

مقالات پژوهشی

- ۸۷ واکنش‌های سطحی در احتراق ذرات آلومینیوم و زمان سوختن  
عباسعلی فرداد، مهدی بیدآبادی، محمد صدیقی و سروش خسروی ----
- ۹۳ کماتش استاتیکی پوسته‌های استوانه‌یی پیزوالکتریک بر پایه‌ی نظریه‌ی مرتبه بالا  
محمد شریعت و امین یاقوتیان -----
- ۱۰۱ الگوریتمی مبتنی بر قدرت تعمیم‌دهی شبکه‌های عصبی برای همگرایی سریع الگوریتم ژنتیک در طراحی بهینه‌ی آبرودینامیکی  
نعمت‌اله فولادی و علیرضا جهانگیریان -----
- ۱۰۹ مدل‌سازی عددی و بررسی اثرات ارتفاع تیغه‌ی ورودی و محل ورود سیال در بازده حوضچه‌های رسوب‌گذار اولیه  
علی تمایل و بهار فیروزآبادی -----
- ۱۱۵ مقایسه‌ی سازوکارهای کامل و کاهش‌یافته‌ی سینتیک احتراق متان در مدل‌سازی عددی مشعل متخلخل  
مصطفی خسروی‌الحسینی، مهدی معرفت و کیومرث مظاهری -----
- ۱۲۷ مدلی تحلیلی برای انبساط و نشست قطرات افشانه ناشی از بار الکتریکی  
محمد رضا جهان‌نما -----
- ۱۳۷ توسعه‌ی روشی جدید برای طراحی سامانه‌های کنترل تطبیقی پیش‌فاز - پس‌فاز  
امیر نصیرهرند و حسن کریمی -----
- ۱۴۳ شبیه‌سازی عددی جریان غیرلزج حول روتور بالگرد در پرواز ایستایی با استفاده از روش بالادست در شبکه‌ی بی‌سازمان  
کاظم هجران‌فر و سید مسعود محمدی -----
- ۱۵۵ تجزیه و تحلیل پارامترهای مؤثر بر عملکرد چرخ رطوبت‌زدای دوار  
حسن پهلوان‌زاده، امیرحسین زمزمیان و محمد رضا امیدخواه‌نسرین -----

یادداشت فنی

- ۱۶۳ محاسبه‌ی ضرایب هیدرودینامیکی مقاطع دوبعدی بدنه‌ی کشتی  
داود تحویلدارزاده و محمدسعید سیف -----
- ۱۷۱ تعیین ضریب اصلاح اثرات مقیاس در آزمایش مقاومت مدل شناور  
مجید کریمی‌راد، مهدی عسکری و محمدسعید سیف -----
- ۱۷۷ تسخیر دقیق موج ضربه‌یی با انتخاب لزجت مصنوعی مناسب  
حمیدرضا انبارلویی، کیومرث مظاهری و سعید برجی -----
- ۱۸۷ آنالیز عددی سیستم ذوب برف زمین‌گرمایی یک پل نمونه  
سهیل پرخیال، امید عسگری و محمد رضا شیرزادی -----

۲۰۰ چکیده مقالات به انگلیسی

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

دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر آریا الستی
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی برق	دکتر محسن باستانی
دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر مهدی بیدآبادی
مرکز ملی اقیانوس شناسی		دکتر وحید چگینی
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی و علم مواد	دکتر محمد حلالی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر بهمن خستو
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی هوافضا	دکتر مسعود دربندی
دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر محسن دوازده‌امامی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر حسن رحیم‌زاده
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت	دکتر جلیل رضوی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشکده‌ی مهندسی کشتی‌سازی	دکتر حمید زراعتگر
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر محمدحسن سعیدی
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی هوافضا	دکتر محمدرضا سلطانی
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت	دکتر محمد سلطانیه
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی شیمی	دکتر محمد شاه‌رخی
دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر ابراهیم شیرانی
دانشگاه تربیت مدرس	دانشکده‌ی مهندسی عمران	دکتر سید علی‌اکبر صالحی نیشابوری
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشکده‌ی مهندسی معدن	دکتر هادی طبائیان
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی هوافضا	دکتر محمد طیبی رهنی
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر مجید عباسپور
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر عباس عباسی
دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر عباسعلی فرداد
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشکده‌ی مهندسی کشتی‌سازی	دکتر حسن قاسمی
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر محمدحسن کارگرنوبین
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشکده‌ی مهندسی کشتی‌سازی	دکتر محمدجواد کتابداری
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی هوافضا	دکتر کریم مظاهری
دانشگاه آزاد اسلامی	دانشکده‌ی فنی	دکتر حسین مهبادی
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر سید مجتبی موسوی نائینیان
دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر نوروز محمدنوری
دانشگاه آزاد اسلامی - اراک	دانشکده‌ی مهندسی مکانیک	دکتر محمد نجفی‌زاده
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی هوافضا	دکتر کاظم هجران‌فر