

ردیف	کد مقاله	عنوان	موضوع مقاله
۱	imat12-00250894	Structural Integrity with Fitness-for-Service Assessment	آزمون های غیرمخرب
۲	imat12-00660365	ترکیابی قطعات متالورژی‌پودر با شبکه عصبی پرسپترون و مبتنی بر تست غیرمخرب رزونانس صوتی	آزمون های غیرمخرب
۳	imat12-03100917	بررسی چالش های پیش روی آموزش عالی در زمینه کار آفرینی دانش آموختگان رشته مهندسی و علم مواد	اشتغال،کارآفرینی و کسب و کار دانش بنیان در مهندسی مواد
۴	imat12-03360865	پیشنهاد کسب و کار در حوزه بازسازی غلنتک های نورد گرم استفاده در تولید میلگرد با استفاده از ضایعات آهنی	اشتغال،کارآفرینی و کسب و کار دانش بنیان در مهندسی مواد
۵	imat12-03100740	تخصصی‌سازی حوزه‌های کاری در جهت اشتغال‌زایی و تربیت نیروی متخصص	اشتغال،کارآفرینی و کسب و کار دانش بنیان در مهندسی مواد
۶	imat12-03780440	تحلیل تجربی جسم سیاه در ساخت دستگاه میوه خشک کن خورشیدی	اشتغال،کارآفرینی و کسب و کار دانش بنیان در مهندسی مواد
۷	imat12-02580350	آموزش مهارت جوشکاری	اشتغال،کارآفرینی و کسب و کار دانش بنیان در مهندسی مواد
۸	imat12-00360042	بررسی علمی و فنی مصرف بالای گلوله های فولادی ۷۰Cr۲ مصرفی در صنایع مجتمع مس سونگون از دیدگاه متالورژیکی	اشتغال،کارآفرینی و کسب و کار دانش بنیان در مهندسی مواد
۹	imat12-07650888	مطالعه جوشکاری شیار باریک فولاد پرمنگنز به فولاد ریل	جوشکاری و اتصال
۱۰	imat12-06320876	مقایسه اثر حرارت ورودی بر سختی نواحی جوش در فرآیندهای SMAW و GTAW بر روی فولاد API-۵L-X۴۲	جوشکاری و اتصال
۱۱	imat12-03270874	بررسی اثر عملیات حرارتی بر خواص مکانیکی و ریزساختاری فولاد ساده کربنی جوشکاری شده به روش GMAW	جوشکاری و اتصال
۱۲	imat12-07410873	جوشکاری مقاومت نقطه ای فولادهای کونینج و پارتیشن بندی شده و بررسی اثر پارامتر های جوش بر نواحی جوش، استحکام و رفتار شکست	جوشکاری و اتصال
۱۳	imat12-03360868	بررسی رفتار خوردگی فولاد St۳۷جوشکاری شده به روش های GMAW و FCAW تحت گازهای محافظ مختلف	جوشکاری و اتصال
۱۴	imat12-03360867	بررسی رفتار خوردگی ناحیه جوش در فولاد API-۵L-X۴۲ ترمیم شده به روش های جوشکاری SMAW و GTAW	جوشکاری و اتصال
۱۵	imat12-04350821	تأثیر عملیات حرارتی پس از جوشکاری همزن اصطکاکی زیر آب و در هوا بر ریزساختار و استحکام اتصال غیر همجنس لبه روی هم آلومینیوم ۲۰۲۴ به آلومینیوم ۶۰۶۱	جوشکاری و اتصال
۱۶	imat12-06460783	بررسی ریز ساختار و سختی فلز جوش فولاد ساده کربنی بر مبنای دو فرآیند GMAW و FCAW تحت دو گاز محافظ CO۲ و Ar-CO۲	جوشکاری و اتصال
۱۷	imat12-06450778	بررسی خواص مکانیکی و ریزساختاری اتصالات غیرهمجنس آلومینیوم - مس تولید شده با روش جوشکاری همزن اصطکاکی زیرآب	جوشکاری و اتصال
۱۸	imat12-05760750	جوشکاری تعمیری پروانه شناورهای دریایی مطابق با الزامات استاندارد Mil	جوشکاری و اتصال
۱۹	imat12-04550708	ارزیابی ریزساختار و سختی در آلیاژ منیزیم AM۶۰ پس از جوشکاری اصطکاکی	جوشکاری و اتصال
۲۰	imat12-03160706	مقایسه ریزساختار و خواص مکانیکی جوش SMAW حاصل از الکتروود E۶۰۱۳ ساخت داخل و خارج بر روی فولاد ساده کربنی St۳۷	جوشکاری و اتصال
۲۱	imat12-05790677	بررسی تجربی و تئوری جوشکاری مقاومتی نقطه‌ای آلومینیوم به فولاد روکش شده با آلومینیوم	جوشکاری و اتصال
۲۲	imat12-05560650	نقش Ti و Zr در فیلرهای نانوکامپوزیتی پایه نقره در بهبود اتصالات متالورژیکی دما بالا	جوشکاری و اتصال
۲۳	imat12-05250649	ارزیابی اتصال غیرهمجنس AZ۹۱۱/Al۶۰۶۳ توسط فرآیند TLP	جوشکاری و اتصال
۲۴	imat12-02080632	بهبود ریزساختار فولاد AISI ۱۰۴۵ با استفاده از ذرات پودر کربید سیلیسیم به روش جوشکاری GTAW	جوشکاری و اتصال
۲۵	imat12-05080604	ریزساختار و سختی پوشش آنتروپی بالای Al۰.۸FeCoCrNi اعمال شده توسط GTAW	جوشکاری و اتصال
۲۶	imat12-04730586	ارزیابی اثرات انواع گازها و فیوم‌های جوشکاری بر سلامت جوشکاران	جوشکاری و اتصال
۲۷	imat12-02130468	بررسی اثر پارامتر جریان جوشکاری بر استحکام و آنالیز تخریب فولاد پیشرفته استحکام بالا	جوشکاری و اتصال
۲۸	imat12-01740462	بررسی متغیرهای جوشکاری لیزر ضربانی بر ریزساختار و ابعاد جوش ابر آلیاژ هاینس ۲۵	جوشکاری و اتصال
۲۹	imat12-03980429	تاثیر پارامترهای جوشکاری بر میزان عمق نفوذ و نسبت عمق به عرض جوش در جوشکاری TIG آلیاژ Ti-۶Al-۴V	جوشکاری و اتصال
۳۰	imat12-03990418	کاربرد پیشچس تحت فشار بالا برای اتصال آلیاژهای آلومینیوم و مس	جوشکاری و اتصال
۳۱	imat12-02990397	بررسی رفتار جوش پذیری و مقاومت به شرایط محیطی فولاد زنگ نزن ۳۲۱ برای کاربرد در صنعت نفت و گاز	جوشکاری و اتصال
۳۲	imat12-02240395	اثر شدت جریان جوشکاری و عملیات حرارتی تمپر بر خواص مکانیکی و ریزساختار اتصال فولاد AISI۴۳۴۰ به فولاد AISI۴۱۳۰ به روش جوشکاری GTAW	جوشکاری و اتصال
۳۳	imat12-02680377	بررسی فرایند باترینگ در جوش نامشابه لوله های روکش شده با اینکونل به لوله های فولاد کربنی بدون روکش	جوشکاری و اتصال
۳۴	imat12-03880369	بررسی رفتار سایشی فولادهای آستنیتی منگنزدار توسط جوشکاری قوسی الکتروود دستی	جوشکاری و اتصال
۳۵	imat12-02670345	اثر عملیات پیشگرم و پسگرم بر خواص مکانیکی و ریز ساختار اتصال فولاد AISI D۶AC به AISI ST۵۲ با روش جوشکاری GTAW	جوشکاری و اتصال
۳۶	imat12-03350319	جوشکاری ترمیمی سوپرآلیاژاینکونل۷۳ALC با استفاده از لیزر دیسکی	جوشکاری و اتصال
۳۷	imat12-01960286	بررسی اثر پردازش اصطکاکی اغتشاشی (FSP) بر خواص مکانیکی، ریزساختار و رفتار خوردگی اتصالات جوشکاری شده به روش GMAW فولاد ST۳۷	جوشکاری و اتصال
۳۸	imat12-01060281	ذوب سطحی سوپرآلیاژ پایه کبالت ECY۷۶۸ کارکرده به‌وسیله‌ی لیزر به‌منظور جوان‌سازی سطح	جوشکاری و اتصال
۳۹	imat12-01870273	بررسی اثر سرعت گردش پین مختلف بر خواص مکانیکی و متالورژیکی اتصال متجانس AIMg۶ به روش جوشکاری اغتشاشی-اصطکاکی	جوشکاری و اتصال
۴۰	imat12-00330259	بررسی تاثیر ترکیب شیمیایی الکترودهای جوشکاری مقاومتی نقطه‌ای بر عمر الکتروود و خواص مکانیکی نقاط جوش ورق فولادی گالوانیزه	جوشکاری و اتصال
۴۱	imat12-02590158	روکش کاری اینکونل ۶۲۵ بر فولاد کربنی به روش TIG: بررسی اثر تعداد لایه ها بر رقت عناصر	جوشکاری و اتصال
۴۲	imat12-02040150	اثر فلز پرکننده ۴۰۴۷ و حرارت ورودی جوشکاری تیگ بر ریزساختار و خواص مکانیکی اتصال آلیاژ آلومینیوم ۶۰۶۱	جوشکاری و اتصال
۴۳	imat12-01960145	مقایسه اثر عملیات حرارتی پس از جوش(PWHT) و پردازش اصطکاکی اغتشاشی (FSP) بر ریزساختار و خواص مکانیکی اتصالات جوشکاری شده به روش GMAW فولاد ST۳۷	جوشکاری و اتصال
۴۴	imat12-02090129	جوشکاری اصطکاکی تیتانیوم خالص تجاری به فولاد زنگ‌نزن ۳۰۴ با استفاده از لایه‌میانی کروم	جوشکاری و اتصال
۴۵	imat12-01880124	لحیم کاری اصطکاکی اغتشاشی قطعات تولیدی به روش ساخت افزایشی و بررسی خواص اتصال	جوشکاری و اتصال
۴۶	imat12-02030119	بررسی ریزساختار اتصال لحیمکاری نامتجانس مادون فرمز خلاء الیازهای آنتروپی‌بالا CoCrFeMnNi و CoCrFeMnNi	جوشکاری و اتصال
۴۷	imat12-01180089	بررسی و مقایسه عوامل موثر بر ناحیه اتصال لحیم کاری سخت با پرکننده های معمولی و آنتروپی بالا	جوشکاری و اتصال
۴۸	imat12-01950067	بررسی ریزساختار اتصال نامتجانس آلیاژ آنتروپی‌بالای CoCrFeMnNi به فولاد زنگ‌نزن ۳۰۴ با فرآیند لحیم کاری سخت	جوشکاری و اتصال
۴۹	imat12-01750049	بررسی خواص مکانیکی و ریزساختاری جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی نقطه ای آلومینیوم ۶۰۶۱ به فولاد St۳۷	جوشکاری و اتصال
۵۰	imat12-02940905	تحلیل و بررسی ترک های ایجاد شده در منیفولد دود خودروی سواری	ریخته گری و انجماد
۵۱	imat12-06040836	بررسی اثر میزان سیلیسیم در تغییر نقطه ذوب فولاد ۴۴۰۸/۱ و تحلیل عیوب انقباضی در فرایند ریخته گری دقیق با استفاده از شبیه ساز پروکست	ریخته گری و انجماد
۵۲	imat12-06390835	بررسی اثر دمای ذوب بر اندازه دانه ماکروساختار پره ثابت مورد استفاده در قسمت داغ توربین گازی	ریخته گری و انجماد
۵۳	imat12-06230743	تاثیر عناصر کربن و نیکل بر عیوب ریخته گری و خواص مکانیکی چدن نای رزیست	ریخته گری و انجماد
۵۴	imat12-06150717	بررسی ریزساختاری پره های از جنس سوپرآلیاژ FSX-۴۱۴ توربین گازی،جهت انجام عملیات جوانسازی	ریخته گری و انجماد
۵۵	imat12-05360668	بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر روی ریزساختار و خواص مکانیکی سوپرآلیاژ انحلال جامد HX	ریخته گری و انجماد
۵۶	imat12-05050576	آلیاژسازی و ریخته گری فلزات داپلکس	ریخته گری و انجماد
۵۷	imat12-01950568	بازیافت ماسه سیلیسی پسماند ریخته گری و استفاده مجدد از آن	ریخته گری و انجماد
۵۸	imat12-04990534	تاثیر کربن معادل بر ریزساختار چدن داکتیل GGG۷۰ در ریخته گری میل لنگ	ریخته گری و انجماد
۵۹	imat12-04860524	بررسی انقباضات ریخته گری برای فولاد ۴۴۰۸ و سوپر آلیاژ اینکونل ۹۳۹ در شرایط AIM و VIM در صنعت ریخته گری دقیق	ریخته گری و انجماد
۶۰	imat12-04010433	کاربرد ترمودینامیک محاسباتی در شبیه سازی حرارتی فرایند ریخته گری مداوم فولاد	ریخته گری و انجماد
۶۱	imat12-04190431	بهبود تماس اینسرت پوشش داده شده با روی در قطعه آلومینیومی قاب کپه یاتاقان میل بادامک موتور EF۷+ به روش ریخته‌گری تحت فشار بالا	ریخته گری و انجماد
۶۲	imat12-02560144	Effect of chemical composition and particle size of green refractory mortar on adhesion and strength properties in continuous casting	ریخته گری و انجماد
۶۳	imat12-01680036	تسهیل فرآوری فویل‌های لحیم‌کاری آمورف پایه نیکل با استفاده از سیستم جت گازی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۶۴	imat12-04970900	بررسی پارامتر های ساخت افزایشی بر اعوجاج در سوپر آلیاژ پایه نیکل INCONEL ۷۱۸ در روش رسوب نشانی مستقیم فلز	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۶۵	imat12-00990879	تلفیق فرآیندهای تولید "قالب‌گیری تزریقی پودر و تراشکاری دقیق" با هدف تولید اقتصادی در تیراژهای پایین و رقابت با روش‌های ساخت افزودنی در کاربری‌های پزشکی و الکترونیکی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)

ردیف	کد مقاله	عنوان	موضوع مقاله
۶۶	imat12-06370864	کاهش اثر نیروی جدایش بین قطعه و مخزن رزین در سامانه DLP با مکانیزم فیزیکی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۶۷	imat12-06370863	طراحی و ساخت یک سامانه ساخت افزایشی از نوع DLP با تمرکز بر بومی سازی تکنولوژی ساخت سامانه و بهینه سازی پارامتر های فرآیند	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۶۸	imat12-07310859	بهینه‌سازی ماده خام اولیه و درصد اجزاء مناسب سیستم بایندر جهت ساخت افزایشی قطعات فلزی با پودر فولاد کم‌آلیاژ به روش FDMS	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۶۹	imat12-04960822	بهینه سازی کنترل یک چاپگر سه بعدی اسکارا و تعیین زاویه بهینه بین بازوها براساس سیستم عامل مارلین	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۰	imat12-05660722	ارزیابی اثر پارامترهای فرایند بر روی راندمان جرمی در فرایند رسوب نشانی مستقیم لیزری اینکونل ۷۱۸ به کمک طراحی آزمایش به روش سطح پاسخ	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۱	imat12-04550707	تحلیل شکست پلیمر دوگانه PLA/TPU ساخته شده به روش پرینتر سه بعدی مدل‌سازی رسوب ذوبی تحت بارهای تنش - کنترل سیکلیک	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۲	imat12-05810695	بررسی اثر پرس گرم بر میزان استحکام کششی نمونه های PLA چاپ شده به روش لایه نشانی مذاب	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۳	imat12-05830685	قطعات Ti-۶Al-۴V ساخته شده به روش ذوب لیزر انتخابی (SLM)؛ با رویکرد عیب تخلخل و تورق	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۴	imat12-05290681	بررسی تأثیر توان لیزر بر نرخ سرمایه‌ش در روکش کاری آلیاژ اینکونل ۶۲۵ روی زیرلایه اینکونل LC۷۱۳ در فرایند رسوب نشانی مستقیم لیزری	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۵	imat12-00810667	ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد زنگ‌نزن آستنیتی ۳۱۶L ساخته شده با جوشکاری ساخت افزایشی قوس و سیم	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۶	imat12-00840666	مطالعه ریز ساختار و خواص مکانیکی فولاد زنگ‌نزن دوپلکس ۲۲۰۹ ساخته شده توسط فرایند ساخت افزایشی قوس سیمی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۷	imat12-05640656	ایجاد ساختار تدریجی هدفمند اینکونل ۷۱۸ استلایت ۶ به روش رسوب‌نشانی مستقیم لیزری	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۸	imat12-05490643	بررسی رفتار ناهمسانگردی آلیاژ ۳۱۶L چاپ سه بعدی شده با ذوب گزینشی لیزر	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۷۹	imat12-04680608	بررسی کمی نسبت ظاهری حوضچه‌های مذاب در ریزساختار آلیاژ اینکونل ۶۲۵ ساخته شده با روش ذوب لیزر انتخابی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۰	imat12-03220562	ساخت افزایشی جوش قوسی آلیاژهای پایه تیتانیوم و آنتروپی بالا	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۱	imat12-04670549	اثر عملیات اصلاح سطحی با ایجاد ساختار نانو کریستال از طریق امواج فراصوت بر سختی آلیاژ اینکونل ۶۲۵ ساخته شده با ذوب لیزر انتخابی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۲	imat12-04440542	افزایش صحت ابعادی قطعات با استفاده از دو تکنیک جاذب های نوری و تعیین فاصله اولیه به روش فتوپلیمریزاسیون	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۳	imat12-05020536	مطالعه و بررسی کاربرد لیزر در تعمیر سوپرآلیاژهای پایه نیکل	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۴	imat12-04520526	طراحی و ساخت سامانه ساخت افزایشی FDM با مکانیزم حرکتی روباتیک اسکارا	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۵	imat12-03510520	Additive Manufacturing for Bone Tissue Engineering Scaffolds	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۶	imat12-04530506	طراحی،ساخت و بهینه سازی کنترل یک سامانه ساخت افزایشی بر پایه ریات اسکارا	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۷	imat12-04060415	بررسی رفتار مکانیکی و نسبت پواسون ساختار آگزتیک Re-entrant از جنس ترموپلاستیک پلی‌پورتان چاپ شده به روش چاپ سه‌بعدی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۸	imat12-00640413	ساخت و ارزیابی داربست‌های سه بعدی پایه‌ی پلیمری به روش ساخت افزایشی روبوکستینگ برای کاربرد مهندسی بافت استخوان	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۸۹	imat12-02680399	شبیه سازی عددی انتقال حرارت حوضچه مذاب در ساخت افزایشی فولاد ضد زنگ L۳۱۶ به روش ذوب انتخابی با لیزر	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۰	imat12-02850379	بررسی تأثیر روش ساخت افزایشی بر ریزساختار و خواص کششی تیتانیوم خالص	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۱	imat12-02370371	مروری بر پارامترهای تولید و ریزساختار آلیاژ Ti-۶Al-۴V تولید شده به روش SLM	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۲	imat12-03600337	ارزیابی رفتار خوردگی سوپر آلیاژ اینکونل ۶۲۵ ساخته شده به روش ذوب لیزر گزینشی و بررسی اثر عملیات حرارتی و عملیات سطحی بر روی آن	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۳	imat12-02510336	بررسی رفتار خوردگی آلیاژ Ti-۱۰Mo ساخته شده به روش ذوب لیزر انتخابی در محلول رینگر	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۴	imat12-02350232	مطالعه ریزساختار آلیاژ Ti-۱۵Mo-۵Zr-۳Al ساخته شده به روش ذوب گزینشی لیزری	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۵	imat12-02660223	ساخت و مشخصه‌یابی نمونه‌های مسی با استفاده از روش ساخت افزایشی الکتروشیمیایی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۶	imat12-02720208	بررسی رفتار خوردگ ی -خستگی قطع‌ه فولادی ER-۱S۱۰۰ ساخته شده به روش ساخت افزودنی به کمک سیم و قوس	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۷	imat12-02370102	لیزرکوبی آلیاژهای Al-Si-Mg تولید شده به روش ذوب لیزری انتخابی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۸	imat12-01420077	کامپوزیت سازی روکش لیزری استلایت ۶ با آلومینا و بررسی مشخصات آن	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۹۹	imat12-02000066	طراحی، ساخت و بررسی رفتار فشاری ساختارهای متخلخل ورونونی	ساخت افزودنی (۳بعدی و ۴ بعدی)
۱۰۰	imat12-02550842	مطالعه موردی، معرفی و کاربرد استاندارد ۱-ASME FFS-۱ ۵۷۹-API در جهت حفظ دارایی های فیزیکی و تخمین عمرباقیمانده تجهیزات در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۱	imat12-00190829	مدلسازی پارامترهای موثر بر عملیات حرارتی رنگ‌های فولادی در ارتباط با سختی.	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۲	imat12-06070803	شبیه سازی تنشی-حرارتی آزمون سایش Pin-on-Disk در آلیاژ کبالت-کروم-مولیبدن	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۳	imat12-06160788	شبیه سازی تنش پسماند در فرایند ساخت مواد به روش ذوب گزینشی لیزر در توان های مختلف ورودی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۴	imat12-06420771	تحلیل خستگی المان محدود شافت پولوس فولاد کم‌آلیاژ	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۵	imat12-01100765	شبیه سازی تنش پسماند در ایمپلنت Ti۶Al۴V تولید شده به روش ذوب گزینشی لیزر با روش اجزا محدود	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۶	imat12-06240739	شبیه سازی تورم ناهمگن میکروشر با هیدروژل حساس به pH	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۷	imat12-06000703	محاسبه عددی مقدار کرنش اعمالی در استحاله مارتنزیتی القاء شده با کرنش در طی فرایند نورد در آلیاژ کبالت -کروم- مولیبدن	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۸	imat12-04890642	مطالعه اثر بازدارنده های سبز بر خوردگی آهن با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۰۹	imat12-05000631	بررسی تاثیر ساختار نانولوله بورونتریتی در میزان جذب داروی جمسیتابین به روش شبیه سازی دینامیک مولکولی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۰	imat12-05350626	بررسی حذف رنگ رودامین B توسط نانولوله کربنی به روش شبیه‌سازی دینامیک مولکولی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۱	imat12-04950618	بررسی برهم‌کنش زعفران با ویروس آنفلوانزا با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۲	imat12-05280598	Creep Buckling Analysis of a Vertical Pressure Vessel During Post Weld Heat Treatment by Isochronous Stress Strain Curve	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۳	imat12-05180578	بررسی انرژی نقص چینن فولادهای منگنزی آستنیتی بر اساس مدل‌های ترمودینامیکی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۴	imat12-03570532	شبیه‌سازی توزیع حرارت و درجه رقت روکش‌دهی ۶۲۵ Inconel بر پایه فولادی ST۳۷ توسط فرایند GMAW	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۵	imat12-04830527	مطالعه بر همکنش غشای فسفولیپیدی با داروی FU-۵ با استفاده از شبیه‌سازی دینامیک مولکولی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۶	imat12-00990510	شبیه‌سازی اثر محل راه‌گاه و گیت در فرایند قالب‌گیری تزریقی پودر فولاد ضدزنگ ۳۱۶L	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۷	imat12-04160480	مدلسازی جوشکاری لیزر آلیاژ Ti۶Al۴V	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۸	imat12-02030475	شبیه‌سازی انتقال حرارت پوشش‌دهی لیزری آلیاژ پایه تیتانیوم	شبهه سازی و مدل سازی
۱۱۹	imat12-04380461	بررسی ویژگی های مکانیکی و فازی الیازالومینیوم با افزودن زیرکونیم	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۰	imat12-02490451	بررسی رفتار ترمومکانیکی پلیمرهای حافظه‌شکلی تک جهته ساختارهای لانه‌زنبوری با استفاده از روش اینکلوژن معادل	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۱	imat12-04170428	بررسی تأثیر ماهیت لایه‌ای روش ساخت افزایشی بر خواص کششی تیتانیوم خالص با استفاده از شبیه سازی المان محدود	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۲	imat12-04120423	شبیه سازی اجزاء محدود و بهینه سازی به کمک یادگیری ماشین برای رفتار مکانیکی ساختار آکزتیک کاپیوال با ماده پلیمری پلی لاکتیک اسید (PLA)	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۳	imat12-04040405	مدل سازی چندفیزیکی رفتار گذرای الکترو-شیمی-مکانیکی حسگرهای هیدروژلی حساس به pH	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۴	imat12-02490380	بررسی عددی اثر شوک‌دهی لیزری بر روی تنش پسماند در هندسه منحنی سوپرآلیاژ Rene ۸۰	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۵	imat12-03860363	توسعه آلیاژ های نوین تیتانیوم و بررسی عمر خزشی با استفاده از شبیه سازی و تحلیل نرم افزاری	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۶	imat12-03710346	مدلسازی چند فیزیکی تغییر غلظت و تورم وابسته به زمان در هیدروژل های پلی الکترولیت	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۷	imat12-03090265	شبیه سازی فرایند انجماد ریخته گری پیوسته	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۸	imat12-02280180	تاثیر هندسه پیش فرم بر پارامترهای تغییر شکل گرم در فرایند آهنگری قطعه شاتون	شبهه سازی و مدل سازی
۱۲۹	imat12-02600157	بررسی اثر عیوب ساختاری بر روی کماتش پیچشی نانولوله های کربنی	شبهه سازی و مدل سازی
۱۳۰	imat12-00310140	بررسی رفتار خوردگی پاتیل مذاب روی در فرایند گالوانیزه‌ی غوطه‌وری گرم با استفاده از روش المان محدود	شبهه سازی و مدل سازی

ردیف	کد مقاله	عنوان	موضوع مقاله
۱۳۱	imat12-02300127	بررسی تکسچر آلیاژ $Al_{0.۳}CoCrFeNi$ پس از فرآیند نورد با استفاده از شبیه سازی کریستال پلاستیسیته و نتایج آزمایشگاهی	شبیه سازی و مدل سازی
۱۳۲	imat12-00960029	صلاحیت ادامه سرویس آسیب ترک HIC در مخزن تحت فشار	شبیه سازی و مدل سازی
۱۳۳	imat12-00940871	بررسی اثر عملیات حرارتی آنیل کردن بر ریزساختار و خواص مکانیکی ورق نورد شده آلیاژ منیزیم AZ6۱	شکل دهی فلزات (حالت مذاب و جامد)
۱۳۴	imat12-05740723	بررسی بهبود شکل پذیری و استحکام مکانیکی ورق های آلومینیوم در فرآیند شکل دهی گرم سریع و خنک کاری مستقیم	شکل دهی فلزات (حالت مذاب و جامد)
۱۳۵	imat12-04990589	بررسی تجربی سرعت پیشروی عملیات سنگ زنی بر روی میل لنگ چدنی GGG۷۰	شکل دهی فلزات (حالت مذاب و جامد)
۱۳۶	imat12-02900271	تحولات ریزساختاری آلیاژ شبه آلفا Ti-۸۱۱ با ریزساختار لایه ای در حین فشار گرم	شکل دهی فلزات (حالت مذاب و جامد)
۱۳۷	imat12-02420109	آنالیز جریان مواد در قالب اکستروژن پیشگی لایه‌ای با قابلیت تنظیم کانال ماریچ	شکل دهی فلزات (حالت مذاب و جامد)
۱۳۸	imat12-02050070	اثر فرآیند اکستروژن جانبی در دو کانال مساوی بر خواص مکانیکی و خوردگی آلیاژ ZK۶۰ منیزیم	شکل دهی فلزات (حالت مذاب و جامد)
۱۳۹	imat12-01750052	بررسی امکان اتصال ورق های $Al_{۰.۶۱}$ و $Al_{۱۰.۵۰}$ و تهیه کامپوزیت $Al_{۱۰.۵۰}/Al_{۰.۶۱}$ به روش اتصال نورد تجمعی	شکل دهی فلزات (حالت مذاب و جامد)
۱۴۰	imat12-05920908	مدلسازی امکانسنجی فرآیند فلوتاسیون در گوگردزدايي پیرویتیت از سنگ آهن با نرم افزار آماري JMP	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۱	imat12-06330855	لیچینگ دو مرحله مادربرد های کامپیوترهای شخصی برای بازیابی انتخابی فلزات	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۲	imat12-05920780	مدلسازی و بهینه سازی کلکتور و pH در فرآیند فلوتاسیون پیرویتیت از سنگ آهن با نرم افزار آماري JMP	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۳	imat12-00990694	استحصال پودر کربنات لیتیم نانوساختار از شوره‌های داخلی با هدف کاربری در باتری‌های لیتیومی خودرو	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۴	imat12-03970637	سنتر کاربرد مولیبدن با به کارگیری واکنش مولیبدنیت، کاربرد کلسیم و آهن	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۵	imat12-05450636	Stoichiometry and Structural Studies of Zn and Cd Synergistic Adsorption Using Bi ³⁺ /DyEHPA _n TBP _m -functionalized Superparamagnetic Nanoadsorbents	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۶	imat12-04420564	راهکارهای جلوگیری از اکسیداسیون آهن اسفنجی در کارخانه میدرکس	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۷	imat12-04420494	A review study on the production of sponge iron with green hydrogen	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۸	imat12-04370470	بررسی مشخصات مینرالوژی و شیمیایی غبار کوره ذوب فلش مجتمع مس سرچشمه و پایداری آن با استفاده از آنالیزهای حرارتی TGA و DTA	متالورژی استخراجی و معدن
۱۴۹	imat12-01090455	مشخصه یابی شیمیایی رطوبت فیلترکیک کنسانتره مگنتیتی گل گهر سیرجان	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۰	imat12-04050406	بازیابی مس از محلول پساب فرآیند اچ بردهای مدار چاپی	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۱	imat12-03500372	تاثیر افزودن MgO بر خواص فیزیکی، شیمیایی گندله و آهن اسفنجی تولیدی از کنسانتره مگنتیتی	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۲	imat12-02960344	سنتر آلیاژ فروتیتانیم از طریق احیای آلومینوترمی سرباره غنی از اکسید تیتانیم و مشخصه‌یابی آن	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۳	imat12-00300329	عملکرد تعادل حرارت کوره ذوب فلش با تغییرات آنالیز مینرالوژی کنسانتره مس	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۴	imat12-00300322	بهینه سازی سرباره مس کوره کنورتر	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۵	imat12-02860233	بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد آسیانکی HPGR در کارخانه گندله‌سازی سه‌چاهون بافق	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۶	imat12-01020068	بازیافت مولیبدن موجود در پسماندهای تصفیه آهن و مس حاصل از تخلیص کنسانتره مولیبدنیت	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۷	imat12-01800051	ارزیابی و تأثیر کیفیت آب فرآیند تولید گندله بر خاصیت ترشوندگی کانی سنگ آهن	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۸	imat12-00230004	مدلسازی ترمودینامیکی احیای کنسانتره مس سولفیدی در حضور آهنک و کربن	متالورژی استخراجی و معدن
۱۵۹	imat12-06530823	Effect of Zr content on the microstructure and phase analysis of Mg-xZn-xZr (۰.۰۵ ۱ ۲ ۳) powders synthesized by mechanical alloying	متالورژی پودر
۱۶۰	imat12-05150664	ساخت و ارزیابی کامپوزیت های الیاف PZT/PVDF الکترورسی شده با استفاده از روش محلول در درصد وزنی و پرهاندرد	متالورژی پودر
۱۶۱	imat12-01970561	ساخت فوم آهن به روش ریخته گری انجمادی و بررسی خواص آن	متالورژی پودر
۱۶۲	imat12-00990509	پارامترهای تزریق فولاد ضدزنگ ۳۱۶L در فرآیند قالب‌گیری تزریقی پودر	متالورژی پودر
۱۶۳	imat12-01530479	ساخت نمونه آلیاژ آنترویی بالا Al _{۰.۸} CrCoNiFe و تعیین مشخصات سختی و ریزساختار	متالورژی پودر
۱۶۴	imat12-00780457	استفاده از روش آسیاکاری پرتاژی به منظور تولید پودر نانوکامپوزیتی زیستی از براده های ماشینکاری آلیاژ Ti۶Al۴V و nHA	متالورژی پودر
۱۶۵	imat12-02380420	بررسی نقش اندازه ذرات تولید شده بر ترکیب شیمیایی و ریزساختار پودر آلومینیم ۷۰Y۵ تولید شده به روش افشانش گازی	متالورژی پودر
۱۶۶	imat12-01590388	تولید فوم فلزی آهنی با استفاده از پودر اکسید آهن با روش استفاده از فضا ساز نمک	متالورژی پودر
۱۶۷	imat12-02970381	بررسی تحولات ریزساختار آلیاژ Ti-۱۰Mo-TiB _۲ -TiC نف‌جوشی شده به روش قوس پلاسما	متالورژی پودر
۱۶۸	imat12-03800357	مطالعه اندازه و شکل پودر مس بر روی خواص الکتریکی و مکانیکی کامپوزیت مس/گرافیت طبیعی	متالورژی پودر
۱۶۹	imat12-03140275	توسعه دانش فنی ساخت ابزارهای برشی کامپوزیتی زمینه سرماسی	متالورژی پودر
۱۷۰	imat12-02320262	اثر ذرات کاربرد تنگستن بر رفتار مکانیکی و ریز ساختار فولاد متالوژی پودر	متالورژی پودر
۱۷۱	imat12-00360247	بررسی تاثیر زمان آسیاکاری بر ریزساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت های زمینه آلیاژی آلومینیوم تقویت شده با نانوصفحات گرافن	متالورژی پودر
۱۷۲	imat12-01980246	اثر درصد حجمی گرافیت پوشش داده شده به روش الکترولس بر روی مقاومت الکتریکی کامپوزیت نقره-گرافیت	متالورژی پودر
۱۷۳	imat12-01820239	بهینه‌سازی پارامترهای ماشینکاری در قطعات پودری فولادهای کم‌آلیاژی کروم‌دار در درصدهای تخلخلی متنوع حاوی تخلخل‌های باز و بسته مصرفی در قوای محرکه‌ی خودرو	متالورژی پودر
۱۷۴	imat12-00450196	اثر اندازه ذرات روی سختی و ریز ساختار قطعات مسی تولید شده به روش متالورژی پودر	متالورژی پودر
۱۷۵	imat12-01030138	بررسی رفتار تف جوشی کامپوزیت Al/SiC ساخته شده به روش تف جوشی پلاسما جرقه ای در حضور سیلیسیوم	متالورژی پودر
۱۷۶	imat12-00660101	عیب‌یابی هوشمند قطعات متالورژی پودر با SVM	متالورژی پودر
۱۷۷	imat12-05980770	Dissociation of W-rich M _۶ C carbide in Co-۲۶Cr-۱۰Ni-۸W alloy by plastic deformation	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۷۸	imat12-05760749	بهینه سازی فولاد استحکام بالای رسوب سخت شونده از طریق آلیاژسازی	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۷۹	imat12-03250720	افزایش طول عمر پین های قالب دایکست با اصلاح عملیات حرارتی در شرکت اطلس پمپ سپاهان	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۰	imat12-00030702	بررسی اثر دما در فرآیند پیچش تحت فشار بالا بر روی سختی و مقاومت به خوردگی نمونه های آلومینیومی	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۱	imat12-04520633	بررسی تاثیر فریت بر ترک گرم فولاد زنگ نزن آستنیتی	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۲	imat12-05180592	بررسی تاثیر غلظت محلول پلیمر به عنوان محیط کوننج بر بهینه سازی خواص فولاد G5۲۸M۲۶	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۳	imat12-05180581	تاثیر افزودن عناصر نادر خاکی (سریم و لانتانیم) بر خواص مکانیکی فولاد ریختگی مقاوم به حرارت ۴۸۳۷/۱	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۴	imat12-05060569	تغییر مکانیزم تغییرشکل فولاد زنگ نزن ۳۱۶ آل با کنترل دمای تغییر شکل	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۵	imat12-00520496	بررسی اثر روش عملیات حرارتی فولاد دوفازی بر سختی فولاد NiCrMoV	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۶	imat12-04000483	بررسی پارامترهای سرد کردن میلگردهای ساختمانی بر خواص مکانیکی آن در خطوط نورد گرم به روش CT	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۷	imat12-04150432	بررسی اثر دمای آنیل بین بحرانی بر ریز ساختار و خواص کششی فولاد تریپ با منگنز متوسط	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۸	imat12-04140427	ارزیابی تاثیر مدت زمان عملیات پیرسازی بر ریزساختار و سختی یک سوپرآلیاژ پایه Co-Ni-Al-W	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۸۹	imat12-04110422	بررسی اثر عملیات پیچش تحت فشار بالا بر روی ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیوم ۷۰Y۵ پیرسازی شده	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۰	imat12-04080414	تولید فولاد دوفازی با استحکام بالا جهت کاربرد در بدنه خودرو	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۱	imat12-01200398	تاثیر محیط های کوننج مختلف بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولادهای ابزار D۲ و D۳	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۲	imat12-03830396	بررسی ترمودینامیکی دمای تشکیل رسوبات و ناخالصی ها برای فولادهای تولیدی براساس ترکیب شیمیایی در خط ریخته گری و نورد پیوسته فولاد سبا	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۳	imat12-02890343	بررسی تاثیر دما و نرخ کرنش بر تحولات ریزساختاری آلیاژ مومل ۴۰۰ طی فرآیند تغییر شکل گرم	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۴	imat12-03630339	بررسی ریزساختاری آلیاژ باستانی ایرانی سه جوش	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۵	imat12-03470324	بررسی رفتار تغییر شکل داغ یک فولاد زنگ نزن فریتی آلومینیوم بالا	متالورژی فیزیکی و مکانیکی

ردیف	کد مقاله	عنوان	موضوع مقاله
۱۹۶	imat12-03430320	بررسی ریزساختاری آلیاژ باستانی ایرانی هفت جوش	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۷	imat12-02700222	جوانسازی سوپرآلیاژ پایه نیکل تومیلوی پس از سرویس به وسیله‌ی لیزر ذوبی سطحی	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۸	imat12-00410211	تاثیر عملیات حرارتی بر ریزساختار و خواص سوپرآلیاژ N۱۵۵	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۱۹۹	imat12-02560202	تاثیر ترکیب شیمیایی آهن اسفنجی بر عمر نسوز کوره القایی مجتمع ذوب‌آهن و نورد کرمان	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۲۰۰	imat12-02630165	اثر عملیات حرارتی رسوب‌سخت بر خواص مکانیکی و رفتار خوردگی سوپرآلیاژ A۲۸۶ پرپایه آهن	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۲۰۱	imat12-02130076	طراحی و ساخت سبب عملیات حرارتی گلوله های ضد سایش چدنی	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۲۰۲	imat12-02090073	بررسی روش‌های استحکام‌دهی آلیاژ AZ۹۱	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۲۰۳	imat12-00850010	بهینه سازی دما و زمان عملیات حرارتی فولاد ۴CrMo۴ جهت حصول ریزساختار و خواص مکانیکی مطلوب	متالورژی فیزیکی و مکانیکی
۲۰۴	imat12-06700850	ساخت و بررسی خواص کامپوزیت درجای آلیاژ آلومینیوم-سیلیسیم با تقویت کننده TiB۲	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۰۵	imat12-06100797	بررسی ریز ساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت Al-ZrC تولید شده به روش ریخته گری گردایی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۰۶	imat12-05760748	مروری بر کاربرد کامپوزیت‌های فنلی در شناورهای نظامی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۰۷	imat12-05500665	بررسی ریزساختار و خواص مکانیکی کامپوزیت Al-B۲C تولید شده به روش ریخته گری گردایی در حضور تیتانیوم	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۰۸	imat12-05010655	تهیه نانو کامپوزیت مولیبیدن دی سولفید-الژینات به روش شیمیایی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۰۹	imat12-04350652	بهینه سازی عملکرد تیغه توربین بادی: تحلیل مقایسه ای خواص مکانیکی در کامپوزیت های CFRP و GFRP	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۰	imat12-02110651	خواص خستگی و تخمین عمر آلیاژ هاینس ۲۵ (L-۶۰۵) در دمای محیط	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۱	imat12-04650603	مقایسه خواص خمشی چندلایه های الیافی- فلزی دریایی پیرشده در محیط های آب مقطر و آب شور	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۲	imat12-04650602	تأثیر سیکل رطوبتی/حرارتی و پیرسازی تسریع یافته بر رفتار کمانشی چندلایه های الیافی-فلزی دریایی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۳	imat12-04650600	بررسی تطبیقی انتخاب مواد در فرایند طراحی سازه یک شناور تندروی سایز بزرگ	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۴	imat12-04280467	تخمین عمر خستگی لایه های تک جهته کامپوزیتی با استفاده از مکانیک پیوسته آسیب	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۵	imat12-04280456	تخمین عمر خستگی اتصال ریشه پره کامپوزیتی با استفاده از مکانیک پیوسته آسیب	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۶	imat12-04230450	بررسی سختی فولاد ابزار کامپوزیت شده با پوشش چندلایه سرامیکی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۷	imat12-04200445	بررسی اثر افزودن کاربید تنگستن و سولفید مولیبیدن بر خواص مکانیکی کامپوزیت های زمینه آلومینیوم تولید شده به روش اتصال نورد تجمعی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۸	imat12-04220438	اثر توزیع ذرات سبک دانه لیکا بر رفتار فشاری کامپوزیت‌های متخلخل آلومینیومی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۱۹	imat12-03370373	تجزیه و تحلیل شکست اتصالات انبساطی مبتنی بر فولاد در موتور ژنراتور های گازی مورد استفاده در نیروگاه های تولید پراکنده	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۰	imat12-00590306	Flexural and Inter-Laminar Shear Strength of Silica Fume Nanoparticles/Basalt Fibers/Epoxy Multiscale Composites	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۱	imat12-01190280	بررسی خواص مکانیکی کامپوزیت لایه ای (Al-۱۸Cu-۲MoS۲-۲WC (wt.٪) تولید شده با روش اتصال نوردی تجمعی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۲	imat12-01870274	سنترز بودر کامپوزیتی FeAl-SiC و روکش کاری آن روی سطح فولاد کم کربن ST۳۷ به روش GTAW	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۳	imat12-00930268	مطالعه تجربی و عددی اثر دو نوع روش توزیع نانو ذرات گرافن اکساید بر استحکام کششی تک محوره نانو کامپوزیت بر پایه EP-LY۵۵۶	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۴	imat12-00490263	مطالعه مکانیزم‌های Pull-Out و انتقال نیرو در نانو کامپوزیت زمینه آلومینیومی به وسیله‌ی شیشه‌سازی دینامیک مولکولی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۵	imat12-02400258	بررسی تاثیر فرآیند پوشش دهی در بهبود کیفیت اتصال متالورژیکی در کامپوزیت‌های آلومینیوم و چدن	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۶	imat12-01980245	بررسی تاثیر عملیات سطحی سطحی و مخلوط سازی در فرآیند الکترولس بر درصد وزنی نقره در نانو کامپوزیت نقره گرافیت	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۷	imat12-02840226	Effect of FeOx-decorated graphene oxide addition on wear behavior of epoxy-matrix composite	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۸	imat12-01450218	تاثیر فرآیند نورد تجمعی (ARB) بر خواص مکانیکی کامپوزیت آلومینیوم-گرافن	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۲۹	imat12-00900197	بررسی ساخت و خواص کامپوزیت های درجا به روش سنترز خود احتراقی آلومینوترمیک در سیستم Al - ZrO۲- B۲O۳- C	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۳۰	imat12-01410184	ساخت و مشخصه یابی کامپوزیت منیزیم/نانو سیلیکا به روش اکسترژن تجمعی	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۳۱	imat12-02190113	Reinforcing effect of CNTs-TiOx hybrid on drop-weight impact properties of Aramid fiber/epoxy composites	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۳۲	imat12-01920112	سنترز و سینتر مکس فاز Ti۲AlC به روش SPS و بررسی خواص سایشی آن	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۳۳	imat12-01420078	بررسی عوامل موثر بر کامپوزیت سازی روکش لیزری استلایت۶ با آلومینا	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۳۴	imat12-01030017	بررسی رفتار تغییرشکل داغ کامپوزیت زمینه آلومینیومی با تقویت کننده آمورف	مکانیک مواد و کامپوزیت ها
۲۳۵	imat12-09200918	بررسی روش‌های ارزیابی پوشش سد حرارتی: خواص ذاتی پوشش و خواص مکانیکی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۳۶	imat12-05040903	ارزیابی رفتار سایشی لایه روکشی سوپر آلیاژ پایه کبالت اعمال شده با لیزر پرتوان صنعتی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۳۷	imat12-03270880	بررسی سطح سایش در قطعات متالورژی بودری فولادهای کم‌آلیاژی کروم‌دار	مهندسی سطح و خوردگی
۲۳۸	imat12-03270849	تحلیل و بررسی عوامل تخریب(پارگی) در کابل فولادی کنترل باله هواپیما	مهندسی سطح و خوردگی
۲۳۹	imat12-06470781	بررسی و مطالعه مواد بر پایه مکانیزم‌های خرابی استاندارد بازرسی مبتنی بر ریسک (API۵۸۱)	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۰	imat12-03760752	بررسی خواص سطحی و مقاومت به خوردگی پوشش اپوکسی تقویت شده با نانوصفحات اکسید گرافن احیاشده	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۱	imat12-05760751	ارزیابی پوشش‌های Anti-Fouling سازنده‌های دریایی مطابق با الزامات استاندارد Mil	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۲	imat12-05760745	کاربرد پوشش‌های نانو ساختار در شناورهای دریایی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۳	imat12-06140715	پوشش‌های آب‌گریز و آسان تمیزشونده سطوح سرامیکی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۴	imat12-05470689	ساخت پوشش های کامپوزیتی آلیاژ سه تایی NiBP-PTFE با فرآیند آبکاری دینامیک شیمیایی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۵	imat12-05470688	شناسایی خواص پوشش‌های کامپوزیتی گرافیت - NiBP ایجاد شده توسط روش روکشکاری شیمیایی دینامیکی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۶	imat12-05470687	رسوب دهی پوشش‌های کامپوزیتی NiB-گرافیت و NiB-PTFE با روش آبکاری دینامیک شیمیایی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۷	imat12-03600680	تولید ومشخصه یابی پوشش انداز کامپوزیتی بر روی آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۸	imat12-05840679	مقایسه معیارهای نظری و نتایج تجربی در تشکیل پوشش آلیاژ آنتروپی بالای CoCrCuNiZn به روش آبکاری الکتریکی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۴۹	imat12-04710616	اصلاح سطحی فولاد ابزار گرم کار H۱۳ به واسطه کاربیدها و ارتباط آن‌ها با رفتار سایشی توسط ذوب مجدد سطحی با دستگاه TIG	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۰	imat12-01810611	بررسی تغییرات لایه روئین بر سطح فولاد کربنی در حضور بازدارنده سدیم‌فسفات با گذشت زمان	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۱	imat12-05170584	پوشش دهی یاتاقان های لغزشی موتور خودرو با روکش پلیمری ویژه به منظور بهبود خواص و ویژگی های عملکردی آن	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۲	imat12-05170582	پوشش دهی آلیاژی اسپاتر بر روی یاتاقان لغزشی موتور خودرو به کمک فرآیند رسوب دهی فیزیکی بخار (PVD)	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۳	imat12-05170580	اعمال پوشش آبکاری آلیاژی (سه-فلزی) به کمک فرآیند الکتروپلیتینگ بر روی یاتاقان های لغزشی موتور خودرو (از جنس لید-برنز) به منظور بهبود خواص و عملکرد آن ها	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۴	imat12-03770560	پوشش ضد خوردگی و ابر آبگریز مبتنی بر سیلیکون در حضور ۱-دودسیل-۳- متیل ایمیدازولیوم کلرید با استفاده از روش سل-ژل	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۵	imat12-05090545	بررسی تغییرات فازی پوشش سد حرارتی زیرکونیای پایدار شده با ایترا در اثر عملیات حرارتی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۶	imat12-02680544	بررسی تاثیر عملیات آنیل بر مقاومت به خوردگی آلیاژ آنتروپی بالای FeCoNiCuMn	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۷	imat12-04920530	مطالعه سایش دما بالا پوشش آنتروپی بالای (TiAlCrSiZr)N اعمال شده به روش Arc-PVD بر زیرلایه فولاد زنگ نزن ۳۰۴	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۸	imat12-04880525	مروری بر آلیاژهای مورد استفاده درمشیک های باتری های سرب اسید	مهندسی سطح و خوردگی
۲۵۹	imat12-00430508	مقایسه مقدار تنش پسماند ایجاد شده طی عملیات کویش شوک لیزری با لیزرهای اگزایمر و Nd:YAG در سوپرآلیاژ اینکونل ۷۹۲	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۰	imat12-01630503	الکتروولس مس مورد های الکترونیکی با مقاطع هندسی کوچک	مهندسی سطح و خوردگی

ردیف	کد مقاله	عنوان	موضوع مقاله
۲۶۱	imat12-03660491	امکان ایجاد پوشش کامپوزیتی نیکل-آلومینا ایجاد شده با ترکیب دو روش الکتروفور تیک و الکتروپوزیشن و بررسی خواص پوشش ایجاد شده	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۲	imat12-04570487	بررسی روکش دهی لوله های کمپرسور هوا نوع (PK-۲۰۰۱ A/B/C-۸۱) جهت کاهش هزینه های خوردگی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۳	imat12-00990459	بررسی خواص ریزساختاری و سایشی قطعات متالورژی پودری فولادهای کم آلیاژی کروم دار	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۴	imat12-04290453	بررسی رفتار خوردگی فولاد CK۴۵ با اعمال پوشش های تبدیلی و رنگ در محیط شبیه سازی شده آب دریا	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۵	imat12-02070448	مکانیزم های موثر در تخریب چرخنده های آسیاب و بررسی ریزساختار آن	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۶	imat12-03600412	بررسی رفتار سایشی پوشش NiCrBSi-MoS۲ تولید شده به روش پاشش حرارتی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۷	imat12-02250402	ارزیابی تاثیر عملیات آنیل کاری بر تحول فازی و رفتار فرسایشی پوشش های نانولایه CrN/TiN و Cr/CrN, Ti/TiN	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۸	imat12-01790364	افزایش مقاومت به سایش گشادکننده غلطک دار مته دریل های حفاری معدن مس سرچشمه به روش سخت کاری سطحی به وسیله جوشکاری SMAW	مهندسی سطح و خوردگی
۲۶۹	imat12-03790362	مقایسه بازدارندگی سه بازدارنده سبز بر خواص الکتروشیمیایی فولاد کربنی ساده در محیط اسید هیدروکلریک یک مولار	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۰	imat12-03810357	اندازه گیری تنش پسماند سوپرآلیاژ اینکونل ۷۹۲ تحت عملیات کویش شوک لیزری با پوشش نانوساختار با بهره گیری از پراش اشعه ایکس	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۱	imat12-00430356	بررسی اثر پوشش اکسید گرافن بر رفتار خوردگی الکتروشیمیایی سوپرآلیاژ اینکونل ۷۹۲ تحت عملیات کویش شوک لیزری	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۲	imat12-03770352	مقایسه خوردگی شیار فولاد زنگ نزن ۳۰۴ و ۳۱۶ و بررسی اثر دما بر خوردگی شیار فولاد زنگ نزن ۴۳۰	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۳	imat12-03310341	مقایسه ریزساختار، آنالیز شیمیایی و رفتار سایش پوشش های کامپوزیتی زمینه فلزی تقویت شده با ذرات کاربید تنگستن مبتنی بر نیکل اعمال شده با استفاده از روش های جوشکاری انتقال فلز سرد (CMT) و قوس پلاسمایی انتقالی (PTAW)	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۴	imat12-03570333	بررسی عملیات روکش دهی فولاد کم کربن ST۳۷ با پر کننده Inconel ۶۲۵ توسط فرآیند جوشکاری تنگستن گاز خنثی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۵	imat12-01560332	خواص الکتروشیمیایی بازدارنده سبز گیاه زرد چوبه بر خوردگی فولاد ST۳۷ در محیط هیدروکلریک اسید ۱M	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۶	imat12-03480326	بررسی و اندازه گیری استحکام کششی و اصطکاک میان کابل های پیش تنیده و غلاف های گالوانیزه و پلی اتیلنی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۷	imat12-00350313	ارزیابی خواص خوردگی آلیاژ زیست تخریب پذیر Zn-۱Mg-xCu به روش پلاریزاسیون و غوطه وری	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۸	imat12-00470307	تاثیر فراوری اصطکاکی اغتشاشی (FSP) بر ریزساختار و خواص خوردگی کامپوزیت Mg-۰.۵/Zn-۰.۵/Zr۴/SiC تولید شده به روش ریخته گری هم زنی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۷۹	imat12-01250305	Investigation of Lancaster coefficient of Alumina/Molybdenum Disulfide nanocomposite coatings by electro spark deposition method and oxidation	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۰	imat12-03260304	بررسی رفتار خوردگی-سایشی پوشش های آبکاری الکترولس نیکل-فسفر روی زیرلایه مسی در محلول کلرید سدیم ۵/۳ درصد وزنی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۱	imat12-03290300	سنتر سطوح ابرآبگریز و خودتمیز شونده مقاوم به محیط های بازی و اسیدی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۲	imat12-02620284	بررسی علل شکست غلتک های نورد گرم مس و بهبود مقاومت به ترک با استفاده از پوشش دهی سطح	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۳	imat12-01730277	مقایسه رفتار خوردگی پوشش های چندلایه نانوساختار CrN/TiN و TiN/CrN با زبری سطح متفاوت	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۴	imat12-02710261	بررسی رفتار خوردگی پوشش نانو ساختار دولایه اکسید تیتانیوم/هیدروکسی آپاتیت - کلانز اعمال شده بر روی سطح آلیاژ تیتانیوم	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۵	imat12-02180257	بررسی رفتار خوردگی پوشش نانو کامپوزیتی کربن شبه الماس دوپ شده توسط مس با و بدون گردآیان غلظتی بر روی فولاد زنگ نزن L۳۱۶ جهت کاربرد در ایمپلنت ها	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۶	imat12-01560256	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی دارچین به عنوان یک بازدارنده خوردگی سبز جهت جلوگیری از خوردگی فولاد ST۳۷ در محیط سولفوریک اسید ۱M	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۷	imat12-01870255	لايه برداری شیمیایی-اقتصادی پوشش های کروم-نیکل با هدف حذف فرایند آبکاری معکوس در مقیاس انبوه	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۸	imat12-02640251	بررسی تشکیل پوشش های لایه ای-کامپوزیتی کاربید کروم و کاربید وانادیم روی فولاد DIN۱۱۸۵۴۵ در محیط پودر فشرده به روش نفوذ واکنش حرارتی (TRD)	مهندسی سطح و خوردگی
۲۸۹	imat12-02160231	اعمال پوشش اندایز سیاه روی منیزیم و بررسی رفتار سایشی آن	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۰	imat12-00340220	پیش بینی نرخ سایش آلیاژهای تیتانیوم با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۱	imat12-02790219	بررسی رفتار خوردگی کامپوزیتهای زمینه آلومینیومی با درصدهای متفاوت مس، ساخته شده به روش اتصال نوردی تجمعی	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۲	imat12-02770216	اعمال پوشش سد حرارتی گرادپانی YSZ ایجاد شده به روش APS روی آلیاژ آلومینیوم و بررسی خواص ریزساختاری، مکانیکی، خستگی حرارتی و اکسیداسیون آن	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۳	imat12-01900214	بررسی مقاومت به خوردگی داغ کامپوزیت Mullite-۱۲Yb۲SiO۲ یک ماده به عنوان پوشش سد محیطی EBC توسط نمک مذاب CMAS در دمای ۱۳۰۰°C	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۴	imat12-02740213	بررسی خواص ریزساختاری، مکانیکی و خستگی حرارتی پوشش های عایق حرارتی گرادپانی مولایت به روش APS بر روی آلیاژ آلومینیوم	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۵	imat12-01810191	بررسی رشد لایه روئین بر سطح فولاد کربنی در حضور بازدارنده پایه فسفات	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۶	imat12-01720183	بررسی تاثیر افزودن اکسیدسیریم به دوغاب بر ساختار پوشش آلومینیدی ایجاد شده به روش آلومینیوم دهی واکنشی در اتمسفر محیط روی سوپرآلیاژ IN۶۲۵	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۷	imat12-00700179	ساخت سطوح ابر آبگریز منیزیمی به روش هیدروترمال	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۸	imat12-02470177	بررسی اکسیداسیون پوشش های هیبریدی مولایت و YSZ بر روی سوپرآلیاژ پایه نیکل به روش APS	مهندسی سطح و خوردگی
۲۹۹	imat12-02060133	بررسی اثر فرآیند ترکیبی لیزر و هیدروترمال بر مورفولوژی ساختار سطح نمونه های تیتانیومی نوع ۲	مهندسی سطح و خوردگی
۳۰۰	imat12-02340111	ذوب مجدد لیزری پوشش APS-NiCrAlY به منظور بهبود عملکرد مقاومت به اکسیداسیون دما بالا	مهندسی سطح و خوردگی
۳۰۱	imat12-01270046	طراحی، ساخت و مشخصه یابی آلیاژ یوتکتیک با آنترویی بالا CuAlNiCrFe مقاوم به خوردگی دما بالا	مهندسی سطح و خوردگی
۳۰۲	imat12-01490044	مقایسه رفتار خوردگی فولادهای زنگ نزن آستنیتی ۳۱۶، فریتی ۴۲۰ و دبلکس ۲۲۰۵ در آب دریا	مهندسی سطح و خوردگی
۳۰۳	imat12-03620895	ترکیب میکروسکوپ الکترونی عبوری برودتی و محاسبات DFT برای درک مسیر و انرژی نفوذ یون های لیتیم در نانو لایه SEI باتری های لیتیومی	مواد الکترونی
۳۰۴	imat12-00940881	مروری بر نیمه هادی ها	مواد الکترونی
۳۰۵	imat12-04130848	نانوکامپوزیتهای MXene/۰D: طراحی، سنتز و کاربردهای چندوجهی در ذخیره انرژی، زیست پزشکی، سنجش و کاتالیز	مواد الکترونی
۳۰۶	imat12-06550841	مروری بر استفاده ی سیلیکون به عنوان الکتروند منفی (آند) باتری های لیتیومی	مواد الکترونی
۳۰۷	imat12-05620756	فوتوکاتالیست های بر پایه دی سولفید مولیبدن جهت شکافت فوتوکاتالیستی آب	مواد الکترونی
۳۰۸	imat12-04130754	کاربردهای نوآورانه حسگرهای زیستی مبتنی بر مواد هتروساختاری دو بعدی (۲D)	مواد الکترونی
۳۰۹	imat12-05960742	خواص، کاربردها و چالش های رشد تک بلور نیمه رسانای Cd۱-xZnxTe	مواد الکترونی
۳۱۰	imat12-00940730	پلیمرهای رسانا: از تولید تا کاربرد	مواد الکترونی
۳۱۱	imat12-03950709	بررسی تغییر خاصیت پیزوالکتریک نانوالیاف الکترورسی شده PVDF در اثر افزودن ZnO	مواد الکترونی
۳۱۲	imat12-00940645	بررسی خواص الکترونی مواد بر عملکرد ماهیچه های مصنوعیبررسی خواص الکترونی مواد بر عملکرد ماهیچه های مصنوعی	مواد الکترونی
۳۱۳	imat12-05240588	نانوکامپوزیتهای دی اکسید تیتانیوم/کاربید تیتانیوم جهت شکافت فوتوکاتالیستی آب	مواد الکترونی
۳۱۴	imat12-03180516	سنتر اکسیدهای تیتانیوم نیوبیم نانوساختار به روش آسیاب با انرژی بالا به عنوان آند برای باتری های لیتیوم یون	مواد الکترونی
۳۱۵	imat12-04720511	اثر آلودگی های الکترومغناطیسی بر بدن انسان و نقش مواد جاذب EM بر مهار آن	مواد الکترونی
۳۱۶	imat12-04640495	شبیه سازی دیودهای اثر میدانی با نانو لوله کربنی	مواد الکترونی
۳۱۷	imat12-03410492	خواص الکتریکی هیدروژل ها در باتری های روی-هوا	مواد الکترونی
۳۱۸	imat12-04590489	تاثیر افزودن اکسید فلزات واسطه بر فوتوکاتالیست های کربن نیتريد گرافیتی جهت فرآیند شکافت آب	مواد الکترونی
۳۱۹	imat12-03290469	سنتر نانو کامپوزیت مقایسه جذب رادار کامپوزیتهای مغناطوالکتریکی (SrCoTiFe۱۰O۱۹@MWCNTs/Ni۰.۲۵Co۰.۲۵Ti۰.۵Fe۲O۴)	مواد الکترونی
۳۲۰	imat12-01300466	فوتوکاتالیست های کربن نیتريد گرافیتی/پورفیرین جهت فرآیند شکافت آب	مواد الکترونی
۳۲۱	imat12-04100416	نیمه رساناهای β-Ga۲O۳ با شکاف نوار فرابنفش: فرصت ها و چالش ها	مواد الکترونی
۳۲۲	imat12-00950351	خواص الکتریکی شیشه فلزات حجیم؛ مروری کوتاه	مواد الکترونی
۳۲۳	imat12-03290297	ساخت و بررسی خواص لایه نازک ابررسانای نسل دوم	مواد الکترونی
۳۲۴	imat12-07260862	بررسی و آنالیز مراحل تولید لوله های بتن پلیمری مخصوص عملیات لوله رانی	مواد پلیمری
۳۲۵	imat12-07260861	بررسی عددی استفاده از تراوس بتن پلیمری در خطوط ریلی سریع السیر و مترو	مواد پلیمری

ردیف	کد مقاله	عنوان	موضوع مقاله
۳۲۶	imat12-07300860	بررسی اثر نانومناقد دیواره پلیمری بر کنترل عبورپذیری گازها	مواد پلیمری
۳۲۷	imat12-06500800	هیدروژل ، راه هوشمند برای درمان زخم	مواد پلیمری
۳۲۸	imat12-06190762	پوشش پلی وینیل الکل بر روی داربست پلی لاکتیک اسید	مواد پلیمری
۳۲۹	imat12-06300753	مدل سازی و بررسی رفتار ترمو-ویسکوهایی الاستیک پلیمرهای حافظه شکلی و تاثیر ضریب انبساط حرارتی	مواد پلیمری
۳۳۰	imat12-05540699	عیق کاری گان های جوش نقطه زن	مواد پلیمری
۳۳۱	imat12-05940696	بررسی فرآیند ساخت و خواص کامپوزیت های PVA/Bagasse سازگار با محیط زیست : بررسی کوتاه	مواد پلیمری
۳۳۲	imat12-03330507	ساخت و بررسی استحکام کششی چسب قابل پخت با اشعه فرابنفش جهت اتصال بستر شیشه	مواد پلیمری
۳۳۳	imat12-02200488	مروری بر تاثیرگذاری تقویت کننده های گرافیت بر کامپوزیت های پلیمری	مواد پلیمری
۳۳۴	imat12-03150442	اصلاح دمای گذار شیشه ای پلی لاکتیک اسید با استفاده از ترکیبات پلی اتیلن اکسید	مواد پلیمری
۳۳۵	imat12-02520132	Investigation of common catalysts in hydrogenation of Hydroxyl-terminated polybutadiene (HTPB)	مواد پلیمری
۳۳۶	imat12-08720911	بررسی اثر فشار ساخت افزایشی زیستی بر ضریب اتلاف استنت های پلیمری هوشمند زیست سازگار	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۳۷	imat12-05230910	مروری بر تاثیر افزودن عناصر آلیاژی مختلف بر تحولات فازی و خواص نانتینول	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۳۸	imat12-03800851	پلیمرهای رسانا، ساختارها، مکانیزم های رسانش و روش های سنتز: مقاله مروری	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۳۹	imat12-06270744	معرفی آلیاژهای آنتروپی بالا جهت استفاده در کاربردهای دما بالا	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۰	imat12-01400485	Transformation temperatures and tensile properties of Cu-Al-Ni-Ti-Nb-B shape memory alloy	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۱	imat12-01400484	Microstructure and tensile properties of Cu-Al-Ni-Ti-Nb shape memory alloy	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۲	imat12-04250446	of Corrugated Composite Sandwich panel and Corrugated Composite Sandwich Panels Reinforced by without Pre-strain Shape Memory Alloy Wires under Compression Test- An Experimental Study	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۳	imat12-00910330	اتصال آلومینا به کمک بورات آلومینیوم سنتز شده به روش الکتروسی	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۴	imat12-03050327	ارزیابی سینتیک استحاله فازی استنتیتی آلیاژ هاسلر Ni-Mn-In-Al در شرایط غیرهمدما	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۵	imat12-02000289	بررسی اثر عملیات حرارتی T ₆ بر ساختار و خواص مکانیکی فوم های آلومینیوم آلیاژی ۷۰۷۵	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۶	imat12-02980278	طراحی آلیاژ آنتروپی بالا تک فاز با هدف کاربرد پره توربین با استفاده از کد نویسی متلب	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۷	imat12-01260064	ساخت و بررسی آلیاژ آنتروپی بالا AlCoCrFeNi به روش ذوب مجدد قوسی در خلاء	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۸	imat12-00940045	سنتز و بررسی آلیاژ آنتروپی بالای AlCoCrFeNi با استفاده از کوره ذوب مجدد قوس الکتریک در محیط خلاء	مواد پیشرفته و هوشمند
۳۴۹	imat12-06430884	ترسیب کربن با هدف کاهش آلودگی	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۰	imat12-02800782	بررسی رفتار کاتالیستی نوارهای شیشه فلز Fe _{۷۱} Si _{۱۳} ΔB _۹ Cu _۱ Nb _۲ Al _۱ ΔGe _۱ و Fe _{۷۳} ΔSi _۳ ΔB _۹ Cu _۱ Nb _۲ در تخریب رنگ متیلن آبی	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۱	imat12-05340776	بررسی خاصیت کاتالیستی آلیاژ آمورف Fe _{۸۲} Si _۵ B _{۱۳} در تجزیه ی رنگ های آبی	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۲	imat12-06430775	تاثیردفن پسماندها بر انتشار گازهای گلخانه ای	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۳	imat12-06210760	پیشرفت های اخیر در کاتالیزورهای تک اتمی برای کاربردهای تبدیل انرژی	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۴	imat12-06090728	افزایش تولید هیدروژن فوتوکاتالیستی با نانو لوله های یک بعدی Cu _۲ TiO _۲ که بر روی آلیاژ Ti-۲Wt٪Cu غیر پایدار رشد کرده اند	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۵	imat12-05140625	بازایی نقره از فیلم های رادیوپولوی به روش جایگزینی فلزات	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۶	imat12-01630504	تولید نانو پودر اکسید آهن حاصل از بازیافت ضایعات صنعت فولاد	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۷	imat12-04090481	تأثیر تابش نور بر فعالیت فوتوکاتالیستی نانو پودر BiFeO _۳	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۸	imat12-03380383	توسعه استراتژیک فوتوکاتالیست برای حذف آلاینده های آبی آب با استفاده از بیسموت g-C _۳ N _۲ دوپ شده در ZIF-۸	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۵۹	imat12-03490370	لایه نشانی الکتروشیمیایی اکسید گرافن احیا شده جهت سنتز الکتروکاتالیست دوگانه برای شکافت آب	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۶۰	imat12-02010309	بازیافت عناصر نادر خاکی و جیوه از لامپ های فلورسنت کار کرده و سوخته	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۶۱	imat12-02320260	تاثیر سرعت گرمایش بر تجزیه نترات آلومینیوم نه آبه	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۶۲	imat12-02440114	پایداری چرخه ای باتری های سرب - اسیدی: مطالعه تطبیقی دو نوع باتری تجاری	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۶۳	imat12-02330098	حذف قلیابیت ناشی از سختی کارخانه آهن اسفنجی شرکت جهان فولاد سیرجان	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۶۴	imat12-01290027	پایش مصرف منابع در کارخانه نورد گرم اسلب با محاسبه اثر ردیای کربن	مواد در انرژی و محیط زیست
۳۶۵	imat12-07270907	ساخت و مشخصه یابی زخم پوش های جانوس دولایه پلی یورتان - آلژینات	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۶۶	imat12-06330899	بهینه سازی متا-آنالیزی وزن مولکولی PLGA در کسپول های PLGA- وکتوماسین برای جلوگیری از تشکیل و از بین بردن بیوفیلم ناشی از باکتری استافیلوکوکوس اورئوس	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۶۷	imat12-05950889	نقش داروی دوکسوروبیسین در شیمی درمانی	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۶۸	imat12-06190877	اصلاح سطح داربست پلی لاکتیک اسید با هیدروکسی آباتیت	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۶۹	imat12-06400870	ساخت و مشخصه یابی زیست شیشه ۴S _۵	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۰	imat12-05610826	اثر زمان تفجوشی بر خواص نانوکامپوزیت زیرکونیای تقویت شده با آلومینا ساخته شده به روش تفجوشی پلاسمای جرقه ای	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۱	imat12-06510807	تاثیر عملیات حرارتی بر ریزساختار و سختی آلیاژ دوتایی Zn-۶Cu	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۲	imat12-06490795	تقویت طبیعی پلیمری در طی پرینت سه بعدی در بازسازی استخوان	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۳	imat12-01150794	بررسی تاثیر عملیات حرارتی همگن سازی بر روی خواص مکانیکی آلیاژ Zn-۰.۲Mg-۰.۴Li-۰.۴Mn	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۴	imat12-00440793	بررسی پوشش های چندلایه ی Ta/TaxOy ایجاد شده به روش کندوپاش مغناطیسی	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۵	imat12-03940790	بررسی جامع داربست های استخوانی چاپ سه بعدی GelMA-nHA	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۶	imat12-05070789	هدف قرار دادن خواص ژئوپلیمر برای استفاده در مهندسی بافت استخوان	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۷	imat12-06480784	درمان هدفمند بیماری پارکینسون بر اساس هیدروژل: مروری کوتاه بر پیشرفت های اخیر	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۸	imat12-06050721	تاثیر اتصالات جانبی شیمیایی بر نرخ تورم و تخریب نانوالیاف کمپلکس کیتوسان-مس/ پلی وینیل الکل ساخته شده به روش الکتروسی	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۷۹	imat12-05380700	تاثیر عنصر نیوبیوم بر تحولات ریزساختاری آلیاژ کبالت-کروم-مولیبدن در طی فرآیند پیرسازی در دمای ۸۵۰ °C	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۰	imat12-05950690	مروری بر درمان های گلیوبلاستوما	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۱	imat12-05900686	بررسی تاثیر پوشش دهی غشای بازسازی استخوان هدایت شده با بیوسرامیک بتا تری-کلسیم فسفات با روش نوین التراسونیک	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۲	imat12-04930682	بررسی نقش پلی پیرول و پارامترهای الکتروسی روی مورفولوژی و آبدوستی داربست زمینه پلی کاپرولاکتون	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۳	imat12-05300660	رویکردی نو در درمان سرطان کبد با استفاده از نانو پارتنیکل ها و انواع داروهای شیمیایی و گیاهی	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۴	imat12-03200647	Preparation and Characterization of Brushite Calcium Phosphate Cement for Repairing Bone Defects	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۵	imat12-03750640	مطالعه مقایسه ای روش های متداول یادگیری ماشین و شبکه عصبی جهت پیش بینی خواص مکانیکی داربست های استخوانی	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۶	imat12-05220585	ارزیابی رفتار الکتروشیمیایی ایمپلنت دندان آلیاژ تیتانیوم زیستی موثر از پارامترهای ماشینکاری	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۷	imat12-04760555	تحلیل خواص آلیاژ تیتانیوم-اکسیژن و تیتانیوم-کربن با استفاده از نرم افزار JMatPro	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۸	imat12-03800540	سنتز و مطالعه مورفولوژی نانو کامپوزیت هیدروژل پلی نیپام-نانو ذرات طلا	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۸۹	imat12-04430535	مروری بر اثر عناصر آلیاژی بر زیست سازگاری و زیست تخریب پذیری آلیاژهای منیزیم به منظور استفاده در استنت های زیست تخریب پذیر مجاری ادراری	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۰	imat12-04390472	مطالعه و بررسی چسبندگی پوشش هیدروکسی آباتیت بر روی نانولوله اکسید تیتانیوم	مواد در پزشکی و بایومواد

ردیف	کد مقاله	عنوان	موضوع مقاله
۳۹۱	imat12-02100387	تهیه و مشخصه یابی آلژینات تیوله با استفاده از روش استریفیکاسیون برای کاربردهای زیست پزشکی	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۲	imat12-03510378	Hydrogels: Effective and Useful Materials in Drug Delivery to Different Organs of the Human Body	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۳	imat12-025550360	اثر افزودن زیرکونیا و نانو هیدروکسی آپاتیت بر روی خواص ایمپلنت برپایه تیتانیوم خالص ساخته شده به روش تف جوشی پلاسمای جرقه ای	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۴	imat12-03190282	بررسی خواص نانومکانیکی پوشش نانو ساختار دولایه اکسید تیتانیوم/ هیدروکسی آپاتیت - کلاژن اعمال شده بر روی سطح آلیاژ تیتانیوم بوسیله فرایند الکتروشیمیایی در دمای پایین	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۵	imat12-02140253	بررسی نرخ تشکیل لایه هیدروکسی آپاتیت بر روی سطح شیشه زیستفعال پایه سیلیکاتی پایداری شده در محدوده دمایی ۶۰۰-۸۰۰ درجه سانتیگراد	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۶	imat12-02950252	طراحی و ساخت داربست کامپوزیت زیست فعال نشاسته فیبروتین ابریشم آلدهید نشاسته حاوی نانوالیاف فیبروتین ابریشم	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۷	imat12-02780217	بررسی تاثیر پوشش کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت/پلی کاپرولاکتون بر خواص مکانیکی و رفتار خوردگی کاشت های دندانپس با پایه آلیاژ Ti-۶Al-۴V به روش لایه نشانی غوطه وری	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۸	imat12-02730212	بررسی رفتار پیچشی ایمپلنت‌های تیتانیومی گرید ۵ اصلاح سطحی شده به روش MAO	مواد در پزشکی و بایومواد
۳۹۹	imat12-01600181	سنتر و بررسی ویژگی های فیزیکیوشیمیایی نانولیپوزوم های حاوی بودزوناپد	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۰	imat12-02140178	مطالعه تاثیر دمای پایداری بر رفتار زیست‌فعالی برون‌تنی شیشه زیست‌فعال ۶AS حاوی استرانسیم	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۱	imat12-00890176	ساخت و مشخصه یابی هیدروژل بر پایه هیدروکسی پروپیل متیل سلولز برای دارورسانی مخاطی	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۲	imat12-02450164	سنتر، مشخصه یابی و خواص آنتی باکتریال چارچوب آلی فلزی اصلاح شده روی (Zif-۸)	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۳	imat12-02210156	ساخت و مشخصه یابی هیدروژل کاپاکارآگنان بارگذاری شده با لاپونیت و دوپامین برای پوشش‌دهی تیتانیوم به روش رسوب الکتروفوریتیک	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۴	imat12-02200155	سنتر و بررسی قابلیت پرینت سه بعدی اکستروژن ژل نانوکامپوزیتی آلژینات/لاتین- پلی وینیل الکل حاوی هیدروکسی آپاتیت اصلاح شده با یون استرانسیوم برای کاربردهای پوشش زخم	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۵	imat12-01500154	ارزیابی مکانیکی نانوکامپوزیت هیدروژلی فیبروتین/فلکس/نانوذرات مس	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۶	imat12-00680134	سنتر و مشخصه یابی میکرواسفیرهای شیشه زیست فعال اصلاح شده با کیتوسان و ارزیابی خواص ضدباکتریایی آن ها	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۷	imat12-02150079	ساخت و مشخصه‌یابی هیدروژل سه بعدی کامپوزیتی بر پایه سفیده تخم مرغ به روش چاپ سه بعدی به منظور درمان زخم‌های مزمن پوستی	مواد در پزشکی و بایومواد
۴۰۸	imat12-07780898	تاثیر نانوسیلیکاتهای لایه ای بر خواص جرمهای ریختنی خیلی کم سیمان آلومینا - گرافیت	مواد سرامیکی
۴۰۹	imat12-04980840	سنتر و مشخصه‌یابی نانوساختار تیتانیوم هیدروکسی آپاتیت	مواد سرامیکی
۴۱۰	imat12-06380838	مورفولوژی و ساختار فازی آلومینا تیولار و مقایسه آن با سایر مورفولوژی و ساختارهای فازی آلومینا	مواد سرامیکی
۴۱۱	imat12-04030832	اثر افزودن سرباره کوره بلند و استفاده از آن در تولید دیرگداز کانال های مذاب کوره بلند	مواد سرامیکی
۴۱۲	imat12-04540831	تأثیر مقادیر کم نانو ذرات نقاط کوانتومی گرافن بر اندازه دانه کامپوزیت‌های WC-Co	مواد سرامیکی
۴۱۳	imat12-04540830	Effect of preparation operation on coating of SiC powder by electroless nickel plating	مواد سرامیکی
۴۱۴	imat12-04540828	Investigating the effect of sensitization and activation for electroless nickel plating on SiC ceramic powders	مواد سرامیکی
۴۱۵	imat12-04210774	تاثیر افزودن ترکیب K ₂ CO ₃ بر روی ریزساختار و خواص مغناطیسی هگزافریت استرانسیوم	مواد سرامیکی
۴۱۶	imat12-06130725	سنتر و مطالعه ریخت‌شناسی نانو کامپوزیت‌های آنترویی بالا پایه مکس‌فازهای زیرکونیمی با کاربردهای هسته‌ای	مواد سرامیکی
۴۱۷	imat12-04270705	Investigation of the effects of MCAA addition on the quality and properties of gamma alumina coating deposited by electrophoretic on cobalt base alloy	مواد سرامیکی
۴۱۸	imat12-02610671	بهبود خواص دیرگدازهای منیزیت-دولومیتی با افزودن اکسید تیتانیوم و اکسید کروم	مواد سرامیکی
۴۱۹	imat12-01330669	Effect of APC on controlling precursors properties in the sol for synthesizing meso porous ZrC nanopowder through sol-gel process	مواد سرامیکی
۴۲۰	imat12-04780591	تاثیر میزان ترکننده و ضدکف در بهبود ویسکوزیته دوغاب لایه اول، کیفیت سطحی و استحکام محمول نهایی در ریخته گری پره های توربین گازی	مواد سرامیکی
۴۲۱	imat12-04300515	تاثیر پارامترهای مختلف بر روی خواص مکانیکی ماهیچه های سرامیکی پایه آلومینا	مواد سرامیکی
۴۲۲	imat12-04540478	تأثیر پراکنده‌سازهای مختلف بر پایداری و میزان تعلیق نانو پودر زیرکونیای پایدار شده با اینتریا (YSZ)	مواد سرامیکی
۴۲۳	imat12-03670342	تاثیر افزودنی سرامیکی فلدسپات پتاسیک بر استحکام مکانیکی ماهیچه های پایه سیلیس	مواد سرامیکی
۴۲۴	imat12-00980335	تاثیر افزودنی اکسیدساماریوم و پارامترهای فرآیند پخت بر خصوصیات دی الکتریک ترکیب PZT	مواد سرامیکی
۴۲۵	imat12-03290294	شکل دهی و تف جوشی قطعه سرامیک از جنس سیالون	مواد سرامیکی
۴۲۶	imat12-03290291	طراحی و ساخت ساختار هسته-دو پوسته‌ای قلع @اکسید سیلیسیوم @ اکسید زیرکونیوم	مواد سرامیکی
۴۲۷	imat12-01700272	ساخت نانوکامپوزیت SiC/Fe بعنوان جاذب امواج الکترومغناطیس و بررسی خواص آن	مواد سرامیکی
۴۲۸	imat12-00880241	بهبود سازی تخلخل فوم شیشه تهیه شده با شیشه سودالایم و کربن فعال با استفاده از روش سطح پاسخ	مواد سرامیکی
۴۲۹	imat12-00570230	بررسی اثر الایش Al بر خصوصیات مغناطیسی و الکترومغناطیسی فریت منیزیم	مواد سرامیکی
۴۳۰	imat12-02410172	ارزیابی رفتار تبلور و خواص مکانیکی و شیمیایی شیشه-سرامیک پایه کاناسیت در حضور افزودنی اکسید فسفر جهت کاربرد در ترمیم های دندانپس	مواد سرامیکی
۴۳۱	imat12-00570160	تاثیر یون منگنز بر خصوصیات فریت Mg _{۰.۲} MnxAl _{۰.۳} Fe _{۱.۶} O _۴	مواد سرامیکی
۴۳۲	imat12-02220084	The Influence of Silica Fume Addition on Properties of Bauxite Low-Cement Castables	مواد سرامیکی
۴۳۳	imat12-02220080	Improving Dielectric Properties of Bi_۴Ti_۲O_{۱۲} with Bi_۲O_۳ Addition	مواد سرامیکی
۴۳۴	imat12-00790075	سنتر و بررسی خواص نانوذرات Fe _۳ O _۴ جایگزین شده با Zn به روش هیدروترمال	مواد سرامیکی
۴۳۵	imat12-01890057	ساخت و مشخصه‌یابی کره‌های مزوحفره فورستریت به‌عنوان یک داربست تزریقی برای مهندسی بافت استخوان	مواد سرامیکی
۴۳۶	imat12-011110041	رفتار بلوری شدن شیشه های سیلیکات سدیمی با حضور نانو دی اکسید تیتانیوم	مواد سرامیکی
۴۳۷	imat12-00860013	بررسی توزیع و پراکندگی ذرات تقویت کننده در کامپوزیت هیبریدی Al-Si/Al _۲ O _۳ /ZrO _۲ /SiC	مواد سرامیکی
۴۳۸	imat12-05320890	Bio-synthesis of palladium nanoparticles (PdNPs) by extracted from saffron stamen	نانومواد و نانوساختارها
۴۳۹	imat12-06640844	روش ساخت و بررسی خواص ریزساختاری و رفتار سختی کامپوزیت هیبریدی زمینه فلزی با فازهای به هم پیوسته آلومینیوم/آلومینا- نانوالماس	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۰	imat12-06120799	An overview of the effect of Ta_۲O_۵ and IrO_۲ on the TiO_۲ and RuO_۲ coating on the titanium substrate	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۱	imat12-00030767	سنتر نانوپودر آلیاژی Ni-Cu به روش احیای نیترات مس و نیکل از محلول آبی در فرآیند SCS	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۲	imat12-05530764	Effect of continuous annealing with different cooling rates on microstructural characteristics and mechanical properties of ultrafine carbide-free bainite in high-carbon steel	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۳	imat12-06180735	Different morphologies of magnetite (Fe_۳O_۴) synthesized by the Facile Co-precipitation method by applying SDS	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۴	imat12-06110719	اثر نانو ذرات آلومینا بر رفتار اصطکاکی لنت های رایج در خطوط ریلی	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۵	imat12-04740701	بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلیمری تقویت شده با نانولوله های کاربید سیلیسیم به روش دینامیک مولکولی	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۶	imat12-01330673	Synthesis and characterization of mesoporous TiC nano powder/nano whisker with low residual carbon processed by sol-gel method	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۷	imat12-01330670	Influence of pH and temperature parameters on the sol-gel synthesis process of meso porous ZrC nanopowder	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۸	imat12-05400658	لایه نشانی الکتروشیمیایی نانولوله های مخروطی نیکل در داخل تمپلیت های ترک - اچ پلی کرنات	نانومواد و نانوساختارها
۴۴۹	imat12-04840623	سنتر و بررسی خواص نانوذرات La _{۰.۸} Sr _{۰.۲} MnO _۳ به روش سل ژل احتراقی	نانومواد و نانوساختارها
۴۵۰	imat12-04870622	مطالعه تأثیر پارامترهای دما و pH بر سنتر نانو ذرات نقره با استفاده از دی اتانول آمین به‌عنوان احیاکننده	نانومواد و نانوساختارها
۴۵۱	imat12-05130612	تعیین استحکام خمشی نانولوله های کربنی معیوب با استفاده از مکانیک سازه ای	نانومواد و نانوساختارها
۴۵۲	imat12-05190579	بررسی اثرات ضد میکروبی نانوذره نقره سنتر شده به روش زیستی	نانومواد و نانوساختارها
۴۵۳	imat12-03800541	سنتر نانو ذرات کراتین توسط روش انحلالی توسط تانیک اسید به عنوان یک پیوند دهنده عرضی طبیعی و غیر سمی	نانومواد و نانوساختارها
۴۵۴	imat12-04240528	بررسی عملکرد و ویژگی‌های فوتوکاتالیست اکسید روی تقویت‌شده با نانولوله‌های کربنی با روش‌های سل - ژل، اسپری پیرولیز، هیدروترمال - پوشش‌دهی دورانی (مروری)	نانومواد و نانوساختارها
۴۵۵	imat12-04390521	ایجاد سطح آبدوست و آبگریز برای قطعات تیتانیومی بوسیله نانولوله اکسید تیتانیوم و تغییر ساختار اتمی آنها	نانومواد و نانوساختارها

ردیف	کد مقاله	عنوان	موضوع مقاله
۴۵۶	imat12-03870425	سنتر و مشخصه‌یابی خواص نانو ذرات هگزافریت باریم تولید شده به روش‌های مختلف	نانومواد و نانو ساختارها
۴۵۷	imat12-02430407	Tar Based Activated Carbon Impregnated by Zero Valent Iron Nanoparticles (TAC/nZVI) for Removal of Methylene Blue from Water as a Heterogeneous Fenton Catalyst	نانومواد و نانو ساختارها
۴۵۸	imat12-03120389	اثر کاتیون های منیزیم بر خواص مغناطیسی نانوذرات فریت استرانسیم تهیه شده به روش هم رسوبی	نانومواد و نانو ساختارها
۴۵۹	imat12-02360359	بررسی بازیابی طلا از زباله‌های الکترونیکی و سنتز نانوذرات آن جهت استفاده در کاربردهای پزشکی	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۰	imat12-03740349	تهیه نانوکامپوزیت Fe ₃ O ₄ -HNTs-Polypyrrole برای جذب موثر Cu(II) و Cd(II) در محلول آبی	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۱	imat12-03420331	بررسی ریزساختار و خواص مغناطیسی آلیاژ Fe _{0.7} Ni _{0.1} Zr _{0.1} Mo _{0.1} تولید شده با روش آلیاژسازی مکانیکی	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۲	imat12-01240323	تهیه و مشخصه یابی نانوصفحات فریت باریم (BaFe ₁₂ O ₁₉) سنتر شده با روش هیدروترمال برای تخریب فوتوکاتالیستی رنگ رودامین بی (RhB)	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۳	imat12-01580318	Hydrothermal synthesis of TiNb ₂ O ₇ and its electrochemical performance as the anode in Li-ion batteries	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۴	imat12-02010310	بررسی اثر اندازه ذرات و افزودن عنصر آهن بر خواص فوتوکاتالیستی اکسید تیتانیوم	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۵	imat12-03290298	مطالعه نقش نانوذرات گرافن بر خواص مکانیکی و الکتریکی نانوکامپوزیت های ترموپلاستیک پلی یورتان-نانولوله کربنی	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۶	imat12-03290295	ساخت و بررسی خواص حسگر گازهای (دی اکسید کربن، مونوکسید کربن و اتانول) مبتنی بر لایه های نازک نانوساختاری اکسید روی	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۷	imat12-01240285	ارزیابی فعالیت فوتوکاتالیستی نانوصفحات WO ₃ سنتر شده به روش هیدروترمال برای تخریب سفالکسین تحت تابش نور مرئی	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۸	imat12-02750229	کاتالیست مغناطیسی MOF با ساخت و طراحی از نیتريد کربن گرافیتی @ UiO-66-COOH (g-C ₃ N ₄) و دکور و تزئین شده با نانو ذرات گادولینیم به عنوان یک کاتالیست سنتر شده MOF جدید و کارآمد به منظور حذف فلزات سنگین	نانومواد و نانو ساختارها
۴۶۹	imat12-01840227	تاثیر پوشش دهی نانو ذرات فریت منگنز-روی با کیتوسان بر خواص مغناطیسی آن	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۰	imat12-02690201	سنتر و مشخصه یابی نانوذرات تبدیل به بالا فاز بتا و کاربرد پزشکی آن	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۱	imat12-00820190	ساخت نانوسیم های آلیاژ هسلر کبالت کروم قلع (CoCrSn) به روش الکتروانباشت متناوب در قالب اکسید آلومینیم آندی (AAO)	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۲	imat12-01380173	سنتر و کاربرد نقاط کوانتومی کربنی در افزایش زمان ماندگاری میوه	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۳	imat12-01380171	سنتر نانوکامپوزیت هیدروکسیدهای دوگانه لایه ای/چارچوب های فلزی آلی جهت کاربرد در دارورسانی هدفمند	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۴	imat12-00820163	بررسی خواص مغناطیسی نانوسیم‌های CoNiSn. با تغییر قطر نانوسیم	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۵	imat12-02460139	بهبود خواص نوری و الکتریکی سلول های خورشیدی CIGS با استفاده از نانوکره های پلاسمونیک نقره، طلا و آلومینیوم در لایه جذب	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۶	imat12-01160130	اثر عملیات حرارتی هیدروژن دهی، بر عملکرد فوتوکاتالیستی نانولوله های TiO ₂ در واکنش تولید هیدروژن	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۷	imat12-02460120	افزایش بازده سلول های خورشیدی CIGS با استفاده از نانومکعب های پلاسمونیک نقره، طلا و آلومینیوم در لایه جذب	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۸	imat12-02310099	تشکیل پوشش نانو لوله اکسید تیتانیوم در سطح آلیاژ Ti-۳Cu به روش آنداپزینگ	نانومواد و نانو ساختارها
۴۷۹	imat12-01240091	تهیه و مشخصه یابی نانوصفحات نیتريد کربن گرافیتی (g-C ₃ N ₄) از پیش ماده ملامین به روش لایه برداری حرارتی دو مرحله ای برای کاربردهای فوتوکاتالیستی	نانومواد و نانو ساختارها
۴۸۰	imat12-02260090	The production of silver nanoparticles loaded into porous materials (PMO) using plasma technology	نانومواد و نانو ساختارها
۴۸۱	imat12-01680061	A Facile Route to Insulate Layers of Nanocrystalline Finemet Cores	نانومواد و نانو ساختارها
۴۸۲	imat12-01390058	طیف سنجی رامان تقویت شده با استفاده از گرافن به منظور تجزیه و تحلیل رودامین ۶G	نانومواد و نانو ساختارها
۴۸۳	imat12-01380055	سنتر نانوکامپوزیت فریت نیکل-روی/کربن فعال جهت کاربرد به عنوان ماده جذب امواج مایکروویو	نانومواد و نانو ساختارها
۴۸۴	imat12-00800053	بررسی و مشخصه‌یابی اثر افزودن اولنیک اسید بر سنتز نانوذرات La _{0.7} Sr _{0.3} MnO ₃ به روش سل-ژل احتراقی	نانومواد و نانو ساختارها