

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۱ کمیسیون تخصصی انرژی		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۱	اصلاح الگوی مصرف، مدیریت تقاضا و پیک‌سازی	اصلاح، هدفمندی یارانه و متعادل کردن قیمت حامل‌های انرژی
۲		آموزش در حوزه انرژی و اصلاح رفتار و الگوی مصرف
۳		راهکارهای فنی مدیریت شدت مصرف انرژی
۴	تغییر اقلیم	ارزیابی اثرات زیان‌بار تغییر اقلیم بر منابع آب کشور
۵		تدوین راهکارهای سازگاری با اثرات زیان‌بار تغییر اقلیم بر منابع آب کشور
۶	جذب و ذخیره کربن	توسعه انرژی هیدروژنی و پیل سوختی
۷		توسعه فناوری‌های مرتبط با جمع‌آوری و تولید انرژی در محل‌های دفن زباله
۸		فناوری‌ها و استانداردهای مربوط به کاهش ردپای دی‌اکسیدکربن
۹		فناوری‌های استحصال و ذخیره دی‌اکسید کربن
۱۰	خودروی برقی	توسعه زیرساخت‌های لازم برای گسترش ناوگان خودرو برقی
۱۱	سوخت‌های زیستی	تولید سوخت‌های زیستی
۱۲	سیستم‌های غیرمتمرکز در تولید انرژی	انرژی‌های تجدیدپذیر (خورشیدی، بادی، هسته‌ای، نسل جدید، زمین‌گرمایی و ...)
۱۳		تولید همزمان برق و حرارت
۱۴		طراحی مدل بازرگانی خرید انرژی از بخش خصوصی
۱۵	شیرین‌سازی آب شور و استفاده مجدد از پساب	استفاده مجدد از پساب
۱۶		توسعه فناوری هضم بی‌هوازی برای تصفیه و استفاده مجدد از پساب در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب کشور
۱۷		شیرین‌سازی آب شور بر پایه کمترین مصرف انرژی و کمترین آسیب محیط زیستی
۱۸	ظهور صنعت ۴ و ۵	توسعه ادوات الکترونیک قدرت، ذخیره‌سازها و سامانه‌های هاب و اینترنت انرژی
۱۹		شناسایی ظرفیت‌های بکارگیری صنعت ۴ و ۵ در بخش انرژی
۲۰		هوشمندسازی شبکه‌های تولید، انتقال و توزیع انرژی
۲۱	فناوری در حوزه انرژی و اقتصاد انرژی	ازدیاد برداشت از مخازن و ذخیره‌سازی حامل‌های انرژی (برق و گاز و ...)
۲۲		توسعه فناوری‌های مرتبط با سامانه‌های ذخیره‌ساز انرژی در مقیاس کوچک و بزرگ
۲۳		توسعه و کاربرد علوم و فنون هسته‌ای در حوزه نفت و گاز
۲۴		فناوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر و نوین و کاهش هزینه تأمین انرژی و توسعه نوآوری در زمینه تجهیزات
۲۵		فناوری‌های تولید و بهینه‌سازی مصرف انرژی (کاهش انرژی در ساختمان‌ها و صنایع و افزایش بازدهی تجهیزات مصرف‌کننده)
۲۶	مدیریت کیفیت و ایمنی در حوزه انرژی و کیفیت حامل‌های انرژی	ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر تولید و انتقال
۲۷		بهبود کیفیت محصولات حامل‌های انرژی (نفت خام و گاز طبیعی و برق) و توسعه انرژی‌های کم‌کربن (تجدیدپذیرها و ...)
۲۸		توسعه استانداردهای زیست‌محیطی و ایمنی حوزه انرژی
۲۹		مدیریت انرژی در ساختمان و افزایش بهره‌وری

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۱ کمیسیون تخصصی انرژی-ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۳۰	مدیریت و بهره‌وری زنجیره تأمین انرژی	ارتقای رؤیت‌پذیری، کنترل‌پذیری و تاب‌آوری شبکه‌های انتقال و توزیع انرژی
۳۱		بهینه‌سازی مصرف و خطوط انتقال و توزیع انرژی و توسعه هوشمندسازی در زنجیره تأمین و مصرف انرژی (مدیریت تقاضا مبتنی بر فناوری اطلاعات و ...)
۳۲		توسعه تبادلات حامل‌های انرژی با کشورهای همسایه
۳۳		توسعه روش‌های سازگار با محیط زیست و افزایش بازدهی و کاهش تلفات و آلایندگی در زنجیره تأمین انرژی
۳۴		فناوری ارتقای صنعت پالایش و مدیریت اکتشاف و استخراج

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۲	کمیسیون تخصصی	علوم پایه و فناوری‌های همگرا
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۳۵	پیشرفت در استفاده و طراحی مواد سخت، نرم و	محیط زیست، انرژی‌های زیست‌سازگار، مواد معدنی و منابع انرژی
۳۶	ترکیبی	ماده چگال
۳۷	تغییرات اقلیم و اثرات ناشی از آن	اصلاح ارقام و لاین‌های مقاوم به خشکی در محصولات زراعی، بررسی راهکارهای افزایش بهره‌وری آب سبز برای افزایش امنیت غذایی، تکنیک‌های نوین و تغییر اقلیم، افزایش بهره‌وری آب آبیاری، افزایش تاب‌آوری ارقام در اقلیم‌های متغیر.
۳۸		آسیب‌شناسی پروژه‌هایی که پس از احداث دچار مشکل شده‌اند
۳۹		کاتالیزگر، زیست‌کاتالیزگر، آنزیم‌ها (آب پاک و سالم و تغییرات آب و هوایی)
۴۰		مخاطرات طبیعی مرتبط با علوم‌زمین و ارائه راهکارهای لازم
۴۱	علوم بنیادین	ریاضیات بنیادی
۴۲		زیست‌شناسی سامانه‌ای و بیوفیزیک
۴۳		فیزیک محض
۴۴	فناوری‌های هوشمند و همگرا	علوم اطلاعات و پردازش کوانتومی
۴۵		علوم شناختی و رفتاری
۴۶		هوش مصنوعی و علم داده‌ها
۴۷	مطالعات سلولی و مولکولی	ایمنی زیستی
۴۸		زیست‌شناسی سلولی و مولکولی
۴۹		شناخت و حفاظت تنوع زیستی
۵۰		غذا، دارو، سلامت (با هدف دستیابی به امنیت غذایی، بهداشت، و سلامت)

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۳	کمیسیون تخصصی	صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۵۱	بهداشت، ایمنی و محیط زیست	بهبود شاخص‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست
۵۲		تثبیت مباحث HSE به‌صورت ذاتی در فاز طراحی معادن
۵۳	پیشرفت در استفاده و طراحی مواد سخت، نرم و ترکیبی	استفاده از مواد پیشرفته در صنایع
۵۴		سیستم‌های تعیین موقعیت و ناوبری در زیر دریا
۵۵		فناوری‌های تولید مواد زیستی
۵۶		فناوری‌های تولید و بهره‌برداری از چاپگر سه‌بعدی، تولید غشا و پلیمرهای مهندسی
۵۷	تغییر اقلیم و گرمایش زمین	توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر
۵۸		فناوری‌های کاهش‌دهنده اتکای اقتصاد کشور به منابع کربنی و سوخت‌های فسیلی
۵۹	تغییر مدل‌های کسب‌وکار	تحلیل گذار از پارادایم مالکیت به دسترسی
۶۰	توسعه صنعت و کاربردهای فضایی	توسعه پلتفرم یکپارچه اشتراک داده‌های فضایی به‌منظور ایجاد خدمات کاربردی فضاپایه و مکان‌محور
۶۱		توسعه دانش طراحی و ساخت ماهواره‌ها با مأموریت‌های مختلف به‌منظور قرارگیری در مدار لئو به‌ویژه با رویکرد منظومه‌های ماهواره‌ای
۶۲		توسعه کاربردهای فضاپایه در کاربردهای مختلف به‌ویژه در مقابله با بحران‌ها (فرسایش خاک، کمبود آب، آلودگی هوا، آتش‌سوزی جنگل‌ها، و ...)
۶۳		ساخت و توسعه کاربرد سکوه‌های استراتوسفری
۶۴	تولید و بومی‌سازی پلتفرم‌ها و نرم‌افزارها	بومی‌سازی مدل‌های حکمرانی پلتفرمی
۶۵		تدوین قوانین جامع، بازدارنده و به‌روز مرتبط با فضای مجازی
۶۶		تهیه پلتفرم‌های توسعه و یکپارچه‌سازی خدمات نظیر APaaS، MBaaS و IPaaS
۶۷		تهیه پلتفرم‌های فرایندمحور
۶۸		توسعه خدمات دولت الکترونیک از طریق شبکه‌های اجتماعی بومی
۶۹		توسعه مدل‌ها و چارچوب‌های ارزیابی و رتبه‌بندی محصولات، خدمات و راهکارهای بومی
۷۰	حفظ منابع طبیعی و توسعه معادن در راستای توسعه پایدار	بهینه‌سازی و کاهش مصرف آب و انرژی در فعالیتهای صنعتی و معدنی
۷۱		تدوین روش‌های پایش استانداردهای معدن‌کاری سبز
۷۲		تدوین ضوابط معدنی متناسب با توسعه پایدار
۷۳		شناسایی و ارائه راهکار برای رفع آلودگی‌های آب، هوا، و خاک حاصل از فعالیتهای صنعتی و معدنی
۷۴	خام‌فروشی	بررسی دلایل ریشه‌ای خام‌فروشی هر یک از مواد معدنی کشور
۷۵		تولید محصولات معدنی با ارزش افزوده بالا
۷۶	دانش فنی و رقابت‌پذیری	آسیب‌شناسی عدم موفقیت در بازارهای صادراتی و پایین‌بودن رضایت‌مندی مصرف‌کننده داخلی
۷۷		توسعه و تجاری‌سازی دانش فنی فرایندهای پلیمری و غیرپلیمری

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۳ کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات- ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۷۸	زنجیره تأمین	ارائه راهکارهای لازم برای جلوگیری از خام‌فروشی در محصولات میانی از جمله بسته‌بندی مناسب، طبقه‌بندی و بوجاری
۷۹		استفاده از فناوری‌های نوین در زنجیره تأمین (نظیر شبکه‌های اجتماعی و فناوری اطلاعات، Block Chain، هوشمندسازی و اتوماسیون)
۸۰		تکمیل زنجیره تأمین از اکتشاف تا فراوری مواد معدنی
۸۱		تولید مواد شیمیایی پرمصرف در فراوری مواد معدنی
۸۲		روش‌های تأمین و پشتیبانی از زنجیره تأمین
۸۳		شکل‌دهی به اکوسیستم نوآوری در بخش زنجیره تأمین صنعت
۸۴		مطالعه، سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی برای بومی‌سازی زنجیره تأمین
۸۵		ارائه الگوها و چارچوب‌های انگیزه‌بخشی مؤثر برای جذب، فعال‌سازی و نگهداشت پژوهشگران و توسعه‌دهندگان در حوزه اقتصاد
۸۶	سهم اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص داخلی	الگوهای جدید حمایت مالی از شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات
۸۷	سهم صنعت از تولید ناخالص داخلی	برندسازی و ترویج محصولات داخلی
۸۸		توسعه بازار داخلی و بهبود فرایندهای توسعه صادرات
۸۹	شبکه ملی اطلاعات زیرساخت دولت الکترونیک، فناوری‌های نوظهور	الگوریتم‌های مناسب و سریع موتورهای جستجو
۹۰		توسعه الگوهای یکپارچه‌سازی بانک‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی ملی
۹۱		توسعه توانمندی‌های مرتبط با استفاده از خدمات دولت الکترونیک
۹۲		توسعه زیست‌بوم نوآوری در حوزه دولت الکترونیک
۹۳		توسعه سکوها و کاربردهای اینترنت اشیا (IoT) در دولت الکترونیک
۹۴		توسعه فناوری‌ها/ محصولات و خدمات حوزه رگولاتوری (RegTech)
۹۵		توسعه فناوری‌های داده‌محور و فناوری و کاربردهای هوش مصنوعی
۹۶		توسعه نرم‌افزارهای بومی سازگار و تعامل‌پذیر با استانداردهای جهانی
۹۷		توسعه و تقویت سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مورد نیاز زیرساخت‌های ارتباطی، پردازشی و ذخیره‌سازی
۹۸		حکمرانی داده و حریم خصوصی
۹۹		شناسایی، رتبه‌بندی و به‌روزرسانی شاخص‌های کیفیت خدمات الکترونیکی در زیرساخت دولت الکترونیک
۱۰۰		شیوه‌های تأمین امنیت شبکه
۱۰۱		مدل‌ها و چارچوب‌های ارائه خدمات در بستر آبری
۱۰۲		مدل‌های اقتصادی خدمات شبکه ملی اطلاعات
۱۰۳		مدل‌های تخصیص بهینه منابع توسعه دولت الکترونیک
۱۰۴		مطالعه، آینده‌پژوهی و تقسیم کار ملی در بهره‌گیری از فناوری‌های نوظهور
۱۰۵	شناسایی و استحصال املاح تبخیری	اکتشاف، استخراج و فراوری املاح شورابه‌ای

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۳	کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات- ادامه	اولویت
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۱۰۶	طراحی محصول با محوریت مشتری (خلق تجربه)	انعطاف‌پذیری کاربرد محصول
۱۰۷		توسعه نوآوری باز و حمایت از مسابقات نوآوری
۱۰۸		شناسایی فرصت‌ها و تقاضا برای محصول جدید
۱۰۹		شیوه‌های ارزیابی و جذب سرمایه‌گذاران
۱۱۰		هایپر اتوماسیون
۱۱۱	ظهور صنعت ۴	آینده‌پژوهی و تدوین نقشه راه فناوری‌های نوین
۱۱۲		پروژه‌های مشترک صنعتی با سایر کشورها
۱۱۳		توسعه و کاربرد فناوری‌های دوقلوها و دستیارهای دیجیتال، واقعیت افزوده و مجازی
۱۱۴		توسعه و کاربری فناوری‌های نوظهور
۱۱۵		محاسبات ابری مورد نیاز در انقلاب صنعتی چهارم
۱۱۶	فناوری	مطالعه و پیاده‌سازی اقتصاد هوشمند در صنایع
۱۱۷		ارتقای فناوری‌های مربوط به آب و انرژی در صنایع
۱۱۸		اکتشاف، استخراج، فراوری و بازاریابی سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی
۱۱۹		بومی‌سازی مواد اولیه و واسطه‌ای وارداتی در تولید کالاهای اساسی
۱۲۰		بومی‌سازی مواد و تجهیزات دستگاه‌های آنالیز مواد معدنی
۱۲۱		توسعه علوم و فناوری‌های هسته‌ای در صنعت (مانند ساخت سیستم‌های پرتودهی صنعتی، پزشکی و تحقیقاتی)
۱۲۲		توسعه فناوری‌ها و روش‌های ارتقای بهره‌وری
۱۲۳		توسعه فناوری‌های نوظهور مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، و رباتیک در فعالیتهای معدن‌کاری
۱۲۴		شناسایی و کاربرد فناوری‌های کلیدی و پیشرفته مانند IOT و هوش مصنوعی و رباتیک
۱۲۵		فراوری مواد معدنی عناصر استراتژیک و حیاتی
۱۲۶		فناوری‌های کاهش آلودگی (مثل خودروهای الکتریکی)، آلاینده‌های زیست‌محیطی، آلودگی‌های صوتی و بازیافت ضایعات صنعتی و نیز جایگزینی تولید مواد طبیعت‌دوست با برخی محصولات صنعتی فعلی
۱۲۷		کاربرد فناوری‌های نوین در اکتشاف، استخراج و فراوری مواد معدنی
۱۲۸	فناوری‌های هوشمند و همگرا	تجهیز معادن و صنایع معدنی به سیستم‌های هوشمند و کنترل پیشرفته
۱۲۹		توسعه فناوری اطلاعات در چارچوب بنیان‌های فناوری‌های همگرا (NBICS) و توسعه محصولات مرتبط
۱۳۰		توسعه فناوری‌ها و کاربردهای اینترنت اشیا و هوش مصنوعی، ارتباطات و رمزنگاری کوانتومی، محاسبات کوانتومی، توسعه فناوری‌های دفتر کل توزیع‌شده (مانند بلاک‌چین)، توکن‌ها و رمزارزها
۱۳۱		توسعه فناوری‌ها و کاربردهای علوم داده و تحلیل داده‌های بزرگ، امنیت داده، شبکه سرویس و احراز اصالت
۱۳۲		توسعه و کاربرد فناوری‌های مربوط به اقتصاد دیجیتال و اقتصاد گیگ

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی صنایع، معادن و فناوری اطلاعات و ارتباطات- ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۱۳۳	کیفیت	ارتقای استانداردها تا سطح بین‌المللی
۱۳۴		استحصال مواد معدنی از ذخایر کم‌عیار و باطله‌های معادن و صنایع معدنی
۱۳۵		استفاده از فناوری‌های نوین برای استانداردسازی، ممیزی و ردیابی ارزیابی کیفیت
۱۳۶		افزایش کیفیت محصولات نهایی در صنایع معدنی
۱۳۷		بهبود راندمان استخراج معادن سنگ‌های ساختمانی
۱۳۸		سرمایه‌گذاری مشترک با برندهای مطرح بین‌المللی در زمینه آموزش و انتقال فناوری‌های نوین
۱۳۹	معرفی معادن بزرگ در کلاس جهانی	تلفیق، تحلیل و تفسیر لایه‌های اطلاعاتی موجود اکتشافی و معرفی مناطق امیدبخش معدنی
۱۴۰	وابستگی سخت‌افزاری حوزه فاوا به خارج از کشور	توسعه اپلیکیشن‌های مبتنی بر تلفن همراه
۱۴۱		توسعه تجهیزات و نرم‌افزارهای مدیریت هسته شبکه Core و Access و کاربرد آن‌ها
۱۴۲		توسعه کاربری‌های فناوری و تجهیزات حوزه ۵G
۱۴۳	واسطه‌ها و افزایش قیمت محصولات	مطالعات آسیب‌شناسی وجود واسطه‌ها در محصولات صنعتی و ارائه راهکارها و برنامه‌های عملیاتی برای مدیران

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۴	کمیسیون تخصصی سلامت، ایمنی غذایی و رفاه اجتماعی	اولویت
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۱۴۴	اپیدمی‌های نوپدید و بازپدید	بررسی و تقویت زیرساخت‌های بهداشتی-درمانی کشور برای مقابله با اپیدمی‌های پیش رو و راه‌های مقابله با آن
۱۴۵		مدیریت بحران در اپیدمی‌ها
۱۴۶	ارتقای کمی و کیفی و سلامت محصولات خام کشاورزی	تولید مواد اولیه خام کشاورزی سالم و استاندارد با تکیه بر توسعه روش‌های غیر شیمیایی و زیستی
۱۴۷	اقتشار آسیب‌پذیر	کودکان کار
۱۴۸	برنامه‌ریزی اجتماعی و آسیب‌های اجتماعی	بررسی نحوه بهره‌گیری از سازمان‌های مردم‌نهاد در کمک به کاهش آسیب‌های اجتماعی
۱۴۹	بهداشت هوا و محیط زیست	اجرای راهکارهایی برای جلوگیری از آلودگی هوا، آلودگی خاک، ریزپلاستیک‌ها و آلودگی آب پسماند
۱۵۰		استفاده از علوم و فنون هسته‌ای به منظور کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی
۱۵۱		طراحی و اجرای تحقیقات (HSR) (Health system Research) و (SDH) (Social Determinants of Health) در نظام سلامت
۱۵۲	بیماری‌های غیر واگیر	پیشگیری و درمان سرطان و بیماری‌های قلبی
۱۵۳		پیشگیری و مراقبت در دیابت
۱۵۴	بیمه و پوشش بیمه اجتماعی	بررسی روش‌ها و راهکارهای رایگان‌سازی و هدفمندسازی درمان برای کل جامعه (پوشش صد در صدی بیمه برای آسیب‌دیدگی حوادث و بیماری‌ها)
۱۵۵	تقلبات در مواد غذایی	توسعه و استانداردسازی روش‌های نوین تشخیص و شناسایی تقلب‌ها در مواد غذایی
۱۵۶	خانواده بالنده و سلامت روان	ارزیابی و غربال‌گری مستمر سلامت روان و تأمین و حفظ سلامت همه‌جانبه روان
۱۵۷		آسیب اجتماعی و نهاد خانواده
۱۵۸		آسیب‌شناسی باروری پایین با رویکرد اقدامات پیشگیرانه
۱۵۹		آسیب‌شناسی طلاق با رویکرد اقدامات پیشگیرانه
۱۶۰		آسیب‌شناسی مهاجرت نخبگان (ملاحظات روان‌شناسی، فرهنگی، خانوادگی، اقتصادی و ...)
۱۶۱		آسیب‌شناسی موضوع سقط جنین با رویکرد اقدامات پیشگیرانه
۱۶۲		پیشگیری و درمان بیماری‌های نوظهور (SMA و ...)
۱۶۳	درمان‌های نوین در حوزه پزشکی بازساختی	سلول‌درمانی بیماری‌های صعب‌العلاج، انواع سرطان‌های شایع در کشور، اختلالات خودایمنی و بیماری‌های سیستم ایمنی، انجام مطالعه ملی در رابطه با اتخاذ وحدت رویه در کشور در رابطه با روش‌های نوین درمانی
۱۶۴	روش‌های نوین درمانی مانند ژن‌تراپی، سل‌تراپی و روش‌های مبتنی بر پزشکی فردمحور	بررسی نیازها و وضعیت توانمندی‌های کشور در سلامت دیجیتال و راه‌های گسترش آن
۱۶۵		بیماری‌های شایع مرتبط با ویروس گلیوبلاستوما، سرطان پستان، سرطان‌های خون (لوسمی، لنفوم، میلوما)
۱۶۶		ژن‌درمانی در درمان و پیشگیری از بیماری‌های ژنتیکی
۱۶۷		طراحی، تولید و بومی‌سازی تجهیزات آزمایشگاهی و تشخیص بیمارستانی
۱۶۸		سالمندی در ایران و چالش‌های بهداشتی و درمانی
۱۶۹	سالمندی	

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۴	کمیسیون تخصصی سلامت، ایمنی غذایی و رفاه اجتماعی- ادامه	اولویت
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۱۷۰	سلامت دیجیتال و حرکت به سمت اقتصاد گیگ	ارائه خدمات سلامت در اقتصاد گیگ
۱۷۱		تحقیق و توسعه در رابطه با پزشکی از راه دور
۱۷۲		کاربردی کردن برنامه‌های موجود
۱۷۳	سلامت زنجیره غذایی از مزرعه تا سفره	توسعه روش‌های نوین پایش و سنجش انواع آلاینده‌های شیمیایی، زیستی و پرتوزا در مواد اولیه، محصولات خام و فراوری شده غذایی
۱۷۴	سلامت مواد غذایی	غنی‌سازی مواد غذایی فراوری شده با مکمل‌های غذایی (ریزمغذی‌ها اعم از املاح و ویتامین‌ها)، پری و پروبیوتیک‌ها و ترکیبات زیست‌فعال (غذا داروها)
۱۷۵	عدم تعادل در مصرف گروه‌های مختلف مواد غذایی	بررسی الگوی مصرف غذایی خانوارها، شناسایی انواع سوءتغذیه در شهر و روستا، تدوین سبد غذایی مطلوب و ارائه راهکارهای پیشگیری و کنترل سوءتغذیه در گروه‌های سنی مختلف
۱۷۶	فرمولاسیون غذایی ویژه گروه‌ها یا شرایط خاص	تولید و فراوری مواد غذایی ویژه گروه‌های مختلف، بیماری‌های خاص و شرایط بحرانی و اضطراری
۱۷۷	فناوری‌های هوشمند و همگرا	راهکارهای استقرار فناوری‌های هوشمند و دیجیتال در حوزه‌های سلامت
۱۷۸		سامانه‌های به‌یافت و بازیافت و امحای آلاینده‌های زیستی با رویکرد مدیریتی و اجرایی
۱۷۹		طراحی و ساخت سامانه‌های کنترل منابع ثابت و متحرک مولد آلودگی‌های زیست‌محیطی (هوا- آب- خاک)
۱۸۰		طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند تشخیص تقلب و اصالت مواد غذایی
۱۸۱		هوش مصنوعی در حوزه سلامت
۱۸۲	کیفیت مواد غذایی	ارزیابی خطر آلاینده‌های شیمیایی، میکروبی و نوپدید در مواد غذایی و تدوین استانداردهای مربوطه
۱۸۳		استفاده از علوم هسته‌ای در صنعت مواد غذایی (مانند کاربرد پرتوفراوری برای بهبود کیفیت و حفظ ماندگاری)
۱۸۴		استفاده از نانوفناوری در فراوری، غنی‌سازی و ارتقای کیفیت مواد غذایی
۱۸۵		بهینه‌سازی روش‌های فراوری مواد غذایی با استفاده از فناوری‌های نوین با هدف حفظ ارزش تغذیه‌ای و کاهش آلودگی‌ها
۱۸۶		توسعه روش‌های کاهش مصرف افزوده‌های شیمیایی و جایگزینی آنها با انواع طبیعی در تولید و فراوری مواد غذایی
۱۸۷	مدیریت سلامت و درمان	توسعه روش‌های کاهش مصرف چربی‌های اشباع، نمک و کربوهیدرات‌های انرژی‌زا (به‌ویژه شکر) در فراوری و فرمولاسیون مواد آینده‌پژوهی در سلامت
۱۸۸		توسعه نظام‌های پایش سیستم سلامت
۱۸۹		ورزش و بهبود شاخص‌های سلامت در جامعه
۱۹۰		توسعه روش‌های آزمون سریع و تأمین مواد استاندارد
۱۹۱		توسعه روش‌های پیشرفته بسته‌بندی و پوشش‌دهی مواد غذایی و محصولات کشاورزی به‌منظور حفظ کیفیت، کاهش آلاینده‌ها و
۱۹۲	ناپایداری در امنیت غذایی	توسعه روش‌های توزیع مستمر و بدون وقفه مواد غذایی و مقابله با عوامل اختلال در توزیع مواد غذایی
۱۹۳		توسعه و معرفی روش‌های نگهداری، ذخیره‌سازی و کاهش ضایعات مواد غذایی در کل زنجیره تولید تا مصرف
۱۹۴		تولید فراورده‌های غذایی فراسودمند، اصلاح الگوی مصرف و فرهنگ‌سازی استفاده از مواد غذایی سالم در سبد غذایی خانوارها
۱۹۵		

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۴	کمیسیون تخصصی سلامت، ایمنی غذایی و رفاه اجتماعی- ادامه	اولویت
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۱۹۶	ناپایداری در تولید مواد غذایی و ضریب پایین خوداتکایی در برخی محصولات اساسی	توسعه روش‌های بهبود کیفیت و ارزش تغذیه‌ای کالاهای اساسی و پرمصرف غذایی
۱۹۷		تولید محصولات با ارزش افزوده غذایی، دارویی و صنعتی از پسماندهای کشاورزی و فراوری مواد غذایی
۱۹۸		معرفی و استفاده از منابع پروتئینی گیاهی و نوظهور در تولید، فراوری و غنی‌سازی مواد غذایی
۱۹۹	نوآوری و فناوری در سلامت و درمان	بررسی توانمندی‌های کشور در حیطه محصولات زیستی از جمله واکسن و واسپاری و حمایت از تولید آنها توسط دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان
۲۰۰		بهره‌گیری از فناوری‌های نو در تشخیص و درمان بیماری‌ها (استفاده از هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی برای تشخیص بیماری‌ها)
۲۰۱		تأسیس، حمایت و نگهداری از بانک‌های زیستی
۲۰۲		توانمندسازی زنان در سلامت
۲۰۳		توسعه تحقیقات اطلاعات در حوزه بهداشت و پزشکی (علم‌سنجی، مرجعیت علمی، ترجمان دانش و شاخص‌های ملی در حوزه سلامت)
۲۰۴		دسترسی آسان و کم‌هزینه حوزه سلامت برای جامعه
۲۰۵		طراحی، ساخت و تولید تجهیزات توانبخشی، سمک و انواع ارتز و پروتز
۲۰۶		کاربرد علوم و فنون هسته‌ای در تولید تجهیزات برای حوزه‌های تشخیصی و درمانی در پزشکی
۲۰۷		کاربرد علوم و فنون هسته‌ای در تولید مواد دارویی به‌منظور حوزه‌های تشخیصی و درمانی در پزشکی
۲۰۸		مطالعات، طراحی، ساخت و تولید فراورده‌های دارویی طبیعی و طب ایرانی
۲۰۹		هوشمندسازی ارائه خدمات نظام سلامت

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۵ کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۲۱۰	اثرگذاری تحولات و روندها بر تقویت یا تضعیف مؤلفه‌های اقتدار ملی	دیدبانی تحولات و رویدادهای اثرگذار بر مؤلفه‌های اقتدار ملی
۲۱۱		سناریوهای آینده اقتدار ملی در ایران
۲۱۲	ارتقاء قابلیت‌های فناوریانه و نوآورانه	ارزیابی و آسیب‌شناسی سیاست‌های انتقال دانش و فناوری در حوزه دفاعی‌امنیتی
۲۱۳		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی امنیتی در حوزه خودران‌ها و خودمختارها
۲۱۴		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی امنیتی در حوزه زیست‌فناوری
۲۱۵		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی امنیتی در حوزه فضای مجازی و فراجهان
۲۱۶		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی امنیتی در حوزه کوانتوم
۲۱۷		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی‌امنیتی در حوزه پدافند نوین
۲۱۸		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی‌امنیتی در حوزه تولید افزایشی و پیشرفته
۲۱۹		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی‌امنیتی در حوزه تولید، انتقال و ذخیره انرژی
۲۲۰		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی‌امنیتی در حوزه حسگرها
۲۲۱		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی‌امنیتی در حوزه مواد پیشرفته
۲۲۲		طراحی سبد محصولات و قابلیت‌های دفاعی‌امنیتی در حوزه هوافضا
۲۲۳	ارتقاء قدرت بازدارندگی اطلاعاتی کشور	بازطراحی نهادی جامعه اطلاعاتی در جمهوری اسلامی ایران
۲۲۴		طراحی الگوی مدیریت روابط و تعاملات دستگاه‌های اطلاعاتی و نظام سیاستگذاری عمومی در جمهوری اسلامی ایران
۲۲۵		طراحی الگوی مدیریت روابط و تعاملات دستگاه‌های اطلاعاتی و نهادهای نظامی کشور
۲۲۶	ارتقاء نظام مدیریت سرمایه انسانی در حوزه دفاعی، امنیتی و سیاست خارجی	احصاء دلالت‌های سیاستی جذب و به‌کارگیری نخبگان در دستگاه‌های دولتی و عمومی کشور
۲۲۷		طراحی مدل به‌کارگیری نخبگان از قومیت‌ها و مذاهب گوناگون در ساختار حکمرانی
۲۲۸		طراحی مدل تعامل نخبگان کشور با نخبگان جهان
۲۲۹		طراحی مدل صیانت از دانشمندان و نخبگان کشور با بهینه‌سازی دوگانه ترور- امنیت
۲۳۰		طراحی و ترویج سازوکار بومی‌گزینی مدیران در سطح استانی و محلی
۲۳۱		ارزیابی اجرای قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت
۲۳۲	ارتقای زیرساخت‌های سیاست جمعیتی کشور	اولویت‌گذاری راهبردهای افزایش جمعیت
۲۳۳		چشم‌انداز آینده تغییر ترکیب‌های جمعیتی قومی و مذهبی در نواحی مرزی کشور
۲۳۴		طراحی بسته سیاستی افزایش میل به زندگی مشترک و ازدواج جوانان
۲۳۵		ارزیابی برنامه‌های آموزش و توسعه مقامات (مدیران سیاسی)
۲۳۶	ارزیابی جامع عملکرد مقامات (مدیران سیاسی)	امکان‌سنجی به‌کارگیری مدل‌های شایستگی برای مقامات (مدیران سیاسی)
۲۳۷		توسعه مدل‌های شایستگی برای مقامات (مدیران سیاسی)
۲۳۸		طراحی نظام سنجش و ارزیابی موفقیت مدیران سیاسی

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی-ادامه			۵
اولویت	گروه اولویت	ردیف	
سناریوهای آینده فعالیت‌های تشکلی و مدنی مردمی در کشور	افزایش فعالیت مدنی و اجتماعی در چارچوب ساختار حقوقی نظام	۲۳۹	
طراحی نظام تنظیم‌گری فعالیت‌های تشکلی و مدنی مردمی		۲۴۰	
طراحی نظام مشارکت اجتماعی در سطوح محلی و ملی		۲۴۱	
ارائه تعریف فراگیر از هویت ملی مشتمل بر ابعاد ملی، تاریخی، قومی، مذهبی، و مدرن در سیاست‌های فرهنگی	افزایش مشروعیت سیاسی نظام	۲۴۲	
طراحی الگوی تقویت آیین‌های محلی و ملی		۲۴۳	
نگاشت و پایش مؤلفه‌های مشروعیت سیاسی نظام به تفکیک استانی (محلی)		۲۴۴	
اولویت‌گذاری راهکارهای ارتقاء و بهبود ثبات سیاسی در جمهوری اسلامی ایران	ایجاد الگوی عملی کارآمدی سازمان‌ها و نهادهای عمومی در ایران	۲۴۵	
آسیب‌شناسی تقسیم کار و موازی‌کاری‌های نهادی در نظام اداری کشور		۲۴۶	
ترسیم سناریوهای آینده کارآمدی		۲۴۷	
شناسایی تصویر بین‌الذهانی از کارآمدی سازمان‌ها و نهادهای عمومی		۲۴۸	
طراحی الگوهای همکاری سازمان‌ها و نهادهای عمومی در ایران		۲۴۹	
ارزیابی سیاست‌های ناظر بر فعالیت تشکلی‌های مردمی	بهبود سیاست‌های ناظر بر فعالیت تشکلی‌های مردمی	۲۵۰	
طراحی بسته سیاستی فعالیت تشکلی‌های مردمی		۲۵۱	
ارزیابی و تحلیل سیاست‌ها، سامانه‌ها و روش‌های نظارت شهروندی بر عملکرد دستگاه‌ها و مدیران	بهره‌برداری از مطالبه‌گری عمومی در نظارت شهروندی	۲۵۲	
امکان‌سنجی جمع‌سپاری نظارت بر عملکرد دستگاه‌ها و مدیران به شهروندان		۲۵۳	
طراحی الگوی مطالبه‌گری عمومی در سطوح محلی و ملی		۲۵۴	
امکان‌سنجی توسعه سامانه‌های هشدار سریع اجتماعی	بهره‌گیری از راهکارهای فناورانه مدیریت اعتراضات	۲۵۵	
پایش و به‌گزینی راهکارهای فناورانه مدیریت اعتراضات		۲۵۶	
تعیین الزامات، منابع، ابعاد، مؤلفه‌ها و راهکارهای توسعه سامانه‌های پیش‌بینی تحولات اجتماعی		۲۵۷	
دیدبانی و پایش برنامه‌ها و عملیات‌های شناختی و رسانه‌ای دشمنان	بهره‌گیری از فناوری‌های رسانه‌ای و شناختی برای تصویرسازی و اقناع افکار عمومی	۲۵۸	
طراحی پویش‌ها و عملیات‌های رسانه‌ای و شناختی در سطح ملی و محلی		۲۵۹	
اولویت‌گذاری فناوری‌های حکمرانی	به‌گزینی روش‌ها و فناوری‌های ارتقای کارآمدی و حکمرانی	۲۶۰	
پایش و مطالعه تطبیقی سازمان‌ها و نهادهای عمومی موفق و کارآمد		۲۶۱	
دیدبانی روش‌های ارتقای کارآمدی		۲۶۲	
دیدبانی فناوری‌ها و راهکارهای فناورانه کارآمدی سازمانی و نهادی		۲۶۳	
ارزیابی و آسیب‌شناسی اجرای قانون مبارزه با تعارض منافع	تأمین منافع ملی در سیاست‌گذاری‌های عمومی	۲۶۴	
امکان‌سنجی پیاده‌سازی حکمرانی مشارکتی در کشور		۲۶۵	
طراحی الگوی اخلاق اسلامی سیاست‌ورزی		۲۶۶	
مدل‌سازی تصمیم‌گیری همه‌شمول در سطح ملی		۲۶۷	

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی-ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۲۶۸	ترویج و استفاده از فناوری‌های پیش‌بینی و کنترل ناآرامی‌ها	دیدبانی الگوهای کنترل و جلوگیری از پیشروی ناآرامی‌های اجتماعی
۲۶۹		دیدبانی سامانه‌های پیش‌بینی ناآرامی‌های اجتماعی
۲۷۰		دیدبانی فناوری‌های نوپدید و کاربرست آنها در اشراف اطلاعاتی
۲۷۱		دیدبانی فناوری‌های نوپدید و کاربرست آنها در حوزه امنیت
۲۷۲	تقویت زیرساخت‌ها برای مقابله با تهدیدها و آسیب‌پذیری‌ها	ارزیابی برنامه‌های تقویت زیرساخت‌ها و ارتقاء تاب‌آوری در قبال تهدیدات
۲۷۳		اولویت‌گذاری برنامه‌های بهبود نظام مدیریت امنیت مرزها در جمهوری اسلامی ایران
۲۷۴		اولویت‌گذاری راهبردی ابعاد و مؤلفه‌های استقلال و تاب‌آوری اقتصادی
۲۷۵		دیدبانی سامانه‌ها و راهکارهای فناورانه ارتقاء تاب‌آوری زیرساخت‌ها در قبال تهدیدات
۲۷۶	جلوگیری از تخریب و زوال بنیان‌های زیستی	چشم‌انداز آینده هیدروپلیتیک جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۰ ساله
۲۷۷		سناریوهای آینده منازعه‌های محلی و منطقه‌ای مبتنی بر بحران آب
۲۷۸		طراحی بسته سیاستی بهینه‌سازی مصرف منابع آب زیرزمینی
۲۷۹		طراحی بسته سیاستی مقابله با فرونشست زمین
۲۸۰	حکمرانی در جوامع چهل تکه (Patched)	سناریوهای بهره‌برداری از قابلیت‌های بنگاه‌های تجاری خصوصی در ارتقای سیاست‌گذاری عمومی
۲۸۱	دستیابی به جایگاه قدرت منطقه‌ای (اثرگذار در پویش‌های اقتصادی، سیاسی و راهبردی منطقه) بر اساس کلان راهبرد عزت، حکمت و مصلحت	ارزیابی سیاست‌ها و برنامه‌های جمهوری اسلامی ایران در مقابله با تروریسم و افراط‌گرایی
۲۸۲		بازطراحی نهادی‌اداری سیاست خارجی در جمهوری اسلامی ایران
۲۸۳		بررسی پویایی‌های نظم بین‌المللی و منطقه‌ای
۲۸۴		چشم‌انداز آینده بهره‌گیری از فرصت سازمان‌های منطقه‌ای و بین‌المللی خارج از کنترل آمریکا
۲۸۵		سناریوهای آینده تروریسم و افراط‌گرایی در منطقه غرب آسیا
۲۸۶		طراحی الگوی نقش‌آفرینی و کنشگری جمهوری اسلامی ایران در بازتعریف ترتیبات منطقه‌ای و بین‌المللی
۲۸۷		طراحی بسته سیاستی اثربخشی و توان‌بخشی محور مقاومت در پویش‌های منطقه‌ای
۲۸۸		طراحی بسته سیاستی مقابله با تروریسم و افراط‌گرایی در جمهوری اسلامی ایران
۲۸۹		طراحی و اجرای سیاست خارجی متعادل و چندجانبه‌گرا در قالب راهبرد نه شرقی نه غربی
۲۹۰	رفع چالش‌های مرتبط با تحقق آزادی‌های مدنی و سیاسی	ارزیابی عملکرد دستگاه‌های دولتی در ارتباط با حقوق شهروندی و پاسخگویی عمومی
۲۹۱		ارزیابی و آسیب‌شناسی اجرای قانون منشور حقوق شهروندی
۲۹۲		اولویت‌گذاری چالش‌های راهبردی تحقق آزادی‌های مدنی و سیاسی
۲۹۳		اولویت‌گذاری راهکارهای ارتقاء فرهنگ سازمانی حامی حقوق شهروندی در سازمان‌ها و نهادهای عمومی
۲۹۴		طراحی بسته سیاستی حمایت از حقوق شهروندی در ایران

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۵ کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی-ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۲۹۵	سنجش کارآمدی سازمان‌ها و نهادهای عمومی در ایران	تدوین شاخص‌ها و سنجش‌های کارآمدی سازمان‌ها و نهادهای عمومی
۲۹۶		طراحی نظام سنجش کارآمدی مبتنی بر اهداف انقلاب اسلامی
۲۹۷	فعال‌سازی کریدور دیپلماسی و فعلیت بخشیدن به ظرفیت‌های ژئوپلیتیک و ژئواکونومیک	آینده نظم منطقه‌ای در غرب آسیا
۲۹۸		بررسی و تحلیل روندهای مربوط به ظرفیت‌های ژئوپلیتیک جمهوری اسلامی ایران در دو دهه گذشته
۲۹۹		چشم‌انداز آینده فرصت‌های همکاری اقتصادی دور از گزند تحریم‌ها
۳۰۰		سناریوهای آینده امنیت انرژی کشور با بهره‌گیری از ظرفیت‌های همسایگان
۳۰۱		سناریوهای آینده کنشگری جمهوری اسلامی ایران در منطقه غرب آسیا
۳۰۲		طراحی بسته سیاستی مدیریت تنش با کشورهای همسایه
۳۰۳		ارزیابی برنامه‌های مدیریت کوله‌بری و سوخت‌بری در کردستان و سیستان و بلوچستان
۳۰۴	کاهش احساس محرومیت، شکاف‌ها و گسل‌های قومی و مذهبی	امکان‌سنجی افزایش استخدام نیروهای اقلیت مذهبی تا ۱۵ درصد کل در سطوح استانی و ملی
۳۰۵		سناریوهای آینده ارتقاء جایگاه زنان در جامعه اهل سنت بلوچستان ایران
۳۰۶		طراحی رهنگاشت کاهش شکاف‌ها و گسل‌های قومی
۳۰۷		نگاشت استانی و محلی مؤلفه‌های هویت ملی
۳۰۸	کنشگری در عملیات‌های آفندی و پدافندی در جنگ ترکیبی	دیدبانی سیاست‌ها و ابزارهای آفندی و پدافندی جنگ ترکیبی
۳۰۹		شناسایی و دسته‌بندی سیاست‌ها و ابزارهای آفندی در جنگ ترکیبی
۳۱۰		شناسایی و دسته‌بندی سیاست‌ها و ابزارهای پدافندی در جنگ ترکیبی

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

ردیف	گروه اولویت	کمیسیون تخصصی علوم انسانی، اسلامی و اجتماعی
۳۱۱	اثرات اقتصادی و اجتماعی تغییرات اقلیمی و	مطالعه تأثیرات اقتصادی مخاطرات محیط زیستی بر گروه‌های آسیب‌پذیر
۳۱۲	مخاطرات محیط زیستی	اثرات مخاطرات محیط زیستی بر تغییرات جمعیتی و مهاجرت در ایران
۳۱۳	ارتقای سلامت همگانی	بررسی چالش‌های نظام بیمه همگانی
۳۱۴		خانواده و نقش آن بر سلامت جامعه
۳۱۵		شیوه‌های گسترش ورزش همگانی با محوریت خانواده
۳۱۶		عوامل اثرگذار بر سلامت اجتماعی در دوران کرونا و پساکرونا
۳۱۷	استقرار متوازن ساحت‌های تعلیم و تربیت	آسیب‌شناسی دوره‌های فنی و حرفه‌ای در نظام آموزش عمومی کشور به‌منظور ارتقای اثربخشی آن
۳۱۸		آسیب‌شناسی نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی با تأکید بر آسیب‌های ناشی از تربیت تک‌ساحتی دانش‌آموزان (ناظر به کنکور)
۳۱۹		بسط و تحقق عدالت آموزشی در حوزه آموزش عمومی و آموزش عالی
۳۲۰		پایش (نظرسنجی) میزان رضایت‌مندی جامعه از نظام تعلیم و تربیت
۳۲۱		چارچوب‌های ایجاد فضای رقابتی در سطوح خرد (مدارس) و کلان آموزش و پرورش
۳۲۲		حکمرانی مطلوب آموزش، پژوهش و فناوری در کشور (از مقطع ابتدایی تا پایان دانشگاه)
۳۲۳		سنجش و ارزشیابی اثربخش در نظام تعلیم و تربیت
۳۲۴		مطالعه راهکارهای برون‌رفت نظام آموزشی از سیطره کنکور
۳۲۵		بررسی و پیشنهاد حکمرانی مطلوب نظام آموزش، پژوهش و فناوری در کشور (از ابتدایی تا پایان دانشگاه)
۳۲۶		مطالعه پیرامون جایگاه ایدئولوژی و سیاست در مطالعات علوم انسانی
۳۲۷	ایفای نقش در فرایند جهانی‌سازی	راهکارهای تقویت همکاری‌های بین‌المللی در حوزه علوم اسلامی و علوم انسانی
۳۲۸	بسط نهادهای اجتماعی (سمن‌ها)	شیوه‌های اثربخش در تقویت ثمن‌ها و هدایت آنها به سمت اولویت‌ها و نیازهای جامعه
۳۲۹	تبیین چارچوب‌های بسط الگوی مصرف مبتنی بر	چالش‌های پیش‌روی تولیدکنندگان کالاها و تولیدات فرهنگی در ایران
۳۳۰	فرهنگ اسلامی	مطالعه تغییرات مصرف فرهنگی در جامعه ایران
۳۳۱	تحولات در نظام قدرت جهانی و جابه‌جایی‌های	بررسی نقش علوم انسانی در تحول نظام قدرت جهانی
۳۳۲	جامعه‌پذیری تربیت دینی، اخلاقی و اجتماعی در	ارتقای نقش خانواده در جامعه‌پذیری فرزندان در برابر استفاده از شبکه‌های اجتماعی
۳۳۳	راستای حفظ ارزش‌های اسلامی	تقویت اشکال هویت دینی، ملی و قومی با توجه به تفاوت‌های اجتماعی، زبانی و فرهنگی
۳۳۴	رشد حوزه‌های بین‌رشته‌ای (با تأکید بر علوم شناختی، مهندسی اجتماعی و ...)	نقش مطالعات و توسعه دانش میان‌رشته‌ای در حوزه علوم انسانی
۳۳۵	فناوری‌های نرم، هویت‌ساز، صنایع خلاق و فرهنگی	چالش‌های تولید و توسعه نرم‌افزارهای فرهنگی متناسب با نیازهای روز جامعه
۳۳۶		چگونگی به‌کارگیری فناوری‌های نوین (هوشمند و همگرا) برای پاسخ به نیازهای کنونی و آینده اجتماع
۳۳۷		فناوری‌های نرم و خلاق در عرصه کارآفرینی فرهنگی

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی علوم انسانی، اسلامی و اجتماعی- ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۳۳۸	مدیریت آسیب‌های اجتماعی	بررسی ترکیب نیروهای اجتماعی و نقش آن در حیات اجتماعی آینده ایران
۳۳۹		شناسایی راهکارهای افزایش امید در قشرهای مختلف جامعه
۳۴۰		شناسایی و ترسیم اطلس آسیب‌های اجتماعی در کشور
۳۴۱		شیوه‌های ارزیابی مدیریت آسیب‌های اجتماعی در جامعه
۳۴۲		مهاجرت اقشار مختلف (علل، آسیب‌ها و راهکارها)
۳۴۳		ترسیم اطلس مخاطرات محیط زیستی
۳۴۴	مخاطرات محیط زیستی	شیوه‌های به‌کارگیری مشارکت محلی برای پیشگیری از مخاطرات محیط زیستی
۳۴۵	مدیریت رشد جمعیت در برابر سیطره کاهش	بررسی و شناسایی عوامل اثرگذار بر کاهش فرزندآوری در جامعه و خانواده
۳۴۶	مقابله با آثار مخرب شبکه‌های اجتماعی در حوزه	عوامل اثرگذار بر عدم استقبال جامعه از سکو (پلتفرم)های مجازی ایرانی
۳۴۷	خانواده و جوانان	شیوه‌ها و راهکارهای بسط و اثربخشی سواد رسانه‌ای در جامعه (در سنین مختلف)

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۷ کمیسیون تخصصی کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۳۴۸	ارزش‌گذاری خدمات بوم‌سازگان	تهیه استانداردهای لازم در ارزیابی کارکردهای مستقیم و غیرمستقیم ظرفیت‌های بوم‌سازگان‌ها
۳۴۹		ارزش‌گذاری تجاری و غیرتجاری منابع و کارکردهای مستقیم و غیرمستقیم بوم‌سازگان و تهیه استانداردها و دستورالعمل‌ها
۳۵۰	استحصال و استفاده بهینه از منابع آب جدید و نامتعارف	امکان‌سنجی تأمین آب از طریق منابع آب جوی و آب ژرف
۳۵۱		بررسی فناوری‌های تصفیه فاضلاب در محل تولید و استفاده مجدد با هدف کوچک‌سازی شبکه توزیع فاضلاب
۳۵۲		تدوین نقشه راه و سیاست‌های استفاده از مفهوم آب مجازی و آب سبز
۳۵۳	الگو و برنامه نظام‌مند، سامانه پشتیبان تصمیم و ساختار مناسب مدیریت جامع منابع طبیعی و محیط زیست	بررسی موانع و تبیین راهکارهای استفاده از ظرفیت‌های انسانی، فرهنگی، آموزه‌ها و نهادهای دینی
۳۵۴		بررسی و ارزیابی نظام بهره‌برداری و مدیریت بومی و نوین منابع طبیعی
۳۵۵		مشکلات مربوط به افزایش سیلاب‌ها و خسارت و تلفات ناشی از آن
۳۵۶	بقایا، تلفات و ضایعات	استفاده از فناوری‌های نوین در کاهش بقایا، ضایعات، تلفات و تولید محصولات جدید و فراورده‌های مربوطه
۳۵۷		پایش میزان بقایا، تلفات و ضایعات محصولات کشاورزی، منابع طبیعی و فراورده‌های مربوطه
۳۵۸		کاهش ضایعات و تلفات در بخش کشاورزی و استفاده بهینه از کل آنها
۳۵۹	بهره‌برداری بهینه از منابع طبیعی مبتنی بر ارزش‌گذاری خدمات بوم‌سازگان‌ها	ارزش‌گذاری تجاری و غیرتجاری منابع و کارکردهای مستقیم و غیرمستقیم بوم‌سازگان و تهیه دستورالعمل‌های ارزش‌گذاری خدمات مربوط
۳۶۰		بررسی و ارزیابی نظام بهره‌برداری و مدیریت بومی و نوین
۳۶۱		تدوین قوانین و مقررات حمایتی و تشویقی
۳۶۲		تهیه استانداردهای لازم برای ارزیابی کارکردهای مستقیم و غیرمستقیم ظرفیت‌های بوم‌سازگان‌ها
۳۶۳		مفهوم‌سازی و تبیین ابعاد مختلف خدمات فرهنگی، پشتیبانی، فراهمی و تنظیم‌کنندگی بوم‌سازگان
۳۶۴	بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و کشاورزی هوشمند	افزایش سهم فناوری‌های نوین و محصولات فناورانه در تولید ناخالص ملی
۳۶۵		تدوین نقشه راه اولویت‌های بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و تحول‌ساز
۳۶۶		توسعه فناوری اطلاعات و رصدخانه کشاورزی
۳۶۷		شناسایی ظرفیت‌های کشور در تولید محصولات تغییر شکل یافته ژنتیکی
۳۶۸		شناسایی و بهره‌مندی از ظرفیت تولید محصولات اصلاح‌شده ژنتیکی با لحاظ شاخص‌های کیفیت و سلامت

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی - ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۳۶۹	پایش و ارزیابی	ارائه مدل‌های کاربردی آمایش و مدیریت جامع و بهینه
۳۷۰		ارزیابی اثر پویای عوامل طبیعی و انسانی (برنامه‌های توسعه و طرح های عمرانی) بر کیفیت و کمیت منابع مختلف زیستی و غیرزیستی حوزه‌های آبخیز
۳۷۱		بررسی و تبیین ابعاد، معیارها و روش‌های ارزیابی مؤلفه‌های مبنایی زیستی و غیرزیستی در مدیریت جامع حوزه آبخیز، منطقه‌بندی حوضه‌ها و تعیین نقاط داغ زیستی و غیرزیستی
۳۷۲		پایش تغییرات ریخت‌شناختی رودخانه‌ها و خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ارزیابی اثرات آن بر فعالیت‌های بخش کشاورزی
۳۷۳		پایش نوسانات تراز آب دریاها و ارزیابی اثرات آنها بر منابع طبیعی و فعالیت‌های دریامحور
۳۷۴		پایش و ارزیابی سلامت و پایداری آبخیزها
۳۷۵		تدوین برنامه جامع و بلندمدت برای کاهش آثار سوء مخاطرات محیطی و طبیعی
۳۷۶		تدوین دستورالعمل‌های پایش و ارزیابی مشارکتی اثر برنامه‌های اجرایی بر خدمات بوم‌سازگان‌های مختلف
۳۷۷		تدوین سامانه تصمیم‌یار مکانی جامع منابع طبیعی بر پایه GIS (مقیاس منطقه‌ای، ملی و انسانی)
۳۷۸		ارائه برنامه توسعه کشاورزی با توجه به هم‌بست آب، غذا و انرژی و ظرفیت‌های استفاده از آب مجازی برای اطمینان از امنیت غذایی
۳۷۹	تأمین نهاده‌های دامی بوم‌سازگار	برآورد ارزش اقتصادی آب و انرژی در حوضه‌های آبریز کشور
۳۸۰		استفاده از پروتئین حشرات در تغذیه دام، طیور و آبزیان
۳۸۱		استفاده از گیاهان دریایی، هالوفیت‌ها و گیاهان کم‌آب‌بر در تغذیه دام و طیور
۳۸۲		امکان‌سنجی استفاده از گیاهان بومی (بسته به اقلیم هر منطقه) به‌عنوان منابع علوفه و کنسانتره برای دام و دان برای طیور
۳۸۳	تغییر اقلیم	ارائه راهکارهای کاهش مخاطرات تغییرات اقلیم و افزایش تاب‌آوری
۳۸۴		بازطراحی آمایش و تغییر الگوی کشت کشاورزی (شامل محصولات جدید) در شرایط تغییر اقلیم
۳۸۵		توسعه مدل‌های جهانی و منطقه‌ای ارزیابی تغییر اقلیم بر بارش و دمای کشور
۳۸۶	توسعه استفاده از انرژی‌های پاک در کشاورزی	
۳۸۷	توسعه کشاورزی در محیط‌های مهارشده	شناسایی بهره‌مندی از ظرفیت کشور در توسعه انرژی‌های پاک و ساخت و کاربرد تجهیزات مرتبط
۳۸۸		بررسی امکان استفاده از گیاهان در معرض انقراض، خوراکی و دارویی در فضای شهری
۳۸۹		بهره‌مندی از روش‌ها و فناوری‌های نوین تولید و حفاظت محصولات گلخانه‌ای (نهاد، سازه، تجهیزات، تنوع محصول)
		توسعه کارخانه‌های بزرگ و کوچک مقیاس تولید محصولات کشاورزی

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی - ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۳۹۰	حفظ امنیت زیستی در کشاورزی و دامپروری	بررسی راه‌های نفوذ بیوتروریسم و مهار و خنثی‌سازی آن در حوزه کشاورزی و دام، طیور و آبزیان
۳۹۱	حکمرانی آب	آسیب‌شناسی تعارضات بین‌بخشی در مدیریت آب کشور و مطالعه چگونگی توسعه سازمان‌های حوضه‌های آبریز
۳۹۲		مطالعه اصلاح ساختار و تشکیلات مدیریت و حکمرانی آب با تأکید بر استقرار مدیریت مشارکتی، نهادسازی مردمی و بهبود ظرفیت‌های حقوقی و قانونی
۳۹۳	حکمرانی خوب، سیاست‌گذاری همه جانبه، برنامه‌ریزی چندسطحی، حفظ، بازیابی و اصلاح منابع طبیعی	بررسی اثرات توسعه و تغییر کاربری اراضی بر کشاورزی و منابع طبیعی
۳۹۴		بررسی اثرات گردشگری بر بخش کشاورزی و منابع طبیعی
۳۹۵		ترویج کشاورزی حفاظتی برای استفاده پایدار از منابع خاک و آب
۳۹۶		حکمرانی فناورانه در توسعه روستایی و کشاورزی
۳۹۷		مطالعه شیوه‌های اثربخش در تثبیت سمن‌ها، تشکل‌های روستایی و کشاورزی
۳۹۸	داده‌های پایه، مستند و بهنگام منابع و مصارف آب	تهیه و توسعه سامانه برخط پایش و رصد کمیت و کیفیت منابع و مصارف آب حوضه‌های آبریز (داخلی و مشترک مرزی) و نیازسنجی، امکان‌سنجی و بومی‌سازی دستگاه‌ها، تجهیزات و ابزار دقیق مطالعات و پایش بخش آب کشور
۴۰۰	ذخایر ژنتیکی و حفظ و بهره‌برداری صحیح از آنها (فون و فلور)	تعیین ارزش اقتصادی منابع ژنتیکی و بهره‌برداری پایدار از آنها
۴۰۱		توسعه فناوری‌های نوین برای شناسایی، احیا، حفظ، نگهداری و بهره‌برداری منابع ژنتیکی
۴۰۲	سازگاری با کم‌آبی و تغییر اقلیم	اثر تغییر اقلیم بر منابع و مصارف آب کشور
۴۰۳		استفاده از فناوری هسته‌ای در افزایش راندمان مصرف آب کشاورزی، مدیریت خشکسالی و مدیریت پایدار منابع آب
۴۰۴		تهیه و به‌روزرسانی قوانین و برنامه‌های سازگاری با کم‌آبی در مناطق مختلف مصرف، و تدوین فرایند پایش و ارزیابی آنها
۴۰۵	سرمایه‌گذاری، حمایت و نظام بازار و بازاریابی (اقتصاد)	آسیب‌شناسی بازار و بازاریابی محصولات کشاورزی و ارائه مدل‌های بهبود به‌منظور کاهش شکاف قیمتی
۴۰۶		آسیب‌شناسی روند سرمایه‌گذاری و حمایت از بخش کشاورزی و ارائه راهکارهای مؤثر برای تقویت سرمایه و حمایت از بخش
۴۰۷		آسیب‌شناسی زنجیره‌های ارزش تولیدات کشاورزی و ارائه راهکارهای عملیاتی برای تقویت آن‌ها
۴۰۸	سلامت و کیفیت محصول (کیفیت)	ظرفیت‌سازی برای ارتقای سهم تولیدکننده از حاشیه بازار
۴۰۹		افزایش کیفیت تغذیه‌ای محصولات تولیدی
۴۱۰		آسیب‌شناسی وضعیت سلامت محصولات غذایی و پایش باقی‌مانده سموم، کودها، عناصر نامطلوب و آنتی‌بیوتیک‌ها در محصولات کشاورزی و دامی
۴۱۱		بهینه‌سازی مصرف کودها و آفت‌کش‌ها
۴۱۲		تدوین نظام تولید، عرضه و گواهی محصول
۴۱۳		راهکارهای نوین تشخیص وضعیت سلامت و صحت (عدم تقلب) مواد غذایی (شامل محصولات خام کشاورزی و فراوری‌شده)

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی - ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۴۱۴	شناسایی و بهره‌برداری از منابع آب متعارف و غیرمتعارف	برآورد ظرفیت و توسعه و بهبود استفاده از آب‌های نامتعارف (پساب و فاضلاب بخش‌های مختلف، آب دریا، آب‌های شور و لب‌شور، آب‌های ژرف و آب‌های جوی) با تأکید بر فناوری‌های نوین و تبیین مسائل فنی و محیط زیستی
۴۱۵		پرورش تلفیقی آبزیان و محصولات کشاورزی در راستای استفاده بهینه از منابع آب
۴۱۶	شورورزی	شناسایی مناطق مستعد کشور
۴۱۷		شناسایی و ارائه محصولات سازگار با شرایط شور
۴۱۸	ضریب نفوذ دانش و وابستگی در نهاده‌ها و فناوری‌های وارداتی	استفاده از فناوری‌های هسته‌ای در بهبود خصوصیات کمی و کیفی گیاهان و کنترل آفات کشاورزی
۴۱۹		توسعه فناوری‌های نوین پایش و مدیریت آفات، بیماری‌های گیاهی و علف‌های هرز، قرنطینه گونه‌های گیاهی و جانوری
۴۲۰		توسعه کشاورزی هوشمند و اینترنت اشیا
۴۲۱		توسعه نظام‌های تولید جدید از جمله کشاورزی حفاظتی
۴۲۲		توسعه و بومی‌سازی فناوری‌های نوین برای تولید ارقام جدید زراعی و باغی، نژادهای دام و طیور و آبزیان
۴۲۳		توسعه و بومی‌سازی فناوری‌های نوین برای تولید خوراک، مکمل‌های غذایی، واکسن و داروهای دام، طیور و آبزیان
۴۲۴	فشارهای چندسویه و فزاینده بر منابع طبیعی	تدوین راهکارهای استفاده از دانش بومی و فناوری‌های نوین در بهره‌برداری، افزایش بهره‌وری منابع مختلف زیستی و غیرزیستی، حفاظت از منابع طبیعی و انتشار گازهای گلخانه‌ای
۴۲۵		توانمندسازی جوامع مختلف محلی و معیشت جایگزین
۴۲۶		مطالعه اثرات بهره‌برداری از منابع مختلف زیستی و غیرزیستی حوزه‌های آبخیز
۴۲۷		مطالعه روش‌های افزایش نقش مردم و بهره‌برداران محلی و بررسی موانع مشارکت آن‌ها
۴۲۸	فناوری‌های آینده‌نگر (فناوری‌های نوظهور)	پرورش حیوانات جدید (جانوران با اهداف خاص تجاری و علمی)
۴۲۹		توسعه فناوری تولید آفت‌کش‌های زیستی و کم‌خطر
۴۳۰		توسعه فناوری زیستی در حوزه امنیت غذایی
۴۳۱		توسعه فناوری‌های نوظهور مانند هوش مصنوعی، IOT، رباتیک در محیط‌زیست و حفاظت از منابع
۴۳۲	فناوری‌های نو و مبتکرانه در پایش و مدیریت منابع طبیعی	ارزیابی اثر پویای عوامل طبیعی و انسانی بر کیفیت و کمیت منابع مختلف زیستی و غیرزیستی حوزه‌های آبخیز
۴۳۳		بررسی و ارزیابی تأثیر برنامه‌های توسعه و طرح‌های عمرانی بر کارکرد بوم‌سازگان‌های مختلف
۴۳۴		بررسی و تبیین ابعاد، معیارها و روش‌های ارزیابی مؤلفه‌های مبنایی زیستی و غیرزیستی در مدیریت جامع
۴۳۵		پهنه‌بندی و اولویت‌بندی آبخیزها بر اساس دیدگاه‌های مختلف بوم‌شناختی، زیست‌فیزیکی، اقتصادی، اجتماعی و تلفیقی
۴۳۶		تدوین و طراحی سامانه پایش و ارزیابی سلامت، پایداری و امنیت بوم‌شناختی آبخیزها
۴۳۷		تهیه اطلس‌های دوره‌ای و هدفمند سلامت، پایداری و امنیت بوم‌شناختی آبخیزها
۴۳۸		تهیه و یا تکمیل متولی‌مند و نظام‌مند پایگاه داده‌های موضوعی و اطلاعات مکانی
۴۳۹		تهیه و یا توسعه نرم‌افزار ارزیابی و سامانه‌های پشتیبان تصمیم مناسب با شرایط ملی

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی - ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۴۴۰	قوانین و مقررات مدیریت جامع منابع طبیعی و محیط زیست	بهینه‌سازی الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیز
۴۴۱		تحلیل اسناد بالادستی، قوانین، مقررات، ساختارهای سازمانی موجود و تبیین الگوی هماهنگی و تبادل اطلاعات و سازوکار سازمانی
۴۴۲	مدیریت جامع و پایدار کمی و کیفی خاک	استفاده از فناوری هسته‌ای در مدیریت خاک، آب و کود در راستای افزایش تولید محصول، کاهش گازهای گلخانه‌ای و تغییرات اقلیم
۴۴۳		بررسی روش‌ها و فناوری‌های پایش مستمر کیفیت منابع خاک و تهیه بانک خاک‌های کشور
۴۴۴		پایش لس‌ها و ارزیابی کیفیت خاک‌ها و ذخیره کربن آنها تحت تأثیر تغییرات اقلیمی و کاربری اراضی و ارزیابی پایداری خاک‌های
۴۴۵		لسی در مناطق مختلف نسبت به مخاطرات محیطی
۴۴۶		تهیه اطلس آلودگی و موضوعی خاک‌های کشور و پالایش آلودگی خاک‌ها
۴۴۷		جلوگیری از بیابان‌زایی و توسعه ریزگردها
۴۴۸		فناوری‌های مربوط به مدیریت حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان و تهیه نقشه حاصلخیزی خاک‌ها و غلظت عنصرهای غذایی
۴۴۹		مختلف در محصولات کشاورزی با تأکید بر فناوری‌های زیستی
۴۵۰		مدیریت ماده آلی و ترسیب کربن در خاک
۴۵۱		مدیریت و اصلاح خاک‌های شور و سدیمی
۴۵۲		مدیریت و مطالعه نشر، پخش و پالایش ضایعات شهری، فاضلاب و پسماند و استفاده از پسماندهای غنی‌شده کشاورزی به‌عنوان راهکار جایگزین بخشی از نیازهای کودی
۴۵۳		مطالعه منابع خاک کشور و تهیه نقشه‌های مدیریت‌پذیر، ارزیابی اراضی و تعیین تناسب اراضی کشور به‌منظور تعیین الگوی کشت
۴۵۴		بررسی تداخل آب‌های شور و شیرین مناطق ساحلی و کویری و راهکارهای جلوگیری از کاهش کیفیت آب‌های شیرین
۴۵۵		تدوین نظام تهیه و استقرار سامانه هوشمند جداگانه تولید و توزیع آب شرب به‌منظور جداسازی آب شرب از آب بهداشتی
۴۵۶		تدوین نقشه راه برای بهبود مدیریت جامع و پایدار کمی و کیفی منابع و مصارف آب (شامل مدیریت آب سبز، افزایش بهره‌وری آب در بخش‌های کشاورزی، شرب و صنعت، تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی، کاهش هدررفت در شبکه‌های انتقال و توزیع آب، اقتصاد آب، آب مجازی، آب قابل برنامه‌ریزی، مدیریت هوشمند آبیاری و مدیریت توزیع و مصرف آب در سیلاب)
۴۵۷	مدیریت فرسایش خاک	تعیین حريم کیفی رودخانه‌ها، مخازن سدها، دریاچه‌ها، چاه‌ها و سازه‌های آبخیزداری/آبخوان‌داری
۴۵۸		مطالعه بار مجاز آلودگی به پیکره‌های آبی
۴۵۹		تعیین مدل بهینه برای برآورد فرسایش، حدود فرسایش قابل تحمل و پهنه‌بندی آن در کشور

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی کشاورزی، امنیت غذایی، آب و منابع طبیعی-ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۴۵۸	مؤلفه‌های اقتصادی، اجتماعی، حقوقی، فرهنگی و سیاسی در مدیریت آب	بررسی اثرات اقتصادی، اجتماعی و محیط‌زیستی کاهش سطح سفره‌های آب زیرزمینی در حوضه‌های آبریز مختلف کشور
۴۵۹		بررسی هیدروپلیتیک، ژئوپلیتیک، هیدروژئومونی و دیپلماسی آب
۴۶۰		توسعه بازارهای محلی آب و اثر ایجاد آنها بر کاربرد و تخصیص بهینه آب
۴۶۱		حسابداری آب و بررسی ارزش اقتصادی آب در بوم‌سازگان‌های مختلف
۴۶۲		فرهنگ‌سازی و توسعه ابزارهای مصرف بهینه آب در بخش‌های مختلف
۴۶۳		مطالعه اثرات سیاست‌های دولت (پولی و مالی، حمایت از بخش کشاورزی، قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی، یارانه حامل‌های انرژی و صادرات و واردات محصولات کشاورزی) بر ارزش اقتصادی آب، میزان استحصال از منابع آب زیرزمینی و مصرف منابع آب در بخش‌های مختلف
۴۶۴	نظام علم، فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی	مطالعه و پیشنهاد نظام نوآوری بوم‌سازگار
۴۶۵	هدررفت آب از منبع تا مصرف	کاربرد فناوری‌های نوین در کاهش تلفات آب شبکه‌های انتقال آب
۴۶۶		شناسایی فناوری‌های نوین تشخیص و کاهش هدررفت در شبکه‌های انتقال آب
۴۶۷	وابستگی تولید به اقلیم و خودکفایی در محصولات کشاورزی راهبردی	آسیب‌شناسی وابستگی به اقلیم در محصولات کشاورزی راهبردی و ارائه راهکارهای نوین برای به حداقل رساندن آن و پایدارکردن تولید
۴۶۸		بهبود مدیریت واحدهای تولیدی با هدف ارتقای بهره‌وری (زراعی، واحد باغی و واحد تولیدات دامی و شیلاتی)
۴۶۹		توسعه محصولات کشاورزی جدید و جایگزین (با تأکید بر دریا پایه- شورورزی- فراسودمند و ...)
۴۷۰		توسعه و اصلاح روش‌های تولید و مدیریت چندکشتی و متراکم (نهاد، سازه، تجهیزات، تنوع محصول)
۴۷۱		مطالعه الگوی کشت بوم‌سازگار
۴۷۲		مطالعه نظام‌های بهره‌برداری متناسب با آمایش سرزمین

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

کمیسیون تخصصی فرهنگ، هنر و معماری			۸
اولویت	گروه اولویت	ردیف	
تبیین سیاست‌های ملی گردشگری در قلمرو میراث فرهنگی	احیای صنایع دستی و میراث فرهنگی	۴۷۳	
تبیین و تدوین مبانی نظری صنایع دستی و میراث فرهنگی		۴۷۴	
ارتقای ظرفیت گردشگری برای تقویت هویت و ثروت ملی	اقتصاد گردشگری، صنایع دستی و میراث فرهنگی	۴۷۵	
توسعه تولید هنرهای سنتی خانواده‌محور در حوزه صنایع دستی		۴۷۶	
توسعه رویکرد معنوی به گردشگری		۴۷۷	
حمایت گسترده از هنر ملی و بومی به‌ویژه در حوزه صنایع دستی		۴۷۸	
برنامه‌ریزی برای بهره‌مندی از فناوری‌های نوین از جمله اینترنت اشیاء (IoT) و شبکه‌های حسگر پیچیده و ... در طراحی معماری هوشمند	انقلاب فناوری‌ها در حوزه معماری و ساختمان	۴۷۹	
برنامه‌ریزی و بهره‌مندی از فناوری نوین از جمله واقعیت افزوده (AR)، مدل‌سازی اطلاعات ساختمان و استنتاج مبتنی بر مورد و ... برای تسهیل عملیات تعمیر و نگهداری ساختمان‌ها		۴۸۰	
تبیین جایگاه هنرهای مدرن و پست‌مدرن و نسبت آنها با هنر اسلامی-ایرانی	انقلاب فناوری‌ها در حوزه هنر	۴۸۱	
شناسایی دقیق صورت‌های هنری دیجیتال در جهان آینده		۴۸۲	
آسیب‌شناسی و بازنگری آیین‌نامه‌های مربوط به جشنواره‌های مختلف هنری در کشور	جشنواره‌زدگی در هنر ایران	۴۸۳	
استفاده از فناوری‌های کارآمد و به‌روز در زمینه عمرسنجی و آنالیز در حوزه‌های باستان‌سنجی و میراث فرهنگی (همانند توسعه و به‌کارگیری روش‌های آنالیز هسته‌ای)		۴۸۴	
تدوین اصول احیای هویت تاریخی شهرها در برنامه‌ریزی‌ها و طرح‌های توسعه شهری و منطقه‌ای	سیاست‌گذاری در حوزه هنر و معماری اسلامی ایرانی	۴۸۵	
تبیین و تدوین مبانی نظری هنر و معماری اسلامی		۴۸۶	
شناخت میراث هنر و معماری ایران در ادوار مختلف و تحلیل و تبیین نظام‌مند آن	فرهنگ و سبک زندگی اسلامی ایرانی	۴۸۷	
پوشاک و سبک پوشش متناسب با هویت اسلامی و ایرانی		۴۸۸	
تبیین مبانی اصولی نسبت میان هنر و سبک زندگی مبتنی بر سنت‌های دینی ایرانی	فرهنگ و سبک زندگی اسلامی ایرانی	۴۸۹	
راهکارهای توسعه و تجلی انواع هنر اسلامی-ایرانی در سبک زندگی اقشار مختلف		۴۹۰	
تبیین نسبت میان مفهوم فن و هنر در تمدن اسلامی ایرانی	فناوری در حوزه فرهنگ، هنر، معماری و رسانه	۴۹۱	
راهکارهای تقویت تعامل دوسویه هنر و فناوری		۴۹۲	
هوشمندسازی فناوری در حوزه فرهنگ، هنر، معماری و رسانه		۴۹۳	
تبیین مفهوم اصالت و هویت در معماری معاصر ایران	معماری معاصر ایران	۴۹۴	
تبیین سیاست‌های شهرسازی کلان کشور		۴۹۵	
شهر هوشمند ایرانی	معماری و شهرسازی	۴۹۶	
مطالعه و شناخت آرا و نظرات حکما و فقهای مسلمان در باب هنر و معماری		۴۹۷	

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۸ کمیسیون تخصصی فرهنگ، هنر و معماری - ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۴۹۸	هنر و مسائل روز	آسیب‌شناسی آموزش عالی هنر و معماری در مراکز دولتی و غیردولتی
۴۹۹		پرتو فراوری به‌منظور حفظ اشیا و اسناد تاریخی
۵۰۰		شناسایی دقیق چالش‌های موسیقی، تئاتر و سینما و استفاده از قابلیت این هنرها در بازسازی تمدن
۵۰۱	هنر و معماری اقلیم‌محور	گسترش شرکت‌های دانش‌بنیان برای ارتقای هنر و معماری اقلیم‌محور
۵۰۲	هنر و همکاری‌های بین‌المللی	تبیین راهکارهای استفاده از تمام ظرفیت‌های دیپلماسی هنری در مناسبات مختلف سیاسی و اجتماعی
۵۰۳		نقش هنر در توسعه فرهنگ اسلامی ایرانی با رویکرد بین‌المللی

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۹ کمیسیون تخصصی حمل و نقل، عمران و شهرسازی		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۵۰۴	ارائه خدمات با محوریت مشتری (رویکرد خلق تجربه)	ارائه مدل مالی و اداری برای دریافت هزینه استفاده از امکانات شهری و حمل‌ونقلی از شهروندان
۵۰۵		برآورد نیازهای آینده مشتری و تطبیق عرضه خدمات با انتظارات مشتری و روش‌های حفظ ارتباط با مشتری در حوزه حمل و نقل و عمران
۵۰۶		تهیه بانک اطلاعاتی جامع خدمات با محوریت مشتری
۵۰۷	استفاده از انرژی‌های نو	توسعه فناوری انرژی‌های نو مانند انرژی خورشیدی، انرژی باد و زمین‌گرمایی در نواحی پر پتانسیل کشور برای ساختمان‌ها و زیرساخت‌ها
۵۰۸	ایمنی بخش‌های مختلف حمل و نقل	ارتقای ایمنی بخش‌های مختلف حمل و نقل
۵۰۹		به‌روزرسانی و تولید تجهیزات ناوبری هوایی، ریلی و جاده‌ای
۵۱۰	بحران آب	ارائه راهکار برای اصلاح الگوی حکمرانی آب و مدیریت منابع آبی مبتنی بر توسعه پایدار و مواجهه با بحران کم‌آبی، تغییر اقلیم و پیشروی و تغییرات سطح آب دریا
۵۱۱		استفاده از آب‌شیرین‌کن‌های بزرگ و متعدد برای تأمین آب مناطق ساحلی و توسعه شهرها و صنایع در مناطق ساحلی شمال و جنوب کشور به‌خصوص سواحل مکران و انتقال صنایع بزرگ آب‌بر از نواحی مرکزی به سواحل جنوبی از طریق ساماندهی سواحل و تأمین آب از طریق آب‌شیرین‌کن‌ها
۵۱۲		آینده‌پژوهی در حوزه بحران آب با رویکرد منابع و مصارف آب
۵۱۳		ساماندهی سواحل دریا و رودخانه‌ها در جوار مراکز جمعیتی با هدف پیشگیری از آلودگی آب و خاک
۵۱۴		شیوه‌های نوین و سنتی استحصال آب باران در نواحی اقلیمی ایران
۵۱۵		ارائه الگوی توسعه و حکمرانی منابع آب برای مواجهه با کمبود و بحران آب و تغییر اقلیم
۵۱۶		بررسی اثرات کمبود آب بر مهاجرت‌های جمعیتی و آمایش سرزمین مبتنی بر کمبود آب و تغییر اقلیم
۵۱۷	توسعه حمل و نقل ریلی و استفاده از ظرفیت ترانزیت بار در کشور	سازگاری با کم‌آبی و مدیریت مصرف آب موجود
۵۱۸		ایجاد حمل و نقل ریلی پرسرعت
۵۱۹		بهینه‌سازی شرایط حمل و نقل محصولات کشاورزی به‌منظور کاهش ضایعات محصولات کشاورزی (از نظر نوع وسیله نقلیه، تجهیزات لازم برای تنظیم دما، رطوبت نسبی و تهویه مناسب، نحوه بارگیری)
۵۲۰		توسعه فناوری‌های نوین مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل کالا از بندرها و کارخانه‌ها به محل‌های مصرف با حداکثر سرعت و حداقل هزینه

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۹ کمیسیون تخصصی حمل و نقل، عمران و شهرسازی- ادامه		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۵۲۱	رفاه و آسایش شهروندان با رویکرد توسعه پایدار و تاب‌آور شهری	ارتقای روش‌های طراحی معماری پایدار و تاب‌آور درون و بیرون زیستگاه‌ها در شرایط مختلف (اقلیمی، فرهنگی و ...) و بهبود ساماندهی منظر، سیما و مبلمان شهری و بازنگری طراحی و مبلمان مناطق و محله‌های شهرها و مراکز جمعیتی کشور با هدف تأمین نیازهای زندگی ایمن و آسوده شهروندان در فاصله مناسب
۵۲۲		توسعه سیستم مدیریت دارایی در ساختمان‌ها و زیرساخت‌ها
۵۲۳		توسعه مدل مسکن شهری و ارائه تسهیلات و بومی‌سازی فناوری‌های نوین به‌منظور صنعتی‌سازی ساختمان و تولید انبوه و ارزان مسکن در کشور
۵۲۴		روش‌های برقراری همزیستی پایدار و تاب‌آور محیط‌های شهری به‌عنوان فضای زندگی و جابه‌جایی
۵۲۵		ساماندهی حاشیه‌نشین‌ها و سکونت‌گاه‌های غیررسمی و محل کسب و کار آن‌ها
۵۲۶	ظهور صنعت	استفاده از فناوری اینترنت اشیا و هوش مصنوعی در مدیریت شهری و افزایش بهره‌وری حمل‌ونقل
۵۲۷		شناسایی و استخراج پتانسیل‌های توسعه لجستیک ۴ در بخش‌های مختلف حوزه لجستیک کشور
۵۲۸	فرونشست زمین	بررسی اثرات توسعه و تغییر کاربری اراضی بر ایجاد فرونشست زمین
۵۲۹		بررسی شیوه‌های کاهش برداشت از منابع آب زیرزمینی و نیز تغذیه آبخوان‌ها به منظور جلوگیری از فرونشست زمین
۵۳۰		پهنه‌بندی مناطق کشور از لحاظ پدیده فرونشست زمین و مطالعه روش‌های کاهش مخاطرات ناشی از فرونشست و مقابله با آن
۵۳۱		برای حفظ زیرساخت‌ها، شهرها، مناطق کشاورزی، صنعتی، جاده‌ها، مسیرهای راه‌آهن و تأسیسات انتقال نفت و انرژی
۵۳۱	فناوری‌های هوشمند و همگرا	ارتقای فناوری و تدوین الزامات برای ایجاد شهرها، ساختمان‌ها، حمل و نقل و زیرساخت‌های هوشمند مبتنی بر استفاده از فناوری‌های نوین و استفاده مؤثر از فناوری اطلاعات
۵۳۲		ایجاد سیستم اطلاعات یکپارچه شهری
۵۳۳	کمیود بودجه برای ساخت و نگهداری زیرساخت‌های حمل و نقل	بررسی روش‌های نوین تأمین درآمدهای پایدار برای نگهداری زیرساخت‌ها و شهرها
۵۳۴		روش‌های موفق جهانی و ارائه راهکار برای مشارکت بخش خصوصی و جذب سرمایه‌گذاری در پروژه‌های زیربنایی
۵۳۵	مدیریت کیفیت در حوزه انرژی	ارتقای فناوری موتورهای گازسوز
۵۳۶		بهبود کیفیت فرآورده‌های سوخت فسیلی
۵۳۷	مدیریت و مصرف بالای انرژی در بخش‌های مختلف	طراحی ساختمان و زیرساخت‌های انرژی صفر با رویکرد توسعه پایدار و ارائه راهکار و استفاده از فناوری‌های نوین برای تولید مصالح و ساخت ساختمان‌ها و زیرساخت‌های با مصرف انرژی کمینه و کاهش هدررفت انرژی در ساختمان‌ها و زیرساخت‌ها
۵۳۸		آسیب‌شناسی طرح جامع حمل و نقل متناسب با طرح آمایش سرزمین و استفاده از تجربیات سایر کشورها
۵۳۹	مدیریت یکپارچه حمل و نقل	الزامات و روش‌های یکپارچه‌سازی گونه‌های حمل و نقل شهری و بین‌شهری مبتنی بر حمل و نقل همگانی و استفاده از فناوری‌های نوین به‌منظور بهبود راندمان حمل و نقل عمومی و فراهم‌سازی دسترسی با رویکرد عدالت اجتماعی
۵۴۰		تدوین معماری سامانه‌های حمل‌ونقل هوشمند و استانداردهای مربوطه
۵۴۱		تعیین نقش و مؤلفه‌های حضور حاکمیت در مدیریت یکپارچه حمل و نقل
۵۴۲		توسعه فناوری‌های نوین و سامانه‌های یکپارچه برای احداث، مدیریت، نگهداری و بهره‌برداری از زیرساخت‌های حمل و نقل

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۹	کمیسیون تخصصی حمل و نقل، عمران و شهرسازی- ادامه	اولویت
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۵۴۳	مدیریت یکپارچه محیط‌زیست با تأکید بر محیط	ارتقای فناوری‌های نو برای ایجاد حمل‌ونقل و شهر پایدار مانند بازیافت انواع مصالح و منابع، طرح و ساخت ساختمان‌ها و زیرساخت‌های تاب‌آور و پایدار، ارتقای فناوری حمل‌ونقل سبز و مدیریت هوشمند جمع‌آوری و بازیافت پسماند و ...
۵۴۴	زیست پاک	بررسی اثرات زیست‌محیطی گونه‌های متداول در ساخت‌وساز ساختمان‌های کشور
۵۴۵		ارزیابی، مطالعه و ایجاد روش‌های مقابله با مخاطرات ژئوتکنیکی ناشی از حوادث غیر مترقبه (سیل و زلزله) نظیر رانش زمین بر پایداری و تاب‌آوری زیرساخت‌ها و ساختمان‌ها
۵۴۶	مقاوم‌سازی ساختمان‌ها و کاهش تبعات انسانی	افزایش تاب‌آوری شهرها، روستاها، ساختمان‌ها و زیرساخت‌ها در برابر زلزله، سیل، آتش‌سوزی و تغییرات اقلیمی و سایر حوادث غیرمترقبه
۵۴۷	و اقتصادی حوادث غیرمترقبه بر ساختمان‌ها	تحلیل خطر سطح ۲ لرزه‌خیزی همه مناطق کشور باهدف افزایش دقت استاندارد طراحی زلزله ویژه محل احداث
۵۴۸		توسعه و الزام بیمه ساختمان‌ها از لحظه ساخت تا پایان بهره‌برداری
۵۴۹		سبک‌سازی ساختمان و استفاده از شیوه‌های بدیع و مصالح نوین برای پایش سلامت، مقاوم‌سازی و ساخت سازه‌های پایدار
۵۵۰	نوآوری و فناوری در مدیریت شهری (مثل حوادث	طراحی و ایجاد الگوهای نوین پدافند غیرعامل در بخش حمل و نقل و عمران
۵۵۱	غیرمترقبه، ساخت‌وساز، مصرف انرژی، مدیریت پسماند شهری و ...)	مطالعات جامع مدیریت بحران در کلان‌شهرها در برابر حوادث غیرمترقبه
۵۵۲		توسعه سیستم مدیریت دارایی ناوگان حمل و نقل و ارائه روش‌های جایگزینی ناوگان فرسوده برای بخش دولتی و غیردولتی
۵۵۳	نوسازی ناوگان و فناوری حمل و نقل	طراحی سکو(پلتفرم)های داخلی تولید ناوگان حمل و نقل
۵۵۴		گسترش ناوگان هوایی سبک
۵۵۵	واقعی‌کردن قیمت انرژی	ارائه راهکار مالی و مدیریتی برای واقعی کردن قیمت انرژی و سوخت با حداقل تنش‌های اجتماعی و افزایش بهره‌وری در زنجیره تولید و توزیع انرژی
۵۵۶		ارائه مدل برای مالیات و عوارض بر سوخت با هدف اختصاص به توسعه حمل‌ونقل همگانی

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهشی و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۱۰	کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی	اولویت
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۵۵۷	ابعاد حقوقی توسعه اقتصاد گردشگری	تبیین ابعاد حقوقی و اقتصادی گردشگری
۵۵۸	ارزش‌گذاری و صیانت از حقوق مالکیت فکری	ایجاد نظام ملی ارزش‌گذاری و صیانت از حقوق مالکیت فکری
۵۵۹	ارزیابی اثر اجتماعی علم و فناوری	تدوین مدل جامع ارزیابی اثربخشی علم و فناوری در سطح ملی
۵۶۰	استقلال آکادمیک و اداری و مالی	الگوی تأمین مالی و استقلال حقوقی و اداری دانشگاه و مؤسسات آموزش عالی
۵۶۱	اقتصاد گردشگری، صنایع دستی و میراث فرهنگی	توسعه دولت الکترونیکی و ظرفیت‌های صنعت گردشگری به‌ویژه گردشگری کشاورزی و روستایی
۵۶۲	اقتصاد و معیشت آموزش عمومی و آموزش عالی	اشتغال و تدوین نظام آموزشی مهارت‌محور
۵۶۳	امنیت اطلاعات و حقوق مالکیت اطلاعات	تدوین چارچوب ملی حاکمیت داده در سامانه‌های خدماتی سازمان‌های دولتی
۵۶۴	آینده‌پژوهی در فناوری‌های نوین	آینده‌پژوهی در فناوری‌های نوین
۵۶۵	بهبود محیط کسب و کار	بازنگری در مدل پایش و مقررات محیط کسب و کار و تسهیل کسب و کار در کشور و افزایش سهم نسبی بخش خصوصی و رقابت‌پذیری اقتصادی
۵۶۶		بهبود محیط کسب و کار در شاخص‌های جهانی
۵۶۷	بهره‌وری دولت و سلامت نظام اداری	ارائه راهکارهای عملیاتی برای دادن اختیارات کامل هر حوزه تخصصی به هر کارشناس و یا کارمند
۵۶۸		اصلاح رژیم حقوقی و تنظیم و اجرای قراردادهای نمونه و رفع معضل قراردادهای نیمه‌تمام
۵۶۹		بازطراحی و بهبود نظام‌های اداری موجود
۵۷۰		مدل سنجش و ارتقای بهره‌وری در حوزه نظام اداری کشور
۵۷۱	بیمه و پوشش بیمه اجتماعی	اصلاح ساختار صندوق‌های بیمه و بازنشستگی
۵۷۲	تبیین جایگاه کنترل کیفیت و نظام استاندارد	کنترل کیفیت در بازار و صدور گواهینامه‌های بین‌المللی برای محصولات و خدمات دانش‌بنیان
۵۷۳	تعامل با جامعه جهانی	بازتعریف تعامل ایران با جامعه جهانی از منظر اقتصاد سیاسی
۵۷۴	توسعه فناوری مدیریت	تدوین شیوه‌نامه‌ها و استانداردهای دانشی توسعه فناوری در حوزه مدیریت
۵۷۵	توسعه کارآفرینی و نوآوری	توسعه فرهنگ آموزش‌های نوآوری و کارآفرینی
۵۷۶	جامعه‌پذیری، حقوق شهروندی، گسترش عدل و آزادی‌های مشروع	تدوین منشور جامع حقوق شهروندی و گردش آزاد اطلاعات
۵۷۷	جذب سرمایه خارجی	تکمیل پنجره واحد اقتصادی ایران
۵۷۸	جریان آزاد اطلاعات	تسهیل دسترسی عموم به اطلاعات غیرمحرمانه
۵۷۹		شفافیت و مبارزه با فساد
۵۸۰	جهانی‌شدن آموزش عالی	بین‌المللی‌سازی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و طراحی شاخص‌ها و ارزیابی میزان آن
۵۸۱	حق آزادی بیان و صیانت از حق شهروندی	تدوین لایحه جامع قانون مطبوعات و انتشارات کشور

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

ردیف	گروه اولویت	اولویت
۵۸۲	حقوق بین‌الملل	تأثیر تعاملات بین‌المللی بر توسعه همه‌جانبه کشور و ارزیابی پروتکل‌ها و کنوانسیون‌های جهانی و درجه‌بندی آنها از نظر سیاست الحاق جمهوری اسلامی به آنها و حفظ همزمان اقتدار ملی در اداره کشور
۵۸۳	حکمرانی علم و فناوری در کشور	نحوه تقسیم کار و تعریف برنامه‌های مشترک بین نهادهای مسئول فعالیت‌های علمی و فنی در کشور
۵۸۴	حمایت از بهینه‌سازی	بهینه‌سازی مصرف
۵۸۵	دولت الکترونیک	توسعه دولت الکترونیک
۵۸۶	زنجیره ارزش	مدیریت یکپارچه زنجیره ارزش محصولات راهبردی و دارای مزیت
۵۸۷	ساختار اقتصادی	اصلاح ساختار اقتصادی و بودجه عمومی کشور
۵۸۸	شفاف‌سازی تمام ضوابط بیمه‌ای و مسئولیت‌های هر دستگاه	حذف مقررات موازی و مبهم و غیرضروری
۵۸۹	ظهور صنعت ۴	نقشه راه توسعه فناوری در صنایع منتخب و نحوه توسعه توأمان اقتصاد دانش‌بنیان و صنعت نسل چهارم در کشور
۵۹۰	ظهور و توسعه اقتصاد دیجیتال و شراکتی	نقش اقتصاد دیجیتال در حکمرانی خوب
۵۹۱	عدالت مالیاتی	طراحی مالیات‌برعایدی سرمایه و نحوه مواجهه با معافیت‌های مالیاتی در مالیات بر درآمد اشخاص و آثار درآمدی و توزیعی مالیات
۵۹۲	عدم ابتدای آموزش عالی به آمایش سرزمینی	آمایش و منطقه‌بندی آموزش عالی و آسیب‌شناسی الگوی سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی آموزش عالی
۵۹۳	عدم توجه لازم به مقوله اقتصاد در حوزه فرهنگ و هنر	علل عدم موفقیت و عدم انطباق رشته‌های دانشگاهی با نیازهای بازار کار
۵۹۴	عدم شایسته‌سالاری	چگونگی استفاده از رویکردهای اقتصادی در مدیریت بهینه حوزه فرهنگ و هنر
۵۹۵	علوم شناختی	ایجاد و تقویت نظام شایسته‌سالاری
۵۹۶	فرایند قانون‌گذاری (تهیه، تصویب، اجرا و نظارت)	استخراج الگوی بومی توسعه اقتصادی کشور و تأثیر علوم شناختی بر حوزه حکمرانی کشور
۵۹۷	در حوزه حکمرانی و قضایی	اقتصاد شناختی و استخراج مدل‌های اقتصادی مبتنی بر آن
۵۹۸	فناوری‌های هوشمند و همگرا	پالایش و تنقیح قوانین در کشور
۵۹۹	کارآمدی سیاست‌های حمایت از محصولات کشاورزی و غذایی	تدوین سند حکمرانی فناوری‌های نوظهور و امکان‌سنجی اقتصادی بهره‌گیری از فناوری‌های هوشمند
۶۰۰	کسری بودجه دولت	اندازه‌گیری میزان حمایت و طراحی سیاست‌های بهینه حمایت از محصولات کشاورزی و غذایی
۶۰۱	مدیریت زنجیره پیشگیری، کشف، تعقیب، مجازات، اصلاح مجرمان، رسیدگی به شکایات و حل و فصل دعاوی	روش‌های مدیریت مخارج دولت و تأمین مالی کسری بودجه دولت
۶۰۲	مدیریت سرمایه‌های انسانی دولت و طراحی مدل توسعه نیروی انسانی مهارت‌محور در دستگاه‌های دولتی مرتبط با عصر دیجیتال	استفاده از فناوری‌های نوین برای بهبود و توسعه ساختارهای نظام قضایی
۶۰۳	مدیریت سرمایه‌های انسانی در دستگاه‌های دولتی	

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
فهرست اولویت‌های پژوهش و فناوری مطابق با الگو سمات ملی
در بازه زمانی ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۷

۱۱ کمیسیون تخصصی آموزش		
ردیف	گروه اولویت	اولویت
۶۰۴	استقرار متوازن ساحت‌های تعلیم و تربیت	آسیب‌شناسی دوره‌های فنی و حرفه‌ای در نظام آموزش عمومی کشور به‌منظور ارتقای اثربخشی آن
۶۰۵		آسیب‌شناسی نظام تعلیم و تربیت رسمی و عمومی با تأکید بر آسیب‌های ناشی از تربیت تک‌ساحتی دانش‌آموزان (ناظر به کنکور)
۶۰۶		بسط و تحقق عدالت آموزشی در حوزه آموزش عمومی و آموزش عالی
۶۰۷		پایش (نظرسنجی) میزان رضایت‌مندی جامعه از نظام تعلیم و تربیت
۶۰۸		چارچوب‌های ایجاد فضای رقابتی در سطوح خرد (مدارس) و کلان آموزش و پرورش
۶۰۹		حکمرانی مطلوب آموزش، پژوهش و فناوری در کشور (از مقطع ابتدایی تا پایان دانشگاه)
۶۱۰		سنجش و ارزشیابی اثربخش در نظام تعلیم و تربیت
۶۱۱		مطالعه راهکارهای برون‌رفت نظام آموزشی از سیطره کنکور
۶۱۲	اقتصاد و معیشت آموزش عمومی و آموزش عالی	
۶۱۳	آموزش و حکمرانی مطلوب در نظام تعلیم و تربیت	
	بررسی و پیشنهاد حکمرانی مطلوب نظام آموزش، پژوهش و فناوری در کشور (از ابتدایی تا پایان دانشگاه)	
۶۱۴	جهانی‌شدن آموزش عالی	
۶۱۵	حکمرانی علم و فناوری در کشور	
۶۱۶	عدم ابتدای آموزش عالی به آمایش سرزمینی	
۶۱۷		
۶۱۸	فقدان نهاد اجرایی حامی و متولی علوم پایه	
۶۱۹		
۶۲۰		
۶۲۱		
۶۲۲	نادیده گرفتن نقش علوم پایه در توسعه	
	به‌روزرسانی برنامه‌های درسی علوم پایه با اتکا به نتایج پژوهشی	