



# مهندسی مکانیک مدرس

تعداد صفحه‌های این شماره: 418 صفحه  
تعداد مقاله‌ها: 44 عنوان  
میانگین زمان دریافت تا پذیرش: 51 روز  
حداقل زمان دریافت تا پذیرش: 10 روز  
میانگین زمان دریافت تا ارائه در سایت: 79 روز  
حداقل زمان دریافت تا ارائه در سایت: 24 روز

- بررسی رفتار دینامیکی کامپوزیت‌های تک جهته با استفاده از مدل پلاستیسیته تک پارامتری | 1  
بهنام داودی؛ اشکان محمود اقدمی
- مطالعه تجربی و عددی اثرات تجمیع یخ بازگشتی بر روی عملکرد آبرودینامیکی ایرفویل NACA23012 | 7  
محمد مهدی ناظمی؛ مسعود میرزایی؛ غلامحسین پوریوسفی
- مدلسازی و پیش بینی میزان انرژی مصرفی در صنایع غذایی و فرآوری کشور به روش شبکه‌های عصبی مصنوعی | 16  
بهرام حسین زاده سامانی؛ حامد حوری جعفری
- بررسی عددی تأثیر محرک پلازما بر میدان جریان و ضریب انتقال حرارت در یک کانال مسطح | 23  
علی رفیع؛ نیما امانی فرد؛ حامد محدث دیلمی؛ فرید دولتی
- تحلیل و بررسی استفاده از بلوک در عملکرد حوضچه‌های آرامش | 31  
محمد مردانی؛ حسن رحیم زاده؛ حامد سرکرده
- بررسی تأثیر زاویه حمله پره‌های راهنمای ورودی و کانال برگشتی بر عملکرد کمپرسور دومرحله‌ای با مدلسازی یک بعدی | 42  
محمد رضا علی گودرز؛ حمید عظیمی کیوی
- پاسخ تحلیلی تنش و تغییر مکان در نیم فضای ناهمگن متقارن محوری تحت اثر بار متمرکز عمود بر سطح | 51  
علی اصغر عطایی؛ محمد بیات
- ارزیابی نتایج کمانشی پوسته‌های استوانه‌ای تقویت‌شده بر اساس تحلیل‌های المان محدود و مقایسه آنها با مقادیر حاصل از رابطه تحلیلی | 58  
امیررضا شاهانی؛ روح الله محمدجانی
- طراحی مسیر بهینه برای یک ربات دوپا با به کار گرفتن پنجه فعال و پاشنه | 69  
مهدخت عزتی؛ مجید خدیو؛ سید علی اکبر موسویان
- مطالعه عددی و تجربی اثر مولدهای ورتکس بر جریان حول مدل بدنه بدون ملحقات سابوف | 81  
مجتبی دهقان منشادی؛ کاظم هجرانفر؛ امیر حمزه فرج اللهی
- مدل سازی عددی انتقال حرارت جابجایی داخلی سیال مغناطیسی تحت میدان مغناطیسی منقطع و فرکانس های زمانی متفاوت | 91  
هادی کارگر شریف آباد؛ محمد فلسفی
- بررسی آزمایشگاهی خنک کاری سیال داخل یک مخزن استوانه‌ای توسط جریان نانوسیال آب اکسید مس | 99  
محسن نظری؛ نسیمه بابازاده؛ محمد محسن شاه مردان؛ مجتبی آشوری
- مطالعه‌ی تجربی حد شکل‌پذیری آلیاژ تیتانیوم در فرآیند شکل‌دهی نمودی گرم ورق | 107  
علی بارانی شولی؛ سعید امینی نجف آبادی؛ محمود فرزین
- شبیه سازی تقطیر بخار بر روی صفحه تخت با استفاده از روش لیتیس بولتزمن | 115  
مجتبی عباسی حطانی؛ محمدحسن رحیمیان
- بررسی عددی و تجربی اثر میزان هم پوشانی اولیه و ثانویه بر عملکرد توربین بادی ساونیوس | 123  
مریم امیری؛ محسن کهرم؛ علی کیانی فر
- مدل سازی ترمودینامیکی یک واحد توان کمکی مجهز به پیل سوختی اکسید جامد لوله ای با کاربرد در سیستم های پیشرانش هوایی | 132  
جاماسب پیرکندی؛ مصطفی محمودی؛ فرهاد امانلو
- بررسی تجربی، تحلیلی و عددی عملکرد استاتیکی یک موتور الکتریکی ملخی با کاربرد در یک پهپاد سبک | 145  
جاماسب پیرکندی؛ مصطفی محمودی؛ مصطفی رضوان دوست
- اثر سطح مقطع قطعه کار بر خواص مکانیکی تیتانیوم خالص تجاری تولید شده به روش پرسکاری در کانال‌های هم‌مقطع زاویه‌دار | 157  
مهران کدخدایان؛ محمود شریعتی؛ رضا ناصری
- شبیه سازی عددی تأثیرات نانوسیال و مرزهای جریان در انتقال حرارت جابجایی طبیعی در حضور میدان مغناطیسی به روش شبکه بولتزمن | 167  
پویان رامیان؛ محمد طیبی رهنی؛ آرمن آدامیان
- تحلیل پسا فلاتر بالک دوبعدی مافوق صوت با ضخامت متغیر با اثرات لقی، سفتی و میرایی چرخشی و انتقالی غیرخطی | 179  
حمید موسی زاده؛ بهزاد قدیری دهکردی؛ پوریا ظریفیان
- تشخیص موقعیت منبع صدا در صفحات به وسیله‌ی حس گرهای صوتی ارزان قیمت | 190  
سید امیر حسینی سبزواری؛ مجید معاونیان
- حل معادله دو بعدی پخش-واکنش ماندگار با استفاده از روش المان محدود با مرز مقیاس شده | 197  
محمدحسین بازیار؛ هادی ارجمند کرکزلو؛ علیرضا یاسری؛ امین موسایی
- بررسی جریان جابجایی آزاد همراه با تابش برای محیط داخل یک حفره مثلثی با استفاده از روش المان طبیعی | 209  
حسن حدادی؛ سیروس آقاجفی؛ فرشاد ترابی

- بررسی کارایی مدل‌های مختلف در شبیه سازی عددی عملکرد یک میکرو توربین آبی اگنیو | 221  
محمدحسن شجاعی فرد؛ عمار میرزائی؛ محمد صادق عابدی نژاد؛ یوسف یاسی
- بررسی تحلیلی ضربه سرعت بالا بر روی پانل های ساندویچی با هسته فوم و رویه های آلومینیومی | 231  
علی علوی نیا؛ مهدی کاظمی
- حل مسائل غیرخطی الاستیک در محدوده تراکم ناپذیری با استفاده از روش تحلیل ایزوژئومتریکی | 240  
بهروز حسنی؛ سید مهدی توکلی؛ مهدی اردبانی
- بررسی توزیع تنش اطراف گشودگی دایره ای در ورق ناهمگن تحت بارگذاری درون صفحه ای | 249  
مهدی قناد کهتویی؛ محمد جعفری؛ امین عامری
- تحلیل پایداری کنترل ادمیتانس سیستم سرونوماتیک توانبخش پا | 257  
مرتضی فتاحی؛ فرید نجفی
- بررسی و بهینه سازی تاثیرات هندسه موانع صوتی جهت کنترل نویز فرودگاه | 269  
روح الله طالبی توتی؛ اکبر اشراقی؛ منصور ترابی؛ محمدرضا غیبی
- معرفی تعریف عدد ناسلت مناسب برای جریان سیال در یک لوله با ماده متخلخل جزئی | 278  
علیرضا جمارانی؛ مهدی معرفت؛ مجید اسحق نیموری
- آنالیز حساسیت چرخه های مایع سازی گاز طبیعی با کاربری قله سایبی نسبت به متغیرهای محیطی و عملیاتی | 287  
امیرحسین مرادی؛ مصطفی مافی؛ منصور خانکی
- تحلیل استاتیک تیر کامپوزیتی با در نظر گرفتن اثرات برشی و استفاده از توابع چندجمله‌ای در روش کاهش ابعاد | 299  
اسماعیل غفاری؛ جلیل رضائی پزند
- ملاقات زمان-بهینه زباله فضایی با بهره گیری از سامانه تدر الکترونیامیک | 309  
حمید گازرپور؛ محمدعلی امیری آتشگاه
- تخمین سایش ابزار در تراش کاری با روش سری زمانی غیر ایستا | 318  
به‌رنگ حسینی اقدم؛ مهرداد وحدتی؛ مرتضی همایون صادقی
- بررسی آزمایشگاهی اثر سرعت و زبری روی جوشش جریان مادون سرد | 327  
باقر سلیمانی؛ علی کشاورز ولیان؛ تورج ملک پور
- اعمال روش سوراخکاری مرحله‌ای برای اندازه‌گیری تنش‌های پسماند غیریکنواخت در کامپوزیت‌های لایه‌ای الیاف-فلز | 335  
احمدرضا قاسمی؛ محمد مهدی محمدی
- بررسی تحلیلی و تجربی پارامترهای موثر بر ریز ساختار سیم منیزیمی تولید شده به روش اکستروژن اصطکاکی اغتشاشی | 346  
محمد علی انصاری؛ عمادالدین صادق زاده نائینی؛ محمد کاظم بشارتی گیوی؛ قادر فرجی
- یک سیستم کنترل رول فعال مقاوم برای بهبود پایداری واژگونی خودروی مفصلی حامل سیال | 353  
رضا کاظمی؛ محمدامین سعیدی
- مطالعه آزمایشگاهی عمق نفوذ و نحوه توزیع حباب‌های تشکیل شده ناشی از حرکت افقی یک جت سیال عمودی | 365  
محمد رضا توکلی؛ پوریا بیات
- مطالعه رفتار پرکولیشن خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلیمری تقویت شده با نانوذرات با استفاده از مدل سازی میکرومکانیکی سه بعدی | 376  
رضا انصاری خلخالی؛ محمدکاظم حسن زاده اقدم؛ علی مشکور
- بررسی تجربی الگوهای جریان دوفازی گاز - مایع در لوله های عمودی رو به بالا با قطر میانی | 383  
محمد رضا انصاری؛ رضا آزادی؛ سحر کیانی حق گو
- کنترل واماندگی دینامیکی یک بالواره با عدد رینولدز پایین به کمک یک تیغه کنترل کننده حباب جدایش | 393  
سید عرفان سلیمی پور؛ شیما یزدانی
- شناسایی اثرات استفاده از فیبرهای هیبریدی در خصوصیات کامپوزیت‌ها و پارامترهای آکوستیک امیشن با روش Fuzzy C-Means | 402  
محمد نیک مهر؛ رامین خامدی
- کاربرد میراگرهای نامتقارن غیرخطی در طراحی بهینه پارامترهای سیستم تعلیق غیرفعال خودرو تحت تحریک اتفاقی جاده | 409  
رضا حسن نژاد قدیم؛ ابوالفضل سیفی؛ محمدعلی حامد