



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 آیرودینامیکی 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
محمدرضا 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 به‌کار 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 گذاری 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 نموی 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 پمپاد سبک | 145
جاماسب پیرکندی؛ مصطفی محمودی؛ مصطفی رضوان دوست
- اثر سطح مقطع قطعه‌کار 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 مثلی با استفاده از روش المان طبیعی | 209
حسن حدادی؛ سیروس آقاجفی؛ فرشاد ترابی

- بررسی کارآیی 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 تراکم‌ناپذیری با استفاده از روش تحلیل ایزوژئومتریک | 240
بهروز حسنی؛ سید مهدی توکلی؛ مهدی اردیانی
- بررسی توزیع تنش اطراف گشودگی دایره ای در ورق ناهمگن تحت بارگذاری درون صفحه ای | 249
مهدی قناد کهتوئی؛ محمد جعفری؛ امین عامری
- تحلیل پایداری کنترل ادمیتانس سیستم سرونیوماتیک توانبخش پا | 257
مرتضی فتحی؛ 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 سایی 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 پژند
- ملاقات زمان -بهینه زباله فضایی با بهره گیری از سامانه تدر الکترودینامیک | 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 جریان‌ی 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؛ محمدمهدی محمدی
- بررسی تحلیلی و تجربی پارامترهای موثر بر ریزساختار سیم منیزیمی تولید شده به روش اکستروژن اصطکاکی اغتشاشی | 346
محمد علی انصاری؛ عمادالدین صادق‌زاده 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
محمدرضا توکلی؛ پوریا بیات
- مطالعه رفتار پرکولیشن خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های پلیمری تقویت شده با نانوذرات با استفاده از مدل‌سازی میکرومکانیکی سه‌بعدی | 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
محمدرضا انصاری؛ رضا آزادی؛ سحر کیانی حق‌گو
- 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