

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۱/۵/۱
شماره: ۳۳۴۴-۳۱۲
پیوست:



**روسای محترم دستگاه‌های مشمول جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴
برنامه پنجم توسعه و بند ۸۹ قانون بودجه ۱۳۹۱ کل کشور**

سلام علیکم

احتراما، با عنایت به مفاد جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ برنامه پنجم توسعه و بند ۸۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۱ کل کشور، مبنی بر اینکه کلیه دستگاه‌های اجرایی و مراکز تحقیقاتی وابسته به آنها و شرکتهای دولتی که از اعتبارات بخش تحقیقات کشور (توسعه علوم و فناوری و یا اعتبارات پژوهشی) استفاده می‌کنند موظفند این اعتبارات را براساس سیاست‌گذاری‌ها و اولویت‌های تحقیقاتی مصوب شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) هزینه نمایند و هر سه ماه یکبار گزارش عملکرد خود را به دبیرخانه شورای عالی عتف ارائه دهند. سیاست‌ها، اولویت‌های پژوهش و فناوری و طرح‌های کلان ملی مصوب شورای عالی عتف به شرح پیوست ابلاغ می‌شود.

محمد مهدی نژاد نوری

دبیر شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

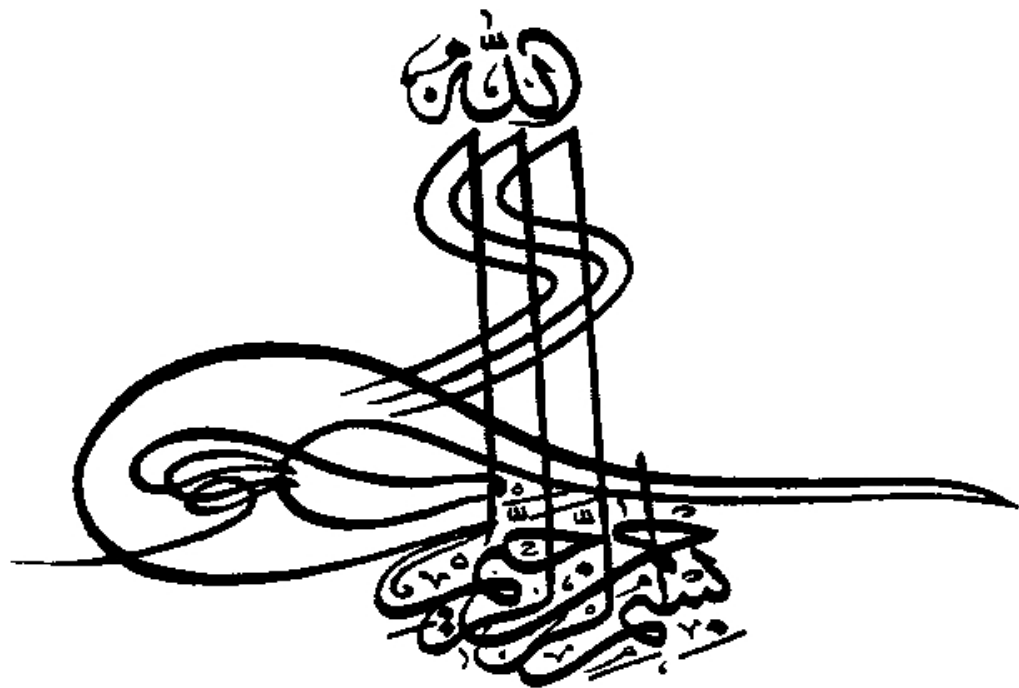


جمهوری اسلامی ایران
شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور

دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

پاییز ۱۳۹۱



فهرست مطالب

مقدمه	۱
۱- سیاست‌های پژوهش و فناوری	۳
۲- اولویت‌های پژوهش و فناوری	۵
۲-۱ کمیسیون تخصصی انرژی	۵
۲-۲ کمیسیون تخصصی علوم پایه	۶
۲-۳ کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و ارتباطات	۷
۲-۴ کمیسیون تخصصی علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر	۸
۲-۵ کمیسیون تخصصی کشاورزی آب و منابع طبیعی	۱۰
۲-۶ کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی	۱۳
۲-۷ کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی	۱۵
۲-۸ کمیسیون تخصصی فرهنگ و تمدن	۱۷
۲-۹ کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران	۱۹
۲-۱۰ کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی	۲۰
۲-۱۱ طرح‌های کلان ملی پژوهش و فناوری مصوب شورای عالی عتف	۲۲

مقدمه

براساس جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه " کلیه دستگاه‌های اجرائی و مراکز تحقیقاتی وابسته به آنها و شرکت‌های دولتی که از اعتبارات بخش تحقیقات کشور (توسعه علوم و فناوری و یا اعتبارات پژوهشی) استفاده می‌کنند، موظفند این اعتبارات را بر اساس سیاست‌گذاری‌ها و اولویت‌های تحقیقاتی تعیین‌شده توسط شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری هزینه نمایند و هر سه ماه یک‌بار گزارش عملکرد خود را به دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری ارائه دهند. شورا موظف است پس از دریافت گزارش و حداکثر تا پایان اردیبهشت ماه سال بعد گزارش جامعی از عملکرد اعتبارات تحقیقاتی کشور را به همراه نتایج و دستاوردهای پژوهشی تهیه و پس از تأیید در شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری به مجلس شورای اسلامی ارائه نماید."

همچنین براساس بند ۸۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۱ کل کشور " دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری و دستگاه‌های موضوع ماده (۵۰) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مصوب ۱۳۸۴/۸/۱۵ علاوه بر اعتبارات پژوهشی که ذیل هر دستگاه در پیوست‌های شماره (۳) و (۴) منظور شده است، مکلفند حداقل نیم‌درصد (۵۰٪) تا سه درصد (۳٪) از اعتبارات خود به‌استثناء « اعتبارات فصول (۱) و (۶) و سرانه دانش‌آموزی وزارت آموزش و پرورش و هزینه‌های مستقیم تولید شرکتهای دولتی» را برای انجام امور پژوهشی توسعه علمی و دانش فناوری هزینه نمایند. اعتبارات موضوع این بند فقط در چهارچوب سیاست‌ها و نقشه جامع علمی کشور و با نظارت شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و اولویت‌های تحقیقاتی دستگاه‌ها و شرکت‌های ذیربط که به تصویب شورای مذکور می‌رسد و همچنین با رعایت جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجساله پنجم توسعه و قوانین و مقررات هزینه می‌گردد و مصرف آن در موارد دیگر ممنوع است."

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در راستای انجام وظایف قانونی و با هدف بهره‌گیری حداکثری از توان علمی و دانش تخصصی صاحب‌نظران و خبرگان دانشگاهی و دستگاه‌های اجرایی در حوزه‌های مختلف، اقدام به تشکیل ۱۱ کمیسیون تخصصی در زمینه‌های موضوعی نموده است که هر کدام از آنها بر اساس وظایف قانونی شورا در حوزه تخصصی مرتبط فعالیت می‌کنند.

- کمیسیون تخصصی انرژی

- کمیسیون تخصصی علوم پایه
- کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و ارتباطات
- کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی
- کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی
- کمیسیون تخصصی علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر
- کمیسیون تخصصی کشاورزی، آب و منابع طبیعی
- کمیسیون تخصصی فرهنگ و تمدن
- کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران
- کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی
- کمیسیون هماهنگی و سیاست‌گذاری علم و فناوری

کمیسیون‌های تخصصی شورای عالی با عنایت به اسناد بالاستی (سند چشم‌انداز، برنامه پنجم توسعه، نقشه جامع علمی کشور و ...) و با بررسی و مطالعه حوزه‌های تخصصی مربوطه در طی سال‌های ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ و در تعامل با دستگاه‌های اجرایی و جامعه علمی کشور اولویت‌های پژوهش و فناوری را مشخص نمودند. با توجه به اسناد قانونی مذکور (جزء ۱ بند میم ماده ۲۲۴ قانون برنامه پنجم توسعه، بند ۸۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۱ کشور) در ادامه سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور برای استفاده پژوهشگران، جامعه علمی و دستگاه‌های اجرایی ارائه می‌شود.

امید است سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری حاضر نقطه عطفی برای همگرایی فعالیت‌های علمی، پژوهشی و فناورانه محققان فعال در نظام علم و فناوری باشد و با حرکت در راستای آنها، گام مهمی در تحول دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور به مراکز کارآفرین و نیاز محور و همچنین تقویت ارتباط سه‌گانه دولت، دانشگاه و صنعت برداشته شود.

دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

۱- سیاست‌های پژوهش و فناوری

الف - تقویت نظام سیاست‌گذاری علم و فناوری کشور از طریق:

- ۱- تسری سیاست‌های کلی اصل چهل و چهارم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به حوزه پژوهش و فناوری کشور با حفظ کارکردهای سیاست‌گذاری و نظارتی دولت.
- ۲- تدوین برنامه‌های جامع توسعه علوم و فناوری در سطوح دستگاه در راستای نقشه جامع علمی کشور و بیانگر سهم دستگاه در تحقق اهداف نقشه.
- ۳- آینده نگاری و آینده پژوهشی در حوزه‌های مختلف.
- ۴- سیاست‌گذاری علم و فناوری در حوزه‌های مختلف.
- ۵- استفاده از روش‌ها و مشوق‌های مالی متنوع در قالب معافیت مالیاتی، یارانه، وام، معافیت‌های گمرکی و تعرفه‌ای برای تقویت نقش بخش خصوصی و بنگاه‌های نوآور.
- ۶- بهبود کیفیت و ارتباط مستمر و هم افزا میان سه جریان تولید، کاربرد و توسعه دانش و تقویت فرایند تبدیل ایده به محصول با توسعه مراکز نوین و نهادهای واسط (حقوقی، مالی، فنی) با هدف تولید و عرضه دانش و تبدیل آن به محصول.

ب - پشتیبانی از نظام علمی و فناوری کشور از طریق:

- ۱- حمایت از پژوهش‌های کاربردی تقاضا محور با رویکرد حل مسأله با هدف تقویت ارتباط مؤثر میان صنعت و دانشگاه.
 - ۲- توسعه روش‌های نهادی مانند تجاری‌سازی و بازاریابی برای محصولات نوآورانه و حمایت از طریق خریدهای دولتی و ایجاد مناطق آزاد حمایت از تولید محصولات نوآورانه.
 - ۳- تقویت نقش مراکز سرمایه گذاری خطرپذیر و صندوق‌های تأمین مالی مشترک.
 - ۴- افزایش سهم صنعت و حوزه کاربرد (دولتی و خصوصی) در تأمین هزینه تحقیقات.
 - ۵- گسترش انتقال فناوری از دانشگاه به صنعت در پی تقویت فرآیند تجاری سازی فناوری.
 - ۶- حداقل هفتاد و پنج درصد (۷۵٪) از اعتبارات تحقیقاتی و فناوری دستگاه‌ها صرفاً از طریق انعقاد قرارداد با دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری دارای مجوز از وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سایر مراجع قانونی و شرکت‌های دانش‌بنیان هزینه می‌شود.
- آیین نامه اجرایی این بند توسط دبیرخانه شورای عالی تدوین شده و به تصویب کمیسیون دائمی شورای عالی رسیده و جهت اجرا به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ می‌شود.

۷- دستگاه‌های اجرایی ملی مجازند حداکثر بیست و پنج درصد از اعتبارات را برای ایجاد زیرساخت‌های موردنیاز فعالیت‌های پژوهشی، علمی و فناوری از قبیل آزمایشگاه‌های اعتبارسنجی، شبکه ارتباطی و فناوری اطلاعات، واحدهای پایلوت در پارک‌های علم و فناوری، مراکز پژوهشی مشترک با دانشگاه‌ها، حسب نوع مأموریت دستگاه هزینه و یا به صورت کمک پرداخت نمایند.

پ - تقویت شبکه‌های تحقیق و توسعه ملی و فراملی از طریق:

- ۱- افزایش همکاری‌های پژوهشی و فناورانه مشترک بین مؤسسات پژوهشی و دانشگاه‌های داخلی و کشورهای جهان اسلام و اعضای قطب‌های همسو در حوزه‌های اولویت دار ملی.
- ۲- حمایت از انجمن‌های علمی دارای مجوز فعالیت از وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و نیز مراکز تحقیقاتی تقاضامحور (مشترک میان دانشگاه‌ها و دستگاه‌ها) در قالب انعقاد قرارداد به منظور دریافت خدمات علمی و فناوری معین.
- ۳- حمایت از شبکه‌های تحقیق و توسعه در صنایع مختلف (با مشارکت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری مشترک بین آنها).
- ۴- همکاری‌های بین دستگاهی برای اجرای پروژه‌های ملی تحقیقاتی
- ۵- تقویت زیرساخت‌های پژوهشی از طریق شبکه سازی آزمایشگاه‌های ملی پیشرفته مانند شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا)

ت - توسعه پژوهش‌های بنیادی معرفتی به ویژه در حوزه علوم انسانی در راستای سیاست‌های شورای تحول علوم انسانی و ارایه تولیدات علمی آنها به جهان و اولویت بخشی به پژوهش علوم انسانی در برنامه‌های پژوهشی مرتبط با برنامه‌ریزی راهبردی کشور.

۲- اولویت‌های پژوهش و فناوری

۱-۲ کمیسیون تخصصی انرژی

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
توسعه فناوری‌های تبدیل انرژی با بازده بالا و سازگار با محیط زیست با اولویت نیروگاه‌های حرارتی و پالایشگاه	برق و انرژی	۱
توسعه فناوری‌های ذخیره سازی برق و انرژی و تولید پراکنده برق		۲
توسعه فناوری‌های نوین و کارای شبکه‌های انتقال، توزیع برق		۳
توسعه فناوری‌های تبدیل انرژی‌های تجدید پذیر		۴
توسعه فناوری‌های چرخه سوخت هسته ای	هسته ای	۵
توسعه فناوری راکتورهای تحقیقاتی و قدرت		۶
توسعه فناوری گداخت هسته ای		۷
ایمنی هسته ای		۸
توسعه فناوری ساخت تجهیزات، ماشین آلات، مواد و کاتالیست مورد نیاز حوزه انرژی	فرابخشی و محیط زیست	۹
توسعه فناوری‌های افزایش کارایی انرژی در مصارف نهائی		۱۰
توسعه فناوری‌های کاهش آلاینده ها و گاز های گلخانه ای در جانب عرضه و تقاضای انرژی		۱۱
مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی		۱۲
ساماندهی بازار انرژی با هدف ایجاد و توسعه و ثبات و کارایی بیشتر		۱۳
توسعه فناوری‌های فرآیندهای تبدیل و تصفیه پالایشگاهی	نفت و گاز	۱۴
توسعه فناوری‌های ذخیره سازی گاز طبیعی		۱۵
توسعه فناوری‌های بهبود و ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز بر پایه انجام مطالعات جامع مهندسی مخازن و ارائه طرح توسعه مخازن		۱۶
توسعه فناوری‌های تبدیلات گازی		۱۷
توسعه فناوری‌های پالایش گاز طبیعی		۱۸
افزایش بازدهی فنی و اقتصادی انتقال گاز طبیعی		۱۹

۲-۲ کمیسیون تخصصی علوم پایه

ردیف	محور اولویت
۱	محیط زیست (تغییرات آب و هوایی)
۲	ساخت داروهای نو ترکیب
۳	ساخت ابزارها و موارد نوین
۴	علوم پایه هوا-فضا
۵	علوم شناختی
۶	دستیابی به روش‌ها و فناوری‌های طبیعی و سنتی
۷	ساخت مواد زیستی و نانو مواد
۸	توسعه روش‌های تشخیص مولکولی سریع و دقیق بیماری‌ها

۲-۳ کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و ارتباطات

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
دستیابی به فناوری اعزام انسان به فضا	هوا فضا	۱
طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره به مدار زمین آهنگ		۲
طراحی و ساخت برخی هواپیماها		۳
طراحی و ساخت نیروگاه های هسته ای	هسته‌ای	۴
دستیابی به دانش انرژی گداخت		۵
دستیابی به انرژی هسته ای شامل گداخت و شکافت هسته ای و کاربرد در صنایع، پزشکی و کشاورزی		۶
کشتی سازی و سازه های دریایی	صنایع دریایی	۷
روباتهای دریایی		۸
ایجاد واحدهای طراحی و مهندسی و دستیابی به فناوری روز صنعت کشتی سازی		۹
بکارگیری فناوری پیشرفته و جدید در عملیات اکتشاف	نفت، گاز و پتروشیمی	۱۰
توسعه صنایع میانی و پائین دستی پتروشیمی		۱۱
انتقال و بکارگیری فناوری های جدید و پیشرفته در اکتشاف و استخراج		۱۲
ارتقاء سطح فناوری صنایع کشور و دستیابی به فناوریهای پیشرفته و استراتژیک از طریق توسعه R&D	صنایع نوین	۱۳
کسب دانش و فناوری های نو		۱۴
توسعه صنایع نوین از جمله نانوفناوری، فناوری زیستی، فناوری اطلاعات ، مواد نو		۱۵
ساخت و تولید پیشرفته		۱۶
حمایت از سرمایه گذاری خطرپذیر در صنایع نوین		۱۷
شبکه های مخابراتی،		۱۸
توسعه شبکه ملی اطلاعات امن و پایدار با پهنای باند مناسب،		۱۹
توسعه فناوری اطلاعات (بوژه حفاظت از اطلاعات) و آینده نگری در خصوص آثار تحولات فناوری اطلاعات در سطح ملی و جهانی،	۲۰	
کسب نرم افزارهای پیشرفته دفاعی،	۲۱	
بازنگری در عرصه اطلاعات از حیث دیدگاه، محتوا، نرم افزار و سخت افزار، نظام های الکترونیکی (دولت، تجارت و ...)،	۲۲	
توسعه کمی و کیفی شبکه اطلاع رسانی ملی و تأمین سطوح و انواع مختلف خدمات و امکانات .	۲۳	
توسعه علوم و فناوری رمز	۲۴	
تدوین برنامه جامع به منظور رعایت تناسب در اجرای طرح های سد، آبخیزداری، آبخوان داری و شبکه های آبیاری، تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب های غیرمتعارف، ارتقای دانش و فنون، تقویت نقش مردم در استحصال و بهره برداری.	صنعت آب و برق	۲۵
ایجاد تنوع در منابع انرژی کشور و استفاده از آن با رعایت مسائل زیست محیطی و تلاش برای افزایش انرژی های تجدیدپذیر با اولویت انرژی های آبی.		۲۶
اجرای پروژه های سازه ای، غیرسازه ای، حفاظتی و جلوگیری از برداشت های غیرمجاز از منابع آب زیرزمینی و اعمال سیاست های حمایتی و تشویقی		۲۷

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
آبخیزداری، آبخوان‌داری، احیاء قنوات، بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری و استقرار نظام بهره‌برداری مناسب به نحوی که اهداف پیش‌بینی شده تحقق یابد.	صنعت آب و برق	۲۸
سیاست‌های تشویقی برای توسعه نیروگاه‌های با مقیاس کوچک تولید توسط بخش غیردولتی		۲۹
توسعه روش‌های نوین آبیاری و زهکشی		۳۰
مدیریت آب و خاک		۳۱
استفاده از فناوری‌های مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب		۳۲

۲-۴ کمیسیون تخصصی علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
تعیین نظام اخلاق اجتماعی مبتنی بر اصول و ارزش‌های اسلامی - ایرانی با هدف تقویت رابطه تعلیم و تربیت.		۱
تحلیل و نظریه‌پردازی در زمینه علوم انسانی با تأکید بر منابع اصلی (قرآن کریم، سیره ائمه معصومین (ع) و اسناد بالادستی (قانون اساسی، رهنمودها و فرامین امام (ره) و مقام معظم رهبری، سند چشم‌انداز ۱۴۰۴، نقشه جامع علمی کشور و ...) با هدف تحقق و استمرار مرجعیت علمی در این حوزه علمی.	اولویت‌های پژوهشی با رویکرد نظری	۲
تبیین، تحلیل، تشریح و نحوه اجرایی نمودن «ایده علم بومی» با هدف ترویج و استقرار آن در حوزه داخلی و معرفی آن به جامعه جهانی.	به منظور اصلاح و تقویت مبانی علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر	۳
شناخت، تعریف و گسترش مطالعات میان رشته‌ای متناسب با شرایط و مقتضیات کشور در چشم‌انداز ۱۴۰۴		۴
نظریه‌پردازی و طراحی در خصوص وضعیت علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر در موقعیت «اقتصاد مقاومتی» با هدف شناسایی مشکلات احتمالی، طراحی راه حل برای مقابله		۵
تحلیل و ارائه راه حل در زمینه مسایل اصلی حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر با توجه به اصول و ارکان اصلی آن مانند: متون، محتوا، روش‌های آموزش و پژوهش، رشته‌ها و مقاطع تحصیلی، نیروی انسانی		۶
تحلیل و ارائه راهبرد و سیاست در زمینه کاربردی نمودن علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر، با توجه به ظرفیت‌های موجود همچون: سیاست‌های حمایتی دولت، نقش فعال بخش غیردولتی، تاسیس موسسات دانش بنیان و ...	اولویت‌های پژوهشی با رویکرد عملیاتی به منظور اصلاح و تقویت الگوها و سیاست‌ها	۷
توسعه هدفمند شبکه ارتباطی به منظور ارتقاء کیفی ناشی از رقابت سالم علمی - پژوهشی و معرفی دستاوردها و قابلیت‌های بالای دانش بومی با توجه به سازوکارهایی چون: انجمن‌های علمی، قطب‌های علمی، کرسی‌های نظریه‌پردازی و آزاد اندیشی، جلسات نقد، همایش‌های داخلی و خارجی، فرصت‌های مطالعاتی، تاسیس دانشگاه‌های مشترک و ...		۸
هویت‌بخشی به سیمای شهر و روستا، بازآفرینی و روزآمدسازی معماری ایرانی - اسلامی با تأکید بر فضاهای کالبدی نهادها و موسسات آموزشی و پژوهشی با هدف احیاء هنر اسلامی - ایرانی		۹
شناسایی ظرفیت‌های راهبردی جامعه در حوزه علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر و ارائه راه کار برای استفاده به روز و موثر از آنها. مانند: تقویت‌ساز و کارهای معنوی و انگیزشی جهت ارتقاء کیفیت دآوری‌ها، تقویت استفاده از زبان فارسی در حوزه‌های تخصصی دانش و ...		۱۰

۲-۵ کمیسیون تخصصی کشاورزی آب و منابع طبیعی

ردیف	محور اولویت‌دار	اولویت
۱	حوزه مشترک	شناخت، حفظ و بهره‌برداری بهینه از ذخایر ژنتیکی و تقویت کلکسیون‌ها و بانک‌های ژن گیاهی، جانوری و میکروارگانیزم‌ها و احیاء زیستگاه‌ها و شرایط بیولوژیک گونه‌های گیاهی، جانوری و میکروارگانیزم‌های در معرض خطر کشور
۲		توسعه، استفاده و بومی‌سازی فناوری‌های نوین نظیر زیست‌فناوری، فناوری نانو و هسته‌ای در کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست
۳		ارائه روش‌های بهبود و تحول در نظام‌های آموزش و ترویج کشاورزی، آب، منابع طبیعی، و محیط زیست و ارتقاء دانش نیروی انسانی بخش
۴		بهبود و ارتقای روشهای مدیریت مخاطرات طبیعی در کشاورزی و منابع طبیعی و ارائه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات
۵		پژوهش و ارائه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات خشکی و خشکسالی
۶		بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست
۷		بررسی، شناسایی، احیاء و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش نوین در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست
۸		بررسی و شناخت تاثیرات فعالیتهای کشاورزی و صنایع وابسته بر سلامت، بهداشت حرفه ای و بهداشت محیط شاغلین بخش کشاورزی و ارائه راهکارهای ارتقاء سلامت
۹		بررسی و تهیه نقشه راه علم و فناوری کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست
۱۰	علوم زراعی و باغی	ایجاد ارقام گیاهی (زراعی، باغی، جنگلی، مرتعی، دارویی و زینتی) با ویژگی‌های برتر با تاکید بر تولید هسته-های اولیه بذر و نهال
۱۱		بهبود روش‌های فرآوری و نگهداری به منظور افزایش کمیت و کیفیت بذور و نهال و سنجش اصالت و سلامت نهال‌های تولیدشده در کشور
۱۲		تدوین معیارها و استانداردهای بهینه‌سازی الگوی کشت و ارزیابی الگوهای موجود
۱۳		ارائه الگوهای کشاورزی حفاظتی در دشت‌های مهم کشور
۱۴		اهلی کردن گیاهان شورپسند (هالوفیت‌ها) و ورود آن‌ها در برنامه‌های الگوی کشت در مناطق مستعد
۱۵		دستیابی به دانش فنی تولید و بهبود مدیریت مصرف کود و آفت‌کش‌های شیمیایی، آلی و بیولوژیک در محصولات زراعی و باغی
۱۶		بهبود روش‌های مدیریت آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز با تاکید بر روش‌های نوین و بیولوژیک و تولید محصولات سالم‌تر
۱۷		شناسایی و طبقه‌بندی گونه‌های گیاهی، جانوری، بندپایان، گونه‌های قارچی و فون و فلور میکروبی و غیره
۱۸		توسعه و بهره‌برداری بهینه از گیاهان دارویی و صنعتی
۱۹	دام، طیور، آبزیان و شیلات	بررسی امکان جایگزینی منابع غذایی داخلی با منابع وارداتی در تامین خوراک دام، طیور و آبزیان
۲۰		ارائه راهکارهای بهبود ضریب تبدیل غذایی دام، طیور و آبزیان
۲۱		بررسی اپیدمیولوژیک بیماریهای شایع دام، طیور و آبزیان و ارائه روش‌های نوین مدیریت مبارزه و کنترل آنها
۲۲		معرفی روشهای تشخیص سریع بیماریهای شایع دام، طیور و آبزیان
۲۳		بررسی و معرفی نژادها و لابنهایی برتر و اقتصادی آبزیان، دام و طیور

ردیف	محور اولویت‌دار	اولویت
۲۴	دام، طیور، آبزیان و شیلات	روش‌های اهلی‌سازی، تکثیر و پرورش گونه‌های جانوری، جلبک‌ها و گیاهان دریایی
۲۵		دستیابی به دانش فنی و فناوری تولید فرآورده‌های بیولوژیک، داروهای دامی، پروبیوتیک‌ها و ریزمغذی‌ها
۲۶	منابع طبیعی و آبخیزداری	اصلاح و معرفی ارقام پرمحصول گونه‌های چوبده
۲۷		بررسی آفات و بیماری‌های فراگیر و مهم عرصه‌های طبیعی و ارائه راهکارهای مناسب در مدیریت آنها
۲۸		بررسی تغییرات پوشش گیاهی و به‌روز رسانی نقشه پوشش‌های گیاهی کشور
۲۹		بررسی نقش سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصادی کشاورزی در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست
۳۰		بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز
۳۱		بررسی و بهینه‌سازی روش‌های مهار رواناب‌های سطحی و زیر سطحی در حوزه‌های آبخیز
۳۲		بررسی و بهینه‌سازی روش‌های نوین حفاظت آب و خاک
۳۳		توسعه روش‌های نوین در مدیریت و بهره‌برداری پایدار پوشش گیاهی عرصه‌های طبیعی
۳۴		توسعه و تبیین جایگاه اخلاق، فرهنگ و دانش بومی در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست
۳۵		ارائه روش‌های مناسب مدیریت عرصه‌های بیابانی و تثبیت شن‌های روان
۳۶		بررسی روش‌های نوین پایش و اصلاح شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب کشور
۳۷		بررسی شیوه‌های ارتقاء و بازسازی تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب کشور با تکیه بر دانش بومی
۳۸		بررسی شیوه‌های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش‌های کشاورزی، شرب و صنعت
۳۹		بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک
۴۰	آب و پساب	بررسی و توسعه روش‌های مدیریت تقاضای آب
۴۱		توسعه روش‌ها و سامانه‌های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره‌وری و اصلاح الگوی مصرف آب
۴۲		شناسایی روش‌های نوین مدیریت و بهره‌برداری بهینه منابع آب و سامانه‌های آب و فاضلاب
۴۳		معرفی روش‌های فنی و اقتصادی استفاده از آب‌های نامتعارف (آب دریا، پساب، ...) برای مصارف مختلف کشاورزی، شرب و صنعت
۴۴	بررسی روش‌های استفاده بهینه از نزولات آسمانی	
۴۵	محیط زیست	امکان‌سنجی استفاده از فناوری‌های نوین در حفاظت از محیط زیست و مناطق حفاظت شده
۴۶		بررسی تنوع زیستی و روش‌های اصلاح اکوسیستم‌های زیستی
۴۷		بررسی علل کاهش توان تولید تالاب‌های کشور
۴۸		بهبودی و اصلاح مدیریت و بهره‌برداری از پسماندها در کشور و ارائه راهکارهای کنترل و کاهش آلودگی‌های ناشی از آنها
۴۹		روش‌های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی‌های ناشی از آنها
۵۰		بررسی و شناخت اثرات تغییر اقلیم بر روی زیست‌بوم‌ها (اکوسیستم‌ها) و ارائه راهکارهای مناسب
۵۱		بررسی، شناسایی و معرفی روش‌های تشخیصی سریع آلاینده‌های زیست محیطی، دارو، سموم دفع آفات نباتی و کودها در تولیدات و منابع پایه محیطی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات باقیمانده در جهت حفظ محیط و تولید محصول سالم
۵۲		مطالعه و تهیه نقشه‌های مرجع، منابع پایه تولید و توان اکولوژیک مرتبط با کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست و در راستای آمایش سرزمین

ردیف	محور اولویت‌دار	اولویت
۵۳	محیط زیست	کمی‌سازی و برآورد خدمات اکولوژیک و تعیین ارزش اقتصادی منابع طبیعی و زیستی با تاکید بر هزینه و منفعت اجتماعی و طراحی نظام مالیات زیست محیطی
۵۴		منشاء یابی و مدیریت ریزگردها
۵۵		توسعه و ارتقاء فرهنگ زیست محیطی با هدف مشارکت مردم در حفاظت
۵۶	ماشین آلات، تجهیزات و صنایع غذایی	بررسی ظرفیت‌ها و امکان‌سنجی استقرار صنایع تبدیلی و تکمیلی متناسب با قطب‌های تولیدی
۵۷		بومی‌سازی، طراحی و تطبیق ماشین‌ها و تجهیزات کشاورزی از طریق بهبود کیفیت، طراحی، ساخت و مهندسی معکوس
۵۸		بهبود سازی و ارتقای مکانیزاسیون کشت گلخانه‌ای
۵۹		بررسی و ارائه راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در واحدهای تولیدی و معرفی الگوهای استفاده از انرژی-های تجدید پذیر
۶۰		شناسایی و تعیین پراکنش جغرافیایی آلاینده‌ها در منابع غذایی کشور و بررسی روشهای کنترل، حذف و کاهش آنها همراه با بازنگری در استانداردهای کیفی مواد غذایی
۶۱		معرفی روش‌های نوین و دستیابی به دانش فنی فرآوری، بسته‌بندی، نگهداری و انبارداری محصولات کشاورزی با تاکید بر کاهش ضایعات کمی و کیفی
۶۲		انجام پژوهش‌های کاربردی برای دستیابی به دانش فنی تولید محصولات و فرآورده‌های فراویژه و غنی شده همچنین محصولات با ارزش از پسماندها و ضایعات کشاورزی و منابع طبیعی
۶۳		تحلیل بازاریابی محصولات کشاورزی و ارائه مدل‌های بهبود آن
۶۴		بررسی توان تولید و تعیین مزیت‌های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور
۶۵		بررسی توزیع درآمد در جوامع روستایی و کشاورزی و اثرات آن بر کمیت و کیفیت محصولات تولیدی و صادراتی بخش کشاورزی
۶۶	شناسایی و بهبود فضای کسب و کار در مناطق روستایی و ارائه الگوهای برتر تشکل‌ها و نهادهای اقتصادی و حقوقی مربوط	
۶۷	مدیریت و اقتصاد	بررسی نقش قراردادهای کاشت بر ارتقای کمیت و کیفیت محصولات تولیدی و صادراتی بخش کشاورزی
۶۸		بررسی و معرفی روش‌های مدیریت مشارکتی و توانمندسازی بهره‌برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور
۶۹		روش‌های ارتقاء سرمایه گذاری داخلی و خارجی در پروژه‌های کشاورزی، آب و فاضلاب
۷۰		روش‌های ارتقاء سرمایه گذاری در بخش کشاورزی و شناسایی ظرفیت‌های تولید و رقابت پذیری محصولات و بازارهای هدف
۷۱		بررسی امکان جایگزینی فرآورده‌های کشاورزی داخلی با محصولات وارداتی
۷۲		روش‌های بهبود مدیریت تولید و مصرف در بخش کشاورزی

۲-۶ کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی

ردیف	محور اولویت‌دار	اولویت
۱	اولویتهای فناوری در عرصه سلامت	فناوری تولید آنتی بادی مونوکلونال، پروتئینهای نوترکیب انسانی و روشهای تشخیص ملکولی
۲		فناوری کاترهای، بالنها و استنتهای قلبی، ارولوژی و لنزهای تماسی و داخل چشمی
۳		ساخت و فرمولاسیون مولکولهای جدید که دارای ارزش درمانی می باشند
۴	اولویتهای پژوهشی بیماریهای واگیر	تعیین بار بیماریهای واگیر
۵		بیماریهای واگیر منتقله از راه آب و غذا
۶		اپیدمیولوژی و مداخلات درمانی مناسب سل با تاکید بر سل مقاوم به درمان
۷		عقوتتهای بیمارستانی
۸	اولویتهای پژوهشی بیماریهای غیر واگیر	مقاومت های میکروبی و راههای کنترل آن
۹		پیشگیری ، درمان و بازتوانی بیماریهای قلبی عروقی
۱۰		اپیدمیولوژی و پیشگیری شناسایی زود هنگام درمان و بازتوانی سوء مصرف مواد
۱۱		پیشگیری و کنترل مصرف دخانیات
۱۲		ارزیابی مداخلات کاهش بار بیماری های غیر واگیر و پایش روند آن
۱۳		سلامت روان شهری و مناطق حاشیه ای
۱۴		پیشگیری ، تشخیص ، درمان بیماریهای خون (با تاکید بر تالاسمی ، اختلالات انعقادی و...)
۱۵	اولویتهای پژوهشی HSR	ارائه الگوی مناسب با نگرش جدید به PHC برای ارائه خدمات سلامت در شهر های بزرگ و حاشیه شهر ها با تاکید بر ابعاد معنوی و اجتماعی
۱۶		مطالعات هزینه- اثر بخشی فناوریها (سخت افزار ونرم افزار)در نظام سلامت (ارزیابی فناوری های سلامت)
۱۷		تحقیقات مرتبط با تعیین کننده های اجتماعی سلامت (SDH) و عدالت در سلامت
۱۸		ارتقای کمی و کیفی بیمه های سلامت
۱۹		ارتقای ایمنی بیمار (patient safety)
۲۰		ارائه الگو های مناسب برای ارتقاء شیوه های زندگی سالم با تاکید بر گروههای آسیب پذیر
۲۱		مداخلات موثر جهت مقابله با حوادث غیر مترقبه
۲۲	اولویتهای پژوهشی دارو و صنعت	کاربردهای بیو و نانوفناوری در پیشگیری،تشخیص و درمان بیماریها (واکسن، داروهای نوترکیب و ...)
۲۳		سنتز ، تولید مواد اولیه، فرمولاسیون و تولید دارو (با تاکید بر داروهای چربی خون، فشار خون، ضد سرطان، ضد درد و التهاب، دیابت و ضد باکتری، ...)
۲۴		پژوهشهای بهینه سازی فرایندهای صنعتی دارو
۲۵	اولویتهای پژوهشی علوم پایه	مطالعات مولکولی و ایمونولوژیک در زمینه تولید واکسن و درمان های نوین (منوکلونال آنتی بادی)
۲۶		مکانیسم های سلولی - مولکولی و ژنتیکی مقاومتها دارویی
۲۷		بررسی ژنتیک ، پاتولوژی و بیولوژی مولکولی تومورها به منظور تشخیص ، عملکرد و درمان
۲۸		تحقیقات در زمینه سلولهای بنیادی (به منظور تشخیص ، نحوه عملکرد و درمان)
۲۹		مطالعه و تحقیق در مورد سنتز آنزیم ها ، اگرپولی ساکاریدها ، هورمونها ، فاکتورهای انعقادی و... با کاربرد در پزشکی
۳۰		ایمنی شناسی پیوند عضو و پروتز
۳۱		مطالعات ترانسژنتیک به منظور شناخت بیماریها ، مقاومت دارویی

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
مطالعات بالینی اثرات گیاهان دارویی	اولویت‌های	۳۲
بررسی اثرات بیولوژیک (با تاکید بر اثرات ضد سرطانی، حفاظت کبدی، مالاریا، سل، آنتی اکسیدانی، ضد میکروبی و.... (گیاهان دارویی (مطالعات برون تنی)	پژوهشی طب سنتی و گیاهان دارویی	۳۳
تدوین نقشه جامع علمی عوامل محیطی بیماریزا	اولویت‌های پژوهشی بهداشت و سلامت محیط	۳۴
بررسی آلودگی هوا بر سلامت و شناخت راههای کنترل آن		۳۵
بررسی آلاینده های شیمیایی، بیولوژیک، فیزیکی محیط و ارائه مداخلات مناسب		۳۶
بررسی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت شاغلین		۳۷
کنترل کیفی محصولات کشاورزی ناشی از فعالیت های محیطی		۳۸
تعیین آنترو پومتری ملی به تفکیک گروههای سنی، جنسی، قومی		۳۹
فناوری های نوین در دندانپزشکی	اولویت‌های	۴۰
اتیولوژی پیشگیری و درمان بیماریهای دهان و دندان	پژوهشی	۴۱
ساخت و ارتقای کیفیت مواد و تجهیزات دندانپزشکی در راستای خودکفایی	دندانپزشکی	۴۲
کنترل آلاینده‌ها، افزودنی‌ها و باقیمانده دارویی در مواد غذایی	اولویت‌های حوزه امنیت غذایی	۴۳
سامانه سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی کودکان زیر ۸ سال کشور		۴۴
طراحی و ساخت دستگاه تشخیص سریع سموم در مواد غذایی و آشامیدنی		۴۵
کنترل و نظارت بر مواد غذایی و دارویی حاصل از فناوری‌های نوین مانند نانو، بیو و GMO		۴۶
تعیین میزان از جیب مردم (Out of pocket) در نظام سلامت کشور ایران و راه‌کارهای کاهش سهم	اولویت‌های حوزه رفاه اجتماعی	۴۷

۲-۷ کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
انتخاب مدیران و کارکنان در سطوح گوناگون	شایسته سالاری	۱
فساد و سلامت اداری و مالی، و روش‌های مواجهه با آنها	سلامت اداری و مالی	۲
شناسایی و اصلاح زمینه‌های تشدید کننده فساد اداری و مالی		۳
افزایش شفافیت در شبکه خطمشی‌گذاری عمومی	پاسخگویی و حساب پس‌دهی	۴
طراحی سیستم گردش اطلاعات		۵
اصلاح نظام مالی و محاسباتی دولت		۶
سیستم پایش و بازرسی		۷
شناسایی مستمر مسائل عمومی، و تعیین مستمر اولویت‌ها	سیستم برنامه‌ریزی ملی و خطمشی‌گذاری عمومی	۸
بهره‌گیری از «مدیریت دانش» و به کارگیری «تجارب» و «نتایج پژوهش‌ها» در خطمشی‌گذاری‌ها		۹
برنامه‌ریزی‌های کلان ملی در کشور (آسیب‌شناسی، طراحی سیستم برنامه‌ریزی)		۱۰
برنامه‌ریزی در موقعیت تحریم		۱۱
ساماندهی سیستم خطمشی‌گذاری		۱۲
اصلاح و توسعه سیستم اجرا و ارزیابی خطمشی‌ها		۱۳
حمایت از مردم در برابر آسیب‌های احتمالی ناشی از خطمشی‌ها		۱۴
بهره‌وری در کلیه بخش‌های اقتصاد		بهره‌وری
افزایش کیفیت و کاهش قیمت تمام شده	۱۶	
بهره‌وری سازمان‌های عمومی	۱۷	
خصوصی‌سازی در راستای سیاست‌های اصل ۴۴	۱۸	
اصلاح بوروکراسی دولتی	ساختار کلان دولت و حکومت	۱۹
بازمهندسی ساختارها، فراگردها و شیوه‌های حکمرانی		۲۰
توسعه حکومت الکترونیک، بانکداری و تجارت الکترونیک		۲۱
خطمشی‌های حمایتی اقتصادی و اقتصاد یارانه	خطمشی‌های حمایتی	۲۲
مقررات و خطمشی‌های حمایتی غیر اقتصادی		۲۳
سنجش اثربخشی و کارایی حمایت‌ها		۲۴
رفاه اجتماعی، توانمندسازی، و مبارزه با فقر	عدالت اجتماعی	۲۵
رصد و پایش عدالت اجتماعی در حوزه‌های مدیریت دولتی، اقتصاد، و بازرگانی و کسب‌وکار		۲۶
عدالت پژوهی در بخش‌های مدیریت دولتی، اقتصاد، و بازرگانی و کسب‌وکار		۲۷
جذب و هدایت سرمایه‌های خارجی	سرمایه‌گذاری و بازار سرمایه	۲۸
حفظ و هدایت سرمایه‌های داخلی		۲۹
آمایش سرزمین	نقشه راه اقتصاد کشور	۳۰
تدوین مدل توسعه مبتنی بر بهره‌وری منابع		۳۱
تدوین الگوی یکپارچه توسعه زیرساخت‌ها		۳۲
پدافند غیرعامل		۳۳
توسعه اقتصاد دانش‌بنیان		۳۴

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف	
سیستم پولی و ارزی	سیستم پولی، مالی، ارزی، و بودجه‌ای کشور	۳۵	
سیستم بودجه‌ریزی		۳۶	
سیستم مالیاتی		۳۷	
اصلاح بوروکراسی دولتی معطوف به حمایت از فضای کسب‌وکار	توسعه کارآفرینی و اصلاح فضای کسب‌وکار	۳۸	
پیوستن به سازمان تجارت جهانی (راهکارهای تسهیل عضویت، و راهکارهای مدیریت تبعات منفی احتمالی)		۳۹	
دیپلماسی اقتصادی و تجاری (علی‌الخصوص موارد معطوف به چالش‌های حقوقی پیوستن به سازمان تجارت جهانی)		۴۰	
اصلاح خط‌مشی‌ها و راهبردهای ناظر بر فضای کسب‌وکار		۴۱	
مدیریت واردات و مبارزه با قاچاق و دامپینگ		۴۲	
توسعه صادرات		۴۳	
اصلاح سیستم گمرک کشور		۴۴	
توانمندسازی بخش غیردولتی، و کسب‌وکارهای کوچک و متوسط		۴۵	
اصلاح قوانین حمایت از حقوق مادی و معنوی افراد در بخش غیردولتی		۴۶	
حمایت از فعالیت‌های تحقیق و توسعه و تجاری‌سازی ایده‌ها، خلاقیت‌ها، و نوآوری‌ها (از جمله، بهبود الگوی مدیریت پژوهش و نوآوری)		۴۷	
مدیریت ریسک و بیمه		۴۸	
توسعه کارآفرینی		۴۹	
توانمندسازی منابع انسانی		اشتغال، بازار کار، و نیروی انسانی	۵۰
اصلاح سیستم آموزشی و حرفه‌ای کشور			۵۱
قانون کار	۵۲		
توسعه زمینه‌ها و فرصت‌های کار شایسته	۵۳		
حفظ استعدادها و نیروهای متخصص	۵۴		
اخلاق کار	۵۵		
شناسایی ظرفیت‌ها و راهکارهای توسعه اقتصادی در شرایط تحریم (تحریم شکنی و دور زدن تحریم)	جهاد اقتصادی و اقتصاد تحریم	۵۶	
امکان‌سنجی تولید و صادرات کالاها و خدمات دارای فناوری پیشرفته		۵۷	
طراحی سیستم رصد مستمر تحولات اقتصاد و تجارت جهانی (با محوریت مجامع علمی و دانشگاهی)		۵۸	
جهاد اقتصادی (توسعه فرهنگ جهادی در حوزه اقتصاد و کسب‌وکار)	توسعه فرهنگی در حوزه‌های معطوف به اداره امور عمومی، اقتصاد، و کسب‌وکار با تاکید بر فرهنگ جهادی	۵۹	
فرهنگ‌سازی برای معطوف ساختن پژوهش‌های دانشگاهی به اولویت‌های ملی و منطقه‌ای		۶۰	
اصلاح الگوی مصرف		۶۱	
توسعه کارکرد رسانه‌ها در اقتصاد و کسب‌وکار		۶۲	
توسعه سیستم تعلیم و تربیت رسمی و عمومی در حوزه‌های مدیریت دولتی، اقتصاد، و کسب‌وکار		۶۳	
الگوی اسلامی - ایرانی اداره امور عمومی		۶۴	
الگوی اسلامی - ایرانی اداره اقتصاد		۶۵	
الگوی اسلامی - ایرانی اداره کسب و کار		۶۶	

۸-۲ کمیسیون تخصصی فرهنگ و تمدن

ردیف	محور اولویت‌دار	اولویت
۱	اخلاق	اخلاق نظام های اجتماعی
۲		اخلاق علم (اخلاق آموزش، پژوهش و نهادهای علمی)
۳		اخلاق فناوری (زیست فناوری، فناوری پزشکی، نانو، فناوری اطلاعات)
۴	اقتدار فرهنگی و بیداری اسلامی	الگوی مطلوب تعامل فرهنگی ایران و جهان اسلام
۵		دیپلماسی عمومی مبتنی بر فرهنگ اسلامی
۶		مطالعات بیداری اسلامی و تمدن اسلامی
۷	اوقات فراغت و سرگرمی	سیاستگذاری بازی های رایانه ای
۸		سیاستگذاری توسعه گردشگری اسلامی
۹	آسیبهای فرهنگی و اجتماعی	آسیبهای اجتماعی (اعتیاد به مواد مخدر، روانگردانها، مصرف مشروبات الکلی و دخانیات)
۱۰		جرایم رایانه‌ای و اینترنتی
۱۱		حقوق فرهنگی و اجتماعی
۱۲	تعلیم تربیت	آینده‌پژوهی تحولات موثر بر تعلیم تربیت رسمی و عمومی
۱۳		نظریه تعلیم و تربیت اسلامی
۱۴	تهاجم فرهنگی و جنگ نرم	مطالعات جنگ نرم
۱۵		شبکه های ماهواره های معاند
۱۶		امنیت فرهنگی و پدافند غیرعامل فرهنگی
۱۷	دین و دینداری	مطالعات سبک زندگی اسلامی - ایرانی
۱۸		فقه حکومتی و فقه اداره
۱۹		مطالعات جامعه قرآنی و نبوی
۲۰	رسانه های جمعی	رسانه های جهان اسلام
۲۱		نظام جامع رسانه‌ای کشور
۲۲		سیاستگذاری مطلوب مطبوعات کشور
۲۳	سرمابه اجتماعی	سیاستگذاری مشارکت فرهنگی و اجتماعی مردمی
۲۴	عدالت اجتماعی	نظریه عدالت اسلامی
۲۵	فرهنگ عمومی	مطالعات مناسک شادی و نشاط
۲۶		مصرف کالاهای فرهنگی
۲۷		مطالعات ارتقا فرهنگ عمومی: تعاون، نیکوکاری، فرهنگ وقف، وجدان کاری و تعظیم شعائر اسلامی، امر به معروف
۲۸	فرهنگ نظری	بررسی و آسیب شناسی آموزش و پژوهش علوم اجتماعی در ایران
۲۹		ساماندهی اصطلاحات فرهنگی و اجتماعی
۳۰		کرسی های آزاداندیشی فرهنگ و جامعه
۳۱		بررسی اندیشه‌های فرهنگی و اجتماعی متفکران مسلمان

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
آسیب شناسی و آینده نگری فضای مجازی	فضای مجازی	۳۲
سیاستگذاری شبکه های اجتماعی ملی		۳۳
پیوست فرهنگی طرح های ملی	مهندسی فرهنگی	۳۴
آمایش فرهنگی کشور		۳۵
سنجش ارزش‌ها و نگرش‌های دینی، ملی و اجتماعی		۳۶
مدیریت تحول نهادهای فرهنگی و حوزه و دانشگاه		۳۷
سیاستگذاری تحکیم و تعالی بنیان خانواده	نهاد خانواده و زنان	۳۸
نظام جامع پوشش زنان و عفاف و حجاب		۳۹
سیاستگذاری توسعه ازدواج اسلامی ایرانی		۴۰
مطالعه و برنامه ریزی فرهنگی ورزش حرفه ای و ورزش همگانی	ورزش	۴۱
مطالعات هویتی ایران در دوران معاصر	هویت، فرهنگ و تمدن	۴۲
مطالعات مهدویت و هویت آینده		۴۳
مطالعات انقلاب اسلامی و دفاع مقدس		۴۴

۹-۲ کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران

ردیف	محور اولویت
۱	تدوین طرح جامع حمل و نقل در سطوح: ملی، استانی، شهری مبتنی بر برنامه ریزی، اقتصاد، آمار، IT ...
۲	تدوین و اجرای طرح جامع کاهش خطر پذیری سیستم‌های حمل و نقل کشور (شهری، استانی، راه، راه آهن در مقابل پدیده‌های (بلایای) طبیعی با اولویت بر زلزله.
۳	ارائه ضوابط، معیارها و دستورالعمل‌های (زیست محیطی، فنی، مدیریتی) ملی جهت طراحی، اجرا، و مدیریت بهره برداری زیرساخت‌های عمرانی و حمل و نقل.
۴	ارائه راهکارهای نوین در ایجاد و توسعه سیستم‌های حمل و نقل سریع به منظور جابجایی سریع مسافر، تولیدات کشاورزی و سایر محصولات با رعایت شاخص‌های زیست محیطی.
۵	ارائه راه کارهای نوین در بهبود و توسعه ناوگان صیادی کشور.
۶	بهینه سازی مصرف انرژی و استفاده از فناوری‌های نوین و انرژی‌های تجدید پذیر در سیستم‌های حمل و نقل و عمران.
۷	ایجاد و توسعه فناوری‌های نوین (من جمله تولید مصالح جدید و بازیافت آن‌ها)، ساخت و اجرای سیستم‌های سازه‌ای و حمل و نقل با رعایت ویژگی‌های طبیعی و انسانی کشور.
۸	استفاده و توسعه روش‌های پدافند غیر عامل در حوزه سیستم‌های عمرانی و حمل و نقل کشور.
۹	تدوین روش‌ها، راهکارها و ضوابط ملی زیست محیطی به منظور جلوگیری از آلودگی هوا و خاک و آب، و ارائه راهکار حمل و نقل و دفن پسماندهای شیمیایی و خطر زا.
۱۰	مقاوم سازی ابنیه‌های با استفاده از روش‌ها و فناوری‌های نوین در جهت افزایش بهره وری درحوزه سیستم‌های عمرانی و حمل و نقل کشور.
۱۱	تدوین اصول، ضوابط و معیارها و ارزش‌های پایدار در طراحی‌های معماری و شهرسازی (در سطوح منطقه‌ای، شهری و روستایی) بر پایه اصول اسلامی - ایرانی.
۱۲	تأثیرات متقابل تغییرات اقلیم و مسائل اقلیمی و زیست محیطی (حفاظت از مراتع، جنگل‌ها و اراضی کشاورزی، آلودگی زمین و هوا) بر طراحی، اجرا و بهره برداری زیر ساخت‌های عمرانی و حمل و نقل.
۱۳	تدوین طرح جامع آمایش سرزمین به منظور برنامه ریزی و طراحی معماری در سطوح منطقه‌ای، شهری و روستایی.
۱۴	اصلاح و ارتقاء نظام آموزش معماری و شهرسازی براساس معیارهای اسلامی - ایرانی.
۱۵	تدوین برنامه راهبردی مدیریت اقلیم کشور مرتبط با حوزه حمل و نقل و عمران.
۱۶	ایجاد سند راهبردی ارتقاء مدیریت پروژه‌های عمرانی و ارزیابی اثرات پیاده سازی نظام فنی و اجرایی در طرح‌های عمرانی.
۱۷	شناخت و تدوین مبانی فناوری در حوزه معماری و شهر سازی با هدف بهره گیری از ارزش‌های معماری و فناوری گذشته کشور.

۲-۱۰ کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
معماری و طراحی شبکه دفاع سایبری	حوزه سایبری	۱
معماری امنیت فضای تبادل اطلاعات (افتا)		۲
طراحی زیرساخت‌های سامانه‌های نرم‌افزاری پایه امنیتی		۳
سیستم عامل بومی و امن ملی و دفاعی		۴
موتور جستجوی ملی		۵
معماری و طراحی مرکز ملی دفاع سایبری کشور		۶
طراحی سامانه‌های زیرساختی فضای سایبری (بومی سازی فناوری روتر و سوئیچ ملی، طراحی و ساخت سامانه ذخیره‌سازی داده، طراحی فناوریهای انتقال داده نوری دوربرد و ...)		۷
طراحی سامانه مدیریت شبکه (NMS)		۸
طراحی و ایجاد مرکز عملیات امنیت (SOC)		۹
ایجاد CERT دفاعی امنیتی کشور		۱۰
طراحی و معماری شبکه راداری کشور	حوزه پدافند هوایی	۱۱
زیرساخت ارتباطی امن و مطمئن شبکه پدافند هوایی		۱۲
مرکز مونتورینگ و اطلاعات راهبردی (SOC)		۱۳
توسعه فناوریهای مرتبط با پدافند هوایی (نرم و سخت)		۱۴
ایجاد پایگاه اطلاعات و پردازش سریع رخدادهای بیولوژیک	بیوتروریسم (مقابله با تهدیدات عوامل بیولوژیک)	۱۵
طرح شناسایی و واکنش سریع با تهدیدات زیستی با ایجاد شبکه فرماندهی و کنترل یکپارچه		۱۶
توسعه فناوریهای مرتبط با عوامل بیولوژیک		۱۷
طرح جامع سلامت، امنیت غذایی و بهداشت مرتبط با تهدیدات بیولوژیک	۱۸	
- طرح جامع مطالعات امنیت اجتماعی	امنیت ملی در ابعاد نرم (اجتماعی، فرهنگی، رسانه و تبلیغات)	۱۹
- امنیت ملی و رسانه‌های نوظهور		۲۰
- امنیت ملی و فرهنگ		۲۱
- امنیت ملی و انقلاب اسلامی		۲۲
فناوری زیستی	فناوریهای نوین و نوظهور و تهدیدات امنیتی	۲۳
فناوری نانو		۲۴
فناوری اطلاعات و ارتباطات		۲۵
علوم و فناوری شناختی		۲۶
لیزر و اپتیک		۲۷
انرژی‌های نوظهور		۲۸
هوشمند سازی و رباتیک		۲۹
طرح جامع پدافند غیرعامل کشور	پدافند غیرعامل و زیرساختهای حیاتی	۳۰
آمایش سرزمین (اقتصادی، صنعتی، علمی و فناوری و ...)		۳۱
طراحی زیرساختهای حیاتی کشور (انرژی، مخابرات و ...)		۳۲
طرح مدیریت بحران در مقابل رخدادهای طبیعی و غیرطبیعی		۳۳

ردیف	محور اولویت‌دار	اولویت
۳۴	اشرافیت اطلاعاتی، شناسائی و مراقبت ملی	طرح جامع و یکپارچه جمع‌آوری اطلاعات راهبردی کشور
۳۵		طرح زیرساختی اطلاعات مکانی ملی (GIS)
۳۶		طرح جامع امنیت مرزها و مبادی حیاتی کشور
۳۷		طرح جامع فرماندهی و کنترل کشور
۳۸		توسعه فناوریهای مرتبط با حوزه شناسائی و مراقبت
۳۹		سامانه موقعیت‌یابی محلی (LPS)
۴۰	حوزه دریا و امنیت ملی	طرح جامع جمع‌آوری و تحلیل اطلاعات آکوستیکی قلمرو دریائی کشور
۴۱		سیستم امداد و نجات سامانه‌های زیرسطحی
۴۲		بانک جامع اطلاعات آکوستیکی سامانه‌های دریائی
۴۳		شبکه آزمایشگاه‌های ملی دریائی
۴۴		طراحی و ساخت زیردریایی اکتشافی عمق متوسط و عمیق
۴۵		طراحی و ساخت شناورهای ویژه
۴۶	دیپلماسی عمومی (علم و فناوری)	طرح جامع دیپلماسی علم و فناوری
۴۷		دیپلماسی و روابط بین‌الملل و انجمن‌های دوستی و سازمانهای مردم نهاد
۴۸		دیپلماسی و اقتصاد
۴۹		دیپلماسی و انرژی
۵۰		دیپلماسی و جنبش‌های اسلامی و مردمی
۵۱		حفظ و صیانت از نخبگان علم و فناوری
۵۲	محیط زیست، علوم زمین و پدیده‌های نوظهور طبیعی	امنیت ملی و آب و هوا
۵۳		امنیت ملی و عوامل ناشناخته نوظهور
۵۴		امنیت ملی و انرژی‌های نو
۵۵		قوانین و مقررات بین‌الملل در حوزه محیط زیست
۵۶	امنیت فضائی	طرح جامع شناسائی، رصد تهدیدات فضائی
۵۷		طرح و ایجاد سامانه مراقبت فضائی
۵۸		طرح پدافندی تهدیدات فضائی
۵۹		حقوق فضا
۶۰		معماری و ایجاد پایگاه ملی رصد فضائی

۲-۱۱ طرح‌های کلان ملی پژوهش و فناوری مصوب شورای عالی عتف^۱

ردیف	کمیسیون تخصصی مربوطه	طرح کلان ملی
۱	کمیسیون تخصصی انرژی	بومی سازی و توسعه دانش فنی طراحی و ساخت توربین گاز ۲۵ مگاوات با قابلیت افزایش تا ۳۰ مگاوات و کسب نشان ایرانی
۲		توسعه دانش فنی فرآیند تبدیل هیدروژنی نفت خام و باقیمانده‌های سنگین
۳		مدیریت یکپارچه تولید از میدان گازی پارس جنوبی با تکیه بر انتقال و توسعه فناوری در حوزه‌های صنایع بالادستی، میان دستی و پایین دستی
۴		توسعه فناوری و ساخت توربین‌های مگاواتی ملی توربین بادی (ساخت نمونه ۲ مگاواتی)
۵		طرح ذخیره‌سازی زیر زمینی نفت و گاز
۶		ایجاد دانش فنی طراحی و ساخت راکتورهای هسته‌ای ملی با قدرت کم
۷		شبکه هوشمند برق ایران و پیاده سازی طرح نمونه
۸		طراحی و ساخت توربین گازی ۲۰۰ کیلوواتی با سیستم تولید همزمان برق و حرارت (CHP) برای تولید پراکنده و ذخیره‌سازی انرژی آن
۹		طراحی و ساخت سیکلوترون کوچک
۱۰	کمیسیون تخصصی علوم پایه	طراحی و ساخت زنجیره تقویت‌گر لیزر با پالس فوق کوتاه و انرژی بالا
۱۱		طراحی و ساخت لیزر الکترون آزاد
۱۲	کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و ارتباطات	توسعه فناوری‌های کلیدی هواپیمای ۱۰۰ تا ۱۵۰ نفره
۱۳		شبکه ملی اطلاعات
۱۴		طراحی و اجرای طرح میکروآلگ و تولید بیودیزل و مواد دیگر
۱۵		کسب دانش و فناوری تولید بیوهیدروژن از جلبک میکروسکوپی به روش مهندسی مولکولی و سایر فرآورده‌های باارزش افزوده از میکروآلگ ها
۱۶		برنامه‌ریزی فناوری‌های نوآورانه برای تهیه و رشد سلیکون برای مصارف فناوری سلول‌های خورشیدی
۱۷		طراحی و ساخت سفینه حامل موجود زنده
۱۸		طراحی و ساخت بیولامپ با استفاده از جلبک
۱۹		دانش و فناوری بازیافت پساب‌های شهری، صنعت و کشاورزی
۲۰		کمیسیون تخصصی کشاورزی، آب و منابع طبیعی
۲۱	کمیسیون تخصصی کشاورزی، آب و منابع طبیعی	بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکی و خشکسالی
۲۲		مدیریت ذخایر ژنتیک گیاهی، دامی و آبزیان
۲۳		مدیریت جامع حوزه های آبخیز
۲۴	کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی	دانش و فناوری استفاده از آب دریا و آب‌های شور برای استفاده در کشاورزی، شرب و صنعت
۲۵		طرح جامع تولید واکسن‌های انسانی
۲۶		طرح جامع تولید واکسن‌های دام، طیور و آبزیان
		طراحی و ساخت پروتز عصبی حرکتی زیر جلدی برای بازیابی حرکت در افراد دچار ضایعه نخاعی

^۱ این طرح‌ها در نهمین جلسه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۹۰/۱۰/۲۷ به تصویب رسید.

طرح کلان ملی	کمیسیون تخصصی مربوطه	ردیف
طراحی کفی (platform) ملی برای خودروی سواری کلاس B	کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران	۲۷
ایجاد سامانه حمل و نقل هوشمند در کشور		۲۸/۱
پیاده سازی یک سامانه حمل و نقل سریع السیر ریلی با استفاده از آخرین دستاوردهای فناوری جهان		۲۸/۲
مطالعات، بررسی و تدوین معیارهای برنامه‌ریزی و طراحی شهری اسلامی - ایرانی		۲۹
طرح معماری و راه‌اندازی مرکز ملی دفاع سایبری و سامانه‌های زیرساختی فضای سایبری	کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی	۳۰
بومی‌سازی و توسعه فناوری‌های حوزه زیرسطحی		۳۱
طرح جامع دفاع در برابر عوامل زیستی (بیوتروریسم)		۳۲
طرح جامع ایجاد و توسعه فناوری‌های مورد نیاز جهت تجهیز و بروز رسانی شبکه رادارهای پدافند هوایی کشور		۳۳
طراحی و تولید سامانه‌های نرم افزاری پایه امنیتی		۳۴
طرح جامع سیاست خارجی برای دستیابی به اهداف دفاعی امنیتی سند چشم انداز		۳۵
طرح جامع مطالعات امنیت اجتماعی		۳۶
تحول علوم انسانی	کمیسیون تخصصی علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر	۳۷
تحول علوم انسانی		۳۸