

مقالات پژوهشی:

- ۳ استفاده از روش معکوس برای طراحی حرارتی یک اتاق مسکونی، به منظور ایجاد شرایط آسایش حرارتی  
غلامرضا ایمانی، مهدی معرفت، فرشاد کوثری و سیدعلیرضا ذوالفقاری
- ۱۱ بهبود توزیع فشار منقبض کننده برای کاهش آشفتنگی تونل باد  
محمد رضا سلطانی، کاوه قربانیان، محسن میرزایی و مجتبی دهقان منشادی
- ۲۱ بررسی اثر اندازه دانه فریت بر خواص مکانیکی فولاد AISI ۴۳۴۰ با ساختار دوفازی فریتی - بینابینی  
طیبه ایزدیبار و علی اکبر اکرامی
- ۲۷ ضرایب انعطاف پذیری و تمرکز تنش در زانویی ها تحت بارگذاری مرکب  
خسرو ناداران طحان، محمد شیشه ساز و محسن مینایی فر
- ۳۹ شبیه سازی عددی مخازن هیدروکربنی سه بعدی با استفاده از مدل نفت سیاه به روش اختلاف محدود ضمنی  
رحیم محمدحسینی خراسانی، سید مهدی سیدنصرالله، مهرداد تقی زاده منظری و سیامک کاظم زاده حناتی
- ۵۱ توسعه ی روش سهمی گون تکه یی (PPM) چند ماده یی با استفاده از روش بازسازی مرز VOF  
حامد کرامتی و کیومرث مظاهری
- ۶۱ بررسی تأثیر عامل کمپلکس کننده بر خواص مغناطیسی پودر نانو ذرات هگزافریت باریم  
سنتز شده با روش سل - ژل احتراقی  
علی شانقی، علیرضا صبور روح اقدم و کاظم بشارتی گیوی
- ۶۹ به دست آوردن شکل ورق اولیه و میزان شکل پذیری در قطعات سه بعدی پرس کاری شده به  
روش اجزا محدود معکوس  
احمد عاصم پور، صابر درمحمدی و مسعود حاجیان
- ۷۷ رویکردی تک فازی در طراحی، آزمایش و مقایسه ی عملکرد بگ نازل دوسپاله ی القایی  
محمد رضا جهان نما و سعید شاخصی
- ۹۳ مدل سازی انرژی ضربه ی فولادهای مرتبه یی در حالت تقسیم کننده ی ترک  
جمشید آقازاده مهندسی و علی نظری
- ۱۰۳ عملکرد هیدروپنوماتیکی پروانه های نیمه مغروق با استفاده از روش المان مرزی  
حسن قاسمی، ابوالفضل نظری و مرتضی قصاب زاده
- ۱۱۱ مدل سازی عددی و بهینه سازی رفتار ایرلیفتم پمپ  
هنگامه شمس، پدram حنفی زاده و محمدحسن سعیدی
- ۱۱۹ اصلاح مدل های بارگذاری انفجاری به وسیله ی ایجاد اتصال فارسی بر (اسکارف) بین فلزات غیرهمجنس  
آلومینیوم و مس در جوشکاری انفجاری  
جمال زمانی، سیدمسعود باقری و علی مهدی پور عمرانی
- ۱۲۹ بررسی اثر پارامترهای سیستم تعلیق در پایداری غلششی خودرو SUV  
رضا کاظمی و شیده بادله

ضمائم:

- ۱۴۶ چکیده مقالات به انگلیسی