

مقالات پژوهشی

- ۳ بررسی تأثیر پروفیل چرخ در پایداری، رفتار بوژی و سایش چرخ برای بوژی MD۳۶
محمدحسن کدیور، حبیب‌اله ملاطقی
- ۱۳ شبیه‌سازی عددی میدان جریان چرخشی - احتراقی درون محفظه‌ی احتراق
محمد مهدی علیشاهی، مسعود خواجه
- ۲۱ توسعه‌ی سیستم اندازه‌گیری ارتعاش دوبعدی به روش تصویربرداری با رویکرد خاص به ارتعاشات واداشته‌ی بدن انسان در راستای قائم
علیرضا میرباقری، رویا نریمانی، مریم هویت طلب
- ۲۹ طراحی و ساخت ربات امدادگر «سدر» با قابلیت‌های ویژه
علی مقداری، فرشید امیری، سیدحنیف محبوبی، امیر لطفی‌گسگری‌محله، علی باغانی، حسین نجات پیش‌کناری، رضا کریمی و یاسر خلیقی
- ۳۹ بررسی تجربی اثرات تراکم‌پذیری و فرکانس روی ضرایب آیرودینامیک ناپایای مدل یک هواپیمای جنگنده
محمد رضا سلطانی، علیرضا داوری
- ۴۷ بهینه‌سازی هندسه‌ی سکوی پایه کششی با استفاده از الگوریتم ژنتیک براساس کمینه‌سازی زمان غیرکاری در شرایط موج منظم دریا
محمد سعید سیف، محمد رضا تابش‌پور، علی اکبر گل‌افشانی، مسعود حیات‌داودی
- ۵۷ شکل بهینه‌ی وصله‌ی مواد مرکب در ترمیم چسبی نامتقارن
محمد علی کوچک‌زاده، پرینسا قناتی

ضمائم

- ۶۵ معرفی مقالات پژوهشی دانشکده‌ی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۳)
- ۷۳ معرفی کتاب
- ۸۰ چکیده مقالات به انگلیسی