌شده با تفکیک استان محل اجرا در سال ۱۴۰۲



## ۲-۲-۷- طرح‌های سمات به تفکیک بودجه ملی- استانی

در قانون بودجه کشور محل تامین منابع و مصارف آن همه ساله مشخص می‌شود. یکی از این محل توزیع اعتبارات هزینه‌ای در سطح ملی یا استانی است. بطوری که تعدادی از دستگاه‌های اجرایی کشور اعم از اینکه محل استقرار آن‌ها چه در سطح استان باشد یا نه؛ بودجه آن‌ها ملی تلقی شده و دارای عملکرد مستقل هستند و تعدادی دیگر دارای عملکرد استانی هستند؛ یعنی بودجه خود را از دستگاه‌های تامین‌کننده منابع مالی استان دریافت می‌کنند. سازمان برنامه و بودجه کشور در سال ۱۴۰۲ دستگاه‌های اجرای استانی را در بند «ح» تبصره ۹ ماده واحد قانون بودجه مکلف به اختصاص یک درصد از اعتبارات هزینه‌ای دریافتی به استثنای فصول ۱ و ۶ نموده است. لذا با رعایت این امر گزارش طرح‌های پژوهشی دستگاه‌ها بر این اساس ارائه می‌شود.

در سال ۱۴۰۲ از مجموع ۱۶۰۰ طرح پژوهشی بررسی شده در سمات تعداد ۱۲۵۰ طرح در سال مذکور موفق به اخذ کدرهگیری شده‌اند. لذا از مجموع ۱۲۵۰ طرح پژوهشی پذیرفته شده سمات ۱۱۰۴ طرح متعلق به دستگاه‌های اجرایی با بودجه ملی است. همانگونه که در جدول زیر مشخص است از نظر تعداد طرح، زمینه‌های راهبردی علوم انسانی و معارف اسلامی با ۵۳۱ طرح؛ فرهنگ و تمدن اسلامی ۹۹ طرح، محیط زیست ۹۲؛ و همچنین از نظر اعتبار پرداختی زمینه‌های راهبردی انرژی با پرداخت ۱۳۱۱۴۷ میلیون ریال و فرهنگ و تمدن اسلامی با پرداخت ۱۰۴۸۹۷ میلیون ریال و محیط زیست با پرداخت ۷۳۴۵۲ میلیون ریال به ترتیب در رده‌های اول تا سوم قرار دارند.

جدول ۲-۴۰. تعداد طرح‌های جدید تایید شده با اعتبارات ملی، در زمینه‌های راهبردی (به ترتیب تعداد طرح سال ۱۴۰۲)

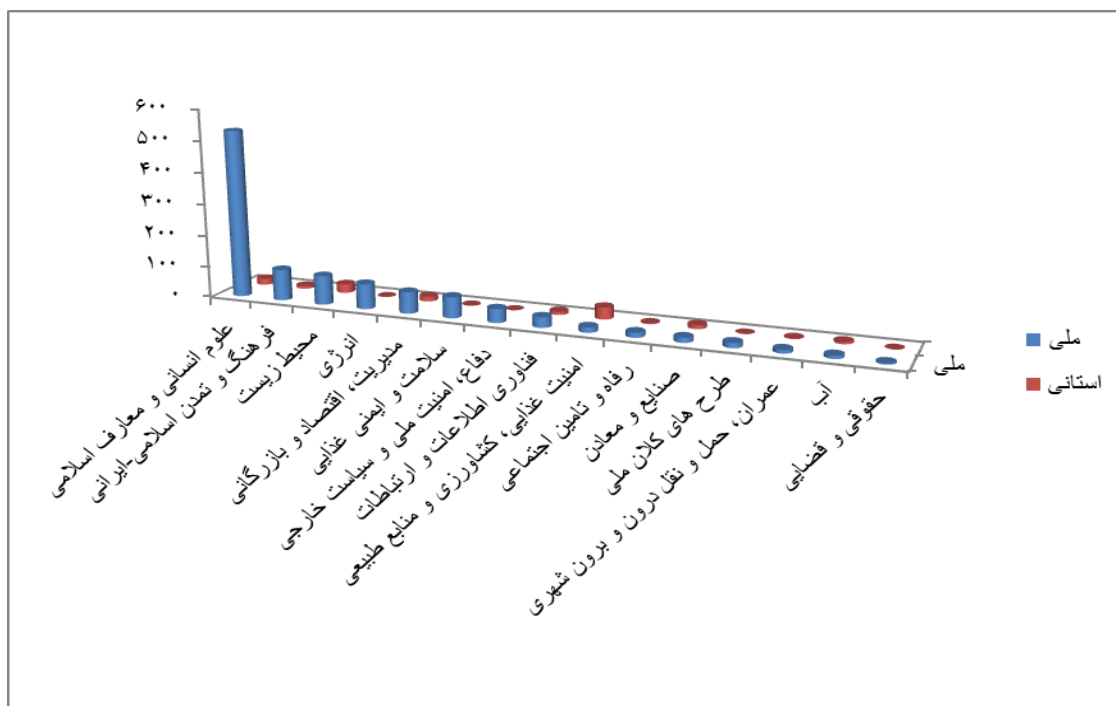
ردیف	عنوان زمینه	تعداد طرح	درصد	اعتبار	درصد	پرداخت	درصد
۱	آب	۱۰	۱	۲۰۵۶۰	۰.۵	۱۲۵۰	۰.۵
۲	امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی	۱۷	۱.۵	۳۴۴۰۵	۱	۵۰۶	۰
۳	انرژی	۸۰	۷	۱۰۸۹۵۷۹	۳۲.۵	۱۳۱۱۴۷	۲۶
۴	حقوقی و قضایی	۴	۰.۵	۱۴۹۹۶	۰.۵	۱۰۳	۰
۵	دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی	۴۴	۴	۱۶۸۵۴۷	۵	۴۹۴۸۰	۱۰
۶	رفاه و تامین اجتماعی	۱۶	۱.۵	۲۶۸۶۱	۱	۵۲	۰
۷	سلامت و ایمنی غذایی	۶۷	۶	۲۷۱۴۷۴	۸	۶۰۴۱۵	۱۲
۸	صنایع و معادن	۱۶	۱.۵	۹۴۲۴۵	۳	۳۵۹۵	۰.۵
۹	طرح‌های کلان ملی	۱۶	۱.۵	۸۷۲۳۴	۲.۵	۱۵۲۸۲	۳
۱۰	علوم انسانی و معارف اسلامی	۵۳۱	۴۸	۴۹۶۳۷۷	۱۵	۳۴۸۶۷	۷
۱۱	عمران، حمل و نقل درون و برون شهری	۱۱	۱	۲۰۰۵۹	۰.۵	۱۵۸۴	۰.۵
۱۲	فرهنگ و تمدن اسلامی- ایرانی	۹۹	۹	۳۵۸۱۶۰	۹	۱۰۴۸۹۷	۲۰.۵
۱۳	فناوری اطلاعات و ارتباطات	۳۳	۳	۱۷۳۰۹۱	۵	۱۷۱۴۸	۳
۱۴	محیط زیست	۹۲	۸	۲۸۲۵۹۶	۸.۵	۷۳۴۵۲	۱۴.۵
۱۵	مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	۶۸	۶	۲۱۵۹۹۶	۶.۵	۱۱۹۱۲	۲.۵

همچنین از مجموع ۱۶۰۰ طرح پژوهشی سمات تعداد ۱۲۵۰ طرح دارای کدرهگیری سال ۱۴۰۲ در زمینه‌های مذکور در سطح دستگاه‌های اجرایی استانی، از نظر تعداد طرح، زمینه‌های راهبردی امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی با ۳۸ طرح، محیط‌زیست با ۲۸ طرح و علوم انسانی با ۱۹ طرح؛ و همچنین از نظر اعتبار پرداختی زمینه‌های

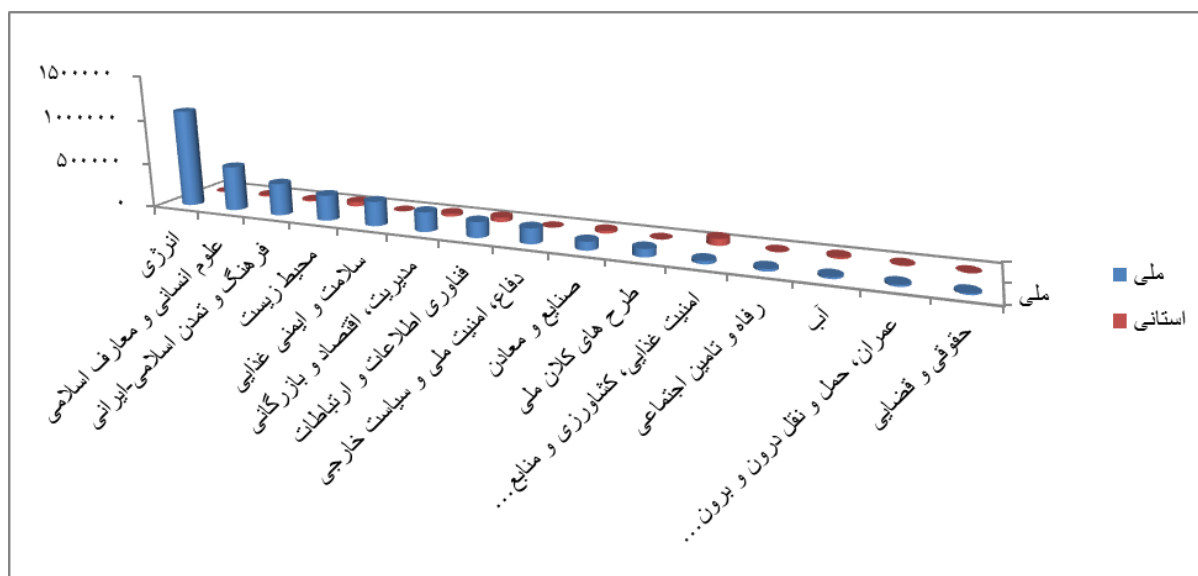
راهبردی امنیت غذایی با پرداخت ۲۳۹۴۰ میلیون ریال و محیط زیست با پرداخت ۱۵۱۶۶ میلیون ریال صنایع و معادن با ۱۱۷۲۰ میلیون ریال به ترتیب در رده‌های اول تا سوم قرار دارند.

جدول ۲-۴۱. تعداد طرح‌های جدید تأیید شده با اعتبارات استانی، در زمینه‌های راهبردی (به ترتیب تعداد طرح سال ۱۴۰۲)

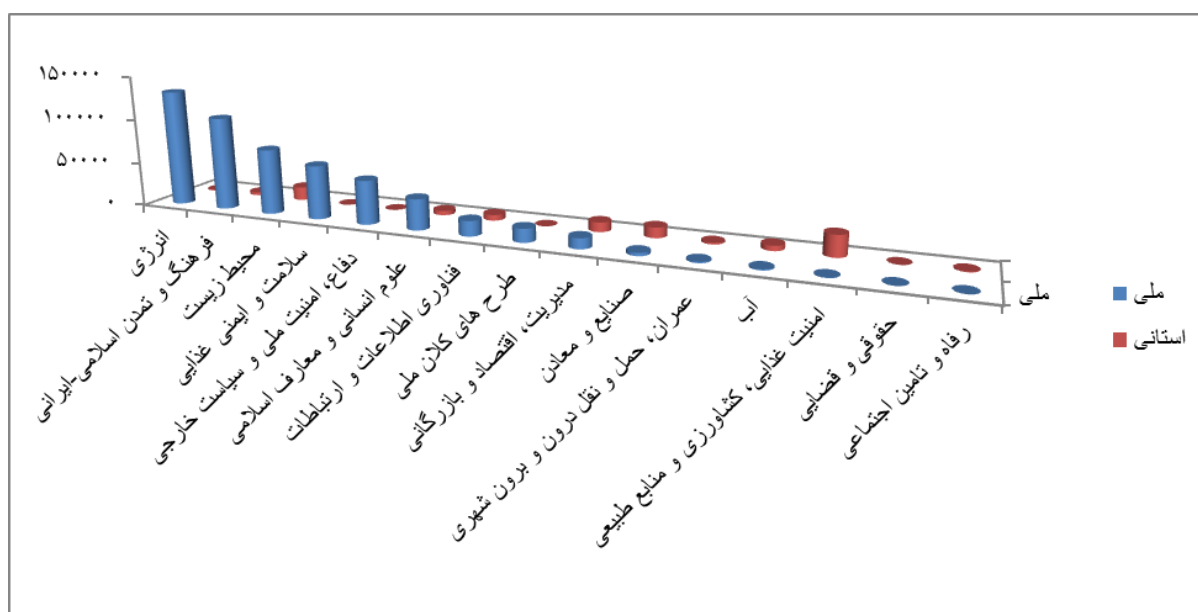
ردیف	عنوان زمینه	تعداد طرح	درصد	اعتبار	درصد	پرداخت	درصد
۱	آب	۷	۵	۱۸۵۰۰	۶	۵۶۴۵.۸	۶.۵
۲	امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی	۳۸	۲۶	۷۳۷۴۲	۲۵	۲۳۹۴۰	۲۸
۳	انرژی	۱	۱	۴۵۸۰	۱.۵	۹۱۶	۱
۴	رفاه و تامین اجتماعی	۳	۲	۳۱۰۰	۱	۷۵۵.۶۵	۱
۵	سلامت و ایمنی غذایی	۱	۰.۵	۵۴۳	۰	۷۶	۰
۶	صنایع و معادن	۱۲	۸	۲۸۰۷۳	۹.۵	۱۱۷۲۰	۱۴
۷	علوم انسانی و معارف اسلامی	۱۹	۱۲	۱۷۵۶۳	۶	۴۹۲۲	۵.۵
۸	عمران، حمل و نقل درون و برون شهری	۲	۱	۵۰۲۰	۱.۵	۱۸۹۰	۲
۹	فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی	۹	۶	۱۴۲۱۸	۴.۵	۳۳۹۴	۴
۱۰	فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۰	۷	۵۰۰۰۸	۱۷	۶۳۷۹	۷.۵
۱۱	محیط زیست	۲۸	۱۹	۴۹۵۲۸	۱۷	۱۵۱۶۶	۱۸
۱۲	مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	۱۶	۱۱	۳۱۹۰۴	۱۱	۱۰۷۶۶	۱۳



نمودار ۲-۴۳. تعداد طرح‌های جدید تأیید شده دارای کد رهگیری با تفکیک ملی - استانی زمینه‌های راهبردی در سال ۱۴۰۲

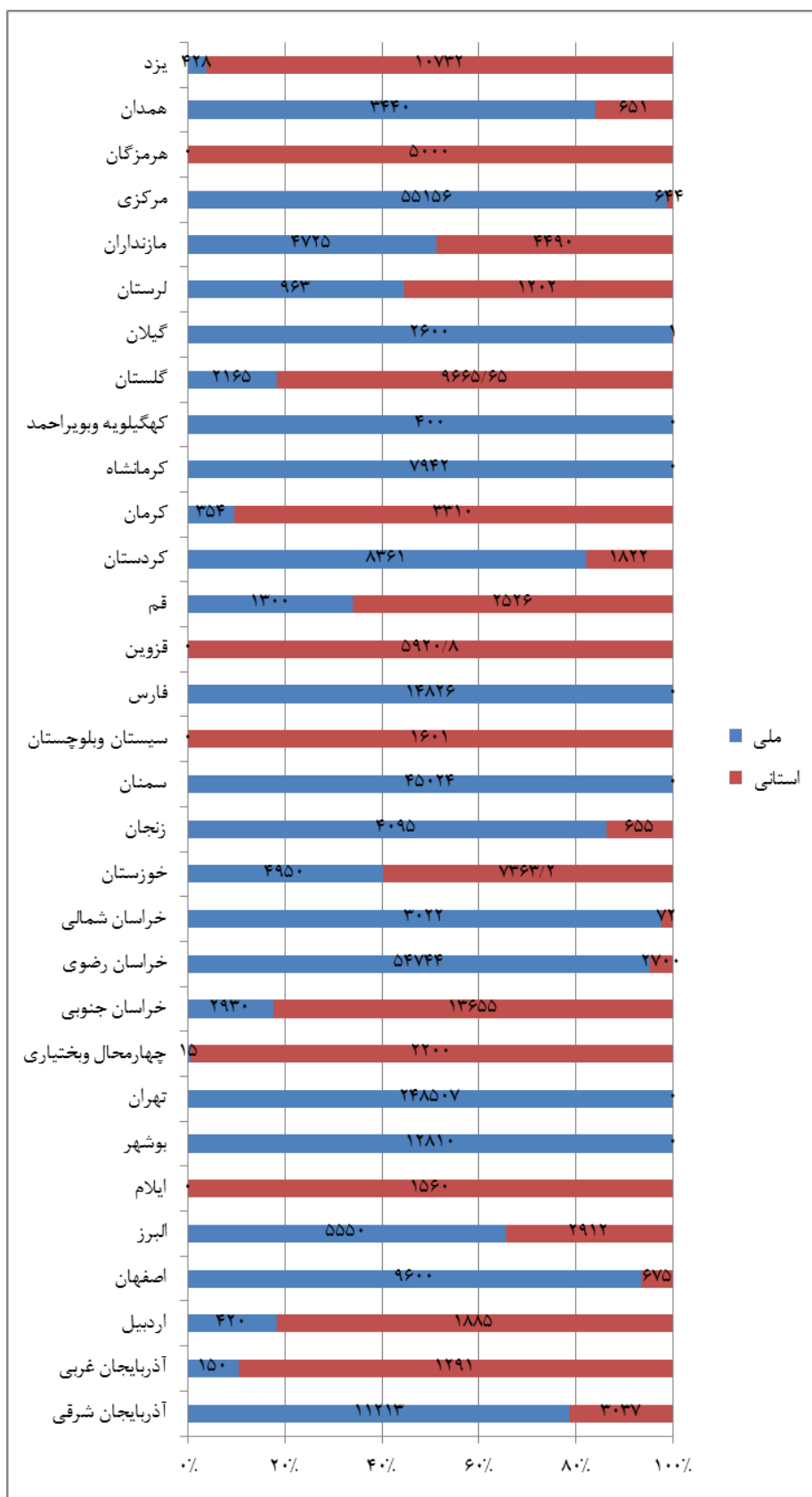


نمودار ۴۴-۲. توزیع اعتبارات طرح‌های جدید تأیید شده با تفکیک ملی - استانی زمینه‌های راهبردی در سال ۱۴۰۲



نمودار ۴۵-۲. توزیع اعتبارات پرداختی طرح‌های جدید تأیید شده با تفکیک ملی - استانی زمینه‌های راهبردی در سال ۱۴۰۲

با بررسی استان‌های محل اجرا طرح‌های پژوهشی دستگاه‌های اجرایی که در نمودارهای ۴۶-۲ و ۴۷-۲ نمایش داده شده است؛ بیانگر برتری تعداد طرح‌ها و اعتبارات دستگاه‌های ملی است. بطوری که با بررسی هر استان مشخص می‌شود؛ استان‌های که تعداد طرح بیشتری داشته‌اند؛ غالباً بخاطر مشارکت بالای دستگاه‌های اجرایی با عملکرد بودجه ملی است.



نمودار ۲-۴۷. توزیع درصد اعتبارات پرداختی طرح‌ها بر اساس استان‌های محل اجرا با تفکیک بودجه ملی و استانی در سال ۱۴۰۲

یکی از نکات قابل توجه که پس از بررسی‌های مکان جغرافیایی سازمان‌ها با محل اجرای طرح‌ها مشخص شد؛ این است که تمامی طرح‌های ثبت شده که موفق به اخذ کد رهگیری از سامانه سمات شده‌اند؛ محل استقرار سازمان و محل اجرای آن یکسان است. فقط در استان تهران این امر بدلیل استقرار دستگاه‌های اجرایی با عملکرد در سطح ملی متفاوت است. بطوری که ۵۴ دستگاه اجرایی مستقر در استان تهران (جدول ۲-۴۲) با بودجه ملی که در سال ۱۴۰۲ اقدام به ثبت تعداد ۴۳۷ طرح با برآورد مالی ۲۰۸۰۶۳۱ میلیون ریال و با پرداخت ۲۴۸۵۰۷ میلیون ریال در سال ۱۴۰۲ کرده‌اند.

جدول ۲-۴۲. توزیع تعداد طرح‌های تأیید شده استان تهران به تفکیک سازمان‌های با بودجه ملی (میلیون ریال)

ردیف	نام سازمان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری	۱۳	۹۳۲۲۲	۶۵۹۳۲
۲	وزارت کشور	۳۳	۱۲۹۶۶۴	۴۹۴۸۰
۳	مدیریت پژوهش و فناوری - شرکت ملی نفت ایران	۸	۲۱۵۰۶۴	۳۱۳۴۲
۴	موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون	۱۲	۸۶۵۷۶	۳۰۵۹۵
۵	سازمان امور سینمایی و سمعی بصری	۲۰	۳۲۷۵۰	۱۹۴۵۰
۶	شرکت نفت و گاز پارس	۲	۵۹۰۹۸	۸۰۴۶
۷	سازمان زندان‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی کشور (دفتر آموزش و پژوهش)	۳	۳۴۴۷۰	۶۴۳۹
۸	وزارت نیرو	۲	۴۴۰۰	۶۱۶۰
۹	اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای تهران	۶	۱۳۳۹۰	۵۷۰۰
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی	۵	۳۳۰۰۰	۴۲۵۰
۱۱	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	۶۷۰۰۰	۳۷۵۰
۱۲	شرکت مهندسی و توسعه نفت	۱	۱۴۴۸۳	۳۶۲۰
۱۳	سازمان نقشه برداری کشور	۴	۵۲۶۰	۲۹۲۰
۱۴	کمیته ملی پارالمپیک ایران	۶	۲۰۱۰۱	۲۶۷۸
۱۵	مرکز ملی رقابت	۴	۵۱۸۰	۲۲۰۰
۱۶	وزارت امور اقتصادی و دارایی	۶	۲۶۸۰۰	۱۹۵۰
۱۷	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۱	۱۴۰۰	۱۴۰۰
۱۸	کمیته ملی المپیک	۱	۲۵۰۰	۱۱۰۰
۱۹	معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری	۱	۲۱۶۰	۱۰۰۰
۲۰	مرکز آموزش مدیریت دولتی	۴	۵۳۴۶	۳۵۲
۲۱	وزارت دادگستری	۴	۷۸۲۵	۱۰۳
۲۲	ستاد مبارزه با مواد مخدر ریاست جمهوری	۶	۶۲۵۸۳	۴۰
۲۳	وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	۱۱	۱۶۳۲۷۱	۰
۲۴	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۳۲	۱۶۰۰۲۷	۰
۲۵	جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران	۶۵	۱۰۷۸۳۵	۰
۲۶	وزارت ورزش و جوانان	۲۴	۱۰۴۷۸۵	۰

ردیف	نام سازمان	تعداد	اعتبار	پرداخت
۲۷	شرکت ملی گاز ایران	۲	۱۰۳۸۷۸	۰
۲۸	سازمان امور مالیاتی کشور	۱۲	۸۷۹۰۱	۰
۲۹	سازمان بازرسی کل کشور	۸	۵۱۷۳۴	۰
۳۰	حوزه هنری سازمان تبلیغات اسلامی	۴۱	۴۶۵۶۹	۰
۳۱	بنیاد شهید و امور ایثارگران	۱۲	۳۹۷۵۷	۰
۳۲	نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور	۷	۳۷۴۰۰	۰
۳۳	سازمان سنجش آموزش کشور	۸	۳۷۳۱۰	۰
۳۴	شرکت نفت خزر	۱	۲۶۸۰۰	۰
۳۵	شرکت نفت مناطق مرکزی	۲	۲۴۹۷۵	۰
۳۶	وزارت صنعت، معدن و تجارت	۵	۲۳۳۰۰	۰
۳۷	سازمان حفاظت محیط زیست	۴	۱۹۵۴۵	۰
۳۸	وزارت امور خارجه	۷	۱۸۶۷۳	۰
۳۹	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۲۶	۱۶۸۳۱	۰
۴۰	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور	۵	۱۶۰۷۳	۰
۴۱	سازمان ثبت احوال کشور	۱	۱۳۹۲۰	۰
۴۲	شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران	۱	۱۰۴۲۰	۰
۴۳	سازمان فضایی ایران	۳	۸۴۰۰	۰
۴۴	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱	۸۲۸۰	۰
۴۵	نهیض سوادآموزی	۴	۵۹۵۰	۰
۴۶	سازمان اداری و استخدامی کشور	۱	۵۷۰۰	۰
۴۷	سازمان برنامه و بودجه کشور	۱	۴۰۴۰	۰
۴۸	نهاد ریاست جمهوری-مرکز فناوری اطلاعات، ارتباطات و امنیت	۱	۴۰۰۰	۰
۴۹	سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان	۱	۳۰۰۰	۰
۵۰	وزارت آموزش و پرورش	۱	۲۰۰۵	۰
۵۱	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	۱	۱۸۰۰	۰
۵۲	مرکز اطلاعات مالی	۱	۱۷۳۰	۰
۵۳	روزنامه رسمی کشور	۱	۱۴۵۰	۰
۵۴	سازمان اورژانس کشور	۱	۱۰۰۰	۰

## ۲-۳ - جمع‌بندی

ارزیابی نحوه اعتباردهی طرح‌های پژوهشی در نهادهای مختلف در پاسخ به ماده ۵۶، موضوعی چالش برانگیز است. این بخش در تکمیل بخش‌های پیشین گزارش، به مهم‌ترین دستاوردهای تحلیلی و سیاست‌گذاری حوزه پژوهش کشور اختصاص یافته است. در این راستا، چند نکته حائز اهمیت است که به شرح زیر است:

۱. مطابق با قانون مرجع، لازم است یک درصد از اعتبارات هزینه‌ای سازمان‌ها در بخش پژوهش هزینه شود؛ در صورتی که نتایج گردآوری شده از سامانه سمات بیانگر آن است که اکثر نهادها به انجام تعهد قانونی خود و صرف حداقل بودجه (حدود یک درصد) در این حوزه متمایل هستند. در این راستا، لزوم اعمال نوعی طبقه‌بندی نهادی بر اساس رسالت سازمانی آنها احساس می‌شود که برای هر طبقه نهادی درصد اعتبارات پژوهشی آن تثبیت شده باشد.
۲. بر اساس خود اظهاری دستگاههای اجرایی از کل طرح‌های پژوهشی ثبت شده سمات بیش از ۸۰ درصد از اعتبارات پیش‌بینی شده در سامانه به مجریان طرح‌ها پرداخت نشده است. با توجه به اعتبارات دستگاه‌های اجرایی در دو سال اخیر که نزدیک به ۱۰۰۰ میلیارد ریال است؛ چهار سال وقت لازم است تا با این مبلغ بدهی کنونی ثبت شده در سامانه پرداخت شود. لذا این امر نیاز به سیاست‌گذاری برای طرح‌های آتی و همچنین پیگیری و تعیین تکلیف طرح‌های جاری را دارد.
۳. طرح‌های پژوهشی ثبت شده در بند ۵۶ در قالب سه گروه بنیادی، توسعه‌ای و کاربردی، تفکیک شده‌اند. چنین رویکردی بیانگر آن است که در حوزه تحقیق و توسعه تنها به مقوله تحقیق (طرح‌های بنیادی، توسعه‌ای و کاربردی) و نه طرح‌های فناوری پرداخته شده است. با توجه به نقش غیر قابل انکار طرح‌های فناوری محور در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی کشورها این نگرش تک بعدی در آینده نزدیک مخاطره‌آمیز خواهد بود؛ بنابراین به نظر می‌رسد که تعیین جایگاه طرح‌های فناوری در اعتبارات پژوهشی نهادها با توجه به رسالت سازمانی ایشان امری ضروری است.
۴. عمده طرح‌های بررسی شده در سامانه سمات از نوع تحقیقات کاربردی است؛ بطوری که با اعتبار ۷۹ درصد بالاترین حجم اعتباری طرح‌های بررسی شده سمات در سال ۱۴۰۲ را به خود اختصاص داده است. اما از طرفی اعتبار پیش‌بینی شده طرح‌های بنیادی ۱۱ درصد است. از آنجایی که به طور عمده تحقیقات بنیادی در سطح ملی انجام می‌شود نکته قابل توجه‌ای است، این طرح‌ها بدلیل تعداد کم و اعتبار مناسب ( میانگین ۳۸۵ میلیون ریال) در سال مذکور در حل مشکلات ملی از توفیق خوبی برخوردار بودند.
۵. در تفکیک طرح‌ها بر اساس حوزه دانشی، حوزه علوم انسانی بیشترین تمرکز اعتباری را دارا بوده است. در مقابل حوزه دامپزشکی از حیث اعتبار ریالی از تمرکز کمی برخوردار بوده است که بازنگری در اولویت‌گذاری و سیاست‌گذاری بهتر این حوزه را ضروری می‌سازد.
۶. در تفکیک طرح‌ها بر اساس مجری، نسبت تعداد طرح‌های دانشگاهی بر غیر دانشگاهی نسبت ۴۷ به ۵۳ دارد؛ بطور مثال از هردو طرح سمات یک طرح مجری دانشگاهی دارد که این امر با تفویض ۵۰ درصد طرح‌ها به دانشگاه‌ها از لحاظ تعداد هماهنگی دارد ولی از جهت حجم ریالی طرح‌های دانشگاهی دو برابر طرح‌های غیر دانشگاهی است و از سوی دیگر بیشترین اعتبار و پرداخت، متعلق به طرح‌های است که مجری آن‌ها دانشگاهی محسوب می‌شوند. بطوری که میانگین اعتبار یک طرح با مجری دانشگاهی در سال ۱۴۰۲ بالغ بر ۴۳۲۷ میلیون ریال است در حالی که این رقم برای طرح‌های غیر دانشگاهی ۱۶۷۹ میلیون ریال است. این امر بیانگر دو نکته است که اولاً تعداد طرح‌ها با محوریت اشخاص حقیقی اعم از دانشگاهی و غیر دانشگاهی در حال انجام است و دوم این که مبالغ تخصیصی تعدادی از طرح‌ها آنقدر کم است که نتوانند با مجریان حقوقی (دانشگاهی) عقد قرار داد کنند. لذا این امر نیاز به بررسی بیشتر و سیاست‌گذاری لازم را دارد.
۷. در خصوص تعداد طرح‌های بررسی شده در زمینه‌های راهبردی و با توجه به آمار ارائه شده و بررسی‌های لازم مشخص شد که ۶۵ درصد از تعداد طرح‌ها به ترتیب در پنج زمینه راهبردی علوم انسانی، فرهنگ و تمدن و محیط زیست بررسی شده است. با توجه به این که از مجموع ۲۱۷ اولویت علم و فناوری سمات، تنها ۲۱ اولویت متعلق به

زمینه‌های مذکور است و مابقی اولویت‌ها ۳۵ درصد طرح‌ها به آن اختصاص دارد، این امر نیز نیاز به بررسی روند سال‌های قبل و سپس تصمیم‌گیری در خصوص اولویت‌های فاقد طرح است.

۸. در مورد پراکندگی استان‌های محل اجرا طرح در زمینه‌های راهبردی لازم بذکر است تنها سه زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی؛ مدیریت، اقتصاد و بازرگانی و فنی مهندسی در تمامی استان‌ها طرح در سمات مورد بررسی قرار گرفته است. کمترین این پراکندگی در مقام اول متعلق به حقوقی و قضایی و در مقام دوم مشترکا متعلق به دو زمینه دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی؛ عمران، حمل و نقل درون و برون شهری است.

۹. با توجه به تفکیک استان محل اجرای طرح‌ها بررسی شده، از نظر اعتبار پیش‌بینی شده، حجم ریالی اعتبار پرداخت شده و از نظر تعداد طرح‌های ثبت، استان تهران در رتبه نخست قرار دارد (جدول ۲-۳۹). از این رو نحوه پراکندگی توزیع اعتبارات در استان‌ها بر لزوم توجه به سیاست‌های بخشی و استانی تاکید دارد.



---

---

پیوست‌ها

---

---



---

پیوست ۱

---

**دستوالعمل اجرایی ماده  
۵۶ قانون الحاق برخی  
مواد به قانون تنظیم  
بخشی از مقررات مالی  
دولت (۲)**

---

---



بسمه تعالی

تاریخ: ۹۴.۱۲.۱۹

شماره: ۳۱.۱۲.۲۲.۱۱

پیوست: .....



جمهوری اسلامی ایران  
شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

بسمه تعالی

با صلوات بر محمد و آل محمد

به استناد ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) که طی نامه مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۲۶ توسط ریاست محترم جمهوری جهت اجرا ابلاغ شده است، دستورالعمل اجرایی ماده مذکور به شرح زیر به منظور بهره‌برداری به کلیه دستگاه‌های مشمول ابلاغ می‌شود.

دستورالعمل اجرایی ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)

## ماده ۱- تعاریف و اختصارات

دستگاه: دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری (شامل کلیه وزارتخانه‌ها، مؤسسات دولتی، مؤسسات یا نهادهای عمومی غیردولتی، شرکت‌های دولتی و کلیه دستگاه‌هایی که شمول قانون بر آن‌ها مستلزم ذکر و یا تصریح نام است از قبیل شرکت ملی نفت ایران، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، بانک مرکزی، بانک‌ها و بیمه‌های دولتی) و دستگاه‌های موضوع ماده (۵۰) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت مصوب ۱۳۸۴/۸/۱۵ (شامل همه دستگاه‌هایی که در جداول قوانین بودجه سنواتی برای آن‌ها اعتبار منظور شده است و شکل حقوقی آن‌ها منطبق با تعاریف مذکور در مواد (۲)، (۳)، (۴) و (۵) قانون محاسبات عمومی کشور مصوب ۱۳۶۶/۶/۱ نیست)؛

شورای عالی: شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری؛

سازمان: سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور؛

دبیرخانه: دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری؛

سمات ملی: سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقات کشور؛

طرح‌های کلان ملی: طرح‌های کلان ملی پژوهش و فناوری مصوب شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری؛

قانون: ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)؛

مراکز پژوهشی و فناوری: دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی دولتی یا غیردولتی، مؤسسات پژوهشی و یا فناوری دارای مجوز از یکی از مراجع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا مجلس شورای اسلامی و همچنین شرکت‌های دارای تأییدیه دانش‌بنیان از مرجع مقرر در آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات.

<p>حسن بوحانی رئیس جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>	<p>وحید احمدی دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>
---	---

نشانی:

تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا،

خیابان شيراز جنوبی، خیابان سهیل،

شماره: ۹

تلفن: ۸۸۰۳۶۱۴۴

دورنگار: ۸۸۰۶۹۷۶۰

Website: www.atf.gov.ir

Email: info@atf.gov.ir



بسمه تعالی

تاریخ: ۹۴.۱۲.۱۹  
شماره: ۲.۱۴.۱۱  
پیوست: .....

**تحقیق و توسعه (R&D):** عبارتست از انجام هرگونه کار خلاق، به طریقی نظام‌مند به منظور افزایش اثناشت دانش از جمله دانش بشری، فرهنگی و اجتماعی و استفاده از این اثناشت دانش برای طرح کاربردهای جدید. در این تعریف، منظور از واژه «جدید»، جدید در ایران است.

R&D سه نوع فعالیت را در بر می‌گیرد: **تحقیق بنیادی ماموریت‌گرا ( Oriented basic research )** به دنبال کسب آگاهی از منشأ پدیده‌ها و حقایق قابل مشاهده و با امید به اینکه دانش بوجود آمده در راستای حل مشکلات و شبهات استفاده شود، **تحقیق بنیادی محض**، که در آن هدف پیشبرد مرز دانش بدون هدف نیل به فواید اجتماعی و اقتصادی بلند مدت و بدون تلاش برای بکارگیری نتایج در حل مشکلات عملی، انجام می‌شود. **تحقیق کاربردی** (به دنبال کسب آگاهی که به سمت اهداف و مقاصد خاص عملی هدایت می‌شود) و **توسعه تجربی** (با استفاده از آگاهی‌های حاصله از تحقیقات و تجربه عملی به دنبال ایجاد یا بهبود محصولات جدید و خدمات جدید).

دسته بندی فعالیت‌های تحقیق و توسعه و معیارها و مصادیق آن به شرح زیر است (محصول شامل کالا و خدمات می‌باشد و فرآیند تولید نیز، شامل فرآیندهای تولید کالا و خدمات است):

دسته اصلی	معیارها و مصادیق
۱- فعالیت‌های صنعتی	در فعالیت‌های صنعتی اگر هدف، بهبود بیشتر محصول یا فرآیند تولید باشد، در این صورت این فعالیت‌ها R&D است؛ اما اگر محصول یا فرآیند تولید یا رهیافت، بطور اساسی تعیین شده است و هدف اصلی، توسعه بازار، انجام برنامه‌ریزی پیش تولید یا ایجاد یک سیستم تولید یا کنترل معمولی، که بدون مشکل کار کنند، باشد این فعالیت‌ها R&D نیستند. با توجه به معیار اشاره شده، موارد زیر R&D هستند:
	✓ «نمونه‌های اولیه‌ای (Prototypes)» که برای آزمایشات مختلف محصولات یا فرآیندهای تولید، ساخته می‌شوند.
	✓ «کارخانه‌های آزمایشی (Pilot plants)» که به منظور کسب تجربه و گردآوری داده‌ها انجام می‌شوند.
	✓ «تولید آزمایشی (Production Trial)» در صورتی که مستلزم انجام طراحی و کار مهندسی بیشتری روی نمونه‌های اولیه (Prototypes) بوده و با هدف بهبود بیشتر محصول انجام شود.
	✓ رفع اشکالی که نیاز به R&D دارد، R&D است. ولی رفع اشکال معمولی یا با روش‌های معمولی، R&D نیست.

<p>وحید احمدی دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>	<p>حسن روحانی رئیس جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>
--	---

نشانی:  
تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا،  
خیابان شیراز جنوبی، خیابان سهیل،  
شماره: ۹  
تلفن: ۸۸۰۳۶۱۴۴  
دورنگار: ۸۸۰۶۹۷۶۰  
Website: www.atf.gov.ir  
Email: info@atf.gov.ir

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۴.۱۲.۱۹

شماره: ۲.۱۱.۲.۲.۱۱.۲

پیوست: .....



جمهوری اسلامی ایران  
شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

دسته اصلی	معیارها و مصادیق
	<p>✓ «R&amp;D بازخورد (Feedback R&amp;D)»، که برای رفع اشکالات فنی محصول یا فرآیند تولید جدید یا بطور اساسی بهبود یافته، انجام می‌شود.</p> <p>✓ بخشی از هزینه‌های پروژه‌های با مقیاس بزرگ و کارخانه‌های آزمایشی پرهزینه که به دلیل ماهیت «نمونه اولیه (Prototypes)» بودن آنها، صرف شده است.</p> <p>✓ «طراحی صنعتی و نقشه‌کشی (Industrial design &amp; drawing)» شامل نقشه‌ها و طرح‌هایی که با هدف تعریف روبه‌ها و مشخصات فنی و عملیاتی محصولات یا فرآیندهای تولید جدید یا بطور اساسی بهبود یافته، انجام می‌شود.</p> <p>✓ تدوین استانداردهای فنی جدید یا اخذ و پیاده‌سازی استانداردهای فنی محصولات یا فرآیندهای تولید جدید یا بطور اساسی بهبود یافته، R&amp;D است.</p> <p>✓ «آزمایش‌های بالینی (Clinical trials)» که پیش از اخذ مجوز تولید بر روی دارو، واکسن یا درمان‌های جدید یا بطور اساسی بهبود یافته انجام می‌شود، R&amp;D محسوب می‌شود.</p> <p>✓ انجام مهندسی معکوس در چهارچوب پروژه R&amp;D برای توسعه یک محصول جدید یا بطور اساسی بهبود یافته، R&amp;D است.</p> <p>تذکر: تولید و فعالیتهای فنی مرتبط با آن که شامل پیش تولید، تولید صنعتی، توزیع کالا و خدمات فنی وابسته و بازاریابی و فعالیتهایی که در این ارتباط با استفاده از علوم اجتماعی (مانند تحقیق در مورد بازار) انجام می‌شود، همچنین رفع اشکالات تجهیزات و فرآیندهای تولید، R&amp;D نیست.</p>
۲- توسعه نرم‌افزار	<p>فعالیت توسعه نرم‌افزاری بعنوان R&amp;D محسوب می‌شود که هدف پروژه و اتمام آن، مستلزم یک پیشرفت و رفع ابهام علمی و یا فناورانه، بصورتی نظام‌مند بوده و در راستای تولید یک محصول یا فرآیند تولید جدید یا بطور اساسی بهبود یافته، باشد. فعالیتهای عادی نرم‌افزاری (مانند تطبیق نرم‌افزارهای موجود، ایجاد نرم‌افزارهای کاربردی با استفاده از روشهای فعلی، پشتیبانی از سیستم‌های موجود، عیب‌یابی سیستم‌ها و ترجمه زبان‌های کامپیوتر)، R&amp;D نیستند.</p>

<p>حسن روحانی رئیس جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>	<p>وحید احمدی دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>
---	---

نشانی:

تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا،

خیابان شیراز جنوبی، خیابان سهیل،

شماره: ۹

تلفن: ۸۸۰۳۶۱۴۴

دورنگار: ۸۸۰۶۹۷۶۰

Website: www.atf.gov.ir

Email: info@atf.gov.ir



بنامه تعالی

تاریخ: ۹۴/۱۲/۱۹  
شماره: ۳/۱۲/۲۲۱۱  
پیوست: .....

دسته اصلی	معیارها و مصادیق
۳- خدمات	در فعالیتهای خدماتی، پروژههای R&D است که منجر به تولید دانش جدید شده و یا با استفاده از دانش (موجود) کاربردهای جدیدی را ابداع کند و مهمترین عامل برای R&D بودن این فعالیتها، وجود عنصر تازگی در آنهاست. فعالیتهای R&D خدماتی هم می‌تواند در حوزه فنی و هم در حوزه علوم اجتماعی و انسانی، باشد.
۴- فعالیت های علمی و فنی مرتبط با R&D	در صورتی فعالیتهای علمی و فنی مرتبط با R&D، مانند آزمودن و کنترل کیفیت، R&D محسوب می‌شود که در راستا و در خدمت فعالیتهای R&D انجام شود. اما اگر این فعالیتها اساسا برای اهدافی متفاوت با R&D برنامه ریزی شده باشند، R&D محسوب نمی‌شوند. مواردی مانند تست و استانداردسازی، بررسی‌های مربوط به سیاست‌گذاری (مانند تحلیل برنامه‌ها و سیاستها)، گردآوری داده‌ها و پردازش و تحلیل آنها و نظایر آن در صورتی که در راستا و یا بعنوان بخشی از پروژههای R&D انجام شود، R&D است ولی انجام این فعالیتها برای فعالیتهای معمول، R&D نیست. ثبت اختراع مرتبط با پروژههای R&D، R&D است ولی خدمات ثبت اختراع توسط موسسات مختلف R&D نیست. امکان‌سنجی که برای بررسی عملی بودن پروژههای پژوهشی، انجام می‌شود R&D محسوب می‌شود. (اما امکان‌سنجی پروژههای مهندسی پیشنهادی با استفاده از فنون موجود، قبل از تصمیم‌گیری درباره اجرای پروژه، R&D نیست.)
۵- علوم اجتماعی و انسانی	در این حوزه وجود قابل ملاحظه‌ای از عنصر نو بودن یا رفع ابهامات علمی یا فنی، معیار پذیرش یک پروژه بعنوان یک فعالیت R&D، است. این عنصر ممکن است در هر یک از بخش‌های مفهومی، روش شناختی و یا تجربی پروژه مورد نظر وجود داشته باشد. فعالیتهای مرتبطی که دارای ماهیتی معمولی (و بدون نو بودن یا رفع ابهامات علمی یا فنی) هستند، را فقط زمانی می‌توان R&D حساب کرد که بخش جدایی‌ناپذیری از یک پروژه خاص R&D باشند یا به منظور کمک به چنین پروژه‌ای انجام شوند. مثلا موارد زیر در حیطه فعالیتهای معمولی بوده و R&D نیستند: گزارشات تفسیری در مورد اثرات اقتصادی ناشی از تغییر ساختار مالیاتی با استفاده از داده‌های موجود، استفاده از روش‌های استاندارد در روانشناسی برای گزینش کارکنان صنعتی و آزمودن ناتوانی خواندن در کودکان.

<p>حسن روحانی رئیس جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>	<p>وجید احمدی دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>
---	---

نشانی:  
تهران - میدان ونک - خیابان ملاصدرا،  
خیابان شيراز جنوبی، خیابان سهیل،  
شماره: ۹  
تلفن: ۸۸۰۳۶۱۴۴  
دورنگار: ۸۸۰۶۹۷۶۰  
Website: www.atf.gov.ir  
Email: info@atf.gov.ir



بسمه تعالی

تاریخ: ۹۴.۱۲.۱۹

شماره: ۳.۱۲.۲۲.۱۱

پیوست: .....



جمهوری اسلامی ایران  
شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

**ماده ۲:** دستگاه سهم ۱ درصدی برآوردی از اعتبارات مشمول قانون خود را محاسبه و حداکثر تا پایان اردیبهشت ماه هر سال از طریق سمات ملی به دبیرخانه اعلام می‌نماید.

تبصره: دستگاه اعتبارات موضوع این قانون را براساس سیاست‌ها و اولویت‌های ابلاغی شورای عالی و طرح‌های کلان ملی هزینه می‌نماید، تا زمان ابلاغ سیاست‌ها و اولویت‌های جدید، سیاست‌ها و اولویت‌های ابلاغی قبل لازم الاجرا خواهد بود.

**ماده ۳:** مسئولیت اجرای این دستورالعمل در سطح اعتبارات ملی و ملی-استانی بر عهده بالاترین مقام دستگاه و در سطح اعتبارات استانی بر عهده استاندار است.

**ماده ۴:** مسئول اجرای این دستورالعمل طی مدت ۶ ماه از زمان ابلاغ دستورالعمل، برنامه ۳ ساله پژوهش و فناوری دستگاه/ استان را در چارچوب سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی ابلاغی مقام معظم رهبری مورخ ۱۳۹۲/۱۱/۲۹، سیاست‌های کلی علم و فناوری ابلاغی مقام معظم رهبری مورخ ۱۳۹۳/۰۶/۲۹، نقشه جامع علمی کشور و هماهنگ با سیاست‌ها و اولویت‌های ابلاغی شورای عالی و براساس شیوه‌نامه ارائه شده توسط دبیرخانه تدوین و با رعایت اصول طبقه‌بندی در سمات ملی بارگذاری می‌نماید.

**ماده ۵:** با توجه به وظایف وزارتخانه‌ها، مؤسسه‌های دولتی و شرکت‌های مادر تخصصی، انجام هر یک از طرح‌های کلان ملی از طریق تجمیع اعتبارات دستگاه اصلی و دستگاه‌های زیر مجموعه آن با رعایت قوانین مربوط امکان پذیر است.

تبصره: دستگاه اصلی در صورت تجمیع، اسامی دستگاه‌های زیر مجموعه به همراه میزان اعتبار هر یک از دستگاه‌ها را از طریق سمات ملی به دبیرخانه اعلام می‌کند.

**ماده ۶:** به منظور تسهیل در امور پژوهش و فناوری و استفاده از ظرفیت ملی در امر پژوهش و تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت، دستگاه اعتبارات موضوع این قانون را از طریق عقد قرارداد با مراکز پژوهشی و فناوری هزینه می‌نماید.

تبصره ۱: دستگاه مکلف است حداقل ۵۰ درصد اعتبارات موضوع این قانون را به صورت برون سپاری از طریق عقد قرارداد با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی هزینه نماید.

تبصره ۲: مراکز پژوهشی و فناوری می‌توانند اعتبارات موضوع این قانون را با رعایت مفاد تبصره ۱ ماده ۲ دستورالعمل حاضر، براساس مصوبه شورای پژوهشی خود هزینه نمایند.

**ماده ۷:** دستگاه برنامه‌ها و طرح‌های پژوهش و فناوری خود که از محل اعتبارات موضوع این قانون تأمین مالی می‌شوند را به همراه هزینه‌کرد و میزان پیشرفت آنها، در چارچوب قالب‌های سمات ملی ارسال می‌کند تا کد رهگیری دریافت نماید.

<p>حسن روحانی رئیس جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>	<p>وحید احمدی دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری</p>
---	---

نشانی:

تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا،  
خیابان شهباز جنوبی، خیابان سهیل،  
شماره: ۹

تلفن: ۸۸۰۳۶۱۴۴

دورنگار: ۸۸۰۶۹۷۶۰

Website: www.atf.gov.ir

Email: info@atf.gov.ir



بسمه تعالی

تاریخ: ۹۴.۱۲.۱۹  
شماره: ۳.۱۲.۲۲.۱۱  
پیوست:

تبصره ۱: مقام مسئول اجرای دستورالعمل به منظور ثبت اطلاعات در سمات ملی یک نفر نماینده به دبیرخانه شورای عالی معرفی می‌نماید. نماینده معرفی شده صورت جلسه‌های مربوط را با تصویب مسئولان اجرایی این ماده حداکثر ظرف دو هفته از طریق سمات ملی به دبیرخانه شورای عالی ارسال می‌کند.

تبصره ۲: به منظور تسهیل در اجرای این دستورالعمل دبیرخانه می‌تواند یک نماینده را برای حضور در جلسه‌های مرتبط با ماده مذکور، به مراجع تصمیم‌گیری در خصوص نحوه هزینه کرد اعتبارات مربوط به این قانون معرفی نماید، حضور نمایندگان دبیرخانه در جلسات با موضوع پژوهش و فناوری الزامی است.

ماده ۸: دبیرخانه ظرف ۳ هفته برنامه‌ها و طرح‌های پژوهش و فناوری ثبت شده در سمات ملی را بررسی و نتیجه را از طریق سامانه سمات ملی اعلام می‌نماید.

تبصره ۱: عقد قرارداد اجرای طرح، تنها بعد از صدور کد رهگیری توسط سمات ملی امکان‌پذیر است.

تبصره ۲: دستگاه موظف است گزارش کاملی از طرح‌ها و برنامه‌های پژوهشی و فناوری دارای کد رهگیری خود را با هزینه‌کرد و میزان پیشرفت آنها هر شش ماه یکبار در سمات ملی ثبت نماید.

تبصره ۳: اجرای طرح‌های دارای کد رهگیری در سال مالی جدید، منوط به ارائه گزارش پیشرفت مرحله‌ای طرح و تأیید آن در کمیسیون تخصصی مربوطه است.

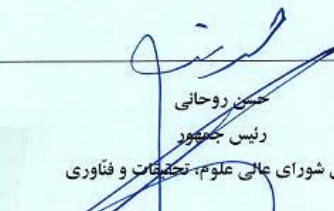
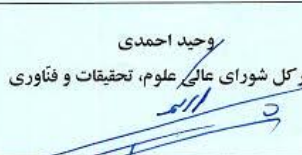
تبصره ۴: دستگاه موظف است برای دریافت کد پایان طرح، گزارش نهایی طرح‌ها و برنامه‌های پژوهش و فناوری دارای کد رهگیری خود را با رعایت اصول طبقه‌بندی در سمات ملی بارگذاری نماید.

تبصره ۵: تسویه نهایی طرح‌ها و برنامه‌های پژوهش و فناوری دستگاه‌ها دارای کد رهگیری منوط به تأیید دستگاه مادر و دریافت کد پایان طرح از سمات ملی است.

ماده ۹: بررسی طرح‌های ثبت شده دستگاه در سمات ملی منوط به ارائه برنامه سه ساله پژوهش و فناوری دستگاه/ استان موضوع ماده ۴ این دستورالعمل و ثبت گزارش طرح‌ها و برنامه‌های پژوهشی و فناوری دارای کد رهگیری در سمات ملی است.

تبصره: تا آغاز نیمه دوم سال ۱۳۹۴ در بررسی طرح‌های ثبت شده دستگاه در سمات ملی، رعایت شرایط مقرر در ماده ۹ این دستورالعمل الزامی نیست.

این دستورالعمل اجرایی در ۹ ماده و ۱۲ تبصره در تاریخ ..... به تأیید رئیس محترم شورای عالی عتف رسید و از این تاریخ برای تمامی دستگاه‌های مشمول قانون، لازم‌الاجرا است.

 حسین روحانی رئیس جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری	 وحید احمدی دبیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
--	---

نشانی:  
تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا،  
خیابان شهباز جنوبی، خیابان سهیل،  
شماره ۹،  
تلفن: ۸۸۰۳۶۱۴۴  
دورنگار: ۸۸۰۶۹۷۶۰  
Website: www.atf.gov.ir  
Email: info@atf.gov.ir

---

پیوست ۲

---

اصلاحیه دستورالعمل  
اجرایی ماده ۵۶ قانون  
الحاق برخی مواد به  
قانون تنظیم بخشی از  
مقررات مالی دولت (۲)  
سال ۱۳۹۵

---

---



تاریخ : .....  
شماره : .....  
پیوست : .....

**مصوبات نوزدهمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری**

تاریخ برگزاری جلسه:	۱۳۹۵/۰۲/۰۷
موضوع جلسه:	دکتر نوبخت معاون اول رئیس جمهور
<p>حاضرین در جلسه: آقایان دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور؛ دکتر فرهادی نائب رئیس محترم شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و وزیر علوم، تحقیقات و فناوری؛ دکتر منگرازه نماینده محترم وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر قنلی وزیر محترم آموزش و پرورش (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر مقدم نماینده محترم وزیر نفت (عضو منتخب دولت در شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر نوبخت نماینده محترم وزیر صنعت، معدن و تجارت (عضو منتخب دولت در شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر زاهد نماینده محترم وزیر جهاد کشاورزی (عضو منتخب دولت در شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر واعظی وزیر محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات (عضو منتخب دولت در شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر نوبخت معاون محترم رئیس جمهور و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر جیل عاملی نماینده محترم وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (عضو مدعو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ مهندس جنتچیان وزیر محترم نیرو (عضو مدعو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر شکرچی زاده نماینده محترم وزیر راه و شهرسازی (عضو مدعو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر سناری معاون محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری (عضو مدعو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ حجت الاسلام والمسلمین محمدیان رئیس محترم نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاهها (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر سیف رئیس محترم بانک مرکزی جمهوری اسلامی (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر سیدی نماینده محترم رئیس فرهنگستان علوم پزشکی (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ معلم دامغانی رئیس محترم فرهنگستان هنر (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر حداد عادل رئیس محترم فرهنگستان زبان و ادبیات فارسی (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر نیلی احمدآبادی رئیس محترم دانشگاه تهران (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر مدرس هاشمی رئیس محترم دانشگاه صنعتی اصفهان (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر چمبریان رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی تهران (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر میرزاده رئیس محترم دانشگاه آزاد اسلامی (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر ساری، منتخب محترم انجمن‌های علمی (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر عباسپور منتخب محترم انجمن‌های علمی (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛</p>	
<p>غایبین جلسه: آقایان: دکتر رهایی منتخب محترم انجمن‌های علمی (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر نایری اردکانی رئیس محترم فرهنگستان علوم (عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ دکتر صابری عضو محترم کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی (عضو ناظر شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛ احمدی لاشکی عضو محترم کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی (عضو ناظر شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری)؛</p>	
<p><b>دستور جلسه:</b></p> <p>۱. پیش از دستور؛</p> <p>۲. پیشنهاد اصلاح دستورالعمل اجرایی ماده ۵۶ قانون اساسی برای جاده به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت؛</p> <p>۳. اصلاح ماده ۲۸ آیین نامه اجرایی شورای برنامه ریزی و توسعه استان با موضوع وظایف کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان؛</p>	

 <b>حسن روحانی</b> رئیس جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری	 <b>وهدید احمدی</b> مدیر کل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
--	---



پسمه تعالی

تاریخ: .....  
شماره: .....  
پیوست: .....

۴. تعیین تکلیف چگونگی تخصیص منابع مالی به طرح‌های کلان ملی پژوهش و فناوری؛  
۵. ارائه طرح طراحی، ساخت و راهاندازی رصدخانه ملی به عنوان طرح کلان ملی؛  
۶. ارائه گزارش جزء ۱ بند ۵۶ ماده ۲۲۴ برنامه پنجم توسعه؛  
۷. ارائه خلاصه گزارش عملکرد دبیرخانه شورای عالی عتف در سال ۱۳۹۴؛  
۸. ارائه گزارش سامانه عرضه و تقاضای پژوهش‌سازمان؛  
۹. تقسیم کار ملی در حوزه سیاست‌گذاری علم و فناوری؛  
۱۰. بررسی برنامه‌ها و اقدامات دستگاه‌های اجرایی در ارتباط با سیاست‌های کلی علم و فناوری ابلانی مقام معظم رهبری؛  
۱۱. بررسی و اصلاح ترکیب اعضای شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و ساختار دبیرخانه شورا.

نوزدهمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) روز سه‌شنبه مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۰۷ با حضور اعضا در دفتر معاون اول رئیس‌جمهور تشکیل و موارد زیر به تصویب رسید، که جهت اجرا ابلاغ می‌شود.

**مصوبات جلسه:**

- درخواست استنادی اضطرار در خصوص اصلاح اساسنامه سازمان عامل تأسیس و توسعه مناطق ویژه علم و فناوری مورد بررسی قرار گرفت و مقرر شد اساسنامه مصوب هجدهمین جلسه شورای عالی عتف اجرایی شود. تبصره: در صورتی که برخی از مواد اساسنامه سازمان عامل تأسیس و توسعه مناطق ویژه علم و فناوری نیاز به اصلاح داشته باشند، مواد پس از بررسی در دبیرخانه و تأیید کمیسیون دائمی جهت اعلام نظر نهایی به شورای عالی ارجاع می‌شود.
- با توجه به اعلام آمادگی استنادی استان بوشهر مبنی بر ادامه انجام کار، مجوز منطقه ویژه علم و فناوری بوشهر برای یک سال دیگر تمدید گردید.
- با توجه به درخواست سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور مبنی بر اصلاح تبصره ۱ ماده ۶ و ماده ۹ دستورالعمل ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) مقرر گردید: ۳-۱. عبارت "دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی دارای مجوز از وزارتین و مدیریت حوزه‌های علمیه" به تبصره ۱ ماده ۶ دستورالعمل مذکور اضافه گردد.
- ۳-۲. ماده ۹ به این صورت اصلاح شود: بررسی طرح‌های ثبت‌شده دستگاه در سمانت ملی با اعتبار بالاتر از ۵۰۰ میلیون ریال متوسط به ارائه برنامه سه ساله پژوهش و فناوری و دستگاه استان موضوع ماده ۴ این دستورالعمل و ثبت ترازیس طرح‌ها و برنامه‌های پژوهشی و فناوری دارای کم‌رهبری در سمانت ملی است. تبصره: مغایرت جدول ۱۴ قانون بودجه سال ۱۳۹۵ با ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) از معاونت حقوقی رئیس‌جمهوری استعلام شود.
- درخواست سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور جهت اصلاح ماده ۴۸ این‌نامه اجرایی شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان: مصوب ۱۳۹۴/۰۴/۲۴ هیئت محترم وزیران مورد تأیید قرار نگرفت و مقرر شد با توجه به شأن و جایگاه استنادی کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری همچنان در استنادی‌ها مستقر باشد.

 <b>حسن روحانی</b> رئیس‌جمهور و رئیس شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری	 <b>وحید احمدی</b> دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
---	---

نشانی:  
تهران - میدان ونک - خیابان ملاصدرا،  
خیابان شیراز جنوبی - خیابان سجاد،  
شماره ۹.  
تلفن: ۸۸۰۳۶۱۴۴  
دورنگار: ۸۸۰۶۹۷۶۰  
Website: www.atf.gov.ir  
Email: info@atf.gov.ir

---

---

پیوست ۳

---

---





ردیف	نام سازمان ملی	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	مدیریت پژوهش و فناوری - شرکت ملی نفت ایران	۲۰	۴۶۳۶۱۶	۱۲۹۵۵۲
۲	وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری	۱۵	۱۰۱۲۲۲	۷۵۳۳۲
۳	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان مرکزی	۱	۲۱۰۰	۵۲۸۵۶
۴	وزارت کشور	۳۳	۱۲۹۶۶۴	۴۹۴۸۰
۵	موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون	۱۴	۱۱۲۶۰۶	۴۲۲۲۸
۶	سازمان امور سینمایی و سمعی بصری	۲۰	۳۲۷۵۰	۱۹۴۵۰
۷	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان بوشهر	۳	۱۲۵۲۵	۱۲۸۱۰
۸	نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور	۱۲	۵۱۷۹۰	۱۰۲۷۰
۹	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان کردستان	۳	۱۳۰۰۹	۸۱۱۱
۱۰	شرکت نفت و گاز پارس	۲	۵۹۰۹۸	۸۰۴۶
۱۱	سازمان زندان ها و اقدامات تامینی و تربیتی کشور(دفتر آموزش و پژوهش)	۳	۳۴۴۷۰	۶۴۳۹
۱۲	وزارت نیرو	۲	۴۴۰۰	۶۱۶۰
۱۳	اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای تهران	۶	۱۳۳۹۰	۵۷۰۰
۱۴	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	۱۳	۶۱۷۷	۵۰۹۵
۱۵	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	۱۱	۵۲۵۰	۴۷۲۵
۱۶	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	۸	۴۹۵۰	۴۳۵۰
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی	۵	۳۳۰۰۰	۴۲۵۰
۱۸	وزارت ورزش و جوانان	۳۲۲	۱۹۲۴۳۳	۴۲۴۲
۱۹	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	۶۷۰۰۰	۳۷۵۰
۲۰	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	۱۱	۷۲۳۰	۳۷۴۰
۲۱	شرکت مهندسی و توسعه نفت	۱	۱۴۴۸۳	۳۶۲۰
۲۲	سازمان نقشه برداری کشور	۵	۵۹۶۰	۳۶۲۰
۲۳	شرکت گاز استان آذربایجان شرقی	۲	۱۳۲۵۰	۳۳۱۳
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ، درمانی ابن سینا همدان	۶	۴۰۲۱۳	۲۶۹۰
۲۵	کمیته ملی پارالمپیک ایران	۷	۲۰۶۰۱	۲۶۷۸
۲۶	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۲	۲۶۰۰	۲۶۰۰
۲۷	مرکز ملی رقابت	۴	۵۱۸۰	۲۲۰۰
۲۸	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان	۱۱	۳۹۵۰	۲۱۶۵
۲۹	شرکت برق منطقه‌ای زنجان	۱	۱۰۰۰۰	۲۰۹۵
۳۰	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور	۹	۴۴۵۷۰	۲۰۰۰
۳۱	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان سمنان	۱	۵۰۰۰	۲۰۰۰
۳۲	معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری	۲	۴۶۶۰	۲۰۰۰
۳۳	پارک علم و فناوری استان مرکزی	۱	۲۰۰۰	۲۰۰۰
۳۴	وزارت امور اقتصادی و دارایی	۶	۲۶۸۰۰	۱۹۵۰

ردیف	نام سازمان ملی	تعداد	اعتبار	پرداخت
۳۵	شرکت برق منطقه ای فارس	۸	۲۸۱۶۹	۱۳۳۱
۳۶	اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان	۲۲	۱۱۷۵۰	۱۱۵۰
۳۷	شرکت آب منطقه ای سمنان	۱	۴۵۰۰	۱۱۲۵
۳۸	کمیته ملی المپیک	۱	۲۵۰۰	۱۱۰۰
۳۹	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	۴	۲۲۰۰	۱۰۸۰
۴۰	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی خراسان شمالی	۲	۲۲۶۱	۱۰۲۲
۴۱	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	۱۵	۴۵۰۰	۹۰۰
۴۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان	۱	۳۶۰۰	۹۰۰
۴۳	اداره کل جهاد کشاورزی استان همدان	۱	۳۰۰۰	۶۵۰
۴۴	دانشگاه حضرت آیت ا... العظمی بروجردی (ره)	۹	۱۱۵۸	۵۹۸
۴۵	اداره کل امور عشایر آذربایجان شرقی	۱	۸۰۷	۴۳۰
۴۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کهگیلویه و بویراحمد	۲	۱۲۶۰	۴۰۰
۴۷	شرکت شهرکهای صنعتی استان کرمانشاه	۱	۴۰۰	۴۰۰
۴۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی لرستان	۱	۳۶۵	۳۶۵
۴۹	مرکز آموزش مدیریت دولتی	۴	۵۳۴۶	۳۵۲
۵۰	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان یزد، شهید صدوقی	۲	۱۹۸۶	۳۰۸
۵۱	اداره کل آموزش و پرورش استان قم	۳	۴۵۰	۳۰۰
۵۲	اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی	۱	۳۰۰	۳۰۰
۵۳	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جیرفت - بهداشت و درمان	۳	۹۵۰۰	۲۰۰
۵۴	ستاد مبارزه با مواد مخدر ریاست جمهوری	۷	۶۳۲۴۳	۱۶۰
۵۵	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان کرمان	۱	۳۰۹	۱۵۴
۵۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان آذربایجان غربی	۱	۶۰۰	۱۵۰
۵۷	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	۱۰	۶۰۰۰	۱۳۰
۵۸	شرکت آب منطقه ای استان کردستان	۱	۵۰۰	۱۲۵
۵۹	مرکز آموزش و پژوهشهای توسعه و آینده نگری استان کردستان	۱	۶۲۲	۱۲۴
۶۰	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان یزد	۱	۶۰۰	۱۲۰
۶۱	وزارت دادگستری	۴	۷۸۲۵	۱۰۳
۶۲	اداره کل آموزش و پرورش استان همدان	۱	۴۵۰	۱۰۰
۶۳	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	۳	۱۲۰	۸۰
۶۴	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری	۳	۱۶۰۶	۱۵
۶۵	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان	۱	۵۰۰	۱
۶۶	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۹	۳۳۹۲۳۲	۰
۶۷	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۳۹	۱۸۵۸۵۱	۰
۶۸	وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	۱۱	۱۶۳۲۷۱	۰

ردیف	نام سازمان ملی	تعداد	اعتبار	پرداخت
۶۹	جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران	۷۳	۱۲۰۹۹۱	۰
۷۰	شرکت ملی گاز ایران	۲	۱۰۳۸۷۸	۰
۷۱	سازمان امور مالیاتی کشور	۱۲	۸۷۹۰۱	۰
۷۲	شرکت نفت مناطق مرکزی	۵	۶۴۴۹۳	۰
۷۳	اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر	۵	۵۱۷۸۰	۰
۷۴	سازمان بازرسی کل کشور	۸	۵۱۷۳۴	۰
۷۵	حوزه هنری سازمان تبلیغات اسلامی	۴۱	۴۶۵۶۹	۰
۷۶	سازمان حفاظت محیط زیست	۱۰	۴۱۹۹۹	۰
۷۷	سازمان سنجش آموزش کشور	۹	۴۰۳۱۰	۰
۷۸	بنیاد شهید و امور ایثارگران	۱۲	۳۹۷۵۷	۰
۷۹	سازمان آب و برق خوزستان	۷	۳۷۱۰۱	۰
۸۰	شرکت نفت خزر	۱	۲۶۸۰۰	۰
۸۱	وزارت صنعت، معدن و تجارت	۵	۲۳۳۰۰	۰
۸۲	وزارت امور خارجه	۸	۱۹۸۲۳	۰
۸۳	شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	۳	۱۸۹۵۰	۰
۸۴	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۲۶	۱۶۸۳۱	۰
۸۵	سازمان ثبت احوال کشور	۱	۱۳۹۲۰	۰
۸۶	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان خراسان	۱	۱۰۸۲۵	۰
۸۷	شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران	۱	۱۰۴۲۰	۰
۸۸	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان چهارمحال و بختیاری	۲	۹۲۰۰	۰
۸۹	سازمان فضایی ایران	۳	۸۴۰۰	۰
۹۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱	۸۲۸۰	۰
۹۱	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی رفسنجان	۵	۷۵۲۶	۰
۹۲	شرکت آب منطقه ای زنجان	۲	۶۹۳۰	۰
۹۳	نهضت سوادآموزی	۴	۵۹۵۰	۰
۹۴	سازمان اداری و استخدامی کشور	۱	۵۷۰۰	۰
۹۵	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	۳	۵۴۶۰	۰
۹۶	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی	۷	۴۹۰۰	۰
۹۷	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	۵	۴۴۷۸	۰
۹۸	سازمان برنامه و بودجه کشور	۱	۴۰۴۰	۰
۹۹	نهاد ریاست جمهوری-مرکز فناوری اطلاعات، ارتباطات و امنیت	۱	۴۰۰۰	۰
۱۰۰	اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد	۱۲	۳۶۸۴	۰
۱۰۱	سازمان آموزش و پرورش استان لرستان	۱۲	۳۶۰۰	۰
۱۰۲	اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	۱۰	۳۰۰۰	۰

ردیف	نام سازمان ملی	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱۰۳	سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان	۱	۳۰۰۰	۰
۱۰۴	شرکت سهامی شهرک‌های صنعتی استان خوزستان	۲	۲۸۲۰	۰
۱۰۵	سازمان شیلات ایران	۲	۲۸۰۰	۰
۱۰۶	شرکت آب منطقه ای اردبیل	۱	۲۸۰۰	۰
۱۰۷	اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام	۴	۲۵۰۰	۰
۱۰۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان قزوین	۱	۲۴۰۰	۰
۱۰۹	وزارت آموزش و پرورش	۱	۲۰۰۵	۰
۱۱۰	اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان سمنان	۱	۱۹۶۲	۰
۱۱۱	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین	۶	۱۸۳۰	۰
۱۱۲	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی	۱	۱۸۰۰	۰
۱۱۳	مرکز اطلاعات مالی	۱	۱۷۳۰	۰
۱۱۴	شرکت آب منطقه‌ای گیلان	۲	۱۷۰۰	۰
۱۱۵	روزنامه رسمی کشور	۱	۱۴۵۰	۰
۱۱۶	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	۷	۱۴۰۵	۰
۱۱۷	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان هرمزگان	۱	۱۳۸۰	۰
۱۱۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی	۱	۱۰۶۰	۰
۱۱۹	سازمان اورژانس کشور	۱	۱۰۰۰	۰
۱۲۰	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان بوشهر	۱	۸۰۷	۰
۱۲۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اصفهان	۱	۸۰۰	۰
۱۲۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی	۱	۸۰۰	۰
۱۲۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان چهارمحال بختیاری	۱	۷۰۰	۰
۱۲۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان ایلام	۲	۶۵۱	۰
۱۲۵	سازمان برنامه و بودجه استان گلستان	۱	۵۷۰	۰
۱۲۶	شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی	۵	۵۳۰	۰
۱۲۷	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی	۱	۴۵۸	۰
۱۲۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان قم	۱	۳۷۰	۰
۱۲۹	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	۱	۳۵۰	۰
۱۳۰	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان هرمزگان	۱	۳۴۰	۰
۱۳۱	دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی اسدآباد - بهداشت و درمان	۲	۳۱۸	۰
۱۳۲	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	۸	۲۸۰	۰
۱۳۳	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان	۱	۱۶۰	۰
۱۳۴	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	۲	۸۰	۰
۱۳۵	شرکت گاز استان یزد	۱	۶۶	۰

ردیف	استان	نام سازمان استانی	تعداد	اعتبار	پرداخت
۱	آذربایجان شرقی	اداره کل تبلیغات اسلامی آذربایجان شرقی	۱	۱۲۰۴	۶۰۲
۲		اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان آذربایجان شرقی	۱	۱۴۱۵	۳۲۵
۳		اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی آذربایجان شرقی	۱	۱۴۱۵	۰
۴		اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی	۱	۲۳۶۷	۰
۵		اداره کل ورزش و جوانان استان آذربایجان شرقی	۱	۱۳۱۰	۰
۶		اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی	۱	۱۶۲۸	۸۶۰
۷		استانداری آذربایجان شرقی	۲	۳۱۲۸	۱۲۵۰
۸	آذربایجان غربی	استانداری آذربایجان غربی	۱	۳۱۶۵	۷۹۱
۹		سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی	۱	۲۱۵۰	۵۰۰
۱۰	اردبیل	اداره کل استاندارد استان اردبیل	۲	۱۰۷۰	۱۱۸۵
۱۱		اداره کل بهزیستی استان اردبیل	۱	۲۰۰	۲۰۰
۱۲		اداره کل دامپزشکی استان اردبیل	۱	۶۷۰	۰
۱۳		اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل	۱	۵۰۰	۵۰۰
۱۴		سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل	۱	۵۰۰	۰
۱۵		اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان	۱	۲۷۰۰	۶۷۵
۱۶	اصفهان	اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان	۱	۳۵۰۰	۰
۱۷		استانداری اصفهان	۴	۱۴۵۰۰	۰
۱۸		اداره کل زندانها و اقدامات تامینی و تربیتی استان البرز	۱	۱۴۰	۱۲
۱۹	البرز	اداره کل هواشناسی استان البرز	۱	۴۶۹۰	۲۵۰۰
۲۰		سازمان جهاد کشاورزی استان البرز	۱	۲۰۰۰	۰
۲۱		سازمان صنعت، معدن و تجارت استان البرز	۲	۲۵۰۰	۴۰۰
۲۲	ایلام	اداره کل بهزیستی استان ایلام	۱	۵۰۰	۰
۲۳		اداره کل جهاد کشاورزی استان ایلام	۱	۵۰۰	۰
۲۴		اداره کل دامپزشکی استان ایلام	۱	۷۰۰	۰
۲۵		اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان ایلام	۱	۴۰۰	۰
۲۶		اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان ایلام	۱	۴۰۰	۰
۲۷		اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان ایلام	۱	۵۰۰	۰
۲۸		اداره کل میراث فرهنگی صنایع دستی و گردشگری استان ایلام	۱	۴۰۰	۱۰
۲۹		اداره کل ورزش و جوانان استان ایلام	۱	۴۰۰	۴۰۰
۳۰		اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان ایلام	۱	۴۰۰	۰
۳۱		استانداری ایلام	۳	۲۳۰۲	۱۱۵۰
۳۲		بوشهر	اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان بوشهر	۱	۲۳۶

پرداخت	اعتبار	تعداد	نام سازمان استانی	استان	ردیف
۲۲۰۰	۲۶۰۰	۴	اداره کل جهاد کشاورزی چهارمحال و بختیاری	چهارمحال و بختیاری	۳۳
۰	۱۰۰۰	۱	اداره کل پزشکی قانونی استان چهارمحال و بختیاری		۳۴
۰	۴۰۰	۱	اداره کل زندانها و اقدامات تأمینی و تربیتی استان چهارمحال و بختیاری		۳۵
۰	۱۰۰۰	۱	اداره کل صنعت ، معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری		۳۶
۰	۲۸۰۰	۳	استانداری چهارمحال و بختیاری		۳۷
۰	۱۰۰۰	۱	اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان خراسان جنوبی		۳۸
۰	۵۰۰	۱	اداره کل بازرسی استان خراسان جنوبی	۳۹	
۵۹۰۰	۵۹۰۰	۴	اداره کل جهاد کشاورزی استان خراسان جنوبی	خراسان جنوبی	۴۰
۰	۲۰۰۰	۱	اداره کل دامپزشکی خراسان جنوبی		۴۱
۰	۹۷۷۰	۱	اداره کل زندانها و اقدامات تأمینی و تربیتی استان خراسان جنوبی		۴۲
۳۳۶	۳۲۶	۱	اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی		۴۳
۳۹۵۹	۱۹۷۰	۱	اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان خراسان جنوبی		۴۴
۳۴۶۰	۳۵۰۰	۲	استانداری خراسان جنوبی		۴۵
۰	۲۵۰۰	۱	اداره کل امور اقتصادی و دارایی خراسان رضوی		۴۶
۲۷۰۰	۲۷۰۰	۱	اداره کل پزشکی قانونی استان خراسان رضوی		۴۷
۰	۲۱۰۰	۱	اداره کل دامپزشکی استان خراسان رضوی	۴۸	
۰	۲۰۰۰	۱	اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	۴۹	
۰	۲۰۰۰	۱	استانداری خراسان رضوی	۵۰	
۷۲	۳۶۳۰	۱	اداره کل امور زندانها و اقدامات تأمینی خراسان شمالی	خراسان شمالی	۵۱
۷۵۷.۲	۳۷۸۶	۱	اداره کل اقتصادی و دارایی خوزستان	خوزستان	۵۲
۷۶	۵۴۳	۱	اداره کل پزشکی قانونی استان خوزستان		۵۳
۰	۱۰۶۸	۱	اداره کل تبلیغات اسلامی استان خوزستان		۵۴
۱	۲۶۴۹	۱	اداره کل شیلات استان خوزستان		۵۵
۵۲۸	۱۰۵۶	۱	اداره کل کار تعاون و رفاه اجتماعی خوزستان		۵۶
۲۰۵۶	۲۰۵۶	۱	استانداری خوزستان		۵۷
۳۹۴۵	۳۹۴۵	۳	سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان		۵۸
۰	۵۵۰۸	۲	سازمان صنعت ، معدن و تجارت استان خوزستان		۵۹
۱۴۰	۷۵۰	۱	اداره کل بهزیستی استان زنجان	زنجان	۶۰
۱۸۸	۹۴۰	۱	اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان زنجان		۶۱
۳۲۷	۱۷۵۱	۱	اداره کل هواشناسی استان زنجان		۶۲
۰	۳۰۰۰	۲	استانداری سمنان	سمنان	۶۳

پرداخت	اعتبار	تعداد	نام سازمان استانی	استان	ردیف
۱۰۱	۱۰۰۰	۱	اداره کل بهزیستی استان سیستان و بلوچستان	سیستان و بلوچستان	۶۴
۰	۲۲۸۶	۱	استانداری سیستان و بلوچستان		۶۵
۱۵۰۰	۶۰۰۰	۱	سازمان جهاد کشاورزی استان سیستان و بلوچستان		۶۶
۱۲۶۲.۸	۲۶۴۰	۱	اداره کل هواشناسی استان قزوین	قزوین	۶۷
۱۹۶	۹۸۰	۱	استانداری قزوین		۶۸
۹۹۴	۲۶۰۰	۱	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین		۶۹
۳۴۶۸	۱۱۵۶۰	۲	سازمان صنعت ، معدن و تجارت استان قزوین		۷۰
۰	۸۲۰	۱	اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان قم	قم	۷۱
۱۱۸۶	۵۹۳۰	۲	اداره کل زندان ها و اقدامات تامینی و تربیتی استان قم		۷۲
۰	۷۷۰	۱	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان قم		۷۳
۱۳۴۰	۱۳۴۰	۱	اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان قم		۷۴
۰	۷۵۰	۱	اداره کل ورزش و جوانان استان قم		۷۵
۱۳۰	۱۳۰۰	۱	استانداری کردستان	کردستان	۷۶
۱۶۹۲	۷۲۵۰	۳	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان		۷۷
۱۰۰۰	۵۸۰۲	۲	اداره کل زندانها و اقدامات تامینی و تربیتی استان کرمان	کرمان	۷۸
۰	۱۸۴۵۰	۴	استانداری کرمان		۷۹
۲۳۱۰	۷۷۰۰	۱	سازمان جهاد کشاورزی استان کرمان		۸۰
۰	۴۵۰۰	۱	سازمان صنعت ، معدن و تجارت استان کرمان		۸۱
۷۵۰	۱۴۰۰	۱	اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان کرمانشاه	کرمانشاه	۸۲
۶۵۰	۱۱۰۰	۱	اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان کرمانشاه		۸۳
۲۳۹۴	۳۹۷۰	۳	اداره کل بهزیستی استان کرمانشاه		۸۴
۶۵۴.۶۵	۱۱۰۰	۱	اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان کرمانشاه		۸۵
۴۷۵۰	۱۲۳۰۰	۸	اداره کل جهاد کشاورزی استان کرمانشاه		۸۶
۴۶۷	۸۵۰	۱	اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه		۸۷
۰	۱۸۷۰	۱	اداره کل راه و شهرسازی استان گیلان	گیلان	۸۸
۱	۱۵۰۰	۱	اداره کل شیلات استان گیلان		۸۹
۰	۱۵۰۰	۱	اداره کل دامپزشکی استان گیلان		۹۰
۲	۵۲۰۰	۲	اداره کل جهاد کشاورزی استان لرستان	لرستان	۹۱
۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱	اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان لرستان		۹۲
۰	۴۸۰	۱	اداره کل ورزش و جوانان استان لرستان		۹۳
۰	۲۱۳۳	۱	استانداری لرستان		۹۴
۴۴۹۰	۷۱۵۰	۲	استانداری مازندران	مازندران	۹۵

پرداخت	اعتبار	تعداد	نام سازمان استانی	استان	ردیف
۰	۱۱۷۵۰	۱	اداره کل زندانها و اقدامات تأمینی و تربیتی استان مرکزی	مرکزی	۹۶
۶۴۴	۲۶۰۰	۱	استانداری مرکزی		۹۷
۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱	اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان هرمزگان	هرمزگان	۹۸
۰	۳۰۰۰	۱	اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان هرمزگان		۹۹
۰	۵۲۸	۱	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان		۱۰۰
۱	۴۵۰۰	۱	اداره کل زندانهای و اقدامات تأمینی و تربیتی استان همدان	همدان	۱۰۱
۶۵۰	۳۰۰۰	۱	استانداری همدان		۱۰۲
۵۰۰۰	۵۰۰۰	۲	استانداری یزد	یزد	۱۰۳
۵۷۳۲	۵۷۳۲	۲	سازمان جهاد کشاورزی یزد		۱۰۴



---

پیوست ۴

---

**اولویت‌های  
پژوهش و فناوری کشور**

---

---



### اولویت‌های پژوهش و فناوری

شورای عالی عتف در جلسه بیستم مورخ ۹۵/۱۱/۱۲ به استناد ماده ۵۶ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور را برای بازه زمانی ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ تحت عنوان "سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور" تصویب کرد.

اولویت‌های استخراجی در زمینه‌های راهبردی (حوزه راهبردی)، محیط‌زیست؛ آب؛ فناوری اطلاعات و ارتباطات؛ صنایع و معادن؛ دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی؛ عمران، حمل و نقل درون و برون‌شهری؛ سلامت و ایمنی غذایی؛ رفاه و تأمین اجتماعی؛ امنیت غذایی و کشاورزی و منابع طبیعی؛ انرژی؛ علوم انسانی و معارف اسلامی؛ فرهنگ و تمدن اسلامی - ایرانی؛ حقوقی و قضایی؛ مدیریت، اقتصاد و بازرگانی طبقه‌بندی شده است.

لازم به ذکر است که اولویت‌های علوم پایه و بنیادین به دلیل گستردگی و ویژگی‌های مترتب بر آن در بخش مربوط به سیاست‌های پژوهش و فناوری پوشش داده شده است. همچنین تفکیک این زمینه‌ها به این معنی نیست که هریک از دستگاه‌های اجرایی یا بخش‌های پژوهشی کشور ضروری است که در زمینه مربوطه به دنبال انتخاب موضوع باشد. به عبارتی اولویت‌های تعیین شده با توجه به نزدیکی موضوع در یک زمینه قرار گرفته است. برای مثال ممکن است در زمینه انرژی یا سلامت یا صنایع و معادن به پژوهش یا توسعه فناوری از نوع فناوری اطلاعات و ارتباطات نیاز داشته باشد که در زمینه مربوط به آن تعیین شود.

### در زمینه محیط‌زیست

۱. ارتقای جایگاه علوم پایه به‌عنوان پیش‌ران پژوهش و فناوری به‌منظور گسترش مرزهای دانش جهت حفاظت از محیط‌زیست
۲. توسعه فناوری در زمینه کاربرد روش‌های غیرشیمیایی و بیولوژیک و سازگار با محیط‌زیست به‌جای نهاده‌های شیمیایی در همه بخش‌ها و اندازه‌گیری باقیمانده آنها
۳. ارتقای فناوری‌ها (دستیابی به فناوری‌ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی در همه بخش‌ها
۴. توسعه فناوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور
۵. توسعه دانش فنی فناوری‌های سازگار با محیط‌زیست با تأکید بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای
۶. توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی بر پایه حفاظت از سرمایه‌های طبیعی محیط‌زیست و بهبود الگوی مصرف
۷. طراحی و توسعه فناوری‌های نو مشتمل بر فناوری زیستی، نانوفناوری و مهندسی ژنتیک در حفاظت، بهبود و توسعه پایدار منابع طبیعی و محیط‌زیست به‌ویژه تالاب‌ها، حیات‌وحش و تنوع زیستی کشور
۸. توسعه فناوری‌های نو جهت تولید انرژی از زباله‌های شهری و زیست‌توده در تأمین انرژی مناطق روستایی
۹. فرهنگ‌سازی حفاظت از منابع طبیعی، محیط‌زیست و تنوع زیستی کشور
۱۰. 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
۱۱. آمایش و مدیریت سرزمین مبتنی بر توان زیست‌بوم‌های محیطی.

### در زمینه آب

۱. بهینه‌سازی مصرف و مدیریت تقاضای آب، افزایش بهره‌وری استفاده از منابع آب در کلیه بخش‌ها با تأکید بر روش‌های نوین به‌زراعی و به‌نژادی
۲. حفاظت و بهره‌برداری بهینه کمی و کیفی از منابع آب سطحی و زیرزمینی و ایجاد تعادل پایدار بین منابع و مصارف آب
۳. مدیریت اقتصادی و اجتماعی آب با تأکید بر نقش سرمایه‌های اجتماعی و ارزش اقتصادی آب در بخش‌های مختلف با رعایت ملاحظات اجتماعی، اقتصادی، زیست‌محیطی و امنیتی با رویکرد افزایش ارزش‌افزوده و اشتغال در کشور
۴. توسعه و ارتقای فناوری‌های مرتبط با استفاده بهینه از منابع آب‌های نامتعارف (پساب، آب‌های شور و لب‌شور، آب‌های جوی و ژرف)
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
۶. تولید و توسعه فناوری (سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و پدافند سایبری) مرتبط با مدیریت منابع و مصارف آب
۷. ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم بر منابع آب، زمین و هوای کشور و انجام آمایش سرزمین با تأکید بر سازگاری با تغییر اقلیم.

### در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات

۱. توسعه و تقویت سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مورد نیاز زیرساخت‌های ارتباطی، پردازشی و ذخیره‌سازی
۲. توسعه فناوری‌های افزایش دهنده سرعت دسترسی به شبکه
۳. توسعه زیرساخت‌های یکپارچه و تعامل‌پذیر تبادل و مدیریت اطلاعات در بستر شبکه ملی اطلاعات
۴. بومی‌سازی زیرساخت‌های شبکه‌های اجتماعی
۵. افزایش سامانه‌های کنترل کیفی دیجیتال جهت نظارت بر بنگاه‌ها
۶. 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
۷. توسعه ابزارها و رویکردهای امن‌سازی اطلاعات و شبکه‌های ارتباطی
۸. توسعه نسل‌های جدید شبکه‌های ارتباطی
۹. تولید و توسعه فناوری‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و راه‌های مقابله با بدافزارهای مرتبط با سامانه‌های هوشمند ردیابی، نشت و پایش در بخش‌های مختلف کشور به‌ویژه انرژی، آب و محیط‌زیست و اقلیم
۱۰. طراحی و ساخت سامانه‌های جامع مدیریت بحران در حوزه‌های عملکردی مختلف (سیل، طوفان، ریزگردها، سرمازدگی و امواج گرما)
۱۱. توسعه سامانه‌های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه‌های مبتنی بر اینترنت اشیا (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات‌ها، تله‌مانیتورینگ و پردازش دادگان حجیم (Big Data) در حوزه‌های کاربردی مختلف.

### در زمینه صنایع و معادن

۱. ارتقای جایگاه علوم پایه به‌عنوان پیش‌ران پژوهش و فناوری به‌منظور گسترش مرزهای دانش جهت ساخت ابزارهای اندازه‌گیری جدید و دستیابی به فناوری‌های نوین
۲. توسعه ماشین‌آلات و فناوری‌های اکتشاف، بهره‌برداری، فرآوری و تولید محصولات صنایع معدنی بر اساس فناوری‌های پیشرفته روز

۳. تولید محصولات معدنی با ارزش افزوده بالا با استفاده از فناوری‌های مناسب فرآوری مواد معدنی
۴. ارتقای استانداردهای بازار، رقابت‌پذیر کردن محصولات تولیدی به لحاظ کیفی و قیمت تمام‌شده براساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی
۵. دانش‌بنیان نمودن شیوه تولید محصولات صنعتی و خدمات وابسته به آن، نشان‌سازی تجاری و تقویت حضور در بازارهای منطقه و جهان
۶. ارتقای فناوری‌های تصفیه، استفاده مجدد و بازیافت پسماندهای صنعتی و توسعه تجهیزات کم آب بر در صنایع مختلف
۷. توسعه فناوری‌های ناظر بر افزایش سرعت، امنیت، کیفیت و ظرفیت حمل و نقل صنعتی
۸. استفاده از ابزارهای نوین در ارزیابی توان اکولوژی برای استقرار صنعت
۹. افزایش توانمندی فناوریانه در طراحی و تولید تجهیزات و ماشین‌آلات
۱۰. توسعه فناوری‌های ساخت ماشین‌آلات، تجهیزات اندازه‌گیری و استانداردسازی
۱۱. توسعه و به‌روز نمودن فناوری‌های تولید، نگهداری، تبدیل، بسته‌بندی و توزیع محصولات تولیدی با رویکرد اقتصاد مقاومتی
۱۲. بومی‌سازی مواد و قطعات اولیه اولویت‌دار مورد نیاز صنایع بزرگ
۱۳. توسعه فناوری‌های کنترل و کاهش رسوب، خوردگی و سائیدگی در بخش‌های مختلف صنعتی و معدنی با تأکید بر صنایع نفت، گاز و پتروشیمی.

### در زمینه دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی

۱. به‌روزرسانی سامانه‌های فرماندهی، کنترل، امنیت و دفاع سایبری
۲. تقویت شبکه کنترل مراقبت هوایی
۳. ایجاد ارتباطات امن و مطمئن
۴. ارتقای توانمندی‌های پایش و جمع‌آوری اطلاعات راهبردی
۵. تقویت سامانه‌های مقابله با تهدیدات
۶. توسعه رویکردهای نرم به امنیت اجتماعی و فرهنگی
۷. شناسایی تهدیدات ناشی از رسانه‌های نوظهور در حوزه امنیت ملی
۸. ابعاد شناختی در دفاع و امنیت ملی
۹. مقابله با تهدیدات ناشی از توسعه فناوری‌های نو به‌ویژه تهدیدات زیست‌محیطی و بیولوژیک، شیمیایی، پرتویی یا CBRN در بخش‌های مختلف
۱۰. خودکفایی در تولید تجهیزات شناسایی و مراقبت ملی
۱۱. تقویت پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی کشور اعم از آب، حمل و نقل، انرژی، فاوا و محیط‌زیست
۱۲. مدیریت امنیت دریا
۱۳. بهبود دیپلماسی (فرهنگی و رسانه‌ای، علم و فناوری، دفاعی و اقتصادی) و واکنش مناسب به روندهای نظام بین‌الملل و منطقه‌ای با رویکرد پدافند غیرعامل
۱۴. توسعه و تأمین فناوری‌های کلیدی هوافضا در ارائه خدمات مطلوب به جامعه
۱۵. به‌روزرسانی آمایش سرزمینی و پهنه‌بندی دفاعی و مکان‌یابی زیرساخت‌های حیاتی براساس تهدیدات
۱۶. ارائه راهکارهای مناسب در مقابل عملیات روانی و نفوذ جنگ نرم فرهنگی

۱۷. پژوهش در حوزه‌های نظری، کاربردی و محیط امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران.

### در زمینه عمران، حمل و نقل درون و برون شهری

۱. بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، به‌سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربنای عمران و حمل و نقل درون و برون شهری
۲. کاربرد فناوری‌های نو و دوستدار محیط‌زیست در بهبود راندمان حمل و نقل عمومی و فراهم نمودن دسترسی با رویکرد عدالت اجتماعی
۳. ارتقای فناوری و توسعه سیستم‌های حمل و نقل هوایی و کوتاه‌سازی و اقتصادی نمودن دالان‌های هوایی داخلی و بین‌المللی
۴. توسعه فناوری سامانه‌های ریلی کشور با تأکید بر حمل و نقل انبوه، سریع‌السير و ایمن
۵. توسعه علوم و فناوری‌های مرتبط با شهر هوشمند و جامعه آماده
۶. توسعه فناوری‌های بازیافت مصالح و نخاله‌های ساختمانی و زباله‌های شهری و بیمارستانی
۷. ارتقای فناوری سازه‌های نگهداری آب از جمله سد‌ها
۸. ارتقای ارتباط بین مودهای هوایی، دریایی، جاده‌ای و ریلی و شبکه‌های انتقال لوله‌ای کشور (حمل و نقل ترکیبی)
۹. توسعه فناوری‌های مرتبط با تقویت کریدور ریلی شرق - غرب و شمال - جنوب به منظور افزایش ظرفیت و کاهش تأخیر انتقال کالا و مسافر با رویکرد پدافند غیرعامل
۱۰. بهره‌برداری از فناوری‌های نو و توسعه خدمات پیشگیری جهت ارتقای سلامت و بهداشت حرفه‌ای مرتبط با حوزه عمران و حمل و نقل درون و برون شهری
۱۱. توسعه فناوری‌های مبتنی بر انرژی‌های نو و تجدیدپذیر به‌ویژه انرژی خورشیدی در مراکز سکونتی، فضاهای شهری و سامانه‌های حمل و نقل کشور
۱۲. شناسایی و طراحی راهکارهای جذب و مدیریت سرمایه در عمران و حمل و نقل مطابق با الگوهای اقتصاد مقاومتی
۱۳. ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی
۱۴. سبک‌سازی در صنعت ساختمان و توسعه مواد و مصالح ساختمانی جدید، مقرون به صرفه، مقاوم و سازگار با محیط‌زیست و بومی‌سازی فناوری‌های نو برای تولید انبوه و ارزان مسکن ایمن در کشور
۱۵. 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
۱۶. بهره‌برداری از فناوری‌های نو به‌ویژه در نگهداری و به‌سازی سازه‌ها و زیرساخت‌ها به ویژه در بافت‌های فرسوده شهری و روستایی
۱۷. 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 برون شهری
۱۸. مطالعات راهبردی فناورانه با تأکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل و نقل منطقه‌ای و کشوری و تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری برای عمران و آبادانی به‌ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی.

## در زمینه سلامت و ایمنی غذایی

۱. ارتقای جایگاه علوم پایه به‌عنوان پیش‌ران پژوهش و فناوری به‌منظور گسترش مرزهای دانش جهت تولید مواد اولیه دارویی
۲. توسعه علم و فناوری در زمینه فرآوری و بسته‌بندی مواد غذایی، کاهش ضایعات مواد غذایی، پالایش آلاینده‌ها در محصولات غذایی خام و فرآوری شده و صنعتی کردن محصولات غذایی سنتی و محلی با رویکرد اصلاح سبک تغذیه
۳. تولید محصولات غذایی فراسودمند، مکمل‌های غذایی، غذا داروها و محصولات غنی شده و تولید فرآورده‌های غذایی در راستای کاهش مضر نظیر چربی، نمک، شکر و غیره
۴. توسعه فناوری‌های نوین (شامل نانوپزشکی) غربالگری، پیشگیری و تشخیص زودرس بیماری‌ها به‌ویژه بیماری‌های قلبی - عروقی، مغزی، سرطان، بیماری‌های خونی، بیماری‌های مزمن کلیوی، تنفسی، دستگاه گوارش، دیابت، فشارخون و کلسترول
۵. توسعه و بومی‌سازی فناوری‌های ساخت صنعت داروسازی، داروهای راهبردی با ارزش‌افزوده بالا، فناوری‌های نوین دارویی شامل بایوسیمیلارها، تینیب‌ها، فرآورده‌های خونی، مونوکلونال آنتی‌بادی‌ها، داروهای نو ترکیب و انواع شیمیایی با توجه به بیماری‌های در حال گسترش در کشور و جهان
۶. شناسایی و مقابله با عوامل خطر اصلی رفتاری مربوط به بیماری‌های غیرواگیر از جمله استعمال دخانیات، رژیم غذایی ناسالم، کم‌تحركی، مصرف الکل، عوامل خطر متابولیک/ فیزیولوژیک این بیماری‌ها مشتمل بر افزایش فشارخون، افزایش قندخون، افزایش کلسترول و اضافه وزن
۷. بسط و توسعه استفاده از سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌های شایع (سرطان)، تولید و ارزیابی داروها
۸. کاربرد سلول درمانی (انواع سلول‌ها) و مهندسی ژنتیک در بیماری‌ها به‌خصوص بیماری‌های صعب‌العلاج
۹. ارتقای فناوری‌های تولید مواد جانبی مورد نیاز صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی نظیر رنگ‌ها و اسانس‌های با درجه دارویی
۱۰. اوتیسم و بیماری‌های عصب - تحولی در کودکان، صرع و اختلالات مربوط، اختلالات روان‌پریشی، اختلالات خلقی نظیر افسردگی، اعتیاد و مسائل مربوط، بیماری‌های نورودژنراتیو و التهابی مغز شامل آلزایمر، پارکینسون و مالتیپل اسکلروزیس (MS)
۱۱. تعیین بار بیماری‌های خونی، نقص ایمنی اولیه و HIV و سرطان و هزینه اثربخشی (Cost Effectiveness) و فرماکواکونومی درمان بیماری‌ها و (Active Surveillance) برای برآورد بار بیماری‌های عفونی بازپدید و نوپدید
۱۲. طراحی و تولید ابزارها، تجهیزات پزشکی و توان‌بخشی، بیوسنسورها و نانوسنسورها، میکروروبات‌ها، نانو ربات‌ها، داروهای بیوالکترونیک، پهبادهای سلامت، تله‌مدیسن و ربات‌های پزشکی
۱۳. مهندسی بافت، سلول و ارگان در مدل‌سازی ساختار سلول و بازسازی و بهبود بافت‌های آسیب‌دیده
۱۴. بیوانفورماتیک کاربردی در بیولوژی سیستمیک (System Biology) و طراحی تکنولوژی‌های جدید در تشخیص‌های مولکولی، به‌کارگیری تکنولوژی‌های جدید اومیک (ژنومیک، ترانسکریپتومیک و پروتئومیک) و کمک به درک بهتر فرایندهای پیچیده از قبیل رشد سلول، ترانسفورماسیون و تکامل و در تشخیص و پاتوزن بیماری‌ها
۱۵. طراحی و توسعه استخراج، تولید، ارزیابی و تضمین کیفیت فرآورده‌های دارویی به‌خصوص از ترکیبات غیرصناعی و گیاهان دارویی
۱۶. توسعه و بهبود داروهای دامپزشکی در ایجاد عوارض ناشی از ورود این داروها به چرخه غذایی انسان
۱۷. مطالعات فرماکوژنتیک به‌منظور شناسایی واریانت‌هایی که منجر به کاهش عوارض جانبی داروها شده و مطالعاتی که امکان انتخاب داروهای مناسب با دوز مناسب برای هر بیمار (به‌طور اختصاصی) را فراهم می‌آورد

۱۸. توسعه سامانه‌های نوین ژن، پروتئین و واکسن رسانی
۱۹. توسعه دانش فنی استریل مواد و تجهیزات پزشکی و تولید رادیوداروها با استفاده از دستگاه‌های مولد پرتو
۲۰. توسعه و تولید داروهای پیشرفته با منشا گیاهی به‌منظور کنترل و درمان بیماری‌های مختلف اعم از سرطان، آلزایمر، هپاتیت، دیابت، فشارخون و کنترل کننده وزن و درمان چاقی.

### در زمینه رفاه و تامین اجتماعی

۱. طراحی و توسعه لایه‌های مختلف نظام رفاه و تامین اجتماعی
۲. ارائه راهکارهای مناسب در فقرزدایی، فقر درون نسلی و علل پایداری آن در ایران بر اساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی
۳. بهبود و کمینه‌سازی اثرات اقتصاد غیررسمی در شغل‌های کاذب نظیر دست‌فروشی
۴. مطالعات مدیریت بحران و ارتقای عملکرد صندوق‌های بازنشستگی
۵. پژوهش در جهت اولویت‌بندی و اصلاح فرایندهای تخصیص بودجه‌ای در بخش سلامت و رفاه اجتماعی
۶. پژوهش و توسعه فناوری در راستای دسترسی بهینه بیمه‌شدگان به خدمات سلامت و اصلاح رویه‌های تخصیص اعتبار به اقشار خاص جامعه.

### در زمینه امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی

۱. ارتقای جایگاه علوم پایه به‌عنوان پیش‌ران پژوهش و فناوری به‌منظور گسترش مرزهای دانش جهت تولید مواد شیمیایی و زیستی نوین
۲. بهبود روش‌های مدیریت آفات، بیماری‌ها و توسعه فناوری‌های تولید کودها و سموم بیولوژیک با تأکید بر روش‌های نوین مهندسی ژنتیک و تولید محصولات سالم و دوستدار محیط‌زیست
۳. ارائه روش‌های نوین در تشخیص، پیشگیری و کنترل اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع دام، طیور و آبزیان
۴. دستیابی به دانش فنی و تولید فرآورده‌های بیولوژیک، داروهای دامی، پروبیوتیک‌ها و ریزمغذی‌ها
۵. بهره‌برداری از پسماند و زائدات فرآورده‌های گیاهی، دامی و آبزیان و تبدیل آن به مواد با ارزش‌افزوده
۶. تولید محصولات برتر با استفاده از روش‌های اصلاحی و مهندسی ژنتیک
۷. توسعه و تولید بذر و نهال سالم با ویژگی‌های برتر، بذرها و هیبریدی محصولات سبزی و صیفی و بذر و نهال گیاهان دارویی
۸. بهینه‌سازی، بومی‌سازی و توسعه مکانیزاسیون در حوزه‌های مختلف کشاورزی اعم از زراعی، باغی، دام، شیلات، منابع طبیعی و کشت‌های گلخانه‌ای
۹. توسعه کشت ارگانیک و برآورد ارزش تولیدی و اکوسیستمی آن با تعیین شاخص‌ها و استانداردهای محصولات سالم و ارگانیک با توجه به شرایط کشور و نظارت بر پیشگیری از تقلب و وجود آفلاتوکسین در محصول نهایی
۱۰. پرورش ماهی در قفس و اصلاح نژاد و بیوفناوری آبزیان و معرفی گونه‌های سریع‌الرشد
۱۱. تولید ارقام جدید متناسب با تغییر اقلیم به‌ویژه متحمل کم‌آبی و شوری
۱۲. الگوسازی بهینه تغذیه انسان و دام متناسب با وضعیت اقلیم کشور
۱۳. طراحی و توسعه فناوری‌های مدیریت عرصه‌های بیابانی، تثبیت شن‌های روان و بهره‌برداری از پتانسیل بیابان
۱۴. توسعه روش‌های افزایش بهره‌وری و بومی‌سازی ظرفیت گیاهان دارویی و مواد موثر آنها به‌منظور استفاده تجاری در سلامت انسان، دام، طیور و آبزیان



۱۵. شناسایی، جمع‌آوری، احیا، ارزیابی، ثبت، حفاظت درون و برون زیستگاه و بهره‌برداری بهینه از ذخایر ژنتیک
۱۶. احیاء، حفظ، ثبت ملی و بین‌المللی دانش بومی ذخایر ژنتیک و گونه‌های گیاهی در حال انقراض و ترویج آن با تأکید بر حفظ حقوق جوامع محلی
۱۷. توسعه کارآفرینی و اشتغال پایدار در مناطق روستایی و توانمندسازی جوامع محلی با تأکید بر مزیت‌های اقتصادی و اجتماعی
۱۸. شیوه‌ها و راهبردهای موثر ترویجی برای توسعه کشت محصولات ارگانیک، سالم و تراریخته
۱۹. تعیین اولویت‌های سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی، آب و منابع طبیعی مطابق با اسناد آمایش سرزمین و پتانسیل‌های هر منطقه
۲۰. پایش تغییرات پوشش گیاهی و به‌روزرسانی نقشه پوشش‌های گیاهی کشور
۲۱. بهینه‌سازی و توسعه الگوهای مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز در راستای تأمین منابع آبی کشور از منابع آب جوی و کاهش بلایای طبیعی (سیل، ریزگرد، خشکسالی، رانش زمین)
۲۲. مدیریت سازگار و جامع حفاظت آب و خاک و پوشش گیاهی.

#### در زمینه انرژی

۱. ارتقای جایگاه علوم پایه به‌عنوان پیش‌ران پژوهش و فناوری به‌منظور گسترش مرزهای دانش در حوزه انرژی
۲. فناوری‌های طراحی، تست، تولید و استانداردسازی مواد، تجهیزات و کالاهای راهبردی حوزه انرژی
۳. دانش و فناوری‌های مدیریت پروژه‌های کلان حوزه انرژی
۴. فناوری‌های بهینه‌سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی
۵. دانش و فناوری‌های مدیریت یکپارچه سیستم‌های انرژی
۶. مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی
۷. دانش علوم زمین و فناوری‌های اکتشاف منابع هیدروکربوری
۸. فناوری‌های مدیریت مخازن، تولید و بهره‌برداری و ازدیاد و بهبود برداشت مخزن‌محور، چاه‌محور و تاسیسات‌محور از منابع هیدروکربوری
۹. فناوری‌های عملیات و خدمات حفاری چاه‌های نفت و گاز
۱۰. فناوری‌های افزایش امنیت عرضه نفت، گاز و فرآورده‌های هیدروکربوری
۱۱. فناوری‌های افزایش بهره‌وری و بهینه‌سازی در تولید، خطوط انتقال و توزیع انرژی
۱۲. فناوری‌های افزایش هوشمندسازی سیستم‌های اندازه‌گیری و کنترل به‌منظور مدیریت یکپارچه زنجیره ارزش انرژی
۱۳. فناوری‌های فرایندها، کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی صنعت نفت
۱۴. فناوری‌های سامانه‌های تبدیل انرژی‌های تجدیدپذیر اولویت‌دار
۱۵. فناوری‌های ذخیره‌سازی برق و انرژی، تولید پراکنده و همزمان برق، حرارت و سرمایه‌ش
۱۶. فناوری‌های بهینه‌سازی و هوشمندسازی شبکه‌های انتقال، توزیع و مصرف برق
۱۷. فناوری‌های نیروگاه‌ها و رآکتورهای شکافت و گداخت هسته‌ای اولویت‌دار
۱۸. فناوری‌های چرخه سوخت شکافت و گداخت هسته‌ای
۱۹. فناوری‌های کاربرد دستگاه‌های مولد پرتو در کشاورزی و امور دامی، پزشکی، صنعت و خدمات.

### در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی

۱. تحول و ارتقای پژوهش در علوم انسانی و هنر با رویکرد اسلامی
۲. تحول و ارتقای پژوهش در معارف اسلامی
۳. توسعه ارتباطات فرهنگی با نسل‌های سوم و چهارم ایرانیان در خارج از کشور و میان‌فرهنگی با اولویت کشورهای فارسی‌زبان، همسایه و مسلمان
۴. گسترش ارتباطات و همکاری میان رشته‌های علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر با رشته‌های دیگر علمی و پژوهش‌های میان‌رشته
۵. آینده‌نگاری و سیاست‌گذاری در علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر و توانمندسازی دانش‌گران و نهادهای علمی در پاسخ به نیازها و تقاضاهای جامعه
۶. مدیریت یکپارچه محیط جغرافیایی و مخاطرات طبیعی، و کاهش آسیب‌پذیری و مصون‌سازی در چارچوب اقتصاد مقاومتی
۷. ترویج و همگانی‌سازی علم و ارتقا نقش مردم و سازمان‌های مردم‌نهاد (سمن) در علم، فرهنگ و هنر
۸. همگرایی ملی و اجتماعی و بهبود و ارتقا ارزش‌های اسلامی و سرمایه اجتماعی و رفتارهای مدنی به‌ویژه با رویکرد ساختار و کارکردهای فرهنگ رسمی و غیررسمی و بازآمایی و بازآفرینی کارکرد رسانه
۹. پشتیبانی از تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری برای مکان‌های روستایی با رویکرد توسعه و هوشمندسازی روستاها و مناطق محروم
۱۰. مدیریت پدیده‌های اجتماعی مانند کودکان کار، رسانه‌های نوین، اعتیاد، خانواده، اشتغال، امید و نشاط
۱۱. گسترش معنویت و اخلاق اسلامی در مناسبات سیاسی، اقتصادی و اجتماعی
۱۲. گسترش مناسبات دینی در پیوند دین و ملیت، مذهب و ملیت، و دین و حقوق عمومی و خصوصی و همچنین همگرایی قومیت‌ها و مذاهب
۱۳. توسعه اقتصاد ملی و جهانی هنر ایرانی اسلامی به‌ویژه با رویکرد فناوری‌های نوین
۱۴. مدیریت تهدیدها و فرصت‌های فضای مجازی و رویکردهای درست اخلاقی، فرهنگی، اجتماعی و حاکمیتی مبتنی بر بینش‌ها و ارزش‌های اسلامی
۱۵. گسترش زبان فارسی معیار به‌ویژه در میان کودکان و نوجوانان و همچنین در فضای مجازی با رویکردهای فنی و محتوایی
۱۶. حمایت از پژوهش‌های مرتبط با فلسفه‌های مضاف در علوم انسانی با رویکرد اسلامی
۱۷. حمایت از پژوهش در مبانی علوم انسانی بر اساس معارف قرآن
۱۸. تحکیم هویت ملی و معرفی میراث فرهنگی، به‌ویژه زبان و ادبیات فارسی در آن.

### در زمینه فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی

۱. ارتقای نظام تعلیم و تربیت در حوزه جوانان و تحکیم نهاد خانواده مبتنی بر آموزه‌ها و ارزش‌های اسلامی
۲. راهکارهای مقابله با آثار مخرب شبکه‌های اجتماعی و رسانه در حوزه خانواده
۳. ارائه راهکارهای مناسب در جهت حفظ و تقویت سلامت، به‌ویژه سلامت جسمی، افراد و خانواده، و مدیریت عوامل سهیم در افزایش طلاق و مسئله حضانت فرزندان در ابعاد آموزشی، تربیتی، عاطفی و انتقادی
۴. پژوهش در نقش رسانه در عصر جهانی‌سازی، سبک زندگی، الگوی مصرف (تهدیدها و فرصت‌ها) و مدیریت آن براساس بینش‌ها و ارزش‌های اسلامی

۵. ارائه راهکارهای مناسب در مواجهه با افزایش سن ازدواج و عدم پایبندی به آن و آسیب‌های اجتماعی جوانان
۶. تحقق الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت در توجه به کارکردهای فرهنگ کار در خانواده، اوقات فراغت و فضای مجازی
۷. بسط و گسترش استفاده از ظرفیت‌های تمدنی اسلامی - ایرانی در تولید، خلق فناوری و ارتقای سبک زندگی
۸. تبیین چارچوب‌های هویت اسلامی و انقلابی، مصونیت فرهنگی و مقابله با تهاجم فرهنگی
۹. بهره‌گیری از توسعه فرهنگی درون‌زا در دیپلماسی فرهنگی
۱۰. اصلاح موانع موجود در وحدت و همگرایی بین اقوام
۱۱. مدیریت بهینه حفظ و نگاهداشت میراث فرهنگی و گسترش مشارکت اجتماعی در این بخش
۱۲. توسعه و بهره‌برداری از ظرفیت‌های گردشگری و صنایع‌دستی در وحدت ملی و بسط هویت اسلامی - ایرانی
۱۳. تقویت جایگاه هنر در توسعه و خلق فناوری‌های جدید و اهمیت اقتصاد صنایع خلاق
۱۴. مدیریت بحران‌های اخلاقی و توسعه فرهنگی
۱۵. ارتقای فناوری‌های معماری و شهرسازی در محدوده‌های درونی و بیرونی زیستگاه‌های روستایی و شهری در شرایط مختلف اقلیمی و فرهنگی و تحقق زیستگاه‌های خودکفا و پایدار
۱۶. 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
۱۷. پژوهش در الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت و راهکارهای تحقق آن
۱۸. تهیه پیوست فرهنگی با رویکرد اسلامی برای پروژه‌های کلان در سطح کشور
۱۹. طراحی و تدوین نظام جامع بهره‌برداری از فناوری‌های نوین آموزشی، ارزشیابی و تضمین کیفیت به‌منظور ارتقا کیفیت فرایند تعلیم و تربیت
۲۰. مطالعه طولی شکل‌گیری ابعاد شناختی، نگرشی، رفتاری و عاطفی کودکان و نوجوانان ایرانی در نسبت با ساحت‌های تربیتی سند تحول آموزش و پرورش.

#### در زمینه حقوقی و قضایی

۱. اتخاذ سیاست جنایی موثر در زمینه حفظ محیط‌زیست، پیشگیری از آلودگی و کاهش منابع آب، هوا و خاک و نیز حمایت از گونه‌های گیاهی و جانوری
۲. آسیب‌شناسی نظام قانون‌گذاری با تأکید بر تشخیص فتوای معیار، تعدد مراجع تصمیم‌گیری و ابهام سلسله قوانین و مقررات حقوقی
۳. اصلاح نظام حقوقی انتخابات
۴. رفع خلاهای حقوق شهروندی و تضمین اجرای آن
۵. آسیب‌شناسی رژیم‌های استخدامی کشور
۶. اصلاح و شفاف‌سازی قوانین و مقررات نظام مالیاتی کشور
۷. به‌روزرسانی و اصلاح قوانین و مقررات جهت انطباق با اسناد بالادستی نظام و اقتضانات جامعه
۸. آسیب‌شناسی حقوق زندانیان در دوران حبس و پس از آزادی
۹. بازنگری نظام مجازات جرائم مربوط به مواد مخدر و روان‌گردان در راستای افزایش اثرگذاری
۱۰. راهکارهای افزایش کارآمدی مقررات پول‌شویی
۱۱. مدیریت پیشگیری و کنترل جرائم سازمان‌یافته، باندهی و سایبری
۱۲. راهکارهای رفع اطاله دادرسی و اجرای احکام

۱۳. مقتضیات استقرار نظام‌های حقوقی تخصصی و تاسیس دادگاه‌های تخصصی و تدوین آئین‌های دادرسی مربوط با تأکید بر دادگاه‌های تجاری
۱۴. توسعه ظرفیت و توانمندی‌های حقوقی ایران در مسائل مربوط به دریاها، رودخانه‌ها و آبراه‌های مرزی
۱۵. آسیب‌شناسی الحاق ایران به سازمان‌ها و معاهدات بین‌المللی
۱۶. تسهیل سازوکارهای اجرایی برجام و FATF
۱۷. رفع خلاهای قواعد حل تعارض در روابط خصوصی بین‌المللی
۱۸. آسیب‌شناسی نظام حمایت از اموال فکری
۱۹. مکانیزم‌های حقوقی تشویق و حمایت سرمایه‌گذاری خارجی در ایران
۲۰. آسیب‌شناسی نظام ثبت املاک، اسناد و احوال.

### در زمینه مدیریت، اقتصاد و بازرگانی

۱. توسعه زیست‌بوم کارآفرینی، نوآوری و بهبود فضای کسب‌وکار در راستای رشد اقتصادی شتابان، پایدار و اشتغال‌زا
۲. الزامات و چالش‌های اقتصاد سبز در ایران و طراحی سامانه پرداخت یارانه سبز در بخش کشاورزی
۳. اقتصاد مقاومتی و مدل‌های سیاست‌گذاری اقتصادی، مالی و پولی سازگار، به‌هنگام و مقاوم در برابر شوک‌های اقتصادی با هدف افزایش تاب‌آوری اقتصادی در بخش‌های مختلف کشور
۴. بهبود قوانین و مقررات و ارتقای سلامت نظام اداری، چابک‌سازی و متناسب‌سازی تشکیلات نظام اداری با تأکید بر ارتقای دانش‌گرایی، شایسته‌سالاری و دولت الکترونیک
۵. ارتقای شفافیت و سلامت نظام بانکی و پولی و توسعه نظام جامع تأمین مالی و ابزارهای آن اعم از بازارهای پول و سرمایه و بیمه‌ها و رقابت‌پذیر ساختن بازار
۶. بهبود نظام توزیع و قیمت‌گذاری و به‌روزرسانی شیوه‌های نظارت بر بازار و ارتقای شاخص‌های عدالت اجتماعی
۷. کارآمدسازی نظام‌های مالیاتی و گمرکی کشور از ابعاد مختلف اعم از ساختاری، فرهنگی و اقتصادی با هدف ایفای نقش موثر در تحقق اهداف کلان اقتصادی کشور و مقابله با آثار سوء فرار مالیاتی و قاچاق کالا
۸. راهکارهای توسعه و بهبود عملکرد بازار سرمایه و حمایت از رونق سرمایه‌گذاری، تأمین مالی بنگاه‌ها و تقویت تولید و صادرات دانش‌بنیان و با ارزش‌افزوده بالا و ایجاد فرصت‌های شغلی مبتنی بر دانش و فناوری
۹. دیپلماسی اقتصادی با هدف توسعه سرمایه‌گذاری خارجی، ورود به بازارهای جهانی و دستیابی به فناوری برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی
۱۰. ارتقای بهره‌وری در بخش‌های مختلف اقتصادی و افزایش کارایی نهاده‌های تولید
۱۱. بسترسازی برای جلب سرمایه و توان علمی و تخصصی خارجی با تأکید بر ظرفیت ایرانیان خارج از کشور
۱۲. برنامه‌ریزی تولید ملی متناسب با نیازهای صادراتی، شکل‌دهی بازارهای جدید و تنوع‌بخشی پیوندهای اقتصادی با کشورهای به‌ویژه کشورهای منطقه
۱۳. پیش‌بینی، مدیریت و مقابله با مخاطرات اقتصادی و برنامه‌ریزی برای افزایش مقاومت‌پذیری اقتصاد
۱۴. برقراری توازن منطقه‌ای از منظر شاخص‌های آمایش سرزمین و شناسایی ظرفیت‌های ایجاد اشتغال در زیر بخش‌های اقتصادی ایران با تأکید بر نقش بخش خصوصی داخلی و تحقق اصل ۴۴ و اقتصاد مقاومتی
۱۵. شناسایی عوامل زیرساختی بهبود فضای کسب‌وکار و راه‌های ارتقای جایگاه کشور در رتبه‌بندی‌های بین‌المللی.