

بسمه تعالی



کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات
دانش‌بنیان و نظارت بر اجرا

فهرست کالاهای خدمات دانش‌بنیان

(ویرایش هشتم)

بهار 1400

دسته اصلی	دسته فناوری	حوزه‌های کالا و خدمات دانش‌بنیان	صفحه
01	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	مواد اولیه و فرمولاسیون غذایی	1
		حوزه تولیدات گیاهی	2
		حوزه تولیدات دام، طیور، آبزیان، زنبور عسل و گرده‌افشان	3
		محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	3
02	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد موثره، اکسیپان و استاندارد)	5
		فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	5
		داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	6
		داروهای گیاهی	8
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	9
		مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت‌ها)	12
		بسته‌های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	14
		فناوری نانو	15
		مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	19
04	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	22
		تجهیزات اختصاصی تولید نانومواد	23
		ماشین‌های دوار و تجهیزات وابسته	24
		ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	27
		تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر	32
		تجهیزات پیشرفته هسته‌ای	33
		هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا	33
		سامانه‌ها، تجهیزات و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	33
		شبیه‌سازهای پیشرفته	34
		تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	34
		خدمات آزمایشگاهی و طراحی مهندسی	38
		تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	39
05	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	تجهیزات و ملزومات پزشکی	43
		تجهیزات، مواد و ملزومات دندان‌پزشکی	47
		تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	47
		تجهیزات بیمارستانی	47
		تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی	47
06	سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	سخت‌افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	49
		میکروالکترونیک	51
		مدارهای الکترونیکی	52
		تولید	52
		انتقال	53
		توزیع	53
		ماشین‌های الکتریکی	54
		الکترونیک قدرت	55
		اندازه‌گیری و ابزار دقیق	57
		سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی	60
		تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اپتونیکی و هوافضا	61
		لیزر و فوتونیک	65
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای	برنامه‌های کاربردی	68
		پلتفرم	74
		زیرساخت	78
		امنیت فضای تبادل اطلاعات	82
		صنعت انیمیشن و بازی‌های ویدئویی	84

دسته اصلی	دسته فناوری	حوزه‌های کالا و خدمات دانش‌بنیان	صفحه
08	خدمات تجاری‌سازی	خدمات ارزیابی	85
		خدمات حقوقی و مالکیت فکری	85
		خدمات تبادل فناوری	85
		خدمات توسعه بازار	85
		خدمات مالی و سرمایه‌گذاری	86
		خدمات مدیریت فناوری و کسب و کار	86
		شتابدهی و توسعه گری نواحی نوآوری	86
		خدمات سیاست‌گذاری	86
09	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	علوم و ارتباطات رسانه	87
		علوم تربیتی و روانشناسی	87
		علوم آموزشی	87
		مدیریت و سیاست‌گذاری	88
		اقتصاد مالی	89
		حقوق	89

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		
01	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	01		01	استخراج و سنتز در مقیاس صنعتی	01	اسید آمینه ضروری سنتز شده فرم L با قدرت جذب بالا و مطابق با استانداردهای ملی مربوطه	01	اسید آمینه ضروری تولید شده به روش تخمیری از ضایعات محصولات کشاورزی		
								02	اسید آمینه ضروری تولید شده به روش بیوسنتز توسط میکروارگانیسمهای اختصاصی		
								03	اسید آمینه ضروری تولید شده با استفاده از آنزیم یا سلولهای تثبیت شده		
						01	رنگهای خوراکی طبیعی فرم پودری				
						02	رنگهای خوراکی طبیعی فرم مایع				
						00	ویتامینهای سنتز یا استخراج شده نوع D, C و خانواده B به روشهای شیمیایی و میکروبی با خلوص بالا				
						04	آنزیمهای گیاهی استخراج شده با خلوص بالا				
						01	شیرینکنندهها و طعمدهندهها	01	استخراج و تولید استوبوزید در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل 95٪		
								02	استخراج و تولید اسید گلیسیریزیک از ریشه شیرین بیان در مقیاس صنعتی با خلوص حداقل 95٪		
								03	انواع طعمدهندههای طبیعی استخراج و تولید شده از میوه جات در مقیاس صنعتی		
		02	افزودنیهای بهبوددهنده خواص عملکردی	02	نگهدارندههای طبیعی (آنتی اکسیدانهای گیاه پایه) در مقیاس صنعتی با خلوص بالا، بدون باقی مانده حلال	00					
						01	انواع فیبرهای رژیمی فرایند شده و تخمیری غلات با کمترین میزان باقی مانده اسید فیتیک در مقیاس صنعتی				
				03	قوامدهندهها و پلی ساکاریدهای طبیعی در مقیاس صنعتی	02	نشاسته های اصلاح شده به روش آنزیمی به عنوان جایگزین چربی و بهبوددهنده بافت در مقیاس صنعتی				
						03	صمغ های بومی با تمرکز روی فرایندهای خشک کردن، تیمارهای استخراج با حفظ حداکثری ویژگی های عملکردی صمغ در مقیاس صنعتی				
						00	بهبوددهنده های صنایع غلات در فرم ژل در مقیاس صنعتی				
				03	فرمولاسیون	02	فرآورده های غذایی با ویژگی های خاص رژیمی با تاییدیه تست های بالینی	00	میکرو/نانوکپسول های خوراکی (اسانس ها، مواد موثره و ...) در مقیاس صنعتی		
								01	تولید و فرمولاسیون غذای نوزادان زیر 6 ماه بر پایه محصولات طبیعی سالم با تاییدیه بالینی و تغذیه ای		
		02	فرآورده های غذایی (ماکارونی، بیسکویت و ...) با گلوتن کاهش یافته برای بیماران سلیاکی در مقیاس صنعتی								
										03	فرآورده های غذایی رژیمی در مقیاس صنعتی

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
01	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	02	حوزه تولیدات گیاهی	01	به‌زراعی	01	بذور پرایم و سازگار شده و یا پوشش هوشمند بذر به منظور افزایش تولید	00	
						02	گیاهان مرتعی و در حال انقراض با تکنیک شکستن خواب بذر و تعیین الگوی کشت بهینه	00	
						03	به‌زراعی گیاهان دارویی با هدف افزایش راندمان تولید ماده موثره	00	
						04	گیاهان مرتعی چند ساله سازگار شده با شرایط کشت دیم	00	
						05	نشای پیوندی سبزی و صیفی با پایه غیرمعارف برای افزایش بهره‌وری	00	
				02	کشت بافت و سلول گیاهی	01	بذور مصنوعی تولید شده به روش جنین‌زایی	00	
						02	تولید متابولیت‌های ثانویه از طریق کشت ریشه مویین	00	
						03	گیاهان زراعی، باغی، زینتی، دارویی، مرتعی و در حال انقراض تکثیر شده از طریق کشت بافت به صورت مستقیم و غیرمستقیم (حداقل در سطح گلخانه)	00	
						04	گیاهان جدید با فناوری کشت پروتوپلاسم و امتزاج سیتوپلاسم	00	
				03	به‌نژادی	01	روش‌های کلاسیک	01	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش‌های مبتنی بر تلاقی
								02	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش‌های غیرمبتنی بر تلاقی
								01	بذور و نهال به‌نژادی شده به روش جهش
						02	روش‌های نوین	02	بذور و نهال به‌نژادی شده با اضافه کردن یک یا چند صفت برای بهبود کیفیت یا مقاومت به بیماری و آفات از طریق انتقال ژن
								03	بذور و نهال به‌نژادی شده از طریق حذف ویژگی‌های نامطلوب توسط روش‌های مولکولی از ژنوم تا پروتئوم
								04	گیاه تراریخت تولیدکننده پروتئین نو ترکیب به صورت دائم تثبیت شده با روش‌های مختلف مهندسی ژنتیک
		04	کود و سم غیرشیمیایی و غیرمیکروبی			01	عوامل کنترل‌کننده گیاه پایه در مقیاس صنعتی و استخراج شده با حلال غیرآبی و تایید شده با کار فارمی	00	
						02	عوامل ماکرو (از قبیل حشرات پارازیتوئید، شکارگر و...) کنترل‌کننده آفات با جداسازی عوامل بومی در مقیاس صنعتی	00	
						03	شناسایی و سنتز فرمون‌های کنترل‌کننده آفات گیاهی، تایید شده با کار فارمی	00	
						04	کودهای اسید آمینه در مقیاس صنعتی	00	
						05	کودهای هیومیک اسیدی در مقیاس صنعتی	00	

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
01	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	03	حوزه تولیدات دام، طیور، آبزیان، زنبور عسل و گرده افشان	01	خوراک دام	01	خوراک دام با ترکیبات جدید در مقیاس صنعتی و بهبود معنی دار راندمان تولید دام صنعتی	00	زیر دسته چهارم
						02	توکسین‌بایندر یا مکمل غذایی با ترکیبات غیرمعمول و بهبود معنی دار راندمان تولید دام صنعتی	00	
						03	ترکیبات شناخته شده با فرمولاسیون پیچیده و بهبود معنی دار راندمان تولید دام صنعتی	00	
						04	خوراک حفاظت شده برای نشخوارکنندگان	00	
						05	جانشین یا مکمل پروتئینی خوراک دام سبک و سنگین و طیور برای کاهش مصرف سوبا	00	
						06	خوراک استارتر و جانشین گرده زنبور عسل با اثبات کارایی با کار فارمی	00	
						07	ویتامین‌های سنتز شده در گرید دامی	00	
		04	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	02	به‌نژادی دام	01	روش کلاسیک	01	
								02	
								03	
								04	
								05	
								01	
		01	آفت‌کش‌های زیستی با تایید تست فارمی	01	پروبیوتیک‌ها و سین‌بیوتیک‌ها با تایید آزمایشات بالینی	01	روش نوین	01	
								00	
								00	
								00	
								00	
								00	
								00	
		03	استارترها	03		01	استارترهای تخمیری	00	
						02	استارترهای لبنی	00	

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
01	کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	04	محصولات مبتنی بر میکروارگانیسم	04	آنزیم‌ها	01	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری غربال شده از بین حداقل 50 سویه با خلوص و فعالیت مشخص با راندمان اقتصادی	00	
						02	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری مهندسی شده با خلوص و فعالیت مشخص با راندمان اقتصادی	00	
						03	آنزیم استحصال و تخلیص شده از باکتری با خلوص و فعالیت مشخص در مقیاس صنعتی با راندمان اقتصادی	00	
				05	جلبک‌ها	01	تولید، استحصال و استخراج مواد با ارزش از قبیل پلیمرهای زیستی (آگار و...) از ماکرو جلبک‌ها در مقیاس صنعتی	00	
						02	پودر ریز جلبک حاصل از جداسازی و غربال سویه و دارا بودن حداقل راندمان تولید	00	
						03	ترکیبات دارویی و تغذیه‌ای استخراج و تخلیص شده از جلبک‌ها از جمله رنگ‌دانه‌ها، فیکوسیانین و ...	00	
				06	مخمر	01	مخمر تکثیر شده با راندمان تکثیر بالا	00	
						02	عصاره مخمر با راندمان استحصال بالا	00	
						03	دیواره مخمر بعنوان پری‌بیوتیک	00	
			07	کودهای بیولوژیک		01	کودهای بیولوژیک فسفات	00	
						02	کودهای بیولوژیک نیترا	00	
						03	کودهای بیولوژیک پتاسه	00	
						04	کودهای بیولوژیک ترکیبی	00	
						05	کودهای بیولوژیک ریز مغذی	00	
						06	کودهای محرک رشد	00	
						07	تریکودرما و قارچ‌های هم‌زیست ریشه	00	
						08	هورمون‌های گیاهی سنتز و یا بیوسنتز شده بر اساس سویه‌های میکروبی با بازدهی بالا	00	
						00			
						08	سویه مهندسی شده		
						09	میکروارگانیسم غربال، جداسازی و شناسایی شده اعم از باکتری، جلبک، قارچ و ... از بین حداقل 50 سویه		

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
02	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	01	تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد موثره، اکسپیان و استاندارد)	01	سنتز ساختارهای کایرال، فضاگزین یا نامتقارن	00			
				02	سنتز داروهای پپتیدی	00			
				03	سنتز در شرایط واکنشی خاص	01	سنتز با استفاده از واکنشگرهای ناپایدار یا فعال	00	
						02	سنتز در شرایط در دما و فشارهای خیلی بالا و پایین	00	
						03	سنتزهای گاز مایع و گاز جامد دشوار	00	
						04	سنتز با کاتالیزورهای آنزیمی، ویروسی	00	
				04	سنتز از حد واسطه‌های پایه در مقیاس صنعتی (شامل چندین مرحله واکنش)	00			
				05	سنتز مواد معدنی (ماده مؤثره یا جانی)	01	سنتز مواد با خلوص و شرایط رسوبی پیچیده (رنولوژی، دانه‌بندی و چگالی رسوب ویژه)	00	
				06	سنتز استانداردهای دارویی	01	سنتز و خالص سازی ناخالصی های دارویی	00	
				07	سنتز و معرفی ترکیبات دارویی جدید با لحاظ اثبات کارایی، ایمنی و اثربخشی بالینی	00			
		02	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	08	استخراج و خالص‌سازی‌های پیچیده	01	خالص‌سازی با استفاده از کروماتوگرافی تعویض یونی، ستون‌های کایرال و HPLC صنعتی با شرایط کنترلی پیچیده	00	
						02	استخراج پلیمر های طبیعی در مقیاس نیمه صنعتی و صنعتی با لحاظ مودیفیکشن های مورد نیاز و تامین خلوص متناسب با کارکرد نهایی	01	نظیر کیتوسان و ژلاتین با گرید دارویی و..
				01	تولید و فرمولاسیون نانو ذرات دارویی	01	نانو ذرات خوراکی	01	نانو کریستال‌های بدون حامل، با کاربرد تشخیصی و درمانی
								02	خود امولسیون شونده‌های نانوی خوراکی
								03	انواع مکمل‌های خوراکی نانو با لحاظ تولید ذرات نانویی و اثبات برتری و ایمنی نسبت به فرمولاسیون‌های رایج و اخذ مجوز های لازم
						02	نانو ذرات تزریقی	01	نانو ذرات بایوکانژوگه و متصل به آلبومین
								02	نانو ذرات لیپوزومال، میسلار، میکروسفر و نانوامولسیون با کاربرد تشخیصی و درمانی
								03	فرمولاسیون و پایداری سازی نانو ذرات فلزی و معدنی با کاربرد تشخیصی و درمانی
				02	فرمولاسیون‌های پوستی و مخاطی پیشرفته	01	پچ‌های پوستی با فناوری میکرونیدل تزریقی	00	
						02	ایمپلنت‌های دارویی کاشتنی از قبیل ایمپلنت‌های هورمونی	00	
						03	فرمولاسیون‌های مخاط چسب استریل از قبیل مخاط چسب‌های چشمی	00	
				03	فرمولاسیون‌های استنشاقی پیشرفته	01	فرمولاسیون‌های استنشاقی پودری DPI	00	

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
02	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	02	فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	04	فرمولاسیون‌های آهسته رهش	01	فرمولاسیون تزریقی پیوسته رهش تشکیل شونده در محل (in situ forming) از قبیل فرمولاسیون تریپتورلین آهسته رهش
						02	پلت و میکروپلت آهسته رهش تولیدشده با تکنیک extruder spheronizer
						03	گرانول‌های آهسته رهش تهیه‌شده توسط FBD
						04	پلت و میکروپلت آهسته رهش تهیه‌شده با استفاده از هسته اولیه خنثی
						05	گرانول‌های آهسته رهش
						06	پچ های پوستی کنترل رهش (مخزنی)
						07	فیلم‌های مخاط چسب آهسته رهش
		03	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	05	فرمولاسیون جدید محصولات دارویی و آرایشی بهداشتی	01	فرمولاسیون‌های آرایشی و بهداشتی با منشأ طبیعی و خواص کارکردی ویژه و پیچیده با لحاظ کارآزمایی های بالینی استاندارد و کاربرد درمانی یا کمک درمانی
				01	انواع داروها و فرآورده‌های نو ترکیب	01	انواع آنتی‌بادی‌ها، پروتئین‌ها، آنزیم‌ها و واکسن‌ها جهت مصارف دارویی و تشخیصی
						02	مهندسی سویه‌های شناسنامه‌دار موجود باهدف بهینه‌سازی تولید یا افزایش کارایی
						01	انواع واکسن‌ها از منشأ باکتریایی یا ویروسی در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی
				03	تولید انواع ادجوانت های روغنی یا آبی جهت استفاده در واکسن های دامی و انسان به صورت صنعتی و با مجوز های لازم	00	فرآورده‌های مشتق از خون و بافت در گرید دارویی، نظیر البومین، IVIG، سورفکتانت گاوی و ... در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی
				04	انواع فرآورده‌های بیولوژیک	02	انواع توکسوئیدها، آنتی توکسوئیدها، سرم‌ها و آنتی سرم‌ها در مقیاس نیمه‌صنعتی و صنعتی با خلوص بالا جهت کاربرد درمانی
						03	استخراج انواع آلرژن‌ها با کاربرد کلینیکال
						01	تولید مواد محرک ایمنی (Immuno stimulator)
				02	بهداشت و بیماری‌های دام، طیور و آبزیان	02	تولید ژل‌های ترمیم‌کننده سم دام محتوی اجزای محرک تشکیل بافت
				06	انواع آپتامر با کاربرد دارویی، تشخیصی و تحقیقاتی	01	آپتامرهای جدید برای اهداف سلولی شناخته‌شده یا ناشناخته
				07	محصولات مهندسی بافت و داربست‌های زیستی	01	داربست‌های زیستی با پایه‌های پلیمری (طبیعی و مصنوعی)، کامپوزیتی، فلزی و سرامیکی باقابلیت ورود به ارزیابی پیش از بالین
				08	محصولات حوزه سلول درمانی و سلول‌های بنیادی با کاربرد کلینیکال	01	سلول‌های ips با گرید کلینیکال
						02	سلول‌های مهندسی‌شده از قبیل CAR-T Cell
						03	سلول‌های بنیادی کاراکترایز شده با اثبات اثر و کارایی بالینی
						04	خدمات کشت سه بعدی سلول جهت بررسی اثرات دارو ، سموم یا مواد شیمیایی با لحاظ استاندارد های مربوطه
						05	اگزوزوم‌ها و میکرو ویزیکول‌های مشتق از سلول‌های بنیادی

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
02	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	03	داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	09	انواع کیت‌های تشخیصی، تحقیقاتی و صنعتی	01	انواع کیت بر پایه immunoassay	01	کیت با لحاظ انجام کوئینگ، کنژوگاسیون و استخلاص آنتی‌ژن/آنتی‌بادی و اسمبلینگ کلی کیت و پایدارسازی
						02	انواع کیت Rapid Flow Device و Rapid Test	01	تولید با لحاظ انجام کنژوگاسیون آنتی‌بادی به نانو ذرات طلا و دیسپنس کردن خطوط تست و کنترل بر صفحه نیترو سلولزی
						03	انواع کیت‌های تشخیصی بیوشیمیایی با معرفی واکنش جدید	00	
						04	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی با طراحی نوآورانه اپیتوپ ایمونوزنیک آنتی‌ژنی	00	
						05	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه فناوری مالتیپلکس PCR با معرفی پرایمرهای جدید با ولیدیشن های مربوط به مجوز IVD	00	
						06	انواع کیت‌های تشخیصی و تحقیقاتی بر پایه LAMP با لحاظ طراحی و معرفی پرایمرهای جدید با ولیدیشن های مربوط به مجوز IVD	00	
						07	کیت های استخراج نوکلئیک اسید بر پایه ی ستون با لحاظ ساخت ستون و ماده ی جاذب و اثبات کارکرد آن	00	
						08	کیت های استخراج نوکلئیک اسید به روش نانو ذره مغناطیسی پوشش دار شده با لحاظ فرمولاسیون بافر ها و ساخت و پوشش دار کردن نانو ذره و اثبات کارکرد آن	00	
						09	فرمولاسیون محلول های دستگاه های سل کانتر Sdiff full پارت	00	
						10	سنتز پروپ یا پرایمر نشان‌دار جهت استفاده در کیت‌های مولکولی	00	
		10	خدمات زیستی و بیوانفورماتیک			01	خدمات تشخیص منشأ مواد غذایی(حلال فراوری شده)	00	
						02	مهندسی ناقل یا وکتور بیانی جدید	01	وکتورهای بیانی جدید برای تولید محصولات دارویی
						03	مهندسی پروتئین	01	پروتئین با تغییر در ساختار سه‌بعدی و چهاربعدی با اثبات کارایی در محیط in vivo
						04	خدمات توالی یابی ژنتیکی	01	انجام خدمات کلینیکال تجاری با لحاظ دریافت نمونه، پردازش و تهیه فایل‌های خروجی و تحلیل و ارائه نتیجه به متقاضی

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			
02	دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	04	داروهای گیاهی	01	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) به‌دست‌آمده با روش‌های پیشرفته استخراج (استانداردشده بر اساس مولکول‌های شاخص)	01	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش حلال فوق بحرانی در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	00				
						02	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با روش آب فوق داغ در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	00				
						03	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از تکنیک Counter Current در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	00				
						04	مواد اولیه گیاهی(عصاره، اسانس و روغن و ...) استخراج‌شده با استفاده از ستون‌های حبابی در مقیاس صنعتی با بازدهی متمایز از روش های معمول و ارائه ی آنالیز های لازم	00				
						00						
						00						
						01	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی، پایداری و اثربخشی فرمولاسیون‌های گیاهی	01	انواع پلت های حاوی عصاره‌ها و اسانس‌های گیاهی در مقیاس صنعتی			
						02		عصاره‌ها و اسانس‌های انکپسوله، نانوکپسوله، نانوسفر، لیپوزوم و میسل شده در مقیاس صنعتی				
						03		انواع امولسیون‌های چندلایه (w/o/w و o/w/o) در مقیاس صنعتی				
						04		پچ های پیشرفته (مانند نانوالیاف) پوستی حاوی مواد مؤثره گیاهی با اثبات برتری بر فرمولاسیون‌های رایج				
				00								
				01	فرمولاسیون‌های پیچیده ارتقا داده‌شده از فرآورده‌های طب سنتی	01	بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی و استانداردسازی محصولات طب سنتی در جهت افزایش اثربخشی همراه با ارائه ی مستندات کارآزمایی بالینی مقایسه ای استاندارد	00				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته	زیر دسته اول	کد زیر دسته	زیر دسته دوم	کد زیر دسته	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم				
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	01	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	01	پوشش های پیشرفته	02	پوشش های هوشمند	01	پوشش های رسانا با هدایت الکتریکی بالا				
								02	پوشش های ابرآبگریز				
								03	پوشش های با خواص فتوکاتالیتی نظیر پوشش های تصفیه کننده هوا				
								04	پوشش های با عملکرد الکترومغناطیسی ویژه نظیر پوشش های جاذب موج				
								05	پوشش های ضد حریق آماسه				
								06	پوشش های خود ترمیم شونده				
								07	پوشش های با قابلیت رهایش کنترل شده اجزاء				
								08	پوشش های با عملکرد زیستی				
								09	پوشش های با ساختار یا مورفولوژی ویژه نظیر ساختار آنتی رفلکس				
								10	پوشش های با خواص حرارتی				
								11	پوشش های با خواص نوری				
								00					
								01	پوشش های حاوی اجزاء با پراکنش دشوار نظیر پوشش های حاوی نانوکلی و نانوغرافن				
								02	پوشش ها و جوهر های چاپ با الزام پراکنش با توزیع اندازه ذرات مشخص				
								03	پوشش های با خواص سطحی ویژه نظیر ضد خش و جرم ناپذیر				
								02	جوهر های چاپ	07		01	جوهر های چاپ جوهر افشان
												02	تونر های چاپ
				03	جوهر های چاپ سه بعدی								
				04	جوهر های چاپ تابش یز								
				05	جوهر ها و پوشش های با کاربرد آرایشی -بهداشتی								
				06	جوهر های چاپ انتقالی								
				07	جوهر های چاپ انتاگلیو								
				08	جوهر های موظف (functional printing Inks)		01					جوهر های چاپ با خواص الکتریکی و مغناطیسی	
							02					جوهر های چاپ با خواص نوری	
							03					جوهر های چاپ امنیتی	
							04					حسگر ها و نشانگر های چاپی	
							05					جوهر های چاپ با خواص زیستی	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته	زیر دسته اول	کد زیر دسته	زیر دسته دوم	کد زیر دسته	زیر دسته سوم	کد زیر دسته	زیر دسته چهارم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	01	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	03	سنتز رزین ها، عوامل پخت و افزودنی ها و افزودنی های پلیمری	01	کوپلیمرهای دسته ای	00	
						02	رزین های با توزیع جرم مولکولی کنترل شده	00	
						03	رزین های با ساختار کنترل شده	00	
						04	رزین های با کارکرد افزودنی	00	
						05	رزین های حاوی مونومرهای با قابلیت انجام واکنش های جانبی ناخواسته نظیر پلی ایمیدها	00	
						06	رزین هایی که سنتز شان مستلزم مدل سازی های ترمودینامیکی و سینتیکی باشد	00	
						07	عوامل پخت ترکیبات پلیمری	00	
						08	افزودنی های کوچک مولکول در فرآیندهای پلیمری	00	
				04	نرم افزارهای پیشبینی رنگ و رنگ همانندی در فرآیندهای شیمیایی	00		00	
				05	چسب های پیشرفته پلیمری	01	چسب های گرمادوب	01	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صنایع بسته بندی مانند نی چسبان و برچسب نوشیدنی ها
								02	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صحافی
								03	چسب های گرمادوب مورد استفاده در صنایع تیشو مانند پوشک
								04	چسب های گرمادوب مورد استفاده در فیلترهای خودرویی
								05	چسب گرمادوب پایه آلفا الفین
								06	چسب گرمادوب برپایه EVA با سنتز پایه مانند پلی بوتیل اکریلات
								07	چسب حساس به فشار
						02	چسب های پلی یورتانی	01	چسب پلی یورتان در سیستم تک جزئی با سنتز پیش پلیمر و پلی ال
								02	چسب پلی یورتان در سیستم دو جزئی با سنتز پیش پلیمر و پلی ال
								03	چسب پلی یورتان پایه آب مانند چسب VACUUM MEMBRANE
								04	چسب گرمادوب پلی یورتان واکنشی
								05	چسب دو جزئی بدون حلال پلی یورتان (مانند چسب مورد استفاده در صنعت چاپ و بسته بندی برای لمینیت انواع لفاف ها)
						06	چسب لامیناسیون پایه پلی اورتان جهت استفاده در فیلم های BOPP		
						03	چسب های پلی سولفایدی	00	
				04	چسب های اتصال اجزا و محصولات هیبریدی	04	چسب های اتصال لوله های فایبرگلس پخت دمایی	01	چسب ترموپلاستیکی با قابلیت اتصال لایه های ناسازگار
								02	چسب گرمادوب ثانویه مانند چسب شیشه ها ی دوجداره
								03	چسب اتصال لوله های فایبرگلس پخت دمایی
								04	چسب اتصالات سرد لاستیک به منجید
								05	چسب اتصالات لاستیک پخت شده به فلز
								06	چسب درام تولید تابر خودرو
								07	چسب و پرایمر چسب لاستیک فلز

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		
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	01	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	05	چسب های پیشرفته پلیمری	05	چسب های فوری مانند چسب های سیانواکریلاتی	00			
						06	چسب های برپایه سنتز CMC مانند چسب موکت و کاغذ	00			
						07	فیلم، کامپاند و مستریج های چسبی	07		01	مستریج چسب استرچ
										02	مستریج چسب های سیلیکونی
										03	چسب برچسب لیبل گذاری داخل قالب به روش ترموفرمینگ
										04	فیلم چسب مخصوص فلزات و پلاستیک های دارای کشش سطحی کم
										05	چسب بیوتیل برپایه لاستیک بوتیل رابر
										06	چسب های لایه میانی برپایه پلی اتیلن و پلی پروپیلن مالئینه
										07	چسب های لایه میانی برپایه پلی استایرن مالئینه
						08	چسب های دارای کاربرد پزشکی	08		01	چسب زخم چشمی با قابلیت تغییر فاز برگشت پذیر
										02	چسب های پوشش دهی زخم
										03	چسب های برپایه کوپلیمر بوتیل اکریلات با سنتز پلیمر
										04	چسب های تابش پز دندانانی بر پایه اکریلات
				09	چسب های با کاربرد ساختمانی	09		01	چسب پلیمری عایق جهت نگه داری و محافظت از آسفالت		
								02	چسب کاشت میلگرد کارتریجی		
								03	چسب اپوکسی جهت اتصال بتن تازه به بتن خشک		
		10	سایر چسب های دارای کاربرد خاص	10		01	چسب های صنایع زینتی مانند چسب های کلد فویلینگ یووی پخت مورد استفاده در صنعت طلاکوب				
						02	چسب های ویژه کاربردهای نظامی و هوافضا مانند چسب اپوکسی ساختاری (STRUCTURAL)				
						03	چسب های دارای خواص الکتریکی و مغناطیسی مانند چسب هیدروژل رسانای حساس به فشار				
		06	محصولات آرایشی و بهداشتی و ضدعفونی کننده	06		01		00	سنتز یا فرآوری مواد اولیه خاص شوینده ها و محصولات آرایشی - بهداشتی مانند آلکیل پلی گلیکوزیدها		
								00			
								02	ضدعفونی کننده های سنتزی غیرالکی (برپایه کوانتوم دات، پراستیک اسید)		
								03	پایه لاک ناخن		
		07	روغن ها و گریس های صنعتی پیشرفته	07		01		00	سنتز مواد اولیه مورد استفاده در روغن مانند کلسیم سولفونات فوق قلیایی، بهبود دهنده ویسکوزیته، آنتی اکسیدان و....		
								00	بسته های افزودنی روغن به منظور اصلاح خواص فیزیکی و شیمیایی روغن پایه		
00	گریس های سنتزی و نیمه سنتزی										

کد دسته	دسته اصلی	کد زیر دسته	زیر دسته اول	کد زیر دسته	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	01	محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	08	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	01	افزودنی های پیشرفته صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و معدن	01	آغازگرها، اختتام دهنده و انتقال دهنده و بازدارنده پلیمری شدن از قبیل BPO, DCP و AIBN
								02	افزودنی های شیمیایی فلوتاسیون در فرآیندهای معدن مانند کلکتورهای فلزات مس، پتاسیم و....
								03	سنتز و فرمولاسیون بازدارنده های خوردگی با بازدارندگی بالا
								04	سنتز و فرمولاسیون بازدارنده های رسوب با بازدارندگی بالا
								05	سنتز و فرمولاسیون افزودنی های فرایندهای پلیمری از قبیل نرم کننده، پایدارکننده های حرارتی، آنتی اکسیدان، سورفاکتانت (اصلاح کننده سطحی)، مقاوم به اشعه UV
								06	رنگدانه ها
								07	افزودنی های دیرسوز کننده با سنتز
								08	بازدارنده تشکیل کک در فرآیندهای تولید الفین (DMDS)
								09	افزودنی های پیشرفته سیال حفاری از قبیل امولسیفایر، CMC، پلی آنیونیک سلولز، ممانعت کننده از هرزروی سیال حفاری، پایدار کننده شیل
								10	افزودنی های پیشرفته نفت و گاز مانند دمولسیفایر، بازدارنده تشکیل واکس، آسفالتین و هیدرات
		02	سیالات پیشرفته حفاری نفت و گاز	02	سیالات تکمیلی در چاه های نفت و گاز	02	سیال حفاری فوق سبک در چاه های نفت و گاز	01	سیال تکمیلی در چاه های نفت و گاز
								02	سیال حفاری فوق سبک در چاه های نفت و گاز
									اسیدهای پیشرفته در مقیاس صنعتی از قبیل اسید فرمیک، اسید سیتریک، اسید گلاکولیک، اسید بنزوتیک، اسید فلوئوریدریک
									ترکیبات معدنی پیشرفته با کاربرد دارو شامل، اکسید روی، کلسیم کرینات، سدیم بی کرینات
									بازهای پیشرفته در مقیاس صنعتی با کاربرد غذا و دارو از قبیل آلومینیوم هیدروکساید، پتاسیم هیدروکساید، منیزیم هیدروکسید
									فرآوری و استحصال ترکیبات معدنی پیشرفته برپایه فلزات گرانبها مانند تیتانیوم، وانادیوم، رنیوم و ...
		07	حلال های پیشرفته در مقیاس صنعتی	07	حلال های قطبی از قبیل ان متیل پیرولیدین و دی متیل فرمامید و دی متیل سولفوکسید	07	حلال های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل سیکلو هگزانون، دی اتیل اتر، کربن تتراکلرید و تری کلرواتیلن	01	حلال های قطبی از قبیل ان متیل پیرولیدین و دی متیل فرمامید و دی متیل سولفوکسید
								02	حلال های غیر قطبی یا قطبی ضعیف از قبیل سیکلو هگزانون، دی اتیل اتر، کربن تتراکلرید و تری کلرواتیلن
								03	حلال های الکلی از قبیل ایزو پروپانول، 1-پروپانول، 1-بوتانول
								04	خالص سازی و تولید حلال های با درجات GC، USP، HPLC مانند متانول، استون، استونیتریل، ایزوپروپانول
								05	حلال های ویژه مورد استفاده در فرآیندهای پالایش گاز مانند MDEA
								06	بیودیزل و گلیسرین گرید غذا و دارو
								07	حلال های استری مانند متیل استات و اتیل استات با خلوص بالای 99٪

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
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	01	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	08	مواد شیمیایی پیشرفته برای کاربردهای خاص	08	سنتز و فرمولاسیون افزودنی های سنتزی	01	آنتی اکسیدان ها
				02	امولسیفایرها و بهبود دهنده ها	02		02	
				03	رنگ های خوراکی شیمیایی	03		03	
				04	اسانس ها و طعم دهنده های شیمیایی	04		04	
				05	صمغ های پیچیده	05		05	
				06	تثبیت کننده های شیمیایی با سنتز عامل موثره	06		06	
				07	شلات کننده ها (Chelating Agent) با سنتز عامل موثره	07		07	
				08	سوپر جاذب های پلیمری	08		08	
				09	رزین های تبادلگر یون	09		09	
				10	فوق روان کننده های بتن و کاشی و سرامیک مانند پلی کربوکسیلات اتر	10		10	
				11	سنتز مواد پروتکتیک مانند چاشنی انفجاری ایرپگ	11		11	
		09	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	01	رفرم های پیشرفته گاز طبیعی در کاربرد خانگی بر اساس رفرمینگ اتوترمال (ATR)	01		00	
				02	رفرم های پیشرفته جایگاهی برای تولید هیدروژن برای استفاده در خودرو با تکیه بر رفرمینگ بخار (SR)	02		00	
				03	رفرم های پیشرفته متانول و اتانول برای کاربردهای عام و خاص خودرو	03		00	
				04	پیل سوختی پلیمری (PEMFC)	04		00	
				05	پیل سوختی قلیایی (AFC)	05		00	
				06	پیل سوختی اسید فسفریک (PAFC)	06		00	
				07	پیل سوختی کربنات مذاب (MCFC)	07		00	
				08	پیل سوختی اکسید جامد (SOFC)	08		00	
				09	پیل سوختی متانولی (DMFC)	09		00	
				10	تولید هیدروژن با استفاده از روش الکترو لایزر	10		00	
		10	باتری ها	11	هیدروژن مایع	11		00	
				01	باتری های بر پایه نیکل	01		00	
				02	باتری های سرب اسید	02		00	
				03	باتری های یونی	03		00	
				04	باتری های رزرو	04		00	
				05	باتری های حرارتی	05		00	
06	باتری های جریان (Flow)			06		00			

کد دسته	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	دوم	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	چهارم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	01	محصولات مبتنی بر فناوریهای شیمیایی	11	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته	01	کاتالیست های مورد نیاز فرآیندهای پالایشی	01	کاتالیست‌های واحدهای FCC.RFCC و HT (گوگردزدایی)	01	کاتالیست‌های واحدهای FCC.RFCC و HT (گوگردزدایی)	00	زیر دسته پنجم	
								02	کاتالیست‌های واحدهای ایزوماکس (Hydro Cracking)					
								03	کاتالیست‌های واحدهای تبدیلی (Isomerization و Reforming)					
								04	کاتالیست‌های واحدهای بازیابی گوگرد (SRU)					
								05	پایه کاتالیست زنولیتی					
								06	پایه کاتالیست آلومینا					
				02	کاتالیست ها و جاذب های پیشرفته پتروشیمی	02	کاتالیست‌های غیر پلیمری با کاربرد سنتز متانول، کاتالیست سنتز آمونیاک مونولیتی	01	کاتالیست‌های پلیمری از قبیل زیگلراناتای، متالوسن	01	جاذب های آلاینده های نفت و گاز مانند سولفور، کلر، جیوه، آرسنیک، فسفین			
								03	کاتالیست‌های مشترک نفت، گاز و پتروشیمی از قبیل رفرمینگ با بخار	01	جاذب های برپایه زنولیت ها (ملکولارسیوها)			
								04	جاذب های پیشرفته	01	آلومینای فعال			
										02	خاک رس فعال			
										03	کربن فعال در مقیاس صنعتی			
								02	کاتالیست های با پایه مونولیتی از قبیل عملیات واش کوت و بارگذاری فلزات فعال بر روی مونولیت‌ها	12	سیستم‌های بازیافت کاتالیست‌های صنعت پتروپالایشی	00		00
		00												
		01	پلاستیک ها و محصولات وابسته	01	آلیاژهای پلیمری پیشرفته	01	آلیاژهای ترکیبی ترموپلاستیک و ترموست پیشرفته با خواص بهبود یافته			01	آلیاژهای با خواص سایشی بسیار بالا مانند آلیاژهای ضدخراش خودرویی برپایه PP/EPDM	01	آلیاژهای پلیمری با کارکرد تجهیزات پزشکی مانند آلیاژهای برپایه PVC/NBR	
												02	ترموپلاستیک الاستومرها (TPV و TPE)	
												03	اصلاح کننده های قیر پلیمری	
												04		
						02	آلیاژهای ترکیبی ترموپلاستیک ها با خواص بهبود یافته			02	کوپلیمرهای بلوکی و رندوم دارای خواص ویژه مانند کوپلیمر مالٹیک-اکریلیک	00		
												01	کوپلیمرهای با سیالیت و شفافیت بالا	
												02	کوپلیمرهای با قابلیت ضربه پذیری بالا	

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
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	02	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	01	پلاستیک ها و محصولات وابسته	02	پلیمرهای هوشمند	01	پلیمرهای دارای حافظه شکلی	00	
								01	پلیمرهای حساس به عوامل محیطی	01	پلیمرهای فتوکرومیک
								02		پلیمرهای الکتروکرومیک مانند کریستال های مایع	
								03		پلیمرهای حساس به رنگ و دما	
								01		پلیمرهای هوشمند رسانا و نیمه رسانا	
								02	پلیمرهای دارای خواص الکتریکی یا دی الکتریک	02	مواد آلی الکترونیکی (OPE) در سلولهای خورشیدی
								03		گیرنده های خورشیدی پلیمری	
								04		پیل های سوختی پلیمری	
								01		محرك های پلیمری	
								02	سنسورهای پلیمری فشار/دما/گاز		
					الیاف های توخالی پلیمری						
					غشاهای اسمزی و اسمز معکوس						
					ابر جاذب های پلیمری						
				04	مسترپیج ها و کامپاندهای پلیمری با خواص و کارکرد ویژه	01	مسترپیج های پلیمری با فرمولاسیون	01	مسترپیج با کسر بسیار بالای پرکننده		
								02	مسترپیج دارای کارکرد ویژه مانند مسترپیج مشکي گريد فيلم		
								03	مسترپیج سپر اکسیژن		
								04	مسترپیج تاخیر انداز شعله		
								05	مسترپیج ضد خوردگی		
								06	مسترپیج های کمک فرآیند مانند کمک فرایندهای تولید فیلم دمشی		
								07	مسترپیج دیفیوزر کننده پلی کربنات		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیر دسته اول	کد زیردسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیردسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیر دسته پنجم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	02	مواد پیشرفته (پلیمر ها و کامپوزیت ها)	01	پلاستیک ها و محصولات وابسته	04	مستر بیج ها و کامپاندهای پلیمری با خواص و کارکرد ویژه	02	کامپاندهای پلیمری با فرمولاسیون	01	کامپاند پوشش های آسان باز شو
										02	کامپاندهای پلیمری کارت های هوشمند
										03	بتن های ساختمانی پیشرفته بدون سیمان
										04	چسب بتونه و لمینیت پلیمری
										05	خمیرهای درزبند لوله های نفتی
										06	کامپاندهای با خواص رئولوژیکی پیچیده مانند ژل های تیکسوتروپیک
										07	پلیمرهای تقویت شده با نانوذرات
										08	کامپاندهای پلیمری جایگزین پلیمر
					05	محصولات پلیمری تهیه شده با اکستروژن واکنشی	01	پلیمرهای اصلاح شده با اکستروژن واکنشی	01	پلیمرهای مالئینه	
									02	پلیمرهای با جریان مذاب و مورفولوژی اصلاح شده	
							02	پلیمرهای قابل شبکه ای شدن	01	پلیمرهای قابل شبکه ای شدن مورد استفاده در لوله (PEX)	
									02	پلیمرهای قابل شبکه ای شدن مورد استفاده در کابل (XLPE)	
				03			پلیمرهای سنتز شده با اکستروژن واکنشی				
				06			فیلم های پلیمری با کارکرد و خواص ویژه	01	فیلم های پلیمری ضد خوردگی		
								02	فیلم های هوشمند نگهداری مواد غذایی		
								03	فیلم های پلیمری تنفس پذیر		
								04	فیلم های چندلایه امتزاج ناپذیر		
					05	فیلم های استرچ بهبود یافته مانند روکش های مواد غذایی با خواص ویژه و وزن بسیار کم					
					06	فیلم های دارای فرآیند تولید پیچیده مانند فرآیند water quench					
					07	فیلم های اکتیو نگهداری مواد غذایی					
					08	کاغذ سنگی					

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
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	02	مواد پیشرفته (پلیمرها و کامپوزیت ها)	01	پلاستیک ها و محصولات وابسته	07	پلیمرهای زیست سازگار و زیست تخریب پذیر	01	ایمپلنت ها و پلیمرهای دارای کارکرد پزشکی مانند پرکننده های دندان	00	زیر دسته پنجم
								02	قطعات اصلاح سطحی شده با پلیمرهای زیست سازگار	00	
								03	سنتز پلیمرهای زیست تخریب پذیر	00	
								04	پوشش و بهبود دهنده های زخم و مهندسی بافت	00	
								05	سامانه های دارو رسانی	00	
				01	آمیژه ها و محصولات لاستیکی تقویت شده با الیاف	01	آمیژه ها و محصولات لاستیکی	01	انواع تایر لاستیکی خودروهای سبک و سنگین و هواپیما	00	زیر دسته پنجم
								02	کمک فنرهای بادی خودروهای سبک و سنگین	00	
								03	عایق های لاستیکی تقویت شده با الیاف	00	
			02	لاستیک ها	02	02	آمیژه های لاستیکی با خواص ویژه	01	آمیژه های لاستیکی دارای خواص حرارتی ویژه مانند لوله های محافظ کابل فشار قوی	00	
								02	آمیژه های لاستیکی دارای خواص الکتریکی و دی الکتریکی	00	
								03	آمیژه های لاستیکی جاذب صوت و انرژی	00	
								04	آمیژه های لاستیکی مورد استفاده در شرایط محیطی خاص مانند دریا، انتقال مواد غذایی، تغییرات دمایی عمده	00	
								05	آمیژه های لاستیکی دارای خواص مکانیکی و سایشی	00	
			03	کامپوزیت های هیبریدی لاستیکی	03	03	کامپوزیت های هیبریدی لاستیکی	01	کامپوزیت های لاستیک-سرامیک با خواص میرایی و سایشی بالا	00	
								02	کامپوزیت های لاستیک-فلز با کارکرد ویژه مانند کاسه نمد	00	
		03	کامپوزیت های پلیمری	01	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص و کاربرد ویژه	01	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص و کاربرد ویژه	01	کامپوزیت های پلیمری زیست سازگار و با کاربرد حساس پزشکی	01	
								02	کامپوزیت های فرسایشی و عایقی با کاربرد نظامی	02	
								03	کامپوزیت های پلیمری دما بالا	00	
								04	کامپوزیت های پلاستیکی جاذب صوت و امواج مانند کامپوزیت های پلیمری رادارگریز	00	
								05	کامپوزیت های پلاستیکی با خواص الکتریکی	00	
									کامپوزیت های دندان		
									کامپوزیت های مفصل و استخوانی		

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 پنجم	زیر دسته پنجم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	02	مواد پیشرفته (پلیمر ها و کامپوزیت ها)	01	پلاستیک ها و محصولات وابسته	07	پلیمرهای زیست سازگار و زیست تخریب پذیر	01	ایمپلنت ها و پلیمرهای دارای کارکرد پزشکی مانند پرکننده های دندانی
								02	قطعات اصلاح سطحی شده با پلیمرهای زیست سازگار
								03	سنتز پلیمرهای زیست تخریب پذیر
								04	پوشش و بهبود دهنده های زخم و مهندسی بافت
								05	سامانه های دارو رسانی
				01	آمیژه ها و محصولات لاستیکی تقویت شده با الیاف	01	آمیژه ها و محصولات لاستیکی تقویت شده با الیاف	01	انواع تایر لاستیکی خودروهای سبک و سنگین و هواپیما
								02	کمک فنرهای بادی خودروهای سبک و سنگین
								03	عایق های لاستیکی تقویت شده با الیاف
				02	لاستیک ها	02	آمیژه های لاستیکی با خواص ویژه	01	آمیژه های لاستیکی دارای خواص حرارتی ویژه مانند لوله های محافظ کابل فشار قوی
								02	آمیژه های لاستیکی دارای خواص الکتریکی و دی الکتریکی
								03	آمیژه های لاستیکی جاذب صوت و انرژی
								04	آمیژه های لاستیکی مورد استفاده در شرایط محیطی خاص مانند دریا، انتقال مواد غذایی، تغییرات دمایی عمده
								05	آمیژه های لاستیکی دارای خواص مکانیکی و سایشی
				03	کامپوزیت های هیبریدی لاستیکی	03	کامپوزیت های هیبریدی لاستیکی	01	کامپوزیت های لاستیک-سرامیک با خواص میرایی و سایشی بالا
								02	کامپوزیت های لاستیک-فلز با کارکرد ویژه مانند کاسه نمد
		03	کامپوزیت های پلیمری	01	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص و کاربرد ویژه	01	کامپوزیت های پلیمری دارای خواص و کاربرد ویژه	01	کامپوزیت های پلیمری زیست سازگار و با کاربرد حساس پزشکی
								02	کامپوزیت های فرسایشی و عایقی با کاربرد نظامی
								03	کامپوزیت های پلیمری دما بالا
								04	کامپوزیت های پلاستیکی جاذب صوت و امواج مانند کامپوزیت های پلیمری رادارگریز
								05	کامپوزیت های پلاستیکی با خواص الکتریکی

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
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	02	مواد پیشرفته (پلیمر ها و کامپوزیت ها)	04	نساجی	01	الیاف	01	الیاف صنعتی با کاربردهای خاص نظیر الیاف کربن
								03	سایر الیاف مهندسی (با مقاومت حرارتی و مدول کششی بالا)
						02	منسوجات	01	منسوجات هوشمند مانند الیاف پیژو الکتریک، پایرو الکتریک، الیاف مورد استفاده در ساخت سلولهای خورشیدی و مبدل ها و الکترودهای منعطف
								02	منسوجات پزشکی با کاربرد خاص نظیر آنتی باکتریال و آنتی یووی
								03	منسوجات آنتی باکتریال دارای ثبات شستشویی به همراه طراحی فرآیند
								04	پارچه چادر مشکی با ثبات رنگی، شست و شویی و سایشی
		03	بسته های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	01	بسته های دانش فنی واحدهای پالایشی	01	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت فرآورده های هیدروکربنی (بنزین، دیزل، نفت سفید و نفت کوره)	01	بسته دانش فنی (License) واحدهای افزایش کیفیت فرآورده های هیدروکربنی (بنزین، دیزل، نفت سفید و نفت کوره)
						02	بسته دانش فنی (License) واحدهای تبدیلی و سبک سازی	01	بسته دانش فنی (License) واحدهای هیدروکراکینگ
						03	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته بهینه سازی فرآیندهای پالایشی	00	
						04	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته مورد استفاده در بازیابی گازهای ارسالی به فلر	00	
						05	بسته دانش فنی (License) سیستم نمک زدائی از نفت خام	00	
						06	بسته دانش فنی (License) تولید مواد با طراحی فرایند پیشرفته جهت انتقال گاز، نفت و فراورده ها	00	
						07	بسته دانشی (License) فرآیند تولید روغن های پایه گروه 2 و 3	00	

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
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	03	بسته های دانش فنی واحدهای پالایشی و پتروشیمی	02	بسته های دانش فنی واحدهای پتروشیمیایی	01	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید مواد شیمیایی هیدروکربنی	01	بسته دانش فنی (License) تولید مواد پایه پتروشیمی	01	بسته دانش فنی (License) واحد کراکینگ با بخار
								02	بسته دانش فنی (License) تولید مواد میانی پتروشیمی	01	بسته دانش فنی (License) واحد هیدروژن زدایی از پروپان
								03	بسته دانش فنی (License) تولید مواد نهایی	01	بسته دانش فنی (License) تولید اکرولئین
								01	بسته دانش فنی (License) هیدروژن پراکسید (آب اکسیژنه)		
				03	بسته دانش فنی (License) واحدهای تولید مواد پلیمری	01	بسته دانش فنی (License) تولید انواع لاستیک از قبیله EPDM				
				04	بسته دانش فنی (License) سیستم های پیشرفته بهینه سازی در تولید محصولات صنعت پتروشیمی	00					
				05	بسته دانش فنی (License) سیستم های تولید گاز های با خلوص بالا از جمله گاز هلیوم	00					
				03	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی و مدل سازی پایین دستی نفت و صنایع شیمیایی	01	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی فرایندهای پتروپالایشی	00			

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	04	فناوری نانو	01	مواد اولیه نانومتری	01	نانو ذرات (در شکل‌های نانو پودر، نانو کلویید، نانو سوسپانسیون و خمیر)	01	نانو ذرات سرامیکی	01	نانو ذرات اکسیدی
								02	نانو ذرات سرامیکی آلاینش شده	02	
								03	نانو ذرات کربنی خاص	03	
								00	نانو ذرات پلیمری	02	
								00	نانو ذرات فلزی	03	
								01	نانو ذرات کامپوزیتی	04	
								02	نانو ذرات هسته-پوسته	05	
								00	نقاط کوانتومی	01	
								00	نانو امولسیون روغن در آب	02	
								00	نانو امولسیون آب در روغن	01	
				02	مواد نانو ساختمانی	02					
				01	مواد نانو متخلخل	03					
				00	مواد نانو بلورین	04					
				00	نانو لوله‌های کربنی تک‌دیواره یا چنددیواره	01					
				01	نانو میله‌ها	02					
				02	نانو میله‌ها	03					
				01	نانو صفحات	04					
				02	نانو صفحات	01					
				03	نانو صفحات	02					
				04	نانو کلی‌ها	03					
				01	نانو الیاف پلیمری	04					
				02	نانو الیاف سرامیکی	01					
				01	پوشش‌های سخت و مقاوم به سایش با ضخامت نانومتری	02					
				02	پوشش‌های مقاوم به خوردگی با ضخامت نانومتری	00					
				00	نانو لایه‌های ایجادشده به روش رسوب از فاز بخار	03					
00	نانو لایه‌های ایجادشده به روش کند و پاش										

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	04	فناوری نانو	02	نانو پوشش ها	02	پوشش های نانو ساختار	01	پوشش های نانو بلورین فلزی	00	پوشش های نانو بلورین فلزی
								02	پوشش های نانو بلورین سرامیکی	00	
								03	پوشش های نانو متخلخل	00	
				03	پوشش های نانو کامپوزیتی (حاوی اجزای نانومتری)	01	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی	01	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با سختی و خواص مقاومت به سایش بالا	01	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص مقاومت به خوردگی
									02	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه فلزی با خواص مقاومت به خوردگی	
								02	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری	01	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آنتی باکتریال
										02	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص آبرگریزی یا ضد آب و لک
										03	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص استحکامی
										04	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خواص ضد سایش و خوردگی
										05	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری ضد امواج یا رادارگریز
										06	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری آنتی استاتیک
										07	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت فتوکاتالیستی
										08	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه پلیمری با خاصیت جذب پرتو فرابنفش
										09	نانو پوشش های خود تمیزشونده
										10	نانو پوشش های عایق حرارت و کم گسیل
										11	شیشه های پیشرفته کم گسیل
										12	نانو رنگ های دریایی با خاصیت ضد جلبک
										13	نانو رنگ های ترافیکی با خواص مقاومت به سایش بالا
				03	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی	01	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی	01	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص آنتی باکتریال	01	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص مقاومت به سایش و خوردگی
								02	پوشش های نانو کامپوزیتی پایه سرامیکی با خواص مقاومت به سایش و خوردگی	02	
		03	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	01	محصولات کشاورزی	01	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	01	سموم و آفتکش های پیشرفته مبتنی بر فناوری نانو	00	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو
								02	بسته بندی محصولات کشاورزی مبتنی بر فناوری نانو	00	
								03	نانو کودها	00	
				02	فیلترها و غشاها	02	فیلترها و غشاها	01	نانو فیلترها	00	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری
								02	اولترا فیلترها با قابلیت جدایش ذرات نانومتری	00	
								03	فیلترهای پیشرفته حاوی نانو ذرات	00	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم				
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	04	فناوری نانو	03	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	02	فیلترها و غشاها	04	فیلترهای حاوی نانو الیاف	01	ماسک های تنفسی				
								02		فیلترهای خودرو					
								03		فیلترهای نیروگاهی			00	نانو جاذب های پلیمری	02
												03	نانو جاذب های بر پایه شبکه های آلی - فلزی	00	
								04	منسوجات	01	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آنتی باکتریال	00	منسوجات حاوی نانو ذرات با خاصیت آبریزی	01	مدارات مجتمع مبتنی بر فناوری نانو
							02				02	Beyond CMOS			
												00	حافظه ها مبتنی بر فناوری نانو		
												00	نانو حسگرها و نانو عملگرها		
												00	سامانه های نانو الکترومکانیکی (NEMS)		
												01	نمایشگرها		مانند OLED و QD-LED و ...
												00	ادوات نانو الکترو اپتیکی		
												00	ادوات ذخیره یا تبدیل انرژی		
												00	پایه کاتالیست های مزومتخلخل		
												00	نانو کاتالیست های بر بستر مواد مزومتخلخل		
												00	نانو کاتالیست های حاوی نانو ذرات فلزی		
												01	نانو سیال های با خاصیت افزایش انتقال حرارت		
												02	روغن های حاوی نانو ذرات با خاصیت روان کاری		
												01	بتن های فرآوری شده با ترکیبات نانو سیلیکایی		
												02	بتن های فوق سبک حاوی ایروزل		

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	04	فناوری نانو	03	محصولات نهایی مبتنی بر فناوری نانو	09	محصولات و قطعات نانو کامپوزیتی	01	نانو کامپوزیت‌های پایه‌فلزی	01	قطعات نانو کامپوزیتی پایه‌فلزی با خواص استحکامی
										02	قطعات نانو کامپوزیتی پایه‌فلزی مقاوم به خوردگی
										03	قطعات نانو کامپوزیتی پایه‌فلزی مقاوم به سایش
										04	قطعات فلزی حاوی رسوبات نانومتری
								02	نانو کامپوزیت‌های پایه‌پلیمری	01	مسترچ‌های نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خاصیت آنتی باکتریال
										02	مسترچ‌های نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خاصیت کندسوزی
										03	مسترچ‌های نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خواص استحکامی
										04	محصولات نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری مقاوم در برابر عبور گازها
										05	محصولات نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خاصیت آنتی استاتیک یا هدایت الکتریکی
										06	قطعات نانو کامپوزیتی پایه‌پلیمری با خاصیت جذب امواج
				02	نانو کامپوزیت‌های پایه‌سرامیکی با خواص استحکامی	03	نانو کامپوزیت‌های پایه‌سرامیکی با خواص ویژه	01	نانو کامپوزیت‌های پایه‌سرامیکی با خواص ویژه	01	نانو کامپوزیت‌های پایه‌سرامیکی با خواص استحکامی
										02	نانو کامپوزیت‌های پایه‌سرامیکی با خواص مقاوم به سایش
				10	نانو مواد با خواص ویژه	01	نانو رنگدانه‌ها با خواص ضدخوردگی	01	نانو رنگدانه‌ها با خواص ضدخوردگی	00	
										00	خمیر حاوی نانو ذرات مورد استفاده در سلول‌های خورشیدی
										00	نانو مواد با خاصیت فتوکاتالیستی
										00	نانو مواد با خاصیت ذخیره‌سازی انرژی

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	05	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	01	مواد سرامیکی	01	مواد اولیه سرامیکی سنتزی	01	تولید بلورین‌های پیشرفته نظیر اکسیدها، نیتrideها، کاربیدها، بوریدها و سیلیسیدهای پیشرفته	00	زیردسته پنجم
						02	سرامیک‌های پیشرفته الکتریکی	02	تولید آمورف‌های پیشرفته	01	
						03	سرامیک‌های پیشرفته مغناطیسی	01	تولید فرو الکتریک‌ها، پاپرو الکتریک‌ها و پیزو الکتریک‌های پیشرفته	00	
								02	تولید عایق‌ها، نیمه‌هادی‌ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته مانند ترمیستور، وریستور	00	
								01	تولید آهنرباهای دائمی پیشرفته	00	
						04	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	02	تولید آهنرباهای موقت پیشرفته	00	
								03	جاذب‌های امواج الکترومغناطیس پیشرفته	00	
								01	تولید سرامیک‌های ساینده، مقاوم به ضربه و ابزارهای سرامیکی پیشرفته برش و ماشینکاری	00	
					05	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	06	01	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست‌سازگار و زیست فعال	00	
								02	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست تخریب‌پذیر	00	
					06	سرامیک‌های پیشرفته نوری	07	01	تولید سرامیک‌های پیشرفته بلورین پست‌پیدا و مات‌شونده	00	
								02	شیشه‌های پیشرفته	01	
										02	
										03	
								03	تولید سرامیک‌های حسگر نوری	00	
								04	تولید رنگ‌دانه‌های سرامیکی پیشرفته	00	
					07	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	02	01	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی	00	
								02	تولید سرامیک‌های پیشرفته مورد استفاده در پیل سوختی و باتری‌ها	00	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیردسته اول	زیردسته اول	کد زیردسته دوم	زیردسته دوم	کد زیردسته سوم	زیردسته سوم	کد زیردسته چهارم	زیردسته چهارم	کد زیردسته پنجم	زیردسته پنجم
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	05	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	01	موادسرامیکی	08	سرامیک‌های پیشرفته حرارتی	01	سرامیک‌های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل 3000 درجه سانتی‌گراد	00	زیردسته پنجم
								02	عایق‌های حرارتی پیشرفته دما بالای فوق سبک	00	
								03	سرامیک‌های با هدایت حرارتی بالا	00	
								04	دیرگدازهای پیشرفته	00	
								01	تولید غلاف سرامیکی سوخت‌های هسته‌ای و مواد جاذب نوترون	00	
				02	مواد فلزی	01	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گران‌بها	00			
						02	تولید فلزات کمیاب	00			
						03	فلزات و آلیاژهای سبک	01	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	01	
										02	
										03	
										00	
										00	
						04	آلیاژهای دما بالا	01	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیوم، هافنیم، وانادیوم، نایوبیم با دمای کاری بالا	00	
						05	فولادهای پیشرفته	01	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	01	
								02	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	00	
								03	تولید فولادهای زنگ زن آستنیتی	00	
								04	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	00	
								05	فولادهای دوفازی	01	
								06	تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	00	
						06	انواع سوپر آلیاژها	01	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	01	
										02	
										03	
										04	
										00	
						07	تولید آلیاژهای پیشرفته فلزی	01	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل		
						08	تولید آلیاژهای فلزی ابرسانا	00			

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
03	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	05	مواد پیشرفته (سرامیک ها و فلزات)	02	مواد فلزی	09	تولید آلیاژهای فلزی مغناطیسی	01	آهنرباهای دائمی فلزی	00	زیر دسته پنجم
								02	آهنرباهای موقت فلزی	00	
								03	جاذب های پیشرفته مغناطیسی فلزی	00	
						10	آلیاژهای فلزی هوشمند	01	آلیاژهای حافظه دار	01	
										02	
										00	
						11	مواد فلزی فوتو ولتاییک	01	از قبیل تولید سیلیکون خورشیدی	00	
										00	
										00	
						12	تولید فلزات آمورف	00			
						13	تولید ترکیبات بین فلزی پیشرفته	00			
						14	زیست مواد پیشرفته فلزی	01	تولید مواد فلزی زیست سازگار	00	
								02	تولید مواد فلزی زیست فعال	00	
								01	فوم های فلزی	00	
						15	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل	02	غشاهای پیشرفته فلزی متخلخل	00	
								01	تولید پوشش های مقاوم در برابر خوردگی	01	
						16	پوشش های پیشرفته فلزی	02	تولید پوشش های مقاوم در برابر اکسیداسیون	00	
								03	تولید پوشش های ضد سایش	00	
								04	تولید پوشش های سد حرارتی	00	
								01	از قبیل حسگرهای دما	00	
						17	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی	01	از قبیل مواد مورد استفاده در باتری های با بازدهی بالا	00	
						18	تولید مواد فلزی جهت استفاده در منابع تولید و انتقال انرژی	00			
						19	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	00			

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	01	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	01	تجهیزات پیشرفته تولید مواد اولیه فلزی، سرامیکی و پلیمری	01	تجهیزات پیشرفته تولید پودرهای فلزی، سرامیکی و پلیمری و الیازسازی مکانیکی مانند آسیاب‌های پر انرژی، اتمایزرها، خردکن‌های پیشرفته پلیمری، میکسرهای پیشرفته اولتراسونیک و مانند آن	00	زیر دسته چهارم
				02	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی فلزات	02	تجهیزات پیشرفته تولید الیاف مانند الیاف شیشه، الیاف کربن و غیره	00	
						03	تجهیزات پیشرفته تولید تک‌بلور مانند سیستم چکراسکی و بریچمن	00	
						01	طراحی و ساخت خطوط تولید پیشرفته نورد سنگین با اتوماسیون بالا	00	
						02	تجهیزات پیشرفته آهنگری (فورج) و پرس با تناژ بالا	00	
						03	تجهیزات پیشرفته اکستروژن و کشش سیم با اتوماسیون بالا	00	
						04	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی مفتول، ورق، لوله و مخازن با اتوماسیون بالا	00	
				03	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی سرامیک‌ها و متالوژی پودر	05	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی الکترومغناطیسی	00	
						01	تجهیزات پیشرفته تولید هم‌زمان شکل‌دهی پودر و زینتر مانند SPS	00	
						02	تجهیزات پیشرفته تولید به روش پرس ایزو استاتیک سرد و گرم	00	
		04	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری فلزات	03	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی دوغایی و ژل کست قطعات سرامیکی با اتوماسیون بالا	03	تجهیزات پیشرفته شکل‌دهی دوغایی و ژل کست قطعات سرامیکی با اتوماسیون بالا	00	
						01	طراحی و ساخت خطوط پیشرفته قالب‌گیری با اتوماسیون بالا	00	
						02	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری دقیق، دورانی، نیمه‌جامد و آلیاژهای خاص با اتوماسیون بالا	00	
						03	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری در خلأ یا اتمسفر کنترل شده	00	
		05	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی	04	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری تحت فشار	04	تجهیزات پیشرفته ریخته‌گری تحت فشار	00	
						01	تجهیزات پیشرفته جوشکاری نیمه جامد مانند روش‌های اصطکاکی و مغناطیسی	00	
						02	تجهیزات پیشرفته جوشکاری ذوبی مانند پرتو الکترونی و لیزری	00	
						03	تجهیزات پیشرفته اتصال دهی فلز به سرامیک	00	
		06	تجهیزات پیشرفته ماشین‌کاری (فرز، تراش، سنگ‌زنی، برش و...)	04	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی رباتیک	04	تجهیزات پیشرفته جوشکاری و اتصال دهی رباتیک	00	
						01	ماشین‌آلات CNC بالای سه محور با دقت بالا	00	
						02	ماشین‌های مخصوص با اتوماسیون، دقت و سرعت تولید بالا	00	
						03	تجهیزات ماشین‌کاری قطعات بزرگ یا با شکل پیچیده	00	
		07	کوره‌های پیشرفته	01	کوره‌های قوسی	01	کوره‌های قوسی	00	
						02	کوره‌های القایی	00	
						03	کوره‌های با سرعت گرمایش بالا مانند ماکروویو و مادون قرمز	00	
						04	کوره‌های هیدروژنی	00	
				05	کوره‌های مقاومتی	01	کوره‌های باکسی مقاومتی خلأ	01	
						02	کوره‌های مقاومتی با دمای بالاتر از 1800 درجه سانتی‌گراد	02	
						03	کوره‌های مقاومتی با دمای کمتر از 1800 درجه سانتی‌گراد*	03	
						06	کوره‌های تونلی صنعتی با ظرفیت بالا	00	
						07	کوره‌های عملیات حرارتی با اتوماسیون بالا	00	

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	01	تجهیزات ساخت و تولید مواد و قطعات فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی	08	تجهیزات، سامانه‌ها و قطعات پیشرفته فناوری خلأ	01	پمپ‌های خلأ روتاری	00	زیر دسته چهارم
						02	پمپ‌های خلأ روتس	00	
						03	پمپ‌های خلأ دیفیوژنی	00	
						04	پمپ‌های خلأ جذبی مانند کرایو	00	
						05	پمپ‌های خلأ توربو مولکولار	00	
						06	پمپ‌های خلأ دیافراگمی	00	
				09	تجهیزات پیشرفته پوشش دهی و مهندسی سطح	01	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پاشش حرارتی	00	
						02	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پاشش سرد	00	
						03	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پاشش پلاسمایی	00	
						04	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش رسوب‌گذاری فیزیکی از فاز بخار	00	
						05	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش رسوب‌گذاری شیمیایی از فاز بخار	00	
						06	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش پلاسمای الکترولیتی	00	
						07	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش کند و پاش و پلاسمایی مانند PACVD و PN	00	
						08	تجهیزات پیشرفته پوشش‌دهی به روش لایه نشانی مولکولی	00	
						09	تجهیزات پیشرفته ایجاد پوشش‌های پلیمری با اتوماسیون بالا مانند پلی‌پورتان	00	
		10	دستگاه‌های شکل‌دهی پلیمرها و کامپوزیت‌های پلیمری	01	اکسترودرهای تک ماردون، چند ماردون و نیدل	01	انواع اکسترودرهای پیشرفته واکنشی	01	
						02	انواع اکسترودرهای پیشرفته اختلاط و فرم دهی مانند دستگاه تزریق پلاستیک، دستگاه ساخت لوله، الیاف، پروفیل، خطوط پالتروژن و SMC	02	
						03	انواع اکسترودرهای پیشرفته تولید فوم	03	
						02	طراحی و ساخت خطوط قالب‌گیری دورانی و خطوط قالب‌گیری گریز از مرکز	00	
						03	طراحی و ساخت خطوط رشته پیچی (filament winding)	00	
						04	طراحی و ساخت خطوط پیشرفته قالب‌گیری فشاری	00	
						05	طراحی و ساخت دستگاه‌های شکل‌دهی و اتصال پلیمرها با اتوماسیون بالا	00	
		11	راکتورهای شیمیایی پیشرفته	01	راکتورهای پیشرفته با قابلیت کنترل دقیق شرایط هوایی	01	راکتورهای پیشرفته با قابلیت کنترل دقیق شرایط هوایی	00	
						02	راکتورهای پیشرفته با طراحی یا هندسه پیچیده	00	
		02	تجهیزات اختصاصی تولید نانومواد	01	دستگاه‌های الکتروریسی جهت تولید نانوالیاف	00			
				02	دستگاه انفجار الکتریکی سیم جهت تولید نانوذرات در محیط‌های مایع و گازی	00			
				03	دستگاه نانو کاویتاسیون	00			
				04	آسیاب‌های پراثرژی با قابلیت تولید نانو پودرها	00			
				05	هموزنایزهای پیشرفته جهت تولید نانومولسیون‌ها	00			

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پشرفته	03	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	01	توربین	01	توربین گاز نیروگاهی یا توربوژنراتوری	00	زیر دسته چهارم
						02	توربین بخار (Impulse & Reaction) با حداقل توان تولیدی MW 10	00	
						03	توربین آب (شامل توربین های پلتون، فرانسیس و کاپلان) با حداقل توان تولیدی 100 kW	00	
						04	توربین باد افقی یا عمودی با حداقل توان تولیدی 50 kW	00	
						05	میکرو توربین گازی	00	
						06	توربین بخار کورتیس تایپ یک یا دو مرتبه ای	00	
		02	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	02	کمپرسور	01	دمنده (Blower) دو لوب و سه لوب	00	
						02	کمپرسور پیستونی	00	
						03	کمپرسور پیچی (Screw)	00	
						04	کمپرسور محوری	00	
						05	کمپرسور گریز از مرکز (Barrel type و Integrally Geared)	00	
						06	کمپرسور پلانجری	00	
						07	کمپرسور دیافراگمی	00	
		03	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	03	پمپ های پیشرفته	01	پمپ سانتریفیوژ پیشرفته	01	
						02	پمپ دنده ای و لوبی پیشرفته با فشار بیش از 30bar و دبی بیش از 100gr/s	00	
						03	پمپ پیستونی پیشرفته با فشار بیش از 200bar و دبی بیش از gr/s 100	00	
						04	پمپ دیافراگمی پیشرفته با فشار بیش از 15 bar	00	
						05	پمپ بلیدی و تیغه ای پیشرفته (Sliding Vane Pumps)	00	
				04	فن محوری برگشت پذیر با بازده بیش از 80٪ و دور بیش از RPM 3000	00		01	
								02	
								03	
								04	
								05	
								06	
								07	
								08	
								09	
								10	
								11	
								12	
								13	
								14	
								15	
								16	
								17	
								18	
								19	
								20	

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	03	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	05	تجهیزات بالانسینگ	01	Vertical and horizontal balancing machines	00	زیر دسته چهارم
						02	Drive shafts and crank shafts balancing machines	00	
						03	Automatic and Semi-automatic balancing machines	00	
						04	High Speed balancing machines	00	
						05	High Precision balancing machine (Gyro Balancing)	00	
		06			قطعات و تجهیزات جانبی توربین	01	روتور کامل (دیسک ، شفت و پره) کمپرسور توربین گاز	00	
						02	Hot section gas turbine blades	00	
						03	Cold section gas turbine blades	00	
						04	LP Steam turbine blades	00	
						05	HP Steam turbine blades	00	
						06	پوسته بیرونی توربین گاز و بخار با وزن بیش از 5 تن	00	
						07	Bleed Valves	00	
						08	سیستم سوخت رسان توربین گاز	00	
						09	سیستم کنترل، پایش و حفاظت توربین گاز و بخار	00	
						10	سیستم روغن کاری توربین گاز و بخار	00	
						11	یاتاقان توربین گاز و بخار	01	
								02	
								03	
								04	
								05	
						12	روتور کامل ناحیه GG-PT توربین گاز	00	
						13	روتور کامل توربین بخار چند مرحله ای با توان بیش از 5 مگاوات	00	
						14	نازل توربین گاز	00	
						15	هانی کامب های بریز شده	00	
						16	دیافراگم (استاتور) توربین بخار	00	
						17	سیستم هوای ورودی توربین (Air Intake)	00	
						18	محفظه احتراق توربین گاز	00	
						19	سیستم پره راهنمای ورودی (IGV) کنترل پذیر توربین گاز	00	
						20	استاتور توربین توان		
						21	سیستم جرقه زن توربین گاز (Turbine Ignition System)	00	
						22	Gas Turbine Trasnstion Piece		
						23	دیسک ناحیه داغ توربین گاز	00	

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	03	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	07	قطعات و تجهیزات پیشرفته پمپ	01	پروانه و شفت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی های الیاز ویژه، روش ساخت خاص یا دارای دور بالا	00	زیر دسته سوم
						02	پوسته یا ولوت پمپ سانتریفیوژ پیشرفته دارای حداقل یکی از ویژگی های الیاز ویژه یا روش ساخت خاص	00	
						03	مکانیکال سیل پمپ سانتریفیوژ پیشرفته	00	
						04	سیستم کنترل پمپ سانتریفیوژ لاجیک دار یا فرایندی	00	
						05	پیستون پمپ رفت و برگشتی پیشرفته	00	
						06	رینگ آببند میانی پیستون و سیلندر پمپ رفت و برگشتی پیشرفته	00	
						07	میل لنگ پمپ رفت و برگشتی پیشرفته	00	
						08	استافینگ باکس پمپ رفت و برگشتی پیشرفته	00	
				08	قطعات و تجهیزات پیشرفته کمپرسور	01	دریچه هوای ورودی کمپرسورهای محوری فرایندی (Suction & Discharge Valve) با فشار بالای 60 بار و ابعاد بالای 20 سانتیمتر	00	زیر دسته سوم
						02	پره های ثابت و متحرک الیازی کمپرسور محوری	00	
						03	شفت و دیسک کمپرسور محوری پیشرفته	00	
						04	پوسته خارجی کمپرسور محوری	00	
						05	پوسته خارجی کمپرسور سانتریفوژ پیشرفته	00	
						06	شفت و پروانه کمپرسور سانتریفوژ پیشرفته	00	
						07	Dry Gas Seal	00	
						08	سیستم کنترل لاجیک دار کمپرسور	00	
						09	پیستون کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی/ فشار بالا)	00	
						10	رینگ آببند میانی پیستون و سیلندر کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته	00	
						11	میل لنگ کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته	00	
						12	استافینگ باکس کمپرسور رفت و برگشتی پیشرفته (فرایندی / فشار بالا)	00	
		09	موتور احتراق	01	موتور احتراق برون سوز مانند موتورهای استرلینگ و بخار	00	زیر دسته سوم		
				02	موتور احتراق درون سوز	01		موتور احتراق درون سوز اشتعال جرقه ای	
						02		موتور احتراق درون سوز اشتعال تراکمی	
						03		موتورهای وانکل	
		10	قطعات و تجهیزات انتقال قدرت	01	گیربکس	04	طراحی و ساخت واحد CHP یا CCHP با موتور پیستونی با بازده مؤثر الکتریکی بیش از 60 درصد (مشروط بر طراحی کنترلر و آلاینده گی پایین موتور)		
						01	گیربکس های با توان بیش از 60 kW و دور بیش از 3000 RPM		
						02	گیربکس پمپ سان داین		
						03	گیربکس های دور متغیر پیوسته (CVT)		
						04	گیربکس ACCESSORY DRIVE توربین گازی		
						05	گیربکس های سیاره ای AT		
		06	گیربکس های دو کلاچه DCT						

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	03	ماشین های دوار و تجهیزات وابسته	10	قطعات و تجهیزات انتقال قدرت	02	کوپلینگ ها	01	کوپلینگ های M-series
				11		توربوآکسپندر پیشرفته		02	توربوآکسپندر بدون استفاده از یاتاقان مغناطیسی
				01	تجهیزات پیشرفته اکتشاف نفت			01	تجهیزات لرزه نگاری از قبیل فرستنده و گیرنده لرزه نگاری
						02		ابزارهای دقیق از قبیل ژئوفون، کابل ضد انفجار مورد استفاده در اکتشاف نفت، بلاستر، Laul	
		02	تجهیزات حفاری نفت	01	تجهیزات چاه پیمایی	01	LWD		
						02	Wire Line Logging		
				02	تجهیزات چاه آزمایی	01	FBDST/ DST		
						03	رشته حفاری (Drill String)	01	Drill Pipe/ HWDP/ Drill Collar
				02	NMDP /NMCP/ NMDC				
				03	LWD Collar				
				04	Stabilizer such as VGS				
				05	Vibration Damper/ Shock Absorber				
				06	Advanced Fishing Tools				
				07	Drilling Jar/ Agitator				
				08	Hole Opener				
				04	لوله های جداری و آستری	01	Casing & liner & Tubing		
						02	Accessories such as casing shoe, float collar etc		
						03	Advanced Liner Hanger		
				05	واحد نمودارگیری گل حفاری	01	Mud Logging Unit		
						06	تجهیزات تست سیال حفاری (به غیر از تست های شیمیایی)		
				07	تجهیزات سیمان کاری (سیمان حفاری)	01	Pump Truck		
						02	Cement Head		
						03	Top Plug		
						04	BTM Plug		
		05	Dart						

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	04	گاز و تنفس صنعت نفت و ماشین آلات و تجهیزات	02	تجهیزات حفاری نفت	08	تجهیزات تزریق اسید	01	مخلوط کننده های اسید	00	
						09	مته حفاری	02	Acidizing pump	00	
								03	Coflex Hoses	00	
								01	Tri cone bit	00	
								02	PDC bit	00	
								03	Diamond bit	00	
								04	Core bit	00	
						10	تجهیزات دکل حفاری	01	Mast/ Derick	00	
								02	Circulating System	00	
								03	Hoisting System	00	
								04	Power System	01	Top Drive
								05	Monitoring System	00	
								06	Rotating System	00	
								07	Blow out Preventer System	00	
						11	سکوهای دریایی	01	Platform	00	
								02	Jack-up	00	
								03	Semi-submersible	00	
								04	SPM	00	
						12	تجهیزات حفاری جهت دار	01	MWD	01	Mud Pulse Telemetry
								02	Gyro	02	EM Telemetry
										00	
								03	Down Hole Motor	00	PDM/ Turbine/ RSS
								04	Extended Reach Drilling Equipment	00	
						13	Well-head & X-Mass Tree Equipment	01	Sealing Equipment	00	
								02	Gate And Choke Valves	00	
								03	Well-Head Control System	00	
						14	Completion Equipment	01	SSSV, SSV	00	
								02	Packer	00	
								03	Completion String	00	
								04	Blow out Preventor	00	

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	03	نرم افزارهای نفت و گاز	01	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی میادین و مخازن نفت و گاز	01	نرم افزار پیشرفته شبیه سازی دینامیک مخزن
								02	نرم افزار تطابق تاریخچه و پیش بینی عملکرد مخازن نفت و گاز
								03	نرم افزار جامع مدلسازی استاتیک مخازن
								04	نرم افزار مدلسازی ژئومکانیک مخازن
						02	نرم افزار پیشرفته شبیه ساز عملیات اسیدکاری	00	
						03	نرم افزارهای شبیه سازی پتروفیزیکی مخازن	00	
						04	نرم افزار پیشرفته مدلسازی رفتار سیالات مخزن	00	
				05	نرم افزارهای مهندسی حفاری			01	نرم افزار شبیه سازی و طراحی عملیات حفاری
								02	نرم افزار پیشرفته بهینه سازی عملیات حفاری
								03	نرم افزار ژئو استیرینگ در عملیات حفاری
				04	تجهیزات و ابزارهای بهره برداری نفت	01	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی		نرم افزار شبیه سازی دینامیکی جریان چند فازی در خطوط لوله
									نرم افزار طراحی و شبیه سازی شبکه های انتقال گاز
								00	تجهیزات پیشرفته فراز آوری مصنوعی
								00	سامانه های پیشرفته کنترل هوشمند (چاه های هوشمند)
								00	ابزارهای پیشرفته ثبت اطلاعات تولید از چاه (PLT)
						04	تجهیزات پیشرفته ازدیاد برداشت از قبیل پمپ و شیرآلات	01	Electrical submersible pump (ESP)
								02	Sucker Rod Pump (SRP)
								03	Multiphase Pumps (Centrifugal, twin Screw, Booster)
						05	تفکیک گره های پیشرفته	01	تله شن با پوشش دهی (Cladding) دو لایه
								02	تله سنگ با پوشش دهی (Cladding) داخلی
								03	تفکیک گر دو فازی گاز-مایع
								04	نمک زدای AC/DC نفت خام
								05	اسکرابرهای گاز ورودی به کمپرسور
				06	پکیج های بهره برداری از چاه نفت			01	دستگاه تفکیک گر سیار نفت (MOS)
								02	دستگاه فراورش سیار نفت (MOT)
								03	پکیج سرچاهی مجهز به فوران گیر اتوماتیک هوشمند

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	05	تجهیزات میان دستی و پایین دستی نفت	01	مخازن، تاورها و راکتورهای پیشرفته	01	مخازن کروی فلزی با ضخامت ورق بیش از 50 میلی متر	00	زیر دسته پنجم
								02	راکتورهای فرایندی پیشرفته مانند راکتورهای سوپرآلیاژی، Glass Lined یا اتمسفر کنترل	00	
								03	مخازن کرایوژنیک پتروپالایشی	00	
								04	طراحی مکانیکی و ساخت سازه های استوانه ای پیشرفته مانند Flare Stack, Incinerator. تاورهای سنگین و مخازن با ضخامت جداره بیش از 80 mm	00	
				02	مشعل های پیشرفته	02	مشعل های پیشرفته	01	مشعل های گازسوز پتروپالایشی	00	زیر دسته پنجم
								02	مشعل های مایع سوز پتروپالایشی	00	
								03	مشعل های دوسوخته پتروپالایشی	00	
								04	مشعل های داکت برنر	00	
								05	مشعل های INLINE	00	
								06	Flare Tip	00	
				03	بویلرهای نیروگاهی و صنعتی	03	بویلرهای نیروگاهی و صنعتی	01	بویلرهای باز یافت حرارتی نیروگاهی (HRSG) کلاس E و F	00	
								02	بویلرهای حرارتی واتر تیوب با ظرفیت بیش از 250ton/hr	00	
								03	دیگ بخار با ظرفیت تولید بخار بیش از 20 ton/hr	00	
			04	04	مبدل های حرارتی و برودتی	04	مبدل های حرارتی و برودتی	01	مبدل های صفحه ای واشردار با طول پلیت بیش از 175 cm	00	
								02	مبدل های صفحه ای با پلیت تیتانیومی یا سوپر آلیاژی	00	
								03	مبدل های صفحه ای جوشی و نیمه جوشی	00	
								04	مبدل های صفحه ای تمام بریز	00	
								05	مبدل های پوسته و لوله صنعتی پیشرفته مانند مبدل TLE، مبدل کرایوژنیک، خاص منظوره با متریل خاص (تیتانیومی، داپلکس، سوپر داپلکس و ...)	00	
								06	دی سوپر هیتر با دمای بیش از 450°C و فشار بیش از 60 bar	00	
								07	مبدل های باز یافت حرارتی پیشرفته (Waste heat boiler)	00	
								08	کولرهای فشار و دما بالا (بیش از 200 bar و 200°C) با متریل خاص (SA)	00	

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته صنعت نفت و گاز	05	تجهیزات میان دستی و پایین دستی نفت	05	شیرهای صنعتی پیشرفته	01	شیرهای کنترلی	01	Control valve Ball
								02	شیرهای ایمنی پاپلوت دار (Pilot Operated)	02	Control valve Butterfly
								03	شیر ایمنی فنری Relief Valve	03	Control valve Globe
								00	شیرهای محرکه On/Off	00	
								01	عملگر شیرهای کنترلی	01	شیرهای موتوری، هیدرولیکی، نیوماتیکی از قبیل MOV,ESV,LBV
								01		عملگرهای GAS OVER OIL	
								02		عملگرهای پنوماتیکی شیرهای کنترلی	
								03		Electro-Pneumatic Positioner	
								04		عملگرهای هیدرولیکی شیرهای کنترلی	
								05		عملگرهای الکتریکی MOV	
								00		06	شیر سیلابی (Deluge Valve)
								00	شیرهای سلونوئیدی پیشرفته	07	
								06	تجهیزات و فناوری های خطوط لوله	01	اسمارت فلنج های دریایی یا خدمات نصب اتصالات اکاردئونی (Expansion joint) با ابعاد بالا یا تعداد لایه های بالا
										02	اسمارت کوپلینگ های دریایی یا خدمات نصب
										03	Insulating Joints
										04	میراگرهای پیشرفته خطوط لوله
						05	پیگ های هوشمند				
						06	ردیاب هوشمند پیگ				
						07	درب سریع باز شونده در عملیات پیگ رانی				
						08	پکیج کامل Retrieval Tools				
						07	تجهیزات پیگ رانی	01	پکیج کامل Hot tap		
								02	تجهیزات برش یا پخ زنی سرد یا گرم لوله		
								03	تجهیزات پیشرفته ویژه پایش خوردگی و حفاظت کاتدیک		
								04			
						08	تجهیزات پیشرفته احداث، تعمیر یا پایش خوردگی خطوط انتقال نفت و گاز	00	طراحی پایه، تفصیلی و نصب خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی		
								00	تعمیر و نگهداری خطوط لوله انتقال نفت و گاز دریایی		
						09	تجهیزات پایش و حفاظت صنعتی پتروپالایشی	01	پکیج های آنالایزر فرایندی و میتترینگ پتروپالایشی		
								02			
						10	تجهیزات پایش و حفاظت صنعتی پتروپالایشی	01	پکیج های آنالایزر فرایندی و میتترینگ پتروپالایشی		
								02			
								03			
								00			
						11	تجهیزات پایش و حفاظت صنعتی پتروپالایشی	01	پکیج های آنالایزر فرایندی و میتترینگ پتروپالایشی		
								02			
						12	تجهیزات پایش و حفاظت صنعتی پتروپالایشی	01	پکیج های آنالایزر فرایندی و میتترینگ پتروپالایشی		
02											

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	05	تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر	01	انرژی هیدروژنی	01	سامانه‌های پیشرفته خالص‌سازی، ذخیره‌سازی، انتقال و توزیع گاز هیدروژن	00	
						02	سامانه‌های تولید انرژی الکتریکی از سوخت هیدروژن	00	
						01	کلکتورهای پیشرفته انرژی خورشیدی مانند کالکتورهای فیبر نوری	00	
				02	انرژی خورشیدی	02	سلول‌های خورشیدی مولد برق	01	Multi-junction (MJ) solar cells
								02	Monocrystalline silicon PV panels با بازده بیش از 14٪
								03	Polycrystalline silicon PV panels با بازده بیش از 14٪
								04	Thick-film silicon PV panels با بازده بیش از 5٪
								05	Amorphous silicon PV panels با بازده بیش از 5٪
				03	انرژی بادی	03	تعقیب‌کننده سیستم‌های خورشیدی	01	سیستم‌های تعقیب‌کننده ترکیبی
								02	سیستم‌های تعقیب‌کننده مبتنی بر شدت نور*
				04	انرژی برق‌آبی	01	طراحی و ساخت سامانه‌ها و قطعات پیشرفته توربین بادی	01	پره کامپوزیتی توربین بادی
								02	روت جوینت
								03	گیربکس توربین بادی (خروجی ثابت یا متغیر)
								04	سیستم کنترل زاویه پره توربین بادی (Pitch System)*
								05	برج توربین بادی (فوقانی و تحتانی)*
								06	بدنه ناسل*
				05	انرژی‌های دریایی	01	قطعات و تجهیزات پیشرفته نیروگاه‌های برق‌آبی*	00	سیستم‌های استحصال انرژی از جریانات آبی دریا مانند جذر و مد (مانند سد جزر و مد، سیستم‌های پروانه‌ای و...)
								00	سیستم‌های استحصال انرژی از امواج دریا (مانند جاذب چرخشی موج ارشمیدس، جاذب‌های شناور، سیلندر بریستول، غلتک امواج، شناور لیفتینگ، پلامیس، سازه دراگون و ...)
								00	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف دمایی آب دریا (Ocean Thermal Energy Conversion)
								00	سیستم‌های استحصال انرژی از اختلاف شوری آب دریا
				06	انرژی زیست‌توده*	01	طراحی و ساخت بویلرهای پیشرفته زیست‌توده با بازده بالا	01	بویلرهای بسترسیال شده با بازده احتراق 95 درصد به بالا و بازده تبادل انرژی بالاتر از 80٪
								02	بویلرهای جریان حامل (pulverized) شده با بازده احتراق 95 درصد به بالا و بازده تبادل انرژی بالاتر از 80٪
						02	طراحی و ساخت راکتور گازساز با بازده بالا	01	راکتورهای بستر سیال‌شده با بازده تبدیل کربن بیش از 95٪ و بازده گاز سرد بالاتر از 85٪
								02	گازسازهای پلاسما با بازده تبدیل کربن بیش از 95٪ و بازده گاز سرد بالاتر از 85٪
						03	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید هم‌زمان برق و حرارت با منبع انرژی زیست‌توده با بازده بالا	00	
						04	طراحی و ساخت سیستم‌های تولید توان پراکنده از زیست‌توده	00	

کد دسته اصلی	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	چهارم	کد زیر دسته	زیر دسته چهارم
04			06	تجهیزات پیشرفته هسته‌ای	00		00		00		
	07	هواگردها، تجهیزات و سازه‌های هوافضا	01		01	هواگردها	01	بالون‌ها و گلایدرها، گلایدرهای معلق (Hang) و هواپیماهای (Aircraft) بدون موتور (non-powered) پیشرفته	00		
							02	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته سرنشین دار نظیر هواپیما و هلی‌کوپتر	00		
							03	طراحی و ساخت پرنده‌های پیشرفته بدون سرنشین با مأموریت خاص نظیر هواپیما و هلی‌کوپتر	00		
							01	ماژول‌های پیشرفته و قطعات دقیق مکانیکی هوایی از قبیل ترمز هوایی و محفظه ضد سانحه جعبه سیاه هواپیما (CSMU)	00		
			02	دستگاه‌ها و ادوات برای پرتاب و فرود وسایل نقلیه هوایی روی باندهای کوتاه	00						
			03	تجهیزات پیشرفته فرودگاهی	00						
			04	جلوپرنده‌ها	01	طراحی و ساخت پیشران جامد دوپایه، پیشران جامد مرکب، پیشران مایع، پیشران سوخت مایع، تراستر					
			05	بدنه ماهواره‌بر	01	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته سازه بدنه، مخازن تحت‌فشار، لوله و اتصالات، بال و بالک					
			06	تجهیزات آماده‌سازی و پرتاب (سامانه‌های پدافندی، دوربرد و ماهواره‌بر)	01	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته سکوی پرتاب، پرتاب سرد، پایگاه پرتاب فضایی، جابجایی و حمل‌ونقل، تزریق سوخت					
			07	طراحی و ساخت رادوم‌های پیشرفته (Radome)	00						
			08	طراحی و ساخت سامانه‌ها و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی از قبیل شیر هیدرولیک، شیر سروو الکتر و هیدرولیک	00						
			09	ذخیره‌سازها و هادی‌های حرارتی ماهواره از قبیل رادیاتور ماهواره	00						
			10	سازه‌های اصلی ماهواره	01	ستون فقرات ماهواره					
			11	سازه‌های نوع دوم ماهواره	01	پنل‌های خورشیدی ماهواره					
			12	سازه‌های نوع سوم ماهواره از قبیل اتصالات، کابل‌های اتصالی	00						
			13	تجهیزات و ابزارهای مخصوص پیشرفته نگهداری، تعمیرات و اورهال (MRO)	00						
	01	سامانه‌ها، تجهیزات و عملگرهای پیشرفته هیدرولیکی و پنوماتیکی	01	جک‌های هیدرولیکی	01	جک تک‌مرحله‌ای با $D/L < 0.1$ و فشار کاری بیش از 200 bar	00				
					02	جک پاتیل با $D/L < 0.1$	00				
					03	جک تلسکوپی سه مرحله‌ای و بیشتر	00				
					04	جک تلسکوپی سنکرون	00				
			02	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته مبتنی بر عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی باقابلیت کنترل فشار یا نیرو	01	تجهیزات سنگین فلزکاری مانند برش، فرمینگ و پرس	00				
					02	ابزارهای هیدرولیکی پیشرفته مانند آچار تورک با گشتاور بالا	00				
					03	تجهیزات حمل‌ونقل سنگین با کاربری ویژه	00				
					04	ماژول کنترل‌کننده فشار هیدرولیک و پنوماتیک	00				
			03	ماشین‌آلات پیشرفته فراوری، تولید و بسته‌بندی با عملگرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی مبتنی بر اتوماسیون بالا	03						

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	09	شبیه سازهای پیشرفته	01	شبیه سازهای تعاملی (HUMAN IN THE LOOP) دارای نمایش سه بعدی، پردازش سیگنال ورودی، یا بازخوردهای مکانیکی پیچیده	00					
				02	سیستم های پیشرفته شبیه ساز شرایط محیطی مانند شبیه ساز امواج دریا، شبیه ساز زلزله، شبیه ساز پیشرفته جریان سیالات	00					
				03	نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی تخصصی مانند شبیه ساز ریخته گری، حفاری، خردایش، فرایند مغناطیسی، شکل دهی، رفتار مکانیکی	00					
		10	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه ها	01	ماشین آلات، تجهیزات و سازه های پیشرفته دریایی	01	سازه های ساحلی و فراساحلی	01	طراحی و ساخت موج شکن ها، دایک ها، آب شکن ها و سازه های حفاظت از ساحل	01	موج شکن برای کاهش چشمگیر خسارت های وارده از امواج
										02	فونداسیون
										03	انواع آرمور
										04	موج شکن شناور روی آب و سامانه مهاربندی آن
										05	سازه برای کاهش رسوب گذاری حوضچه
						02	شناورها و تجهیزات پیشرفته مرتبط	02	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی	00	پایگاه های شناور متحرک فراساحل بزرگ (floating mobile offshore base)
										00	شناورهای سطحی خاص منظوره مانند کشتی آتش خوار، شناور حمل گاز و حمل اسید
										00	شناورهای تندرو با حداقل سرعت 40 گره دریایی
										00	طراحی و ساخت شناورهای زیرسطحی
										01	SES
										02	هواناو
										03	WIG
										04	Sea plane
						03	قوای محرکه و سیستم رانش	02	طراحی و ساخت شناورهای اترسطحی	00	تجهیزات کاهنده نیروی پسا
										00	سامانه های رانانش و هوشمند سازی موتورهای شناورهای دریایی
										00	طراحی و ساخت موتورهای دریایی
										00	طراحی و ساخت متعلقات پیشرفته موتورهای دریایی (قوای محرکه و سیستم رانش)
		04	ادوات، تجهیزات و سامانه های هوشمند سازی دریایی	04		01	سامانه های هوشمند بارگیری و تخلیه شناورها	01	طراحی و ساخت سامانه های هوشمند دورسنجی، فرمان از راه دور و ثبت اطلاعات طراحی و ساخت سامانه پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری	00	سامانه های هوشمند بارگیری و تخلیه
										00	طراحی و ساخت سامانه های هوشمند
										00	دورسنجی، فرمان از راه دور و ثبت اطلاعات
										00	طراحی و ساخت سامانه پیشرفته کنترل، هدایت و ناوبری
										00	شناورهای هوشمند بدون سرنشین سطحی و زیرسطحی دریایی

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	10	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	01	ماشین‌آلات، تجهیزات و سازه‌های پیشرفته دریایی	05	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش دریایی	01	طراحی و ساخت سامانه‌های پایش اقلیم دریا
						06	تجهیزات پیشرفته غواصی	01	طراحی و ساخت لباس‌های غواصی باقابلیت غواصی در عمق بیش از 60 متر
				02	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته ریلی	02	وسایل نقلیه پیشرفته ریلی	02	سیستم‌های تعلیق اینفلیتوری فشار بالا
								00	
								01	بوژی واگن مسافری
								02	بوژی لوکوموتیو
								03	بوژی واگن باری
								04	گهواره‌ی بوژی سه محوره‌ی لکوموتیوهای سنگین
								05	سیستم ترمز دیسکی
				03	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته راه و ساختمان	01	تجهیزات پیشرفته کنترل سازه	01	تجهیزات کنترل فعال و میراگرهای پیشرفته
								02	تجهیزات پایش سلامت سازه
								00	
				04	ماشین‌آلات پیشرفته معدن و استحصال	02	طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیشرفته حفر تونل مانند TBM		
						03	ماشین‌آلات، افزونه‌ها، ادوات و تجهیزات پیشرفته حوزه راه‌سازی		
						01	ابزارهای پیشرفته مطالعات ژئوفیزیک با دقت بالا مانند الکتریکی، مغناطیسی و ثقلی		
						02	ادوات پیشرفته عملیات چاه‌نگاری، رسم لاگ گمانه‌ها، حفاری، حفر گمانه و تجهیزات مرتبط		
				05	تجهیزات پیشرفته کشاورزی و دام، طیور و آبزیان	03	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته استخراج، ترابری و عمل‌آوری با ظرفیت و اتوماسیون بالا		
						04	ماشین‌آلات پیشرفته فرآوری مواد معدنی با کاربرد در روش‌های نوین فرآوری		
						01	ماشین‌آلات پیشرفته و هوشمند قبل از کاشت، کاشت، داشت و برداشت محصولات کشاورزی با اتوماسیون بالا		
						02	تجهیزات پیشرفته و هوشمند پس از برداشت محصولات کشاورزی بر اساس فناوری‌های نوین مانند پردازش تصویر		
						03	سامانه‌های پیشرفته و هوشمند کنترل افات، بیماری‌ها و شرایط محیطی باهدف افزایش بهره‌وری تولید محصولات کشاورزی و کاهش مصرف انرژی		
						04	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته فرآوری گیاهان دارویی باقابلیت کاهش قابل‌توجه ضایعات و افت کیفی و افزایش راندمان مانند دستگاه استخراج ماده مؤثره به‌وسیله سیال فوق بحرانی		
						05	طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین‌آلات پیشرفته مؤثر در افزایش قابل‌توجه عملکرد تولید و پرورش دام، طیور و آبزیان مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته مانند پردازش تصویر و کنترل‌های هوشمند و اتوماسیون‌های پیشرفته		
						06	طراحی و ساخت راکتور اکسیژن ساز با راندمان تولید 10 مترمکعب بر ساعت اکسیژن برای پرورش آبزیان		
						06	تجهیزات پیشرفته صنایع غذایی	01	تجهیزات پیشرفته باهدف افزایش ماندگاری مواد غذایی باقابلیت حفظ کیفیت مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته مانند ماکروویو، پالس نوری، فشار هیدرواستاتیک، میدان الکتریکی، پرتودهی، خلا بالا، پلاسما، خشک‌کن انجمادی
02	تجهیزات پیشرفته فرآوری و تولید مواد غذایی بر پایه فناوری‌های نوین و اتوماسیون بالا								
03	تجهیزات پیشرفته بسته‌بندی مواد غذایی با اتوماسیون بالا و تجهیزات وابسته مانند تجهیزات تولید لفاف‌های (film) هوشمند، بسته‌بندی به روش اسپتیک								

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	کد زیر دسته ششم	زیر دسته ششم
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	10	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	07	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	01	سامانه نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مرتبط با جو	01	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی	01	سامانه‌های پیش‌بینی و شبیه‌سازی پخش آلاینده‌های هوا	00	
								02	سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری پایش آلودگی هوا	02	سامانه‌های پیش‌بینی شرایط جوی	00	
								03	سامانه‌های پایش و هشدار ریزگردها	00			
								04	سامانه‌ها و ادوات سنجش جوی	01	رادیوگمانه‌ها (radio sonde)	00	
										02	سامانه‌های تصویرنگاری جو بالا	00	
										03	یونوسوند و ایستگاه‌های GPS	00	
										04	سامانه رصد میدان مغناطیسی زمین	00	
										05	سامانه رصد آب و هوای فضایی و فعالیت‌های خورشیدی	00	
						06	سامانه‌های پیشرفته تولید آب از رطوبت هوا یا بازده بالا	00	سامانه‌های پیشرفته کنترل آب از رطوبت هوا یا بازده بالا				
								01	سامانه‌های پیشرفته کنترل جو بالا مانند گرمایش یون‌سپهری و ...	01	سامانه‌های پیشرفته کنترل جو بالا مانند گرمایش یون‌سپهری و ...	00	
				02	استحصال آب‌های سطحی	02	استحصال آب‌های سطحی	01	فناوری‌های مدیریت آب‌های سطحی	02	سامانه‌های پیشرفته کنترل ورودسپهری مانند سامانه مقابله با تگرگ، یونیزاسیون ابری و ...	00	
										01	سامانه‌های نرم‌افزاری مدیریت منابع آب‌های سطحی	02	سیستم‌های شبیه‌سازی آب‌های سطحی مانند سیستم‌های پیش‌بینی سیلاب
										03	سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور		سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی
								03	استحصال آب‌های زیرزمینی	00	تجهیزات و مواد پیشرفته جداسازی آلودگی‌های سطحی منابع آبی		سامانه‌های تصمیم‌یار (DSS) منابع آب سطحی در سطح حوضه‌های کشور
										01	طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌ی یکپارچه هوشمند پایش و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی منابع آب‌های زیرزمینی	00	
										02	سامانه‌های تصمیم‌یار DSS منابع آب زیرزمینی در سطح دشت‌های کشور (محدوده‌های مطالعاتی)	00	
										03	سامانه‌های پیشرفته مدیریت برداشت از منابع آب زیرزمینی	00	
										04	طراحی و ساخت تجهیزات کشف شبکه‌های قنات متروک و تونل‌های زیرزمینی در عمق بیش از 50 متر با ضریب دقت بیش از 90 درصد	00	
										00			
										02	تجهیزات و ادوات پیشرفته حفاری چاه‌های عمیق آب		
										03	تجهیزات و ادوات پیشرفته احیای چاه‌های آب	00	

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	10	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	07	تجهیزات پیشرفته مرتبط با هوا و اقلیم، آب، خاک و فرسایش	05	سامانه‌های مرتبط با تصفیه آب شور	01	سیستم‌های نشت‌یابی، مانیتورینگ و کنترل هوشمند شبکه انتقال و توزیع آب*	00	
								02	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته آب و آبیاری	01	طراحی و ساخت سامانه‌های اتوماسیون هوشمند برنامه‌ریزی یکپارچه آبیاری (تحت فشار، کم فشار، سطحی) از خروجی منبع تا مصرف با لحاظ کردن پارامترهای مؤثر دارای حداقل شرایط اقلیمی، کیفیت آب، الگوی کشت در مزارع
									طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند پایش برخط مصارف آبیاری	02	
								01	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی حرارتی در مقیاس صنعتی	00	
						06	سامانه‌های مرتبط با تصفیه پساب	02	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی غشایی در مقیاس صنعتی	00	
								03	طراحی و ساخت تجهیزات نمک‌زدایی هیبریدی در مقیاس صنعتی	00	
								04	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته پیش تصفیه	00	
								01	سامانه‌های پیشرفته تصفیه فاضلاب با روش زیستی در مقیاس صنعتی	00	
						04	سیستم‌های الکتریکی تصفیه پساب در مقیاس صنعتی	02	سامانه‌های پیشرفته بیوراکتور غشایی در مقیاس صنعتی	00	
								03	سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب با روش‌های شیمیایی و فیزیکی در مقیاس صنعتی	00	
									سیستم‌های تصفیه به روش ازناسیون	01	
									سیستم‌های تصفیه به روش مولتی اکسیدان ها (هیدرولیز)	02	
									سیستم‌های تصفیه به روش کویتاسیون	03	
						05	روش‌های پیچیده و ترکیبی تصفیه پساب همچون ZLD			00	
						06	سامانه‌های پیشرفته تصفیه لجن در مقیاس صنعتی همچون الکترواسمز، اکسیداسیون و ...			00	
						07	تجهیزات و حسگرهای پیشرفته اندازه‌گیری پارامترهای خاک	01	حسگرها و تجهیزات اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک	01	صفحات فشاری (pressure plate)
										02	تجهیزات اندازه‌گیری میزان شوری خاک (Salinity Bridge)
					08	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب، خاک، زمین و سرزمین		01	تولید نرم‌افزارهای کاربردی آب	01	تولید نرم‌افزارهای تحلیل اثرات ناشی از تغییر کاربری زمین بر نفوذپذیری و اثرات کیفی آبخوان‌ها و میزان رواناب تولیدی بر اساس مدل‌های بومی
										02	تولید نرم‌افزار مدیریت ریسک در حوزه‌های آبی به‌منظور کاهش آسیب‌پذیری آبخوان‌های کشور بر اساس مدل‌های بومی
										03	تولید نرم‌افزارهای تحلیل مدل‌های رفتاری دریاچه‌های کشور
										04	تولید نرم‌افزار تحلیل و پیش‌بینی ارتباط آب‌های سطحی و زیرزمینی بر اساس مدل‌های بومی
								02	تولید نرم‌افزارهای کاربردی خاک	01	تولید نرم‌افزارهای برآورد فرسایش خاک کشور بر اساس مدل‌های بومی
										02	تولید نرم‌افزارهای برآورد رسوب کشور بر اساس مدل‌های بومی
										01	تولید نرم‌افزار آمایش سرزمین کشور بر اساس مدل‌های بومی
								03	تولید نرم‌افزارهای کاربردی زمین و سرزمین		

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	10	تجهیزات پیشرفته سایر حوزه‌ها	08	تجهیزات داروسازی و زیست‌فناوری	01	فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه بیولوژیکی مایعات	00	زیر دسته چهارم
						02	فیلترهای پیشرفته جهت تصفیه و استریلیزاسیون گازها	00	
						03	بیو راکتورهای پیشرفته	00	
						04	سانتریفیوژهای پیوسته دور بالا	00	
						05	فریز درایرهای پیشرفته	00	
						06	فرماتورهای پیشرفته	00	
						07	اسپری درایرهای پیشرفته به همراه تولید نازل	00	
						08	مبدل‌های پیشرفته حرارتی با حساسیت بالا	00	
						09	ستون‌های پیشرفته تقطیر و پالایش	00	
						10	اتومایزرها و سپرایرهای پیشرفته برای مایعات	00	
						11	پمپ‌های پیشرفته پرستالیتیک	00	
						12	میکسرهای پیشرفته یک‌جداره، دو‌جداره و سه‌جداره	00	
						13	هموژنایزرهای پیشرفته تک و یا دوبل	00	
						14	راکتورهای پیشرفته	00	
						15	راکتور گلس لاین پیشرفته مواد خشک و مایع	00	
						16	انواع خشک‌کن‌های پیشرفته با بازدهی بالا	00	
		11	خدمات آزمایشگاهی و طراحی مهندسی	01	خدمات طراحی مهندسی، تشخیص و تعمیرات اساسی	17	دستگاه‌های بسته‌بندی انواع اشکال دارویی با اتوماسیون بالا	01	زیر دسته چهارم
						18	دستگاه‌های سنجش و کنترل انواع اشکال دارویی	01	
						19	تجهیزات نگهداری مواد زیستی با قابلیت کنترل شرایط محیطی	00	
						01	توسعه دانش فنی و طراحی خطوط تولید مبتنی بر فرایندهای پیچیده	01	
						02	طراحی مهندسی و توسعه دانش فنی سازه‌های مکانیکی و قطعات پیشرفته	02	
						03	تکوین و توسعه دانش فنی پلتفرم‌های پیشرفته منجر به محصول فیزیکی	03	
						04	طراحی سازه‌های عمرانی پیشرفته با کاربری ویژه	04	
						05	خدمات ممیزی تفصیلی انرژی در فرایندهای تولیدی صنایع سنگین با کاهش قابل‌توجه در شاخص مصرف انرژی	05	
				02	خدمات تخصصی مهندسی	01	خدمات پیشرفته تخمین عمر سازه‌های خاص	01	
						02	خدمات پیشرفته آنالیز مودال و تغییر شکل سازه‌های	02	
						01	خدمات نگهداری، تعمیر و اورهال (MRO) حوزه صنعت هوایی	01	
		02	خدمات تخصصی آزمایشگاهی مشروط به عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی	02		02	تعمیرات اساسی توربین‌های گاز و بخار مشروط به بازسازی و اورهال قطعات و زیرسیستمهای اصلی	02	
						00	طراحی آزمون	00	
						02	تولید نمونه اولیه	00	
						03	آماده‌سازی نمونه آزمون	00	
						04	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی	00	
						05	آنالیز نمونه	00	
						06	تعمیر و نگهداری	00	
						07	تولید نرم‌افزار	00	

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	12	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	01	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص مکانیکی و توپوگرافی مواد	01	دستگاه‌های تست کشش و فشار یونیورسال، کشش با نرخ کرنش آهسته، خزش و ریلکسیشن
						02	دستگاه‌های تست خستگی محوری و اکچویتورهای دینامیکی
						03	دستگاه‌های تست ضربه به روش شاریپی
						04	دستگاه‌های سختی سنجی یونیورسال، میکروسختی سنجی و نانوسختی سنجی
						05	دستگاه‌های تست سایش به روش پین روی دیسک
						06	میزهای لرزه شبیه‌ساز زلزله
						07	دستگاه تعیین شکل‌پذیری ورق
						08	تجهیزات پیشرفته آزمایش بتن و خاک مانند جک‌های بتن شکن خودکار، برش مستقیم، سه محوری دینامیک، دستگاه تعیین نفوذپذیری بتن در برابر کلرید
						09	پروفیلومترهای دقیق
		12	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و الکتروشیمیایی مواد	02	تجهیزات پیشرفته بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و الکتروشیمیایی مواد	01	تجهیزات آنالیز حرارتی مانند دیلاتومتر، TGA و DSC، تعیین ضریب هدایت حرارتی
						02	دستگاه تبدیل فوری پرتو فرو سرخ FTIR و ATR و دستگاه NMR
						03	طیف‌سنج رامان
						04	اسپکترومترها، اسپکتروفوتومترها، طیف‌سنج تحرک یونی، فلیم فوتومتر و رفراکتومترها
						05	دستگاه تعیین سطح ویژه به روش BET
						06	دستگاه تفرق پویای نور (DLS)
						07	تجهیزات آنالیز مغناطیسی مواد مانند مغناطیس‌سنج نمونه مرتعش (VSM)
						08	دستگاه الکتروفورز موئین
						09	دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس به همراه نرم‌افزار تحلیل
						10	رئومترهای پیشرفته، دستگاه اندازه‌گیری اندیس جریان پذیری مذاب – MFI، تعیین دمای نرمی ویکت
						11	کروماتوگراف‌های پیشرفته مانند HPLC و GC
						12	تجهیزات آنالیز به کمک پرتو ایکس مانند پراش پرتو ایکس (XRD) و فلورسانس پرتو ایکس (XRF)
						13	تجهیزات آنالیز عنصری مانند طیف‌سنجی جذب اتمی (AAS)، طیف‌سنجی نشر نوری و جرمی به روش پلاسما جفت شده القایی (ICP-OES, ICP-MS) و آنالیزگرهای عنصری به روش‌های تفکیک انرژی و طول موج (EDS, WDS)، کوانتومترها
						14	پتانسیواستات، گالوانواستات و طیف نگاری امپدانس الکتروشیمیایی، اندازه‌گیری نویز الکتروشیمیایی، تجهیزات اندازه‌گیری هدایت غشا

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	12	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	03	تجهیزات پیشرفته آماده سازی مواد	01	دستگاه های الترامیکروتومی و کرایومیکروتومی
						02	دستگاه های آماده سازی نمونه و تهیه مقاطع نازک به روش های الکتروپولیش
						03	دستگاه های پوشش دهی طلا به روش اسپاترینگ
						04	دستگاه پرتو یونی متمرکز (FIB)
						05	تجهیزات پولیش مکانیکی تمام خودکار
						06	التراسونیک هموژنایزر
				04	تجهیزات پیشرفته بررسی میکروسکوپی و ریزساختاری مواد	01	میکروسکوپ های نوری (OM)
						02	میکروسکوپ های الکترونی روبشی (SEM)
						03	میکروسکوپ های الکترونی عبوری (TEM)
						04	میکروسکوپ های الکترونی عبوری روبشی (STEM)
						05	میکروسکوپ های تونلی روبشی (STM) و نیروی اتمی (AFM)
				05	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی	01	تجهیزات آزمایشگاهی رشد و لایه نشانی به روش های رسوب فیزیکی و شیمیایی بخار مانند LPCVD, MOCVD, EB-PVD, PECVD, PACVD, PVD, CVD
						02	دستگاه لایه نشانی مولکولی
						03	لایه نشانی های چرخشی
						04	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش اندایزینگ و پلاسمای الکترولیتی (PES, PEO)
						05	تجهیزات آزمایشگاهی پوشش دهی به روش آبکاری الکتریکی
						06	رسوب دهی پاششی Spray Deposition
				06	تجهیزات آزمایشگاهی حوزه ساخت میکرو و نانوالکترونیک	01	دستگاه های لیتوگرافی مانند تطبیق و ساخت ماسک
						02	تجهیزات آماده سازی مانند برش نمونه و باندینگ
						03	دستگاه لایه برداری خشک با DRIE
						04	کوره نفوذ و رشد اکسید سیلیکون
						05	انواع تجهیزات پیشرفته خلأ و اتمسفر کنترل
						06	تجهیزات پیشرفته مرتبط با الکترونیک چاپی (Printed Electronics)
						07	طراحی و ساخت انواع تجهیزات پیشرفته الایش Ion Implantation, Diffusion
				07	تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی مکانیک (سیالات، ترمودینامیک، انتقال حرارت، مقاومت مصالح، دینامیک ماشین و ارتعاشات، خودرو، ریلی و ...)	01	تونل های باد پیشرفته مانند تونل های باد مافوق صوت
						02	دینامومترها، اتاق تست موتور
						03	مجموعه های آموزشی مکترونیک پیشرفته
						04	تجهیزات آنالیز مقاومت مصالح و دینامیک ماشین و ارتعاشات
						05	مجموعه آزمایشگاهی پیشرفته مکانیک سیالات، ترمودینامیک و انتقال حرارت

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	12	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	08	تجهیزات آزمایشگاهی مجموعه مهندسی نفت	01	دستگاه کامل PVT	00	زیر دسته چهارم
						02	دستگاه اندازه گیری تراوایی نسبی به روش پایا و ناپایا (USS) در شرایط مخزن	00	
						03	دستگاه ترکیب مجدد سیال	00	
						04	دستگاه سیلاب زنی و اسیدزنی مغزه در شرایط مخزن	00	
						05	دستگاه بررسی تغییرات ترشوندگی با سانتریفیوژ	00	
						06	دستگاه CAPRI	00	
						07	اندازه گیری خواص الکتریکی سنگ در شرایط مخزن (FRF)	00	
						08	دستگاه تشخیص ظهور واکس	00	
						09	دستگاه ویسکومتر گوی غلتان با دتکتور لیزری	00	
						10	دستگاه لوله قلمی (مجموعه کامل)	00	
						11	دستگاه اندازه گیری کشش بین سطحی	00	
						12	دستگاه شستشوی مغزه با دی اکسید کربن	00	
						13	چگالی سنج های پیشرفته هسته ای	00	
		09	تجهیزات حوزه تست و آزمون و کنترل کیفی	09	تجهیزات حوزه تست و آزمون و کنترل کیفی	01	تجهیزات پیشرفته تست و آزمون حوزه خودرو مانند میز آزمون ترمز ضد قفل	00	
						02	تجهیزات پیشرفته آنالیز غیرمخرب به کمک پرتو نگاری، حرارتی، امواج صوتی، ادی کارنت، مغناطیس	00	
						03	دستگاه های پیشرفته تست فیلتر مانند شمارنده های ذرات	00	
						04	دستگاه تست های هیدرولیکی پیشرفته	00	
						05	میزهای شبیه ساز چند درجه آزادی	00	
						06	استندهای تست سامانه های هوایی و موشکی	01	
						07	استندهای تست موتورهای احتراق داخلی پیستونی	00	
						08	پایلوت های تست راکتوری کاتالیست ها	00	
						09	استندهای تست توربین های گازی	01	
								02	
								03	
								01	دستگاه پردازش تصویر سرد محفظه احتراق
								02	دستگاه تست سرد و گرم محفظه احتراق
								03	دستگاه تست پاشش انجکتور سوخت (نازل های پاشش سوخت مایع)

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
04	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	12	تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات تست و آزمون (کنترل کیفی)	10	تجهیزات پیشرفته عمومی آزمایشگاهی	01	سانتریفیوژهای دور بالا و التراسانتریفیوژها	00	زیر دسته چهارم
						02	محفظه‌های کنترل شرایط محیطی و گلاوباکس های دقیق	00	
						03	الترافریزرها و فریزهای آزمایشگاهی با دمای کمتر از منفی 15 درجه سانتی‌گراد و سامانه‌های تبرید پیشرفته مانند کرایوستات	00	
						04	کوره‌های آزمایشگاهی با دقت دمایی و هم‌دمایی بالا	00	
						05	راکتورهای پیشرفته و دقیق با دما و فشار بالا	00	
						06	دستگاه‌های هضم، کج‌دال و تیترا تور تمام خودکار	00	
						07	آسیاب‌های پیشرفته مانند آسیاب سیاره‌ای	00	
						08	خشک‌کن‌های پیشرفته مانند خشک‌کن سرمایشی و پاششی	00	
						09	طراحی و ساخت اتاق‌های تمیز کلاس 1000 به بالا	00	
						10	پمپ‌های سرنگی و پرستالتیک دقیق	00	
		11		تجهیزات آزمایشگاهی زیست‌فناوری و پزشکی (غیر از تشخیصی و درمانی)	01	فرمانتورها و بیوراکتورها و میلی بیوراکتورها	00		
					02	پردازنده‌های بافت اتوماتیک (Tissue processor)	00		
					03	ترمال سایکلر	00		
					04	ژرمیناتورها، فیتوترون ها و انکوباتورها با کنترل دما، اتمسفر و رطوبت دقیق	00		
					05	استریوتاکسی های دقیق	00		

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
05	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	01	تجهیزات و ملزومات پزشکی	01	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی پیشرفته	01	انواع دستگاه‌های ثبت و نمایش سیگنال‌ها و علائم حیاتی و مازول‌های مربوطه	01	هولتر مانیتورینگ
								02	الکترو آنسفالوگراف
								03	الکتروکاردیوگراف
								04	الکترومیوگراف
								05	فتال مانیتورینگ
								06	نوروسکوپ
								07	دستگاه ثبت سیگنال‌های الکتریکی چشم
								08	انواع دستگاه‌های مانیتورینگ علائم حیاتی
								09	پالس اکسیمتر
								10	دستگاه فشار خون دیجیتال غیرتهاجمی
								11	مازول‌های مرتبط با دستگاه مانیتورینگ علائم حیاتی مانند IBP, NIBP, SPO2, RESP, ECG
								12	سیستم پایش از راه دور علائم حیاتی
						02	میکروسکوپ‌های جراحی	00	
								00	اتورفرکتومتر
								00	اندوسکوپ و کلونوسکوپ
								00	آنژیوسکوپ
								00	رادیوگرافی دیجیتال
								00	تونومتر
								00	بن‌دانسیمتر
								00	اسپیرومتر
								00	دستگاه پلتیسموگرافی
								00	CPAP دستگاه
								00	Bipap دستگاه
								00	ادیومتر
								00	تمپانومتر
		15	محرك‌های عصبی و عصب‌شناختی	01	Deep Brain Stimulator	02	fNIRS	03	TMS
		16	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی ایکس (کلینیکی و پاراکلینیکی)	01	فلوروسکوپ، آنژیوگرافی، C-Arm	02	انواع سی‌تی‌اسکن	03	انواع دستگاه‌های رادیوگرافی دندان، پانورکس

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
05	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	01	تجهیزات و ملزومات پزشکی	01	طراحی و ساخت تجهیزات تشخیصی و کمک تشخیصی پیشرفته	17	دستگاه‌های تشخیصی مبتنی بر پرتوی گاما (کلینیکی و پاراکلینیکی پزشکی هسته‌ای)	01	گاما‌کمر
						02	Thermography Camera		
						03	اسپکت		
						04	PET		
						05	گاما‌پروپ		
						01	MRI		
						02	NMR		
						03	انواع دستگاه‌های سونوگرافی		
						04	انواع دستگاه‌های اکوکاردیوگرافی		
						05	انواع دستگاه‌های الاستوگرافی		
						00	مدیاینسکوپ		
						00	لاپاراسکوپ		
						00	دستگاه آرپ اسکن		
						00	دستگاه پاچی‌متر		
						00	دستگاه پریمتر		
						00	دستگاه فوندوس فوتوگرافی		
						00	دستگاه آنژیوگراف چشمی		
						01	Micro Array		
						02	NGS		
						03	Semi-Conductor DNA Sequencing		
						00	سیستم‌های هیستومورفومتری		
						00	سامانه کمک تشخیصی مبتنی بر تصاویر پزشکی		
		01	تجهیزات و ابزارهای نوین درمانی (مداخلات) توان‌بخشی						
		02	Shock Wave Therapy						
		01	سامانه‌های مجازی کمک توان‌بخشی پیشرفته						
		02	Standing wheelchair, Ecliner wheelchair, Tilt						
		00	نرم‌افزارهای توان‌بخشی شناختی مانند CNS Agent, Fepsy, CANTAB, VSX						

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
05	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	01	تجهیزات و ملزومات پزشکی	03	طراحی و ساخت تجهیزات و ملزومات درمانی پیشرفته	01	دستگاه الکترشوگ قلبی	00	زیر دسته چهارم
						02	اکسیژناتور بزرگسال و اطفال	00	
						03	Heart Assist	00	
						04	پمپ خون جراحی قلب باز	00	
						05	ICD، پیس‌میکر اینترنال و اکسترنال	00	
						06	دستگاه فیکو ویتروکتومی	00	
						07	دستگاه تراپکتومی	00	
						08	دستگاه‌های رادیوترابی و تجهیزات وابسته	01	
								02	
								03	
						09	دستگاه‌های شتاب‌دهنده خطی	00	
						10	انواع دستگاه‌های گاما نایف و تجهیزات وابسته	00	
						11	انواع دستگاه‌های سایبر نایف و تجهیزات وابسته	00	
						12	دستگاه بی‌هوشی	00	
						13	ویورایزرهای بی‌هوشی پیشرفته	00	
						14	ونتیلاتور	00	
						15	ماشین همودایلیز	00	
						16	سمعک‌های پیشرفته	00	
						17	پروتز شنوایی قابل کاشت	00	
						18	انواع الکتروسرجری و رادیوسرجری	00	
						19	دستگاه الکتروفیزیولوژی و ابلیشن	00	
						20	تجهیزات پیشرفته درمان ناباروری همانند Micromanipulator	00	
						21	انواع سنگ‌شکن پیشرفته درون‌اندامی و برون‌اندامی	01	
								02	
								03	
						22	انواع دستگاه‌های درمانی و جراحی کرایو (Cryo)	00	
						23	بیوایمپلنت‌ها	01	
								02	
								03	
								04	
								05	
								06	

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
05	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	01	تجهیزات و ملزومات پزشکی	05	مواد، وسایل و ملزومات مصرفی	01	انواع کاتتر پیشرفته	00	
						02	بالون و کانولا		
						03	انواع استنت	00	
						04	نخ‌های تخصصی جراحی	00	
						05	انواع چسب بخیه	00	
						06	انواع سوزن جراحی	00	
						07	پانسمان‌های بیولوژیکی	00	
						08	لنزهای تماسی و داخل چشمی	00	
						09	انواع فیلتر و صافی دیالیز	00	
		02	تجهیزات، مواد و ملزومات دندان پزشکی	01	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته دندان پزشکی	01	متعلقات پیشرفته یونیت دندان پزشکی	01	انگل یونیت دندان پزشکی
						02	ایمپلنت دندانی	02	ایر مونتور یونیت دندان پزشکی
						03	انواع کامپوزیت‌ها و مواد دندانی پیشرفته	03	توربین یونیت دندان پزشکی
						01	کستینگ ماشین القایی	00	
				02	طراحی و ساخت تجهیزات و مواد پیشرفته لابراتوری	02	سیستم‌های پیشرفته Cad cam و اسکنرهای پیشرفته درمانی	00	
						03	پودرهای پیشرفته پرسن و آلیاژها	00	
				01	میکروپیپت	00			
				02	سیستم‌های نیمه اتوماتیک/ اتوماتیک میکروپزشناسی	00			
				03	اتوآنانالایزرهای هماتولوژی، بیوشیمی	00			
		03	تجهیزات و مواد آزمایشگاه طبی	04	ایمونواسی آنالایزر	00			
				05	الکترولیت آنالایزر	00			
				06	آنالایزر گازهای خونی	00			
				07	سل کانتر اتوماتیک	00			
				08	کواگلو متر	00			
				09	دستگاه فلیم فوتومتر	00			
				10	دستگاه و نوار اندازه گیری قند خون	00			
		04	تجهیزات بیمارستانی	01	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته استریل	01	استریلایزرهای پلاسما	00	
				02	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته مدیریت پسماند	01	دستگاه‌های پیشرفته بی‌خطر ساز پلاسمایی و یا میکروویو	00	
		05	تجهیزات پیشرفته آزمون کالیبراسیون تجهیزات پزشکی	01	تجهیزات آزمون ویژه تجهیزات پزشکی	00			
				02	تجهیزات کالیبراسیون ویژه تجهیزات پزشکی	01	شبیه ساز پرتودرمانی	00	

دسته اصلی	دسته اصلی	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	01	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه‌ای	01	طراحی و ساخت بردهای پردازش و کنترل	01	برد اصلی (مادربرد)، کارت گرافیک، PCI پیشرفته، بردهای پردازشی ابزار دقیق، انواع پروگرامرها و ...	00	
				02	ابزارهای ذخیره سازی با سرعت و دسترسی بالا	01	Hard disk, MO Drive, magnet optic drive....	00	
				03	ادوات ورودی و خروجی (I/O)	01	اسکنر دوبعدی	00	
						02	اسکنر سه بعدی	00	
						03	نمایشگر سه بعدی	00	
						04	نمایشگر دوبعدی به شرط ساخت پنل	00	
						05	نمایشگر هولوگرافیک	00	
						06	انواع چاپگرهای دوبعدی لیزری	00	
						07	انواع چاپگرهای جوهرافشان	00	
						08	تخته هوشمند	00	
						09	چاپگرهای سه بعدی	00	
						10	قلم هوشمند فعال	00	
				04	طراحی و ساخت رایانه های قابل حمل	01	لپ تاپ، UMPC	00	
				05	ادوات قابل حمل هوشمند (Smart Devices)	01	دستگاه های قابل حمل هوشمند با توانایی پردازش و اتصال پیشرفته	01	گوشی های هوشمند، تبلت و ...
						02	ابزارهای پوشیدنی هوشمند	01	ساعت هوشمند، عینک هوشمند، Head-Mounted Device و ...
				06	تجهیزات سخت افزار ی شبکه	01	طراحی و ساخت ادوات سخت افزاری برای اتصالات و انتقال داده ها در بستر شبکه	01	انواع مودم Wifi , Mifi, Lifi ,ADSL, LTE ,WIMAX, 3/4/5G
						02	طراحی و ساخت سوئیچ	01	پشتیبانی از تعداد پورت های بالاتر از 32 پورت و سرعت انتقال بالاتر از 1Gbps و قابلیت ارائه ی سرویس و پشتیبانی از مباحث امنیتی
								02	کارت شبکه ایپتیک
						03	Router	00	

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		
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	01	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	07	سامانه های پردازشی متمرکز و توزیع شده (Distributed and Central Processing Systems)	01	طراحی و ساخت معماری ها و سامانه های پردازشی MIMO و SIMO و Cluster	00			
						02	طراحی و ساخت زیرساخت های سخت افزاری رایانش ابری (Cloud Computing)	00			
						03	طراحی و ساخت زیرساخت های سخت افزاری پردازش های توزیع شده	00			
						04	طراحی و ساخت پردازنده های نهفته (Embedded)	00			
				08	شبکه حسگر بی سیم (WSN)	01	حسگرهای هوشمند با مصرف توان پایین (با قابلیت دریافت، پردازش و ارسال)	00			
						02	طراحی و ساخت بستر نوین شبکه حسگر بی سیم	00			
				09	سامانه های خاص منظوره ی هوشمند	01	طراحی و ساخت سامانه های پرداخت	01		خودپرداز، خود دریافت، پایانه فروش، صندوق فروشگاهی	01
						02	طراحی و ساخت دستگاه های جمع آوری اطلاعات با سرعت نمونه برداری بالا	00			00
		03	سامانه های پردازش سیگنال، صوت و تصویر			01	سامانه پردازش ویدئو	01			
						02	سامانه پردازش تصویر	02			
						03	سامانه پردازش صوت	03			
						04	طراحی و ساخت سامانه های بهبود کیفیت صوت و ویدئو (Audio/Video Enhancer)	04			
						05	IP Set-top box	05			
						06	Hybrid Set-top box	06			
						07	سامانه های فشرده سازی ویدئویی	07			
						08	سامانه های تبدیل فرمت های ویدئویی	08			
						09	طراحی یا ساخت سیستم های حرفه ای سخت افزاری و نرم افزاری Rendering	09			
						10	طراحی و ساخت سخت افزارها و نرم افزارهای تبدیل فیلم های دوبعدی به سه بعدی	10			
						00	کنسول بازی های رایانه ای	00			
		05	تجهیزات صدا برداری			01	رکوردر صدا با نرخ نمونه برداری (Sample Rate)، 192 KHz پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین 20 Hz تا 20 KHz، حداقل تعداد 4 کانال و داشتن قابلیت های امنیتی و حفاظت اطلاعات	01			
						02	میکسر صدا با پاسخ فرکانسی (Frequency Response) بین 20 Hz تا 20 KHz، کیفیت خروجی %70 یا بالاتر، نویز پایین (ماکزیمم %0.05) و قابلیت های جانبی مانند امکان تغییر محدوده فرکانس سیگنال های ورودی	02			
				03	آمپلی فایر باس صدا با توان بالای 2500 وات، پاسخ فرکانسی بین 20 Hz تا 20 KHz و نرخ سیگنال به نویز 100 db - آمپلی فایر	03					
				04	سایر دستگاه های آکوستیک (مانند آمپلی فایر کیبورد، گیتار و ...)	04					
					طراحی و ساخت انواع فیلترهای صدا مطابق استانداردهای بین المللی						
					طراحی و تولید سیستم های virtual Reality (VR) و Augmented Reality (AR)						

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	110	سخت افزارهای الکترونیکی و رایانه ای	10	طراحی و ساخت سامانه های کنترل هوشمند سخت افزاری یکپارچه	01	سامانه های هوشمند حمل و نقل Intelligent Transportation System (ITS)	01	تجهیزات ایمنی خودرو به کمک پردازش تصویر و ادغام حسگر (Sensor Fusion)
				02		سیستم های ناوبری (Navigation)، امداد و کنترل از راه دور خودرو			
				03		سامانه های ناوبری وسایل نقلیه خودران (Autonomous)			
				04		ادوات کنترل هوشمند ترافیک شهری و جاده ای			
				05		تجهیزات شبکه های موردی بین خودرویی (Vehicular Ad-hoc Network- VANET)			
				06		تجهیزات کنترل سامانه حمل و نقل عمومی (اتوبوس، مترو، قطار و ...)			
				07		سامانه پایش سلامت راه			
		01		طراحی و ساخت کنشورهای هوشمند برق					
		02		طراحی و ساخت کنشورهای هوشمند گاز					
		03		طراحی و ساخت کنشورهای هوشمند آب					
		00							
		01		طراحی و ساخت پلتفرم جامع اینترنت اشیا					
		02		طراحی و ساخت پلتفرم سیستم های مدیریت ساختمان و مانیتورینگ محیط مبتنی بر اینترنت اشیا					
	03	طراحی سامانه های تحلیل و داده کاوی داده های بزرگ اینترنت اشیا							
	120	میکروالکترونیک	01	طراحی و ساخت قطعات پایه الکترونیکی	01	Passive	01	مقاومت ثابت و متغیر دقیق، خازن اندوکتانس پایین، خازن Low ESR ، انواع ترانسفورمر و ...	
					02	Active	01	دیود، ترانزیستور و ...	
					03	Phase Shifter Microwave	00		
					04	قطعات الکترونیک قدرت	01	تریستور، TRIAC، DIAC و ...	
					05	Actuators	01	Electro-Mechanical	
					02	Opto-Mechanical			
					03	Thermo-Mechanical			
					06	قطعات سالیتون (Soliton)	00		
					07	قطعات ابر رسانا	00		
					08	سوئیچ های پر سرعت ولتاژ بالا	01	Spark-gaps و ...	
			01	مدارهای مجتمع یکپارچه دیجیتال	01	همانند تراشه های واسط			
			02	مدارهای مجتمع یکپارچه آنالوگ	00				
			03	مدارهای مجتمع ترکیبی	01	مدارهای مجتمع ترکیبی دیجیتال و آنالوگ، SOC، DAC، ADC، SOI			
			04	مدارهای مجتمع قابل برنامه ریزی	01	SDR ، FPGA، ASIC میکروکنترلر،			
			05	طراحی و یا ساخت تراشه های پردازشی و کنترل کننده	01	CPU، DSP، GPU			
			06	طراحی و یا ساخت حافظه ها	01	BIOS، RAM، ROM، Flash			
			07	مدارات مجتمع نوری	00				
			08	تراشه میکروفلوئیدیک	00				

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	03	مدارهای الکترونیکی	01	تجهیزات ساخت و تولید مدارهای الکترونیکی	01	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی بالاتر از 4 لایه	00	زیر دسته چهارم
						02	طراحی و ساخت تجهیزات تولید مدار چاپی با دقت بالاتر از 0.1 میلی متر	00	
						03	طراحی و ساخت مدارات چاپی منعطف	00	
						04	طراحی و ساخت ماشین آلات قطعه گذاری و مونتاژ برد	00	
						05	طراحی و ساخت تجهیزات پیشرفته Inboard Testing	00	
						06	طراحی و ساخت تجهیزات مدارهای فرکانس بالا	00	
		04	تولید	02	طراحی و ساخت مدار پیشرفته	01	مدارات آنالوگ	01	مدارهای فرکانس بالا
								02	مدارهای Low Drift
								03	مدارهای پردازشی با فرکانس زیر 50 هرتز
						02	مدارات دیجیتال	01	مدارهای با فرکانس بالاتر از یک گیگاهرتز
								02	Low Jitter
								03	High Stability
	تجهیزات و ابزارهای تولید برق نیروگاهی	01		01		03	مدارات هیبرید	01	ADC و DAC بالاتر از 250 مگا نمونه بر ثانیه
						01	Governer مشروط به طراحی و ساخت بخش های هیدرولیکی (عملگر) و سیستم کنترل دیجیتال	00	
								01	طراحی و ساخت پل تریستوری و سیستم کنترل دیجیتال
						02	سیستم تحریک	02	سیستم AVR
						03	کلید ژنراتور (GCB)	01	کلید ژنراتور (GCB) در ردهی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA
						04	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی	01	طراحی و ساخت باس داکت نیروگاهی در ردهی ولتاژی بالای 10KV و جریان اتصال کوتاه بیش از 40KA

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	05	انتقال	01	پست انتقال	01	اجزای پست های GIS و گازهای عایقی مورد استفاده در آنها	00	زیر دسته چهارم
						02	خازن با ولتاژ بالاتر از 20KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR	00	
						03	کلیدهای قدرت مشروط به طراحی و ساخت مکانیسم و محفظه جرقه جهت کار در ولتاژ کاری بالای 20KV و پوشش الزامات استاندارد	00	
						04	سکسیونر قابل قطع زیر بار هوشمند با انتقال داده و رله های حفاظتی	00	
						05	ترانس جریان در رده ولتاژی بالای 132KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-1 در بخش های اندازه گیری و حفاظت	00	
						06	ترانس ولتاژ (CVT) در رده ولتاژی بالای 132KV با پوشش دادن الزامات استاندارد IEC60044-2 در بخش های اندازه گیری و حفاظت	00	
						07	سیستم های سخت افزاری مخابراتی مورد استفاده در پست های انتقال	00	
						08	راکتور رده ولتاژی 400KV و 230KV و ظرفیت حداقل 50MVA	00	
						09	ترانسفورماتورهای قدرت رده ولتاژی 400KV و 230KV و ظرفیت حداقل 100MVA	00	
						10	ترانس های کوره ای با ظرفیت 50MVA	00	
						11	ترانس های آزمایشگاهی فشارقوی	00	
						12	ترانس های هوشمند	00	
	کابل های انتقال	02		02		01	کابل زمینی، هوایی و دریایی رده ولتاژی بالای 230KV	00	
						02	سرکابل ها و مفصل های قدرت	01	
							سرکابل در رده ولتاژی بالای 132KV و با قابلیت تحمل جریان بالا	02	
							مفصل هوشمند بالای 20KV	02	
	توزیع	06		01	ذخیره سازی انرژی	01	ساخت بوشینگ 132KV و بالاتر	00	
						02	خازن با ولتاژ بالاتر از 11KV و ظرفیت هر واحد بالای 250KVAR و اندوکتانس پایین یا ESR پایین	00	
						03	ایر خازن	00	
						04	ابرسانا با بازدهی بالای 50 درصد	00	
						04	چرخ طیار	01	
								02	
								02	
								02	

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	06	توزیع	02	تجهیزات شبکه های توزیع	01	طراحی و ساخت شبکه های هوشمند انرژی (Smart grid)	00	زیر دسته چهارم
						02	Recloser & Sectionalizer در ردهی ولتاژی فشار متوسط	00	
						03	سیستم های اندازه گیری کیفیت توان با دقت بالاتر از 0.5 درصد	00	
						04	ترانس صنعتی هرمتیکی بالای 1MVA	00	
						05	ترانس صنعتی با هسته آمورف	00	
						06	ترانس صنعتی ایر رسانا	00	
						07	سیستم های روشنایی	01	
								02	
								03	
								04	
								05	
	ماشین های الکتریکی	07	ماشین های الکتریکی	01	ماشین های القایی	01	موتورهای با توان بالاتر از 500Kw	00	زیر دسته چهارم
						02	ماشین پربازده	01	
						00		02	
				02	ماشین های سنکرون با توان بالای 500 کیلووات	00			
				03	ماشین های تک فاز با راندمان بالاتر از 65 درصد	00			
				04	ماشین های DC با راندمان بالاتر از 90 درصد و توان بالاتر از 500 کیلووات	00			
				05	ماشین های مخصوص	01	طراحی و ساخت موتورهای استپر پیشرفته (STEPPER MOTORS) با پله های چرخش کمتر از 1.8 درجه یا حداقل گشتاور 20 نیوتن متر و سرعت بالاتر از 1000 پله بر ثانیه	00	
						02	طراحی و ساخت موتورهای سرو پیشرفته (SERVO MOTORS) با دقت بالای 0.1 درجه	00	
						03	موتورهای رلکتانسی سنکرون با بازده بالای 70 درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار	00	
						04	موتورهای رلکتانسی سوئیچ کننده با بازده بالای 75 درصد و توان بالاتر از یک سوم اسب بخار یا سرعت بالاتر از 10000 دور بر دقیقه	00	
						05	موتورهای مغناطیسی BLDC با حداقل توان یک سوم اسب بخار و حداقل بازده 77 درصد در سرعت نامی	00	

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	
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	07	ماشین های الکتریکی	05	ماشین های مخصوص	06	موتورهای مغناطیسی PMSM با توان بالاتر از 10 کیلووات و بازده بالاتر از 85 درصد	00		
						07	موتورهای هیستریزیس با سرعت بالای 40000 دور بر دقیقه	00		
						08	ماشین های دیسکی (شارمحوری)	00		
						09	سیستم های تعلیق مغناطیسی	00		
						00				
						00				
						00				
		08	الکترونیک قدرت	01	مبدل ها	01	مبدل AC/AC در رده ولتاژی بالای 1000 ولت با THD<5 و بازده بالای 93درصد	01	مبدل AC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر 1000 ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای 93درصد	
						02	مبدل AC/AC در رده فرکانسی بالای 250 هرتز و توان بالای 10 کیلووات با THD<5 و بازده بالای 93درصد	02	مبدل AC/AC برای مبدل های نیروگاهی بادی و آبی DFIG بالای یک مگاوات با THD<5 و بازده بالای 93درصد	
						03	ترانس های فرکانس زیر 20کیلوهرتز با THD<5 و بازده بالای 93درصد	03	ترانس های صنعتی الکترونیک قدرت با THD<5 و بازده بالای 93درصد	
						04	مبدل DC/DC در رده ی ولتاژی فشار متوسط و حداقل ظرفیت 1KW و بهره بالای 93درصد	04	مبدل DC/DC برنامه پذیر	
						05	مبدل DC/AC در رده ولتاژی بالای 1000 ولت با THD<5 و بازده بالای 93درصد	05	مبدل DC/AC تک فاز در رده ولتاژ زیر 1000 ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای 93درصد	
						06	مبدل DC/AC در رده فرکانسی بالای 250 هرتز و توان بالای 10 کیلووات با THD<5 و بازده بالای 93درصد	06	مبدل AC/DC در رده ولتاژی بالای 1000 ولت با THD<5 و بازده بالای 93درصد	
	04					مبدل AC/DC	01	مبدل AC/DC تک فاز در رده ولتاژ زیر 1000 ولت از توان 150KW به بالا با THD<5 و بازده بالای 93درصد	01	مبدل AC/DC در رده فرکانسی بالای 250 هرتز و توان بالای 10 کیلووات با THD<5 و بازده بالای 93درصد
							02		02	
							03		03	
							04		04	باتری شارژر و یکسان سازی جریان بالای 1000 آمپر با THD<5 و بازده بالای 93درصد

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	08	الکترونیک قدرت	02	ادوات facts	01	SVC در رده‌ی ولتاژی فشار متوسط 3/3 کیلوولت به بالا و ظرفیت بالای 2 مگاوار	00	
						02	TCSC , STATCOM, SSSC, UPFC, IPFC, CSC, DVR, UPQC در رده ولتاژ فشار متوسط 3/3 کیلوولت به بالا و یا با ظرفیت بالای 100 کیلو وار	00	
						03	PST در رده ولتاژ انتقال و با ظرفیت صنعتی	00	
				03	فیلتر	01	فیلتر اکتیو در رده ولتاژ 400 ولت به بالا و با ظرفیت 30 کیلووات به بالای صنعتی	00	
						02	فیلتر هیبرید در رده ولتاژ 400 ولت به بالا و با ظرفیت 30 کیلووات به بالای صنعتی	00	
				04	UPS های صنعتی با ظرفیت بیشتر از 9 KVA و THD<5 و بهره بالای 93 درصد	00			
				05	منابع تغذیه	01	منابع تغذیه برای تولید لیزر، مغناطیس و انواع اشعه‌های نامرئی	00	
						02	منابع تغذیه با توان بالا با ظرفیت بیش از 9 کیلووات با راندمان بالا	01	منبع تغذیه با چگالی توان 1 KW/Kg
								02	منبع تغذیه با THD<5
								03	منبع تغذیه با راندمان بالای 93 درصد
						03	سوئیچینگ پیشرفته	00	
						04	ژنراتور و منابع تغذیه هوایی	00	
				06	درایوها	01	درایوهایی با ولتاژ بالاتر از یک کیلوولت با توان 100KVA	00	
						02	درایوهای با فرکانس بالاتر از 400HZ	00	
						03	راهنما از نرم بالاتر از 1KV	00	
						04	درایو موتورهای الکتریکی خاص	01	درایور موتور پله‌ای میکرواستپ با قابلیت راه‌اندازی حداقل گشتاور 20 نیوتن متر و رزولوشن بالاتر از 1000 پله بر ثانیه
								02	درایور رلکتانسی سنکرون با بازده بالاتر از 90 درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ‌شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)
								03	درایور موتورهای رلکتانسی سوئیچ کننده با بازده بالاتر از 90 درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ‌شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)
								04	درایور موتورهای مغناطیسی BLDC با بازده بالاتر از 90 درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ‌شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)
								05	درایور موتورهای مغناطیسی PMSM با بازده بالاتر از 90 درصد ، آلودگی هارمونیک مطابق استاندارد ابلاغ‌شده توسط توانیر (ISIRI7260-3-2)، تأیید استانداردهای EMC و ایمنی (ISIRI1562-1)

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	08	الکترونیک قدرت	06	درایوها	04	درایو موتورهای الکتریکی خاص	06	درایو موتورهای هیستریزس
								07	درایو موتورهای سرو با قابلیت راه اندازی حداقل گشتاور 0.4 نیوتن متر ، حداقل گشتاور شتاب دهنده 1.5 نیوتن متر و حداقل اینرسی 0.100 کیلوگرم سانتی متر مربع
								08	درایو ماشین های دیسکی (شارمحوری)
								09	سیستم های تعلیق مغناطیسی
								00	
								00	درایو فشار ضعیف 300KW به بالا
								06	درایو آسانسور 3VF با توان بالای 10 کیلووات و THD<5
								01	حسگر صوتی و فراصوتی
								02	حسگر الکترومکانیکی
								03	حسگر الکترومغناطیسی
	اندازه گیری و ابزار دقیق	09		01	طراحی و ساخت حسگر			04	حسگر مغناطیسی
								05	حسگر نوری/ الکترو اپتیکی
								06	حسگر نیمه هادی
								07	حسگر پرتویی
								08	حسگر الکتریکی
								09	حسگر الکتروشیمیایی
								10	حسگر بیو الکتریک و بیو مغناطیسی
								01	حسگر اندازه گیری فشار
								02	حسگر اندازه گیری اینرسی
								03	حسگر اندازه گیری دما
	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	02				01	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	04	حسگر اندازه گیری جابجایی
								05	حسگر اندازه گیری رطوبت
								06	حسگر اندازه گیری سرعت
								07	حسگر اندازه گیری شتاب
								08	حسگر اندازه گیری خمش و کرنش
								09	حسگر اندازه گیری خستگی

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	09	اندازه گیری و ابزار دقیق	02	تجهیزات و حسگرهای اندازه گیری دقیق	01	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مکانیکی	10	حسگر اندازه گیری جریان سیال
								11	حسگر اندازه گیری جرم و چگالی
								12	حسگر اندازه گیری گرانش
						02	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای الکتریکی	01	حسگر اندازه گیری ولتاژ (همانند نانو ولت متر)
								02	حسگر اندازه گیری جریان (همانند نانو آمپر متر)
								03	حسگر اندازه گیری فرکانس
								04	حسگر اندازه گیری بار الکتریکی
								05	حسگر اندازه گیری امپدانس
								06	حسگر اندازه گیری توان
		03	تجهیزات الکترونیکی آزمون دقیق	01	تجهیزات آزمون دقیق مولدها	03	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای مغناطیسی	01	حسگر اندازه گیری شار مغناطیسی
								02	حسگر اندازه گیری پسماند مغناطیسی
								03	حسگر اندازه گیری شدت مغناطیسی
						04	حسگرهای اندازه گیری پارامتر زمان	01	تجهیزات اندازه گیری زمان در مقیاس نانو ثانیه
								01	حسگر اندازه گیری الکترومغناطیسی (اشعه ایکس)
						05	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای تشعشع	02	حسگر اندازه گیری پرتویی
		06	حسگرهای اندازه گیری پارامترهای نوری					01	حسگر اندازه گیری شدت نور
								02	حسگر اندازه گیری شدت روشنایی
								03	حسگر اندازه گیری طول موج (همانند طیف نما نوری، ریزموج و نظایر آن)
								04	حسگر اندازه گیری قطبش
		01	تجهیزات الکترونیکی آزمون دقیق					01	فانکشن ژنراتور، سیگنال ژنراتور و پترن ژنراتورهای پیشرفته
								02	منابع لیزری
								03	شتاب دهنده های خطی و غیر خطی
								04	سیکلوترون، TWT، مگنترون
								05	نویز ژنراتور
								00	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته آنالیز و شبیه سازی

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	09	اندازه گیری و ابزار دقیق	03	تجهیزات الکترونیکی آزمون دقیق	03	ابزارهای الکترونیکی تحلیلگری دقیق	01	اسیلوسکوپ و اسپکتروم آنالایزر و نظایر آن
								02	استروپوسکوپ
								03	آنالایزر نویز و اندازه گیر نویز
								04	آنالایزر پارامترهای شبکه ها (همانند پارامتر HS)
								05	آنالایزر برداری
								06	آنالایزر پروتوکل
								07	آنالایزر رمز
								08	پایشگر و جاروبگر فرکانسی
								09	Instantaneous Frequency Measurement (IFM)
								10	Electromagnetic Compatibility (EMC)
								11	Electromagnetic Interference (EMI)
								12	تحلیلگرهارمونیک
								13	اندازه گیر توان فرکانس رادیویی (پیوسته، پالسی، RMS)
								14	تجهیزات یکپارچه آزمون سیستم های خاص منظوره (همانند موبایل، ناوبری، رادار و غیره)
								15	تجهیزات سخت افزار در حلقه
								16	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی عملکرد چرخه ها (Loop Performance Assessment)
								17	طراحی و ساخت سامانه ارزیابی چرخه عمر تجهیزات (Equipment Life cycle Assessment)
								18	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی میزان بهره وری انرژی و فرایند (Processs and Energy efficiency Assessment Tools)
								19	طراحی و ساخت ابزار پیشرفته ارزیابی CM و تشخیص عیوب (Failure Diagnosis and Condition Monitoring Assessment Tools)
								20	طراحی و ساخت ادوات طیف سنجی لیزری مواد

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	10	سامانه های کنترل و اتوماسیون صنعتی	01	سامانه های اتوماسیون صنعتی فرآیندها	01	طراحی و ساخت سیستم های کنترل توزیع شده و تجهیزات آن Distributed Control System (DCS)	00	
						02	سیستم تولید انعطاف پذیر (FMS) Flexible Manufacturing System	00	
						03	طراحی و ساخت تجهیزات منطق با سامانه کنترل سرپرستی و گردآوری داده Supervisory control and data acquisition system (SCADA)	00	
						04	طراحی و ساخت سامانه های کنترل کننده برنامه پذیر (PLC)	00	
				02	سخت افزارهای اتوماسیون صنعتی	01	طراحی و ساخت تجهیزات منطق با استانداردهای Profibus و Modbus (Process Field Bus Systems)	00	
						02	Remote Terminal Unit (RTU)	00	
						03	طراحی و تولید و پیاده سازی سامانه تعبیه شده بازخوان (Reader) برای RFID	00	
				03	ECU خودرو، قطار، کشتی و....	00			
				04	رباتیک	01	ربات های ساخت و تولید	01	ربات های به کاررفته در خط تولید
						02	ربات های طراح و نمونه ساز	01	نمونه سازی سریع (SLA)
						03	ربات های تست و اندازه گیری	00	
						04	ربات های تعمیر و نگهداری	00	
						05	ربات های امنیتی و ایمنی	00	
						06	ربات های کاربری و خدمات	01	ربات های پزشکی
								02	ربات های توان بخشی
								03	ربات های پرستار
								04	ربات های خدماتی
								05	ربات های بارگیری
								06	ربات های پارکینگ
								07	ربات های دریایی و اکتشافی مانند گلایدرهای دریایی، AUV و ROV

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	11	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اوبونیک و هوافضا	01	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی بی سیم	01	Acoustic	01	تلفن زیر آب
						02	Radio Trunk	01	Tetra و نظایر آن
						03	سامانه دسترسی رادیویی نسل 4 به بالا	00	
						04	Digital Microwave Radio	01	P2P, P2MP
						05	FSO	01	MIMO, MISO, SIMO
						06	Digital Walkie Talkie	00	
						07	شبکه‌ای Ad-hoc	00	
						08	دستگاه دیجیتال معمولی (Tier2)	00	
						09	سامانه‌های طیف گسترده (DSSS, FH, FH/DS)	00	
						10	IFF سامانه	00	
						11	رادیو مایکروویو مبتنی بر IP	00	
						12	تقویت کننده سیگنال تلفن همراه	00	
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	11	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اوبونیک و هوافضا	02	تجهیزات ارتباطی و مخابراتی باسیم	01	Coaxial Modem و سامانه‌های انتقال، مشروط به طراحی اجزای سیرکولاتور، ایزولاتور، هایبرید و دایرکشنال کوپلر	00	
						02	Wave Guide مشروط به طراحی اجزای سیرکولاتور، ایزولاتور، هایبرید و دایرکشنال کوپلر	00	
						03	طراحی و ساخت تجهیزات فیبر نوری	01	OTN , NGSDH
								02	DWDM, CWDM, WDM
								03	GPON
		03			سوئیچ ارتباطات	01	سوئیچ ارتباط دیجیتال حداقل با ظرفیت 10K	00	
						02	IP-PABX	00	
						03	Soft Switch با ظرفیت 100K به بالا	00	
						04	IMS	00	
	04				تجهیزات امنیت ارتباطات	01	رمز کننده	01	سامانه رمز کننده اپتیکی
								02	سامانه رمز کننده الکترونیکی پیشرفته
						02	Unified threat management(UTM)	01	موتورهای جستجوی Embedded
								02	Data loss prevention(DLP)
						03	سامانه‌های دیواره آتش	00	

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	11	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اوبونیک و هوافضا	05	جنگال	01	تجهیزات پشتیبانی الکترونیکی (ES)	00	زیر دسته سوم
						02	تجهیزات حمله الکترونیکی (EA)	01	
						03	تجهیزات حفاظت الکترونیکی (EP)	00	
				06	آنتن	01	آنتن Parabolic	01	زیر دسته دوم
						02		02	
						03	آنتن Helical با قطبش ترکیبی	00	
						04	آنتن HORN فضایی	00	
						05	آنتن Fractal	00	
								01	
								02	
								03	
						06	آنتن های آرایه‌ای	01	
						07	آنتن Sector نسل 3 به بالا	00	
				07	تجهیزات رادیویی و مخابراتی	01	آنتن فلت فرکانس بالا	00	
						02	بی‌سیم HF	01	
						03	بی‌سیم VHF	00	
						04	بی‌سیم UHF	00	
				08	پخش صدا و سیما	01	بی‌سیم SHF	00	
						02	فرستنده دیجیتال پر قدرت	01	
						03	فرستنده آنالوگ پر قدرت	02	
						03	تجهیزات جانبی فرستنده‌ها	01	
								02	
								03	
								04	
								01	
								02	
								03	
								04	
								01	
								02	
								03	
								04	
								01	
								02	
								03	
								04	
								01	
								02	
								03	
								04	
								01	
								02	
								03	
								04	
								01	
								02	
								03	
								04	

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	11	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، ایونیک و هوافضا	09	ایونیک و قطعات مخابراتی و الکترونیکی هوافضا	01	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته هدایت و کنترل فضایی نظیر سامانه‌های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور	00	زیر دسته چهارم
						02	طراحی و ایجاد مرکز اطلاعات و تصویر پیشرفته	00	
						03	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته خلبان خودکار (Auto Pilot)	00	
						04	طراحی و ساخت لامپ‌های ماکروبو راداری	00	
						05	طراحی و تولید جستجوگرها، شناساگرها، تجهیزات ناوبری و هدایت و ردیاب	01	
						06	سامانه‌های ایونیک سامانه‌های هوایی و فضایی	01	
								02	
						07	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته تله‌متری و مسافت‌یابی	01	
						08	طراحی و ساخت ادوات و تجهیزات پیشرفته توجیه و نشانه‌روی	00	
						09	جستجوگرها	01	
								01	
						10	اجزای دقیق الکترونیکی فضایی	01	
						11	طراحی و ساخت عملگرهای پیشرفته الکترونیک فضایی	00	
						12	Transponder	00	
						13	ایستگاه‌های زمینی یا قطر بالا (از 4.5 متر به بالا) و از نوع XY	00	
						14	طراحی، ساخت و پیاده‌سازی ایستگاه‌های زمینی دریافت و پردازش اطلاعات ماهواره‌ای	00	
						15	چرخ عکس‌العملی سامانه‌های فضایی	00	
						16	مگنتورکر سامانه‌های فضایی	00	
						17	چرخ اندازه حرکتی سامانه‌های فضایی	00	
						18	بخش تعدیل‌کننده (رگولاتور) توان سامانه‌های فضایی	00	
						19	تولید کننده توان تتر (Tether)	00	
						20	تجهیزات پردازش فرکانس رادیویی ماهواره	00	
						21	سیستم کنترل حرارت فعال ماهواره	00	
						22	طراحی و ساخت سامانه‌های پیشرفته ناوبری و موقعیت‌یابی	00	
						23	طراحی و ساخت ادوات پیشرفته دورسنجی، فرمان از دور و ثبت اطلاعات	00	
						24	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه‌های پیشرفته الکترونیکی و مخابراتی ماهواره	00	
						25	پیش‌رانش الکتریکی ماهواره	00	
						26	سامانه‌های ردیابی خورشید (Sun sensor)	00	
						27	دستگاه ردیابی ستاره‌ها (Star sensor)	00	
						28	سنسور افق	00	

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	
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	11	تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اپتیک و هوافضا	10	رادار	01	رادار هواشناسی	00	زیر دسته چهارم	
						02	رادار سونار	00		
						03	دایر (نظیر جادهای و ...)	00		
						04	Early warning system (EWS)	00		
						05	رادار فرودگاهی	01		Primary and Secondary Radar
						06	Lidar	00		
						07	Ground Penetrating Radar (GPR)	00		
						08	طراحی و ساخت رادارهای پیشرفته هوایی، دریایی	01		همانند رادار جستجو، رادار رهیاب، رادار روشن کننده، جنگ الکترونیک
						09	طراحی و ساخت قطعات و زیرمجموعه های رادارهای آرایه فازی، باند X و S، ارتفاع سنج و هواپایه	00		
						10	SAR	00		
						11	Over The Horizon (OTH)	00		
						12	Software Define Radar (SDR)	00		
						13	Multi Static	00		
		11		تجهیزات هدایت و ناوبری	01	فرستنده	01	فرستنده گلوناس		
							02	فرستنده گالیله		
							03	فرستنده Beidou		
							04	فرستنده GPS		
							05	فرستنده LPS		
					02	گیرنده	01	گیرنده گلوناس		
							02	گیرنده گالیله		
							03	گیرنده Beidou		
							04	گیرنده GPS		
							05	گیرنده LPS		

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
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	12	لیزر و فوتونیک	06	لایه‌نشانی	01	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی لیزری	00	زیر دسته چهارم
						02	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی قطعات اپتیکی	00	
				07	لیزرهای پزشکی	01	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته دندان‌پزشکی	00	
						02	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته جراحی	00	
						03	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته زیبایی	00	
						04	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لیزرتراپی	00	
						05	طراحی و ساخت لیزرهای پیشرفته تشخیصی	00	
				08	اپتیک پزشکی	01	طراحی و ساخت دستگاه فوتودینامیک تراپی	00	
						02	طراحی و ساخت دستگاه توموگرافی همدوس اپتیکی	00	
						03	طراحی و ساخت دستگاه آنالیز اپتیکی	00	
						04	طراحی و ساخت دستگاه اسپکتروسکوپی پزشکی	00	
						05	انواع دستگاه‌های توموگرافی نوری و لیزری	00	
						06	دستگاه کراتومتر	00	
						07	دستگاه تپ‌سنج اپتیکی	00	
				09	لیزرهای صنعتی	01	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته برش و جوش لیزری	00	
						02	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته سخت‌کاری لیزری	00	
						03	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته میکرو ماشین‌کاری لیزری	00	
						04	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته لایه‌نشانی و پوشش‌دهی لیزری	00	
						05	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته تصویربرداری سه‌بعدی	00	
						06	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته هولوگرافی لیزری	00	
				10	لیزرهای تحقیقاتی	01	طراحی و ساخت دستگاه‌های پیشرفته اسپکتروسکوپی لیزری	00	
						02	طراحی و ساخت سیستم پیشرفته گداخت و شکافت لیزری	00	
						03	طراحی و ساخت میکروسکوپ لیزری	00	
						04	طراحی و ساخت لیزرهای پر توان و پر انرژی	01	
						05	طراحی و ساخت شتاب‌دهنده‌های لیزری	00	
						06	طراحی و ساخت سیستم‌های پیشرفته خنک‌کننده لیزری	00	
لیزرهای فوق‌سریع، لیزرهای فیبری، لیزرهای SLAB و لیزرهای با دمش دیودی									

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		
06	سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	12	لیزر و فوتونیک	11	لیزرهای دفاعی	01	طراحی و ساخت سامانه‌های لیزری تخریبی (TLW)	00			
						02	طراحی و ساخت سیستم لیزری ناوبری لخت (INS)	00			
						03	طراحی و ساخت سیستم انتقال اپتیکی اطلاعات در فضای آزاد (FSO)	00			
						04	طراحی و ساخت شبیه‌سازی لیزری اهداف (LES)	00			
				12	منابع نور	01	لیزر	01	لیزر حالت جامد		
								02	لیزر حالت مایع		
								03	لیزر حالت گاز		
								04	لیزر نیمه‌هادی		
								05	لیزر الکترون آزاد		
				01	لامپ ویژه X-Ray، UV						
				13	آشکارساز	01	طراحی و ساخت سامانه‌های پلاسمونیک و پلاسمون سطحی	00			
						02	لامپ تصویربرداری	00			
				14	تجهیزات مشاهده و رصد	01	دوربین دو چشمی	00			
						02	طراحی و ساخت تلسکوپ‌ها و رادیوسکوپ‌های پیشرفته	00			
						03	دوربین عکس‌برداری	00			
						04	Streak Camera	00			
				15	دوربین‌های پرسرعت	00					
				16	سامانه‌های مربوط به فناوری‌های نوین	01	تولید متا مواد	00			
						02	طراحی و ساخت لیزرهای فوق کوتاه (Femto)	00			
						03	طراحی و ساخت سامانه‌های اپتیکی غیرخطی و اپتیکی کوانتومی	01	اپتیک کوانتومی و پدیده چگالش (Bose-Einstein)		
								02	اطلاعات کوانتومی (Quantum information)		
								03	پدیده و اثر اپتیک غیرخطی		
								04	Quantum entanglement		

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	01	برنامه‌های کاربردی	01	نرم افزارهای تولید و ویرایش محتوا	01	نرم افزارهای تولید و ویرایش محتوا	01	نرم افزارهای ویرایش و تولید متن: ابزار ایجاد تغییر و انتشار مستندات XML، پاورپوینت‌ها و اکسل‌ها محصولات اداری (نظیر مایکروسافت آفیس، لایبره آفیس و ...)، نرم افزارهای ورود اطلاعات، طراحی فرم (طراحی، رندر، نمایش و ورود داده به فرم‌ها بدون قابلیت مدیریت یا پردازش آنها)، نمایش دیاگرامی، فونت‌ها و...	01	سرویس های ابری و ویرایش و تولید مستندات آفیس
									02	02	نرم افزارهای ویرایش و تولید مستند به صورت collaborative هم‌زمان
									03	03	نرم افزارهای ویرایش و تولید مستندات روی سیستم‌های عامل موبایل
								02	نرم افزارهای خاص منظوره تولید/محتوای سه‌بعدی (مانند sketch up)	01	
									02	02	توسعه افزونه‌های پیچیده برای نرم افزارهای ویرایش محتوای دیجیتال
									03	03	نرم افزارهای ویرایش ویدیو (مشابه Adobe Premiere)
									04	04	نرم افزار تولید/ویرایش محتوای سه‌بعدی (مشابه Maya)
									05	05	نرم افزارهای ویرایش تصویر (مشابه Photoshop)
									06	06	نرم افزارهای ویرایش صوت (مشابه audacity)
									07	07	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش خلاقانه (مانند projection mapping multi-projector)
				01	نرم افزارهای محتوا محور	01	نرم افزارهای محتوا محور	03	موتور/امیان/افزار AR/VR/MR	01	
									02	02	کاربردهای AR (مانند استودیوی مجازی، تبلیغات مجازی، کاتالوگ واقعیت افزوده دکوراسیون و نظایر آن، ...)
									03	03	کاربردهای VR (از جمله انواع حالت‌های VR immersive VR، Surround VR برای تور مجازی و سایر کاربردها)
									04	04	کاربردهای MR (مانند پرو مجازی)
									05	05	کاربردهای Panoramic Immersive Video
									06	06	سامانه‌های سخت‌افزاری/نرم‌افزاری نمایش تعاملی (مانند شبه هولوگرافیک تعاملی، زمین تعاملی)
				01	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوا	02	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوا	01	سامانه‌های مدیریت دانش	01	
									02	02	سامانه‌های مدیریت اسناد عمومی
									03	03	سامانه‌های مدیریت محتوای متنی خاص منظوره (مانند بانک سؤالات آموزشی، سامانه مدیریت اسناد پژوهشی)
									04	04	نرم افزارهای تحویل محتوای متنی (مانند کتابخانه)
			02	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوا	02	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوا	02	02	سامانه‌های OTT، IPTV، VoD و ویدیویی پلتفرم‌های اشتراک ویدیوی عمومی یا در حوزه‌های تخصصی	01	
									02	02	نرم افزار Digital Signage (سامانه نمایش محتوای یکپارچه)
									03	03	مدیریت و آرشیو محتواهای چندرسانه‌ای سازمانی و استودیویی
									03	03	راهکار جامع مدیریت و تحویل محتوا

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	01	برنامه‌های کاربردی	01	نرم افزارهای محتوا محور	03	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	01	نرم افزارهای آنالیز متن: تشخیص، فهم، و استخراج ارزش از متن یا استفاده از فناوری‌های مشابه برای تولید متن قابل خوانش توسط انسان شامل ابزار آنالیز زبان طبیعی و ترجمه خودکار زبان، و خوشه‌بندی متن و دسته‌بندی	01	ترجمه خودکار زبان
										02	جمع‌آوری، رصد، تحلیل و تلخیص متن از منابع متنی (خبر، شبکه‌های اجتماعی، قرآن، ...)
										03	ابزار آنالیز زبان طبیعی (شامل تشخیص، فهم، و استخراج ارزش از متن، Part of Speech, Entity Recognition, تحلیل احساس و...)
										04	سیستمهای سوال و جواب و Chat Bot
										05	مشابهت‌یابی متن (تشخیص تقلب علمی)
										06	نرم افزارهای خاص منظوره تولید متن (شعر و ...، و خلاصه‌سازی متن و استخراج ارزش از آن، و ...)
				02	نرم افزارهای آنالیز و سنتز صدا: شامل ابزار تشخیص، تعیین و استخراج اطلاعات و سنتز از صدا، مثلاً از سخنرانی و تبدیل صدا به متن	03	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	01	نرم افزارهای بازشناسی خودکار گوینده ASR (Automatic Speech Recognition)	01	نرم افزارهای بازشناسی خودکار گوینده ASR (Automatic Speech Recognition)
										02	نرم افزارهای بازشناسی خودکار صوت ASR (Automatic Speaker Recognition)
										03	نرم افزارهای بازشناسی ویژگی از صوت (تشخیص سن، احساسات و ...)
										04	نرم افزارهای تبدیل متن به گفتار TTS
										05	دستیار صوتی
										01	سامانه‌های تشخیص چهره
				03	نرم افزارهای آنالیز ویدئو و تصویر: شامل ابزار تشخیص و تعیین و استخراج اطلاعات از تصویر و ویدئو. پیش‌پردازش تصاویر، تبدیل تصویر به متن قابل خواندن برای ماشین (OCR, ICR) و استخراج هوشمند محتوا، نظارت تصویری، و ...	03	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	01	نرم افزارهای بازشناسی خودکار گوینده ASR (Automatic Speech Recognition)	02	سامانه‌های تشخیص زیست‌سنجی (اثرانگشت/عنبیه/کف دست/ امضا/دستخط/...)
										03	سامانه‌های فیلترینگ بصری هوشمند NSFW
										04	سامانه‌های تشخیص ویژگی‌های چهره (سن، حالت چهره، ...)
										05	سامانه‌های پلاک خوان
										06	سامانه‌های تشخیص نوع و ویژگی‌های خودرو
										07	OCR / نویسه‌خوان چاپی یا دست‌نویس فارسی
										08	OMR / فرم خوان فارسی، و طبقه‌بندی بصری سند
										09	نرم افزارهای آنالیز ویدئو (غیرزنده) و درج برچسب
										10	سامانه‌های نظارت تصویری هوشمند
										11	نهان‌نگاری در تصویر و ویدئو و تشخیص نهان‌نگاری
										12	پردازش هوشمند تصاویر پزشکی

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	01	برنامه‌های کاربردی	01	نرم افزارهای محتوا محور	03	نرم افزارهای تحلیل و آنالیز محتوا	04	ابزار جستجو و توصیه گر: جستجوی مبتنی بر task، ویژگی و ... و سیستمهای کشف؛ و همچنین ابزاری که ابزار تحلیل محتوا را با خوشه بندی، و جستجو، دسته بندی، و اولویت بندی در یک سیستم دسترسی به اطلاعات جامع ترکیب می کنند. نرم افزارهای (people, content, or Recommendation engine objects)	01	ابزار جستجو و توصیه گر: جستجوی مبتنی بر task، ویژگی و ... و سیستمهای کشف؛ و همچنین ابزاری که ابزار تحلیل محتوا را با خوشه بندی، و جستجو، دسته بندی، و اولویت بندی در یک سیستم دسترسی به اطلاعات جامع ترکیب می کنند. نرم افزارهای (people, content, or Recommendation engine objects)
										02	نرم افزارهای مدیریت و تحویل محتوای نرم افزاری (App Store)
										03	سامانه های یادگیری الکترونیکی (LMS: Learning Management Systems)
						04	نرم افزارهای جامع محتوا محور	00		00	Digital Advertisement
										00	پلتفرم آرشیو و آنالیز محتوا
										00	نرم افزارهای مالی و حسابداری دولتی و شرکتی (Financial & Treasury Applications)
				02	سامانه های کاربردی سازمانی	01	نرم افزارهای مدیریت منابع سازمانی و مدیریت زنجیره تامین Enterprise Resource Management Applications مشروط به ارائه نوآوری متمایز	00		01	نرم افزارهای مدیریت سرمایه انسانی (Human Capital Applications)
										02	نرم افزارهای حقوق و دستمزد (Payroll Accounting Applications)
										03	نرم افزارهای حضور و غیاب
										00	Auditing Systems سامانه های حسابرسی
										00	نرم افزارهای تدارکات (Procurement Applications) نرم افزارهایی که فرایندهای مرتبط با خرید و تهیه لوازم، مواد، تدارکات و یا سرویس های لازم (اعم از مستقیم یا غیر مستقیم، مواد خام یا پردازش شده، به عنوان یک فرایند مستقل و یا ...)
						01		00		00	نرم افزارهای مدیریت سفارشات (Order Management Applications) نرم افزارهایی جهت خودکارسازی فرایند پذیرش سفارشات با قابلیت هایی نظیر مدیریت درخواست، قابلیت مدیریت قراردادهای حساب ها، کارت های فروش، مدیریت ارتباط با شرکا، ابزارهای برنامه ریزی و تحلیل فروش.
										00	نرم افزارهای مدیریت برنامه های استراتژیک، مدیریت بهره وری و مدیریت عملکرد (Enterprise Performance Management Applications)
										00	نرم افزارهای مدیریت پروژه و پورتفولیو (Project and Portfolio Management Applications)
										00	نرم افزارهای مدیریت دارایی ها (Enterprise Asset Applications Management)
										01	مدیریت پخش و شبکه توزیع
										01	نرم افزارهای فروش و پخش مویرگی

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	01	برنامه‌های کاربردی	02	سامانه‌های کاربردی سازمانی	01	نرم افزارهای مدیریت منابع سازمانی و مدیریت زنجیره تامین Enterprise Resource Management Applications مشروط به ارائه نوآوری متمایز	10	نرم افزارهای برنامه ریزی تولید (Planning Production Applications) خودکارسازی فعالیت‌های مرتبط با بهینه‌سازی مستمر فرایندهای تولید و ساخت	00	زیر دسته پنجم
								11	نرم افزارهای مدیریت موجودی و انبار (Inventory Applications Logistic Management) فعالیت‌های مرتبط با مدیریت موجودی‌های فیزیکی	00	
								12	CRM شامل بازاریابی، فروش، خدمات پس از فروش، و مکانیزه کردن مراکز تماس	01	
								13	راهکار جامع	01	
				02	سامانه‌های کاربردی سازمانی	02	سامانه‌های سازمانی خاص منظوره (مانند Codal، سامانه اتوماسیون فرایندهای سازمانی گمرک، HIS)	01	HIS	00	
								02	دولت الکترونیک	01	
								03	گمرک	00	
								04	Codal	00	
				04	نرم افزارهای طراحی، مدل سازی، شبیه سازی و بهینه سازی فرایند تولید، و	01	نرم افزارهای اتوماسیون فرایند تولید و عملیات در صنایع تولیدی و سنگین Manufacturing execution System	01	پرتال سازمانی (Enterprise Portals) یکپارچه سازی دسترسی به اطلاعات و برنامه‌های سازمان و نمایش آن به کاربران (business user)	00	
								02	نرم افزارهای طراحی، مدل سازی، شبیه سازی و بهینه سازی فرایند تولید، و	00	
								01	نرم افزارهای مدیریت کنفرانس (Conferencing Applications) و جلسات	01	
		03	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	01	نرم افزارهای تعامل گروهی و جمعی	01	نرم افزارهای تعامل گروهی و جمعی	01	نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر	02	
									نرم افزارهای تعاملی صوت و تصویر p2p Connection مانند اسکایپ، ایمو و ...	03	
									نرم افزارهای enterprise contact center	04	
									نرم افزارهای پست الکترونیک (Email Applications)	00	
									نرم افزارهای تعامل درون تیمی Collaborative Applications Team مانند ترلو، اسلک	01	

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	01	برنامه‌های کاربردی	03	نرم افزارهای تعاملی (Collaborative Applications)	01	نرم افزارهای تعامل گروهی و جمعی	04	شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها	01	نرم افزارهای تعامل درون سازمانی / شبکه اجتماعی درون سازمانی Enterprise Collaborative Applications مانند chatter (salesforce.com) یا راکت چت.
										02	شبکه‌های اجتماعی همراه
										03	شبکه‌های اجتماعی خاص منظوره
				04	بانکی و فین تک	01	نرم افزارهای بانکداری	01	سامانه‌های core banking	00	
								02	نرم افزارهای بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، سوئیچ، Sub Switch، ATM و...).	01	سامانه کشف تقلب بانکی و مالی
										02	سوییچ پذیرندگی
										03	ATM
										04	اینترنت بانک
										05	موبایل بانک
								03	کیف پول الکترونیکی	00	
								04	بانکداری باز	00	
						02	نرم افزارهای تامین مالی (Financing)	01	تامین مالی و سرمایه‌گذاری جمعی (Crowd funding)	00	
								02	شبکه وفاداری و باشگاه مشتریان	00	
						03	نرم افزارهای مدیریت دارایی‌های مالی، Asset management	01	مدیریت سرمایه شخصی PFM	00	
						04	سامانه‌های بورس	01	سامانه‌های مدیریت متمرکز بورس	00	
								02	مدیریت پورتفولیو	00	
						05	سامانه‌های بیمه	01	سامانه مدیریت متمرکز بیمه	00	
								02	سرویس‌های کاربردی بیمه‌ای	01	بیمه مبتنی بر رفتار مشتری
										02	بیمه آنلاین
						06	نرم افزارها و خدمات مدیریت پرداخت‌ها Payments (National and International Payment Transactions)	01	راهکارهای نوین پرداخت	00	
								02	پول رمز پایه و یا مبتنی بر بلاک چین (Block Chain and crypto currencies)	01	کیف پول رمز ارزی
										02	صرافی رمز ارزی
										03	خودپرداز/ خود دریافت رمز ارز
										04	درگاه پرداخت رمز ارز

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		
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	01	برنامه‌های کاربردی	05	راهکارهای اینترنت اشیا و M2M	01	خدمات هوشمند (Verticalهای اینترنت اشیا و M2M)	01	سلامت هوشمند	01	پزشکی از راه دور		
								02		راه‌حل‌های M2M بیمارستانی			
								03		راه‌حل‌های مبتنی بر فناوری‌های پوشیدنی			
								01		کشاورزی و دامداری هوشمند	01	کشاورزی هوشمند	
								02			دامداری هوشمند		
								03			مدیریت گلخانه		
								00	خانه هوشمند	03	حمل و نقل هوشمند	01	ماشینهای خودران connected Cars
								02	کاربردهای نظارت بر وضعیت رانندگی	04		04	
								03	کاربردهای نظارت بر محل و مسیر خودرو				
								01	کارخانه هوشمند	05		05	
				02	smart factory								
				01	خدمات شهری هوشمند	06	دیگر خدمات هوشمند	01	وسایل نقلیه، انرژی، محیطی شهری، ایمنی، مدیریت هوشمند محیطی				
				01	تله‌متری، کنترل وضعیت سلامت دستگاه‌ها و تجهیزات (تلکام- خطوط لوله آب- گاز- سیم برق -تلفن)، عمده و خرده‌فروشی هوشمند و پردازش هوشمند کالا	07							
						00							
						01	راه‌کارهایی که شامل حداقل چند جزء از این اجزا باشند: حسگر/عملگر، گیت وی، شبکه انتقال، پلتفرم، سرویس آنالیز، ورتیکال یا دیوایس، شبکه، سکو و محیط محاسباتی، ورتیکال.	01	01				
						00	فروشگاه فروش کالای آنلاین						
						00	فروشگاه خدمات آنلاین مانند خدمات حمل‌ونقل و جابجایی آنلاین	02					
						00	به اشتراک‌گذاری دارایی: پلتفرم‌های اجاره دارایی و وسایل مانند airbnb	03					
						00	نرم‌افزارهای واسطه‌گری (خدمت دهنده را به خدمت گیرنده وصل می‌کند بدون پذیرش مسئولیت)	04					

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	01	برنامه‌های کاربردی	07	شبه‌سازها	01	شبه‌سازها	01	شبه‌سازهای آموزشی	00	زیر دسته پنجم
								02	شبه‌سازهای مبتنی بر واقعیت مجازی VR، واقعیت افزوده AR، واقعیت ترکیبی MR	00	
								03	شبه‌سازهای آموزش‌های دفاعی	00	
								04	شبه‌سازهای آموزش‌های پزشکی (مانند شبه‌سازهای جراحی لاپاروسکوپی)	00	
								05	شبه‌سازهای آموزش‌های تجهیزات مختلف (مانند رانندگی، جرقه‌یل، دستگاه تراشکاری)	00	
								06	آزمایشگاه‌های مجازی (شبه‌سازی آموزشی مفاهیم فیزیک، شیمی، نجوم، دینامیک و...)	00	
		02	پلتفرم	01	نرم افزارهای مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل‌دهی داده‌ها (Data Management, Analysis, Access and Delivery)	02	تجمیع، تحلیل، اشتراک، و مصورسازی	00	میان‌افزارها و موتورهای تولید شبه‌ساز مانند موتورهای شبه‌سازی مفاهیم فیزیکی		
								01	مدیریت داده		
								02	مدیریت و پردازش کلان داده‌ها (Big data management and processing) مانند: Hadoop و Spark , ZooKeeper (as a service)	01	
								01	پلتفرم‌های اشتراک‌گذاری و تجمیع داده مانند: Infochimps, Factual, Windows Azure Data Marketplace, DataMarket, IOTA	00	
		02	پلتفرم	01	نرم افزارهای مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل‌دهی داده‌ها (Data Management, Analysis, Access and Delivery)	02	تجمیع، تحلیل، اشتراک، و مصورسازی	02	ابزارها و خدمات داده‌کاوی	01	
								03	هوش تجاری End-User Query, Reporting, and Analysis (BI) شامل سرویس‌های مصورسازی داده	01	
								00			
	07	02	پلتفرم	02	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	01	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	01	کتابخانه‌ها و کامپوننت‌های مکان محور	01	
										02	
										03	
	07	02	پلتفرم	02	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	01	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	01	کتابخانه‌ها و کامپوننت‌های مکان محور	01	
										02	
										03	
	07	02	پلتفرم	02	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	01	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	01	کتابخانه‌ها و کامپوننت‌های مکان محور	01	
										02	
										03	
	07	02	پلتفرم	02	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	01	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	01	کتابخانه‌ها و کامپوننت‌های مکان محور	01	
										02	
										03	

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	02	پلتفرم	02	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	01	سامانه‌ها و خدمات مکان محور زیرساختی	02	موتورها و پلتفرم‌های مکان محور	01	سرور و پروکسی نقشه (Proxy Platform & Map)
										02	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری رومیزی (Desktop App Platform)
										03	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری وب (Web App Platform)
										04	پلتفرم سامانه‌های نرم‌افزاری موبایل (Mobile App Platform)
										05	موتور پردازش‌های مکان محور (Geo Processing Engine)
										06	موتور ابری مکان محور (Geo Cloud Engine)
										07	پایگاه داده و واسط داده مکانی (Geo Database & Adaptors)
										08	پلتفرم سنسورهای مکانی (Geo Sensor Platform)
								03	سرویس‌های پایه مکان محور	01	سرویس پایه نقشه (Map API)
										02	سرویس پایه جستجو و آدرس‌یابی (Search & Geocoding API)
										03	سرویس‌های پایه آدرس‌یابی معکوس (Reverse Geocoding API)
										04	سرویس‌های پایه مسیریابی (Routing API)
										05	سرویس‌های پایه ردیابی (Tracking API)
										06	سرویس‌های پایه هوش مکانی (Geo Intelligence API)
										07	سرویس‌های پایه تحلیل دورسنجی (Remote Sensing API)
										08	سرویس‌های پایه مبتنی بر مکان کاربر (LBS API)
								04	سامانه‌ها و خدمات مکان محور (محصولات و خدماتی که جهت ایجاد ژئوماتیک مورد نیاز می‌باشند)	01	زیرساخت داده‌های مکانی (SDI) و پلتفرم‌های اشتراک‌گذاری داده (DIAS)
										02	ارزیابی چند معیاره مکانی (SMCE)
										03	تحلیل‌های مبتنی بر شبکه (Network GIS Analysts)
										04	تحلیل‌های مکان محور (Spatial Analysts)
										05	تحلیل‌های سه‌بعدی (3D Spatial Analysts)
										06	سیستم‌های موقعیت‌یابی (GPS & GNSS)
										07	پلتفرم دریافت و جمع‌آوری اطلاعات مکانی (VGI & Data Gathering)
										08	فایل نشانی ملی مکان مرجع شده (G-NAF)
										09	سرویس‌های هوش مکانی (Geo Intelligence)

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	
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	02	پلتفرم	02	سامانه‌های مبتنی بر داده‌های مکانی	02	سامانه‌ها و خدمات مکان محور کاربردی/ عمومی (محصولات و خدماتی که به عنوان کاربرد ژئوماتیک شناخته می‌شوند)	01	سامانه‌های مدیریت ناوگان حمل‌ونقل	00	زیر دسته پنجم	
								02	سامانه‌های کاداستر (سیستم مالکیتی و اموال)	00		
								03	شبکه‌های اجتماعی مکان محور	00		
								04	جویشگرهای مکانی	00		
								05	سامانه‌های مسیریاب	00		
								06	سامانه‌های ردیابی و موقعیت‌یابی	00		
								07	سامانه‌های نظارت محیطی	00		
								08	سامانه‌های دورسنجی	00		
								09	سامانه‌های تخصصی سیستم اطلاعات مکانی	00		
								10	سامانه‌های مکان‌یابی و آمایش سرزمینی	00		
				00								
				01	Deployment-Centric Application Platforms	01		01	پلتفرم‌های ساخت برنامه‌های کاربردی (aPaaS) که می‌تواند به صورت عمومی و یا خصوصی باشند نظیر: Red Hat OpenShift, Docker, Google App Engine, Pivotal Cloud Foundry	00		
								02	پلتفرم‌های ارائه سرویس‌های موبایل (MbaaS) مانند: Kinvey, Backendless	00		
				01	Model-Driven Application Platforms	02		01	خط محصول نرم‌افزار (SPL)	01		خط محصول نرم‌افزار (SPL)
										02		خدمات پایه‌ای تحلیل رفتار کاربر در وب‌سایت‌ها و سامانه‌ها
										01		BPMS
										02		سیستم ساز
										03		فروشگاه ساز
				04	سایت ساز							
				03					00	پلتفرم‌های سایت ساز و فروشگاه ساز به صورت drop & drag ، و ... برای وب یا موبایل		

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	02	پلتفرم	04	میان افزارهای یکپارچه سازی و هم نوا سازی (Integration) and Orchestration (Middleware)	01	Integration Middleware	01	نرم افزارهای گذرگاه سازمانی - ESB (Enterprise Service Bus Middleware)	00	زیر دسته پنجم
								02	نرم افزارهای مدیریت API	00	
						02	میان افزار رخداد (Event) (Middleware)	01	میان افزارهای پیام محور - MoM (message oriented middleware) مانند سرویس های پایه پیام رسانی و Push Notification	00	زیر دسته پنجم
								02	میان افزارهای پردازش رخدادهای پیچیده - CEP (Middleware Complex Event Processing) شامل CEP های تجمیع گرا و تشخیص گرا	01	
				05	شبکه های تحویل محتوا	01	CDN	00			زیر دسته پنجم
				06	پلتفرم اینترنت اشیا	01	میان افزارها / پلتفرم های اینترنت اشیا	01	پلتفرم های جامع اینترنت اشیا	00	
								02	پلتفرم های خاص منظوره (برای حوزه خاص)	00	زیر دسته پنجم
				07	ابزارهای کنترل کیفیت چرخه تولید و نگهداری نرم افزار (Quality and Life-Cycle (DevOps) (Tools)	01	نرم افزارهای آزمون و کنترل کیفیت نرم افزار (Software) (Quality Tools)	01	ابزارهای ارزیابی و تحلیل نتایج آزمون های کارکردی و غیر کارکردی نرم افزار / مولفه های نرم افزاری	00	
						02	ابزارهای DevOps	01	نرم افزارهای خودکارسازی مدیریت پروژه و کد در متدلوژی های چابک نظیر جیرا	00	زیر دسته پنجم
								02	نرم افزارهای یکپارچه سازی و استقرار مستمر و خودکار (CI/CD)	00	
								03	نرم افزارهای مدیریت عملیات IT (IT Operation Management)	00	
								04	راهکار جامع DevOps	00	

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	03	زیر ساخت	01	نرم افزارهای شبکه Network Software	01	زیر ساخت شبکه	01	نرم افزار تحویل برنامه کاربردی شبکه‌ای (Network Application Delivery Software و WAN Optimization)	00	زیر دسته پنجم
								02	نرم افزار ADC یا سوئیچینگ لایه 4 تا 7، بر اساس اطلاعات پکت در لایه‌های بالاتر در مدل OSI، شامل: لایه‌های انتقال، جلسه، نمایش و برنامه کاربردی	00	
								03	نرم افزارهای بهینه‌سازی WAN یا بهینه‌سازی تحویل اپلیکیشن‌ها روی WAN	00	
								04	کنترلر SDN و کارکردهای پایهای نظیر روتر، سوئیچ و ...	00	
				02		02	مدیریت شبکه	01	مدیریت اختصاصی شبکه (Network dedicated Management)	00	
								01	سفارشی‌سازی روتر، مودم و دیگر اجزای شبکه برای ارائه خدمات ارزش افزوده به صورت عمومی و یا برای یک مقصود خاص مانند: ارائه خدمات hotspot سفارشی‌سازی شده و مدیریت عمومی کاربران و یا ارائه سرویس‌هایی مانند نظرسنجی، باشگاه مشتریان، ارسال تبلیغات با کمک تجهیزات شبکه	00	
				02	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	01	نرم افزارهای مدیریت و پشتیبانی از کسبوکار و عملیات شبکه	01	پشتیبانی از کسبوکار	01	
										02	
										03	
										04	
						02	پشتیبانی از عملیات	02	پشتیبانی از عملیات	01	
										02	
										01	
										02	
				02	راه حل‌های شبکه مخابراتی (غیرمجازی)	02		01	ماژول‌های NGN	01	
										02	
										03	
										04	
										01	
				02	زیرساختی مخابراتی	02		02	IMS	01	
										02	
										03	
										04	
										01	
										01	
										02	
										03	
										04	
										01	
										01	
										02	
										03	
										04	
										01	

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	03	زیر ساخت	02	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	02	راه حل های شبکه مخابراتی (غیر مجازی)	03	Charging Control (PCC) & Policy	01	Policy and Charging Rules Function (PCRF)
										02	Policy and Charging Enforcement Function (PCEF)
										03	Online Charging System (OCS)
										04	Offline Charging System (OFCS)
								04	شبکه هسته موبایل	01	Management Entity Mobility (MME)
										02	Home Subscriber Server (HSS)
										03	packet gateway (P-GW)
										04	serving gateway (S-GW)
				03	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی	03	مدیریت و orchestration زیرساخت های مجازی شبکه مخابراتی (MANO) شامل بلوک های کارکردی مدیریت زیرساخت ابری مخابراتی (VIM)، مدیریت توابع مجازی شده شبکه مخابراتی (VNFM)، هماهنگ کننده / ارکستریاتور NFV (NFVO)	01			
								02	شبکه هسته موبایل مجازی		
								03	شبکه دسترسی مجازی: زیرساخت مجازی شبکه دسترسی ثابت و موبایل (V-BS)- vRAN		

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	03	زیر ساخت	02	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	03	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی	04	کارکردهای نرم افزاری و مجازی شده شبکه های مخابراتی (VNF)	01	شبکه خانگی مجازی (Virtual Home Network) مانند: V-Setup-Box V-CPE V-DPI V-Firewall V-Load balance v-AAA v-IMS v-CPE/ v-Router v-IDS v-SIP/v-SBC v-PE v-Message Router v-Session Border Controller v-WAN Acceleration v-Carrier grade NAT v-QoS Monitor v-GGSN/SGSN v-BRAS
				05	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس	06	ارائه ساخت شبکه به صورت سرویس (VNPaaS)	01	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس	01	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس (با وظیفه پردازش سطح داده و کنترل ترافیک اپراتور) با مدل ابر خصوصی (VNF) و یا به صورت از راه دور و بر روی زیرساخت ابری third partyها
										00	
										00	
				03	نرم افزارهای ذخیره سازی (Storage Software)	01	نرم افزار محافظت و بازیابی داده	01	نرم افزار محافظت و بازیابی داده: شامل نرم افزارهای آرشیو، پشتیبان و بازیابی	00	
								02	نرم افزارهای Replication	01	نرم افزارهای replication مبتنی بر هاست یا هایپروایزور
										02	نرم افزار مهاجرت داده و سیستم
										03	نرم افزار replication مبتنی بر برنامه کاربردی و فابریک
										04	نرم افزار replication مبتنی بر آرایه نرم افزار مدیریت replication
						03	نرم افزار زیرساخت ذخیره سازی	01	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و Volume و دسترسی به منابع ذخیره سازی	01	مدیریت Volume
										02	مدیریت فایل سیستم
										03	دسترسی به ذخیره ساز و مدیریت Path
						02	نرم افزار Tiring خودکار و Acceleration منابع ذخیره سازی	01	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و Volume و دسترسی به منابع ذخیره سازی	00	

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	03	زیر ساخت	03	نرم افزارهای ذخیره سازی (Storage Software) (Software)	03	نرم افزار زیر ساخت ذخیره سازی	03	نرم افزارهای مدیریت ذخیره ساز (SRM و SAN)	01	نرم افزار مدیریت SAN ناهمگون و SRM
										02	نرم افزار مدیریت SAN همگون و SRM
										03	نرم افزار مدیریت دستگاه ذخیره ساز (استوریج)
				04	نرم افزارهای مدیریت پردازش فیزیکی و مجازی Physical and Virtual Computing Software	04	ذخیره سازهای نرم افزار محور (Storage Software-Defined) (Controller Software)	01	نرم افزارهای مدیریت ذخیره سازی مبتنی بر Object و فایل سیستم‌های مبتنی بر object	00	
						05	راهکار جامع ذخیره سازی	00			
						01	سیستم عامل‌ها و زیرسیستم‌های آنها (Systems and Operating Subsystems)	01	تولید و سفارشی سازی انواع Embedded OS مانند سیستم عامل‌های خاص اینترنت اشیا و دستگاه‌های گیت‌وی‌ها	00	
								02	تولید و سفارشی سازی انواع سیستم عامل‌های سمت سرور	00	
								03	تولید و سفارشی سازی سیستم عامل‌های سمت کلاینت (دسکتاپ، موبایل و ...)	00	
						02	پردازش/محاسبات نرم افزار محور، Compute Software-Defined	01	تولید و سفارشی سازی انواع موتورهای مجازی سازی و سرویس‌های VPS	00	
						03	Virtual Client Computing	01	تولید و سفارشی سازی انواع دسکتاپ و برنامه کاربردی مجازی	00	
						04	نرم افزار دسترسی پذیری و خوشه بندی (Availability and Clustering) (Software)	01	نرم افزارهای مدیریت کلاسترینگ	00	
								02	نرم افزارهای مدیریت دسترسی پذیری و توزیع بار کاری (HA – balancer) load	00	
				05	نرم افزارهای مدیریت نقاط انتهایی و سرویس‌ها، سامانه‌ها و نقاط انتهایی (System, Service, Endpoint Management) (Software)	01	IT Operations Management	01	نرم افزارهای مدیریت و نظارت بر زیرساخت‌ها	00	
								02	نرم افزارهای آنالیز عملیات IT	00	
								03	راه حل جامع مدیریت و آنالیز عملیات IT	00	
						02	نرم افزارهای مدیریت پیکربندی و خودکارسازی	01	ابزارهای کنترل نرم افزارها و سیستم‌های فعال در مرکز داده	00	
						03	IT Service Management	01	نرم افزارهای مدیریت سرویس IT	00	
						04	نرم افزارهای مدیریت نقاط انتهایی، endpoint management	01	نرم افزارهای مدیریت منابع و خروجی‌های سازمان (Management Enterprise Output)	00	
								02	Unified Endpoint Management	00	
				06	راهکار جامع زیرساخت	01	VPS, HPC, IaaS, ...	00			

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای	04	امنیت فضای تبادل اطلاعات	01	شناسایی	01	راهکارهای افزایش شناخت نسبت به هدف (سازمان، سیستم و غیره)	01	سیستم مدیریت دارایی (با در نظر گرفتن نیازمندی های امنیتی)	00	زیر دسته پنجم
						02	ارزیابی ریسک	01	سیستم های ارزیابی ریسک	00	
						03	شناسایی وضعیت امنیتی دارایی های اطلاعاتی	01	انواع سیستم های تحلیل شکاف و ممیزی امنیتی روی یک دارایی خاص	00	
				02	محافظت	01	سیستم های تصدیق اصالت، مجازشماری، حسابرسی (AAA)	01	سیستم مدیریت هویت و شناسایی و دسترسی (IAM) و تصدیق اصالت و SSO	00	
								02	سیستم کنترل و نظارت بر استفاده مانند راهکارهای مدیریت تجهیزات موبایل (BYOD و غیره)، سیستم های اکانتینگ	01	
						02	سیستم های محافظت از داده	01	سیستم های مدیریت کلید، مدیریت گواهی، مدیریت امضا، مازول های امنیتی نرم / سخت افزاری	01	
								02	سیستم ها/ راه حل های محافظت از محرمانگی و حریم خصوصی داده ها (رمزنگاری، Tokenization, Masking و غیره)	01	
								03	سیستم های محافظت از نشت داده (DLP)	00	
								04	سیستم های یک طرفه ساز جریان داده (Data Diode)	00	
								05	سیستم های مدیریت دسترسی های راه دور (PAM)	00	
								06	سیستم های پنهان نگاری و پنهان کلوی	00	
					03	تشخیص	سیستم های تحلیل و کشف تقلب	00			
								01	سیستم تخصصی تحلیل و محافظت در برابر تهدیدها (STAP)، جعبه شنی (SandBox)، سیستم تشخیص انواع کد بدخواه و بدافزار جدید	01	
								02	سیستم های تحلیل رفتار کاربر و موجودیت ها (UEBA) و شکار تهدیدات (Cyber Threat Hunting)	00	
								03	ظرف و شبکه عسل (Honey Net و Honey Pot)، اتاق انفجار	00	
								01	انواع سیستم های تحلیل کد نرم افزار (ایستا، پویا و غیره)	00	
								02	سیستم های پوشش آسیب پذیری (Vulnerability Scanning)	00	
								03	سیستم های ارزیابی آسیب پذیری (Vulnerability Assessment)	00	
								04	سیستم های جامع پوشش، تحلیل و ارزیابی آسیب پذیری: مانند Scanning & Vulanerability Assement	00	

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	04	امنیت فضای تبادل اطلاعات	03	تشخیص	04	انواع ابزار آزمون نفوذ و شبیه سازی حملات روی انواع دارایی‌ها	01	ابزارهای تست امنیتی پروتکل‌ها	00	
								02	ابزارهای شبیه ساز حملات	01	حملات کانال‌های نهان
								03	ابزارهای آزمون نفوذ برنامه‌های کاربردی وب، ابزارهای آزمون نفوذ تجهیزات و همبندی شبکه	00	
				04	پاسخگویی	01	کشف ادله حادثه	01	انواع چارچوب‌ها، سیستم‌ها و ابزارهای پی‌جویی (Forensics) جرایم شامل: انواع چارچوب‌های انجام پیجویی، سیستم‌های پیجویی: حافظه، سیستم‌عامل، شبکه، فایل و غیره	00	
						02	تحلیل و به اشتراک‌گذاری	01	سیستم‌ها و مراکز تحلیل و به اشتراک‌گذاری اطلاعات و هوشمندی تهدیدات (انواع ISAC ها) در حوزه‌های مختلف صنعت	00	
						03	مدیریت	01	سیستم‌های مدیریت پاسخگویی به حوادث امنیتی (IRMS یا IRS)	00	
								02	سیستم‌های SOAR	00	
				05	بازیابی	01	سیستم‌های بازیابی از حوادث و ادامه کسب‌وکار	01	سیستم‌های مدیریت BCP و DRP	00	
								02	سیستم‌های امحا و بازیابی داده	00	
				06	مدیریت امنیت	01	مدیریت، حاکمیت و نگهداری امنیت اطلاعات	01	سیستم‌های مدیریت خط‌مشی‌های امنیت اطلاعات	00	
								02	سیستم‌های مدیریت ریسک	00	
								03	سیستم به روزرسانی و مدیریت وصله‌های امنیتی	00	
								04	راهکار جامع مدیریت امنیت اطلاعات مانند سیستم مدیریت حاکمیت، ریسک و تطابق، ISMS	00	
								01	سیستم یکپارچه مدیریت تهدیدات (UTM)	00	
								02	انواع ماژول‌های سیستم امنیتی نقطه پایانی (EPS یا EDR یا EPP) و سیستم‌های ضد بدافزار	01	مانند انواع آنتی‌ویروس، App White Listing و غیره
								03	سیستم‌های تحلیل ترافیک پیشرفته امنیتی	01	Generation Firewalls Next
										02	بازرسی عمیق بسته (DPI)
										03	NTA
				07	راهکار جامع امنیت اطلاعات	01	انواع ترکیب راهکارهای شناسایی، محافظت، تشخیص، پاسخگویی و بازیابی	04	انواع سیستم‌های تشخیص/مقابله با نفوذ (شبکه، میزبان و غیره) مانند: NIDS, ... ,HIDS	01	APT و DDoS
								05	انواع راه‌حل‌های دیوارها و دروازه‌های امنیتی شامل انواع دیوارهای آتش و دروازه‌های امنیتی مانند دروازه‌های ایمیل	01	دیوار آتش شبکه، دیوار آتش نرم‌افزار یا برنامه‌های کاربردی (WAF)، دیوار آتش پایگاه داده، دروازه‌های امن ایمیل
								06	سیستم‌های ترکیبی ممیزی و مقاوم‌سازی امنیتی روی انواع دارایی	01	سیستم‌های ممیزی و امن سازی تجهیزات شبکه و انواع سرویس‌های پایه‌ای (مانند امن سازی پایگاه داده، Active Directory، وب سرور، ایمیل و ...)
								07	سیستم مدیریت و تحلیل اطلاعات، رویدادها و لاگ‌های امنیتی	01	مانند SIEM و SoC Managed Security Services، سیستم‌های مدیریت لاگ

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
07	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	05	صنعت انیمیشن و بازی های ویدئویی	01	محصولات دیداری و شنیداری، انیمیشن، ویدئو و چندرسانه‌ای	01	محصولات انیمیشنی	01	انیمیشن سه بعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	00	زیر دسته پنجم
								02	انیمیشن دوبعدی با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده دارای ویژگی‌های عمق دهی	00	
								03	انیمیشن VFX با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	00	
								04	انیمیشن VR با تکنیک‌ها و روش‌های پیچیده	00	
						02	محصولات پشتیبانی پیش تولید و بهینه سازی محصولات انیمیشنی	01	نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته توسعه انیمیشن	00	زیر دسته پنجم
								02	نرم افزارهای پیشرفته مدیریت تولید انیمیشن	00	
						03	محصولات پشتیبانی تولید و بهینه سازی محصولات انیمیشنی	01	بانک‌های اطلاعاتی پیشرفته آنلاین ارائه کاراکتر، المان و اصوات انیمیشن با قابلیت جستجوی پیشرفته	00	
								04	طراحی و ساخت سینمای واقعیت افزوده (VR)		
						05	صنعت بازی‌های ویدئویی (Video Games)	01	محصولات بازی‌های ویدئویی (Video Games)	01	زیر دسته پنجم
										02	
										03	
										04	
									02	بازی‌های ویدئویی واقعیت مجازی (VR)	
										02	
										03	
										04	
										05	
									02	بازی‌های ویدئویی واقعیت مجازی (VR)	
										02	
										03	
										04	
						05	صنعت بازی‌های ویدئویی (Video Games)	02	پشتیبانی و بهینه سازی ساخت و تولید بازی‌های ویدئویی	01	زیر دسته پنجم
										02	
										03	
										04	
						03	پلتفرم‌های زیرساخت بازی ویدئویی	03	پلتفرم‌های زیرساخت بازی ویدئویی	01	
										02	
										03	
										04	
						04	محصولات پیشرفته پشتیبانی فنی صنعت بازی‌های ویدئویی	04	محصولات پیشرفته پشتیبانی فنی صنعت بازی‌های ویدئویی	01	زیر دسته پنجم
										02	
										03	
										04	

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم
08	خدمات تجاری سازی	01	خدمات ارزیابی	01	تهیه طرح کسب و کار (BP) و مطالعات امکان سنجی (FS) در حوزه محصولات دانش بنیان به شرط جذب سرمایه گذار
				02	ارزیابی فنی محصولات در حوزه دانش بنیان
				03	ارزیابی توانمندی فنی شرکت ها در حوزه دانش بنیان
				04	ارزش گذاری دانش فنی
		02	خدمات حقوقی و مالکیت فکری	01	جستجو و تحلیل اختراع خارجی (پتنت)
				02	نگارش و ثبت اختراع خارجی (پتنت)
				03	نقض و دعاوی حقوقی مالکیت صنعتی
				04	مشاوره و خدمات حقوقی در خصوص قراردادهای در حوزه محصولات دانش بنیان
		03	خدمات تبادل فناوری	01	خدمات واسطه گری محصولات B2B و B2G در حوزه محصولات دانش بنیان
				02	مشاوره خرید و انتقال فناوری
		04	خدمات توسعه بازار	01	تحقیقات بازار در حوزه محصولات دانش بنیان
				02	تدوین برنامه بازاریابی و مشاوره مدیریت برند در حوزه محصولات دانش بنیان
				03	اجرای برنامه بازاریابی در حوزه محصولات دانش بنیان
				04	خدمات طراحی صنعتی در حوزه محصولات دانش بنیان
				05	تدوین استانداردهای پژوهش محور در حیطه های فناوری منوط به تصویب در سطح ملی
				06	مدیریت صادرات (EMC) در حوزه محصولات دانش بنیان

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
08	خدمات تجاری سازی	05	خدمات مالی و سرمایه گذاری	01	سرمایه گذاری (مشارکت حقوقی (سهامداری) و مشارکت مدنی (پروژه و طرح)) در حوزه محصولات دانش بنیان	00	
				02	ارایه تسهیلات مالی در حوزه محصولات دانش بنیان	00	
				03	خدمات جذب سرمایه (خدمات جمع سپاری یا Crowdfunding) در حوزه محصولات دانش بنیان	00	
		06	خدمات مدیریت فناوری و کسب و کار	01	مشاوره و پیاده سازی فرایندهای مدیریت فناوری و نوآوری	00	
				02	مدیریت دانش (اجرای همه مراحل چرخه مدیریت دانش از قبیل تولید دانش، طبقه بندی دانش، نگهداری دانش، اشتراک دانش، استفاده از دانش) مشروط بر یکپارچگی با سایر سامانه های سازمانی	00	
		07	شتابدهی و توسعه گری نواحی نوآوری	01	ارائه خدمات پیش شتابدهی با محوریت تیم سازی	00	
				02	ارائه تمامی خدمات شتابدهی زیر: 1- تامین فضای کسب و کار، 2- مربی گری و مشاوره، 3- جذب سرمایه یا سرمایه گذاری، 4- آموزش	00	
				03	توسعه گری فضاهای نوآوری	01	تامین، تجهیز و توسعه فضاهای مورد نیاز برای استقرار تیم ها و شرکت ها با هدف کسب فناوری، اختراعات و توسعه محصولات جدید
				04	ارائه خدمات فضای کار اشتراکی	00	
		08	خدمات سیاست گذاری	01	تدوین اسناد و برنامه های توسعه (با تأییدیه دستگاه اجرایی ذیربط)	01	تدوین قوانین، آیین نامه ها و نظام نامه ها مشروط به تصویب یا ابلاغ آن ها در سطح ملی / استانی
						02	تدوین اسناد توسعه ملی / استانی در زمینه صنعتی، فناوری و بخشی مشروط به تصویب یا ابلاغ آن ها در سطح ملی / استانی
						03	تدوین گزارش ارزیابی برنامه های ملی / استانی

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
09	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	01	علوم انسانی و اجتماعی	01	علوم ارتباطات و رسانه	01	طراحی و تدوین استاندارد پیچیده برآمده از تحقیق و توسعه	01	تدوین استانداردهای تنظیم گری مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	تدوین استانداردهای تنظیم گری مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								03	تدوین برنامه های ملی ارتقای دینی و فرهنگی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								04	تدوین برنامه های ملی ارتقای دینی و فرهنگی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
		02	علوم تربیتی و روانشناسی	01	آزمون های روانشناسی در قالب برنامه های نوین انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه	01		01	تدوین استانداردهای بومی حوزه درمان روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	تدوین استانداردهای بومی حوزه درمان روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								03	تدوین آزمونهای روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								04	تدوین آزمونهای روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
				02	آموزش در قالب برنامه های نوین و نوآورانه انتقال مفاهیم و مبتنی بر تحقیق و توسعه	02		05	طراحی، پیاده سازی و صحنه گذاری آزمایش های روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								06	طراحی، پیاده سازی و صحنه گذاری آزمایش های روانشناسی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								01	طراحی و پیاده سازی روش نوین آموزشهای مجازی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	طراحی و پیاده سازی روش نوین آموزشهای مجازی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
		03	علوم آموزشی	01	آموزش های تعاملی فردی، گروهی و سازمانی با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه	01		01	پیاده سازی بازی های درمانی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	پیاده سازی بازی های درمانی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								01	نرم افزارهای آموزشی تعاملی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	نرم افزارهای آموزشی تعاملی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
		02	آموزش های تعاملی فردی، گروهی و سازمانی با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه	01	آموزش های تعاملی فردی، گروهی و سازمانی با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه	01		03	آموزش های سازمانی مبتنی بر بازی وارسازی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								04	آموزش های سازمانی مبتنی بر بازی وارسازی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								01	آموزش های مبتنی بر یادگیری جهت بیماران ذهنی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	تکنولوژی های آموزشی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
				02	آموزش های درمان محور با متدها و روشهای نوین و مبتنی بر تحقیق و توسعه و نوآوری	02		03	تکنولوژی های آموزشی مبتنی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								04	آموزش های مبتنی بر یادگیری جهت بیماران ذهنی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد

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
09	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	01	علوم انسانی و اجتماعی	04	مدیریت و سیاستگذاری	01	طراحی و پیاده سازی سیستم های پیچیده و نوین تسهیم و به اشتراک گذاری دانش	01	طراحی چارچوب مفهومی برای شبکه های سیاستگذاری مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	طراحی چارچوب مفهومی برای شبکه های سیاستگذاری مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
						02	طراحی و پیاده سازی سیستم های درون سازمانی در قالب طراحی و پیاده سازی سیستم های عملکرد مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار	01	مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								03	استقرار و پیاده سازی سیستم های مدیریت کیفیت مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								04	استقرار و پیاده سازی سیستم های مدیریت کیفیت مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								05	مدیریت استراتژیک و ارزیابی عملکرد مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								06	مدیریت استراتژیک و ارزیابی عملکرد مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								07	مدیریت و کنترل پروژه سازمانی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								08	مدیریت و کنترل پروژه سازمانی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								09	تدوین استانداردهای مدیریت ریسک مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								10	تدوین استانداردهای مدیریت ریسک مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								11	طراحی فرایندهای سازمانی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								12	طراحی فرایندهای سازمانی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								13	طراحی، پیاده سازی و استقرار نظام جامع مدیریت دانش مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								14	طراحی، پیاده سازی و استقرار نظام جامع مدیریت دانش مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								15	مدیریت منابع انسانی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								16	مدیریت منابع انسانی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								17	مشاوره مدیریت مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								18	مشاوره مدیریت مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد

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
09	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	10	علوم انسانی و اجتماعی	05	اقتصاد و مالی	01	طراحی و پیاده سازی سیستم های مالی نوآورانه مبتنی بر تحقیق و توسعه بر روی نظریات نوین حوزه	01	استقرار و پیاده سازی سیستم های مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	استقرار و پیاده سازی سیستم های مدیریت مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								03	پیاده سازی سبد مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								04	پیاده سازی سبد مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								05	مشاوره تامین مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								06	مشاوره تامین مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
		10	علوم انسانی و اجتماعی	06	حقوق	02	پردازش، اعتبارسنجی و تحلیل مالی مبتنی تحقیق و توسعه بر روی روشها و نظریات جدید	01	ارزشگذاری مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								01	ارزشگذاری مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								03	پردازش داده های مالی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								04	پردازش داده های مالی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
						01	پردازش و تحلیل داده ها و اطلاعات حقوقی بصورت نوآورانه مبتنی بر تحقیق و توسعه بر روی نظریات نوین حوزه	01	تحلیل کلان داده های کیفی و آرای قضایی و ارائه مشاوره و تحلیل های حقوقی بر مبنای خروجی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								02	تحلیل کلان داده های کیفی و آرای قضایی و ارائه مشاوره و تحلیل های حقوقی بر مبنای خروجی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد
								03	تدوین و پیاده سازی استانداردهای حقوقی مشروط به پیاده سازی در قالب نرم افزار، سایت، رسانه تصویری و یا در تلفیق با یک سخت افزار یا نرم افزار
								04	تدوین و پیاده سازی استانداردهای حقوقی مشروط به پیاده سازی در قالب یک روش یا الگو یا راه حل بر روی یک سازمان یا گروهی از افراد

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم
09	صنایع فرهنگی ، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	02	صنایع فرهنگی و خلاق	01	صنایع دیداری و شنیداری	01	پویانمایی	00	زیر دسته چهارم
				02	بازی، اسباب بازی و سرگرمی	01	بازی های رو میزی	00	
						02	بازی رایانه ای	00	
						03	بازی محیطی	00	
				03	طراحی و معماری	00			
				04	صنایع دستی، گردشگری و میراث فرهنگی	00			
				05	هنرهای تجسمی و نمایشی	00			
				06	یادگیری، چاپ و نشر	00			
				07	کسب و کارهای دیجیتال و فضای مجازی	00			