

۱۳۰۹۹۷/ت ۴۸۶۰۸ هـ

شماره .....  
تاریخ ..... ۱۳۴۱/۱۹/۱۵



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.

۱۲۰۹۹۷ / ت ۴۸۶۰۸ هـ

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/۳۹۱۲۷ هـ 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/۳۹۱۲۷ هـ 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 پنجساله 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/۴۶۵۱۳ هـ 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 ۱۳۹۴/۰۹/۰۵



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 در خصوص 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 ۱۳۹۴/۱۰/۱۵



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 می شود.

**ماده ۷-** وزارت صنعت، معدن و تجارت موظف است در خصوص 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 با توجه به اصل ۱۳۸ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران برای اطلاع ریاست محترم مجلس شورای اسلامی ارسال می شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

ص

باسمه تعالی

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

دفتر هیئت دولت

جدول ۱- فناوری زیستی

رده	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی
۳	تولید پروتئینهای تک یاخته پیشرفته به عنوان مکمل غذایی با استفاده از سویه جداشده	غذائی	فناوری زیستی
مکمل‌های بیولوژیک: رده (۳) مکمل‌های شیمیایی: رده (۲)	تولید انواع مکمل‌های دامی خوراکی		
۱	تولید کیت‌های پیشرفته تشخیص سریع در صنایع غذایی		
۳	تولید آنزیم‌ها برای مصرف در صنایع غذایی		
۲	تولید انواع خمیر مایه با استفاده از سویه‌های جدا شده		
۱	تولید مواد غذایی جدید و با کیفیت بالا به روش‌های بیوفناوری		
۳	تولید اسیدهای آلی با استفاده از صنایع تخمیری		
۱	تولید محصولات بیوتکنولوژی با استفاده از تکنیک‌های کشت سلول و پافت گیاهی	کشاورزی، دامی و گیاهی	
۳	تولید آفتکش‌های پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویه جداشده		
۳	تولید کودهای پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویه جداشده		
۱	تولید ارقام بیولوژیک هیبرید و پر بازده و یا مقاوم به تنش‌های زیستی و محیطی		
۱	ساخت کیت‌های پیشرفته بیولوژیک تشخیصی بیماری‌های گیاهی، دام، طیور و آبزیان		
۴	تولید حیوانات و گیاهان تراریخت		
۱	تولید زیست‌حسگرهای پیشرفته کشاورزی		
۲	تولید بیوکامپوست پیشرفته		
میگو: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)	تولید ماهیان و سایر موجودات آبی بروش‌های پیشرفته بیوفناوری		
۱	کشاورزی مولکولی (مولکولار فارمینگ) Molecular Farming		
	نژادگیری مولکولی (مولکولار بریدینگ) Molecular Breeding		
	بیوسنتز هورمون‌های گیاهی		
۳	بیوسنتز فورمون حشرات		
	تولید مواد زیستی یا بیومتریال‌ها		
	تولید بیوسنسورها		
	تولید انواع سوخت‌های زیستی پیشرفته		
	تولید انواع کاتالیست‌های پیشرفته زیستی با کاربرد غیر پزشکی		
	بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی پیشرفته در استخراج فلزات سمی با گرانبها	صنعتی و محیط زیست	

دفتر هیئت دولت

رده	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی
۲	بهره گیری از فناوری های زیستی در استحصال و برداشت نفت	صنعتی و محیط زیست (ادامه)	فناوری زیستی
	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)		
۱	تولید محصولات بر پایه سلول	زیست فناوری مولکولی	فناوری زیستی
	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 ویژه نماها و پروفیل پنجره ها	پوششها و روکشها	تولید پوششهای پیشرفته نانو ساختار فلزی	۲
	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			
پزشکی	تولید نانو رنگ های پیشرفته	تولید نانو داروها	۲	
	تولید نانو عایق های پیشرفته	تولید محصولات پیشرفته نانو پزشکی		
	تولید نانو پوششهای پیشرفته	تولید نانو سیال های پیشرفته	سایر محصولات	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 نانوعشاهای پیشرفته			
تولید نانوحسگرها و نانوترانزیستورهای پیشرفته	تولید نانوجاذبهای پیشرفته مبتنی بر ژئولیت			
تولید فولرین و نانو لوله های کربنی پیشرفته	تولید نانوجاذبهای پیشرفته مبتنی بر ژئولیت			
تولید نانو کاتالیست های پیشرفته	تولید نانوجاذبهای پیشرفته			
	تولید نانوجاذبهای پیشرفته			
	تولید نانوجاذبهای پیشرفته			

دفتر هیئت دولت



رده	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی
۱	کامپیوترهای نوری	سامانه های محاسباتی، ذخیره سازی اطلاعات و مخابراتی	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه ها)
	تجهیزات نوری ذخیره سازی اطلاعات		
تولید فیبرنوری: رده (۲) سایر موارد: رده (۱)	تجهیزات مخابرات نوری		
۱	سامانه های تصویربرداری نوری	سامانه های تشخیصی و اندازه گیری	
	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 مگاترونیک نوری		
	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اپتیک فضایی		
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته برهم کنش لیزر با مواد			
۲	سلولهای انرژی خورشیدی	سامانه های اپتیکی، نجومی و خورشیدی	
۱	طراحی و ساخت تلسکوپها و رادیوسکوپهای پیشرفته		
۲	مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری)	مواد نوری	
۱	مواد تلفیقی (MOEMS)		
۲	کریستالهای فوتونیک		
۱	مواد مغناطیسی نوری		
۲	مواد نوری آلی و پلیمر		
۳	سیلیکون		
۱	نانو فوتونیک و میکرو نانو اپتیک		تجهیزات اپتیکی
	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 قطعات اپتیکی		
	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندانپزشکی		
	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی		
	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	اپتیک پزشکی	
	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لیزر تراپی		
	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی		
طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی			
طراحی و ساخت دستگاه تموگرافی همدموس اپتیکی			

دفتر هیئت دولت

رده	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی
۱	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی	اپتیک پزشکی (ادامه)	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه ها)
	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی		
۲	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته برش و جوش لیزری	لیزرهای صنعتی	
	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		
۱	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	لیزرهای تحقیقاتی	
۲	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گنناخت و شکافت لیزری		
۱	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری		
۲	طراحی و ساخت لیزرهای پرتوان و پر انرژی		
۱	طراحی و ساخت شتاب دهنده های لیزری		
۲	طراحی و ساخت سیستمهای پیشرفته خنک کننده لیزری		
۲	طراحی و ساخت سامانه های لیزری تخریبی (TLW)	لیزرهای دفاعی	
۱	طراحی و ساخت سیستم لیزری ناوبری لخت (INS)		
	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 آشکارساز لیزری گازهای شیمیایی (GDS)		
۱	تولید لیزر و پلاسما	سامانه های مربوط به فناوریهای نوین	
	تولید منا مواد		
	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)		
	طراحی و ساخت سامانه های پلاسماونیک و پلاسماون سطحی		
	طراحی و ساخت سامانه های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی		

دفتر هیئت دولت

رده	زیردسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی
۱	رایانه های شخصی و قابل حمل	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	الکترونیک، کنترل و سخت افزارهای رایانه ای
	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 سیستمهای اتوماسیون ساختمان	میکروالکترونیک	
	قطعات پایه الکترونیکی		
	طراحی و ساخت مدارات مجتمع		
	تجهیزات الکترونیکی (با امکان بکارگیری در فرآیند یک میکرون و پائین تر)		
۳	تجهیزات ساخت و تولید	مدارهای الکترونیکی	
۳	ماشین های القایی	ماشین های الکتریکی	
	ماشین های سنکرون		
	ماشین های تکفاز		
	ماشین های DC		
	ماشین های مغناطیس دائم پیشرفته		
	ماشین های مخصوص		
	کوپل موتور ژنراتور		
۲	مبدل ها	الکترونیک قدرت	
	ادوات facts		
	فیلتر		
	راه انداز نرم		
	UPS های صنعتی		
	باتری شارژر و یکسان سازهای جریان		
	منابع تغذیه صنعتی		
	درایوها		
۱	طراحی و ساخت سنسور	اندازه گیری و انتقال (ابزار دقیق)	
	طراحی و ساخت ترانسمیترهای پیشرفته		
	راه حلهای تلفیقی یکپارچه سخت افزار- نرم افزار	کنترل فرایند (الکترونیکی)	
	الگوریتم ها و نرم افزارهای کنترل فرایند		

دفتر هیئت دولت

جدول ۵- فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای کامپیوتری

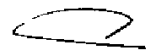
رده	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی
۱	رایانش ابری	حوزه فناوری اطلاعات	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای کامپیوتری
	رایانش همراه		
	شبکه‌های اجتماعی		
	پردازش داده‌های حجیم		
	بستر ارائه و نشر محتوا		
	خط و زبان فارسی		
	زیرساخت‌های فنی توسعه‌ی نرم‌افزار		
	سامانه‌های مکان‌محور و اطلاعات جغرافیایی (LBS/GIS)		
	خدمات تخصصی نرم‌افزارهای سیستمی پایه		
	سامانه‌های کاربردی پیشرفته		
	بازی‌های رایانه‌ای		
	سامانه‌های سخت‌افزاری-نرم‌افزاری	حوزه امنیت فضای تبادل اطلاعات	
	کسب و کار الکترونیک		
	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

رده	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی
در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)	تجهیزات پیشرفته تولید مواد اولیه سرامیکی سنتزی	فناوری های ساخت و تولید مواد و محصولات سرامیکی	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی
	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			
۳	تجهیزات پیشرفته ریخته گری (نظیر تجهیزات قالب گیری ماسه ای با پیوند شیمیایی، تجهیزات ریخته گری دورانی، نیمه جامد، آلیاژهای خاص)	فلزی	
۳	تجهیزات پیشرفته تولید از روش متالوژی پودر		
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نورد، آهنگری، اکستروژن و کشش سیم: رده (۳) سایر موارد: رده (۲)	تجهیزات پیشرفته شکل دهی		
۳	تجهیزات پیشرفته اتصال دهی		
۱	تجهیزات پیشرفته نمونه سازی اولیه (نمونه سازی اولیه سریع، رسوب دهی پاششی، رسوب دهی در خلا)		
۲	تجهیزات پیشرفته عملیات سطح		
۱			نرم افزار اتوماسیونهای پیشرفته تولید

دفتر هیئت دولت



دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	رده	
تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	تجهیزات پیشرفته ساخت، ماشینکاری و عملیات حرارتی	طراحی و ساخت CNC	۲	
	آزمایشگاهی	تجهیزات پیشرفته مشخصه یابی و شناسایی مواد تجهیزات پیشرفته آماده سازی نمونه طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تخمین عمر قطعات طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازرسی‌های غیر مخرب (NDT)، امواج مافوق صوت، پرتونگاری، ...	۱	
	تجهیزات پایش، نگهداری و تعمیرات	تجهیزات نقشه برداری مغزی و عصبی تجهیزات تحریک مغزی و نخاعی 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 مغزحیوان جهت مطالعات شناختی بانکهای اطلاعات نرماتیبو نقشه های مغزی		
	تجهیزات آزمایشگاهی مطالعات عصب شناختی	تجهیزات تصویر برداری مغزی بالینی سخت افزارهای ویژه روشهای توانبخشی شناختی سخت افزارهای اندازه گیری کنش ها و کارکردهای شناختی نرم افزارهای تولن 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 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		
	تجهیزات شناختی بالینی	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته میکروسکوپی روبشی 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)		تجهیزات زیست فناوری
	تجهیزات نانو فناوری	در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری برده (۳) سایر موارد: رده (۱)		

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زبردسته اول	زبردسته دوم	رده		
تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	تجهیزات نانو فناوری (ادامه)	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید نانوپودر	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 نانوکاویتاسیون			
	تجهیزات داروسازی	تولید فیلترهای جهت تصفیه بیولوژیکی مایعات	تولید فیلترهای جهت تصفیه و استریلیزاسیون گازها	۱	
			طراحی و ساخت بیو راکتورهای پیشرفته		
		تجهیزات داروسازی	طراحی و ساخت سانتریفیوژهای پیشرفته	طراحی و ساخت فریز درایرهای پیشرفته	۲
				طراحی و ساخت فرمانتورهای پیشرفته	
			طراحی و ساخت اسپری درایرهای پیشرفته (بوژه 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 پمپ های پیشرفته پریستالیتیک	۱		
		تجهیزات داروسازی	طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته یک جداره، دو جداره و سه جداره	طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته هموزنایزهای تک و یا دوپل	۲
	طراحی و ساخت راکتورهای پیشرفته				
تجهیزات داروسازی	طراحی و ساخت دستگاههای سنجش و کنترل انواع اشکال دارویی		گلس لاین دوربالا بلندرهای پیشرفته مواد خشک و مایع	۳	
		طراحی و ساخت انواع خشک کن های پیشرفته با بازدهی 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، طراحی و ساخت سامانه های کمی لومینسانس و رباتیک، فناوریهای مبتنی بر هیبریدیژیشن، طراحی و ساخت ادوات پیشرفته فلوسایتومتری و ایمونوفلورسانس	تولید لوله های خلاء پیشرفته، وسایل پیشرفته تشخیص سریع، ادوات پیشرفته رادیو ایمونواسی	تولید لوله ها با ظرفیت بالا: رده (۳) سایر موارد: رده (۱)		
		طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته آنالایزر، اسپکتروفوتومتر، رفاکتومتر، دانسیتومتر			
		تولید ستونهای پیشرفته الکتروفورز، کروماتوگراف های پیشرفته، تیشو پروسوراسموتراهای پیشرفته و چمبرهای پیشرفته			
		طراحی و ساخت هودها، فورها، میکروسکوپها، سیتومترها و سمپلرهای پیشرفته			
		تجهیزات کالیبراسیون و اندازه گیری			

دفتر هیئت دولت

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

دفتر هیئت دولت



ادامه جدول ۷- داروهای پیشرفته

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

دفتر هیئت دولت

رده	زیردسته سوم	زیردسته دوم	زیردسته 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 بیس میکر اینترنال و اکسترنال			
۳	فیکساتورهای ارتوپدی			
۱	دستگاه فیکو			
	دستگاه ویتراکتومی			
۳	دستگاههای رادیوتراپی			
۱	دستگاههای وابسته به دستگاه رادیوتراپی			
	دستگاه بیهوشی			
	ونتلاتور			
	نیولایزر			
	همودبالیز			
	سمعک های پیشرفته			
۳	الکتروکوتر			
	کیسه های وایبوستومی پیشرفته			
۱	وبورایزرهای پیشرفته			
	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری			
۱	تجهیزات تخصصی پیشرفته سنگ شکن			
	کاشتنی ها و بیوایمپلنت ها			
۱	کاشتنی ها و بیوایمپلنت ها			
	دستگاه های درمانی مبتنی بر لیزر و فتونیک پزشکی			
۱	ریات های جراح و کمک جراح			
	دستگاه های تشخیصی مبتنی بر لیزر و فتونیک پزشکی			
	هولتر مانیتورینگ			
	نوروسکوپ			
	انواع میکروسکوپهای جراحی			
	دستگاه آنسفالوگراف			
	الکتروکاردیوگراف			
اتورفرکتومتر				
۱	انواع آندوسکوپها			

دفتر هیئت دولت

رده	زیردسته سوم	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی
۱	راديوگرافى ديجيتال و غير ديجيتال	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته (ادامه)	تجهيزات پزشکی	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی
	تونومتر			
	انواع بن دانسیومتر			
	سونوگرافی			
	ماموگرافی			
	آنژیوگرافی			
	سی تی اسکن			
	گاما کما			
	گاما نایف			
	اکوکارديوگراف			
	سفالومتر			
	اسپیرومتر			
	ادیومتر			
	الکترومیوگراف			
	محرکهای عصبی			
فتال مانیتورینگ				
۲	MRI			
۱	مدیانتنسکوپ			
	انوسکوپ			
	لارنگسکوپ			
	دیفیبریلاتور			
	آنژیوسکوپ			
	انواع لاپراسکوپ			
	دستگاه الاستوگرافی			
	سیستم های هیستومورفومتری			
	تجهيزات ویژه آزمایش خون			
	الکتروفیزیولوژی			
	فوتوترایی			
	رادیوفرکویسنسی			
	دیاترمی			
	گفتاردرمانی			
	ریات های توان بخشی			

دفتر هیئت دولت

دسته اصلی	زیردسته اول	زیردسته دوم	زیردسته 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	۱		
	ابزار ارتودنسی			
	یونیت ارتودنسی			
	یونیت پرتابل			
	اتوکلادو			
	ساکشن			
	راديوگرافي و سونوگرافي			
موتورهای جراحی ایمپلنت	۳			
راديوسرچري				
الکتروسرچری	۱			
ایمپلنت				
پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	۳			
مواد پیشرفته بلیچینگ				
کوره پرسن	۱			
کوره گلنزر				
کستینگ ماشین القایی	۳			
ترموپلاست				
سیستمهای پیشرفته cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	۱			
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته دندان پزشکی	تجهیزات دندان پزشکی	طراحی و ساخت و تولید مواد و وسائل پیشرفته لابراتوری		

دفتر هیئت دولت

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

دفتر هیئت ادوات

رده	زیردسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی
۲	بالون ها و هوا ناوهای قابل هدایت (Dirigibles) گلابدرها، گلابدرهای معلق (Hang) و سایر هواپیماهای بدون موتور (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته	بدون موتور	هوافضا
۱	طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته هوایی و فضایی	پرنده های سرنشین	
۱	طراحی و ساخت سیستم های پیشرفته هدایت و کنترل	سرنشین	
۲	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته موتور هواگردها	دار	
۱	طراحی و ساخت زیر سیستم ها و قطعات پیشرفته		
۲	طراحی و ساخت پرنده های پیشرفته بدون سرنشین	پرنده های بدون سرنشین	
۱	طراحی و ایجاد مرکز اطلاعات و تصویر پیشرفته		
	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		
۲	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)		
	طراحی و ساخت لامپهای ماکروویو راداری		
۱	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت، تجهیزات هوایی و دریایی، ردیاب		
۱	طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور		
۱	سیستم های اویونیک (موقعیت یاب) سامانه های هوایی و فضایی		
۱	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله متری و مسافت یابی	اویونیک، مخابرات و رادار	
۱	طراحی و ساخت منابع تغذیه پیشرفته ژنراتور		
۲	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		
۱	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه های پیشرفته	ماهواره	
۲	طراحی و ساخت موتور ماهواره		
۱	تجهیزات پیشرفته	فرودگاهی	
۲	پیشرانش هواتنفسی	موشکی	
	چلوپرنده ها		
	طراحی و ساخت پیش رانش کنترل وضعیت (تراستر)		
	سازه های فضایی		
	آماده سازی و پرتاب (سامانه های پنافندی، موشکهای بالستیک و ماهواره بر)		
	تولید مواد پرتانرژی و پیروتکنیک		

دفتر هیئت دولت

رده	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی	
۲	طراحی و ساخت رادومهای پیشرفته موشک (Radome)	موشکی (ادامه)	هوافضا	
۱	جستجوگرها			
۱	اجزاء دقیق			
۱	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته			
	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته			
	طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته ناوبری و موقعیت یابی			
	طراحی و ساخت سیستمهای کنترل آتش سامانه های پدافندی			
۲	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات			موتورهای هوایی و پیش رانش
	موتورهای هوایی توربینی			
	موتورهای هوایی پیستونی			
	متعلقات و سیستم های موتور			
۱	سیستم های اندازه گیری و کنترل			

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**

رده	زیردسته سوم	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی
۲	طراحی و ساخت رفرمر های پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگی بر اساس رفرمینگ اتوتوترمال (ATR)	پیل سوختی و هیدروژن	تجدید پذیر	انرژی‌های نو
	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			
۳	فناوریهای پیشرفته خورشیدی در سرمایش و گرمایش	خورشیدی		
سیستم های کنترل و حرکتی و سیستم های ردیابی: رده (۱) سایر موارد: رده (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)			
۵	تولید سیال های پیشرفته عامل حرارتی نیروگاه های خورشیدی			
۲	رشد کریستال و تولید ویفر			
۲	طراحی و ساخت سیستم های پیشرفته ذخیره انرژی			
	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



رده	زیردسته سوم	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی
۱	ساخت سیستم پیشرفته کنترل توربین بادی (RCC)	باد		
	طراحی و ساخت ژنراتورهای PM			
	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته توربین بادی از قبیل، آلورینگ، ژل کوت و ...			
۳	فناوری های پیشرفته حوزه زمین گرمایی	زمین گرمایی	تجدید پذیر	انرژیهای نو
	طراحی و ساخت کوره‌های پیشرفته حرارتی	زیست توده		
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستمهای تبادل حرارتی			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستمهای خنک کاری			
	طراحی و ساخت کوره‌های پیشرفته کنترل بهینه سیستم			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پردازش و آماده سازی خوراک زباله سوز			
	طراحی و ساخت لاینرهای پیشرفته			
	طراحی و ساخت موتورهای پیشرفته بیوگازسوز			
	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته تصفیه بیوگاز			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تزریق بیوگاز به شبکه گاز سراسری			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ایمن سازی سیستم			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستمهای 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 بیرولیز 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 سیستمهای هضم بی هوازی			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ابگیری محصولات خروجی			
	تولید RDF در ظرفیت‌های مختلف، ساخت کوره های تولید RDF، تغذیه سیستمهای RDF و سامانه های حمل و نقل RDF			
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته خردکن مواد ورودی			
	تولید، تصفیه و ذخیره سازی سوختهای 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 گازسازی، از فرآیند فیشو- 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

جدول ۱۱ - محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (عموم شناختی)

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

دفتر هیئت دولت

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

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

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 پایش 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)

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

دفتر هیئت دولت

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

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

دفتر هیئت دولت

رده	زیردسته چهارم	زیردسته سوم	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی	
۴	توربین، توربوکمپرسور، الکتروموتور، پمپ، ژنراتور و ...	ماشینهای دوار پیشرفته	تجهیزات و مواد	نفت	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	
		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				
	در صورت وجود عملیات ریخته گری، آبکاری و رنگ کاری: رده (۴) سایر موارد: (۳)	مبدل‌های حرارتی، چگالنده ها و ...				ساخت تجهیزات پیشرفته حرارتی و برودتی
		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				
	دستگاه رسوب زدایی لوله های مبدل های حرارتی (هیدرومکانیک)	تجهیزات پیشرفته رسوب زدایی				

دفتر هیئت دولت

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

دفتر هیئت دولت



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

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

دفتر هیئت دولت

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

دفتر هیئت دولت

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

رده	زیردسته چهارم	زیردسته سوم	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی
۱		طراحی و ساخت نرم افزارهای پیشرفته شیشه سازی بالادستی نفت	بالادست (ادامه)	پتروشیمی (ادامه)	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها
۳	تولید آلیاژهای پلیمری پیشرفته	پلاستیک ها	پایین دست		
	پلیمرهای پوشش دهنده				
۴	تولید پلیمرهای رسانا و نیمه رسانا	لاستیک‌ها			
	تولید انواع تایرها (وسایل نقلیه جاده ای- هوایی- سایر وسایل نقلیه)				
۳	تولید لاستیک های پیشرفته چندکارکردی	رنگ و رزین			
	تولید چسب ها و مواد چسبیده دما بالا				
	مواد پیشرفته درزگیر و عایق				
۳	تولید بتونه‌ها، رنگ‌ها و آروزلها	الیاف و نساجی			
	تولید انواع پارچه‌های برای کاربری های خاص				
	تولید الیاف کربن				
۳	تولید الیاف کولار	کامپوزیت‌های زمینه پلیمری			
	کامپوزیت‌های دما بالا				
	کامپوزیت‌های زیست‌سازگار				
	کامپوزیت‌های زیست‌تخریب پذیر				
	کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی				
آلی: رده (۴) غیرآلی: رده (۳)	پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	حلالها و افزودنی ها			
	حلالهای جداسازی و تصفیه و شیرین سازی				
	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)

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

دفتر هیئت دولت

رده	زیردسته چهارم	زیردسته سوم	زیردسته دوم	زیردسته اول	دسته اصلی
۲	فناوریهای پیشرفته نمک زدائی	سامانه های پیشرفته شیرین سازی	سامانه های مرتبط با آب شور دریا	آب، خاک و هوا (ادامه)	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها
	فناوریهای تقطیر غشائی				
	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت نمک و نمک زدائی بدون پساب				
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)	سامانه‌های نوین استحصال انرژی از پساب (شامل آب و برق)	سامانه های پیشرفته تصفیه	سامانه‌های مرتبط با بازیافت و فاضلاب		
	تجهیزات و مواد تصفیه اولیه پیشرفته با انرژی کارآمد (راندمان بالا)				
	سامانه‌های 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				
۲	روش اشعه ماورابنفش	سامانه های پیشرفته گندزدائی			
	روش ازناسیون				
	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)

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

دفتر هیئت دولت

جدول ۱۶ - محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (ساختمان و مسکن، راه سازی، ریلی و دریایی)

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)			
		سیستمهای پیشرفته میراکننده انرژی زلزله			
	تأسیسات و تجهیزات نوین	سازه ها و اتصالات سازه ای پیشرفته	شیرالات پیشرفته الکترونیکی، نوری، ترموستات دار	۲	
		تولن سازی	سیستم گرمایشی - سرمایشی متمرکز و غیرمتمرکز	در صورت وجود عملیات ریخته گری رنگاری و آبکاری: رده (۴) سایر موارد: رده (۳)	
	فناوریهای راه سازی	روسازی	ماشین آلات پیشرفته حفاری		۴
			تجهیزات پیشرفته تثبیت		
			تجهیزات پیشرفته ایمنی		
امولسیونهای قیری پیشرفته					
ماشین آلات پیشرفته حمل قیر					
قیرهای پلیمری پیشرفته					
زیرسازی	آسفالتهای گوگردی پیشرفته	۳			
	آسفالتهای رنگی پیشرفته	۴			
	بتن فشرده غلتکی	۱			
فناوریهای ریلی	تجهیزات پیشرفته ریلی	رویه های بتنی جدید	۳		
		زئوتکستایل			
	خودروهای پیشرفته	ماشین آلات احداث		۴	
		علائم		۱	
		مواد پیشرفته جوان کننده آسفالت و قیر		۳	
تجهیزات پیشرفته ریلی	مواد پیشرفته جابگزین نمک	۲			
	درزگیرهای پیشرفته آسفالت قیری و بتنی	۳			
قطارهای پرسرعت	خودروهای پیشرفته	خودروهای تاکتیکی و ...	۵		
		اداوات و تجهیزات پیشرفته صنایع خودرو	۳		
	سیستمهای پیشرفته ایمن سازی و ...	۳			
۵					

دفتر هیئت دولت

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

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

دفتر هیئت دولت