

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
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	مواد سرامیکی	۰۱	مواد اولیه سرامیکی سنتزی	۰۱	تولید بلورین‌های پیشرفته نظیر اکسیدها، نیتrideها، کاربیدها، بوریدها و سیلیسیدهای پیشرفته	..	زیر دسته پنجم
						۰۲	سرامیک‌های پیشرفته الکتریکی	۰۱	تولید آمورف‌های پیشرفته	۰۱	
						۰۲	سرامیک‌های پیشرفته الکتریکی	۰۲	تولید فرو الکتریک‌ها، پایرو الکتریک‌ها و پیزو الکتریک‌های پیشرفته	..	زیر دسته پنجم
						۰۳	سرامیک‌های پیشرفته مغناطیسی	۰۲	تولید عایق‌ها، نیمه‌هادی‌ها، رساناها و ابررساناهای پیشرفته مانند ترمیستور، وریستور	..	
								۰۱	تولید آهنرباهای دائمی پیشرفته	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	تولید آهنرباهای موقت پیشرفته	۰۰	
					۰۴	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	سرامیک‌های پیشرفته مکانیکی	۰۳	جاذب‌های امواج الکترومغناطیس پیشرفته	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۱	تولید سرامیک‌های ساینده، مقاوم به ضربه و ابزارهای سرامیکی پیشرفته برش و ماشینکاری	..	
				۰۵	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	سرامیک‌های پیشرفته زیستی	۰۱	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست‌سازگار و زیست فعال	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	تولید مواد سرامیکی پیشرفته زیست تخریب‌پذیر	۰۰	
			۰۶	سرامیک‌های پیشرفته نوری	سرامیک‌های پیشرفته نوری	سرامیک‌های پیشرفته نوری	سرامیک‌های پیشرفته نوری	۰۱	تولید سرامیک‌های پیشرفته بلورین پشت‌پیدا و مات‌شونده	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	شیشه‌های پیشرفته	۰۱	
										۰۲	
										۰۳	
								۰۳	تولید سرامیک‌های حسگر نوری	۰۰	
								۰۴	تولید رنگ‌دانه‌های سرامیکی پیشرفته	۰۰	
								۰۱	تولید ممبران و فیلترهای پیشرفته سرامیکی	۰۰	
			۰۷	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	سرامیک‌های پیشرفته شیمیایی	۰۲	تولید سرامیک‌های پیشرفته مورد استفاده در پیل سوختی و باتری‌ها	..	

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			
۴- کد دسته اصلی	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵- کد زیردسته اول	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۱	موادسرامیکی	۰۸	سرامیک‌های پیشرفته حرارتی	۰۱	سرامیک‌های فوق دما بالا با دمای ذوب حداقل ۳۰۰۰ درجه سانتی‌گراد	۰۰	زیردسته پنجم			
								۰۲	عایق‌های حرارتی پیشرفته دما بالای فوق سبک	۰۰				
								۰۳	سرامیک‌های با هدایت حرارتی بالا	۰۰				
								۰۴	دیرگدازهای پیشرفته	۰۰				
				۰۲	مواد فلزی	۰۹	سرامیک‌های پیشرفته هسته‌ای	۰۱	تولید فلزات بسیار خالص و فلزات گرانبها	۰۲	تولید فلزات کمیاب	۰۱	تولید غلاف سرامیکی سوخت‌های هسته‌ای و مواد جاذب نوترون	۰۰
												۰۰		۰۰
						۰۳	فلزات و آلیاژهای سبک	۰۱	آلیاژهای پیشرفته آلومینیوم	۰۱	تولید آلیاژهای ریخته‌گری	۰۱		
										۰۲	تولید آلیاژهای کاربردی غیرقابل عملیات حرارتی	۰۲		
										۰۳	تولید آلیاژهای کاربردی قابل عملیات حرارتی	۰۳		
										۰۲	تیتانیوم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۰		
						۰۳	منیزیم و آلیاژهای پیشرفته آن	۰۱	آلیاژهای بر پایه تنگستن، مولیبدن، رنیوم، تانتالم، زیرکونیوم، هافنیم، وانادیم، نایوبیم با دمای کاری بالا	۰۰		۰۰		
										۰۱	از قبیل تولید فولادهای کروم- مولیبدنی	۰۱		
						۰۵	فولادهای پیشرفته	۰۱	فولادهای پر استحکام کم آلیاژ (HSLA)	۰۲	فولادهای کم آلیاژ با کربن بسیار پایین	۰۰		
										۰۳	تولید فولادهای زنگ نزن آستنیتی	۰۰		
										۰۴	تولید فولادهای میکرو آلیاژی	۰۰		
										۰۵	فولادهای دوفازی	۰۱		
										۰۶	تولید فولادهای مارایجینگ (Maraging)، فولادهای IF، فولادهای مقاوم در برابر حرارت	۰۰		
										۰۶	انواع سوپر آلیاژها	۰۱	تولید سوپر آلیاژهای پایه نیکل، کبالت، آهن	۰۱
						۰۲	تولید سوپر آلیاژهای متالورژی پودر	۰۲						
						۰۳	تولید سوپر آلیاژهای پلی کریستال ریختگی	۰۳						
۰۴	تولید سوپر آلیاژهای تک کریستال انجماد جهت‌دار	۰۴												
۰۷	تولید آلیاژهای پیشرفته فلزی	۰۱	از جمله آلیاژهای کروم، کبالت، نیوبیم، نیکل	۰۰		۰۰								
				۰۰		۰۰								

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم
۴	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	۵	مواد پیشرفته (سرامیک‌ها و فلزات)	۰۲	مواد فلزی	۰۹	تولید آلیاژهای فلزی مغناطیسی	۰۱	آهنرباهای دائمی فلزی	۰۰	زیر دسته پنجم
								۰۲	آهنرباهای موقت فلزی	۰۰	
								۰۳	جاذب‌های پیشرفته مغناطیسی فلزی	۰۰	
						۱۰	آلیاژهای فلزی هوشمند	۰۱	آلیاژهای حافظه‌دار	۰۱	تولید آلیاژهای حافظه‌دار شکلی (Shape memory alloys)
								۰۲		۰۲	تولید آلیاژهای حافظه‌دار مغناطیسی (Magnetic shape memory alloys)
						۰۲	تولید مواد فرو الکتریک، ترمو الکتریک، غشاها و حسگرهای هوشمند، محرک‌ها	۰۲		۰۰	
						۱۱	مواد فلزی فوتو ولتاییک	۰۱	از قبیل تولید سیلیکون خورشیدی	۰۰	
						۱۲	تولید فلزات آمورف	۰۰			
						۱۳	تولید ترکیبات بین فلزی پیشرفته	۰۰			
						۱۴	زیست مواد پیشرفته فلزی	۰۱	تولید مواد فلزی زیست‌سازگار	۰۰	
								۰۲	تولید مواد فلزی زیست فعال	۰۰	
						۱۵	تولید ساختارهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۱	فوم‌های فلزی	۰۰	
								۰۲	غشاهای پیشرفته فلزی متخلخل	۰۰	
						۱۶	پوشش‌های پیشرفته فلزی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی	۰۱	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی اتمسفری
								۰۲		۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی
								۰۲	تولید پوشش‌های مقاوم در برابر اکسیداسیون	۰۰	
								۰۳	تولید پوشش‌های ضد سایش	۰۰	
								۰۴	تولید پوشش‌های سد حرارتی	۰۰	
						۱۷	تولید حسگرهای پیشرفته فلزی	۰۱	از قبیل حسگرهای دما	۰۰	
						۱۸	تولید مواد فلزی جهت استفاده در منابع تولید و انتقال انرژی	۰۱	از قبیل مواد مورد استفاده در باتری‌های با بازدهی بالا	۰۰	
						۱۹	تولید مواد پیشرفته فلزی مقاوم در برابر خوردگی	۰۰			