

بِسْمِ اللَّهِ



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکتها و موسسات دانش بنیان و نظارت بر اجرا

فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان

(ویرایش دوم)

خرداد ۱۳۹۴

مقدمه

یکی از معیارهایی که در فرایند ارزیابی و شناسایی شرکت‌های دانش بنیان مورد توجه قرار می‌گیرد، بررسی دانش بنیان بودن کالاها و خدمات ارائه شده توسط آن شرکت‌ها است. برای این منظور از سال ۱۳۹۱ که فرایند اجرای قانون با جدیت دنبال شد، فهرستی از مصادیق کالاها و خدمات دانش بنیان تهیه و مبنای عمل قرار گرفت.

برای تهیه این فهرست، منابع مختلفی مورد توجه و بررسی قرار گرفتند. یکی از این منابع، تجربیات و دسته‌بندی‌ها و فهرست‌های مشابه خارجی بود که در طول سال‌های مختلف و توسط صاحب‌نظران، کشورها با سازمان‌های بین‌المللی تهیه و ارائه شده بود. از آن جمله می‌توان به دسته‌بندی‌های برخی مراکز انتقال تکنولوژی در دنیا مانند Yet2^۱، APCIT^۱ و RTTN^۲، چارچوب پیشنهادی سازمان جهانی مالکیت فکری^۳، و برخی دیگر از مطالعات بین‌المللی از جمله تحقیقات سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه^۴ و دسته‌بندی آمار سازمان ملل^۵ اشاره نمود. فهرست کالاهای مشمول تحریک‌های اتحادیه اروپا و شورای امنیت سازمان ملل نیز از اسناد مهمی بود که در همین زمینه مورد توجه قرار گرفته است.^۶ در ادامه این فرایند، فناوری‌ها، صنایع و کالاهای معرفی شده در اسناد ملی مرتبط نظیر موارد زیر بررسی شد:

- اولویت‌های فناوری «نقشه جامع علمی کشور»
- فهرست صنایع نوین برای استقرار در شعاع تهران (جهت اجرای مصوبه هیئت وزیران مورخ ۸۸/۵/۱۸)
- «سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور» تهیه شده توسط دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری - سال ۱۳۹۱
- «طرح آمایش صنعتی و معدنی»، بخش فناوری‌های پیشرفته، تهیه شده توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت

1. Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology

2. The Russian Technology Transfer Network (RTTN)

3. WIPO

4. Hatzichronoglou, T. (1997), "Revision of the High-Technology Sector and Product Classification", OECD Science, Technology and Industry Working Papers, OECD Publishing.

5. UN (United Nations) (2011). UN Commodity Trade Statistics (Comtrade) database.

۶. همچنین در حوزه‌های «بخشی» مرتبط با هر یک از فناوری‌ها نیز برخی اسناد معتبر خارجی، حسب مورد، بررسی شده است. به عنوان مثال می‌توان به دسته‌بندی کالاهای فوتونیک توسط انجمن بین‌المللی فوتونیک اشاره نمود.

- دسته بندی سازمان گسترش و نوسازی صنایع در خصوص صنایع پیشرفته
علاوه بر دسته بندی های فوق الذکر، برخی تجربیات داخلی مرتبط، به ویژه تجربیات مربوط به حمایت های
قبل از شرکت های دانش بنیان و طرح های برگزیده کشور در جشنواره های ملی نیز مورد بررسی قرار گرفت.
اما به منظور تهیه فهرست مناسبی که علاوه بر لحاظ نمودن تحولات اخیر فناوری در سایر سطح جهانی
و سایر اسناد و تجربیات ملی، تناسب لازم با آخرین اقتضات بومی و ملی را نیز داشته باشد، شبکه
گسترده ای از صاحب نظران تشکیل و نظرات ایشان اخذ شد. ترکیب صاحب نظران مورد مشاوره به گونه ای
انتخاب شد که حتی المقدور در هر یک از حوزه های فناوری با صنعتی، متخصصاتی از (۱) دانشگاه ها و مراکز
پژوهشی، (۲) صنایع و تشکل های بخش خصوصی، و (۳) دستگاه های دولتی متولی و مرتبط با آن حوزه،
حضور داشته باشند. در این مرحله، ویژگی ها و معیارهای زیر (که طی جلسات کارشناسی استخراج شد)
برای گزینش کالاهای دانش بنیان مورد توجه قرار گرفت:

- نیاز به فعالیتهای تحقیق و توسعه متمرکز و برنامه ریزی شده توسط گروه های متخصص
- اهمیت راهبردی و حیاتی برای کشور
- وابستگی به خارج در کنار دشواری های ناشی از تحریم و ارزیابی بالا
- نوآوری در سطح ملی و شکل نگرفتن بازار عرضه (و بعضاً تقاضا) در کشور در آن محصول
- دارای ارزش افزوده بالا

کسب نظرات از افراد در هر یک از حوزه ها، به صورت مکرر و طی فرایندهای رفت و برگشتی انجام
پذیرفت و در هر مرحله نظرات هر یک از صاحب نظران، توسط سایر مشاوران آن حوزه بازنگری و تکمیل و
نهایتاً به جمع بندی نهایی رسید. جمع بندی نهایی در دو مرحله به اطلاع کلیه دستگاه های حاکمیتی مرتبط
با صنعت و بخش های تولیدی کشور و تعدادی از صاحب نظران حوزه های سیاست گذاری و فناوری نیز رسیده و
نظرات ایشان نیز اخذ شد. به این ترتیب فهرست اولیه، متناسب با آخرین تحولات و راهبردهای صنعتی و
فناوری کشور، مورد بازنگری جدی و عمیق قرار گرفت.

در مجموع و به منظور تهیه فهرست محصولات دانش بنیان، بیش از ۱۵۰ تن از صاحب نظران و متخصصان
فعال در وزارتخانه ها و سازمان های دولتی، ستادهای فناوری های راهبردی، انجمن ها و اتحادیه های صنفی،
پژوهشگاه ها و مراکز پژوهشی، دانشگاه ها و شرکت های برتر فعال در بخش خصوصی مورد مشورت قرار
گرفته و نهایتاً کالاهای دانش بنیان مورد نیاز کشور ذیل ۱۱ حوزه اصلی، معرفی شده اند. این حوزه ها براساس
دو رویکرد زیر مشخص شده است:

۱- حوزه هایی که وجود کالاهای دانش بنیان و با فناوری برتر در آنها وجه غالب را دارد و متوسط
فعالیت های تحقیق و توسعه در آنها بیشتر از سایر حوزه های فناوری و صنعتی است. نظیر حوزه های فناوری
زیستی، فناوری نانو، فوتونیک و اپتیک، فناوری اطلاعات و ارتباطات، انرژی های تجدیدپذیر، دارو، الکترونیک،

مواد پیشرفته، ساخت و تولید پیشرفته، و هوافضا.

۲- سایر حوزه‌ها و بخش‌هایی که وجود کالاهای دانش‌بنیان در آنها غلبه ندارد اما رسوخ فناوری‌های برتر و ظهور محصولات دانش‌بنیان در آنها مشاهده می‌شود. نظیر نفت و گاز، عمران و حمل و نقل، برق، معدن، کشاورزی، آب و هوا و ...

تهیه ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان

با توجه به اینکه ویرایش اول فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان در نیمه دوم سال ۱۳۹۱ تدوین شده بود، و با عنایت به ماهیت متغیر فناوری و تحولات زیاد در نیازها و اقتضات کشور، لازم بود که نسخه اول این فهرست مورد تجدیدنظر و تکمیل و اصلاح قرار بگیرد. در این مدت بازخوردهای متعددی نیز از سوی ذی‌نفعان مختلف قانون از جمله شرکت‌ها و متقاضیان، اعضای هیئت علمی، دستگاه‌های مختلف کشور و... به دبیرخانه «کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا» ارائه شده بود که ضرورت این بازنگری را بیش از پیش نمایان می‌کرد.

از سوی دیگر رجوع به این فهرست از سوی نهادهای مختلف و برای ارائه جهت‌دهی‌ها و حمایت‌ها گوناگون، به تدریج بر اهمیت آن افزوده و آن را به یک سند ملی تبدیل کرده و دبیرخانه کارگروه را برای اصلاح و تکامل آن، مصمم‌تر نمود. لذا تهیه ویرایش دوم این فهرست در دستور کار دبیرخانه کارگروه قرار گرفت. در این راستا تجربیات تدوین ویرایش اول و شبکه گسترده صاحب‌نظران مرتبط، بار دیگر به خدمت ویرایش دوم فهرست کالاها و خدمات دانش‌بنیان درآمد. همچنین تقاضاهایی که در طول بیش از یک سال و نیم اخیر از سوی تعداد بیش از ۲۵۰۰ شرکت متقاضی که در این مدت ارزیابی گردیده و نظرات آنها برای اصلاح و تکمیل فهرست ارائه شده بود، به عنوان یکی دیگر از منابع ورودی‌های این فرایند مورد توجه قرار گرفت.

لازم به ذکر است با توجه به وجود اسناد بالادستی از جمله «شیوه‌نامه معیارهای کالا / خدمات دانش‌بنیان» در فرایند بررسی موارد پیشنهادی و تکمیل فهرست به ملاحظات اسناد مزبور توجه ویژه گردیده تا بدین طریق جامعیت این سند تا حد ممکن تأمین گردد.

در این مرحله، فهرست کالاها و خدمات مزبوط به ۷ گروه فناوری و صنعتی که بیشترین میران تقاضا را در میان شرکت‌های متقاضی به خود اختصاص داده بودند، مورد بازنگری و تکمیل قرار گرفت. این دسته‌ها عبارتند از:

- زیست‌فناوری
- تجهیزات پیشرفته ساخت و تولید آزمایشگاهی
- نفت و گاز و پتروشیمی

● فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

● برق و الکترونیک و سخت افزارهای رایانه‌ای

● مواد پیشرفته

● داروهای پیشرفته و مهندسی پزشکی

فرآیند گام به گام ویرایش فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان را اجمالاً می‌توان به شرح زیر توصیف نمود:

- ۱) تعیین موضوع مورد بحث در هر دسته اصلی فناوری در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان
- ۲) ایجاد کارگروه‌های مربوطه از متخصصان و صاحب نظران صنعتی و دانشگاهی مرتبط و برقراری تعامل لازم با اعضا.
- ۳) برگزاری جلسه اولیه معارفه اعضا گروه؛ تشریح موضوع و تبیین دستورالعمل‌های مربوط به کالاهای دانش بنیان در کارگروه‌های تخصصی به عنوان محور کار
- ۴) معرفی و ارتباط با سایر متخصصین و صاحب نظران مجرب در موضوعات فنی هر کارگروه توسط اعضا
- ۵) تعیین سردبیران فنی برای هر گروه تخصصی به منظور جهت‌دهی و جمع‌بندی مباحث
- ۶) تهیه مطالب و پیشنهادهای اولیه برای طرح در هر کارگروه تخصصی و نیز تهیه پیش‌نویس‌های مورد بحث در هر جلسه توسط سردبیران فنی و ارائه به اعضا
- ۷) برگزاری جلسات کارگروه‌های تخصصی
- ۸) پیگیری مشاوره‌های خارج از جلسه و انجام مطالعات و تحقیقات مرتبط به صورت فشرده
- ۹) تعیین دسته‌های اصلی و زیر دسته‌های مربوطه و مرتب‌سازی چیدمان کالاها و خدمات تأیید شده در کارگروه‌های تخصصی در فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان
- ۱۰) جمع‌بندی نهایی

در این مرحله و در طول انجام فرایند ویرایش فهرست، حدود ۲۵ جلسه بحث و تبادل نظر تخصصی در کارگروه‌های مختلف برگزار شد و در آن از نظرات ۳۶ مشاور و متخصص فنی و صاحب نظر به صورت حضوری، و ۱۸ مشاور و متخصص فنی به صورت مجازی یا شفاهی بهره گرفته شد.

در مجموع و در طول انجام ویرایش دوم، بیش از ۱۰۰۰ نفر - ساعت کار کارشناسی برای اصلاح و ویرایش مفاد فهرست انجام شده است که بیانگر حجم بالای تلاش‌های صورت گرفته در این زمینه می‌باشد. تلاش‌های صورت گرفته در این مرحله، به طور کلی پیامدهای زیر را در راستای اصلاح و تکمیل فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان در پی داشت:

● ورود محصولات جدید به فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان

● حذف برخی محصولات قبلی

- اصلاح برخی عناوین محصولات
 - بیان تفصیلی و دقیق‌تر زیر دسته‌های فناوری و محصولات
 - تنظیم ارتباطات داخلی فهرست (با توجه به پیوستگی برخی حوزه‌های فناوری و صنعتی با یکدیگر)
- دبیرخانه کارگروه در نظر دارد در ویرایش‌های بعدی، علاوه بر اصلاح و دیدگاه‌های خود، ما را در تدوین و تکمیل این فهرست یاری داده‌اند سپاسگزاری نماییم. امید است با یاری خداوند متعال و استفاده از دیدگاه‌های ارزشمند دانشمندان و فناوران کشور، تلاش‌های صورت گرفته در فرایند ارزیابی و حمایت از شرکت‌های انش‌بنیان، منجر به ارتقاء توانمندی‌های داخلی و تحقق اقتصاد دانش‌بنیان در کشور شود.

خرداد ۱۳۹۴

دبیرخانه کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت
شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا

کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و نظارت بر اجرا

آیین‌نامه تشخیص شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان

شیوه‌نامه معیارهای کالاها/خدمات دانش بنیان
برای بررسی کالاها/خدمات در کارگزاران ارزیابی
شرکتهای دانش بنیان

به منظور وحدت رویه و ایجاد هم‌افزایی و همگرایی در فرآیند ارزیابی کالاها / خدمات اظهارشده از سوی شرکت‌های متقاضی و کمک به تصمیم‌گیری بهتر کارگزاران ارزیابی شرکت‌های دانش بنیان و به‌روزرسانی «فهرست کالاها / خدمات دانش بنیان»، معیارهای کالاها / خدمات دانش بنیان به تصویب می‌رسد:

ماده ۱- کالاها / خدمات مورد تأیید، باید حائز همه شرایط زیر باشند:

۱- در حوزه فناوری‌های بالا و متوسط به بالا باشد.

۲- دارای پیچیدگی فنی بوده و تولید آن نیاز به تحقیق و توسعه هدفمند توسط یک تیم فنی خبره داشته باشد، همچنین برای حفظ توان رقابتی آن محصول در بازار، تحقیق و توسعه باید به صورت مداوم انجام شود.

۳- عمده ارزش افزوده آن کالا / خدمات، ناشی از دانش فنی و نوآوری فناورانه باشد.

ارزش افزوده عبارتست از ارزشی که در فرآیند تولید، به ارزش کالاها / خدمات واسطه‌ای (مواد اولیه و قطعات مصرفی و...) افزوده می‌شود.

تبصره: کالاها و خدماتی که همه شرایط فوق را دارند و تولید آنها، موجب رفع وابستگی حیاتی به خارج و کاهش اثرات تحریم‌ها شود، به فهرست کالاها / خدمات دانش بنیان اضافه می‌شوند.

ماده ۲- هر کدام از کارگزاران ارزیابی، می‌توانند برای افزودن کالا / خدمات جدید به «فهرست کالا/خدمات دانش بنیان» پیشنهادهای خود را پس از تصویب در «کمیته تشخیص صلاحیت شرکت‌ها» به همراه فرم کامل ارزیابی آن شرکت، به دبیرخانه کارگروه ارسال نمایند که برای هر کدام از شرایط مندرج در ماده (۱) باید مطابق جدول زیر توضیحات لازم ارائه شود:

فرم پیشنهاد اضافه شدن کالا/خدمات جدید به فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان			
ردیف	نام کالا/خدمت پیشنهادی	دسته اصلی و زیر دسته‌ها	توضیحات درباره شرایط ضروری
۱	دسته اصلی:	شرط ۱) در حوزه فناوری‌های بالا و متوسط به بالا
		زیر دسته اول:	شرط ۲) دارای پیچیدگی فنی و نیاز به تحقیق و توسعه هدفمند توسط یک تیم فنی خبره توضیح:
		زیر دسته دوم:	شرط ۳) عمده ارزش افزوده ناشی از دانش فنی و نوآوری فناورانه توضیح:
۲
۳

این شیوه‌نامه مشتمل بر (۲) ماده و ک تصره در جلسه مورخ ۱۳۹۳/۳/۳۱ کارگروه به تصویب رسید.

صفحه	حوزه‌های کالا و خدمات دانش بنیان	دسته اصلی
۱	فناوری زیستی (غذایی، کشاورزی دامی و گیاهی، صنعتی محیط زیست، زیست فناوری مولکولی)	۱
۵	فناوری نانو (محصولات و مواد)	۲
۶	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها)	۳
۹	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیک‌ها، فلزات، کامپوزیت‌ها)	۴
۱۴	سخت‌افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۵
۲۵	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای کامپیوتری	۶
۲۹	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۷
۴۵	داروهای پیشرفته	۸
۴۷	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۹
۵۲	هوافضا (پرنده‌ها، ماهواره‌ها، موشک‌ها)	۱۰
۵۵	انرژی‌های نو	۱۱
۵۸	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز و پالایش و پتروشیمی	۱۲
۶۵	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (معدن)	۱۳
۶۶	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (فناوری‌های ساختمان، راه‌سازی، ریلی و دریایی)	
۶۸	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (کشاورزی)	
۶۹	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (آب، خاک و هوا)	
۷۲	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (علوم شناختی)	
۷۳	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها (محصولات شیمیایی پیشرفته)	
۷۴	ضمیمه	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۱	فناوری زیستی	۰۱	غذائی	۰۱	تولید پروتئینهای تک یاخته پیشرفته به عنوان مکمل غذایی با استفاده از سویه جدا شده	۰۰		۰۰			
				۰۲	تولید انواع مکمل های دامی و خوراکی	۰۱	پروبیوتیک ها، اسید آمینه ها، مواد رنگی	۰۱	اکاروتن ها آنتی اکسیدان ها طعم دهنده ها نگه دارنده های زیست فناورانه		
				۰۳	تولید کیت های پیشرفته تشخیص سریع در صنایع غذایی	۰۱	کیت تشخیص تقلبات غذایی	۰۰			
				۰۴	تولید آنزیم ها برای مصرف در صنایع غذایی	۰۱	آمیلازها ، پروتئازها، لیپازها، سلولازها ، پکتینازها	۰۰			
				۰۵	تولید انواع خمیر مایه با استفاده از سویه های جدا شده	۰۱	عصاره مخمر	۰۰			
				۰۶	تولید مواد غذایی جدید و با کیفیت بالا به روش های بیوفناوری	۰۰		۰۰			
				۰۷	تولید اسیدهای آلی با استفاده از صنایع تخمیری	۰۱	اسید سیتریک، اسید استیک، اسید لاکتیک، اسید پروپیونیک	۰۰			
				۰۲	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۱	تولید محصولات بیوتکنولوژی با استفاده از تکنیک های کشت سلول و بافت گیاهی	۰۱	تولید نهال ها	۰۰	
								۰۲	تولید گیاهان زینتی	۰۰	
								۰۳	تولید بذرها	۰۰	
		۰۲	تولید آفتکش های پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویه جدا شده			۰۰					
		۰۳	تولید کودهای پیشرفته بیولوژیک با استفاده از سویه جدا شده	۰۱	کودهای زیستی فسفات	۰۰					
						۰۲	کودهای زیستی نیترا	۰۰			
						۰۳	کودهای زیستی گوگردی	۰۰			
		۰۴	تولید ارقام بیولوژیک هیبرید و پر بازده و یا مقاوم به تنش های زیستی و محیطی	۰۱	برای انواع بیماریها، خشکی، شوری و ...	۰۰					

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۰۲	فناوری زیستی	۰۲	کشاورزی، دامی و گیاهی	۰۵	ساخت کیت‌های پیشرفته بیولوژیک تشخیصی بیماری‌های گیاهی، دام، طیور و آبزیان	۰۰		۰۰							
				۰۶	تولید حیوانات و گیاهان تراریخت	۰۰		۰۰							
				۰۷	تولید زیست‌حسگرهای پیشرفته کشاورزی	۰۰		۰۰							
				۰۸	تولید بیوکامپوست پیشرفته	۰۰		۰۰							
				۰۹	تولید ماهیان و سایر موجودات آبی بروشهای پیشرفته بیوفناوری	۰۰		۰۰							
				۱۰	کشاورزی مولکولی (مولکولار فارمینگ) Molecular Farming	۰۱	تولید پروتئین‌های نو ترکیب	۰۰							
				۱۱	نژادگیری مولکولی (مولکولار بریدینگ) Molecular Breeding	۰۱	تولید محصولات اصلاح نژاد شده	۰۰							
				۱۲	بیوسنتز هورمون‌های گیاهی	۰۰		۰۰							
				۱۳	بیوسنتز فورمون حشرات	۰۰		۰۰							
				۰۳	صنعتی و محیط زیست	۰۱	تولید مواد زیستی یا بیومتریال‌ها	۰۱	پلیمرهای زیست تخریب پذیر پیشرفته	۰۰		۰۰			
								۰۲	مواد بسته بندی هوشمند	۰۰		۰۰			
								۰۳	تغلیظ کننده‌ها	۰۱	آگاروز	۰۱		۰۱	
										۰۲	زانتان	۰۲		۰۲	
۰۳	ژلان	۰۳								۰۳					
۰۴	آلژینات	۰۴								۰۴					
۰۱	بیوسنسورهای گازی	۰۱	بیوسنسورهای نیتروژن					۰۱		۰۱					
		۰۲	بیوسنسور سولفید هیدروژن	۰۲		۰۲									
		۰۳	بیوسنسور اکسیژن	۰۳		۰۳									
۰۲	تولید بیوسنسورها	۰۲	Surface Plasmon Resonance Biosensors	۰۰		۰۲									

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۱	فناوری زیستی	۰۳	صنعتی و محیط زیست	۰۲	تولید بیوسنسورها	۰۲	Bacterial Bioluminescent Biosensor	۰۰	
						۰۴	فوتوسنسورها	۰۰	
				۰۳	تولید انواع سوخت‌های زیستی پیشرفته	۰۱	بیودیزل	۰۰	
						۰۲	بیو اتانول	۰۰	
						۰۳	بیوگاز	۰۰	
						۰۴	بیو هیدروژن	۰۰	
						۰۱	تولید انواع آنزیم‌ها با کاربرد صنعتی	۰۰	
						۰۴	تولید انواع کاتالیست‌های پیشرفته زیستی با کاربرد غیر پزشکی	۰۰	
				۰۵	بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی پیشرفته در استخراج فلزات سمی یا گرانبها	۰۱	فروشویی زیستی دامپ (Dumpleaching)	۰۰	
						۰۲	فروشویی زیستی هیپ (Bioheap)	۰۰	
						۰۳	فروشویی زیستی تانک همزده	۰۰	
				۰۶	بهره‌گیری از فناوری‌های زیستی در استحصال و برداشت نفت	۰۱	استفاده از میکرو ارگانیسم‌های پیشرفته در استحصال نفت	۰۰	
						۰۲	استفاده از بیوپلیمرها و فراورده‌های زیستی پیشرفته در استحصال نفت	۰۰	
				۰۷	تولید مواد شیمیایی صنعتی پیشرفته به روش زیستی	۰۱	تولید رنگدانه (پیگمانها)	۰۰	
						۰۲	تولید حلال‌ها	۰۰	
						۰۳	تولید اسیدهای آلی	۰۰	
						۰۴	تولید الکل‌های	۰۰	
						۰۵	تولید بیوسورفکتانت	۰۰	
						۰۶	تولید آغازگرها و بهبود دهنده‌های پیشرفته	۰۰	
				۰۸	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های زیست پالائی پیشرفته (Bioremediation)	۰۱	بیوفیلترها	۰۰	
۰۲	گیاه پالایی	۰۰							

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی		
	کومپوست با کاربرد رفع آلودگی	۰۳	طراحی و پیاده سازی سامانه‌های زیست پالائی پیشرفته (Bioremediation)	۰۸	صنعتی و محیط زیست	۰۳	فناوری زیستی	۰۱		
	طراحی و ساخت بیو راکتورها	۰۴		۰۹						
	طراحی و اجرای روشهای القا زیستی	۰۵		۰۱						
	تولید محصولات مبتنی بر فناوری بیوتکنولوژی مورد مصرف در هوافضا	۰۱	۰۱	۰۱						
	تولید محیط کشت‌های سلولی و داربست‌های سلولی و مغذی‌های سلولی	۰۱	تولید محصولات بر پایه مطالعات سیستم بیولوژی	۰۲	زیست فناوری مولکولی	۰۴				
تولید دستگاههای مبتنی بر تکنولوژی ژنومیکس مانند Next generation , Genetic Analyser , thermo cycler, Real Time	تولید محصولات بر پایه مطالعات ژنومیکس	۰۱		۰۳						
	تولید محصولات بر پایه مطالعات پروتئومیکس و مهندسی پروتئین	۰۲		۰۴						
		۰۰	۰۵							
		۰۰	۰۶	۰۶						
	تولید حسگرهای اپتیکی و مکانیکی زیستی (Biosensors)	۰۱	۰۷	۰۷						
	تولید کیت‌های مولتی پلکس جهت تشخیص‌های مولکولی بکار می روند.	۰۱								
	کیت‌های مولتی پلکس جهت تشخیص‌های Forensic و IVD	۰۱								

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد زیر دسته اصلی
۰۰	تولید نانو مواد پیشرفته ضد خوردگی فولاد	۰۱	مواد	۰۱	۰۲
۰۰	تولید نانو فیلمهای پیشرفته عایق حرارت	۰۲			
۰۰	تولید نانو مواد پیشرفته حفاظت از آثار باستانی	۰۳			
۰۰	تولید نانو بتنهای پیشرفته مقاوم در برابر محیطهای خورنده	۰۴			
۰۰	تولید نانو بتنهای پیشرفته سبک سازه ای و غیر سازه ای	۰۵			
۰۰	تولید نانو مواد پیشرفته مقاوم در برابر تشعشعات هسته ای	۰۶			
۰۰	تولید نانو مواد پیشرفته مقاوم در برابر اشعه UV ویژه نماها و پروفیل پنجرهها	۰۷			
۰۱	تولید پوششهای پیشرفته نانو ساختار فلزی	۰۱	پوششها و روکشها	۰۲	
۰۰	تولید نانو پوششهای پیشرفته مقاوم در برابر حرارت و صوت	۰۲			
۰۰	تولید نانو پوششهای پیشرفته مقاوم در برابر سایش و ترک خوردگی	۰۳			
۰۱	تولید نانو پوششهای پیشرفته آنتی باکتریال	۰۴			
۰۱	تولید نانو پوششهای پیشرفته با کاربرد در نمای بیرونی و داخلی ساختمانها	۰۵			
۰۱	تولید نانو پوششهای پیشرفته ضد آب و لک و تمیزشونده	۰۶			
۰۱	تولید نانو رنگهای پیشرفته	۰۷			
۰۱	تولید نانو عایقهای پیشرفته	۰۸			
۰۰	تولید نانو داروها	۰۱	پزشکی	۰۳	
۰۱	تولید محصولات پیشرفته نانو پزشکی	۰۲			
۰۱	تولید نانوسیالهای پیشرفته	۰۱	محصولات پیشرفته نانویی	۰۴	
۰۱	تولید نانوالیافهای پیشرفته	۰۲			
۰۱	تولید نانوغشاهای پیشرفته	۰۳			
۰۱	تولید نانوذرات پیشرفته فلزی و اکسید فلزی	۰۴			
۰۰	تولید نانو حسگرها و نانوترانزیستورهای پیشرفته	۰۵			
۰۱	تولید نانوجاذبهای پیشرفته مبتنی بر ژئولیت	۰۶			
۰۰	تولید فولرین و نانو لولههای کربنی پیشرفته	۰۷			
۰۰	تولید نانو کاتالیستهای پیشرفته	۰۸			

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کامپیوتری نوری	۰۱ کامپیوترهای نوری	سامانه‌های محاسباتی، ذخیره سازی اطلاعات و مخابراتی	۰۱	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها)	۰۴
طراحی و ساخت تجهیزات ذخیره سازی اطلاعات با ظرفیت بالا (هارد و DVD)	۰۱ تجهیزات نوری ذخیره سازی اطلاعات		۰۲		
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته ذخیره سازی اپتیکی هولوگرافی	۰۲		۰۳		
طراحی و ساخت مدولانورهای پیشرفته	تجهیزات مخابرات نوری	سامانه‌های تصویربرداری نوری	۰۱		
تولید فیبر نوری			۰۲		
طراحی و ساخت قطعات پیشرفته نوری			۰۳		
طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته تشخیص	سامانه‌های تصویربرداری نوری	سامانه‌های تشخیصی و اندازه گیری	۰۱		
طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصویربرداری صنعتی			۰۲		
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته لیتوگرافی			۰۳		
طراحی و ساخت میکروسکوپیهای پیشرفته			۰۴		
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مادون قرمز (IR) و ایکس (XRAY)			۰۵		
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته طیف سنجی لیزری و پزشکی	۰۱ اسپکتروسکوپی و طیف سنجی	۰۲			
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سامانه‌های هوشمند و ایمنی	سنجش، بازبینی و تستهای غیرمخرب	سامانه‌های تشخیصی و اندازه گیری	۰۱		
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مترولوژی اپتیکی (روشهای NTD و D ₂)			۰۲		
طراحی و ساخت سنسورهای پیشرفته فیبر نوری			۰۳		
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته تست هولوگرافی			۰۴		
طراحی و ساخت سنسورهای پیشرفته نوری مغناطیسی			۰۵		
طراحی و ساخت ادوات پیشرفته لیدار و فاصله سنجی	۰۱ سنجش از راه دور	۰۴			
	۰۰ طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه سازی	۰۵			
طراحی و ساخت هولوگرام، X ray	۰۱ سامانه‌های امنیتی	۰۶			
	۰۰ طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مکترونیک نوری	۰۷			
	۰۰ طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اپتیک فضائی	۰۸			
	۰۰ طراحی و ساخت ادوات پیشرفته برهم کنش لیزر با مواد	۰۹			
طراحی و ساخت سلول با راندمان بالا	۰۱ سلولهای انرژی خورشیدی	سامانه‌های اپتیکی، نجومی و خورشیدی	۰۱		
	۰۰ طراحی و ساخت تلسکوپها و رادیوسکوپیهای پیشرفته		۰۲		
بلور، سرامیک، کامپوزیت	۰۱ مواد پیشرفته لیزری (محیط لیزری)	مواد نوری	۰۱		
	۰۰ مواد تلفیقی (MOEMS)		۰۲		
تولید کریستالهای مایع LCD و LED	۰۱ کریستالهای فوتونیک		۰۳		

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	مواد مغناطیسی نوری	۰۴	مواد نوری	۰۴	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها)
	مواد نوری آلی و پلیمر	۰۵			
مواد بر پایه سیلیکون	سیلیکون	۰۶			
طراحی و ساخت قطعات پیشرفته سیلیکونی (سلولهای خورشیدی)		۰۲			
کریستالهای فوتونیک، لیزرهای پایه سیلیکونی، تشدیدگر نوری برای دکتورهای حساس)	نانو فوتونیک و میکرو نانو اپتیک	۰۷			
طراحی و ساخت قطعات پیشرفته (MMI, Grating, pain)		۰۲			
بیوسنسورهای پیشرفته	بیومواد فوتونیک	۰۸			
طراحی و ساخت ابزارهای دقیق پزشکی		۰۲	تولید ادوات پیشرفته اپتو الکترونیک، لنزها و عدسی‌های ویژه	۰۵	
عینکهای سه بعدی پیشرفته	تولید ادوات پیشرفته میکرواپتیک و اپتومکانیک	۰۱			
دوربین‌های حرارتی و فرماندهی		۰۲			
	تصویر سازها	۰۳	تجهیزات اپتیک	۰۵	
لامپ‌های طیفی		۰۱			
تصویر سازهای کروی		۰۲	لایه نشانی	۰۶	
	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لایه نشانی لیزری	۰۱			
	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لایه نشانی قطعات اپتیک	۰۲			
	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندانپزشکی	۰۱	لیزرهای پزشکی	۰۷	
برش لیزری (چاقوی لیزری)، بخیه کاری لیزری، اورولوژی، چشم پزشکی، زنان، پوست، لاپراسکوپی	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	۰۲			
لیزر جوانسازی، رفع ضایعات سطحی پوست	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	۰۳			
فیزیوتراپی، کاهش درد، بهبود سریعتر انواع زخمها	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لیزر تراپی	۰۴			
	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی	۰۵			
	طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی	۰۱	اپتیک پزشکی	۰۸	
	طراحی و ساخت دستگاه تموگرافی همدوس اپتیک	۰۲			
	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیک	۰۳			
	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی	۰۴			
فلزات، سرامیکها و کامپوزیتها	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته برش و جوش لیزری	۰۱	لیزرهای صنعتی	۰۹	
	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته سختکاری لیزری	۰۲			
سوراخکاری ظریف	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته میکرو ماشین کاری لیزری	۰۳			
	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته لایه نشانی و پوشش دهی لیزری	۰۴			
	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته تصویربرداری سه بعدی	۰۵			

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته هولوگرافی لیزری	۰۶	لیزرهای صنعتی	۰۹	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات و سامانه‌ها)	۰۴
	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	۰۱	لیزرهای تحقیقاتی	۱۰		
	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گداخت و شکافت لیزری	۰۲				
	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری	۰۳				
لیزرهای فوق سریع، لیزرهای فیبری، لیزرهای SLAB و لیزرهای با دمش دیودی	طراحی و ساخت لیزرهای پرتوان و پرنرژی	۰۴				
	طراحی و ساخت شتاب دهنده‌های لیزری	۰۵				
	طراحی و ساخت سیستمهای پیشرفته خنک کننده لیزری	۰۶				
	طراحی و ساخت سامانه‌های لیزری تخریبی (TLW)	۰۱	لیزرهای دفاعی	۱۱		
	طراحی و ساخت سیستم لیزری ناوبری لخت (INS)	۰۲				
	طراحی و ساخت سیستم انتقال اپتیکی اطلاعات در فضای آزاد (FSO)	۰۳				
	طراحی و ساخت فاصله یاب لیزری (RFL)	۰۴				
	طراحی و ساخت رادار لیزری (LADAR)	۰۵				
	طراحی و ساخت شبیه سازی لیزری اهداف (LES)	۰۶				
	طراحی و ساخت آشکارساز لیزری گازهای شیمیایی (GDS)	۰۷				
	تولید لیزر و پلاسما	۰۱	سامانه‌های مربوط به فناوریهای نوین	۱۲		
	تولید متا مواد	۰۲				
	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	۰۳				
	طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی	۰۴				
اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	۰۵				
اطلاعات کوانتومی (Quantum information)						
پدیده و اثر اپتیک غیرخطی						
Quantum entag lement						

دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
دسته اصلی	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیکها، فلزات، کامپوزیتها)	۱	مواد پلیمری	۰۱	تولید پلیمرهای خودترمیم‌شونده (self-healing)	۰۰		۰۰	زیر دسته چهارم
				۰۲	تولید غشاهای پلیمری	۰۱	لایه‌های نازک (Thin films)	۰۰	
				۰۳	تولید آبرجاذب‌های پلیمری (Super Absorbent Polymers)	۰۰		۰۰	
				۰۴	تولید سازه‌های متخلخل حجمی پلیمری	۰۱	داربست‌های پلیمری (scaffolds)	۰۰	
				۰۵	تولید سنسورهای پلیمری	۰۲	اسفنج‌فوم‌های پلیمری با خواص ویژه	۰۰	
				۰۶	تولید پلیمرهای زیستی	۰۱	محرك‌های پلیمری (Polymer Actuatorها)	۰۰	
						۰۲	سنسور فشار، دما، گاز	۰۰	
				۰۷	تولید پلیمر با خواص الکتریکی/پتئیکی ویژه	۰۱	پلیمرهای زیست‌تخریب‌پذیر (Bio-degradable)	۰۰	
						۰۲	پلیمرهای زیست‌سازگار (Bio-compatible)	۰۰	
				۰۸	تولید رنگ و رزین	۰۱	پلیمرهای رسانا و نیمه رسانا	۰۰	
						۰۲	پلیمرهای الکتروکرومیک	۰۱	کریستالهای مایع
						۰۳	پلیمرهای فوتوکرومیک	۰۲	پلی آنیلین
						۰۴	سلول‌های خورشیدی پلیمری	۰۱	azobenzene
						۰۵	پلیمرهای دی‌الکترونیک یا ایتوالکترونیک	۰۲	spiropyran
				۰۹	تولید آمیزه‌های پلیاستیکی	۰۱	چسب‌ها و مواد چسبنده پیشرفته و خاص	۰۰	
						۰۲	مواد پیشرفته درزگیر و عایق	۰۰	
						۰۳	بتونه‌ها، رنگ‌ها و آبروزلهای پیشرفته	۰۰	
						۰۱	آمیزه‌های پلیاستیکی گرمانرم (ترموپلاست) با خواص ویژه	۰۲	پلیمرهای فعال و هوشمند در صنایع بسته بندی (پلیمرهای چقرمه)
				۰۹	تولید آمیزه‌های پلیاستیکی	۰۲	آمیزه‌های پلیاستیکی گرماسخت (ترموست) با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی
						۰۲	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی	۰۲	پلیمرهای مقاوم به خراش، سایش و خستگی با کاربرد در صنایع خودروسازی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۴	مواد پلیمری	۱۰	تولید آمیزه‌های لاستیکی	۰۱	آمیزه‌های لاستیکی گرماسخت با خواص ویژه	۰۱	پلیمرهای فعال	۰۱	پلیمرهای فعال
						۰۲	پلیمرهای هوشمند	۰۲	پلیمرهای هوشمند
						۰۳	پلیمرهای ضد خراش و ضد سایش	۰۳	پلیمرهای ضد خراش و ضد سایش
						۰۴	پلیمرهای چقرمه و مقاوم به خستگی	۰۴	پلیمرهای چقرمه و مقاوم به خستگی
						۰۱	پلیمرهای فعال	۰۱	پلیمرهای فعال
						۰۲	پلیمرهای هوشمند	۰۲	پلیمرهای هوشمند
						۰۳	پلیمرهای ضد خراش و ضد سایش	۰۳	پلیمرهای ضد خراش و ضد سایش
						۰۴	پلیمرهای چقرمه و مقاوم به خستگی	۰۴	پلیمرهای چقرمه و مقاوم به خستگی
				۰۰		۰۰			
				۰۰	نظیر الیاف پلیمری (کولار) و الیاف پلی‌اتیلن با وزن مولکولی سنگین (Ultra High Molecular Weight PolyEthylene)	۰۰	تولید مواد پلیمری پیشرفته پراستحکام	۱۱	تولید مواد پیشرفته پلیمری با مقاومت حرارتی بالا
				۰۰		۰۰		۱۲	تولید مواد پلیمری پیشرفته پراستحکام
				۰۰		۰۰		۱۳	تولید آلیاژهای پلیمری پیشرفته
				۰۱	نظیر پارچه‌های مورد استفاده در گلابدرها و انواع هواپیماهای سبک ورزشی	۰۱	تولید انواع پارچه‌های پیشرفته	۱۴	تولید انواع پارچه‌های پیشرفته
				۰۰	نظیر پارچه‌های ضدحریق داخل هواپیماها	۰۲			
	۰۱	تولید مواد پیشرفته پلاستیکی	۰۱	مواد اولیه سرامیکی معدنی	۰۱	مواد اولیه سرامیکی معدنی			
	۰۱	تولید پودر معدنی با قابلیت شکل پذیری پلاستیک مثل: رس، کائولن و ...	۰۲	تولید مواد پیشرفته غیرپلاستیکی	۰۲	مواد اولیه سرامیکی سنتزی			
	۰۱	نظیر اکسیدها، نیتريدها، کاربیدها، بوریدها و سیلیسیدهای پیشرفته	۰۱	تولید بلورینه‌های پیشرفته	۰۱	مواد اولیه سرامیکی سنتزی			
	۰۱	مواد اولیه پیشرفته تهیه شده به روش ذوبی	۰۲	تولید آمورفهای پیشرفته	۰۲	مواد اولیه سرامیکی سنتزی			
	۰۰	تولید فروالکتريک‌ها، پایروالکتريک‌ها و پیزوالکتريک‌های پیشرفته	۰۱	سرامیک‌های پیشرفته الکتريکی	۰۳	سرامیک‌های پیشرفته الکتريکی			
	۰۱	ترمیستور، وریستور و ...	۰۲	تولید عایق‌ها، نیمه‌هادی‌ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته	۰۴	سرامیک‌های پیشرفته مغناطیسی			
	۰۰	تولید آهنرباها و جاذب‌های امواج الکترومغناطیسی پیشرفته	۰۱	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	۰۵	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی			
	۰۰	تولید سرامیک‌های ساینده، مقاوم به ضربه و ابزارهای برش سرامیکی پیشرفته	۰۱	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	۰۶	سرامیک‌های پیشرفته زیستی			
	۰۰	تولید مواد سرامیکی زیست‌سازگار و زیست فعال	۰۱	سرامیک‌های پیشرفته نوری	۰۷	سرامیک‌های پیشرفته نوری			
	۰۰	تولید سرامیک‌های شفاف، پشت‌پیدا و مولدهای پیشرفته لیزر	۰۱						
	۰۱	تولید شیشه‌های پیشرفته کم‌گسیل	۰۲	شیشه‌های پیشرفته	۰۱	تولید شیشه‌های پیشرفته کم‌گسیل			
	۰۲	تولید شیشه‌های پیشرفته خودتمیزشونده			۰۲	تولید شیشه‌های پیشرفته خودتمیزشونده			
	۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته بسیار مقاوم نظیر شیشه شناورهای زیرسطحی			۰۳	تولید شیشه‌های پیشرفته بسیار مقاوم نظیر شیشه شناورهای زیرسطحی			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۰۴	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیکها، فلزات، کامپوزیتها)	۰۲	مواد سرامیکی	۰۷	سرامیکهای پیشرفته نوری	۰۳	تولید سرامیکهای حساس به نور (حسگر نوری)	۰۰					
				۰۸	سرامیکهای پیشرفته شیمیایی	۰۱	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی، زیر پایه کاتالیستها	۰۰					
				۰۹	سرامیکهای پیشرفته حرارتی	۰۳	تولید سرامیکهای پیشرفته مورد استفاده در پیل سوختی و باتریها	۰۰					
				۱۰	سرامیکهای پیشرفته هسته‌ای	۰۱	تولید سرامیکهای فوق دما بالا، عایقهای حرارتی، سرامیکهای با هدایت حرارتی بالا	۰۰					
				۰۱	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران بها	۰۰	تولید سوخت‌های سرامیکی هسته‌ای و مواد جاذب نوترون	۰۰					
				۰۲	تولید فلزات کمیاب	۰۰		۰۰					
				۰۳	فلزات و آلیاژهای سبک	۰۱	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته‌گری	۰۲	تولید آلیاژهای کار شده (Wrought) غیر قابل عملیات حرارتی	۰۳	تولید آلیاژهای کار شده (Wrought) قابل عملیات حرارتی
				۰۲	تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۱	تولید آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰		۰۱	تولید آلیاژهای پیشرفته تیتانیوم آلومینید گاما	۰۰	
				۰۳	تولید منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۱	تولید تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیم، هافنیم، وانادیم، نئوبیم	۰۰		۰۰		۰۰	
				۰۴	مواد فلزی	۰۵	فولادهای پیشرفته	۰۴	فلزات و آلیاژهای دما بالا	۰۱	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	۰۱	تولید فولادهای کروم - مولیبدنی
		۰۲	تولید فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پائین					۰۰		۰۰			
		۰۳	تولید فولادهای زنگ‌نزن آستنیتی، فولادهای میکروآلیاژی، فولادهای دوقلزی					۰۰		۰۰			
		۰۴	تولید فولادهای ماراچینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت					۰۰		۰۰			
		۰۶	انواع سوپرآلیاژها			۰۱	تولید سوپرآلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۰		۰۰		۰۰	
						۰۲	تولید سوپرآلیاژهای کاربیدی، سوپرآلیاژهای متالورژی پودر	۰۰		۰۰		۰۰	
						۰۳	تولید سوپرآلیاژهای پلی کریستال ریختگی، سوپرآلیاژهای تک کریستال انجماد جهت دار	۰۰		۰۰		۰۰	
						۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۰		۰۰		۰۰	
		۰۸	تولید مواد فلزی ابررسانا	۰۰		۰۰		۰۰					

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۴	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیکها، فلزات، کامپوزیتها)	۴	مواد فلزی	۰۹	مواد فلزی هوشمند	۰۱	آلیاژهای حافظه‌دار	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه دار ترکیبی (Shape memory alloys)	
						۰۲	تولید مواد فروالکترونیک، ترموالکترونیک، غشاها و حسگرهای هوشمند، محرک‌ها	۰۲	تولید آلیاژهای حافظه‌دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)	
					۰۱	مواد فلزی فوتوولتاییک	۰۱	تولید سیلیکون خورشیدی	۰۰	
					۱۱	تولید فلزات و آلیاژهای پیشرفته شیشه ای (بی شکل)	۰۰		۰۰	
					۱۲	تولید ترکیبات پیشرفته بین فلزی (نانوساختار / غیر نانویی)	۰۱	Fe-Ni, Ni-Ti و ...	۰۰	
					۱۳	زیست‌مواد پیشرفته فلزی (بیومواد)	۰۱	تولید فولاد زنگ‌نزن، آلیاژهای پایه کبالت و پایه تیتانیوم، آمالگام دندان‌ی	۰۰	
							۰۲	تولید فلزات دیگر از قبیل طلا، کروم، نیکل، نقره، پلاتین، تانتالم، مولیبدن، تنگستن و آلیاژهای آنها	۰۰	
					۱۴	تولید مواد تابعی (FGM) فلزی پیشرفته	۰۰		۰۰	
					۱۵	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۱	فوم‌های فلزی، غشاها فلزی متخلخل	۰۰	
					۱۶	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	۰۰		۰۰	
					۱۷	پوشش‌های پیشرفته فلزی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی و اکسیداسیون، پوشش‌های ضدسایش	۰۰	
							۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر مواد شیمیایی، پوشش‌های مانع حرارتی	۰۰	
					۱۸	تولید لایه‌نازک‌های پیشرفته فلزی (Metallic Thin Films)	۰۱	مانند تانتالوم، نیکل، مس، نقره، پلاتین، روی، و آلیاژهای نیکل-آلومینیوم، نقره-پالادیوم	۰۰	
					۱۹	غشاها فلزی پیشرفته فلزی (Metallic Membranes)	۰۱	تولید غشاها فلزی متخلخل و غیر متخلخل	۰۱	نظیر غشاها فلزی متخلخل فولادی زنگ‌نزن برای تصفیه پسابها

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیردسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیردسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم						
۰۴	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیکها، فلزات، کامپوزیتها)	۰۴	مواد فلزی	۲۰	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی	۰۰		۰۰							
				۲۱	تولید مواد الکتریکی و مغناطیسی پیشرفته	۰۰		۰۰							
				۲۲	مواد پیشرفته چندکارکردی (Multifunctional Materials)	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه دار شکلی (Shape Memory Alloys)	۰۰		۰۰					
						۰۲	تولید سیستم‌های میکروالکترومکانیکی (MEMS یا Microelectromechanical Systems)	۰۰		۰۰					
						۰۳	تولید مواد تابعی (FGMs)	۰۰		۰۰					
				۲۳	تولید مواد انرژی (در منابع قدرت و سامانه‌های نوین تولید، ذخیره و انتقال انرژی)	۰۱	مواد مورد استفاده در باتری‌های با کارایی برتر	۰۰		۰۰					
				۰۴	کامپوزیتها	۰۴		۰۱	کامپوزیت‌های زمینه پلیمری (PMC)	۰۱	سازه‌های کامپوزیتی سبک و مستحکم	۰۱	تولید الیاف کربن، شیشه، Boron و یا کولار (Kevlar) در زمینه رزینی همانند epoxy و یا polyster		
								۰۲	کامپوزیت‌های زمینه سرامیکی (CMC)	۰۱	تولید کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر شوک‌های حرارتی و مکانیکی	۰۰			
								۰۳	تولید کامپوزیت‌های زمینه فلزی (MMC)	۰۲	تولید کامپوزیت‌های سرامیکی پیشرفته مقاوم در برابر سایش و خوردگی	۰۰		۰۰	
										۰۳	تولید کامپوزیت‌های زیست‌سازگار	۰۰		۰۰	
۰۴	تولید کامپوزیت‌های زیست‌تخریب پذیر	۰۰						۰۰							
۰۵	تولید کامپوزیت‌های زیست‌تخریب پذیر	۰۰						۰۰							
۰۶	تولید کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۰						۰۰							
۰۷	تولید پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	۰۰		۰۰											

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۱	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۰۱	رایانه‌های شخصی و قابل حمل (Portable and Personal Computer)	۰۱	طراحی و ساخت بردهای پردازش	۰۱	برد اصلی (مادربرد)، کارت گرافیک، PCI پیشرفته و ...
						۰۲	طراحی و ساخت تراشه‌های پردازشی و کنترل کننده	۰۱	BIOS ، GPU.CPU
						۰۳	حافظه‌های رایانه‌بی با سرعت و پردازش اطلاعات بالا	۰۰	
						۰۴	ادوات جانبی	۰۱	اسکنر سه بعدی
								۰۲	نمایشگر سه بعدی
								۰۳	Head-Mounted Device
								۰۴	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری
						۰۵	چاپگرهای سه بعدی	۰۵	چاپگرهای سه بعدی
						۰۵	طراحی و ساخت رایانه‌های قابل حمل	۰۱	لپ تاپ، UMPC، Computer
						۰۲	ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	۰۱	دستگاه‌های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	۰۱	گوشی‌های هوشمند، تبلت و ...
				۰۲	تکنولوژی‌های پوشیدنی (Wearable Computers)			۰۱	ساعت هوشمند، عینک هوشمند و ...
				۰۳	تجهیزات سخت افزاری ارتباطی و پردازشی شبکه	۰۱	طراحی و ساخت ادوات سخت افزاری برای اتصالات و انتقال داده‌ها در بستر شبکه	۰۱	مودم‌های ADSL، 3G، WIMAX
						۰۲	طراحی و ساخت سوئیچ و مسیریاب	۰۱	پشتیبانی از تعداد پورت‌های بالاتر از ۳۲ پورت و سرعت انتقال بالاتر از ۱Gbps و قابلیت ارائه سرویس و پشتیبانی از مباحث امنیتی
						۰۳	طراحی و ساخت ادوات سخت افزاری جهت کنترل و امنیت اطلاعات در شبکه	۰۰	
				۰۴	سامانه‌های پردازشی متمرکز و توزیع شده (Distributed and Central Processing Systems)	۰۱	طراحی و ساخت معماری‌ها و سامانه‌های پردازشی MIMD و SIMD و Cluster	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت زیرساخت‌های رایانش ابری (Cloud Computing)	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت زیرساخت‌های سخت افزاری پردازش‌های توزیع شده	۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
ح	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	د	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۰۵	سامانه‌ها و دستگاه‌های سخت افزاری خاص منظوره (Special-Purpose Hardware) (Systems and Devices)	۰۱	طراحی و ساخت سخت افزارها و سامانه‌های پرداخت	۰۱	خودپرداز، خود دریافت، پایانه فروش
						۰۲	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته جمع آوری اطلاعات (Data Acquisition)	۰۱	سرعت نمونه برداری بالا (قیود دانش بنیان براساس سرعت نمونه برداری برحسب sample/sec یا رزولوشن برحسب bit/sec)
						۰۳	طراحی و ساخت سامانه‌های پردازش سیگنال	۰۱	پردازش ویدیو
								۰۲	پردازش تصویر
								۰۳	پردازش صوت
				۰۴	سامانه‌های بهبود کیفیت صوت و ویدیو (Audio/Video Enhancer)				
				۰۵	Media Server				
				۰۶	VoIP Server				
				۰۷	VoD				
				۰۸	IPTV Server				
				۰۱	سامانه‌های حمل و نقل هوشمند Intelligent Transportation System (ITS)	۰۱	تجهیزات ایمنی خودرو به کمک پردازش تصویر و ادغام حسگر (Sensor Fusion)		
						۰۲	سیستم‌های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو		
						۰۳	ادوات کنترل هوشمند ترافیک		
						۰۴	تجهیزات شبکه‌های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)		
				۰۲	سامانه‌های جمع آوری اطلاعات هوشمند	۰۱	طراحی و ساخت کنتورهای هوشمند آب، برق، گاز		

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیردسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیردسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۰۱	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	۰۷	طراحی، ساخت و پیاده سازی سیستمهای اتوماسیون (ساختمان (Smart Home) و...)	۰۱	سیستمهای مدیریت ساختمان (BMS)	۰۱	طراحی و ساخت سیستمهای هوشمند روشنایی
						۰۲	RFID و سیستمهای مرتبط با آن	۰۱	راه حل های اتوماسیون مبتنی بر RFID
						۰۲		۰۲	طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID
		۰۱	قطعات پایه الکترونیکی	۰۱	قطعات اولیه	۰۱	مقاومت، خازن، دیود، ترانزیستور و ...		
						۰۲	قطعات الکترونیک قدرت	۰۱	ماسفت، تریستور، diac , triac و ...
						۰۳	سنسورهای الکترونیکی	۰۰	
						۰۴	قطعات MEMS	۰۰	
		۰۲	طراحی و ساخت مدارات مجتمع	۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه دیجیتال	۰۱	مدارهای مجتمع یکپارچه دیجیتال		
						۰۲	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ	۰۰	
						۰۳	مدارهای مجتمع ترکیبی	۰۰	
		۰۳	تجهیزات الکترونیکی (با امکان بکارگیری در فرآیند یک میکرون و پائین تر)	۰۳	تجهیزات الکترونیکی	۰۱	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و تست خلأ		
						۰۲	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته لایه نشانی	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته لیتوگرافی	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته آلیش	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته زدایش	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۰۴	مدارهای الکترونیکی	۰۱	تجهیزات ساخت و تولید	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی ۴ لایه به بالا	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی با دقت بیشتر از ۰.۲ میلیمتر	..			
		۰۴	تولید	۰۱	طراحی و ساخت نیروگاه های تجدیدپذیر	۰۱	نیروگاه بادی	۰۰	زیر دسته سوم	زیر دسته چهارم	
						۰۲	نیروگاه خورشیدی	۰۰			
						۰۳	نیروگاه زیست توده	۰۰			
						۰۴	نیروگاه هیدروژنی	۰۰			
						۰۵	نیروگاه های برق آبی	۰۰			
		۰۲	تولیدات پراکنده به غیر از تجدیدپذیر	۰۱	طراحی و ساخت تولید همزمان برق و حرارت (CHP)	۰۱	طراحی و ساخت ژنراتور، موتور احتراق داخلی با بازده بالای ۵۰ درصد، طراحی و ساخت مبدل حرارتی دما بالا	۰۱	زیر دسته سوم	زیر دسته چهارم	
						۰۲	طراحی و ساخت تولید همزمان برق، حرارت و سرما (CCHP)	۰۱			
						۰۳	CompactPower plant	۰۱			
						۰۴	طراحی و ساخت دیزل ژنراتور	۰۱			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۴	تولید	۰۳	تجهیزات جانبی تولید	۰۱	Governer	۰۱	طراحی و ساخت بخشهای هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال
						۰۲	سیستم تحریک	۰۱	طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال
						۰۳	کلید ژنراتور (GCB)	۰۱	طراحی و ساخت مکانیزم و محفظه جرعه
						۰۴	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی	۰۱	در رده ولتاژی بالای KV۱۰ و جریان بیش از KA۱۰
						۰۵	ترانسفورماتورهای نیروگاهی	۰۱	در رده ولتاژی بالای KV۲۳۰
		۰۴		طراحی و ساخت نیروگاههای حرارتی	۰۱	نیروگاه زمین گرمایی	۰۰		
					۰۲	نیروگاه بخاری	۰۱	طراحی و ساخت توربین، محفظه احتراق، کندانسور، پره های ثابت و متحرک	
							۰۲	طراحی و ساخت ژنراتور با توان بیش از MVA۲۰	
					۰۳	نیروگاه گازی	۰۱	طراحی و ساخت توربین، محفظه احتراق، ژنراتور، کمپرسور، پره های ثابت و متحرک	
							۰۲	طراحی و ساخت ژنراتور با توان بیش از MVA۲۰	
	۰۴	نیروگاههای سیکل ترکیبی	۰۱	با بازدهی بالاتر از ۶۰ درصد					
	۰۱	پست انتقال	۰۱	انتقال	۰۱	اجزای پستهای GIS و گازهای عایقی مورد استفاده در آنها			
					۰۲	خازن	۰۱	طراحی و ساخت خازن با ولتاژ بالاتر از KV۱۱ و ظرفیت هر واحد بالای KVAR۲۵۰	
					۰۳	برق گیر	۰۱	کلاس ۳ و ۴ از استاندارد IEC60099 و ولتاژ کاری بالای KV۱۳۲	
					۰۴	کلیدهای قدرت	۰۱	طراحی و ساخت مکانیزم و محفظه جرعه جهت کار در ولتاژ کاری بالای KV۱۳۲ و جریان بیش از A۱۰۰۰ و پوشش الزامات استاندارد IEC 62271-100	
					۰۵	ترانس جریان	۰۱	در رده ولتاژی بالای KV۶۳، پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-1 در بخشهای اندازه گیری و حفاظت	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۵	انتقال	۰۱	پست انتقال	۰۶	ترانس ولتاژ (CVT)	۰۱	در رده ولتاژی بالای KV۶۳، پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-2 در بخشهای اندازه گیری و حفاظت
						۰۷	سیستم‌های مخابراتی مورد استفاده در پست‌های انتقال	۰۱	PLC, TPS, سیستم‌های مخابراتی در بستر فیبر نوری
						۰۸	راکتور	۰۱	رده ولتاژی KV۴۰۰ و KV۲۳۰ و ظرفیت حداقل MVAR۱۰۰
						۰۹	ترانسفورماتورهای قدرت	۰۱	رده ولتاژی KV۴۰۰ و KV۲۳۰ و ظرفیت حداقل MVA۱۰۰
				۰۲	کابل‌های انتقال	۰۱	کابل زمینی، هوایی و دریایی	۰۱	رده ولتاژی بالای KV۲۳۰
						۰۲	سر کابل‌ها و مفصل‌های قدرت	۰۱	رده ولتاژی بالای KV۲۳۰
		۰۳	تجهیزات جانبی انتقال	۰۱	مقره	۰۱	دارای استقامت الکتریکی حداقل ولتاژ KV۸۵ در حالت خشک و استقامت مکانیکی حداقل KN۱۴۰ برای مقره‌های کششی و کلاس C10 برای مقره‌های پست (PI)		
		۰۱	ذخیره سازهای انرژی	۰۱	خازن‌ها	۰۱	طراحی و ساخت خازن با ولتاژ بالاتر از KV۱۱ و ظرفیت هر واحد بالای KVAR۲۵۰		
				۰۲	باتری‌ها	۰۱	سیلد اسید و نیکل کادمیم ولتاژ هر واحد ۲ ولت حداقل ظرفیت		
				۰۳	ابرسانا	۰۱	بازدهی بالای ۵۰ درصد		
				۰۴	چرخ طیار	۰۱	بازدهی بالای ۵۰ درصد		
		۰۲	تجهیزات شبکه‌های توزیع	۰۱	شبکه‌های هوشمند انرژی (Smart grid)، کنتورهای پیشرفته و هوشمند	۰۰			
				۰۲	recloser & sectionalizer	۰۱	در رده ی ولتاژی فشار متوسط		
				۰۳	سیستم‌های اندازه گیری کیفیت توان	۰۱	با دقت بالاتر از ۰.۵ درصد		

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۶	توزیع	۰۲	تجهیزات شبکه های توزیع	۰۴	سیستم های روشنایی	۰۱	لامپ های کم مصرف هوشمند با عمر کاری بالا				
								۰۲	لامپ های با بازدهی بالا و با عمر کاری بالا				
								۰۳	سیستم های کنترل و اندازه گیری انرژی روشنایی				
		۷	ماشین های الکتریکی	۰۱	ماشین های القایی	۰۱	ماشین های سنکرون	۰۱	موتورهای با توان بالاتر از ۵۰۰ Kw و موتورهای با ولتاژ بالاتر از ۳ kv	۰۰			
								۰۲	ماشین های القایی با ضریب توان بالاتر از ۰.۹ بدون خازن	۰۰			
								۰۱	با ضریب توان بالاتر از ۰.۹ بدون خازن	۰۰			
								۰۳	ماشین های تکفاز	۰۱	با راندمان بالاتر از ۷۰ درصد	۰۰	
								۰۴	ماشین های DC	۰۱	با راندمان بالاتر از ۹۰ درصد	۰۰	
								۰۵	ماشین های مغناطیس دائم پیشرفته	۰۰		۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۶	ماشین های الکتریکی	۰۶	ماشین های مخصوص	۰۱	ماشینهای محرک مورد استفاده در سیستمهای حمل و نقل ریلی	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	طراحی و ساخت موتورهای استپر پیشرفته (STEPPER MOTORS)	۰۱	موتورهای باپله های چرخش کمتر از ۱.۸ درجه		
						۰۳	طراحی و ساخت موتورهای سرو پیشرفته (SERVO MOTORS)	۰۰			
		۸	الکترونیک قدرت	۰۷	کوپل موتور ژنراتور	۰۷		۰۱	قابل کاربرد در شبکه های صنعتی مجزا شده از شبکه سراسری	۰۰	
								۰۱	مبدل ها	۰۱	AC/AC	۰۱	در رده ی ولتاژی فشار متوسط ، حداقل ظرفیت ۸۰۰ KVA
				۰۲	DC/DC	۰۱	در رده ی ولتاژی فشار متوسط ، حداقل ظرفیت ۸۰۰ KVA				
				۰۳	DC/AC	۰۱	در رده ی ولتاژی فشار متوسط ، حداقل ظرفیت ۸۰۰ KVA				
				۰۴	AC/DC	۰۱	در رده ی ولتاژی فشار متوسط ، حداقل ظرفیت ۸۰۰ KVA				
				۰۲	ادوات facts	۰۱	SVC	۰۱	در رده ی ولتاژی فشار متوسط و ظرفیت بالای ۲ مگاوار		
						۰۲	TCSC , STATCOM, SSSC, UPFC, IPFC, CSC, DVR, UPQC	۰۱	در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی		
						۰۳	PST	۰۱	در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی		
				۰۳	فیلتر	۰۱	اکتیو	۰۱	در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی		
						۰۲	هیبرید	۰۱	در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی		
						۰۳	پسیو	۰۱	در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی		
						۰۴	راه انداز نرم	۰۱	در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی		
				۰۷	منابع تغذیه صنعتی	۰۵	UPS های صنعتی	۰۱	با ظرفیت بیشتر از ۱۰۰ KVA		
						۰۶	باتری شارژر و یکسان سازهای جریان	۰۱	با ظرفیت بیشتر از ۵۰۰ A		
						۰۱		۰۱	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه های نامرئی	۰۰	
								۰۲	نوارهای مغناطیسی پرنرزی	۰۰	
								۰۳	منابع صنعتی با ظرفیت بالا	۰۱	با ظرفیت بیش از ۲۰ KVAT

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیردسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیردسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۰۸	الکترونیک قدرت	۰۸	درایوها	۰۱	درایوهای فشار متوسط	۰۰		
						۰۲	درایوهای با فرکانس بالاتر از ۵۰HZ	۰۰		
		۰۱	اندازه گیری و انتقال (ابزار دقیق)	۰۱	طراحی و ساخت سنسور	۰۱	حسگرهای پیشرفته موقعیت یاب (RLG, FOG, INS)	۰۰		
						۰۲	سنسورهای صوتی و فراصوتی	۰۰		
						۰۳	سنسورهای اینترفرومتری (لیزری)	۰۰		
						۰۴	سنسورهای پیزو الکتریکی	۰۰		
						۰۵	سنسورهای الکترومغناطیسی	۰۰		
						۰۶	سنسورهای MEMS	۰۰		
		۰۲	طراحی و ساخت ترانسمیترهای پیشرفته	۰۲		۰۰		۰۰		
						۰۰		۰۰		
						۰۰		۰۰		
		۰۱	کنترل فرایند (الکترونیکی)	۰۱	راه حل‌های تلفیقی یکپارچه سخت افزار - نرم افزار (Integrated Solutions)	۰۱	طراحی و ساخت سیستم‌های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن (Distributed Control System (DCS	۰۰		
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با استانداردهای Profibus و Modbus(Process Field Bus Systems)	۰۰		
						۰۳	طراحی و ساخت کنترلرهای قابل برنامه ریزی و تجهیزات آن (PLC Programmable logic controller)	۰۰		
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات منطبق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده (Supervisory control and data acquisition system) (SCADA)	۰۰		
						۰۵	Remote Terminal Unit (RTU)	۰۰		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم			
۵	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۱	کنترل فرایند(الکترونیکی)	۲	الگوریتمها و نرم افزارهای کنترل فرایند	۰۱	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی عملکرد چرخهها Loop Performance Assessment	..	زیر دسته چهارم			
						۰۲	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی چرخه عمر تجهیزات Equipment Life cycle Assessment	..				
						۰۳	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی میزان بهره وری انرژی و فرایند Process and Energy efficiency Assessment Tools	..				
						۰۴	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی CM و تشخیص عیوب Failure Diagnosis and Condition Monitoring Assessment Tools	..				
		۱	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	۱	تجهیزات مخابراتی پیشرفته	۱	تجهیزات مخابراتی پیشرفته	۰۱	طراحی، ساخت و پیاده سازی ایستگاههای زمینی دریافت و پردازش اطلاعات ماهواره ای	..	زیر دسته چهارم	
								۰۲	طراحی و ساخت سونار، عمق یاب و تلفن های پیشرفته زیرآبی	..		
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته انتقال امواج برای رادیو، تلفن و تلویزیون	۰۱		رادیو در باند فرکانسی UHF و VHF (نظامی)، HF و VLF
								۰۴	طراحی و ساخت دوربین های تلویزیونی پیشرفته	..		
								۰۵	تجهیزات راداری	۰۱		طراحی و ساخت لامپهای ماکروویو راداری
۰۲	طراحی و ساخت دوربینهای پیشرفته راداری									..		
۰۶	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت، تجهیزات دریایی و ردیاب							۰۱	اپتیکی، مغناطیسی و رادیویی	..		
۰۷	دستگاههای فرستنده Transmission apparatus، برای پخش رادیویی radio broadcasting، یا تلویزیون، چه با دستگاه گیرنده، دستگاه ضبط یا باز تولید صوت یکپارچه شده یا نشده باشند؛ دوربین های تلویزیونی، دوربین های دیجیتال و دوربین های ضبط ویدئویی.							..	..	..
۰۸	طراحی و ساخت سیستمهای پیشرفته اینترکام							..	..	..
۰۹	طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور	..	..	..					

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی		
	طراحی و ساخت GPS، پیجر، آنتن‌های فرستنده و گیرنده بی سیم	۰۱	تجهیزات پیشرفته ارتباطات بی سیم	۰۲	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی	=	سخت افزارهای رایانه ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	۵		
	انواع سوئیچهای پیشرفته	۰۱	تجهیزات امنیتی	۰۳						
	انواع روترهای پیشرفته	۰۲								
	طراحی و ساخت UTM (Unified Threat Manangement) مدیریت یکپارچه تهدیدات	۰۳								
	طراحی و ساخت SDH (Synchronous Digital Hierarchy) سلسله مراتب دیجیتال همزمان	۰۴								
	ادوات امنیت شبکه	۰۵								
									طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته مسیریاب	۰۱
									طراحی و ساخت ذخیره سازهای پیشرفته تحت شبکه	۰۲
	طراحی وساخت ادوات پیشرفته جلوگیری از نشت اطلاعات (DLP)	۰۳								
LTE, WiMax, GSM	طراحی و ساخت تجهیزات انتقال بی سیم	۰۱	تجهیزات انتقال داده	۰۴						
DWDM	طراحی و ساخت تجهیزات انتقال فیبرنوری	۰۲								

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	نرم افزار به عنوان سرویس (SaaS)	۰۱	رایانش ابری	۰۱	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای کامپیوتری	۰۶
۰۲	زیرساخت به عنوان سرویس (IaaS)					
۰۲	برنامه های کاربردی فناوریانهی همراه					
۰۱	زیرساخت های ارائهی خدمات همراه	۰۲	رایانش همراه			
۰۲	برنامه های کاربردی فناوریانهی همراه	۰۲	شبکه های اجتماعی همراه			
۰۱	شبکه های اجتماعی خاص منظوره	۰۴	پردازش داده های حجیم			
۰۴	پردازش داده های حجیم					
۰۱	تحلیل داده های حجیم	۰۴	پردازش داده های حجیم			
۰۲	پردازش توزیع شده (MapReduce)					
۰۳	ابزارهای رصد، پایش و دیدگاه کاوی	۰۵	بستر ارائه و نشر محتوا			
۰۱	بستر نشر محتوا (CDP)					
۰۲	بستر ارائهی خدمات (SDP)					
۰۳	فناوری های OTT و OVP	۰۶	خط و زبان فارسی			
۰۱	تبدیل تصویر به متن (OCR/OMR)					
۰۲	تبدیل گفتار به متن و برعکس (TTS/ASR)					
۰۳	ترجمه ی خودکار					
۰۴	پردازش زبان طبیعی و تلخیص متن					

کد دستهای	دسته‌های	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
۴۰	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای کامپیوتری	۲۰	حوزه فناوری اطلاعات	۰۷	زیرساخت‌های فنی توسعه‌ی نرم‌افزار	۰۱	خط محصول نرم‌افزار (SPL)
						۰۲	راهکارهای جامع یکپارچه سازی (CIS)
						۰۳	میان‌افزارها (Middleware)
						۰۴	ابزارهای آزمون و کنترل کیفیت نرم‌افزار
						۰۵	خدمات تخصصی زیرساخت‌های فنی توسعه‌ی نرم‌افزار
				۰۸	سامانه‌های مکان‌محور و اطلاعات جغرافیایی (LBS/GIS)	۰۱	سامان‌های ناوبری
						۰۲	زیرساخت خدمات مکان‌محور نقشه، مکان‌یابی براساس (BTS/WiFi)
				۰۹	خدمات تخصصی نرم‌افزارهای سیستمی پایه	۰۱	سفارشی‌سازی سیستم عامل
						۰۲	خدمات تخصصی پایگاه داده
						۰۳	موتور جست‌وجوی سازمانی
				۱۰	سامانه‌های کاربردی پیشرفته	۰۱	برنامه‌ریزی منابع (ERP)
						۰۲	هوش تجاری (BI)
۰۳	کنترل پروژه‌ی سازمانی (EPM)						
۰۴	پشتیبانی عملیات و بازرگانی (OSS/BSS)						
۱۱	بازی‌های رایانه‌ای	۰۱	موتور ساخت بازی				
		۰۲	بازی‌های خلاقانه (آنلاین / همراه)				
۱۲	سامانه‌های سخت‌افزاری - نرم‌افزاری	۰۱	سامانه‌های پیشرفته‌ی سخت‌افزاری - نرم‌افزاری				
		۰۲	سامانه‌های ارتباطی چندرسانه‌ای (و نظایر آن‌ها IPTV و VoIP)				

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
خدمات نوآورانه‌ی آنلاین	کسب و کار الکترونیک	۱۳	حوزه فناوری اطلاعات	۲۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای کامپیوتری	۲۶
راهکارهای نوین پرداخت (E-Money, E-Wallet)						
تجارت، یادگیری، سلامت، بانکداری و دولت الکترونیک						
ابزارهای نوین تشخیص هویت (نظیر OTP.Biometric)	احراز هویت و کنترل دسترسی	۰۱				
سیستم‌های مدیریت و کنترل شناسه‌ها (Identity / Access Management Systems)						
ابزار پیشرفته نظارت و کنترل کودکان						
ابزار اجرای خملات کانال جانبی	ارزیابی امنیت	۰۲				
ابزارهای تست نفوذ						
ابزارهای ارزیابی پروتکل‌های امنیتی						
ابزارهای ارزیابی کد						
ابزارهای مقابله با هرننگاری (سمت سرور)	تشخیص و مقابله	۰۳				
ابزار مرکز عملیات امنیت (SOC)						
ضدبافزار و ابزار مرتبط (جعبه شنی، تله غسل و نظایر آن‌ها)						
ابزارهای Forensics	جرم یابی و کشف تقلب	۰۴				
ابزارهای کشف تقلب (Fraud Detection)						
ماژول امنیت سخت‌افزاری (HSM)	رمزنگاری و پنهان‌سازی	۰۵				
پنهان‌کاری و نهان‌کاوی						

کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
ابزارهای امحاء و بازیابی اطلاعات	۰۱	۰۶	حوزه امنیت فضای تبادل اطلاعات	۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای کامپیوتری	۴	
نسل جدید دیوارهای آتش (NGF) و بازرسی عمیق بسته (DPI)	۰۱	دیواره آتش					
دیواره آتش پایگاه داده‌ها	۰۲						
دیواره آتش برنامه‌های کاربردی	۰۳						
ابزارهای تأمین امنیت VOIP	۰۱	امن سازی کاربردها					
ابزارهای تأمین امنیت سامانه‌های کنترل صنعتی	۰۲						
ابزارهای تأمین امنیت دستگاه‌های همراه	۰۳						
پشته پروتکل (Protocol Stack) ارتباطی امن	۰۱	۰۹					امنیت ارتباطات
خدمات امنیتی نسل‌های جدید تلفن‌های همراه	۰۱	۱۰					خدمات امنیت
خدمات رسیدگی و مقابله با رخدادها و بدافزارها	۰۲						
خدمات امنیتی مدیریت شده (MSSP)	۰۳						
خدمات امنیتی محیط‌های محاسباتی نوین (VM. Cloud. Pervasive Computing. Grid)	۰۴						

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	د	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات سرامیکی	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید پودر و نانوپودر	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید فایبر و نانوفایبر	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید ویسکرو نانو ویسکر و تک بلور	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید مواد سرامیکی شفاف	۰۰	
	تجهیزات پیشرفته تولید محصولات میانی و یا تکمیل کننده (سرامیک‌های بی شکل)	۰۲		۰۱	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پاشش و زینتر	۰۰		۰۰	
				۰۲	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش غوطه وری و زینتر	۰۰		۰۰	
				۰۳	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش پلاسما اسپری	۰۰		۰۰	
				۰۴	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش سل ژل	۰۰		۰۰	
				۰۵	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش الکتروفور تیک	۰۰		۰۰	
				۰۶	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش رسوب گذاری فیزیکی از فاز بخار	۰۰		۰۰	
				۰۷	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش رسوب گذاری شیمیایی از فاز بخار	۰۰		۰۰	

کد زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
..	۰۸	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی به روش ریخته‌گری نواری	۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید محصولات میانی و یا تکمیل کننده (سرامیک‌های بی شکل)	۰۲	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات سرامیکی	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی
..	۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید جرمها، ملاتها و سیمانهای دیرگداز	۰۹				
..	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید و زینتر درجا (SHS)	۰۱	تجهیزات پیشرفته تولید محصولات نهایی (سرامیک‌های شکل‌دار)	۰۳		
..	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید از فاز مذاب	۰۲				
..	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش شکل‌دهی پودر و زینتر	۰۳				
..	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش زینتر بدون فشار	۰۴				
..	۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید به روش زینتر تحت فشار	۰۵				
..	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصال سرامیک به سرامیک، سرامیک به فلز (جوش شیشه)، سرامیک به پلیمر	۰۴	تجهیزات اتصال دهی سرامیک‌ها	۰۴		

کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پوشش دهی پلی پورتان	۰۱	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی	۰۱	فناوری های ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۲
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب گیری دمشی	تجهیزات پیشرفته شکل دهی و قالب گیری پلاستیکها	۰۲				
۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب گیری با رزین مایع						
۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل دهی چرخشی						
۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل دهی حرارتی						
۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Twin Sheet Forming						
۰۶	تولید و بهبود کارایی تجهیزات سنتز پلیمرها						
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حرارت دهی خارجی Processes Involving External Heating	تجهیزات پیشرفته اتصال پلاستیکی	۰۲				
۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حرارت دهی اصطکاکی Processes Involving Frictional and Hysteresis Heating						
کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته اول				زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی

کد زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
..	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات چسبی Adhesives	تجهیزات پیشرفته اتصال پلاستیکی	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	۰۶	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۶
..	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات آکریلیکی Acrylics					
..	۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات بی‌هواری Anaerobics					
..	۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Cyanoacrylates (Super Glues					
..	۰۷	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات اپوکسیها Epoxies					
..	۰۸	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات ذوب‌های داغ Hot Melts					
..	۰۹	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات فنولی Phenolics					
..	۱۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات Plastisols					

کد زیر دسته چهارم	کد زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	کد دسته اصلی
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات پلی آمیدی Polyimides	۱۱	تجهیزات پیشرفته اتصال پلاستیکی	۰۲	فناوری های ساخت و تولید مواد و محصولات پلیمری	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات پلی یورتانی Polyurethanes	۱۲				
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات چسبی حساس به فشار Pressure-sensitive Adhesives	۱۳				
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات پلی ونیل استات (Polyvinyl Acetate (PVAs	۱۴				
..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اتصالات سیلیکونی Silicones	۱۵				
..	تجهیزات شکل دهنده رابرها	۱۶				

کد زیر دسته چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ریخته گری گریز از مرکز Centrifugal Casting	۰۱	تجهیزات پیشرفته قالب گیری و شکل دهی کامپوزیتی	۰۱	فناوری‌های ساخت و تولید مواد و محصولات کامپوزیتی	۴	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۶
	۰۰	طراحی و ساخت قالبهای پیچیده ساخت کامپوزیتها	۰۲						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ورقه ورقه شدن پیوسته Continuous Lamination	۰۳						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیم پیچی رشته ای Filament Winding	۰۴						
	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Hand Lay-Up	۰۵						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب گیری کیسه فشار Pressure Bag Molding	۰۶						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Pulshaping	۰۷						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته قالب گیری پالترژن Pultrusion	۰۸						
	۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Reaction Injection Molding (RIM	۰۹						

کد زیر دسته چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Resin transfer molding (RTM	۱۰	تجهیزات پیشرفته قالب گیری و شکل دهی کامپوزیتی	۱۰	فناوری های ساخت و تولید مواد و محصولات کامپوزیتی	۴	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۶
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Spray-up	۱۱						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته (Structural Reaction Injection Molding (SRIM	۱۲						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Tape / Fiber Placement	۱۳						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Vacuum Bag Molding	۱۴						
	..	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تزریق تحت خلاء Vacuum Infusion	۱۵						

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
	تجهيزات پيشرفته ساخت، توليد و آزمونگاهي	۰۴	تجهيزات استخراج و توليد از معادن	۰۰		۰۰		۰۰	
		۰۵	فلزي	۰۱	تجهيزات ريخته گري	۰۱	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته قالبگيري متداول	۰۰	
						۰۲	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته قالبگيري دقيق Precision Molding Processes	۰۰	
						۰۳	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته قالبگيري ماسه‌اي با پيوند شيميايي Chemically Bonded Sand Molding Processes	۰۰	
						۰۴	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته قالبگيري و ريخته گري نوين	۰۰	
						۰۵	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته ريخته گري دقيق، دوراني، نيمه جامد	۰۰	
						۰۶	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته ريخته گري آلياژهاي خاص، قطعات بزرگ و سنگين	۰۰	
		۰۲		۰۲	تجهيزات توليد از روش متالوژي پودر	۰۱	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته توليد پودرهاي فلزي	۰۰	
						۰۲	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته توليد قطعات صنعتي و سازه اي از روشهاي متالوژي پودر همچون آلياژسازي مكانيكي و روشهاي به كار گيرنده بستر پليمري	۰۰	
						۰۳	طراحي و ساخت تجهيزات پيشرفته مشخصه يابي پودرها و محصولات متالوژي پودر	۰۰	

کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نورد	۰۳	فلزی	۰۵	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۷
۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج)					
۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم					
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل دهی ورق، لوله و مخازن					
Deep Drawing						
Electro-hydraulic Forming						
Electro-magnetic Forming						
Explosive Forming						
Fine Blanking						
Hydro-forming						
Magnetic Pulse Forming						
Metal Spinning						
Peen Forming						
Brake Forming						
Shearing						
Stretch Forming						
Superplastic Forming						
Tube Bending						
Stamping						
Press Braking						
کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نورد	۰۳	۰۵	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۷	
۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج)	۰۳	۰۵	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۷	
۰۰	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم	۰۳	۰۵	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۷	
۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته شکل دهی ورق، لوله و مخازن	۰۳	۰۵	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۷	
Deep Drawing						
Electro-hydraulic Forming						
Electro-magnetic Forming						
Explosive Forming						
Fine Blanking						
Hydro-forming						
Magnetic Pulse Forming						
Metal Spinning						
Peen Forming						
Brake Forming						
Shearing						
Stretch Forming						
Superplastic Forming						
Tube Bending						
Stamping						
Press Braking						

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۵	فلزی	۰۴	تجهیزات پیشرفته اتصال دهی	۰۱	اقسام جوشکاری های پیشرفته	۰۱	اصطکاکی، انفجاری، لیزر
						۰۲	اقسام لحیم کاری های پیشرفته	۰۰	
				۰۵	تجهیزات پیشرفته نمونه سازی اولیه	۰۱	نمونه سازی اولیه سریع Rapid Prototyping	۰۰	
						۰۲	رسوب دهی پاششی Spray Deposition	۰۰	
						۰۳	رسوب دهی در خلأ	۰۰	
				۰۶	تجهیزات پیشرفته عملیات سطح	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پوشش دهی	۰۰	
		۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بهینه سازی سطح			۰۰			
		۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته رشد بلور			۰۰			
		۰۰	اتوماسیون های پیشرفته تولید	۰۰					
		۰۱	تجهیزات پیشرفته ساخت، ماشینکاری و عملیات حرارتی	۰۱	طراحی و ساخت CNC	۰۰			
		۰۸	آزمایشگاهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته مشخصه یابی و شناسایی مواد	۰۱	مکانیکی	۰۰	
						۰۲	فیزیکی	۰۰	
						۰۳	شیمیایی	۰۰	
						۰۴	ریز ساختاری	۰۰	
						۰۵	مغناطیسی	۰۰	
						۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته مشخصه یابی مواد همچون سختی سنج روشی اتوماتیک	۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۷	تجهيزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۰۸	آزمایشگاهی	۰۲	تجهيزات پیشرفته آماده سازی نمونه	۰۰		۰۰			
				۰۱	طراحی و ساخت تجهيزات پیشرفته تخمین عمر قطعات	۰۰		۰۰			
		۰۹	تجهيزات پایش، نگهداری و تعمیرات	۰۲	طراحی و ساخت تجهيزات پیشرفته بازرسی های غیر مخرب (NDT) ، امواج مافوق صوت، پرتونگاری	۰۱	بازرسی با استفاده از ذرات مغناطیسی	۰۱		۰۰	
						۰۲	بازرسی با استفاده از امواج صوتی	۰۲		۰۰	
						۰۳	بازرسی با استفاده از امواج مافوق صوت	۰۳		۰۰	
						۰۴	بازرسی با استفاده از پرتونگاری (ایکس، گاما؛ ذرات بتا)	۰۴		۰۰	
		۱۰	تجهيزات آزمایشگاهی مطالعات عصب شناختی	۰۱	تجهيزات نقشه برداری مغزی و عصبی	۰۱	fMRI ,MRI ,MEG.PET , TDS,EEG.fNIRS.NIR و کلیه متعلقات ثبتهای همزمان	۰۱		۰۰	
						۰۲	تجهيزات تحریک مغزی و نخاعی	۰۱	DBS,TMS , rTMS,tDCS,tACS, Ultrasound Stimulation,Optical Stimulator	۰۰	
				۰۳	تجهيزات آزمایشگاهی مطالعات رفتاری انسانی	۰۱	Eye Tracking,Motion Tracking , Vigilance Measurment	۰۰			
				۰۴	تجهيزات ثبت الکتروفیزیولوژی انسانی و حیوانی	۰۱	تقویت کننده ها، تحریک کننده ها و پروبهای امپدانس بالای مرتبط با الکتروفیزیولوژی ، ابزار ثبت پتانسیل میدانی، ابزارهای ثبت سلولی	۰۰			
				۰۵	سیستمهای ثبت و تحلیل سیگنالها و تصاویر مغزی و عصبی	۰۱	نرم افزارها و سخت افزارهای ثبت داده با تعداد کانال بالا، آنالیز سیگنالهای EEG, EMG و EP... نرم افزارهای ترکیب داده های تصویر مغزی و سیگنالهای مغزی	۰۰			
				۰۶	ابزارها و تستهای اتوماتیک مطالعات رفتاری حیوانی	۰۱	انواع مازهای اتوماتیک کنترل شونده شناختی، نرم افزارهای تحلیل و تست رفتاری آزمایشگاهی	۰۰			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۰	تجهیزات آزمایشگاهی مطالعات عصب شناختی	۰۷	تجهیزات آزمایشگاههای سایکوفارماکولوژی انسانی و حیوانی	۰۱	ابزارهای ثبت مانیتورینگ سیگنالهای زیستی و رفتارهای انسانی و حیوانی	..	..
				۰۸	تجهیزات جراحی مغز حیوان جهت مطالعات شناختی	۰۱	انواع استیروتاکسی های دستی و اتوماتیک کنترل شونده جهت جراحی مغزی	..	..
				۰۹	بانکهای اطلاعات نرماتیبو نقشه های مغزی	۰۱	اطلاعات نرماتیبو EEG، PET، fMRI در افراد سالم و گروه های مختلف بیماران	..	..
		۱۱	تجهیزات شناختی بالینی		۰۱	تجهیزات تصویر برداری مغزی بالینی	۰۱	TDS, EEG, fNIRS, NIR, fMRI, MRI, MEG, PET, EEG تقویت کننده EEG، ثبت بی سیم EEG، ثبت مغزی حین خواب REM، EOG و ECG	..	..
					۰۲	سخت افزارهای ویژه روشهای توانبخشی شناختی	۰۱	دستگاه های مربوط به Auditory, Sensory Integration Therapy, Therapy, Visual Therapy, SLP	..	..
					۰۳	سخت افزارهای اندازه گیری کنش ها و کارکردهای شناختی	۰۱	حافظه، توجه، زبان، درک حسی، درک فضایی زمانی، کنش حرکتی	..	..
					۰۴	نرم افزارهای توان بخشی شناختی	۰۱	نرم افزارهای مشابه Fepsy, CANTAB, VSX, CNS Agent	..	..
					۰۵	سیستم های تحریک مغزی و نخاعی جهت کنترل و درمان بیماری های شناختی	۰۱	DBS, TMS, tDCS, tACS, نرم افزارهای هدایت کننده تحریک با تصاویر مغزی	..	..
					۰۶	تجهیزات و ادوات نوروفیدبک و بیوفیدبک	۰۱	نوروفیدبک دو کاناله، نوروفیدبک چند کاناله، نوروفیدبک بر اساس امواج مغزی، بیوفیدبک دمایی، هدایت پوستی و عضلانی	..	..

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۱	تجهیزات شناختی بالینی	۰۷	تحریک کننده‌های عصبی و عضلانی جهت کنترل و درمان بیماریهای شناختی	۰۱	Transdermal Neuromodulation	۰۰	
				۱۲	تجهیزات زیست فناوری	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اتاقهای تمیز کلاس ۱۰۰ به بالا	۰۱	هواسازها، فیلترها، دیواره‌ها	۰۰
		۰۲	طراحی و ساخت انکوباتورهای پیشرفته، ژرمیناتورهای پیشرفته			۰۰		۰۰	
		۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته اتاق رشد گیاه			۰۰		۰۰	
		۰۴	تولید مواد اولیه خاص و تجهیزات پیشرفته مورد نیاز زیست فناوری			۰۱	محیط کشت	۰۰	
		۱۳	تجهیزات نانو فناوری	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته میکروسکوپی روبشی	۰۱	AFM ,SPM,STM	۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز شیمیایی	۰۱	GC, الکتروفورز	۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز حرارتی	۰۱	DTA/DSC	۰۰	
				۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آنالیز خواص فیزیکی	۰۱	BE ,VSM	۰۰	
				۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پوشش دهی نانو	۰۱	CVD ,PACVD	۰۰	
		۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته حکاکی نانو (DIRIE)	۰۰		۰۰			

کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۰۷	تجهيزات نانو فناوری	تجهيزات پيشرفته ساخت، توليد و آزمونگاهي	۱۳		۰۰		۰۰		
۰۸					۰۰		۰۰		
۰۹					۰۰		۰۰		
۱۰					۰۰		۰۰		
۱۱					۰۰		۰۰		
۰۱	تجهيزات داروسازي		تجهيزات پيشرفته ساخت، توليد و آزمونگاهي	۱۴		۰۰		۰۰	
۰۲						۰۰		۰۰	
۰۳						۰۰		۰۰	
۰۴						۰۱		۰۰	سانتريفيوژهاي پيوسته دور بالا
۰۵						۰۰		۰۰	
۰۶						۰۰		۰۰	
۰۷						۰۰		۰۰	
۰۸						۰۱		۰۰	مبدلهاي حرارتي با حساسيت بالا
۰۹						۰۰		۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۴	تجهیزات داروسازی	۱۰	طراحی و ساخت اتومایزرها و سپرایرهای پیشرفته برای مایعات	..		..
				۱۱	طراحی و ساخت پمپ‌های پیشرفته پرستالیتیک	۰۰		..	
				۱۲	طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته یک جداره، دو جداره و سه جداره	..		..
				۱۳	طراحی و ساخت میکسرهای پیشرفته هموژنایزهای تک و یا دوپل	..		..
				۱۴	طراحی و ساخت راکتورهای پیشرفته	۰۱	راکتورهای گلس لاین دوربالا	..	
				۱۵	گلس لاین دوربالا بلندرهای پیشرفته مواد خشک و مایع	۰۰		..	
				۱۶	طراحی و ساخت انواع خشک کن‌های پیشرفته با بازدهی بالا	..		..
				۱۷	طراحی و ساخت دستگاههای بسته بندی انواع اشکال دارویی	۰۱	دستگاه شمارشگر قرص و کپسول و بلسیتترینگ قرص و کپسول، فیلینگ‌های آمپول و فیلینگ‌های پودر و مایعات خوراکی، اسپری‌های دارویی، کرم و پماد پرکنی	..	
		۱۸	طراحی و ساخت دستگاههای سنجش و کنترل انواع اشکال دارویی	۰۱	سختی سنج قرص، تست زمان باز شدن، تست انحلال قرص و کپسول؛ دستگاه تست خصوصیات کپسول، دستگاه تست خصوصیات شیف، نرمی سنج نیوپ آلومینیومی پماد، انواع لیک سنج	..			
		۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته مبتنی بر فناوری مولکولی، فناوری array	..		..
		۰۲	طراحی و ساخت سامانه‌های کمی لومینسانس و رباتیک، فناوریهای مبتنی بر هیبریدیژیشن،	..		..
		۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته فلوسایتومتری و ایمونوفلورسانس	..		..
		۰۴	تولید لوله‌های خلاء پیشرفته، وسایل پیشرفته تشخیص سریع، ادوات پیشرفته رادیو ایمونواسی	..		..
		۰۵	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته آنالایزر، اسپکتروفوتومتر، رفراکتومتر، دانسیتومتر	..		..
		۱۵	تجهیزات عمومی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته مبتنی بر فناوری مولکولی، فناوری array	..		..
		۰۲		طراحی و ساخت سامانه‌های کمی لومینسانس و رباتیک، فناوریهای مبتنی بر هیبریدیژیشن،	..		..
		۰۳		طراحی و ساخت ادوات پیشرفته فلوسایتومتری و ایمونوفلورسانس	..		..
		۰۴		تولید لوله‌های خلاء پیشرفته، وسایل پیشرفته تشخیص سریع، ادوات پیشرفته رادیو ایمونواسی	..		..
۰۵	طراحی و ساخت دستگاههای پیشرفته آنالایزر، اسپکتروفوتومتر، رفراکتومتر، دانسیتومتر	..			..

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۷	تجهیزات پیشرفته ساخت، تولید و آزمایشگاهی	۱۵	تجهیزات عمومی	۰۶	تولید ستونهای پیشرفته الکتروفورز، کروماتوگرافهای پیشرفته، تیشو پرسوراسمومترهای پیشرفته و چمبرهای پیشرفته	۰۰		۰۰	
				۰۷	طراحی و ساخت هودها، فورها، میکروسکوپها، سیتومترها و سمپلرهای پیشرفته	۰۰		۰۰	
				۰۸	تجهیزات کالبراسیون و اندازه گیری	۰۱	صفحه صافی گرانیتی	۰۰	
		۱۶	تجهیزات آزمایشگاهی برق، الکترونیک و کنترل	۰۱	تجهیزات آزمایش باس داکت نیروگاهی	۰۰		۰۰	
		۱۷	طراحی و ساخت سیستمهای هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	۰۰		۰۰	
		۱۸	طراحی و ساخت رباتهای کاربردی	۰۱	طراحی و ساخت رباتهای نظامی دقیق یا هوشمند یا مقاوم در برابر آسیب	۰۰		۰۰	
				۰۲	طراحی و ساخت رباتهای صنعتی و خط تولید دقیق یا هوشمند	۰۰		۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت رباتهای فضا نورد	۰۰		۰۰	
				۰۴	طراحی و ساخت رباتهای پرنده دقیق یا هوشمند یا با برد پروازی بالا	۰۰		۰۰	
				۰۵	طراحی و ساخت رباتهای امدادگر دقیق یا هوشمند یا مقاوم در برابر آسیب	۰۱	حمل مصدوم، آتش نشان و ...	۰۰	
				۰۶	طراحی و ساخت رباتهای مسیریاب دقیق یا هوشمند	۰۰		۰۰	
		۱۹	شبیه سازهای هوشمند	۰۱	تولید قطعات و زیرمجموعههای شبیه سازهای انواع تسلیحات	۰۰		۰۰	
				۰۲	تولید شبیه سازهای پیشرفته نیروگاههای هسته ای	۰۰		۰۰	
				۰۳	تولید شبیه سازهای پیشرفته آموزشی سامانههای موشکی	۰۰		۰۰	
				۰۴	تولید شبیه سازهای پیشرفته دریایی	۰۰		۰۰	
				۰۵	تولید نرم افزارهای پیشرفته بومی شبیه سازی مخازن نفت و گاز	۰۰		۰۰	
				۰۶	تولید شبیه سازهای پیشرفته پروزار و رانندگی	۰۰		۰۰	
				۰۷	تولید شبیه سازهای پیشرفته واقعیت مجازی (VR) و هولوگرام	۰۰		۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۰۸	داروهای پیشرفته	۰۱	مواد اولیه دارویی	۰۱	سنتز مواد موثره خاص (API)	۰۱	سنتز مواد اولیه دارویی پیشرفته برای بیماریهای خاص	۰۱	نظیر داروی درمان MS، سرطان، هپاتیت، ایدز
				۰۲	سنتز مواد پیش ساز مورد مصرف در سنتز مواد اولیه موثره دارویی	۰۱	سنتز مواد پیش ساز با روشهای ساخت نوین و مورد مصرف در صنایع داخلی	۰۰	
				۰۳	سنتزهای جانبی خاص (اکسی پیمانهای مورد نیاز در تولید فرآوردههای دارویی)	۰۱	تولید و یا فرآوری اکسی پیمانهای مصرفی از قبیل لاکتوز دارویی، میکروکریستالین سلولوز، نشاسته اصلاح شده	۰۰	
				۰۴	سنتز یا استخراج پرو ویتامینها، ویتامینها و اسیدهای آمینه	۰۰		۰۰	
				۰۵	سنتز هورمونهای خاص و مشتقات خاص هورمونها	۰۱	سنتز یا استخراج هورمونها، پروستاگلندینها، ترومبوگسنانها، پلی پپتیدها و لیکوتترینها	۰۰	
				۰۶	سنتز و تولید حاملهای دارویی (روشهای نوین دارورسانی)	۰۱	محصولات رهایش دارو	۰۰	
		۰۲	رادیو داروها	۰۱	سنتز محافظت کننده اشعه پرتو اتمی	۰۰		۰۰	
				۰۲	سنتز رادیوداروهای تشخیصی و درمانی	۰۰		۰۰	
		۰۳	اشکال دارویی (دارو رسانی)	۰۱	طراحی و ساخت انواع اشکال دارویی با فناوریهای نوین	۰۱	فناوریهای دارو رسانی آهسته رهش، دارو رسانی هدفمند	۰۱	استفاده از پلیمرها در دارو رسانی فرآوردههایی از قبیل پیچهای پوستی و سامانههای تزریقی آهسته رهش، ساخت انواع فرمولاسیونهای لیپوزومال، میکروانکپسولیشن
				۰۲	طراحی و تولید داروهای موضعی	۰۱	با استفاده از فرایندهای خاص برای رسیدن به مواد موثره	۰۱	کرم و لوسیون بره موم (پروپولیس)
				۰۳	بهینه سازی فرمولاسیونهای انواع اشکال دارویی	۰۱	بهبودخواص درمانی و اثربخشی آنها و یا کاهش اثرات جانبی داروها	۰۰	
		۰۴	داروهای عصبی شناختی	۰۱	سنتز حاملهای دارو رسان بهبود یافته عصبی مغزی	۰۱	دارو رسانی هدفمند	۰۰	
				۰۲	سنتز داروهای پیشرفته درمان اختلالات شناختی	۰۱	سنتز داروهای ارتقاء عملکرد شناختی، داروهای کاهشدهنده عملکرد شناختی	۰۰	
				۰۳	سنتز داروهای پیشرفته عصبی مبتنی بر نوروترانسمیترها	۰۱	سنتز داروهای سروتونینی، دوپامینی، گلوتاماتی، گاباماتی، نیتریک اکسیدی، کانابینوئیدی	۰۰	
		۰۵	آرایشی و بهداشتی	۰۱	محصولات آرایشی و بهداشتی طبیعی	۰۱	فناوریهای مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۰۱	شامپو، دهان شویه، ژل، کرم، سرم، ماسک
		۰۶	داروهای با منشاء گیاهی	۰۱	سنتز یا فرآوری مواد اولیه داروهای گیاهی با کاربرد خاص	۰۱	سنتز یا استخراج هتروزیدهای (گلیکوزیدها) و الکلونیدهای نباتی و طبیعی جدید	۰۱	آتروپین، کدئین، ارگوتامین، دیژیتالین
				۰۲	طراحی و فرمولاسیون انواع اشکال داروهای گیاهی	۰۱	فناوریهای مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۰۱	اسپری و شربت اکیناسه
		۰۷	داروهای با منشاء طبیعی	۰۱	استخراج و فرآوری داروهای طبیعی	۰۱	فناوریهای مبتنی بر حفظ سلامت محیط زیست و عدم استفاده از مواد شیمیایی سنتتیک	۰۱	کلسیم کرنات، مینزیم هیدروکساید، باریم سولفات

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۰۸	داروهای پیشرفته	۰۸	مکمل‌های دارویی	۰۱	سنتز و تولید مواد اولیه مکمل‌های دارویی	۰۱	شامل تولید یا فرآوری انواع ویتامین‌ها، مواد معدنی و انواع روغن‌ها و عصاره‌های گیاهی	۰۱	انواع داروها و مکمل‌های خوراکی انسانی و دامی (پروبیوتیک‌ها، اسیدامینه‌ها، مواد رنگی از قبیل کاروتن‌ها و...)		
				۰۲	طراحی و فرمولاسیون‌های نوین انواع مکمل‌های دارویی	۰۱	انواع اشکال داروی از قبیل قرص، کپسول، شربت و ... با استفاده از تکنیک‌های نوین در جهت بهبود کیفیت و پایداری مواد موثره	۰۱	تولید قرص زعفران با استفاده میکرو انکپسولسیون ماده موثره؛ قرص بره موم (پروایکس)		
		۰۹	دارو و فرآورده‌های بیولوژیک	۰۱	داروهای نوترکیب	۰۱	انترفرون، جی سی اسی اف	۰۱	انترفرون، جی سی اسی اف	۰۰	
				۰۲	تولید پادزهرها و آنتی‌بادیهای حیوانی	۰۱	انواع پادزهر حیوانات از قبیل مار و عقرب	۰۱	انواع پادزهر حیوانات از قبیل مار و عقرب	۰۰	
				۰۳	تولید انواع داروها و واکسن‌های انسانی و دامی تزریقی و مشتقات آنها	۰۱	تولید داروهای ضد سرطان، آنتی‌بیوتیک‌ها، هورمون‌ها، واکسن‌ها، آنتی‌بادی‌های مونوکلونال درمانی، دارو و پروتئین نوترکیب و ...	۰۱	تولید داروهای ضد سرطان، آنتی‌بیوتیک‌ها، هورمون‌ها، واکسن‌ها، آنتی‌بادی‌های مونوکلونال درمانی، دارو و پروتئین نوترکیب و ...	۰۰	
				۰۴	پروتئین‌های تک یاخته	۰۰		۰۰		۰۰	
				۰۵	مهندسی بافت و تولید مواد زیست‌سازگار مرتبط با جریان خون	۰۱	گرفت‌ها، بیواپلیمنت‌ها، ناقلین دارو در خون	۰۱	گرفت‌ها، بیواپلیمنت‌ها، ناقلین دارو در خون	۰۰	
				۰۶	درمان با سلول‌های بنیادی	۰۰		۰۰		۰۰	
				۰۷	درمان با روش‌های نوین ژن درمانی	۰۰		۰۰		۰۰	
				۰۸	تولید کیت‌های تشخیص سریع بیماری‌ها	۰۱	آنتی‌بادی‌های مونوکلونال تشخیصی، آنزیم‌های تشخیصی و مولکولی	۰۱	آنتی‌بادی‌های مونوکلونال تشخیصی، آنزیم‌های تشخیصی و مولکولی	۰۰	
۰۹	تولید زیست‌حسگرهای دارویی	۰۰		۰۰		۰۰					
۱۰	داروها و فرآورده‌های طبیعی	۱۰	فرآورده‌های خونی	۱۰	تولید، استخراج و خالص‌سازی فرآورده‌های خونی	۰۱	تولید، استخراج و خالص‌سازی فرآورده‌های خونی	۰۱	فاکتورهای ضد انعقاد، آلبومین		
		۰۱	محصولات فراوری شده از منشاء مواد اولیه طبیعی با رویکرد خلاقانه	۰۱	داروها، محصولات آرایشی بهداشتی، مکمل‌های دارویی و غذایی با رویکرد دارویی	۰۱	داروها، محصولات آرایشی بهداشتی، مکمل‌های دارویی و غذایی با رویکرد دارویی	۰۱	عصاره‌ها و اسانس‌های دارای ترکیبات فنلی، گلیکوزیدی، ترپنوئیدی و آلکالوئیدی		
۰۲	استحصال و خالص‌سازی مواد اولیه طبیعی و نیمه سنتز ترکیبات دارویی طبیعی با رویکرد نوآورانه یا بی‌سابقه در سطح ملی	۰۱	عصاره‌ها، اسانس‌ها و مواد موثره استخراج شده بصورت انتخابی از گیاهان دارویی و سایر مواد و منابع طبیعی	۰۱	عصاره‌ها، اسانس‌ها و مواد موثره استخراج شده بصورت انتخابی از گیاهان دارویی و سایر مواد و منابع طبیعی	۰۱	داروها و مکمل‌ها جهت درمان یا پیشگیری از بیماری‌های اعلام شده توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی شامل گوارشی، قلبی و عروقی، پوست و مو، تناسلی، زنان، سرطان، رماتیسم، ضد انگل، عفونی، اعصاب و روان، سیستم تنفسی، سیستم ایمنی، گوش و حلق و بینی، چشم، سیستم ایمنی، متابولیسم، کلیه و مجاری ادراری				

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
ف	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	د	تجهیزات پزشکی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات درمانی پیشرفته	۰۱	دستگاه الکتروشوک قلبی و مغزی پیشرفته	۰۰	زیر دسته سوم		
						۰۲	پمپ خون جراحی قلب باز	۰۰			
						۰۳	اکسیژناتور پیشرفته بیس میکر اینترنال و اکسترنال	۰۰			
						۰۴	فیکساتورهای ارتوپدی	۰۰			
						۰۵	دستگاه فیکو	۰۰			
						۰۶	دستگاه ویتراکتومی	۰۰			
						۰۷	دستگاههای رادیوتراپی و دستگاههای وابسته	۰۰			
						۰۸	دستگاه بیهوشی	۰۰			
						۰۹	ونتیلاتور	۰۰			
						۱۰	نیولایزر	۰۰			
						۱۱	همودیالیز	۰۰			
						۱۲	سمعکهای پیشرفته	۰۰			
						۱۳	الکتروکوتر	۰۰			
						۱۴	کیسههای وایابوستومی پیشرفته	۰۰			
						۱۵	وپورایزرهای پیشرفته	۰۰			
						۱۶	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری	۰۰			
						۱۷	تجهیزات تخصصی پیشرفته سنگ شکن	۰۰			
						۱۸	کاشتنی ها و بیوایمپلنت ها	۰۱	انواع فیلرهای کلاژن و الاستین و ترکیبات آنها	۰۱	زیر دسته چهارم
								۰۲	اتوگرافتها	۰۲	
								۰۳	آلوگرافتها و زنوگرافتها ی پوست	۰۳	
۰۴	انواع غضروف طبیعی و مصنوعی	۰۴									
۰۵	انواع محصولات چشمی	۰۵									
۰۶	پرده جنینی و کاربرهای آن به عنوان جایگزین پوست	۰۶									
۰۷	درمان ضایعات چشمی	۰۷									
۰۸	پوست مصنوعی	۰۸									
۰۹	داربستهای جایگزین پوست، غضروف	۰۹									
۱۹	دستگاههای درمانی مبتنی بر لیزر و فتونیک پزشکی	۰۰	زیر دسته دوم								
۲۰	ربانهای جراح و کمک جراح	۰۰									

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
فر	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	ز	تجهیزات پزشکی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۰۱	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر لیزر و فتونیک پزشکی	..	
						۰۲	هولتر مانیتورینگ	..	
						۰۳	نوروسکوپ	..	
						۰۴	انواع میکروسکوپهای جراحی	..	
						۰۵	دستگاه آنسفالوگراف	..	
						۰۶	الکتروکار دیوگراف	..	
						۰۷	اتورف رکتومتر	..	
						۰۸	انواع آندوسکوپها	..	
						۰۹	راديوگرافي دیجیتال و غير دیجیتال	..	
						۱۰	تونومتر	..	
						۱۱	انواع بن دانسیمتر	..	
						۱۲	سونوگرافی	..	
						۱۳	ماموگرافی	..	
						۱۴	آنژیوگرافی	..	
						۱۵	سی تی اسکن	..	
						۱۶	گاما کما	..	
						۱۷	گاما نايف	..	
						۱۸	اکوکار دیوگراف	..	
						۱۹	سفالومتر	..	
						۲۰	اسپیرومتر	..	
						۲۱	ادیومتر	..	
						۲۲	الکتروميوگراف	..	
						۲۳	محرك‌های عصبی	..	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
۴۹	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۶	تجهیزات پزشکی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	۲۴	فتال مانتیورینگ	۰۰					
						۲۵	MRI	۰۰					
						۲۶	مدیائیتنسکوپ	۰۰					
						۲۷	انوسکوپ	۰۰					
						۲۸	لارنگسکوپ	۰۰					
						۲۹	دیفیریلاتور	۰۰					
						۳۰	آنژیوسکوپ	۰۰					
						۳۱	انواع لاپراسکوپ	۰۰					
						۳۲	دستگاه الاستوگرافی	۰۰					
						۳۳	سیستم‌های هیستومورفومتری	۰۱	نرم افزارهای مخصوص هیستولب				
						۳۴	تجهیزات ویژه آزمایش خون	۰۱	تجهیزات پیشرفته آزمایش قند خون				
						۳۵	انواع مانیتورهای پزشکی، فشارسنج دیجیتالی، تب سنج دیجیتالی، پلی تیسموگرافی، پالس اکسیمتر	۰۰					
						۰۱	الکتروفیزیولوژی	۰۰					
						۰۲	فوتوترایی	۰۰					
				۰۳	رادیوفرکویسنسی	۰۰							
				۰۴	دیاترمی	۰۰							
				۰۵	گفتاردرمانی	۰۰							
				۰۶	ربات‌های توان بخشی	۰۰							
				۰۱	انواع کاتتر	۰۰							
				۰۲	بالون و کاتولای	۰۰							
				۰۳	انواع استنت	۰۰							
				۰۴	انواع گرافت	۰۰							
				۰۵	انواع دریچه مصنوعی قلبی	۰۰							
				۰۶	نخ‌های جراحی‌های تخصصی	۰۰							
				۰۷	انواع بخیه‌ها و پانسمان‌های بیولوژیکی	۰۰							
				۰۸	لنزهای تماسی و داخل چشمی	۰۰							
				۰۹	سمعک	۰۰							

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
ف	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۰۳	تجهیزات پزشکی	۰۴	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	۱۰	کیسه‌های کولستومی	۰۰			
						۱۱	کیسه‌های یوروستومی	۰۰			
						۱۲	انواع پروتز به غیر از ارتوپدی	۰۰			
						۱۳	پروتز مفصل هیپ	۰۰			
								۱۴	پروتز زانو و شانه	۰۰	
								۰۱	ابزار و یونیت ارتودنسی	۰۰	
								۰۲	یونیت پرتابل	۰۰	
								۰۳	اتوکلاو	۰۰	
								۰۴	ساکشن	۰۰	
								۰۵	رادیوگرافی و سونوگرافی	۰۰	
								۰۶	موتورهای جراحی ایمپلنت	۰۰	
								۰۷	رادیوسرجری	۰۰	
								۰۸	الکتروسرجری	۰۰	
								۰۹	ایمپلنت	۰۰	
								۰۱	پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	۰۰	
								۰۲	مواد پیشرفته بلیچینگ	۰۰	
								۰۳	کوره پرسن	۰۰	
								۰۴	کوره گلیزر	۰۰	
								۰۵	کستینگ ماشین القایی	۰۰	
								۰۶	ترموپلاست	۰۰	
								۰۷	سیستم‌های پیشرفته cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	۰۰	
								۰۱	وسایل وملزومات	۰۱	مربوط به مدیریت نمونه - انتقال مایعات - محیط‌های کشت سلولی ومیکروبی
								۰۲	تجهیزات	۰۱	سیستم‌های نیمه اتوماتیک / اتوماتیک میکروب شناسی
										۰۲	سیستم‌های بسته وخودکار (arry technology)
										۰۳	انواع میکروسکوپ
										۰۴	سل کانتر

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۴	وسایل ، ملزومات و تجهیزات پزشکی	۴	تجهیزات آزمایشگاهی	۰۱	مواد مصرفی	۰۳	کیت‌های تشخیصی	۰۱	کیت‌های مبتنی بر فناوری مولکولی		
						۰۲	کیت‌های HLA مولکولی				
						۰۳	کیت‌های انعقادی				
						۰۴	کیت‌های پایش دارو				
						۰۴	معرف‌ها و آنتی سرم‌ها	۰۱	آنتی سرم‌های تشخیصی تاپینگ، رنگ آمیزی، ایمونوهیستوشیمی		
						۰۵	آنزیم‌ها	۰۱	برای تولید انواع کیت‌ها و معرف‌های تشخیصی		
		۰۶	مواد مرجع	۰۱	استانداردها - کالیبراتورها - مواد کنترل						
		۴			تجهیزات بیمارستانی			۰۱	اکسیژن سازهای پیشرفته مرکزی، کمپرسورهای پیشرفته تولید و انتقال گازهای طبی، تصفیه کننده‌های پیشرفته هوا	۰۰	
								۰۱	تخت‌های تخصصی بیمارستانی	۰۰	
								۰۱	استریلایزرهای پیشرفته (بخار آب، گاز، نوری)	۰۰	
								۰۱	دستگاه‌های پیشرفته بی خطر ساز و دفع پسماند	۰۰	
								۰۱	پمپ‌های سرم ، سرنگ و تزریقی	۰۰	
								۰۱	دریل و ست‌های جایگذاری تخصصی اتاق جراحی	۰۰	میکرو دریل و میکرو اره جراحی استخوان
۰۱	تجهیزات آزمون ویژه تست تجهیزات پزشکی							۰۰			
۰۵			تجهیزات تست، آزمون، کالیبراسیون			۰۲	تجهیزات کالیبراسیون ویژه تست تجهیزات پزشکی	۰۰			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۱۰	هوافضا	۰۱	بدون موتور	۰۱	بالون‌ها و هوا ناوهای قابل هدایت (Dirigibles) (گلابدرها، گلابدرهای معلق (Hang) و هواپیماهای (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته	۰۰		۰۰			
				۰۱	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته هوایی و فضایی	۰۱	نظیر هواپیما، هلی کوپتر و ...	۰۰			
				۰۲	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته هدایت و کنترل	۰۱	نظیر سامانه‌های پیشرفته کنترل از راه دور	۰۰			
				۰۳	پرنده‌های سرنشین دار	۰۳	طراحی و ساخت قطعات پیشرفته موتور هواگردها	۰۱	موتورهای توربوجت، توربو فن، رم جت	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت زیر سیستم‌ها و قطعات پیشرفته	۰۲	متعلقات موتورهای جت (توربین، کمپرسور، محفظه احتراق، سیستم کنترل سوخت و ...)	۰۰	
						۰۱	طراحی و ساخت زیر سیستم‌ها و قطعات پیشرفته	۰۱	قطعات دقیق هوایی	۰۰	
				۰۳	پرنده‌های بدون سرنشین	۰۱	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته بدون سرنشین	۰۱	نظیر هواپیما، هلیکوپتر و ...	۰۰	
						۰۲	طراحی و ایجاد مرکز اطلاعات و تصویر پیشرفته	۰۰		۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته خلبان خودکار (Auto Pilot)	۰۰		۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت زیر سیستم‌های پیشرفته پرنده‌های بدون سرنشین	۰۱	از قبیل موتور و زیر سیستم‌های دیگر	۰۰	
		۰۴	اویونیک، مخابرات و رادار	۰۱	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته هوایی، دریایی و مخابراتی	۰۰		۰۰			
				۰۲	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های رادارهای آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع سنج و هواپایه	۰۰		۰۰			
				۰۳	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های جمر (اخلال گر)	۰۰		۰۰			
				۰۴	طراحی و ساخت لامپهای ماکروویو راداری	۰۰		۰۰			
				۰۵	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت، تجهیزات هوایی و دریایی، ردیاب	۰۱	اپتیکی، مغناطیسی و رادیویی	۰۰			
				۰۶	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور	۰۰		۰۰			
				۰۷		۰۱	سیستم‌های اویونیک (موقعیت یاب) سامانه‌های هوایی و فضایی	۰۱	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته الکترونیکی زمینی جهت یابی	۰۰	
		۰۲	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته الکترونیکی هوایی جهت یابی			۰۰					

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۱۰	هوافضا	۰۴	مخابرات و رادار	۰۸	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله متری و مسافت یابی	۰۱	لیزری	۰۰			
				۰۹	طراحی و ساخت منابع تغذیه پیشرفته ژنراتور	۰۰		۰۰			
				۱۰	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	۰۱	نظیر دستگاههای زمینی برای آموزش پرواز؛ اجزاء و قطعات آنها	۰۰			
		۰۵	ماهواره	۰۱	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های پیشرفته	۰۰		۰۰			
				۰۲	طراحی و ساخت موتور ماهواره	۰۰		۰۰			
		۰۶	فرودگاهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته	۰۰		۰۰			
				۰۱	پیشرانش هوانرفسی	۰۱	طراحی و ساخت توربوفن، توربوجت، رم جت، اسکرم جم	۰۱	موتور ماهواره بر		
		۰۷	موشکی	۰۲	جلوپرنده‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پیشرانش جامد دوپایه، پیش رانش جامد مرکب، پیشرانش مایع، پایشرانش سوخت مایع	۰۰		۰۰	
				۰۳	طراحی و ساخت پیش رانش کنترل وضعیت (تراستر)	۰۰		۰۰			
				۰۴	سازه‌های فضائی	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سازه بدنه، مخازن تحت فشار، لوله و اتصالات، بال و بالک	۰۱	بدنه ماهواره بر		
				۰۵	آماده سازی و پرتاب (سامانه‌های پدافندی، موشکهای بالستیک و ماهواره بر)	۰۱	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشاره روی، سکوی پرتاب، پرتاب سرد، پایگاه پرتاب فضائی، جابجائی و حمل و نقل، تزریق سوخت	۰۰		۰۰	
						۰۲	مهندسی معکوس و نمونه سازی تجهیزات پیشرفته بدنه و موتور ماهواره بر	۰۰		۰۰	
				۰۶	تولید مواد پرائرزی و پیروتکنیک	۰۰		۰۰			
				۰۷	طراحی و ساخت رادومهای پیشرفته موشک (Radome)	۰۰		۰۰			
				۰۸	جستجوگرها	۰۱	طراحی و ساخت سبکرها و فیوزهای رادیویی پیشرفته، جستجوگرهای پیشرفته لیزری، جستجوگرهای پیشرفته الکترواپتیکی، IR و IIR	۰۰			
				۰۹	اجزاء دقیق	۰۱	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سرعت سنج، شتاب سنج، ارتفاع سنج، زاویه سنج، قطب نماهای ژيروسکوپی	۰۰			

کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی	
۰۰	الکتریکی، پنوماتیکی، هیدرولیکی	۰۱	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته	۱۰	موشکی	هوافضا	۱۰	
۰۰	رادار جستجو، رادار رهیاب، رادار روشن کننده، جنگ الکترونیک	۰۱	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته	۱۱				
۰۰		۰۰	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ناوبری و موقعیت یابی	۱۲				
۰۰		۰۰	طراحی و ساخت سیستم‌های کنترل آتش سامانه‌های پدافندی	۱۳				
۰۰		۰۰	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات	۱۴				
۰۰	توربوجت، توربوفن، توربوشفت و توربو تراپ	۰۱	موتورهای هوایی توربینی	۰۱	موتورهای هوایی و پیش رانش			۰۸
۰۰		۰۰	موتورهای هوایی بیستونی	۰۲				
۰۰	سیستم سوخت، سیستم روغن، استارت و ...	۰۱	متعلقات و سیستم‌های موتور	۰۳				
۰۰	سنسورها، ECU، مانیتورینگ، عیب یاب‌ها	۰۱	سیستم‌های اندازه گیری و کنترل	۰۴				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم		
۱۱	انرژیهای نو	۱	هسته ای	۰۱	چرخه سوخت	۰۱	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید UF2، UF6 و UF4		
						۰۲	تجهیزات پیشرفته تولید اسفنج زیرکونیوم		
						۰۳	تجهیزات پیشرفته تولید ورق، لوله و غلاف سوخت زیرکونیوم		
						۰۴	تجهیزات پیشرفته تولید H2S و تولید آب سنگین		
						۰۵	تجهیزات پیشرفته تولید قرص اورانیوم و تولید مونتاژ میله و صفحه سوخت		
						۰۶	تجهیزات پیشرفته تولید منیزیم خالص		
						۰۷	طراحی و ساخت سیستمهای پیشرفته ذخیره سازی گاز هیدروژن (فشرده سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکههای آلی فلزی)		
						۰۸	عناصر شیمیایی رادیو اکتیو و ایزوتوپهای رادیواکتیو (همچنین عناصر شیمیایی و ایزوتوپهای قابل شکافتن (Fissiles) یا حاصلخیز (Fertiles) و ترکیبات آنها؛ مخلوطها و فضولات دارای این محصولات		
				۰۲	غنی سازی	۰۱	مجموعه موتور و استاتور ماشین سانتریفیوژ	۰۱	مجموعه موتور و استاتور ماشین سانتریفیوژ
								۰۲	مجموعه روتور ماشین سانتریفیوژ
								۰۳	مجموعه گازرسانی ماشین سانتریفیوژ
								۰۴	مجموعه پایه و بدنه ماشین سانتریفیوژ
								۰۵	تجهیزات پیشرفته خوراک دهی و غنی سازی در سانتریفیوژ
				۰۳	نیروگاهی (قدرت و غیرقدرت)	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با راکتور	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با راکتور
								۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گنبد ایمنی راکتور
								۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با مدار اول، دوم و سوم راکتور
								۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با اندازه گیری و کنترل
								۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ایمنی راکتور
				۰۴	تجهیزات پیشرفته هسته ای	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با چشمه پرتوزا و سلول پرتو دهی در سامانه پرتو دهی	۰۱	تجهیزات پیشرفته مرتبط با چشمه پرتوزا و سلول پرتو دهی در سامانه پرتو دهی
								۰۲	تجهیزات پیشرفته مرتبط با ساخت حوضچه و سیستم انتقال مواد در سامانه پرتو دهی
								۰۳	تجهیزات پیشرفته مرتبط با شتاب دهنده (سیکلوترون)
								۰۴	تجهیزات پیشرفته مرتبط با تولید ایزوتوپ غنی شده، رادیوایزوتوپ و مواد اولیه رادیودارو
								۰۵	تجهیزات پیشرفته مرتبط با گداخت (شامل محصورسازی مغناطیسی، محصورسازی اینرسی)

دسته اصلی	دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته سوم	زیر دسته سوم
دسته اصلی	انرژیهای نو	تجدید پذیر	۰۱	پیل سوختی و هیدروژن	۰۱ طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگیبر اساس رفورمینگاتورترمال (ATR)
					۰۲ طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)
					۰۳ طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو
					۰۴ تولید هیدروژن با استفاده از روش الکترولایزر
					۰۵ طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خالص سازی گاز هیدروژن
					۰۶ طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته ذخیره سازی گاز هیدروژن (فشرده سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکه‌های آلی فلزی)
					۰۷ طراحی و ساخت پیل سوختی پلیمری و اجزای آن با اولویت تولید پودر کاتالیست، لایه نفوذ گاز و غشا برای اجزا
					۰۸ طراحی و ساخت پیل سوختی اکسید جامد و اجزای آن با اولویت پیل سوختی با ساختار صفحه
					۰۹ طراحی و ساخت پیل سوختی DAFC با اولویت ساخت الکترولیت و کاربری‌های خاص، پیل سوختی اکسید جامد (SOFC) و پیل سوختی PEMS
					۱۰ طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته انتقال و توزیع گاز هیدروژن و اجزای مرتبط با آن
					۱۱ فناوریهای مایع سازی هیدروژن
دسته اصلی	انرژیهای نو	تجدید پذیر	۰۲	خورشیدی	۰۱ فناوریهای پیشرفته خورشیدی در سرمایش و گرمایش
					۰۲ طراحی و ساخت اجزاء نوین و پیشرفته کلکتورها (سازه، سطوح انعکاسی، سیستم‌های کنترل و حرکتی، سیستم‌های ردیابی و بخش‌های جاذب انرژی)
					۰۳ تولید سیال‌های پیشرفته عامل حرارتی نیروگاه‌های خورشیدی
					۰۴ رشد کریستال و تولید ویفر
					۰۵ طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته ذخیره انرژی
دسته اصلی	انرژیهای نو	تجدید پذیر	۰۳	آب	۰۱ طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با توربین
					۰۲ طراحی و ساخت ادوات پیشرفته رانر، شفت سیل، تجهیزات و قطعات مرتبط با ژنراتور، استاتورشیت، مواد عایقی و سیستم متحرک
					۰۳ طراحی و ساخت تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با گاورنر، تجهیزات و قطعات پیشرفته مرتبط با سیستم‌های حفاظت، کنترل و اندازه گیری
					۰۴ طراحی و ساخت رله‌های پیشرفته حفاظتی نیروگاه و پست‌های بلافصل
					۰۵ طراحی و ساخت سنکرونسکوپهای پیشرفته
دسته اصلی	انرژیهای نو	تجدید پذیر	۰۴	باد	۰۱ ساخت سیستم پیشرفته کنترل توربین بادی (RCC)
					۰۲ طراحی و ساخت ژنراتورهای PM
					۰۳ طراحی و ساخت قطعات پیشرفته توربین بادی از قبیل، آلورینگ، ژل کوت و ...
					۰۱ فناوری‌های پیشرفته حوزه زمین گرمایی
دسته اصلی	انرژیهای نو	تجدید پذیر	۰۵	زمین گرمایی	۰۱ طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگیبر اساس رفورمینگاتورترمال (ATR)
					۰۲ طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)
					۰۳ طراحی و ساخت رفورمرهای پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو
					۰۴ تولید هیدروژن با استفاده از روش الکترولایزر
					۰۵ طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خالص سازی گاز هیدروژن
					۰۶ طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته ذخیره سازی گاز هیدروژن (فشرده سازی، هیبریدهای فلزی، نانو ساختارهای کربنی، شبکه‌های آلی فلزی)
					۰۷ طراحی و ساخت پیل سوختی پلیمری و اجزای آن با اولویت تولید پودر کاتالیست، لایه نفوذ گاز و غشا برای اجزا
					۰۸ طراحی و ساخت پیل سوختی اکسید جامد و اجزای آن با اولویت پیل سوختی با ساختار صفحه
					۰۹ طراحی و ساخت پیل سوختی DAFC با اولویت ساخت الکترولیت و کاربری‌های خاص، پیل سوختی اکسید جامد (SOFC) و پیل سوختی PEMS
					۱۰ طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته انتقال و توزیع گاز هیدروژن و اجزای مرتبط با آن
					۱۱ فناوریهای مایع سازی هیدروژن

دسته اصلی	دسته اصلی	زیر دسته اول	زیر دسته اول	زیر دسته دوم	زیر دسته دوم					
دسته اصلی	انرژیهای نو	تجدید پذیر	۰۶	زیست توده	زیر دسته سوم					
					زیر دسته دوم					
									طراحی و ساخت کوره‌های پیشرفته حرارتی	۰۱
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم‌های تبادل حرارتی	۰۲
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم‌های خنک کاری	۰۳
									طراحی و ساخت کوره‌های پیشرفته کنترل بهینه سیستم	۰۴
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پردازش و آماده سازی خوراک زباله سوز	۰۵
									طراحی و ساخت لاینرهای پیشرفته	۰۶
									طراحی و ساخت موتورهای پیشرفته بیوگازسوز	۰۷
									طراحی و ساخت سیستم پیشرفته تصفیه بیوگاز	۰۸
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تزریق بیوگاز به شبکه گاز سراسری	۰۹
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ایمن‌سازی سیستم	۱۰
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم‌های گازی سازی با سوخت زائدات چوبی، سوخت زائدات گیاهی و کشاورزی و سوخت زائدات جامدات شهری	۱۱
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه گاز سنتز تولید شده	۱۲
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تولید برق و حرارت همزمان	۱۳
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیرولیز زائدات جامدات شهری، لجن، زائدات چوبی و کشاورزی	۱۴
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم خشک، هضم نیمه خشک، هضم سریع و هضم نرخ بالای مواد آلی	۱۵
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه و ذخیره بیوگاز خروجی	۱۶
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته افزایش بازده خروجی سیستم‌های هضم بی هوازی	۱۷
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آبدگیری محصولات خروجی	۱۸
									تولید RDF در ظرفیت‌های مختلف، ساخت کوره‌های تولید RDF، تغذیه سیستم‌های RDF و سامانه‌های حمل و نقل RDF	۱۹
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته خردکن مواد ورودی	۲۰
									تولید، تصفیه و ذخیره سازی سوخت‌های زیستی از زائدات	۲۱
									طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته روغن گیری از مواد زائدات کشاورزی	۲۲
									تولید بیواتانول (نسل دوم و سوم)	۲۳
									تولید بیودیزل از جلبک، از گازسازی، از فرآیند فیشر - ترویش	۲۴
									تولید بیودیزل (ترانس استریفیک سیون)	۲۵
									تولید بیو بوتانول، DME	۲۶
				تولید بیوگاز (از طریق ریفرینگ)	۲۷					
				طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ذخیره سازی	۲۸					
			۰۳		مدیریت مصرف انرژی					
			۰۳		بهینه سازی فرآیند					

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
۰۰	تجهیزات انفجاری و ...	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکتشاف	۰۱	اکتشاف نفت	۰۱	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
۰۰	تجهیزات سرچاهی ویژه میادین اکتشافی	۰۲		۰۲				
۰۰	ژئوفون، کابل، بلاستر، Laul، Laux	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای دقیق	۰۲	حفاری - نفت	۰۲		
۰۰	LWD	۰۱	چاه پیمایی	۰۱				
۰۰	WireLine Logging	۰۲						
۰۰	DST	۰۳						
۰۰	DrillPipe	۰۱						
۰۰	DrillCollar	۰۲						
۰۰	Stabilizerهای پیشرفته	۰۳	رشته حفاری (drillstring)	۰۲				
۰۰	VibrationDampner	۰۴						
۰۰	FishingToolsهای پیشرفته	۰۵						
۰۰	تجهیزات ساخت لوله‌های جداری و آستری منطبق بر استاندارد API Bull 5C2 - Performance Properties of Casing, Tubing, and DrillPipe	۰۱	لوله‌های جداری و آستری	۰۳				
۰۰	Accessories	۰۲						
۰۰	LinerHanger	۰۳						
۰۰	افزودنی‌های پیشرفته سیال حفاری	۰۱	سیال حفاری	۰۴				
۰۰	تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست‌های شیمیایی)	۰۲						
۰۰	انواع افزودنی‌های سیمان حفاری (به غیر از نمک)	۰۱	سیمان حفاری	۰۵				
۰۱	CementTruck	۰۲						
۰۲	CementHead							
۰۳	Top Plug							
۰۴	BTM Plug							
۰۵	Dart							
۰۰	پمپ‌های مخصوص تزریق اسید	۰۱	تجهیزات تزریق اسید	۰۶				
۰۰	مخلوط کننده‌های اسید	۰۲						
۰۰	CoflexHoses	۰۳						
۰۰	مته سه کاجه	۰۱	مته	۰۷				
۰۰	مته PDC	۰۲						
۰۰	مته الماسه	۰۳						
۰۰	دیگر انواع مته	۰۴						

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
	CirculatingSystem	۰۱	دکل حفاری	۰۸	حفاری - نفت	۰۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
	HoistingSystem	۰۲						
	PowerSystem	۰۳						
	MonitoringSystem	۰۴						
	RotatingSystem	۰۵						
	WellControl System	۰۶						
PositivePulse	MWD	۰۱	حفاری جهت دار	۰۹	حفاری - نفت	۰۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
NegativePulse		۰۲						
SlimPulse		۰۳						
	طراحی و ساخت جایرو (جهت‌یابی در محیط‌های مغناطیسی)	۰۲						
PDM	موتورهای درون چاهی	۰۳	Well-headEquipment	۱۰	حفاری - نفت	۰۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
TurbineMotor	extendedreach drilling equipment	۰۴						
	SealingEquipment	۰۱						
	SV۳	۰۱	تجهیزات تکمیل و آماده سازی چاه	۱۱	مخازن - نفت	۰۳	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
	Packer	۰۲						
	PolishMill	۰۳						
		..	طراحی و ساخت چگالی سنج‌های پیشرفته هسته ای با کاربری در صنعت حفاری	۱۲	مخازن - نفت	۰۳	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
		..	تجهیزات پیشرفته آزمایشات ویژه مغزه برای نفت‌های سنگین و فشارهای بالا	۰۱				
		..	تجهیزات پیشرفته ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی و دی اکسید کربن	۰۲				
		..	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی	۰۳	بهره برداری - نفت	۰۴	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
		..	سیستم‌های پیشرفته کنترل هوشمند (چاه‌های هوشمند)	۰۱				
		..	ابزارهای پیشرفته ثبت اطلاعات تولید از چاه (PIT)	۰۲				
	درخت کریسمس و تفکیک گر	۰۱	تجهیزات پیشرفته بهره برداری	۰۳	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۰۴	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
		۰۱	تجهیزات سرچاهی ویژه میدین دریایی	۰۴				
	پمپ درون چاهی	۰۱	طراحی، تولید و پایاده سازی کلیه فناوریهای مربوط به ازدیاد برداشت	۰۵				
	تجهیزات سرچاهی ویژه برداشت با پمپ‌های درون چاهی	۰۲						
	توربین، توربوکمپرسور، الکتروموتور، پمپ، ژنراتور	۰۱	ماشینهای دوار پیشرفته	۰۱	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت	۰۵	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲
		۰۰	کمپرسورهای پیشرفته بویژه با ظرفیت فوق بالا	۰۲				

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۲	تجهيزات و مواد پيشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۰۵	تجهيزات و مواد نفت	۰۳	انواع لوله و پروفیل و اتصالات پیشرفته	۰۰		۰۰	
				۰۴	مخازن و برجهای تقطیر و ظروف تحت فشار (Pressure Vessel) پیشرفته بویژه فشار بالا و الیازی	۰۰		۰۰	
				۰۵	ساخت تجهیزات پیشرفته حرارتی و برودتی	۰۱	مبدلهای حرارتی، چگالندهها	۰۰	
				۰۶	تیپ مشعل (Flare Tip) و بسته‌های بازیافت گازهای مشعل (Flare Gas Recovery)	۰۰		۰۰	
				۰۷	شیرهای صنعتی پیشرفته	۰۰		۰۰	
				۰۸	سیستمهای تهویه و تبرید پیشرفته	۰۰		۰۰	
				۰۹	تجهيزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدیک	۰۰		۰۰	
				۱۰	تجهيزات پیشرفته رسوب زدایی	۰۱	دستگاه رسوب زدایی لوله‌های مبدلهای حرارتی (هیدرومکانیک)	۰۰	
				۰۱	مواد پتروشیمیایی پیشرفته	۰۱	اکرولئین، الفا الفین‌ها، پلی استال، EVA، اسید اکریلیک، اتیلن پروپیلن الاستومر، اتیلن اکساید، اکسید پروپیلن، اکریلونیتریل	۰۰	
				۰۲	دمولسیفایرهای جداکننده نفت و آب	۰۲		۰۰	
۰۶	پایین دستی نفت	۰۶		۰۲	طراحی و تولید سیستمهای پیشرفته بازیافت کاتالیستهای مصرفی صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۰۰		۰۰	
				۰۳	تولید جاذب‌های پیشرفته مصرفی صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۰۰		۰۰	
				۰۴	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پالایش نفت و گاز و بهینه سازی تولید	۰۰		۰۰	
				۰۵	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته انتقال گاز، نفت و فرآورده‌ها	۰۰		۰۰	
				۰۶	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بهبود عملکرد و ارتقاء راندمان واحدهای عملیاتی	۰۰		۰۰	
				۰۷	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سولفور زدایی و شیرین سازی نفت و فرآورده‌های نفتی	۰۰		۰۰	

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۰۶	پایین دستی نفت	۰۸	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کراکینگ نفت خام و فرآورده‌های سنگین	۰۰		۰۰	
				۰۹	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک زدایی از نفت خام	۰۰		۰۰	
				۱۰	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بهبود کیفیت خواص فرآورده‌ها	۰۱	افزایش عدد اکتان و ویژگی‌های خاص فرآورده	۰۰	
				۱۱	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته کاهش ارسال گاز به فلر و بازیافت گازهای ارسالی به فلر	۰۰		۰۰	
				۱۲	تولید مواد یا طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پایش، مونیتورینگ و ارتقاء سیستم‌های حفاظت صنعتی	۰۰		۰۰	
		۰۷	طراحی و تولید سیستم‌های پیشرفته بازیافت کاتالیست‌های مصرفی صنعت نفت	۰۰		۰۰			
		۰۸	تولید جاذب‌های پیشرفته مصرفی صنعت نفت	۰۰		۰۰			
		۰۹	فرایندهای پالایشگاهی	۰۱	افزایش کیفیت بنزین از طریق اصلاح و بهبود فرآیند و یا استفاده از فرایندهای جدید	۰۰			
		۱۰	کاتالیست‌های مورد نیاز پالایشگاه‌ها	۰۱	طراحی و ساخت پتروپالایشگاه‌ها	۰۰			
		۱۱	تجهیزات مورد نیاز پالایشگاه‌ها	۰۱	تولید کاتالیست‌های مصرفی پتروپالایشگاه‌ها	۰۰			
		۱۲	بالادست پتروشیمی	۰۱	ایجاد دانش فنی تولید مواد پتروشیمیایی (licensor)	۰۱	انواع پلیمرهای مهندسی و کارایی بالا (high performance)		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲	بالادست پتروشیمی	۰۱	ایجاد دانش فنی تولید مواد پتروشیمیایی (licencor)	۰۲	انواع پلیمرهای گرید پزشکی	۰۰	زیر دسته چهارم	
						۰۳	پلیمرهای کریستال مایع	۰۰		
						۰۴	طراحی فرآیندهای اصلاح شده برای تولید محصولات در صنعت پتروشیمی	۰۱		در راستای بهبود خواص مواد
								۰۲		در راستای افزایش راندمان
								۰۳		در راستای کاهش مصرف مواد
								۰۴		در راستای کاهش مصرف یوتیلیتی
				۰۵	در راستای کاهش قیمت تمام شده محصول و بهبود اقتصاد طرح					
				۰۶	در راستای کاهش آلاینده‌گی زیست محیطی					
				۰۲	کاتالیستهای پیشرفته مورد نیاز صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۰۱	کاتالیستهای اختصاصی نفت و گاز	۰۱	کاتالیستهای FCC، RFCC، HT (گوگردزایی) در واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمیایی، زئولیتها، پایه آلومینا	
						۰۲	کاتالیستهای مشترک نفت، گاز و پتروشیمی	۰۰		
						۰۳	کاتالیستهای پلیمری پتروشیمی	۰۱	انواع کاتالیستهای زیگلرناتای مورد نیاز صنعت پتروشیمی	
								۰۲	انواع کاتالیستهای متالوسن مورد نیاز صنعت پتروشیمی	
۰۳	انواع کاتالیستهای پراکسیدی مورد نیاز صنعت پتروشیمی									
۰۴	کاتالیستهای غیر پلیمری پتروشیمی	۰۱	کاتالیستهای حاوی فلزات با ارزش							
		۰۲	کاتالیستهای حاوی فلزات دارای ارزش کم							
۰۵	انواع کاتالیستهای مورد نیاز پالایشگاهها	۰۰								

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۲	بالادست پتروشیمی	۰۲	کاتالیستهای پیشرفته مورد نیاز صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۰۶	طراحی و ساخت سیستمهای بازیافت کاتالیستهای مورد نیاز صنعت پتروشیمی	۰۰			
				۰۷	ساخت کاتالیستهای با پایه مونولیتی	۰۱	عملیات واشکت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیتها	۰۱	تولید جاذبهای پیشرفته مورد نیاز صنعت نفت، گاز و پتروشیمی		
				۰۳	افزودنیهای مورد نیاز صنعت پتروشیمی	۰۲	آغازگرهای مورد نیاز صنعت پتروشیمی	۰۰	تولید پلیمرهای پیشرفته خودترمیمشونده		
				۰۴	ساخت انواع تجهیزات مورد نیاز صنعت پتروشیمی	۰۱	ساخت انواع شیرهای فشار قوی (بالای ۱۰۰۰ بار) و دما بالا (بالای ۳۰۰ درجه سانتیگراد)	۰۱	غشاهای پلیمری		
				۰۵	طراحی و ساخت نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی بالادستی نفت	۰۲	ساخت انواع پمپهای دور بالا	۰۲	سنسورهای پلیمری		
				۰۰		۰۰		۰۴	تولید پلیمرهای پیشرفته الکتروکرومیک		
		۱۳	پایین دست پتروشیمی	۰۱	پلاستیکها	۰۱	تولید آلیاژهای پلیمری پیشرفته	۰۲	پلیمرهای هوشمند	۰۵	تولید پلیمرهای پیشرفته فوتوکرومیک
						۰۱	تولید پلیمرهای پیشرفته خودترمیمشونده	۰۶	تولید الاستومرهای پیشرفته دیالکتریک و پلیمرهای پیشرفته اپتوالکترونیک		
						۰۲	غشاهای پلیمری				
						۰۳	سنسورهای پلیمری				
						۰۴	تولید پلیمرهای پیشرفته الکتروکرومیک				
						۰۵	تولید پلیمرهای پیشرفته فوتوکرومیک				

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۲	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	۱۳	پایین دست پتروشیمی	۰۱	پلاستیک‌ها	۰۲	پلیمرهای هوشمند	۰۷	میکروکپسولهای پلیمری
						۰۳	تولید پلیمرهای رسانا و نیمه رسانا	۰۰	
				۰۲	لاستیک‌ها	۰۱	تولید انواع تایرها (وسایل نقلیه جاده ای و غیر جاده ای- هواپیما)	۰۰	
						۰۲	تولید لاستیک‌های پیشرفته چندکارکردی	۰۰	
				۰۳	رنگ و رزین	۰۱	تولید چسب‌ها و مواد چسبنده دما بالا	۰۰	
						۰۲	مواد پیشرفته درزگیر و عایق	۰۰	
						۰۳	تولید بتونه‌ها، رنگ‌ها و آژوژلها	۰۰	
				۰۴	الیاف و نساجی	۰۱	تولید انواع پارچه‌های برای کاربری‌های خاص	۰۱	پارچه‌های مورد استفاده در گلابدرها و انواع هواپیماهای سبک ورزشی
								۰۲	پارچه‌های ضدحریق داخل هواپیماها
								۰۳	پارچه‌های گرم و سرد
			۰۵	کامپوزیت‌های زمینه پلیمری	۰۲	تولید الیاف کربن	۰۰		
					۰۳	تولید الیاف کولار	۰۰		
					۰۱	کامپوزیت‌های دما بالا	۰۰		
					۰۲	کامپوزیت‌های زیست‌سازگار	۰۰		
					۰۳	کامپوزیت‌های زیست‌تخریب پذیر	۰۰		
			۰۶	حلالها و افزودنی‌ها	۰۴	کامپوزیت‌های جاذب صوت و انرژی	۰۰		
					۰۵	پوشش‌های کامپوزیتی رادار گریز	۰۰		
					۰۱	حلالهای جداسازی و تصفیه و شیرین سازی	۰۰		
					۰۲	افزودنیهای شیمیایی فلوتاسیون در فرآیندهای معدن	۰۰		
					۰۳	بازدارنده‌های خوردگی و رسوب	۰۰		
			۰۴	روان کننده‌ها	۰۰				
			۰۵	افزودنی‌های دیرسوز کننده	۰۰				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۱	معادن	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات بررسیهای ژئوفیزیکی و تهیه و عرضه نقشه‌های ژئوفیزیک	۰۰	زیر دسته چهارم		
						۰۲	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز نمونه‌های بدست آمده از ترانسه‌ها و چاهکها	۰۰			
				۰۲	تفضیلی اکتشاف	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز مغزه‌ها و برشها (Cutting و Coring) جهت تشخیص امتداد و گسترش ماده معدنی	۰۰	زیر دسته چهارم
								۰۲	مطالعات و عملیات ژئوفیزیک	۰۱	ساخت ابزارهای ژئوفیزیک مغناطیسی
				۰۳	تفضیلی اکتشاف	۰۲	زیر دسته دوم	۰۳	حفاری - حفر گمانه	۰۲	ساخت ابزارهای ثقل سنجی
								۰۴	عملیات چاه نگاری و رسم لاگ گمانه‌ها	۰۱	ساخت دستگاههای حفاری
				۰۴	تفضیلی اکتشاف	۰۵	زیر دسته دوم	۰۵	مطالعات مینرالوگرافی و پتروگرافی	۰۱	ساخت قطعات خاص نظیر سر منته و راد با ویژگی سبکی و استحکام
								۰۶	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز و تعیین مشخصات دقیق ماده معدنی (عبار مقدار باطله و ... Icp Mass	۰۲	طراحی و ساخت ابزارهای مربوط
				۰۳	طراحی معادن	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱	گشایش معادن زیرزمینی و روباز	۰۱	طراحی و ساخت ابزارهای مربوط
								۰۲	طراحی سیستم	۰۲	تجهیزات خاص نظیر بلاستر
				۰۳	طراحی معادن	۰۲	زیر دسته دوم	۰۲	طراحی سیستم	۰۱	طراحی سیستم نگهداری و پایداری (مطالعات مکانیک سنگ و درزه نگاری)
								۰۳	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز Icp Mass	۰۳	ماشین آلات ترابری (شاولها- اکسکواتورها- دامپ تراک- اسکرپرها) موتوری
				۰۴	فرآوری	۰۳	زیر دسته دوم	۰۳	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات آنالیز Icp Mass	۰۱	ماشین آلات استخراج
								۰۴	طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات برداشت نمونه تست تکنولوژی	۰۰	برای عناصر خاص
				۰۴	فرآوری	۰۱	زیر دسته دوم	۰۱	طراحی و ساخت ماشین آلات پیشرفته فلوتاسیون	۰۱	نظیر سلولها، فیلتر پرسها و تیکترها
								۰۲	طراحی و ساخت ماشین آلات پیشرفته بسته بندی	۰۰	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۲	فناوریهای ساختمان و مسکن	۰۱	مصالح ساختمانی	۰۱	بتنها، سیمانها و آرما توره‌های خاص	۰۰		
						۰۲	نماهای پیشرفته عایق صوت و حرارت	۰۰		
						۰۳	مواد پیشرفته افزودنی بتن	۰۰		
						۰۴	مواد پیشرفته افزودنی گچ	۰۰		
				۰۲	سازه	۰۱	سیستمهای پیشرفته میراکننده انرژی زلزله	۰۰		
						۰۲	سازه‌ها و اتصالات سازه ای پیشرفته	۰۰		
				۰۳	تأسیسات و تجهیزات نوین	۰۱	شیرآلات پیشرفته الکترونیکی، نوری، ترموستات دار	۰۰		
						۰۲	سیستم گرمایشی - سرمایشی متمرکز و غیرمتمرکز	۰۱	چیلرهای پربازده	
				۰۴	تونل سازی	۰۱	ماشین آلات پیشرفته حفاری	۰۰		
							۰۲	تجهیزات پیشرفته تثبیت	۰۰	
							۰۳	تجهیزات پیشرفته ایمنی	۰۱	تجهیزات پیشرفته حذف آلاینده‌ها
				۰۱	روسازی	۰۱	امولسیونهای قیری پیشرفته	۰۰		
							۰۲	ماشین الات پیشرفته حمل قیر	۰۰	
							۰۳	قیرهای پلیمری پیشرفته	۰۰	
۰۴	آسفالتهای گوگردی پیشرفته	۰۰								
۰۵	آسفالتهای رنگی پیشرفته	۰۰								
۰۶	بتن فشرده غلتکی	۰۰								
۰۷	رویه‌های بتنی جدید	۰۰								
۰۱	ژئوتکستایل	۰۰								
۰۲	زیرسازی	۰۱	ماشین آلات احداث				۰۱	فینیشرهای ویژه پخش لایه اساس و زیراساس		
			۰۲				علائم	۰۱	تابلوه‌های هوشمند	
۰۳	ایمنی و بهره برداری	۰۱	مواد پیشرفته جوان کننده آسفالت و قیر	۰۰						
			۰۲	مواد پیشرفته جایگزین نمک	۰۰	مواد بازتاب دهنده نور				
			۰۳	درزگیرهای پیشرفته آسفالت قیری و بتنی	۰۰					
۰۴	خودروهای پیشرفته	۰۱	خودروهای ناکتیکتی	۰۱	طراحی و ساخت بدنه و سیستم تعلیق					
			۰۲	ادوات و تجهیزات پیشرفته صنایع خودرو	۰۰					
۰۴	فناوریهای ریلی	۰۱	تجهیزات پیشرفته ریلی	۰۰						
			۰۲	قطارهای پرسرعت	۰۰					
۰۱	فناوری های صنایع دریایی	۰۱	سازه‌های پیشرفته ساحلی و فراساحلی	۰۱	فناوری های پیشرفته مرتبط با موج شکن ها و جزایر مصنوعی	۰۰				
				۰۲	فناوری های پیشرفته مرتبط با بنادر، اسکله ها و پل ها	۰۰				
				۰۳	سکوهای دریایی (ثابت، نیمه شناور و شناور)	۰۰				
				۰۴	سیستم‌های جاذب انرژی های تجدیدپذیر (جریان دریایی، امواج، جزر و مد، باد، آسمزی)	۰۰				
		۰۲	انواع شناورها	۰۱	شناورهای سطحی (تجاری، خدماتی و ...)	۰۱	شناورهای سطحی (تجاری، خدماتی و ...)	۰۰		
					۰۲	شناورهای تندرو	۰۰			
					۰۳	شناورهای زیرسطحی	۰۰			
					۰۴	شناورهای اترسطحی (SES، هواناو و ...)	۰۰			
					۰۵	شناورهای هدایت از دور	۰۰			

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۵	فناوری‌های صنایع دریایی	۰۳	قوای محرکه و سیستم رانش	۰۱	موتورهای دریایی	۰۰	
						۰۲	طراحی و ساخت متعلقات پیشرفته انواع موتور	۰۰	
						۰۳	سیستم‌های کنترل کننده الاینده‌ی موتورهای دریایی	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت انواع سیستم‌های رانش پیشرفته و نوین	۰۰	
						۰۵	طراحی و ساخت پروانه‌های پیشرفته و با راندمان بالا	۰۰	
				۰۴	رباتیک و هوشمندسازی دریایی	۰۱	ربات‌های پیشرفته (AUV, ROV) - جهت تحقیقات، اکتشاف و استخراج ادوات پیشرفته و هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	۰۰	
						۰۲	ادوات پیشرفته و هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	۰۰	
						۰۳	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات	۰۰	
						۰۴	طراحی و ساخت حساسه‌های پایش مشخصه‌های دریایی و ابزارآلات دقیق	۰۰	
						۰۵	طراحی و تولید سیستم‌های پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری	۰۰	
				۰۵	مواد و زیرساخت‌های پیشرفته	۰۱	فناوری‌های پیشرفته مرتبط با ارتباطات و تاسیسات ارتباطی	۰۰	
						۰۲	شیرین‌سازی و بهسازی آب (آب‌شیرین‌کن‌های دریایی - تصفیه پس‌آب‌ها و فاضلاب‌های صنعتی)	۰۰	
						۰۳	تجهیزات پیشرفته اکتشاف معادن و ذخایر دریایی	۰۰	
						۰۴	پوشش‌های پیشرفته دریایی (ضد رادار و سونار - ضد خزه و موجودات دریایی - کاهش نیروی پسا و خوردگی)	۰۰	
						۰۵	انواع فناوری‌های نوین در طراحی و ساخت مواد با وزن پایین و استحکام بالا	۰۰	
						۰۶	فناوری‌های نوین و زیرساخت‌های پیشرفته مرتبط با شیلات و آبزیان	۰۰	
						۰۷	تجهیزات پیشرفته غواصی و زیرسطحی	۰۰	
						۰۸	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته کاهش نیروی پسا و تشکیل حباب	۰۰	
				۰۶	آزمایشگاه‌های دریایی	۰۱	تجهیزات پیشرفته و فناوری‌های مرتبط با تست مدل و تجهیزات دریایی	۰۰	
						۰۲	تجهیزات پیشرفته و فناوری‌های مرتبط با تست‌های مخرب و غیر مخرب	۰۰	
				۰۷	ایمنی، محیط زیست و شرایط محیطی	۰۱	تجهیزات پیشرفته پشتیبانی و امداد	۰۰	
۰۲	انواع سیستم‌های پیشرفته پایش و اندازه‌گیری شرایط محیطی	۰۰							

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم		
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۶	کشاورزی	۰۱	گیاهان دارویی و طب سنتی	۰۱	کاشت، داشت و برداشت	۰۱	طراحی، تولید و پیاده سازی مواد و سامانه‌های پیشرفته کنترل آفات و بیماریها		
								۰۲	طراحی، تولید و پیاده سازی مواد و سامانه‌های پیشرفته تولید محصولات ارگانیک		
						۰۲	فرآوری و استحصال	۰۱	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		
								۰۲	تولید انواع داروهای گیاهی پیشرفته که اثربخشی (Efficacy)، ایمنی (Security) و قدرت دارویی (Potency) بالایی دارند.		
								۰۳	تولید انواع افزودنیها و نگهدارنده‌های گیاهی و طبیعی استاندارد به روشهای پیشرفته		
						۰۲	ماشین آلات پیشرفته	۰۱	طراحی و ساخت ماشین آلات پیشرفته کاشت، داشت، برداشت و فرآوری محصولات کشاورزی و گیاهان دارویی	۰۱	طراحی، تولید و پیاده سازی مواد و سامانه‌های پیشرفته کنترل آفات و بیماریها
										۰۲	طراحی، تولید و پیاده سازی مواد و سامانه‌های پیشرفته تولید محصولات ارگانیک
										۰۳	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
										۰۴	تولید انواع داروهای گیاهی پیشرفته که اثربخشی (Efficacy)، ایمنی (Security) و قدرت دارویی (Potency) بالایی دارند.
										۰۵	تولید انواع افزودنیها و نگهدارنده‌های گیاهی و طبیعی استاندارد به روشهای پیشرفته
				۰۳	فناوری اصلاح و تهیه بذر و نهال	۰۱	فناوری بذر و نهال در گیاهان دارویی و محصولات کشاورزی	۰۱	تولید بذر استاندارد متحمل به شوری و خشکی		
								۰۲	تولید بذر مادری استاندارد		
								۰۳	تولید بذر استاندارد با ماده موثره بالاتر		
								۰۴	تولید بذر استاندارد با عملکرد بالاتر		
								۰۵	تولید بذر استاندارد با کیفیت بالاتر		
				۰۴	سازماندهای مرتبط با بیابان زدایی	۰۱	سازماندهای مرتبط با بیابان زدایی	۰۱	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه‌های پیشرفته بیابان زدایی		
								۰۲	سازماندهای مرتبط با حفاظت خاک	۰۱	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه‌های پیشرفته کاهش آلودگی خاک
										۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته مدیریت پسماند
										۰۳	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه‌های پیشرفته فرسایش زدایی
										۰۴	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه‌های پیشرفته مبارزه با خشکسالی و شوری
۰۳	آب و آبیاری	۰۱	آب و آبیاری			۰۱	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه‌های پیشرفته آبیاری				
						۰۲	طراحی، تولید و پیاده سازی سامانه‌های پیشرفته انتقال آب				
						۰۳	سامانه‌های پیشرفته پیش بینی و شبیه سازی کمیت و کیفیت آب سطحی				
						۰۴	سامانه‌های پیشرفته سخت افزاری و نرم افزاری مدیریت مصرف آب سطحی				
						۰۱	طراحی و تولید کودهای آلی پیشرفته				

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	آب، خاک و هوا	۰۱	سامانه مرتبط با اتمسفر و هوا	۰۱	سیستمهای پیش بینی و شبیه سازی	۰۰		۰۰	
						۰۲	سیستمهای سخت افزاری و نرم افزاری کاهش آلودگی هوا	۰۱	طراحی و ساخت سیستمهای پیشرفته جذب و انباشت کربن	۰۰	
						۰۳	فناوریهای کاهش یا انتقال ریزگردها	۰۰		۰۰	
				۰۲	سامانه‌های مرتبط با رطوبت و شبنم هوا	۰۱	سیستمهای پیشرفته تولید آب از رطوبت	۰۰		۰۰	
						۰۲	سیستمهای پیشرفته تولید آب از شبنم	۰۰		۰۰	
				۰۳	سامانه‌های مرتبط با بارش	۰۱	سیستمهای پیشرفته جذب، کنترل و ایمنی بارش	۰۰		۰۰	
						۰۲	سیستمهای پیشرفته مدیریت ابر	۰۱	طراحی و ساخت سیستمهای پیشرفته تولید آب از باران	۰۰	
				۰۴	سامانه‌های مرتبط با آب سطحی	۰۱	سیستمهای پیشرفته کاهش مصرف آب	۰۰		۰۰	
						۰۲	تجهیزات و مواد جلوگیری از تبخیر آبهای سطحی از سطح دریاچه‌ها و مخازن سدها	۰۰		۰۰	
						۰۳	سیستمهای پیشرفته انتقال آب	۰۰		۰۰	
				۰۵	سامانه‌های مرتبط با آب زیرزمینی	۰۱	سیستمهای پیشرفته استحصال و بهره برداری	۰۰		۰۰	
						۰۲	سیستمهای پیشرفته پیش بینی و شبیه سازی کمیت و کیفیت آب زیرزمینی	۰۰		۰۰	
						۰۳	سیستمهای پیشرفته سخت افزاری و نرم افزاری مدیریت مصرف آب زیرزمینی	۰۰		۰۰	
				۰۶	سامانه‌های مرتبط با تغییر آب و هوا	۰۱	سیستمهای پیشرفته پیش بینی و هشدار سیل و زلزله	۰۰		۰۰	
۰۷	سامانه‌های مرتبط با آب شور دریا			۰۱	سامانه‌های پیشرفته شیرین سازی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک زدائی حرارتی	۰۱	فناوری‌های پیشرفته نمک زدائی	۰۱	
						۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک زدائی غشائی	۰۲			
						۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک زدائی با غشائهای کم فشار	۰۳			
						۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستمهای پیش تصفیه	۰۴			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم								
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۶	آب، خاک و هوا	۰۷	سامانه‌های مرتبط با آب شور دریا	۰۱	سامانه‌های پیشرفته شیرین سازی	۰۲	فناوریهای تقطیر غشائی	۰۱	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته جذب آب گیاهی دیوتیون								
								۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک زدائی با غشاء MemStill	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته نمک زدائی با غشاء								
								۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت نمک و نمک زدائی بدون پساب	۰۰									
				۰۸	سامانه‌های مرتبط با بازیافت و فاضلاب	۰۱	سامانه‌های پیشرفته تصفیه	۰۱	سامانه‌های نوین استحصال انرژی از پساب (شامل آب و برق)	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته غشائی بی هوازی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم بیوراکتورهای	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته سیستم سلولهای سوختی میکروبی				
								۰۲	تجهیزات و مواد تصفیه اولیه پیشرفته با انرژی کارآمد (راندمان بالا)	۰۱	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته فیلتراسیون شیمیایی پیشرفته								
								۰۳	سامانه‌های هوادهی با انرژی کارا (راندمان بالا)	۰۱	طراحی و ساخت شفتهای پیشرفته هوادهی عمیق								
								۰۴	تجهیزات مربوط به بازیافت گرمای تلف شده	۰۱	طراحی و ساخت پمپهای پیشرفته گرمائی	۰۲	طراحی و ساخت مبدلهای پیشرفته حرارتی						
								۰۵	روشهای پیشرفته بهره برداری از لجن	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تبدیل لجن به مواد نفتی (پیرولیز)	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تبدیل لجن به مواد سوختی جامد	۰۳	تولید بیوپلاستیک از پساب				
								۰۶	روشهای پیشرفته تصفیه لجن و دفع آن	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیش تصفیه لجن	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته هضم بی هوازی دومرحله‌ای	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اوزوناسیون	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اوزوناسیون	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته آگیری از لجن به روش الکترواسمز

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم						
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۰۷	آب، خاک و هوا	۰۸	سامانه‌های مرتبط با بازیافت و فاضلاب	۰۱	سامانه‌های پیشرفته تصفیه	۰۶	روش‌های پیشرفته تصفیه لجن و دفع آن	۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته خشک کردن لجن با استفاده از انرژی خورشیدی						
								۰۶	شرایط جریان فوق بحرانی	۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون لجن در شرایط جریان فوق بحرانی						
								۰۷	روشهای پیشرفته بازیافت / خارج ساخت مواد مغذی	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته تصفیه جریان جانبی	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت فسفر از لجن پساب	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته بازیافت مستقیم فسفر از پساب	۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات هضم ترکیبی
										۰۱	روش اشعه ماوراء بنفش	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پرتوژائی با اشعه فرابنفش	۰۲	طراحی و ساخت محفظه با قابلیت بالای بازتاب UV		
												۰۲	روش ازناسیون	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات AirDischarge	۰۲	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ازناسیون بروش الکترولیز	۰۳	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته ازناسیون بروش لامپ UV
										۰۲	سامانه‌های پیشرفته گندزدائی			۰۱	فناوریهای پیشرفته اکسیداسیون	۰۱	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته اکسیداسیون بروش ازن + پراکسید هیدروژن
								۰۴	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته گندزدائی با استفاده از اشعه مافوق صوت								
								۰۵	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته گندزدائی با برم								
								۰۶	طراحی و ساخت تجهیزات پاستوریزاسیون با کمک گرمای تلف شده								

کد زیر دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
۱۴	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۸	علوم شناختی	۰۱	سیستمهای یادگیری و رباتیک شناختی	۰۱	نرم افزارهای پیشرفته	۰۱	ادوات کنترل حیوانات از طریق سیگنالهای مغزی
						۰۲	سیستمهای پیشرفته کنترل شونده با سیگنالهای مغزی	۰۱	اندامهای مصنوعی کنترل شونده با فرمانهای مغزی (اتومبیل، موبایل، صدلی)
						۰۳	نرم افزارهای مدلسازی رفتار	۰۱	نرم افزارهای مدلسازی نورون‌ها، شبکه‌های نرونی، مدل‌های تحلیل رفتار
						۰۴	سیستمهای پیشرفته واسط مغز و رایانه	۰۱	حسگرها، سیستمهای پردازش، سیستمهای فیدبک مغزی
						۰۵	رباتهای پیشرفته شناختی	۰۱	رباتهای هوشمند، ماشین‌های هوشمند، رباتهای یادگیر، رباتهای مورد استفاده در درمان و تشخیص اختلالات شناختی
۰۲	تجهیزات آموزش و پرورش شناختی	۰۱	بسته‌های پیشرفته آموزشی شناختی	۰۱	ابزارهای آموزش و پرورش شناختی	۰۱	بازیهای ارتقاء توجه، بازیهای ارتقاء شناخت اجتماعی، بازیهای ارتقاء توانمندی‌های تصمیم‌گیری، قضاوت، حافظه و دیگر قابلیت‌های شناختی	۰۱	اسباب بازیهای هوشمند تشخیص اختلالات شناختی و توانبخشی
				۰۲	بازیهای پیشرفته نرم افزاری شناختی	۰۱	بازیهای ارتقاء توجه، بازیهای ارتقاء شناخت اجتماعی، بازیهای ارتقاء توانمندی‌های تصمیم‌گیری، قضاوت، حافظه و دیگر قابلیت‌های شناختی		
				۰۳	اسباب بازیهای پیشرفته شناختی	۰۱	اسباب بازیهای هوشمند تشخیص اختلالات شناختی و توانبخشی		

کد زیر دسته چهارم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته اول	کد زیر دسته اول	دسته اصلی	کد دسته اصلی
بویژه با ظرفیت بالا	باتریهای لیتیومی / یونی	۰۱	باتریها	۰۱	محصولات شیمیایی پیشرفته	۰۹	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	۱۴
حرارتی، آلومنیوم / اکسید نقره و روس / اکسید نقره	باتریهای رزرو	۰۲						
	تولید باتریهای سرب / اسید با ظرفیت بالا	۰۳						
	تولید باتریهای در جریان (Flow)	۰۴						
	تولید باتریهای فرکتالی، نانوباتری، ژله ای	۰۵						
	تولید اسید هیدرفلوئوریک	۰۱	اسیدها	۰۲				
	تولید فیوسیت اسید (ماده اولیه آنتیبیوتیکهای گیاهی)	۰۲						
	تولید کامپاندهای بلوئور (اسید فلئوریدریک)	۰۳						
	تولید پراکسی اسید استیک	۰۴						
	تولید اسید کلوانیک	۰۵						
	تولید اسید فسفریک و اسید سولفوریک	۰۶						

ضمیمہ

فرم پیشنهاد کالاها و خدمات جدید برای اضافه شدن

به فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان

مقدمه

تولید کالاهای دانش بنیان، یکی از معیارهایی است که در فرایند ارزیابی و شناسایی شرکت های دانش بنیان مورد توجه قرار می گیرد و لذا برای این منظور فهرستی از مصادیق کالاها و خدمات دانش بنیان تهیه و مبنای عمل قرار گرفته است. اما در طی فرایند ارزیابی و احراز صلاحیت شرکتها ممکن است کالا و خدماتی وجود داشته که در «فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان» ذکر نگردیده باشد و شرکتهای متقاضی احراز صلاحیت می توانند در دسته هایی که محصولات آنها در آنجا وجود ندارد، مسیری تحت عنوان " سایر محصولات پیشنهادی " را در " کار تابل ثبت نام خود" و در قسمت اطلاعات کالا و خدمات انتخاب و فرآیند خود را ادامه دهند تا پس از بررسی های دقیق در ارتباط با این فرم ، فرآیند بررسی و ارزیابی آنها تکمیل گردد.

توجه به نکات ذیل جهت تسهیل در امر بررسی و ارزیابی شرکتهای متقاضی حائز اهمیت است :

۱. به شرکتهای متقاضی اکیدا توصیه میگردد تا بدقت «فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان» را بررسی نموده و محصول مورد نظر خود را در همین فهرست پیدا نمایند و حتی الامکان از انتخاب مسیر " سایر محصولات پیشنهادی " خودداری گردد، چرا که این فرایند نیاز به ارزیابی و کارشناسی دقیق داشته و لذا زمان بر بوده و باعث طولانی شدن فرایند ارزیابی شرکتها می شود.

۲. کالاها و خدمات دانش بنیان باید دارای ویژگی های مذکور در ماده ۱ "آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکتها و موسسات دانش بنیان" بوده و مبنای پذیرش، داشتن تمامی شروط زیر است:

- در حوزه فناوری های بالا و متوسط به بالا باشد؛
- دارای پیچیدگی فنی بوده و تولید آن نیاز به تحقیق و توسعه هدفمند توسط یک تیم فنی خبره داشته باشد و برای حفظ توان رقابتی آن محصول در بازار، تحقیق و توسعه به صورت مداوم انجام شود؛
- عمده ارزش افزوده آن، ناشی از دانش فنی و نوآوری فناورانه باشد؛

۳. تکمیل این فرم "پیشنهاد کالاها و خدمات جدید برای اضافه شدن به فهرست کالاها/خدمات دانش بنیان" و بارگذاری آن در سامانه برای تکمیل ثبت نام متقاضی الزامی است و عدم تکمیل یا ناقص بودن فرم مزبور موجب عدم تایید محصول پیشنهادی خواهد گردید.

۴. متذکر میگردد صرفاً تولید یکی از کالا/خدمات دانش بنیان دلیل برتایید کل شرکت نیست. مطابق با "آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان" شرکت متقاضی باید دانش فنی طراحی یا توسعه کالاها/خدمات دانش بنیان، یا دانش فنی طراحی یا تغییر اساسی فرایند تولید پیچیده آنها را مبتنی بر فعالیت‌های تحقیق و توسعه، کسب کرده باشد و سایر معیارهای مندرج در آیین نامه ارزیابی و تشخیص شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان را احراز نماید.

۵. اطلاعات این فرم باید بصورت دقیق ارائه شود و در صورت عدم صحت یکی از موارد اظهارشده فرایند ارزیابی متوقف شده و شرکت تایید نمی شود.

مشخصات عمومی	
عنوان کالا/خدمات جدید پیشنهادی:	
نام شرکت اظهار کننده و شناسه ملی شرکت:	
شماره تلفن ثابت تماس شرکت:	
آدرس رایانامه شرکت متقاضی:	
نام مشاور یا مسئول فنی شرکت متقاضی:	
شماره تلفن همراه مشاور یا مسئول فنی شرکت متقاضی:	
آدرس رایانامه مشاور فنی:	
محل خدمت، عنوان سمت یا شغل، تخصص مشاور فنی:	

عنوان کالاها یا محصولات دیگر موجود در دنیا با همین فناوری: (تکمیل این قسمت می‌تواند فناوری یا محصول شما را معرفی نماید)

۱.
۲.
۳.
۴.
۵.

سوالات مربوط به محصول جدید که لازم است از سوی شرکت به دقت تکمیل گردد:

۱. برای تولید این محصول در فاز تحقیق و توسعه نیاز به چه مطالعات، آزمایشات و بررسی‌هایی وجود دارد؟

۲. این محصول از چه اجزاء و زیر سیستم‌های (قطعات) اصلی تشکیل شده است؟ لطفا نحوه ارتباط این زیر سیستم‌ها را با یکدیگر تشریح فرمایید. (در صورت لزوم اسناد و مستنداتی مانند نقشه و ... پیوست شود)

۳. کدامیک از اجزاء و زیر سیستم‌های این محصول، دانش بر بوده و حائز پیچیدگی فنی قابل توجه است؟

۴. برای تولید اولین نمونه واقعی از این محصول در یک شرکت نیاز به چه میزان زمان وجود دارد؟
۵. برای تولید اولین نمونه واقعی از این محصول در یک شرکت نیاز به چه میزان سرمایه گذاری در بخش تحقیق و توسعه وجود دارد؟

۶. برای تولید اولین نمونه واقعی از این محصول در یک شرکت نیاز به چه تعداد منابع انسانی در سطوح مختلف علمی در بخش تحقیق و توسعه وجود دارد؟

۷. سرعت تحولات فنی و تکنولوژیک در این محصول چقدر است؟
۸. تولیدکنندگان مطرح جهانی این محصول چه شرکت هایی هستند؟ لطفا کیفیت و ویژگی های فنی محصول این تولیدکنندگان را با یکدیگر مقایسه نمایید؟
۹. نوآوری های تولید کنندگان برتر جهانی این محصول را در چند سال اخیر تشریح فرمایید.
۱۰. کارایی یا اثربخشی محصول را با تمرکز بر کدام ویژگی های محصول می توان ارتقاء داد؟

شرکت با شماره ثبت و شناسه ملی به نمایندگی آقای / خانم..... به شماره ملی..... با سمت مدیرعامل با امضاء این برگه متعهد می شود اطلاعات مندرج در این صفحات صحیح و کامل و با دقت کافی است ضمناً از هرگونه پاسخی که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یا کارگزاران و کارشناسان آن سازمان را به اشتباه بیاندازد پرهیز نموده است و با اطلاع کامل از کلیه عواقب قانونی این موضوع مسئولیت آن را بعهده خواهد داشت.

سمت	نام و نام خانوادگی	تاریخ	مهر / امضاء
مشاور فنی شرکت متقاضی (امضاء کارشناس فنی زیر همه صفحاتی که پاسخ سوالات بالا در آنها درج میگردد ضروری است)			
مدیر عامل) امضاء مدیرعامل برای تأیید و معرفی کارشناس یا مشاور فنی شرکت و پذیرفتن مسئولیت صحت ودقت اظهارات ایشان (است)			