

۱۳۰۹۹۷/ت ۴۸۶۰۸ هـ

شماره

تاریخ ۱۳۴۱/۹/۱۵



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

بسمه تعالی

"با صلوات بر محمد و آل محمد"

وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت جهاد کشاورزی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت نیرو - سازمان حفاظت محیط زیست
معاونت علمی و فناوری رییس جمهور

هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۴/۸/۲۴ به پیشنهاد مشترک وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان حفاظت محیط زیست و معاونت علمی و فناوری رییس جمهور و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران ضوابط استقرار واحدهای صنایع پیشرفته و فعالیت‌های دانش بنیان را به شرح زیر تصویب کرد:

ضوابط استقرار واحدهای صنایع پیشرفته و فعالیت‌های دانش بنیان

ماده ۱- وزارت صنعت، معدن و تجارت و در موارد مرتبط وزارت جهاد کشاورزی مجازند مطابق قوانین و مقررات مربوط نسبت به صدور جواز تأسیس و پروانه بهره‌برداری برای استقرار واحدهای صنایع پیشرفته در سرفصل‌های زیر، بر اساس رده بندی به شرح جدول پیوست که تأیید شده به مهر دفتر هیئت دولت است، در کلیه شهرها اقدام نمایند:

۱- فناوری زیستی (غذایی، کشاورزی دامی و گیاهی، صنعتی محیط زیست، زیست فناوری مولکولی)

۲- فناوری نانو (محصولات و مواد).

۳- اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها).

۴- الکترونیک، کنترل و سخت افزارهای رایانه‌ای.

۵- فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای کامپیوتری.

۶- تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی.

۷- داروهای پیشرفته.

۸- وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی.

۹- هوافضا (پرنده‌ها، ماهواره‌ها، موشک‌ها).

۱۰- انرژی‌های نو (تجدیدپذیر).

۱۱- محصولات پیشرفته در حوزه های علوم شناختی، گیاهان دارویی و کشاورزی، نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، آب، خاک و هوا، معدن، فناوری‌های دریایی، ساختمان و راهسازی.

۱۳۰۹۹۷/ت ۸۴۸۶۰۸هـ

شماره.....

تاریخ..... ۱۳۹۴/۹/۱۵



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

تبصره - رده بندی به شرح جدول پیوست به عنوان مفاد بند (۱۲) ماده (۲) ضوابط و معیارهای استقرار واحدها و فعالیت های صنعتی و تولیدی موضوع تصویب نامه شماره ۷۸۹۴۶/ت ۳۹۱۲۷هـ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۵ تعیین می شود.

ماده ۲- علاوه بر مکان های مجاز نام برده شده در ماده (۳) ضوابط و معیارهای استقرار واحدها و فعالیت های صنعتی و تولیدی موضوع تصویب نامه شماره ۷۸۹۴۶/ت ۳۹۱۲۷هـ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۵، واحدهای صنایع پیشرفته می توانند بر مبنای رده بندی، در پارک های علم و فناوری و مراکز رشد مصوب شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، شهرک های دانش سلامت موضوع ماده (۳۴) قانون برنامه پنج ساله پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران و شهرک ها و نواحی صنعتی قانونی مستقر شوند.

تبصره - واحدهای صنایع پیشرفته دارای رده (۱) در محدوده شعاع (۱۲۰) کیلومتری تهران و سایر شهرهای دارای محدودیت استقرار، علاوه بر مکان های مجاز مذکور در ماده (۲) این تصویب نامه، مجازند در کاربری های صنعتی و کارگاهی داخل شهرها و روستاها یا مکان های صنعتی مجاز خارج از محدوده مصوب شهری و روستایی استقرار یابند.

ماده ۳- شرکت ها و موسسات دانش بنیان که دارای فعالیت تحقیق و توسعه و طراحی مهندسی بوده و به تولید کالاهای دانش بنیان در حد آزمایشگاهی، سفارشی (قبل از تولید انبوه) می پردازند، مشمول رده بندی نمی شوند و می توانند در کاربری های مجاز واقع در محدوده کلیه شهرها و از جمله شهرهای دارای محدودیت استقرار و سایر مکان های مجاز مستقر شوند. وزارت صنعت، معدن و تجارت مجاز است طبق قوانین و مقررات مربوط نسبت به صدور جواز تأسیس و پروانه بهره برداری برای این واحدها اقدام نماید.

ماده ۴- استقرار و فعالیت شرکت ها و موسسات دانش بنیان دارای تولید انبوه و در حد تولید صنعتی از کالاهای دانش بنیان، طبق رده بندی تعیین شده برای صنایع پیشرفته و مطابق ضوابط تعیین شده در مواد (۱) و (۲) این تصویب نامه انجام می شود. وزارت صنعت، معدن و تجارت مجاز است طبق قوانین و مقررات مربوط نسبت به صدور جواز تأسیس و پروانه بهره برداری برای این واحدها اقدام نماید.

ماده ۵- شرکت ها و موسسات دانش بنیان و واحدهای صنایع پیشرفته توسط کارگروه موضوع ماده (۳) آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت ها و موسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری ها و اختراعات موضوع تصویب نامه شماره ۱۴۱۶۰۲/ت ۴۶۵۱۳هـ مورخ ۱۳۹۱/۸/۲۱ تعیین می شود.

ماده ۶- تعیین رده بندی برای واحدهای صنایع پیشرفته و شرکت ها و موسسات دانش بنیان که موضوع فعالیت آنها در فهرست رده بندی پیوست ذکر نشده و تصمیم گیری در خصوص صدور پروانه بهره برداری برای واحدهای صنایع پیشرفته که قبل از تاریخ ابلاغ این تصویب نامه احداث شده و دارای جواز تأسیس بوده و در حال بهره برداری هستند، در کمیته موضوع ماده (۷) تصویب نامه

شماره ۱۲۰۹۹۷ / ت ۴۸۶۰۸ هـ

تاریخ ۱۳۹۴/۰۹/۱۵



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره ۷۸۹۴۶/ت ۳۹۱۲۷ هـ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۵ با حضور نماینده معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور و حسب نیاز سایر دستگاهها انجام می شود.

ماده ۷- وزارت صنعت، معدن و تجارت موظف است درخصوص تأمین منابع آب برای صنایع، از وزارت نیرو استعلام نموده و سقف مصرف آب اعلام شده از سوی وزارت نیرو برای هر منطقه را جهت صدور جواز تأسیس و پروانه بهره برداری برای صنایع پیشرفته ای که در فرآیند تولید نیازمند آب هستند، رعایت نماید.

ماده ۸- استفاده از اراضی زراعی و باغی در خارج از محدوده شهرها و شهرکها منوط به اخذ مجوز از کمیسیون موضوع تبصره (۱) ماده (۱) قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغها - مصوب ۱۳۷۴ و اصلاحیه بعدی آن می باشد.

ماده ۹- این تصویب نامه جایگزین پیوست تصویب نامه شماره ۱۹۳۵۵۹/ت ۴۱۹۲۸ هـ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱، بند (۸) تصمیم نامه شماره ۴۳۰۸۴/۹۹۷۵۷ مورخ ۱۳۸۸/۵/۱۸، پیوست تصمیم نامه شماره ۴۴۰۰۸/۴۲۲۴ مورخ ۱۳۸۹/۱/۱۴ و تصویب نامه شماره ۱۲۴۹۴۶/ت ۴۸۶۰۸ هـ مورخ ۱۳۹۲/۷/۹ می شود.

اسحاق جهانگیری
معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، معاونت حقوقی رئیس جمهور، معاونت امور مجلس رئیس جمهور، معاونت اجرایی رئیس جمهور، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت قوانین مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمانها و مؤسسات دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می شود.

شماره ۱۲۰۹۹۷/ت ۴۸۶۰۸ هـ

تاریخ ۱۳۹۴/۹/۱۵



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

شماره ۷۸۹۴۶/ت ۳۹۱۲۷ هـ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۵ با حضور نماینده معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور و حسب نیاز سایر دستگاه‌ها انجام می‌شود.

ماده ۷- وزارت صنعت، معدن و تجارت موظف است درخصوص تأمین منابع آب برای صنایع، از وزارت نیرو استعلام نموده و سقف مصرف آب اعلام شده از سوی وزارت نیرو برای هر منطقه را جهت صدور جواز تأسیس و پروانه بهره‌برداری برای صنایع پیشرفته‌ای که در فرآیند تولید نیازمند آب هستند، رعایت نماید.

ماده ۸- استفاده از اراضی زراعی و باغی در خارج از محدوده شهرها و شهرک‌ها منوط به اخذ مجوز از کمیسیون موضوع تبصره (۱) ماده (۱) قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ‌ها - مصوب ۱۳۷۴ - و اصلاحیه بعدی آن می‌باشد.

ماده ۹- این تصویب‌نامه جایگزین پیوست تصویب‌نامه شماره ۱۹۳۵۵۹/ت ۴۱۹۲۸ هـ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱، بند (۸) تصمیم‌نامه شماره ۹۹۷۵۷/۴۳۰۸۴ مورخ ۱۳۸۸/۵/۱۸، پیوست تصمیم‌نامه شماره ۴۴۰۰۸/۴۲۲۴ مورخ ۱۳۸۹/۱/۱۴ و تصویب‌نامه شماره ۱۲۴۹۴۶/ت ۴۸۶۰۸ هـ مورخ ۱۳۹۲/۷/۹ می‌شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

رونوشت با توجه به اصل ۱۳۸ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران برای اطلاع ریاست محترم مجلس شورای اسلامی ارسال می‌شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

هـ

باسمه تعالی

پیوست ضوابط و معیارهای
استقرار واحدهای صنایع پیشرفته و
فعالیت‌های دانش بنیان

دفتر هیئت دولت

جدول ۱- فناوری زیستی

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	رده
فناوری زیستی	غذائی	تولید پروتئینهای تک باخته پیشرفته به عنوان مکمل غذایی با استفاده از سویه جدا شده	۳
		تولید انواع مکمل های دامی خوراکی	مکمل های بیولوژیک: رده (۳) مکمل های شیمیایی: رده (۲)
		تولید کیت های پیشرفته تشخیص سریع در صنایع غذایی	۱
		تولید آنزیم ها برای مصرف در صنایع غذایی	۳
		تولید انواع خمیر مایه با استفاده از سویه های جدا شده	۲
		تولید مواد غذایی جدید و با کیفیت بالا به روش های بیوفناوری	۱
		تولید اسید های آلی با استفاده از صنایع تخمیری	۳
	کشاورزی، دامی و گیاهی	تولید محصولات بیوتکنولوژی با استفاده از تکنیک های کشت سلول و یافت گیاهی	۱
		تولید آفت کش های پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویه جدا شده	۳
		تولید کود های پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویه جدا شده	۳
		تولید ارقام بیولوژیک هیبرید و پر بازده و یا مقاوم به تنش های زیستی و محیطی	۱
		ساخت کیت های پیشرفته بیولوژیک تشخیصی بیماری های گیاهی، دام، طیور و آبزیان	۱
		تولید حیوانات و گیاهان تراریخت	۴
		تولید زیست حسگر های پیشرفته کشاورزی	۱
		تولید بیوکامپوست پیشرفته	۲
		تولید ماهیان و سایر موجودات آبی بروش های پیشرفته بیوفناوری	میگو: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)
		کشاورزی مولکولی (مولکولار فارمینگ) Molecular Farming	۱
		نژاد گیری مولکولی (مولکولار بریدینگ) Molecular Breeding	
		بیوسنتز هورمون های گیاهی	
		بیوسنتز فورمون حشرات	
	صنعتی و محیط زیست	تولید مواد زیستی یا بیومتریال ها	۳
		تولید بیوسنسورها	
		تولید انواع سوخت های زیستی پیشرفته	
		تولید انواع کاتالیزت های پیشرفته زیستی با کاربرد غیر پزشکی	
		بهره گیری از فناوری های زیستی پیشرفته در استخراج فلزات سمی با گرانبها	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	رده
فناوری زیستی	صنعتی و محیط زیست (ادامه)	بهره گیری از فناوری های زیستی در استحصال و برداشت نفت	۳
		تولید مواد شیمیایی صنعتی پیشرفته به روش زیستی	
		طراحی و پیاده سازی سامانه های زیست پالائی پیشرفته (Bioremediation)	
		طراحی و پیاده سازی سامانه های زیست پالائی پیشرفته (Bioremediation)	
	زیست فناوری مولکولی	تولید محصولات بر پایه سلول	۱
		تولید محصولات بر پایه مطالعات ژنومیکس	
		تولید محصولات بر پایه مطالعات پروتئومیکس و مهندسی پروتئین	
		تولید محصولات بر پایه مطالعات متابولومیکس و مهندسی متابولیک	
		تولید حسگرهای اپتیکی و مکانیکی زیستی (Biosensors)	
		تولید کیت های مولتی پلکس جهت تشخیص های مولکولی	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	رده
فناوری نانو	مواد	تولید نانو مواد پیشرفته ضد خوردگی فولاد	رده با توجه به نوع فرآیند تولید به شرح ذیل تعیین می‌شود: فرآیند شیمیایی: رده (۳) فرآیند مکانیکی فیزیکی: رده (۲) فرآیند انفجار سیم: رده (۲) فرآیند (CVD): رده (۳)
		تولید نانو فیلمهای پیشرفته عایق حرارت	
		تولید نانو مواد پیشرفته حفاظت از آثار باستانی	
		تولید نانو بتنهای پیشرفته مقاوم در برابر محیطهای خورنده	
		تولید نانو بتنهای پیشرفته سبک سازه ای و غیر سازه ای	
		تولید نانو مواد پیشرفته مقاوم در برابر تشعشعات هسته ای	
		تولید نانو مواد پیشرفته مقاوم در برابر اشعه UV ویزه نماها و پروفیل پنجره ها	
	پوششها و روکشها	تولید پوششهای پیشرفته نانو ساختار فلزی	۳
		تولید نانو پوششهای پیشرفته مقاوم در برابر حرارت و صوت	
		تولید نانو پوششهای پیشرفته مقاوم در برابر سایش و ترک خوردگی	
		تولید نانو پوششهای پیشرفته آنتی باکتریال	
		تولید نانو پوششهای پیشرفته با کاربرد در نمای بیرونی و داخلی ساختمانها	
		تولید نانو پوششهای پیشرفته ضد آب و لک و تمیزشونده	
		تولید نانو رنگ های پیشرفته	
		تولید نانو عایق های پیشرفته	در سطح فرمولاسیون: رده (۲) اضافه کردن (Mix): رده (۳)
			در سطح فرمولاسیون: رده (۲) اضافه کردن (Mix): رده (۳)
	پزشکی	تولید نانو داروها	۲
		تولید محصولات پیشرفته نانو پزشکی	
فناوری نانو	سایر محصولات	تولید نانوسیال های پیشرفته	رده با توجه به نوع فرآیند تولید به شرح ذیل تعیین می‌شود: فرآیند شیمیایی: رده (۳) فرآیند مکانیکی فیزیکی: رده (۲) فرآیند انفجار سیم: رده (۲) فرآیند (CVD): رده (۲)
		تولید نانوذرات پیشرفته فلزی و اکسید فلزی	
		تولید نانوالیاف های پیشرفته	
		تولید نانوعشاهای پیشرفته	
		تولید نانوحسگرها و نانوترانزیستورهای پیشرفته	
		تولید نانوجاذبهای پیشرفته مبتنی بر ژئولیت	۲
		تولید فولرین و نانو لوله های کربنی پیشرفته	
		تولید نانو کاتالیست های پیشرفته	
			۳

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	رده
اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه ها)	سامانه های محاسباتی، ذخیره سازی اطلاعات و مخابراتی	کامپیوترهای نوری	۱
		تجهیزات نوری ذخیره سازی اطلاعات	
		تجهیزات مخابرات نوری	تولید فیبرنوری: رده (۳) سایر موارد: رده (۱)
	سامانه های تشخیصی و اندازه گیری	سامانه های تصویربرداری نوری	۱
		اسپکتروسکوپی و طیف سنجی	
		سنجش، بازبینی و تستهای غیرمخرب	
		سنجش از راه دور	
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه سازی	
		سامانه های امنیتی	
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مکترونیک نوری	
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اپتیک فضایی	
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته برهم کنش لیزر با مواد	
	سامانه های اپتیکی، نجومی و خورشیدی	سلولهای انرژی خورشیدی	۲
		طراحی و ساخت تلسکوپها و رادیوسکوپهای پیشرفته	۱
	مواد نوری	مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری)	۲
		مواد تلفیقی (MOEMS)	۱
		کریستالهای فوتونیک	۲
		مواد مغناطیسی نوری	۱
		مواد نوری آلی و پلیمر	۲
		سیلیکون	۳
	تجهیزات اپتیکی	نانو فوتونیک و میکرو نانو اپتیک	۱
		بیومواد فوتونیک	
		تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی های ویژه	
		تولید ادوات پیشرفته میکرواپتیک و اپتومکانیک	
	لایه نشانی	تصویر سازها	
		طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لایه نشانی لیزری	
	لیزرهای پزشکی	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لایه نشانی اپتیکی	
		طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندانپزشکی	
		طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	
		طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	
		طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لیزر تراپی	
		طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی	
		طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی	
	اپتیک پزشکی	طراحی و ساخت دستگاه توموگرافی همودس اپتیکی	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	رده
اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه ها)	اپتیک پزشکی (ادامه)	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی	۱
		طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی	
	لیزرهای صنعتی	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته برش و جوش لیزری	۲
		طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته سختکاری لیزری	
		طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته میکرو ماشین کاری لیزری	
		طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لایه نشانی و پوشش دهی لیزری	
		طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته تصویربرداری سه بعدی	
		طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته هولوگرافی لیزری	
	لیزرهای تحقیقاتی	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	۱
		طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گنناخت و شکافت لیزری	۲
		طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری	۱
		طراحی و ساخت لیزرهای پرتوان و پر انرژی	۲
		طراحی و ساخت شتاب دهنده های لیزری	۱
		طراحی و ساخت سیستمهای پیشرفته خنک کننده لیزری	
		طراحی و ساخت سامانه های لیزری تخریبی (TLW)	۲
	لیزرهای دفاعی	طراحی و ساخت سیستم لیزری ناوبری لخت (INS)	۱
		طراحی و ساخت سیستم انتقال اپتیکی اطلاعات در فضای آزاد (FSO)	
		طراحی و ساخت فاصله یاب لیزری (RFL)	
		طراحی و ساخت رادار لیزری (LADAR)	
		طراحی و ساخت شبیه سازی لیزری اهداف (LES)	
		طراحی و ساخت آشکار ساز لیزری گامزهای شیمیایی (GDS)	
	سامانه های مربوط به فناوریهای نوین	تولید لیزر و پلاسما	
		تولید متا مواد	
		طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	
		طراحی و ساخت سامانه های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی	
		طراحی و ساخت سامانه های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	رده
الکترونیک، کنترل و سخت افزار های رایانه ای	سخت افزار های الکترونیکی و رایانه ای	رایانه های شخصی و قابل حمل	۱
		ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	
		تجهیزات سخت افزاری ارتباطی و پردازشی شبکه	
		سامانه های پردازشی متمرکز و توزیع شده	
		سامانه ها و دستگاه های سخت افزاری خاص منظوره	
		(Special-Purpose Hardware Systems and Devices)	
		طراحی و ساخت سامانه های سخت افزاری یکپارچه برای کنترل هوشمند سازی	
		طراحی، ساخت و پیاده سازی سیستم های اتوماسیون ساختمان	
	میکرو الکترونیک	قطعات پایه الکترونیکی	
		طراحی و ساخت مدارات مجتمع	
		تجهیزات الکترونیکی	
		(با امکان بکارگیری در فرایند یک میکرون و پائین تر)	
	مدار های الکترونیکی	تجهیزات ساخت و تولید	۳
	ماشین های الکتریکی	ماشین های القایی	۳
		ماشین های سنکرون	
		ماشین های تک فاز	
		ماشین های DC	
		ماشین های مغناطیس دائم پیشرفته	
		ماشین های مخصوص	
		کویل موتور ژنراتور	
	الکترونیک قدرت	مبدل ها	۲
		ادوات facts	
		فیلتر	
		راه انداز نرم	
		UPS های صنعتی	
		باتری شارژر و یکسان سازهای جریان	
		متابع تغذیه صنعتی	
		دراپوها	
	اندازه گیری و انتقال (ابزار دقیق)	طراحی و ساخت سنسور	۱
		طراحی و ساخت ترانسمیتر های پیشرفته	
		راه حل های تلفیقی یکپارچه سخت افزار- نرم افزار	
	کنترل فرایند (الکترونیکی)	الگوریتم ها و نرم افزار های کنترل فرایند	

دفتر هیئت دولت

جدول ۵- فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای کامپیوتری

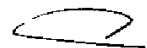
دسته اصلی	زیر دسته اول	زیردسته دوم	رده
فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای کامپیوتری	حوزه فناوری اطلاعات	رایانش ابری	۱
		رایانش همراه	
		شبکه‌های اجتماعی	
		پردازش داده‌های حجیم	
		بستر ارائه و نشر محتوا	
		خط و زبان فارسی	
		زیرساخت‌های فنی توسعه‌ی نرم‌افزار	
		سامانه‌های مکان‌محور و اطلاعات جغرافیایی (LBS/GIS)	
		خدمات تخصصی نرم‌افزارهای سیستمی پایه	
		سامانه‌های کاربردی پیشرفته	
		بازی‌های رایانه‌ای	
		سامانه‌های سخت‌افزاری-نرم‌افزاری	
		کسب و کار الکترونیک	
	حوزه امنیت فضای تبادل اطلاعات	احراز هویت و کنترل دسترسی	
		ارزیابی امنیت	
		تشخیص و مقابله	
		جرم یابی و کشف تقلب	
		رمزنگاری و پنهان‌سازی	
		امحاء و بازیابی اطلاعات	
		دیواره آتش	
		امن‌سازی کاربردها	
		امنیت ارتباطات	
		خدمات امنیت	

دفتر هیئت دولت

جدول ۶- تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	رده	
تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	فناوری های ساخت و تولید مواد و محصولات سرامیکی	تجهیزات پیشرفته تولید مواد اولیه سرامیکی سنتزی	در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)	
		تجهیزات پیشرفته تولید محصولات میانی و یا تکمیل کننده (سرامیک های بی شکل)		
		تجهیزات پیشرفته تولید محصولات نهایی (سرامیک های شکل دار)		
		تجهیزات اتصال دهی سرامیک ها		
	فناوری های ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی پلی یورتان		
		تجهیزات پیشرفته شکل دهی و قالب گیری پلاستیکها (نظیر تجهیزات پیشرفته قالب گیری دمشی، قالب گیری با رزین مایع، تجهیزات پیشرفته شکل دهی چرخشی و حرارتی)		
		تجهیزات پیشرفته اتصال پلاستیکی		
	فناوری های ساخت و تولید مواد و محصولات کامپوزیتی	تجهیزات پیشرفته قالب گیری و شکل دهی کامپوزیتی		
	فلزی	تجهیزات پیشرفته ریخته گری (نظیر تجهیزات قالب گیری ماسه ای با پیوند شیمیایی، تجهیزات ریخته گری دورانی، نیمه جامد، آلیاژهای خاص)		۳
		تجهیزات پیشرفته تولید از روش متالوژی پودر		۲
		تجهیزات پیشرفته شکل دهی		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نورد، آهنگری، اکستروژن و کشش سیم: رده (۳) سایر موارد: رده (۲)
تجهیزات پیشرفته اتصال دهی		۳		
تجهیزات پیشرفته نمونه سازی اولیه (نمونه سازی اولیه سریع، رسوب دهی پاششی، رسوب دهی در خلا)		۱		
تجهیزات پیشرفته عملیات سطح		۲		
نرم افزار اتوماسیونهای پیشرفته تولید		۱		

دفتر هیئت دولت



دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	رده
	تجهیزات پیشرفته ساخت، ماشینکاری و عملیات حرارتی	طراحی و ساخت CNC	۲
تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	تجهیزات پیشرفته مشخصه یابی و شناسایی مواد	۱
		تجهیزات پیشرفته آماده سازی نمونه	
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تخمین عمر قطعات	
	تجهیزات پایش، نگهداری و تعمیرات	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازرسی های غیر مخرب (NDT)، امواج مافوق صوت، پرتونگاری، ...	
		تجهیزات نقشه برداری مغزی و عصبی	
		تجهیزات تحریک مغزی و نخاعی	
	تجهیزات آزمایشگاهی مطالعات عصب شناختی	تجهیزات آزمایشهای مطالعات رفتاری انسانی	
		تجهیزات ثبت الکتروفیزیولوژی انسانی و حیوانی	
		سیستمهای ثبت و تحلیل سیگنالها و تصاویر مغزی و عصبی	
		ابزارها و تستهای اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی	
		تجهیزات آزمایشگاههای سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی	
		تجهیزات جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی	
		بانکهای اطلاعات نرماتو نقشه های مغزی	
		تجهیزات تصویر برداری مغزی بالینی	
	تجهیزات شناختی بالینی	سخت افزارهای ویژه روشهای توانبخشی شناختی	
		سخت افزارهای اندازه گیری کنش ها و کارکردهای شناختی	
		نرم افزارهای توان بخشی شناختی	
		سیستم های تحریک مغزی و نخاعی جهت کنترل و درمان بیماری های شناختی	
		تجهیزات و ادوات نوروفیدبک و بیوفیدبک	
		تحریک کننده های عصبی و عضلانی جهت کنترل و درمان بیماریهای شناختی	
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اتاقهای تمیز کلاس ۱۰۰ به بالا	
	تجهیزات زیست فناوری	طراحی و ساخت انکوباتورهای پیشرفته، ژرمیناتورهای پیشرفته	
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اتاق رشد گیاه	
		تولید مواد اولیه خاص و تجهیزات پیشرفته مورد نیاز زیست فناوری	
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته میکروسکوپی روبشی	
در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری رده (۳) سایر موارد: رده (۱)	تجهیزات نانو فناوری	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز شیمیایی و حرارتی	
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز خواص فیزیکی	
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پوشش دهی نانو	
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حکاکی نانو (DIRIE)	
		تجهیزات تصویربرداری پزشکی (Nano Imaging)	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	رده
تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	تجهیزات نانو فناوری (ادامه)	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید نانویودر	در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۳) سایر موارد: رده (۱)
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید نانوالیاف	
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید قطعات نانو	
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نانو کواوتاسیون	
	تجهیزات داروسازی	تولید فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه بیولوژیکی مایعات	۱
		تولید فیلترهای جهت تصفیه و استریلیزاسیون گازها	
		طراحی و ساخت بیو راکتورهای پیشرفته	
		طراحی و ساخت سانتریفیوژهای پیشرفته	۲
		طراحی و ساخت فریز درایرهای پیشرفته	
		طراحی و ساخت فرمانتورهای پیشرفته	
		طراحی و ساخت اسپری درایرهای پیشرفته (بویژه تولید نازل)	
		طراحی و ساخت مبدل‌های پیشرفته حرارتی	
		طراحی و ساخت ستون‌های پیشرفته تقطیر و پالایش	
		طراحی و ساخت اتومایزرها و سپرایرهای پیشرفته برای مایعات	
		طراحی و ساخت پمپ‌های پیشرفته پرستالیتیک	۱
		طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته یک جداره، دو جداره و سه جداره	۲
		طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته همزنایزهای تک و یا دوپل	
		طراحی و ساخت راکتورهای پیشرفته	
	۳	گلس لاین دوربالا بلندرهای پیشرفته مواد خشک و مایع	
		طراحی و ساخت انواع خشک کن‌های پیشرفته با باردهی بالا	
		طراحی و ساخت دستگاه‌های بسته بندی انواع اشکال دارویی	
		طراحی و ساخت دستگاه‌های سنجش و کنترل انواع اشکال دارویی	
	تجهیزات عمومی	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته مبتنی بر فناوری مولکولی، فناوری array	تولید لوله‌ها با ظرفیت بالا: رده (۳) سایر موارد: رده (۱)
		طراحی و ساخت سامانه‌های کمی لومینسانس و رباتیک، فناوریهای مبتنی بر هیبریدیژیشن	
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته فلوسایتومتري و ایمونوفلورسانس	
		تولید لوله‌های خلاء پیشرفته، وسایل پیشرفته تشخیص سریع، ادوات پیشرفته رادیو ایمونواسی	
		طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته آنالایزر، اسپکتروفتومتر، رفاکتومتر، دانسیتومتر	
		تولید ستون‌های پیشرفته الکتروفورز، کروماتوگراف‌های پیشرفته، تیشو پروسوراسموتريهای پیشرفته و چمبرهای پیشرفته	
		طراحی و ساخت هودها، فورها، میکروسکوپها، سیتومترها و سمپلرهای پیشرفته	
		تجهیزات کالبراسیون و اندازه گیری	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	رده
داروهای پیشرفته	مواد اولیه دارویی	سنتز مواد موثره خاص (API)	سنتز مواد اولیه دارویی پیشرفته برای بیماریهای خاص	حجم بالا (Bulk): ۳ حجم پایین (LVHV): ۱
		سنتز مواد پیش ساز مورد مصرف در سنتز مواد اولیه موثره دارویی	سنتز مواد پیش ساز با روشهای ساخت نوین و مورد مصرف در صنایع داخلی	حجم بالا (Bulk): ۳ حجم پایین (LVHV): ۱
		سنتزهای جانبی خاص (اکسی پیان های مورد نیاز در تولید فرآورده های دارویی)	تولید و یا فرآوری اکسی پیان های مصرفی از قبیل لاکتوز دارویی، میکروکریستالین سلولوز، نشاسته اصلاح شده	۳
		سنتز یا استخراج پرو ویتامین ها، ویتامین ها و اسیدهای آمینه		حجم بالا (Bulk): ۳ حجم پایین (LVHV): ۱
		سنتز هورمونهای خاص و مشتقات خاص هورمونها	سنتز یا استخراج هورمون ها، پروستاگلندین ها، ترومبوگسان ها، پلی پپتیدها و لیکوتترین ها	۳
		سنتز و تولید حامل های دارویی (روش های نوین دارورسانی)	محصولات رهایش دارو	۲
		آنتی بیوتیک ها		۳
	رادیو داروها	سنتز محافظت کننده اشعه پرتو اتمی		۱
		سنتز رادیوداروهای تشخیصی و درمانی		
	اشکال دارویی (دارو رسانی)	طراحی و ساخت انواع اشکال دارویی با فناوری های نوین	فناوریهای دارو رسانی آهسته رهش، دارو رسانی هدفمند	۲
		طراحی و تولید داروهای موضعی	تولید دارو با استفاده از فرایندهای خاص برای رسیدن به مواد موثره	۳
		سنتز حاملهای دارو رسان پیچیده یافته عصبی مغزی	دارو رسانی هدفمند	۱
	داروهای عصبی شناختی	سنتز داروهای پیشرفته درمان اختلالات شناختی	سنتز داروهای ارتقاء عملکرد شناختی، داروهای کاهنده عملکرد شناختی	۳
		سنتز داروهای پیشرفته عصبی مبتنی بر نوروترانسمیترها	سنتز داروهای سروتونینی، دوپامینی، گلوتاماتی، گاباماتی، نیتریک اکسیدی، کانابینوئیدی	۳
	آرایشی و بهداشتی	محصولات آرایشی و بهداشتی طبیعی	فناوری های مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۳

دفتر هیئت دولت

ادامه جدول ۷- داروهای پیشرفته

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	رده
داروهای پیشرفته	داروهای با منشأ گیاهی	سنتز یا فرآوری مواد اولیه داروهای گیاهی با کاربرد خاص	سنتز یا استخراج هتروزیدهای (گلیکوزیدها) و آلکالوئیدهای نباتی و طبیعی جدید	۳
		طراحی و فرمولاسیون انواع اشکال داروهای گیاهی	فناوری های مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	
	داروهای با منشأ طبیعی	استحصال و خالص سازی مواد اولیه طبیعی و نیمه سنتز ترکیبات دارویی طبیعی با رویکرد نوآورانه یا بی سابقه در سطح ملی	فناوری های مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۳
	مکمل های دارویی	سنتز و تولید مواد اولیه مکمل های دارویی	شامل تولید یا فرآوری انواع ویتامین ها، مواد معدنی و انواع روغن ها و عصاره های گیاهی	۳
		طراحی و فرمولاسیون های نوین انواع مکمل های دارویی	انواع اشکال دارویی از قبیل قرص، کپسول، شربت و ... با استفاده از تکنیک های نوین در جهت بهبود کیفیت و پایداری مواد موثره	
	دارو و فرآورده های بیولوژیک	داروهای نو ترکیب	انتروفرون، جی سی اسی اف و ...	۲
		تولید پادزهرها و آنتی بادیهای حیوانی	انواع پادزهر حیوانات از قبیل مار و عقرب	۳
		تولید انواع داروها و واکسن های انسانی و دامی تزریقی و مشتقات آنها (آنتی بیوتیک ها، هورمون ها، واکسن ها، آنتی بادی های مونوکلونال درمانی، دارو و پروتئین نو ترکیب و ...)	تولید داروهای ضد سرطان، آنتی بیوتیک ها، هورمون ها، واکسن ها، آنتی بادی های مونوکلونال درمانی، دارو و پروتئین نو ترکیب و ...	۳
		پروتئین های تک یاخته		۲
		مهندسی بافت و تولید مواد زیست سازگار مرتبط با جریان خون (گرفت ها، بیواپیمپلنت ها، ناقلین دارو در خون و ...)	گرفت ها، بیواپیمپلنت ها، ناقلین دارو در خون	۱
		درمان با سلول های بنیادی		۱
		درمان با روش های نوین ژن درمانی		۱
		تولید کیت های تشخیص سریع بیماری ها (آنتی بادی های مونوکلونال تشخیصی، آنزیم های تشخیصی، مولکولی)	آنتی بادی های مونوکلونال تشخیصی، آنزیم های تشخیصی، مولکولی و ...	۱
		تولید زیست حسگرهای دارویی		۱
		فرآورده های خونی	تولید، استخراج و خالص سازی فرآورده های خونی	۳

دفتر هیئت دولت

ردیف	زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی
۱	دستگاه الکتروشوک قلبی و مغزی پیشرفته	طراحی و ساخت تجهیزات درمانی پیشرفته	تجهیزات پزشکی	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی
	پمپ خون جراحی قلب باز			
	اکسیژناتور پیشرفته پیس میکر اینترنال و اکسترنال			
۳	فیکساتورهای ارتوپدی			
۱	دستگاه فیکو			
	دستگاه ویتراکتومی			
۳	دستگاههای رادیوتراپی			
۱	دستگاههای وابسته به دستگاه رادیوتراپی			
۱	دستگاه بیهوشی			
	ونتیلاتور			
	نیولایزر			
	همودبالیز			
	سمعک های پیشرفته			
	الکتروکوتر			
۳	کیسه های وایبوستومی پیشرفته			
۱	وپورایزرهای پیشرفته			
	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری			
	تجهیزات تخصصی پیشرفته سنگ شکن			
۱	کاشتنی ها و بیوایمپلنت ها			
۱	کاشتنی ها و بیوایمپلنت ها			
۱	دستگاه های درمانی مبتنی بر لیزر و فتونیک پزشکی			
	ربات های جراح و کمک جراح			
۱	دستگاه های تشخیصی مبتنی بر لیزر و فتونیک پزشکی	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته		
	هولتر مانیتورینگ			
	نوروسکوپ			
	انواع میکروسکوپهای جراحی			
	دستگاه آنسفالوگراف			
	الکتروکاردیوگراف			
	اتورفرکتومتر			
	انواع آندوسکوپها			

دفتر هیئت دولت

ردیف	زیردسته سوم	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی
۱	رادیوگرافی دیجیتال و غیر دیجیتال	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته (ادامه)	تجهیزات پزشکی	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی
	تونومتر			
	انواع بن دانسیومتر			
	سونوگرافی			
	ماموگرافی			
	آنژیوگرافی			
	سی تی اسکن			
	گاما کمر			
	گاما نایف			
	اکو کاردیوگراف			
	سفالومتر			
	اسپیرومتر			
	ادیومتر			
	الکترومیوگراف			
	محرکهای عصبی			
	فناں مانتیورینگ			
۲	MRI			
۱	مدیانتنسکوپ			
	اتوسکوپ			
	لارنگسکوپ			
	دقیبریلاتور			
	آنژیوسکوپ			
	انواع لاپراسکوپ			
	دستگاه الاستوگرافی			
	سیستم های هیستومورفومتری			
	تجهیزات ویژه آزمایش خون			
	الکتروفیزیولوژی			
	فوتوترایی			
	رادیوفرکویسنسی			
	دیاترمی			
	گفتار درمانی			
	ریات های توان بخشی			

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم	رده
وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	تجهیزات پزشکی	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	انواع کاتتر	در صورتیکه مواد اولیه یا محصول زیست تخریب پذیر باشد: رده (۱) سایر موارد: رده (۳)
			بالون و کاتولا	
			انواع استنت	
			انواع گرافت	
			انواع دریچه مصنوعی قلبی	در صورتیکه مواد اولیه یا محصول زیست تخریب پذیر باشد: رده (۱) سایر موارد: رده (۳)
			نخ های جراحی های تخصصی	
			انواع بخیه ها و پانسمان های بیولوژیکی	
			لنزهای تماسی و داخل چشمی	
			سمعک	۱
			کیسه های کولستومی	۳
			کیسه های یوروستومی	
			انواع پروتز به غیر از ارتوپدی	
			پروتز مفصل هیپ	
			پروتز زانو و شانه	
	تجهیزات دندان پزشکی	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته دندان پزشکی	ابزار ارتودنسی	۱
			یونیت ارتودنسی	
			یونیت پرتابل	
			اتوکلادو	
			ساکشن	
			رادیوگرافی و سونوگرافی	
			موتورهای جراحی ایمپلنت	
			رادیوسرجری	
		طراحی، ساخت و تولید مواد و وسایل پیشرفته لابراتوری	الکتروسرجری	۳
			ایمپلنت	
			پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	
			مواد پیشرفته پلیچینگ	۱
			کوره پرسن	
			کوره گلیر	۳
			کستینگ ماشین القایی	
			ترموپلاست	۱
			سیستمهای پیشرفته cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	رده
وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	تجهیزات آزمایشگاهی	مواد مصرفی	وسایل و ملزومات	۳
			تجهیزات	۱
			کیت های تشخیصی	۲
			معرف ها و آنتی سرم ها	۲
			آنزیم ها	
			مواد مرجع	
	تجهیزات بیمارستانی	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته تولید گازهای طبی	اکسیژن سازهای پیشرفته مرکزی، کمپرسورهای پیشرفته تولید و انتقال گازهای طبی، تصفیه کننده های پیشرفته هوا	۳
		تجهیزات عمومی	تختهای تخصصی بیمارستانی	۲
		طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل و شستشو	استریلایزرهای پیشرفته (بخار آب، گاز، نوری)	۱
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	دستگاههای پیشرفته بی خطر ساز و دفع پسماند	۳
		پمپ های سرم ، سرنگ و تزریقی		۱
		دریل و ست های جابگذاری تخصصی اتاق جراحی	میکرو دریل و میکرو اره جراحی استخوان	۲
	تجهیزات تست و کالیبراسیون	تجهیزات آزمون ویژه تست تجهیزات پزشکی		۱
		تجهیزات کالیبراسیون ویژه تست تجهیزات پزشکی		

دفتر هیئت دوات

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیردسته دوم	رده
هوافضا	بدون موتور	بالون ها و هوا ناوهای قابل هدایت (Dirigibles) ، گلایدرها، گلایدرهای معلق (Hang) و سایر هواپیماهای (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته	۲
	پرنده های سرنشین دار	طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته هوایی و فضایی	۱
		طراحی و ساخت سیستم های پیشرفته هدایت و کنترل	۱
		طراحی و ساخت قطعات پیشرفته موتور هواگردها	۲
		طراحی و ساخت زیر سیستم ها و قطعات پیشرفته	۱
	پرنده های بدون سرنشین	طراحی و ساخت پرنده های پیشرفته بدون سرنشین	۲
		طراحی و ایجاد مرکز اطلاعات و تصویر پیشرفته	۱
		طراحی و ساخت سیستم های پیشرفته خلبان خودکار (Auto Pilot)	
		طراحی و ساخت زیرسیستم های پیشرفته پرنده های بدون سرنشین	
		طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته هوایی، دریایی و مخابراتی	
		طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه های رادارهای آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع سنج و هواپایه	
	اویونیک، مخابرات و رادار	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه های جمر (اخلال گر)	۲
		طراحی و ساخت لامپهای ماکروویو راداری	
		طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت، تجهیزات هوایی و دریایی، ردیاب	
		طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور	
		سیستم های اویونیک (موقعیت یاب) سامانه های هوایی و فضایی	
	اویونیک، مخابرات و رادار	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله متری و مسافت یابی	۱
		طراحی و ساخت منابع تغذیه پیشرفته ژنراتور	۱
		دستگاهها و ادوات برای پرتاب وسایل نقلیه هوایی؛ دستگاهها و ادوات برای فرود آمدن وسایل نقلیه هوایی روی عرشه ناو هواپیمابر و دستگاهها و ادوات	۲
	ماهواره	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه های پیشرفته	۱
		طراحی و ساخت موتور ماهواره	۲
	فرودگاهی	تجهیزات پیشرفته	۱
	موشکی	پیشرانش هواتنفسی	۲
		جلوبرنده ها	
		طراحی و ساخت پیش رانش کنترل وضعیت (تراستر)	
		سازه های فضایی	
		آماده سازی و پرتاب (سامانه های پدافندی، موشکهای بالستیک و ماهواره بر)	
		تولید مواد پرنرزی و پیروتکنیک	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	رده	
هوافضا	موشکی (ادامه)	طراحی و ساخت رادومهای پیشرفته موشک (Radome)	۲	
		جستجوگرها	۱	
		اجزاء دقیق	۱	
		طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته	۱	
				طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته
				طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته ناوبری و موقعیت یابی
				طراحی و ساخت سیستمهای کنترل آتش سامانه های پدافندی
		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات		
	موتورهای هوایی و پیش رانش	۲		
			موتورهای هوایی توربینی	
			موتورهای هوایی پیستونی	
			متعلقات و سیستم های موتور	
	سیستم های اندازه گیری و کنترل	۱		
تبصره: آن دسته از صنایع هوافضا که رده (۱) به آنها اختصاص داده شده است، نباید فعالیتهای رنگ کاری، آبکاری و ریخته گری داشته باشند. در صورت وجود این فعالیتهای رده (۳) به آنها تعلق می گیرد.				

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	دسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	رده
انرژی‌های نو	تجدید پذیر	پیل سوختی و هیدروژن	طراحی و ساخت رفرمر های پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگی بر اساس رفرمینگ اتوتوترمال (ATR)	۲
			طراحی و ساخت رفرمر های پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)	
			طراحی و ساخت رفرمر های پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو تولید هیدروژن با استفاده از روش الکترولایزر	
			طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته خالص سازی گاز هیدروژن	
			طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته ذخیره سازی گاز هیدروژن (فشرده سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکه های آلی فلزی)	
			طراحی و ساخت پیل سوختی پلیمری و اجزای آن با اولویت تولید پودر کاتالیست، لایه نفوذ گاز و غشا برای اجزا	
			طراحی و ساخت پیل سوختی اکسید جامد و اجزای آن با اولویت پیل سوختی با ساختار صفحه	
			طراحی و ساخت پیل سوختی DAFC با اولویت ساخت الکترولیت و کاربری های خاص، پیل سوختی اکسید جامد (SOFC) و پیل سوختی PEMS	
			طراحی و ساخت سیستم های پیشرفته انتقال و توزیع گاز هیدروژن و اجزای مرتبط با آن	
			فناوریهای مایع سازی هیدروژن	
		خورشیدی	فناوریهای پیشرفته خورشیدی در سرمایش و گرمایش	۳
			طراحی و ساخت اجزاء نوین و پیشرفته کلکتورها (سازه، سطوح انعکاسی، سیستم های کنترل و حرکتی، سیستم های ردیابی و بخش های جاذب انرژی)	سیستم های کنترل و حرکتی و سیستم های ردیابی: رده (۱) سایر موارد: رده (۳)
			تولید سیال های پیشرفته عامل حرارتی نیروگاه های خورشیدی	۵
			رشد کریستال و تولید ویفر	۲
			طراحی و ساخت سیستم های پیشرفته ذخیره انرژی	۳
		آب	طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با توربین	
			طراحی و ساخت ادوات پیشرفته رانر، شفت سیل، تجهیزات و قطعات مرتبط با ژنراتور، استاتور شیت، مواد عایقی و سیستم متحرک	
			طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با گاورنر، تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با سیستم های حفاظت، کنترل و اندازه گیری	
			طراحی و ساخت رله های پیشرفته حفاظتی نیروگاه و پست های بلا فصل	
			طراحی و ساخت سنکرونسکوپهای پیشرفته	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم	ردف
انرژی های نو	تجدید پذیر	باد	ساخت سیستم پیشرفته کنترل توربین بادی (RCC)	۱
			طراحی و ساخت ژنراتورهای PM	۳
			طراحی و ساخت قطعات پیشرفته توربین بادی از قبیل، آلورینگ، ژل کوت و ...	
	زمین گرمایی	فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی		
		زیست توده	طراحی و ساخت کوره های پیشرفته حرارتی	
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم های تبادل حرارتی			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم های خشک کاری			
	طراحی و ساخت کوره های پیشرفته کنترل بهینه سیستم			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پردازش و آماده سازی خوراک زیاله سوز			
	طراحی و ساخت لاینرهای پیشرفته			
	طراحی و ساخت موتورهای پیشرفته بیوگازسوز			
	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته تصفیه بیوگاز			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته توزیع بیوگاز به شبکه گاز سراسری			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ایمن سازی سیستم			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم های گازی سازی با سوخت زائدات چوبی، سوخت زائدات گیاهی و کشاورزی و سوخت زائدات جامدات شهری			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه گاز سنتز تولید شده			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید برق و حرارت همزمان			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیرولیز زائدات جامدات شهری، لجن، زائدات چوبی و کشاورزی			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم خشک، هضم نیمه خشک، هضم سریع و هضم نرخ بالای مواد آلی			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه و ذخیره بیوگاز خروجی			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته افزایش بازده خروجی سیستم های هضم بی هوازی			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آبیگری محصولات خروجی			
	تولید RDF در ظرفیت های مختلف، ساخت کوره های تولید RDF، تغذیه سیستم های RDF و سامانه های حمل و نقل RDF			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته خردکن مواد ورودی			
	تولید، تصفیه و ذخیره سازی سوخت های زیستی از زائدات			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته روغن گیری از مواد زائدات کشاورزی			
	تولید بیواتانول (نسل دوم و سوم)			
	تولید بیودیزل از جلبک، از گاز سازی، از فرآیند فیشر- ترویش			
	تولید بیودیزل (ترانس استریفیک سیون)			
	تولید بیو بوتانول، DME			
	تولید بیوگاز (از طریق ریفورینگ)			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ذخیره سازی			

دفتر هیئت دولت

۲

جدول ۱۱ - محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (علوم شناختی)

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیر دسته سوم	زیر دسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	علوم شناختی	سیستمهای یادگیری و رباتیک شناختی	تر افزارهای پیشرفته	ادوات کنترل حیوانات از طریق سیگنالهای مغزی	رده ۱۵
			سیستمهای پیشرفته کنترل شونده با سیگنالهای مغزی	اندام های مصنوعی کنترل شونده با فرمانهای مغزی و عصبی، سیستمهای کنترل شونده با فرمانهای مغزی (اتومبیل، موبایل، صندلی)	
			نرم افزار های مدل سازی رفتار	نرم افزار های مدل سازی نورون ها، شبکه های نرونی، مدل های تحلیل رفتار	
			سیستمهای پیشرفته واسط مغز و رایانه	حسگر ها، سیستم های پردازش، سیستم های فیدبک مغزی	
		تجهیزات آموزش و پرورش شناختی	رباتهای پیشرفته شناختی	رباتهای هوشمند، ماشین های هوشمند، رباتهای یادگیر، رباتهای مورد استفاده در درمان و تشخیص اختلالات شناختی	
			بسته های پیشرفته آموزشی شناختی	ابزارهای آموزش و پرورش شناختی	
			بازیهای پیشرفته نرم افزاری شناختی	بازیهای ارتقاء توجه، بازیهای ارتقاء شناخت اجتماعی، بازیهای ارتقاء توانمندی های تصمیم گیری، قضاوت، حافظه و دیگر قابلیت های شناختی	
			اسباب بازیهای پیشرفته شناختی	اسباب بازیهای هوشمند تشخیص اختلالات شناختی و توانبخشی	

دفتر هیئت دوات

جدول ۲۲- محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (گیاهان دارویی و کشاورزی)

دسته اصلی	دسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	زیر دسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	گیاهان دارویی و کشاورزی	گیاهان دارویی و طب سنتی	کاشت، داشت و برداشت	طراحی، تولید و پیاده سازی مواد و سامانه های پیشرفته کنترل آفات و بیماریها	۱
				طراحی، تولید و پیاده سازی مواد و سامانه های پیشرفته تولید محصولات ارگانیک	
			فرآوری و استحصال	تولید، استخراج و خالص سازی انواع ماده موثره گیاهان دارویی اعم از بومی و غیر بومی مبتنی بر استانداردهای ملی و بین المللی به روشهای پیشرفته	۲
				تولید انواع داروهای گیاهی پیشرفته که اثربخشی (Efficacy)، ایمنی (Security) و قدرت دارویی (Potency) بالایی دارند. تولید انواع افزودنیها و نگهدارنده های گیاهی و طبیعی استاندارد به روشهای پیشرفته	
		فنی و مهندسی کشاورزی	ماشین آلات پیشرفته	طراحی و ساخت ماشین آلات پیشرفته کاشت، داشت، برداشت و فرآوری محصولات کشاورزی و گیاهان دارویی	در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری؛ رده (۴) سایر موارد: رده (۳)
		فناوری اصلاح و تهیه بذر و نهال	فناوری بذر و نهال در گیاهان دارویی و محصولات کشاورزی	تولید بذر استاندارد متحمل به شوری و خشکی	۱
				تولید بذر مادری استاندارد	
				تولید بذر استاندارد با ماده موثره بالاتر	
				تولید بذر استاندارد با عملکرد بالاتر	
		خاک و آب کشاورزی	سامانه های مرتبط با بیابان زدایی	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه های پیشرفته بیابان زدایی	۱
			سامانه های مرتبط باحفاظت خاک	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه های پیشرفته کاهش آلودگی خاک	۲
				طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته مدیریت پسماند	۳
				طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه های پیشرفته فرسایش زدایی	۲
				طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه های پیشرفته مبارزه با خشکسالی و شوری	۳

دفتر هیئت دولت

ادامه جدول ۱۲- محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (گیاهان دارویی و کشاورزی)

رده	زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی
۲	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه های پیشرفته آبیاری	آب و آبیاری	خاک و آب کشاورزی	گیاهان دارویی و کشاورزی	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها
	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه های پیشرفته انتقال آب				
	سامانه های پیشرفته پیش بینی و شبیه سازی کمیت و کیفیت آب سطحی				
	سامانه های پیشرفته سخت افزاری و نرم افزاری مدیریت مصرف آب سطحی				
۳	طراحی و تولید کودهای آلی پیشرفته	اصلاح خاک به روشهای پیشرفته			

دفتر هیئت دولت

جدول ۱۳- محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (نفت، گاز، پالایش و پیروشیمی)

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	زیردسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	اکتشاف	اکتشاف	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته	تجهیزات انفجاری و ...	۴
			اکتشاف	تجهیزات سرچاهی ویژه میادین اکتشافی	
			طراحی و ساخت ابزارهای دقیق	ژئوفون، کابل، بلاستر، LauL، Laux و ...	۳
	حفاری	چاه بیمایی	رشته حفاری (drillstring)	LWD	
				Wire Line Logging	
				DST	
				DrillPipe	
				Drill Collar	
				Stabilizer های پیشرفته	
				Vibration Dampner	
				Fishing Tools های پیشرفته	
		لوله های جداری و آستری	لوله های جداری و آستری	تجهیزات ساخت لوله های جداری و آستری منطبق بر استاندارد	۵
				API Bull 5C2 - Performance Properties of Casing, Tubing, and DrillPipe	
				Accessories	
		سیال حفاری	سیال حفاری	Liner Hanger	۳
				افزودنی های پیشرفته سیال حفاری	
		سیمان حفاری	سیمان حفاری	تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست های شیمیایی)	در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری؛ رده (۴)
				انواع افزودنی های سیمان حفاری (به غیر از لیمک)	
		تجهیزات تزریق اسید	تجهیزات تزریق اسید	تجهیزات سیمان کاری	سایر موارد؛ رده (۳)
				پمپ های مخصوص تزریق اسید	
	مته	مته	مته	مخلوط کننده های اسید	
				Coflex Hoses	
				مته سه کاجه	
				مته PDC	

دفتر هیئت دولت

ادامه جدول ۱۳ - محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (نفت، گاز، پلاستیک و پتروشیمی)

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	زیردسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	نفت	حفاری (ادامه)	مته (ادامه)	مته الماسه	در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)
				دیگر انواع مته	
			دکل حفاری	Circulating System	۵
				Hoisting System	
				Power System	
				Monitoring System	
				Rotating System	
				Well Control System	
			حفاری جهت دار	MWD	۵
				جایرو	
				موتورهای درون چاهی	
			Well-head Equipment	extendedreach drilling equipment	۴
				Sealing Equipment	
		مخازن	تجهیزات تکمیل و آماده سازی چاه	SV3	۴
				Packer	
				Polish Mill	
	بهره برداری	مخازن	تجهیزات پیشرفته ذخیره سازی زیرزمینی		۵
			گاز طبیعی و دی اکسید کربن		۴
		بهره برداری	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی		۴
			سیستمهای پیشرفته کنترل هوشمند (چاههای هوشمند)		
			ابزارهای پیشرفته ثبت اطلاعات تولید از چاه (PIT)		
			تجهیزات پیشرفته بهره برداری	درخت کریسمس و تفکیک گر و ...	
			تجهیزات سرچاهی ویژه میادین دریایی		
			طراحی، تولید و پایاده سازی کلیه فناوریهای مربوط به ازدیاد برداشت	پمپ درون چاهی و ... تجهیزات سرچاهی ویژه برداشت با پمپ های درون چاهی	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	زیردسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	تجهیزات و مواد	تجهیزات و مواد	ماشینهای دوار پیشرفته	توربین، توربوکمپرسور، الکتروموتور، پمپ، ژنراتور و ...	۴
			کمپرسورهای پیشرفته بویژه با ظرفیت فوق بالا		
			انواع لوله و پروفیل و اتصالات پیشرفته		
			مخازن و برجهای تقطیر و ظروف تحت فشار (Pressure Vessel) پیشرفته بویژه فشار بالا و آلیاژی		
			ساخت تجهیزات پیشرفته حرارتی و برودتی	مبدل‌های حرارتی، چگالنده ها و ...	
			تیپ مشعل (Flare Tip) و بسته های بازیافت گازهای مشعل (Flare Gas Recovery)		
			شیرهای صنعتی پیشرفته		
			سیستمهای تهویه و تبرید پیشرفته		
			تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدیک		
			تجهیزات پیشرفته رسوب زدایی	دستگاه رسوب زدایی لوله های مبدل های حرارتی (هیدرومکانیک)	

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	زیردسته چهارم	رده
محصولات پشرفته سایر حوزه‌ها	نفت	پایین دستی	مواد پتروشیمیایی پشرفته	اکرولئین، آلفا الفین ها، پلی استال، EVA، اسید اکریلیک، اتیلن پروپیلن الاستومر، اتیلن اکساید، اکسید پروپیلن، اکریلونیتریل دمولسیفایرهای جداکننده نفت و آب	۴
			طراحی و تولید سیستمهای پشرفته بازیافت کاتالیستهای مصرفی صنعت نفت و گاز و پتروشیمی		
			تولید جاذب های پشرفته مصرفی صنعت نفت و گاز و پتروشیمی		۳
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته پالایش نفت و گاز و بهینه سازی تولید		در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته انتقال گاز، نفت و فرآورده ها		
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته بهبود عملکرد و ارتقاء راندمان واحد های عملیاتی		
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته سولفور زدایی و شیرین سازی نفت و فرآورده های نفتی		۴
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته کراکینگ نفت خام و فرآورده های سنگین		
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته نمک زدایی از نفت خام		
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته بهبود کیفیت خواص فرآورده ها	افزایش عدد اکتان و ...	
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته کاهش ارسال گاز به فلر و بازیافت گازهای ارسالی به فلر		
			تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پشرفته پایش، مونیتورینگ و ارتقاء سیستمهای حفاظت صنعتی		

دفتر هیئت دولت

ادامه جدول ۱۲ - محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی)

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم	زیر دسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	گاز	طراحی و تولید سیستمهای پیشرفته بازیافت کاتالیستهای مصرفی صنعت نفت			۴
		تولید جاذب های پیشرفته مصرفی صنعت نفت			۳
	پالایش	فرایندهای پالایشگاهی	افزایش کیفیت بنزین از طریق اصلاح و بهبود فرآیند و یا استفاده از فرایندهای جدید		۵
		کاتالیست های مورد نیاز پالایشگاه ها	طراحی و ساخت پتروپالایشگاهها		
		تجهیزات مورد نیاز پالایشگاه ها	تولید کاتالیستهای مصرفی پتروپالایشگاهها		۴

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	زیردسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	پتروشیمی	بالادست	ایجاد دانش فنی تولید مواد پتروشیمیایی (licensor)	انواع پلیمرهای مهندسی و کارایی بالا (high performance)	۱
				انواع پلیمرهای گرید پزشکی	
				پلیمرهای کریستال مایع	
				سایر پلیمرها	
				سایر مواد پتروشیمیایی	
			کانالیستهای پیشرفته مورد نیاز صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	طراحی فرآیندهای اصلاح شده برای تولید محصولات در صنعت پتروشیمی	۴
				کانالیستهای اختصاصی نفت و گاز	
				کانالیستهای مشترک نفت، گاز و پتروشیمی	
				کانالیستهای پلیمری پتروشیمی	
				کانالیستهای غیر پلیمری پتروشیمی	
				انواع کانالیستهای مورد نیاز پالایشگاه‌ها	
				طراحی و ساخت سیستمهای باز یافت کانالیستهای مورد نیاز صنعت پتروشیمی	
				ساخت کانالیست های با پایه مونولیتی	
			افزودنی های مورد نیاز صنعت پتروشیمی	تولید جاذب های پیشرفته مورد نیاز صنعت نفت، گاز و پتروشیمی	۴
				آغازگرهای مورد نیاز صنعت پتروشیمی	
			ساخت انواع تجهیزات مورد نیاز صنعت پتروشیمی	ساخت انواع شیرهای فشار قوی (بالای ۱۰۰۰ بار) و دما بالا (بالای ۳۰۰ درجه سانتیگراد)	رده (۳) در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۴)
				ساخت انواع پمپهای دور بالا، ...	

دفتر هیئت دولت

ادامه جدول ۱۳ محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی)

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	زیردسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	پتروشیمی (ادامه)	بالادست (ادامه)	طراحی و ساخت نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی بالادستی نفت		۱
		پایین دست	پلاستیک ها	تولید آلیاژهای پلیمری پیشرفته	۳
				پلیمرهای پوشش دهنده	
				تولید پلیمرهای رسانا و نیمه رسانا	
			لاستیک ها	تولید انواع تایرها (وسایل نقلیه جاده ای- هوایی- سایر وسایل نقلیه)	۴
				تولید لاستیک های پیشرفته چندکارکردی	
			رنگ و رزین	تولید چسب ها و مواد چسبنده دما بالا	۳
				مواد پیشرفته درزگیر و عایق	
				تولید بتونه ها، رنگ ها و انروزها	
			الیاف و نساجی	تولید انواع پارچه های برای کاربری های خاص	۳
				تولید الیاف کربن	
				تولید الیاف کولار	
			کامپوزیت های زمینه پلیمری	کامپوزیت های دما بالا	۳
				کامپوزیت های زیست سازگار	
				کامپوزیت های زیست تخریب پذیر	
				کامپوزیت های جاذب صوت و انرژی	
				پوشش های کامپوزیتی رادار گیر	
			حلالها و افزودنی ها	حلالهای جداسازی و تصفیه و شیرین سازی	آلی: رده (۴) غیرآلی: رده (۳)
				سایر حلالها	
				افزودنیهای شیمیایی فلوتاسیون در فرایندهای معدن	
				بازدارنده های خوردگی و رسوب	
				روان کننده ها	
				افزودنی های دیسوز کننده	
				سایر افزودنی ها	

دفتر هیئت دولت

جدول ۱۴ - محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (آب، خاک و هوا)

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم	زیر دسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	آب، خاک و هوا	سامانه مرتبط با اتمسفر و هوا	سیستمهای پیش بینی و شبیه سازی		۱
			سیستمهای سخت افزاری کاهش آلودگی هوا		۲
			سیستمهای نرم افزاری کاهش آلودگی هوا		۱
			فناوریهای کاهش یا انتقال ریزگردها		۳
		سامانه های مرتبط با رطوبت و شبنم هوا	سیستمهای پیشرفته تولید آب از رطوبت		۲
			سیستمهای پیشرفته تولید آب از شبنم		
		سامانه های مرتبط با بارش	سیستمهای پیشرفته جذب، کنترل و ایمنی بارش		
			سیستمهای پیشرفته مدیریت ابر		
		سامانه های مرتبط با آب سطحی	سیستمهای پیشرفته کاهش مصرف آب		
			تجهیزات و مواد جلوگیری از تبخیر آبهای سطحی از سطح دریاچه ها و مخازن سدها		
			سیستمهای پیشرفته انتقال آب		
		سامانه های مرتبط با آب زیرزمینی	سیستمهای پیشرفته استحصال و بهره برداری		۳
			سیستمهای پیشرفته پیش بینی و شبیه سازی کمیت و کیفیت آب زیرزمینی		۱
		سامانه های مرتبط با تغییر آب و هوا	سیستمهای پیشرفته پیش بینی و هشدار سیل و زلزله		

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم	زیر دسته چهارم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	آب، خاک و هوا (ادامه)	سامانه های مرتبط با آب شور دریا	سامانه های پیشرفته شیرین سازی	فناوریهای پیشرفته نمک زدائی	۲
				فناوریهای تقطیر غشائی	
				طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت نمک و نمک زدائی بدون پساب	
	سامانه های پیشرفته تصفیه	سامانه های مرتبط با بازیافت و فاضلاب	سامانه های نوین استحصال انرژی از پساب (آب و برق)	تجهیزات و مواد تصفیه اولیه پیشرفته با انرژی کارآمد (راندمان بالا)	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم بیوراکتورهای غشائی بی هوازی و طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم سلولهای سوختی میکروبی: رده (۲) سایر موارد: رده (۳)
				سامانه های هوادهی با انرژی کارآمد (راندمان بالا)	
				تجهیزات مربوط به بازیافت گرمای تلف شده	
				روشهای پیشرفته بهره برداری از لجن	
				روشهای پیشرفته تصفیه لجن و دفع آن	
				روشهای پیشرفته بازیافت/ خارج ساخت مواد مغذی	
				سامانه های پیشرفته گندزدائی	
فناوریهای پیشرفته اکسیداسیون					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته گندزدائی با استفاده از اشعه مافوق صوت					
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته گندزدائی با برم					
طراحی و ساخت تجهیزات پاستوریزاسیون با کمک گرمای تلف شده					

دفتر هیئت دولت

جدول ۱۵: محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (معدن)

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	معدن	نیمه تفضیلی اکتشاف	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات بررسیهای ژئوفیزیکی و تهیه و عرضه نقشه های ژئوفیزیک
			طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز نمونه های بدست آمده از ترانше ها و چاهکها
		تفضیلی اکتشاف	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز مغزه ها و برشها (Coring و Cutting) جهت تشخیص امتداد و گسترش ماده معدنی
			مطالعات و عملیات ژئوفیزیک
			در صورت وجود عملیات ریخته‌گری، رنگ کاری و آبکاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)
			مطالعات مینرالوگرافی و پتروگرافی
		طراحی معدن	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز و تعیین مشخصات دقیق ماده معدنی (عیار مقدار باطله و ...) lcp Mass
			گشایش معادن زیرزمینی و روباز
		طراحی معدن	طراحی سیستم
			به جز طراحی سیستم نگهداری و پایداری (مطالعات مکانیک سنگ و درزه نگاری): رده (۱) سایر موارد: رده (۵)
	فراوری		طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز lcp Mass
			طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات برداشت نمونه تست تکنولوژی
			طراحی و ساخت ماشین آلات پیشرفته فلوتاسیون
			طراحی و ساخت ماشین آلات پیشرفته بسته بندی

دفتر هیئت دولت

ردیف	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	فناوریهای ساختمان و مسکن	مصالح ساختمانی	بتنها، سیمانها و آرماتورهای خاص	۳
			نماهای پیشرفته عایق صوت و حرارت	
			مواد پیشرفته افزودنی بتن	
			مواد پیشرفته افزودنی گچ (۰۴)	
		سازه	سیستمهای پیشرفته میراکننده انرژی زلزله	۲
			سازه ها و اتصالات سازه ای پیشرفته	
	فناوریهای راه سازی	تأسیسات و تجهیزات نوین	شیرالات پیشرفته الکترونیکی، نوری، ترموستات دار	در صورت وجود عملیات ریخته گری، رنگاری و آبکاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)
			سیستم گرمایشی - سرمایشی متمرکز و غیرمتمرکز	
		توانل سازی	ماشین آلات پیشرفته حفاری	
			تجهیزات پیشرفته تثبیت	
	فناوریهای راه سازی	روسازی	تجهیزات پیشرفته ایمنی	۴
			امولسیونهای قیری پیشرفته	
			ماشین آلات پیشرفته حمل قیر	
			قیرهای پلیمری پیشرفته	
			آسفالتهای گوگردی پیشرفته	
			آسفالتهای رنگی پیشرفته	
			بتن فشرده غلتکی	
			رویه های بتنی جدید	
		زیرسازی	ژئوتکستایل	۳
			ماشین آلات احداث	۴
		ایمنی و بهره برداری	علائم	۱
			مواد پیشرفته جوان کننده آسفالت و قیر	۳
	فناوریهای ریلی	روشهای نوین نگهداری	مواد پیشرفته جابگزین نمک	۲
			درزگیرهای پیشرفته آسفالت قیری و بتنی	۳
		خودروهای پیشرفته	خودروهای تاکتیکی و ...	۵
			ادوات و تجهیزات پیشرفته صنایع خودرو	۳
	فناوریهای ریلی	تجهیزات پیشرفته ریلی	سیستمهای پیشرفته ایمن سازی و ...	۳
			قطارهای پرسرعت	۵

دفتر هیئت دولت

تابلو جدول ۶- محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (ساختمان و مسکن، راه سازی، ریلی و دریایی)

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته سوم	رده
محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	فناوریهای دریایی	سازه های پیشرفته دریایی		۵
		تجهیزات پیشرفته دریایی	کابلهای پیشرفته و ...	۲
		موتورهای دریایی	مغناطیسی، یونی، سوخت اتمی	در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)
			متعلقات پیشرفته موتورها	
		شناور	سطح و اثر سطحی	۳
			سیستمهای پیشرفته خنثی سازی ارتعاشات مکانیکی	۲
			زیر سطحی	سیستمهای پیشرفته اکسیژن ساز: رده (۲) سایر موارد: رده (۳)
				در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)
		غواصی	قطعات پیشرفته شناور	
			طراحی و ساخت اتاقهای فشار	
			طراحی و ساخت برجهای غواصی و مخازن اشباع	
			طراحی و ساخت غواص برهه‌ای پیشرفته	

دفتر هیئت دولت