

۳	حل تحلیلی معادله‌ی حرکت جرم و فنر غیرخطی با در نظر گرفتن اثر نیروی باد تحت بار دینامیکی محمد رضا اشراقی، بهمن مهری و علی مقداری
۷	ارائه‌ی یک مدل محاسباتی برای مدل‌سازی حرارتی اتاقک خودرو محمد حسن سعیدی، رامین کوهی‌کمالی و احمد رضا ققیه خراسانی
۱۳	تعیین شرایط گرمایش در فرایند شکل‌دهی ورق به روش خمکاری شعله‌یی سید جلال همتی، محمدعلی نیازی، مهدی معرفت و رضا نقداآبادی
۲۳	تحلیل دینامیکی و طراحی حرکتی یک ربات خرنده بر روی سطح شیب‌دار / محسن نخعی‌نژاد، علی مقداری و داود نادری
۳۱	حل تحلیلی مسئله‌ی تماس بین یک کوهی نامتقارن و یک نیم‌فضا / سعید ادیب‌نظری، داود نادری و امیررضا شاهانی
۳۷	مطالعه‌ی تجربی میدان پاشش در انژکتور پیچشی / کاره قربانیان، محمد رضا سلطانی، محمد رضا مراد و مهدی اشجعی
۴۷	تأثیر مدل تلاطم غیرخطی $k-\epsilon$ بر رفتار اسپری در جریان دو فازی / داود دومیری‌گنجی و حسن خالقی
۵۷	سنتز و مطالعه‌ی ریخت‌شناسی ترکیبات سولفات - اکسید سرب ( $PbSO_4 \cdot nPbO$ ) و بررسی تجزیه گرمایی ترکیب $PbSO_4$ سید علی اکبر سجادی و سید جمال‌الدین هاشمیان
۶۳	مقایسه‌ی عملکرد راکتور جریان افقی با بستر ثابت بی‌هوازی (HAIS) و راکتور بستر لجن بی‌هوازی با جریان رو به بالا (UASB) یا استفاده از سویستره سنتتیک / ایوب ترکیان، محمد مهدی امین، بیژن بینا و حسین موحدیان
۷۱	معرفی مقالات پژوهشی دانشکده‌ی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۲)
۷۹	معرفی کتاب
۸۸	چکیده‌ی مقالات به انگلیسی

با تشکر از مشاوران محترمی که انتشار این شماره از مجله موهون زحمات ایشان بوده است:

دکتر محمد رضا اسلامی، دکتر عباسعلی اکبری‌بیدختی، دکتر احمد پادکوبی، دکتر محسن بهرامی، دکتر نبی‌بهدندی، دکتر حمیدرضا جاهدمطلق، دکتر حجت فاسمی، دکتر منوچهر رشیدی، دکتر کریم زارع، دکتر داریوش شادمان، دکتر ابراهیم شیرانی، دکتر هاشم صابری‌نجفی، دکتر محمد طیبی‌رهنی، دکتر محمود عرب‌یعقوبی، دکتر آرمان غفیلی، دکتر سید اسدآقا قاضوی، دکتر سیامک کاظم‌زاده‌جنانی، دکتر حسن کریمی، دکتر حسین گنجی‌دوست، دکتر بیژن ملایی، دکتر اصغر نثیر