

مقالات پژوهشی

۳	<p>بررسی تأثیر پروفیل چرخ در پایداری، رفتار بوژی و سایش چرخ برای بوژی MD۳۶                  محمدحسن کدیور، حبیب‌اله ملاطقی</p>
۱۳	<p>شبیه‌سازی عددی میدان جریان چرخشی - احتراقی درون محفظه‌ی احتراق                  محمد مهدی علیشاهی، مسعود خواجه</p>
۲۱	<p>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</p>
۲۹	<p>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</p>
۳۹	<p>بررسی تجربی اثرات تراکم‌پذیری و فرکانس روی ضرایب آیرودینامیک ناپایای مدل یک هواپیمای جنگنده                  محمدرضا سلطانی، علیرضا داوری</p>
۴۷	<p>بهینه‌سازی هندسه‌ی سکوی پایه کششی با استفاده از الگوریتم ژنتیک براساس کمینه‌سازی زمان غیرکاری در شرایط موج منظم دریا                  محمدسعید سیف، محمدرضا تابش‌پور، علی‌اکبر گل‌افشانی، مسعود حیات‌داودی</p>
۵۷	<p>شکل بهینه‌ی وصله‌ی مواد مرکب در ترمیم چسبی نامتقارن                  محمدعلی کوچک‌زاده، پرینسا قناتی</p>

ضمائم

۶۵	<p>معرفی مقالات پژوهشی دانشکده‌ی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۳)</p>
۷۳	<p>معرفی کتاب</p>
۸۰	<p>چکیده مقالات به انگلیسی</p>