

مقالات پژوهشی

- ۳ نقش پیرسازی مصنوعی بر خواص مکانیکی و ریزساختار آلیاژ آلومینیم ۳۱۹  
سعید شبستری و مهرشاد صنمی
- ۱۱ مطالعه تأثیر جهت نورد سرد بر نحوه گسترش بافت مکعبی در ورق‌های مغناطیسی نرم آهن-سیلیسیم با بافت اولیه‌ی گوس  
فرزاد خمایی زاده و مجید ملک‌پور
- ۱۷ اثر عنصر مس و سرعت انجماد بر خواص مکانیکی آلیاژهای Al-Si-Cu-Mg  
محمدعلی صفرخانیان، سیدمرتضی سیدریحانی و ناصر وهرام
- ۲۵ تأثیر ریزساختار بر خواص مکانیکی فولاد AISI۴۳۴۰  
بنفشه باباخانی و علی‌اکبر اکرامی
- ۳۱ بررسی اثر بارگذاری بدون ترتیب بر عمر خستگی فولاد ساختمانی  
جمشید آقازاده، فاطمه میرزایی و علیرضا سبأ
- ۴۱ تأثیر عملیات حرارتی بر ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ AZ۹۱  
مهدی رافتی جاویدان، شیوا خوشخویی، فرزاد خمایی زاده و کاظم حنایی
- ۴۹ الگوی تغییرات تتافلاوین در چای سیاه ایران - ارزیابی روش‌های سنتی و CTC در پیچش دهی برگ‌های چای  
مسعود حافظی، فرزانه وهابزاده، بهرام ناصرزاد، الهام مفرج و نرگس فلاح
- ۵۷ تحلیل عددی سازوکار انتشار امواج حاصل از انفجار در محیط‌های سنگی دارای صفحات لایه‌بندی  
حسن بخشنده‌امنیه، علی مرتضوی و عبدالرحیم جواهریان
- ۶۵ مدل‌سازی تشکیل کک و اثر آن بر غیرفعال شدن کاتالیزور مونومر استایرن  
طاهره عسگری، مجتبی صدرعاملی و جعفر توفیقی

ضمائم

- ۷۷ معرفی مقالات پژوهشی دانشکده‌های مهندسی و علم‌مواد و مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۳)
- ۹۱ معرفی کتاب
- ۱۰۰ چکیده مقالات به انگلیسی