

۳	تعیین سطوح تسلیم متوالی با استفاده از معادله‌ی مشخصه‌ی همگرد برای تغییر شکل‌های بزرگ مواد خمیری سخت شونده / رضانقدآبادی، مهدی یگانه، علیرضا سعیدی
۱۰	بهبود فرمان‌پذیری خودرو با استفاده از کنترل بهینه‌ی گشتاور ترمز / بهزاد صمدی، سید کمال‌الدین نیکروش
۱۷	استفاده از شبکه‌ی بی‌سازمان سه‌بعدی به منظور تحلیل معادلات اویلر / کریم مظاهری، شهرام بداغ‌آبادی
۲۴	مدل‌سازی استاتیکی تأثیر تکیه‌گاه‌های کمکی فیکسچر بر تختی سطح حاصل از ماشین‌کاری بهروز آرزو، محمدرضا بهزادی‌پور
۳۴	تحلیل فرایند کشش عمیق قطعات با شکل عمومی به کمک میدان خطوط لغزش / احمد عاصم‌پور، علیرضا فتحی
۴۱	بررسی پدیده‌ی برخورد و نفوذ میله‌ی صلب با سرکروی در اجسام فلزی بی‌نهایت تراکم‌پذیر / شاهرخ حسینی‌هاشمی
۴۶	بررسی نظری اثر حضور روتور در ایجاد فشار غیردائم روی بدنه‌ی هلیکوپتر / کامیار منصور، مهران برازنده
۵۴	شبیه‌سازی فرایند انتقال حرارت و رطوبت برای خشک کردن ذرات در بستر شناور با استفاده از مدل دوسیالی محمدرضا عساری، حسن بصیرت تیریزی، مجید صفار اول
۵۹	شبیه‌سازی عددی خنک‌کاری لایه‌ی جریان آشفته با استفاده از مدل‌های آشفته‌گی « $k-\epsilon$ استاندارد» و «انتقال تنش برشی» / محمد طیبی رهنی، محمدرضا کیماسی
۶۶	نیروهای ماهیچه‌ی و مفصلی زانو در حین برخاستن از حالت نشسته فرزاد فرهمند، رویا نریمانی، علی مقداری، حمید فکور علاقه‌بند
۷۳	طراحی بازوی مکانیکی ربات‌های صفحه‌ی با مفاصل چرخشی بر مبنای معیار شبه همسانگردی محمدعلی حاج‌عباسی، مجتبی محزون
۸۰	اجداد نقشه‌ی نرخ پیشروی بیشینه برای پرداخت خشن تک‌مرحله‌ی با فرز انگشتی ته-تخت وحید جوهری‌مجد، هومن حسن زادگان
۸۷	تحلیل جریان در همزن جریان آرام / نوروز محمد نوری، فرشاد مظفری
۹۴	معرفی مقالات پژوهشی دانشکده‌ی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۷۹)
۱۰۰	معرفی کتاب
۱۰۸	خلاصه مقالات به انگلیسی

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

دکتر مهرداد تقی‌زاده، دکتر محمد دورعلی، دکتر محمدحسن سعیدی، دکتر احمد عاصم‌پور، دکتر سیامک کاظم‌زاده‌حنا، دکتر غلامرضا وثوقی و دکتر اصغر نثیر