



جمهوری اسلامی ایران  
شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

سیاست‌ها و اولویت‌های  
پژوهش و فناوری کشور

دیریند شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

تابستان ۱۳۹۳

بخش دوم: اولویت های پژوهش و فناوری کشور

و طرح های کلان ملی

## ۲- اولویت‌های پژوهش و فناوری

## ۲-۱- کمیسیون تخصصی انرژی

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
توسعه فناوری‌های فرایندهای تبدیل و تصفیه پالایشگاهی	نفت و گاز	۱
توسعه فناوری‌های تبدیلات گازی		
فناوری ساخت تجهیزات، ماشین‌آلات، مواد و کاتالیست مورد نیاز حوزه انرژی	فرابخشی و محیط زیست	۲
توسعه فناوری‌های پالایش گاز طبیعی	نفت و گاز	۳
توسعه فناوری‌های تبدیل انرژی با بازده بالا و سازگار با محیط زیست با اولویت نیروگاه‌های حرارتی و پالایشگاه		
توسعه فناوری‌های تبدیل انرژی‌های تجدید پذیر	برق و انرژی	۴
توسعه فناوری‌های ذخیره‌سازی برق و انرژی و تولید پراکنده برق		
توسعه فناوری‌های نوین و کارای شبکه‌های انتقال، توزیع برق		
توسعه فناوری‌های کارائی انرژی در مصارف نهائی	فرابخشی و محیط زیست	۵
توسعه فناوری‌های ذخیره‌سازی نفت خام و گاز طبیعی		
توسعه فناوری‌های افزایش بازدهی فنی و اقتصادی انتقال گاز طبیعی	نفت و گاز	۶
توسعه فناوری‌های بهبود و ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز بر پایه انجام مطالعات جامع مهندسی مخازن و ارائه طرح توسعه مخازن		

## ادامهٔ جدول

توسعه فناوری‌های چرخه سوخت هسته‌ای و پسمانداری	هسته‌ای	۷
توسعه فناوری‌های کاهش آلاینده‌ها و گازهای گلخانه‌ای در جانب عرضه و تقاضای انرژی	فرابخشی و محیط‌زیست	۸
مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی		
توسعه فناوری راکتورهای تحقیقاتی و انرژی هسته‌ای	هسته‌ای	۹
توسعه فناوری گداخت هسته‌ای		
توسعه فناوری ایمنی هسته‌ای		
ساماندهی بازار انرژی با هدف ایجاد و توسعه و ثبات و کارایی بیشتر	فرابخشی و محیط‌زیست	۱۰

❖ اولویت‌های پژوهش و فناوری کمیسیون تخصصی انرژی در سال ۱۳۹۳، بر اساس شاخص‌های سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، بازننگری و اولویت‌بندی شده است.

## ۲-۲- کمیسیون تخصصی علوم پایه

ردیف	محور اولویت‌دار
۱	علوم سبز و محصولات زیست سازگار
۲	علوم پایه دارویی و سلامت
۳	علوم غذا داروها و فراسودمند
۴	علوم ابزارهای اندازه‌گیری
۵	علوم مواد (اولیه دارویی، شیمیائی و زیستی)
۶	الگوگیری از طبیعت
۷	علوم پایه زمین، هوا و فضا
۸	علوم شناختی بنیادین
۹	سیاست‌گذاری علم و فناوری علوم بنیادین

## ۳-۲- کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
دستیابی به فناوری اعزام انسان به فضا	هوافضا	۱
طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره به مدار زمین آهنگ		۲
طراحی و ساخت برخی هواپیماها		۳
طراحی و ساخت نیروگاه‌های هسته‌ای	هسته‌ای	۴
دستیابی به انرژی هسته‌ای شامل گداخت و شکافت هسته‌ای و کاربرد در صنایع، پزشکی و کشاورزی		۵
کشتی‌سازی و سازه‌های دریایی	صنایع دریایی	۶
روبات‌های دریایی		۷
ایجاد واحدهای طراحی و مهندسی و دستیابی به فناوری روز صنعت کشتی‌سازی		۸
توسعه صنایع میانی و پائین دستی پتروشیمی	نفت، گاز و پتروشیمی	۹
انتقال و به‌کارگیری فناوری‌های جدید و پیشرفته در اکتشاف و استخراج		۱۰
تولید محصولات معدنی فرآوری شده با ارزش افزوده بالا		۱۱
توسعه صنایع نوین از جمله فناوری نانو، زیست فناوری، فناوری اطلاعات، مواد نو	صنایع نوین	۱۲
ساخت و تولید پیشرفته		۱۳

## ادامه جدول

توسعه شبکه ملی اطلاعات امن و پایدار با پهنای باند مناسب	فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۴
توسعه فناوری اطلاعات (به‌ویژه حفاظت از اطلاعات) و آینده‌نگری درباره آثار تحولات فناوری اطلاعات در سطح ملی و جهانی		۱۵
کسب نرم‌افزارهای پیشرفته دفاعی		۱۶
توسعه کمی و کیفی شبکه اطلاع‌رسانی ملی و تأمین سطوح و انواع مختلف خدمات و امکانات		۱۷
تدوین برنامه جامع به منظور رعایت تناسب در اجرای طرح‌های سد و آبخیزداری و آبخوانداری و شبکه‌های آبیاری و تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب‌های غیرمتعارف و ارتقای دانش و فنون در استحصال و بهره‌برداری.	صنعت آب و برق	۱۸
ایجاد تنوع در منابع انرژی کشور و استفاده از آن با رعایت مسائل زیست‌محیطی و افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر با اولویت انرژی‌های آبی.		۱۹
آبخیزداری، آبخوانداری، احیاء قنوات، بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری و استقرار نظام بهره‌برداری مناسب		۲۰
توسعه روش‌های نوین آبیاری و زهکشی		۲۱
استفاده از فناوری‌های مدرن در بهینه‌سازی توزیع و مصرف آب		۲۲

## ادامه جدول

سایر اولویت‌های پژوهش و فناوری کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات به تفکیک رشته صنایع		
اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
ارتقاء توان طراحی و مهندسی در صنایع ماشین‌سازی، توآمان توسعه صنایع معدنی و صنایع زیربنایی (نیروگاه‌ها، پالایشگاه‌ها، راه و بندرسازی و ...)	صنایع ماشین‌سازی	۲۳
تولید ماشین‌آلات خطوط تولید ویژه صنایع مختلف با راندمان بالا و با مصرف بهینه انرژی و رعایت استانداردهای کیفی و زیست محیطی	و ساخت تجهیزات	۲۴
طراحی و ساخت پلتفرم‌های جدید با مالکیت ایرانی یا مالکیت مشترک		۲۵
طراحی، ساخت و تولید خودروهای با سوخت‌های نو (Fuel Cell، هیبریدی) و سوخت‌های جایگزین (گازوئیل - گاز طبیعی)	صنایع خودرو و سبک	۲۶
طراحی تولید چهار کلاس موتور خودرو بر پایه گاز طبیعی و تجهیزات مرتبط	سنگین	۲۷
تقویت توان تحقیق، توسعه و طراحی و بومی کردن دانش و فناوری طراحی و تولید خودرو در کشور		۲۸
طراحی و ساخت خودرو و موتور سیکلت برقی		۲۹



## ادامه جدول

کاهش فاصله فناورانه تولیدات داخلی و رعایت کیفیت مطابق تولیدات در کلاس جهانی	صنایع ریلی	۳۰
ایجاد مراکز تست و تحقیق و توسعه مطابق با معیارهای بین‌المللی		۳۱
توسعه و به‌روز کردن فناوری‌های نگهداری، تبدیل، بسته بندی و توزیع محصولات تولیدی	صنایع تبدیلی کشاورزی	۳۲
بهره‌برداری از زیست‌فناوری و نانوفناوری با در نظر گرفتن ملاحظه‌های زیست‌محیطی و بهینه‌سازی مصرف انرژی		۳۳
تولید و بهره‌گیری از مواد نو، پلیمرهای جدید و کامپوزیت‌ها	صنایع شیمیایی	۳۴
تولید الیاف مصنوعی	صنایع نساجی و پوشاک	۳۵
استفاده از فناوری‌های نوین و تأمین مواد اولیه مورد نیاز تکمیل زنجیره ارزش افزوده		۳۶
انجام عملیات زمین‌شناسی و تهیه اطلاعات پایه، شناسایی و اکتشاف کامل منابع و ذخایر معدنی به منظور شناسایی ثروت‌های جدید ملی در بخش معدن	معدن	۳۷
وارد کردن مواد معدنی خام، ذخایر کم عیار و باطله‌های مفید معدنی به فرایند صنعتی از طریق توسعه صنایع فرآوری		۳۸

## ادامه جدول

تولید محصولات معدنی با ارزش افزوده بالا با استفاده از فناوری‌های فرآوری مواد معدنی	معدن	۳۹
اکتشاف، بهره‌برداری، فرآوری و تولید محصولات صنایع معدنی بر اساس فناوری‌های پیشرفته روز	معدن	۴۰
ساخت و تولید پیشرفته به ویژه اتوماسیون، رباتیک، مکترونیک، مواد نو و فناوری‌های جدید ساخت و تولید ریز فناوری از جمله ریزسیستم‌های الکترومکانیکی (MEMS)، میکروالکترونیک، نانو مواد، نانو ادوات، تجهیزات ساخت و شناسایی	صنایع پیشرفته و نوپهور	۴۱
افزایش سطح اتوماسیون کشتی‌ها و کاهش چشمگیر پرسنل آنها	صنایع دریایی	۴۳
توسعه تحقیقات حرفه‌ای دریایی	صنایع دریایی	۴۴
فناوری‌های لازم برای افزایش سرعت حمل و نقل دریایی به بیش از ۱۰۰ کیلومتر در ساعت	صنایع دریایی	۴۵
استفاده از مواد جدید برای مقاوم کردن بدنه‌های کشتی‌ها و افزایش کارایی آنها	صنایع دریایی	۴۶
استفاده از سیستم‌های پایش وضعیت برای نگهداری سازه و تجهیزات دریایی و تعمیرات	صنایع دریایی	۴۷

## ادامه جدول

ارتقاء توان دفاعی دریایی کشور	صنایع دریایی	۴۸
توسعه تکنولوژی‌های مرتبط با بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند موج و جذرومد		۴۹
به‌کارگیری روبات‌های هوشمند برای فعالیت‌های مورد نیاز به عمق ۱۰۰۰ متر		۵۰
توسعه شناورهای مسافربری، تندرو با سرعت بیش از ۲۰۰ کیلومتر در ساعت		۵۱
ابداع روش‌ها و شیوه‌های جدید در حمل و نقل دریایی		۵۲
شبکه‌های مخابراتی	فناوری اطلاعات	۵۳
توسعه و تقویت نرم‌افزارهای مورد نیاز زیرساخت‌های ارتباطی		۵۴
تقویت و توسعه مراکز پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی		۵۵
توسعه و تقویت صنعت بومی امنیت فناوری اطلاعات		۵۶
حذف استفاده از آژبست و سایر آلاینده‌های جوی در کارخانه‌ها و استفاده از جایگزین‌های مناسب و سازگار با محیط زیست	محیط زیست	۵۷
بهره‌گیری افزون‌تر از فناوری‌های نوین و پاک برای کاهش تولیدگازهای گلخانه‌ای		۵۸

## ادامه جدول

ایجاد ظرفیت‌های لازم در صنایع کشور برای بهبود جذب پروژه‌های CDM <sup>۱</sup>	۵۹	محیط زیست
تدوین و ارائه استانداردهای مربوط به حد مجاز آلاینده‌ها در منابع مختلف	۶۰	
افزایش سهم انرژی‌های نو(هسته‌ای، خورشیدی، بادی، زمین گرمایی، امواج و ...) با توجه به وجود پتانسیل مناسب اینگونه انرژی‌ها در کشور	۶۱	
ارتقاء سطح استاندارد آلاینده‌گی در خودروهای تولید داخل به حدود استانداردهای جهانی	۶۲	
احداث نیروگاه‌هایی با سوخت پاک مانند نیروگاه هیدروژن پیل سوختی و نیروگاه هسته‌ای و جایگزینی نیروگاه‌های سوخت فسیلی با آنها	۶۳	
توسعه دانش حیات و طب هوا فضا در کشور برای تعیین سلامت انسان و موجودات زنده و بهره‌برداری بیشتر انسان از قابلیت‌های این حوزه	۶۴	
طراحی محصولات هوا فضایی و تلاش در رفع وابستگی با شناسایی فناوری‌های گلوگاهی و بکارگیری فناوری‌های نوین و بومی کردن آنها	۶۵	

۱. Clean Development Mechanism

## ادامه جدول

طراحی، ساخت و بهره‌برداری ماهواره‌های مخابراتی کوچک (تا وزن ۷۰۰ کیلوگرم و سنجش تا وضوح ۱ متر)	۶۶
به‌کارگیری علوم و فناوری هوافضایی به منظور دفاع مؤثر، بازدارندگی و به‌روزرسانی پدافند ملی	۶۷
ایجاد ۲ پایگاه پرتاب سامانه‌های فضایی و دست‌کم یک مرکز هدایت و کنترل عملیاتی فضایی	۶۸
تقویت ایستگاه‌های گیرنده زمینی ثابت ملی	۶۹
طراحی و تولید هواپیماهای مسافربری ۵۰ تا ۲۰۰ نفره با هدف دستیابی به سهم مناسب از بازار بین‌الملل	۷۰
طراحی و اجرای نظام داده‌ها و اطلاعات حوزه هوافضای کشور با رعایت مسائل امنیتی توسط دستگاه‌های مسئول	۷۱
طراحی و تولید بالگردهای سبک و نیمه سنگین با مأموریت آموزشی، ترابری (مسافر و بار) و خدمات	۷۲
طراحی، تولید و بهره‌برداری از هواپیماهای فوق سبک آموزشی و تفریحی و سامانه‌های هوایی	۷۳
طراحی و ساخت پیشران‌های جت (توربوفن) از مینی جت تا موتورهای با تراست بیش از ۲۰ تن و به‌کارگیری موتورهای در صنایع نفت و گاز و تولید برق	۷۴

هوافضا

## ادامه جدول

طراحی، ساخت و بهره‌برداری از ماهواره بره‌های داخلی با توان حمل ۷۰۰ کیلوگرم و قرار دادن در مدارهای تا ارتفاع ۱۰۰۰ کیلومتری و ایستگاه‌های زمینی مربوط	هوافضا	۷۵
امکان‌سنجی و طراحی شبکه تعیین موقعیت جغرافیایی ملی		۷۶
احداث نیروگاه‌ها با راندمان بالاتر مانند نیروگاه‌های سیکل ترکیبی		۷۷
انجام عملیات سازه‌ای، تعمیر و نگهداری پیشرفته و به روز مبتنی بر مهندسی ارزش		۷۸
ایجاد سامانه‌های نوین تأمین و توزیع آب شرب (نظیر سیستم‌های دوگانه و آب بسته‌بندی در مناطق فاقد آب با کیفیت بالا)	صنعت آب و برق	۷۹
مکانیزه کردن سیستم کنترل و توزیع برق		۸۰
ارتقا و انتقال دانش فنی در بخش طراحی و مهندسی		۸۱
دستیابی به روش‌ها و فناوری‌های نوین جهانی (انتقال فناوری و دانش فنی به کشور) و همگام‌سازی با روند سریع پیشرفت جهانی		۸۲
فناوری‌های افزایش بازده و بازیافت انرژی در بخش عرضه		۸۳

## ادامه جدول

توسعه و ترویج سیستم‌های تولید همزمان برق، حرارت و برودت	صنعت آب و برق	۸۴
ظرفیت‌سازی در صنعت آب کشور به منظور همگام‌سازی پژوهش با روند پیشرفت‌های جهانی		۸۵

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

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
تعیین نظام اخلاق اجتماعی مبتنی بر اصول و ارزش‌های اسلامی - ایرانی		۱
تبیین الگوی سبک زندگی اسلامی - ایرانی		۲
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 به منظور	۳
تبیین، تحلیل، تشریح و نحوه اجرایی کردن «ایده علم بومی» با هدف ترویج و استقرار آن در حوزه داخلی و معرفی آن به جامعه جهانی	اصلاح و تقویت مبانی علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر	۴
شناخت، تعریف و گسترش مطالعات میان رشته‌ای متناسب با شرایط و مقتضیات کشور در چشم‌انداز ۱۴۰۴ با تأکید بر معارف اسلامی، دانش‌های بومی و نیازهای کاربردی جهان معاصر		۵
نظریه‌پردازی درباره ابعاد نظری و عملیاتی «اقتصاد مقاومتی»		۶
نظریه‌پردازی در باب معماری و شهرسازی اسلامی - ایرانی متناسب با شرایط اقتصادی، اجتماعی، جغرافیایی و ... موجود کشور		۷



## ادامه جدول

<p>تدوین ارزش‌ها و شاخص‌های اسلامی- ایرانی توسعه ملی به منظور دستیابی به رشد و پویایی جامعه ایران مبتنی بر ارزش‌های اسلامی به منظور تحقق شاخص‌های عدالت اجتماعی و اقتصادی و توسعه علمی و فرهنگی در مناطق مختلف کشور</p>	<p><b>اولویت‌های پژوهشی با رویکرد نظری به منظور اصلاح و ...</b></p>	<p>۸</p>
<p>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</p>		<p>۹</p>
<p>تحلیل و ارائه راهبرد و سیاست در زمینه کاربردی کردن علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر، با توجه به ظرفیت‌های موجود همچون: سیاست‌های حمایتی دولت، نقش فعال بخش غیردولتی، تأسیس مؤسسه‌های دانش بنیان و ...</p>	<p><b>اولویت‌های پژوهشی با رویکرد عملیاتی</b></p>	<p>۱۰</p>
<p>سازوکار 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، جلسه‌های نقد، همایش‌های داخلی و خارجی، فرصت‌های مطالعاتی، تأسیس دانشگاه‌های مشترک و ...</p>	<p><b>به منظور اصلاح و تقویت الگوها و سیاست‌ها</b></p>	<p>۱۱</p>
<p>شناسایی مؤلفه‌های هویت‌بخشی به سیمای شهر و روستا، بازآفرینی و روزآمدسازی معماری ایرانی- اسلامی با تأکید بر فضاهای کالبدی نهادها و مؤسسه‌های آموزشی و پژوهشی با هدف احیاء هنر اسلامی- ایرانی</p>		<p>۱۲</p>

## ادامه جدول

<p>بررسی و طراحی نظام جامع سنجش و پذیرش، ارزشیابی، اعتبارسنجی و تضمین کیفیت آموزش عالی و آموزش و پرورش</p>	۱۳	
<p>بررسی و آسیب‌شناسی وضعیت نظام هنری و ادبی در کشور بر اساس معیارها و ارزش‌های ملی، مذهبی و بومی جامعه ایرانی و راهکارهای ارتقای آن به منظور تحکیم هویت ایرانی - اسلامی</p>	۱۴	
<p>تبیین راهبردهای تقویت سرمایه اجتماعی با توجه به مقتضیات فرهنگی کشور به منظور دستیابی به افزایش رفاه اجتماعی، تقویت قواعد اخلاقی - اجتماعی و رفتاری افراد جامعه، افزایش اعتماد و میزان آن بین شهروندان و حکومت و نهادهای برآمده بر آن، احساس امنیت، پایداری حکومت به قوانین و مقررات و احترام به یکدیگر، احساس وفاداری به کشور، تفکر عقلانی، نظام‌پذیری، کارآمدی حکومت و تعاملات اجتماعی</p>	۱۵	<p>اولویت‌های پژوهشی با رویکرد عملیاتی به منظور اصلاح و تقویت الگوها و سیاست‌ها</p>
<p>تبیین مناسبات علمی - فرهنگی تمدن ایرانی - اسلامی با سایر تمدن‌ها و فرهنگ‌ها با تأکید بر حوزه‌های تمدن آسیایی به منظور شناخت جایگاه و منزلت سنت‌ها و میراث تمدنی ایران - اسلامی در حوزه‌های تمدنی دیگر، تقویت دیپلماسی تمدنی و پیشبرد راهبرد جهانی ایران مبنی بر جهان‌عاری از خشونت</p>	۱۶	
<p>طراحی دیپلماسی سیاست‌های داخلی مبتنی بر پیوستگی حکومت و مردم با رویکرد عدالت‌سرزمینی، دیپلماسی قومی و رواداری مذهبی</p>	۱۷	

## ادامه جدول

<p>طراحی سیاست‌های انسان‌گرایانه فرامرزی مبتنی بر گسترش تعامل منطقه‌ای و جهانی ج.ا. ایران در راستای ارتقای سطح منزلت ملی نسبت به سایر کشورها بر اساس اصول عزت، حکمت و مصلحت</p>		۱۸
<p>تطبیق روندها و وضعیت رشته‌های علوم انسانی در ایران با سایر کشورها به منظور آسیب‌شناسی وضعیت فعلی، تعامل با حوزه‌های مشترک علوم انسانی در جهان پیشرفته و ارزیابی برنامه‌ها و سیاست‌گذاری‌های انجام گرفته در حوزه علوم انسانی کشور</p>	<p>اولویت‌های پژوهشی با رویکرد عملیاتی به منظور اصلاح و تقویت الگوها و سیاست‌ها</p>	۱۹
<p>بررسی نقش فرهنگ در شکل‌گیری نواحی شهری و روستایی ایران و مقایسه تطبیقی آن با سایر کشورها به منظور دستیابی به روند تاریخی شهرنشینی و روستانشینی در کشور، آسیب‌شناسی نظام شهری و روستایی و مدیریت بهینه شهر و روستا</p>		۲۰

## ۵-۲- کمیسیون تخصصی کشاورزی، آب و منابع طبیعی

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
شناسایی، حفظ و بهره‌برداری بهینه از ذخایر ژنتیکی و تقویت کلکسیون‌ها و بانک‌های ژن گیاهی، جانوری و میکروارگانیسم‌ها و احیاء زیستگاه‌ها و شرایط بیولوژیک گونه‌های گیاهی، جانوری و میکروارگانیسم‌های در معرض خطر کشور	حوزه مشترک	۱
توسعه، استفاده و بومی‌سازی فناوری‌های نوین نظیر زیست‌فناوری، فناوری نانو و هسته‌ای در کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان		۲
ارائه روش‌های بهبود و تحول در نظام‌های آموزش و ترویج کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان و ارتقاء دانش نیروی انسانی		۳
بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان		۴
بهبود و ارتقای روش‌های مدیریت مخاطره‌های طبیعی در کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان و ارائه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات		۵
پژوهش و ارائه راهکارهای برنامه‌ریزی شده برای پیش‌بینی و سازگاری با خشکی و خشکسالی		۶
بررسی، شناسایی، احیاء و کاربرد دانش بومی و تلفیق آن با دانش و فناوری‌های نوین در بخش بررسی و شناسایی تهدیدها و تدوین الگوهای پدافند غیرعامل و مدیریت ریسک در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان		۷

## ادامه جدول

بررسی و شناخت تأثیرات فعالیت‌های کشاورزی و صنایع وابسته بر سلامت شاغلان بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان و ارائه راهکارهای ارتقاء سلامت آنها	حوزه مشترک	۸
بررسی و تهیه نقشه راه علم و فناوری کشاورزی، آب، هوا و اقلیم، منابع طبیعی، محیط زیست، امور دام و آبزیان		۹
بررسی، شناسایی، بهبود و توسعه مدل‌های پیش‌بینی وضع هوا		۱۰
بهبود، ارتقاء و توسعه خدمات هواشناسی در زمینه هوایی، دریایی و جاده‌ای		۱۱
پژوهش و ارائه جایگاه اخلاق حرفه‌ای، فرهنگ و دانش بومی در حفظ محیط زیست و منابع طبیعی		۱۲
ایجاد ارقام گیاهی (زراعی، باغی، جنگلی، مرتعی، دارویی و زینتی) با ویژگی‌های برتر با تأکید بر تولید هسته‌های اولیه بذور و نهال		علوم زراعی و باغی
بهبود روش‌های فرآوری و نگهداری به منظور افزایش کمیت و کیفیت بذور و نهال و سنجش اصالت و سلامت نهال‌های تولیدشده در کشور	۱۴	
تدوین معیارها و استانداردهای بهینه‌سازی الگوی کشت و ارزیابی الگوهای موجود	۱۵	
ارائه الگوهای کشاورزی حفاظتی	۱۶	
اهلی کردن گیاهان شورپسند (هالوفیت‌ها) و ورود آنها در برنامه‌های الگوی کشت در مناطق مستعد	۱۷	
دستیابی به دانش فنی تولید و بهبود مدیریت مصرف کود و آفت‌کش‌های شیمیایی، آلی و بیولوژیک در محصولات زراعی و باغی	۱۸	
بهبود روش‌های مدیریت آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز با تأکید بر روش‌های نوین و بیولوژیک و تولید محصولات سالم و ارگانیک	۱۹	

## ادامه جدول

شناسایی و طبقه‌بندی فون و فلور گیاهی، جانوری، قارچی، میکروبی و غیره کشور	علوم زراعی و	۲۰
توسعه و بهره‌برداری بهینه از گیاهان دارویی و صنعتی	باغی	۲۱
بررسی امکان جایگزینی و مدیریت تأمین منابع غذایی داخلی با منابع وارداتی در تأمین خوراک دام، طیور و آبزیان	دام، طیور، آبزیان و شیلات	۲۲
دستیابی به دانش فنی و فناوری تولید فرآورده‌های بیولوژیک، داروهای دامی، پروبیوتیک‌ها، ریزمغذی‌ها و مکمل‌ها		۲۳
ارائه راهکارهای بهبود ضریب تبدیل غذایی دام، طیور و آبزیان		۲۴
بررسی اپیدمیولوژیک بیماری‌های شایع دام، طیور و آبزیان و ارائه روش‌های نوین مدیریت مبارزه و کنترل آنها		۲۵
معرفی روش‌های تشخیص سریع بیماری‌های شایع دام، طیور و آبزیان		۲۶
بررسی، معرفی و ترویج نژادها و لاین‌های برتر و اقتصادی دام و طیور		۲۷
روش‌های اهلی‌سازی، تکثیر و پرورش گونه‌های جانوری، جلبک‌ها و گیاهان دریایی		۲۸
تولید محصولات دامی سالم و ارگانیک		۲۹
انجام پژوهش‌های کاربردی برای ارتقاء و بهینه‌سازی کیفیت مواد غذایی مصرف انسان و دام		۳۰
بررسی‌های لازم برای بهبود ساختار، تأسیسات و تجهیزات بخش دام، طیور و آبزیان در راستایی افزایش راندمان		۳۱
بررسی باقیمانده‌های سموم، فلزات سنگین و داروهای مضر در چرخه غذایی انسان و دام		۳۲

## ادامه جدول

اصلاح و معرفی ارقام پرمحصول گونه‌های چوبده	منابع طبیعی و آبخیزداری	۳۳
بررسی آفات و بیماری‌های فراگیر و مهم عرصه‌های طبیعی و ارائه راهکارهای مناسب در مدیریت آنها		۳۴
بررسی تغییرات پوشش گیاهی و به‌روزرسانی نقشه پوشش‌های گیاهی کشور		۳۵
بررسی نقش سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصادی کشاورزی در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست		۳۶
بررسی و ارائه الگوهای مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز		۳۷
بررسی و بهینه‌سازی روش‌های مهار رواناب‌های سطحی و زیر سطحی در حوزه‌های آبخیز		۳۸
بررسی و بهینه‌سازی روش‌های نوین حفاظت آب و خاک		۳۹
توسعه روش‌های نوین در مدیریت و بهره‌برداری پایدار پوشش گیاهی عرصه‌های طبیعی		۴۰
بررسی و ارائه روش‌های جدید مدیریت عرصه‌های بیابانی و تثبیت شن‌های روان		۴۱
انجام پژوهش به منظور شناسایی ظرفیت‌های گیاهان دارویی و مواد مؤثره آنها و توسعه روش‌های افزایش بهره‌وری و بومی‌سازی آنها به منظور استفاده تجاری در سلامت انسان، دام، طیور و آبزیان		۴۲
بررسی و ارتقاء اطلس سیمای حوزه‌های آبخیز و ظرفیت‌های موجود در این حوزه‌ها		۴۳

## ادامه جدول

توسعه و بومی‌سازی روش‌های نوین پایش و اصلاح شبکه‌های توزیع آب و جمع‌آوری فاضلاب کشور	۴۴
بررسی شیوه‌های ارتقاء و بازسازی تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب کشور با تکیه بر دانش بومی	۴۵
بررسی شیوه‌های مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب در بخش‌های کشاورزی، شرب و صنعت	۴۶
بررسی و ارائه الگوهای مدیریت یکپارچه منابع و مصارف آب در واحدهای هیدرولوژیک	۴۷
توسعه روش‌ها و سامانه‌های نوین آبیاری در راستای افزایش بهره‌وری و اصلاح الگوی مصرف آب در کشاورزی، شرب و صنعت	۴۸
شناسایی روش‌های نوین مدیریت و بهره‌برداری بهینه منابع آب و سامانه‌های آب و فاضلاب	آب و پساب ۴۹
شناسایی روش‌های کارآمد استفاده از آب‌های نامتعارف (آب دریا، پساب، ...) برای مصارف مختلف کشاورزی، شرب و صنعت	۵۰
تولید و توسعه دانش فناوری‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مرتبط با مدیریت منابع آبی	۵۱
بررسی و توسعه فناوری‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مرتبط با مدیریت استحصال نزولات جوی	۵۲
پژوهش و شناسایی روش‌های مدیریت آب‌های زیرزمینی و حفاظت کمی و کیفی آنها	۵۳
تدوین برنامه عمل ملی امنیت آب بر اساس الگوی تصدی‌گری مشارکتی	۵۴
بررسی، مدیریت و جایگزینی آلاینده‌ها در منابع آب	۵۵



## ادامه جدول

ارائه کشت جایگزین برای گیاهان قابل کشت با پساب	آب و پساب	۵۶
مطالعه و بررسی ضرورت‌های انتقال بین حوضه‌ای آب و ارائه روش‌های مناسب منطبق بر شرایط اقلیمی و زیست محیط		۵۷
استفاده از فناوری‌های نوین در حفاظت از محیط زیست	محیط زیست	۵۸
بررسی تنوع زیستی کشور و روش‌های اصلاح اکوسیستم		۵۹
بررسی علل کاهش توان تولید تالاب‌های کشور و راهکارهای بهبود و توسعه پایدار زیست‌محیطی آنها		۶۰
بهسازی و اصلاح مدیریت و بهره‌برداری از پسماندها در کشور و ارائه راهکارهای بازیافت، کنترل و کاهش آلودگی‌های ناشی از آنها		۶۱
روش‌های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک کشور و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی‌های ناشی از آنها		۶۲
بررسی و شناخت اثرات تغییر اقلیم روی زیست‌بوم‌ها (اکوسیستم‌ها) و ارائه راهکارهای مناسب		۶۳
بررسی، شناسایی و معرفی روش‌های تشخیصی سریع آلاینده‌های زیست‌محیطی، دارویی، 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		۶۴
مطالعه و تهیه نقشه‌های منابع پایه تولید و توان اکولوژیک مرتبط با کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست در راستای آمایش سرزمین		۶۵
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		۶۶

## ادامه جدول

بررسی و توسعه روش‌های پایش، هشدار، پایش آگاهی و مدیریت ریزگردها	۶۷
بررسی ظرفیت‌ها و امکان‌سنجی استقرار صنایع تبدیلی و تکمیلی متناسب با قطب‌های تولیدی کشور	۶۸
بومی‌سازی، طراحی و تطبیق ماشین‌ها و تجهیزات کشاورزی، آب، فاضلاب، منابع طبیعی و محیط زیست از طریق بهبود کیفیت، طراحی، ساخت و مهندسی معکوس	۶۹
بهینه‌سازی و ارتقای مکانیزاسیون کشت گلخانه‌ای	۷۰
بررسی و ارائه راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست و معرفی الگوهای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر	۷۱
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	۷۲
معرفی روش‌های نوین و دستیابی به دانش فنی فرآوری، بسته‌بندی، نگهداری و انبارداری محصولات کشاورزی، آب و منابع طبیعی با تأکید بر کاهش ضایعات کمی و کیفی	۷۳
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	۷۴
پژوهش‌های کاربردی به منظور طراحی و ساخت سیستم‌های اندازه‌گیری و پایش کمی و کیفی منابع آب، خاک و هوا	۷۵

## ادامه جدول

تحلیل بازاریابی محصولات کشاورزی و ارائه مدل‌های بهبود آن	۷۶
بررسی توان تولید و تعیین مزیت‌های اقتصادی مناطق خشک و اراضی شور	۷۷
بررسی توزیع درآمد در جوامع روستایی و کشاورزی و اثرات آن بر کمیت و کیفیت محصولات تولیدی و صادراتی بخش کشاورزی	۷۸
شناسایی و بهبود فضای کسب‌وکار در مناطق روستایی و ارائه الگوهای برتر تشکل‌ها و نهادهای اقتصادی و حقوقی مربوط	۷۹
بررسی و معرفی روش‌های مدیریت مشارکی و توانمندسازی بهره‌برداران در استفاده از منابع پایه برای مناطق مختلف تولیدی کشور	۸۰
روش‌های ارتقاء سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی در بخش کشاورزی، آب، فاضلاب و محیط زیست و شناسایی ظرفیت‌های تولید و رقابت‌پذیری محصولات و بازارهای هدف	۸۱
بررسی اقتصادی امکان جایگزینی فرآورده‌های کشاورزی داخلی با محصولات وارداتی	۸۲
روش‌های بهبود مدیریت تولید و مصرف در بخش کشاورزی، آب، فاضلاب و محیط زیست	۸۳
بازار و اقتصاد آب و پساب	۸۴
بررسی و شناسایی مشکلات و مسائل بیمه‌ای در بخش کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست	۸۵
امکان‌سنجی و ارائه راهکارهای حذف واسطه‌گری و تقویت و ارتقاء نقش تولیدکننده در بازار	۸۶

حوزه  
مدیریت و  
اقتصاد

ادامه جدول

مطالعه و بررسی روش‌های حمایت بهینه دولت از بخش کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست	حوزه مدیریت و اقتصاد	۸۷
مطالعه و ارائه الگویی بهینه تغذیه انسان و دام متناسب با وضعیت اقلیم کشور		۸۸
ارائه الگوی مناسب اقتصادی روستا محور به منظور خودکفایی و ماندگاری روستائیان		۸۹
ارائه راهکارهایی اجرایی نقش مردم و دولت در اقتصاد زیست‌محیطی مبتنی بر توسعه پایدار		۹۰
پژوهش در زمینه ایمنی زیستی و اقتصاد محصولات تراریخته		۹۱

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

اولویت	ردیف
افزایش امنیت و ایمنی غذایی و تغذیه	۱
تولید فرآورده‌های بهداشتی ایمن با رعایت استانداردهای ملی و بین‌المللی	۲
کنترل آلاینده‌ها	۳
فرآورده‌ها و مواد اولیه دارویی، واکسن، محصولات زیستی، فرآوری سلولی و ملزومات و تجهیزات پزشکی با کیفیت و استاندارد بین‌المللی	۴
توسعه نوآوری‌های علمی و فنی در تولید و عرضه فرآورده‌های دارویی سنتی	۵
استانداردسازی روش‌های تشخیصی و درمانی از جمله در طب سنتی	۶
ایجاد شواهد علمی و بالینی برای طب سنتی و ارائه روش‌های درمانی متجذب از آن	۷
اصلاح سبک زندگی مبتنی بر آموزه‌های اسلامی - ایرانی	۸
تحقق رویکرد سلامت همه جانبه و انسان سالم در همه قوانین، سیاست‌های اجرایی و مقررات	۹
تحقیق در زمینه سیاست‌گذاری، نظارت کارآمد و ایجاد و تقویت زیرساخت‌های مورد نیاز برای تولید، مصرف و واردات دارو، واکسن، محصولات زیستی، فرآوری سلولی و تجهیزات پزشکی (با کیفیت و استاندارد بین‌المللی) با هدف حمایت از تولید داخلی و توسعه صادرات	۱۰
تحقیق در زمینه پیشگیری در حوزه سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی	۱۱
روزآمد نمودن برنامه‌های بهداشتی و درمانی و حمایت‌های اجتماعی	۱۲
کاهش مخاطرات و آلودگی‌های تهدیدکننده سلامت مبتنی بر شواهد معتبر علمی	۱۳

## ادامه جدول

تهیه پیوست سلامت برای طرح‌های کلان توسعه‌ای	۱۴
بهبود نظام‌های پایش، نظارت و ارزیابی در حوزه سلامت امنیت، غذایی و رفاه اجتماعی	۱۵
توسعه، تقویت و ساماندهی نظام بیمه‌های اجتماعی، سلامت و خدمات حمایتی	۱۶

۲-۷- کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد و بازرگانی

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
انتخاب مدیران و کارکنان در سطوح گوناگون	شایسته‌سالاری	۱
فساد و سلامت اداری و مالی، و روش‌های مواجهه با آنها	سلامت اداری	۲
شناسایی و اصلاح زمینه‌های تشدید کننده فساد اداری و مالی	و مالی	۳
افزایش شفافیت در شبکه خط‌مشی‌گذاری عمومی	پاسخگویی و	۴
طراحی سیستم گردش اطلاعات	حساب	۵
اصلاح نظام مالی و محاسباتی دولت	پس‌دهی	۶
سیستم پایش و بازرسی		۷
شناسایی مستمر مسائل عمومی و تعیین مستمر اولویت‌ها		۸
بهره‌گیری از «مدیریت دانش» و به‌کارگیری «تجارب» و «نتایج پژوهش‌ها» در خط‌مشی‌گذاری‌ها	سیستم	۹
برنامه‌ریزی‌های کلان ملی در کشور (آسیب‌شناسی، طراحی سیستم برنامه‌ریزی)	برنامه‌ریزی	۱۰
برنامه‌ریزی در موقعیت تحریم	ملی و	۱۱
ساماندهی سیستم خط‌مشی‌گذاری	خط‌مشی‌گذاری	۱۲
اصلاح و توسعه سیستم اجرا و ارزیابی خط‌مشی‌ها	عمومی	۱۳
حمایت از مردم در برابر آسیب‌های احتمالی ناشی از خط‌مشی‌ها		۱۴

## ادامه جدول

بهره‌وری در کلیه بخش‌های اقتصاد	بهره‌وری	۱۵
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



ادامهٔ جدول

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
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 پیامدهای منفی احتمالی)		۳۹
دیپلماسی اقتصادی و تجاری (به خصوص 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

## ادامه جدول

اصلاح سیستم گمرک کشور	توسعه کارآفرینی و اصلاح فضای کسب و کار	۴۴	
توانمندسازی بخش غیردولتی و کسب و کارهای 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 (تحریم‌شکنی 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	

ادامه جدول

جهاد اقتصادی (توسعه فرهنگ جهادی در حوزه اقتصاد و کسب‌وکار)	توسعه فرهنگی در حوزه‌های	۵۹
فرهنگ‌سازی برای معطوف ساختن پژوهش‌های دانشگاهی به اولویت‌های ملی و منطقه‌ای	معطوف به اداره امور	۶۰
اصلاح الگوی مصرف	عمومی، اقتصاد	۶۱
توسعه کارکرد رسانه‌ها در اقتصاد و کسب‌وکار	و کسب‌وکار	۶۲
توسعه سیستم تعلیم و تربیت رسمی و عمومی در حوزه‌های مدیریت دولتی، اقتصاد و کسب‌وکار	با تأکید بر فرهنگ جهادی	۶۳
الگوی اسلامی - ایرانی اداره امور عمومی	نظریه‌های پایه	۶۴
الگوی اسلامی - ایرانی اداره اقتصاد	اداره امور	۶۵
الگوی اسلامی - ایرانی اداره کسب و کار	عمومی، اقتصاد، و کسب‌وکار	۶۶

## ۸-۲- کمیسیون تخصصی فرهنگ و تمدن

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
اخلاق نظام‌های اجتماعی	اخلاق	۱
اخلاق علم (اخلاق آموزش، پژوهش و نهادهای علمی)		۲
اخلاق فناوری (زیست فناوری، فناوری پزشکی، نانو، فناوری اطلاعات)		۳
الگوی مطلوب تعامل فرهنگی ایران و جهان اسلام	اقتدار فرهنگی	۴
دیپلماسی عمومی مبتنی بر فرهنگ اسلامی	و بیداری	۵
مطالعات بیداری اسلامی و تمدن اسلامی	اسلامی	۶
سیاست‌گذاری‌بازی‌های رایانه‌ای	اوقات فراغت	۷
سیاست‌گذاری توسعه گردشگری اسلامی	و سرگرمی	۸
آسیب‌های اجتماعی (اعتیاد به مواد مخدر، روانگردان‌ها، مصرف مشروبات الکلی و دخانیات)	آسیب‌های فرهنگی و اجتماعی	۹
جرایم رایانه‌ای و اینترنتی		۱۰
حقوق فرهنگی و اجتماعی		۱۱
نظریه تعلیم و تربیت اسلامی	تعلیم تربیت	۱۲
مطالعات جنگ نرم	تهاجم	۱۳
شبکه‌های ماهواره‌ای معاند	فرهنگی و	۱۴
امنیت فرهنگی و پدافند غیرعامل فرهنگی	جنگ نرم	۱۵

## ادامهٔ جدول

مطالعات سبک زندگی اسلامی - ایرانی	دین و دینداری	۱۶
فقه حکومتی و فقه اداره		۱۷
مطالعات جامعه قرآنی و نبوی		۱۸
رسانه‌های جهان اسلام	رسانه‌های جمعی	۱۹
نظام جامع رسانه‌ای کشور		۲۰
سیاست‌گذاری مطلوب مطبوعات کشور		۲۱
نظریه عدالت اسلامی	عدالت اجتماعی	۲۲
مطالعات مناسک شادی و نشاط	فرهنگ عمومی	۲۳
مصرف کالاهای فرهنگی		۲۴
مطالعات ارتقا فرهنگ عمومی: تعاون، نیکوکاری، فرهنگ وقف، وجدان کاری و تعظیم شعائر اسلامی، امر به معروف		۲۵
بررسی و آسیب‌شناسی آموزش و پژوهش علوم اجتماعی در ایران	فرهنگ نظری	۲۶
ساماندهی اصطلاحات فرهنگی و اجتماعی		۲۷
کرسی‌های آزاداندیشی فرهنگ و جامعه		۲۸
بررسی اندیشه‌های فرهنگی و اجتماعی متفکران مسلمان		۲۹
آسیب‌شناسی و آینده‌نگری فضای مجازی	فضای مجازی	۳۰
سیاست‌گذاری شبکه‌های اجتماعی ملی		۳۱

## ادامه جدول

پیوست فرهنگی طرح‌های ملی	مهندسی فرهنگی	۳۲
مدیریت تحول نهادهای فرهنگی و حوزه و دانشگاه		۳۳
مهندسی فرهنگی نهادهای سیاسی و اقتصادی و ... و عملکرد آنها		۳۴
سیاست‌گذاری تحکیم و تعالی بنیان خانواده	نهاد خانواده و زنان	۳۵
نظام جامع پوشش زنان و عفاف و حجاب		۳۶
سیاست‌گذاری توسعه ازدواج اسلامی ایرانی		۳۷
مطالعات و سیاست‌گذاری افزایش جمعیت با تأکید بر خانواده محوری		۳۸
مطالعه و برنامه‌ریزی فرهنگی ورزش حرفه‌ای و ورزش همگانی	ورزش	۳۹
مطالعات هویتی ایران در دوران معاصر	هویت، فرهنگ و تمدن	۴۰
مطالعات مهدویت و هویت آینده		۴۱
مطالعات انقلاب اسلامی و دفاع مقدس		۴۲
مطالعات و پژوهش‌های خط و ادب فارسی		۴۳

## ۹-۲- کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
<b>حوزه حمل و نقل</b>		
طراحی سیستم جامع حمل و نقل (ریلی، هوایی، زمینی و دریایی) و طراحی نقشه راه	نظام جامع حمل و نقل با رویکرد ملی - بین‌المللی	۱
ارتقای ارتباط بین مدهای هوایی، دریایی و جاده‌ای و ریلی و شبکه‌های انتقال لوله‌ای کشور		۲
افزایش ایمنی و امنیت در حوزه حمل و نقل و کاهش تلفات	ایمنی و امنیت	۳
ارتقای فرهنگ عمومی در استفاده از سیستم‌های حمل و نقل با رعایت الزامات فرهنگ اسلامی - ایرانی	فرهنگ و آموزش	۴
تحول نظام آموزشی با رویکرد نظام مولد، درون‌زا و برون‌گرا با اولویت رفع مشکلات کشور با تقویت مدیریت جهادی		۵
کاربرد انرژی‌های نوین و تجدیدپذیر و عملیاتی کردن فرایند ایده به محصول در مدهای مختلف حمل و نقلی		۶
کاهش مصرف سوخت و انرژی با توسعه و جایگزینی منابع پایدار با رویکرد مدیریت مصرف	اقتصاد مقاومتی	۷
مدیریت یکپارچه ترافیک و تقاضای سفر با اولویت‌دهی به حمل و نقل هوشمند و به روزرسانی آن		۸
بهبود راندمان حمل و نقل عمومی و افزایش بهره‌وری با رویکرد عدالت اجتماعی با به کارگیری فناوری‌های نوین		۹

## ادامه جدول

تأمین منابع مالی پایدار و درآمدزایی در حوزه حمل و نقل مطابق الگوهای اقتصاد مقاومتی		۱۰
توسعه بازار حمل و نقل بین‌المللی و ارتقا جایگاه حمل و نقل در منطقه با افزایش سهم و شکل‌دهی بازارهای جدید و گسترش جهانگردی	اقتصاد مقاومتی	۱۱
تعادل عرضه - تقاضا با رویکرد پژوهش‌های کاربردی تقاضا محور		۱۲
مقابله با ضربه‌پذیری در حوزه حمل و نقل از جمله گلوگاه‌های تحریم		۱۳
<b>حوزه عمران و زیرساخت</b>		
سازه‌های دریایی فراساحلی	سازه‌های دریایی	۱۴
مصالح ساختمانی جدید، سبک، مقاوم و بازیافت آنها	مسکن و الگوی مصرف انرژی	۱۵
ساختمان‌های دوستدار محیط زیست با اولویت بهینه‌سازی مصرف انرژی		۱۶
بهینه‌سازی و مقاوم‌سازی در طرح‌های عمرانی (سازه‌ها و ابنیه‌ها)	مدیریت ساخت بخش‌های عمرانی	۱۷
فناوری‌های نوین در تولید مسکن انبوه، ایمن و پایدار		۱۸
زیرساخت‌ها و شبکه‌های زیربنایی (سد سیستم‌های انتقال مایعات و گازها، شبکه راه‌های جاده‌ای، سازه‌های عظیم)		۱۹
توسعه دانش فنی در طراحی و ایجاد مخازن طبیعی و صنعتی مرتبط با آب، گاز و نفت		۲۰



## ادامه جدول

پیش‌بینی و کاهش خطرهای بلایابی طبیعی با اولویت زلزله، سیل و طوفان	مدیریت ساخت	۲۱
فناوری‌های نوین در طراحی سیستم‌های تصفیه‌خانه‌ها و خطوط انتقال آب، فاضلاب و پسماندهای صنعتی و آب‌های کشاورزی	بخش‌های عمرانی	۲۲
بحران‌های اقتصادی و مسایل نظام مدیریت ساخت بر طرح‌های عمرانی	مدیریت بحران	۲۳
کاهش بحران در مجتمع‌های زیستی در سطح ملی، منطقه‌ای و محلی	در طرح‌های عمرانی	۲۴
<b>حوزه معماری و شهرسازی</b>		
معماری و شهرسازی مبتنی بر الگوی اسلامی - ایرانی	معماری و شهرسازی اسلامی - ایرانی	۲۵
نظام برنامه‌ریزی، طراحی شهری و معماری		۲۶
تبیین نظام برنامه‌ریزی طراحی شهری و معماری		۲۷
طراحی و ساماندهی فضای شهری و روستایی (با رعایت نیاز و آسایش کودکان، زنان، سالخوردگان، جانبازان و معلولان)		۲۸
شهرهای هوشمند و پایدار		۲۹
برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای (در راستای سبک زندگی ایرانی اسلامی و بهبود شرایط و کیفیت زندگی)		۳۰
ابعاد کالبدی شهرها در گسترش افقی و عمودی با تأکید بر هویت ایرانی - اسلامی		۳۱
ساماندهی جمعیت و فعالیت در فضای ملی	آمایش فیزیکی	۳۲
جمعیت، فعالیت متناسب با منابع، توان محیطی و ظرفیت تحمل زیست‌بوم‌ها	سرزمین و پایداری محیطی	۳۳

## ادامه جدول

پایداری محیطی و توسعه موزون شهر و روستا	آمایش فیزیکی سرزمین و پایداری محیطی	۳۴
حاشیه‌نشینی، سکونت‌گاه‌های غیررسمی و حریم شهرها با رعایت ملاحظات «توسعه پایدار»	حقوق و قوانین و شهرسازی	۳۵
عدالت، برابری و حقوق شهروندی در توسعه شهرها برای زندگی		۳۶
تأمین منابع پایدار برای توسعه و عمران و مدیریت شهری و روستایی	اقتصاد سبز و شهرسازی	۳۷
شهرسازی و گسترش صنعت جهانگردی		۳۸
<b>حوزه فرابخشی و مرتبط با حمل و نقل و عمران</b>		
توسعه روش‌ها و فناوری‌های کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی	آلودگی‌های زیست‌محیطی	۳۹
مدیریت راهبردی تغییرات اقلیم در کشور	تغییرات و مدیریت راهبردی اقلیمی	۴۰
کاربرد فناوری‌های نوین، بومی‌سازی و انطباق با شرایط اقلیمی- فرهنگی کشور	به‌کارگیری و ارتقاء	۴۱
بهینه‌سازی روش‌های ساخت و مصالح بومی	فناوری‌های نوین	۴۲
طراحی سخت‌افزاری - نرم‌افزاری سیستم‌های مختلف حمل و نقل و تسهیلات عمرانی (قطار، کشتی، هواپیما، وسایل نقلیه و ...)	و بومی (با) رعایت ویژگی‌های جغرافیایی کشور)	۴۳

## ادامه جدول

استفاده از شیوه‌های نوین انتقال فرآورده‌های کشاورزی با حفظ کیفیت آن	به‌کارگیری و ارتقاء فناوری‌های نوین و بومی (با رعایت ویژگی‌های جغرافیایی کشور)	۴۳
---	---	----

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

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
شبکه دفاع سایبری	حوزه سایبری	۱
امنیت فضای تبادل اطلاعات (افتا)		۲
سامانه‌های نرم‌افزاری پایه امنیتی		۳
سیستم عامل بومی و امن ملی و دفاعی		۴
موتور جستجوی ملی		۵
مرکز ملی دفاع سایبری کشور		۶
فناوری روتر و سوئیچ ملی		۷
ذخیره‌سازی داده		۸
فناوری‌های انتقال داده نوری و دوربرد		۹
طراحی سامانه مدیریت شبکه (NMS)		۱۰
طراحی و ایجاد مرکز عملیات امنیت (SOC)		۱۱
دفاعی امنیتی کشور CERT		۱۲
شبکه راداری کشور	حوزه پدافند هوایی	۱۳
ارتباطات امن و مطمئن شبکه پدافند هوایی		۱۴
مرکز مونتورینگ و اطلاعات راهبردی (SOC)		۱۵
پدافند هوایی (نرم و سخت)	۱۶	
پایگاه اطلاعات و پردازش سریع رخدادهای بیولوژیک	بیوتروریسم (مقابله با تهدیدهای عوامل بیولوژیک)	۱۷
شناسایی و واکنش سریع با تهدیدهای زیستی		۱۸
فناوری‌های مرتبط با عوامل بیولوژیک		۱۹
جامع سلامت، امنیت غذایی و بهداشت مرتبط با تهدیدهای بیولوژیک		۲۰

## ادامه جدول

امنیت اجتماعی	امنیت ملی در ابعاد	۲۱
امنیت ملی و رسانه‌های نوظهور	نرم (اجتماعی)،	۲۲
امنیت ملی و فرهنگ	فرهنگی، رسانه و	۲۳
امنیت ملی و انقلاب اسلامی	تبلیغات)	۲۴
فناوری زیستی	فناوری‌های نوین و نوظهور و تهدیدهای امنیتی	۲۵
فناوری نانو		۲۶
فناوری اطلاعات و ارتباطات		۲۷
علوم و فناوری شناختی		۲۸
لیزر و اپتیک		۲۹
انرژی‌های نوظهور		۳۰
هوشمندسازی و رباتیک		۳۱
پدافند غیرعامل کشور		۳۲
آمایش سرزمین (اقتصادی، صنعتی، علمی و فناوری و ...)	پدافند غیرعامل و زیرساخت‌های حیاتی	۳۳
زیرساخت‌های حیاتی کشور (انرژی، مخابرات و ...)		۳۴
مدیریت بحران در مقابل رخدادهای طبیعی و غیرطبیعی		۳۵
یکپارچه‌سازی و جمع‌آوری اطلاعات راهبردی کشور	اشرافیت اطلاعاتی، شناسائی و مراقبت ملی	۳۶
اطلاعات مکانی ملی (GIS)		۳۷
امنیت مرزها و مبادی حیاتی کشور		۳۸
فرماندهی و کنترل کشور		۳۹
فناوری‌های مرتبط با حوزه شناسائی و مراقبت		۴۰
سامانه موقعیت‌یابی محلی (LPS)		۴۱

## ادامه جدول

جمع‌آوری و تحلیل اطلاعات آکوستیکی قلمرو دریائی کشور	حوزه دریا و امنیت ملی	۴۲
سیستم امداد و نجات سامانه‌های زیرسطحی		۴۳
بانک جامع اطلاعات آکوستیکی سامانه‌های دریائی		۴۴
شبکه آزمایشگاه‌های ملی دریائی		۴۵
زیردریایی اکتشافی عمق متوسط و عمیق		۴۶
شناورهای ویژه		۴۷
دیپلماسی علم و فناوری		دیپلماسی عمومی (علم و فناوری)
دیپلماسی و روابط بین‌الملل	۴۹	
انجمن‌های دوستی و سازمان‌های مردم نهاد	۵۰	
دیپلماسی و اقتصاد	۵۱	
دیپلماسی و انرژی	۵۲	
دیپلماسی و جنبش‌های اسلامی و مردمی	۵۳	
حفظ و صیانت از نخبگان علم و فناوری	۵۴	
امنیت ملی و آب و هوا	محیط زیست، علوم زمین و پدیده‌های نوظهور طبیعی	
امنیت ملی و عوامل ناشناخته نوظهور		۵۶
امنیت ملی و انرژی‌های نو		۵۷
قوانین و مقررات محیط زیست		۵۸
شناسائی، رصد تهدیدهای فضائی	امنیت فضائی	۵۹
سامانه مراقبت فضائی		۶۰
تهدیدات فضائی		۶۱
حقوق فضا		۶۲
پایگاه ملی رصد فضائی		۶۳

## ۱۱-۲- کمیسیون تخصصی حقوقی و قضایی

اولویت	محور اولویت‌دار	ردیف
الگوهای به زمامداری و بومی‌سازی آن مناسب با مقتضیات ایران		۱
نظریه تفکیک قوا با رویکرد حل مشکلات ناشی از تداخل اختیارات و صلاحیت‌های قوای سه‌گانه در ایران		۲
رژیم‌های متفاوت استخدامی و تعارض‌های آن (مانند رژیم استخدامی شمول قانون مدیریت و رژیم مشمول قانون کار و دیگر رژیم‌های خاص)	مطالعه تطبیقی حوزه حقوق عمومی (حقوق)	۳
مشکلات ناشی از قراردادهای الحاقی با رویکرد افزایش نظارت مؤثر	اساسی و اداری (و کار)	۴
حقوق شهروندی		۵
مطالعه رویه دیوان عدالت و مراجع حل اختلاف کار و دیگر مراجع حل اختلاف تخصصی به هدف اصلاح و یکنواخت‌سازی		۶
نظام مجازات و درجه کارآمدی آن		۷
بازبینی حقوقی ماهوی و شکلی کیفری با محوریت حقوق اصحاب دعوی		۸
مطالعات تطبیقی در حوزه جرم‌شناسی با رویکرد کاهش جرم و جرم‌زدایی	مطالعه تطبیقی حوزه حقوق جزا و جرم‌شناسی	۹
مسائل حقوقی اداره بهتر زندان‌ها		۱۰
مطالعه رویه قضایی دادگاه کیفری، نظامی، انقلاب و دیگر مراجع خاص کیفری به هدف اصلاح و یکنواخت‌سازی		۱۱

## ادامه جدول

حقوق هسته‌ای ایران و تحریم‌ها	مطالبات حوزه	۱۲
رژیم حقوقی دریای مازندران	حقوق بین الملل	۱۳
دریاها، رودخانه‌های مرزی و...	با رویکرد حل	۱۴
تقویت حل و فصل اختلاف‌های بین‌المللی (اختلاف بین دولت‌ها) از طریق فرا قضایی	مشکلات پیش روی ایران	۱۵
ناکارآمدهای حقوقی رژیم شرکت‌های بازرگانی		۱۶
حقوق بازارهای مالی و پولی (بانک، بورس و بیمه...) به هدف یافتن ابزارهای حقوقی کارآمد		۱۷
برقراری نظام جامع مالکیت فکری با رویکرد تعادل حقوق و تقویت اقتصاد دانش‌بنیان	مطالعات تطبیقی	۱۸
حقوق انرژی به هدف ایجاد ابزارهای کارآمد حقوقی جهت جذب سرمایه و تأمین مالی، توسعه این حوزه	حوزه حقوق تجاری و اقتصادی	۱۹
مطالعات سازمان‌های اقتصادی و تجاری بین‌الملل به هدف ارزیابی حقوقی منافع ایران در الحاق با فقدان الحاق یا نحوه مشارکت و فعالیت		۲۰
مطالعه رویه دادگاه‌های ملی و نهادهای حل اختلاف تخصصی و مراجع بین‌المللی حل اختلاف‌های تجاری		۲۱
حقوق خانواده و احوال شخصیه		۲۲
مسئولیت‌های مدنی تخصصی و ارتباط آن با نظام عام مسئولیت مدنی	مطالعات تطبیقی	۲۳
رژیم حقوقی مناسب اشکال نوین اموال	حوزه حقوقی مدنی	۲۴
مطالعه رویه قضایی دادگاه‌های حقوقی و دادگاه‌های خانواده و دیگر مراجع خاص به هدف اصلاح و یکنواخت‌سازی		۲۵



## ادامه جدول

ایجاد دادگاه‌ها و سایر مراجع تخصصی حل اختلاف	چالش‌های حوزه قضایی	۲۶
تقویت حل اختلاف از طرق فرا قضایی		۲۷
بررسی رویه قضایی دادگاه‌های عمومی و دیوان عدالت به هدف اصلاح و یکنواخت‌سازی		۲۸
مطالعه نقائص و مشکلات قانون آیین دادرسی کیفری جدید و قانون آیین دادرسی مدنی در مقام اعمال توسط دادگاه‌ها		۲۹

❖ مقصود از مطالعه تطبیقی که در تمام موارد تکرار شده در محورهای اولویت‌دار، مطالعه حقوق اسلام، نظام حقوق موضوعه ایران، نظام‌های حقوق نوشته (رومی-ژرمنی)، نظام‌های حقوقی عرفی (کامن لا) درباره موضوع پژوهشی و ارزیابی نتایج حاصل و انتخاب بهترین راه حل با توجه به مقتضیات ایران است.