

مهندسی مکانیک مدرس



تعداد صفحه‌های این شماره: 422 صفحه
تعداد مقاله‌ها: 48 عنوان
میانگین زمان دریافت تا پذیرش: 60 روز
حداقل زمان دریافت تا پذیرش: 13 روز
میانگین زمان دریافت تا ارائه در سایت: 98 روز
حداقل زمان دریافت تا ارائه در سایت: 33 روز

- مدل‌سازی دینامیکی و کنترل غیرخطی تطبیقی پرواز مسیکوپتر | 1
محمد نوابی؛ حمیدرضا میرزایی
- طراحی سه بعدی مسیر بهینه‌ی پروازی مقید برای یک ربات پرنده‌ی چهارپره شش درجه آزادی جهت کاربردهای ترافیک شهری | 13
ابوالفضل لوایی یانسی؛ محمدعلی امیری اتشگاه
- بکارگیری تئوری‌های تغییرشکل و نموی پلاستیسیته در تحلیل کمانش دینامیکی ورق مستطیلی الاستوپلاستیک | 25
حیب رمضان نژاد آزاربی؛ منصور درویزه؛ ابوالفضل درویزه؛ رضا انصاری
- تحلیل انرژی استفاده از نمای دو پوسته دارای مواد تغییر فاز دهنده در یک ساختمان بلندمرتبه در شرایط اقلیمی تهران | 34
سیدعلیرضا ذوالفقاری؛ مهران سعادتی نسب؛ الهه نوروزی جاجرم
- شناسایی و دسته‌بندی نوع عیب توسط امواج هدایت شده فراصوت در ورق و لوله به کمک تبدیل موجک و الگوریتم طبقه‌بندی ماشین بردار پشتیبان | 41
حمیدرضا خسایی؛ فرید میلان امیریان؛ مجتبی قدمی؛ فرهنگ هنرور؛ یوسف حجت
- طراحی رویت گر و کنترل گر غیرخطی تحت شبکه برای سیستم کنترل وضعیت ماهواره مدار پایین زمین | 49
علی پادپا؛ محمدتقی حمیدی بهشتی؛ مهدی سجادی
- طراحی و تحلیل آبرودینامیکی یک بال شکل پذیر به همراه عملگر آلیاژ حافظه‌دار | 60
حمید بصائری؛ محمدضریا ذاکرزاکه؛ عقیل یوسفی کما؛ سیدسعید محتسبي
- روش نوین طراحی اولیه سامانه‌ی تغذیه موتور سوخت مایع سومازا با تکیه بر الگوریتم‌های بهینه‌سازی گرادیانی و تکاملی | 71
محمد جواد منتظری؛ رضا ابراهیمی
- بررسی تجربی تأثیر پتانسیل زتا بر پایدارسازی سوسپانسیون حاوی میکروذرات زیرکونیا با روش‌های نانوذرات | 81
هادی کرامتی؛ محمد حسن سعیدی؛ محمد ضابطیان
- توسعه روش شبکه بولتزمن-رویکرد حجم محدود بر مبنای ایده تابع دایروی در شبیه‌سازی جریان تراکم پذیر غیر لزج در دستگاه منحنی الخط | 89
حامد جلالی؛ مسعود میرزایی؛ صابر خوبی
- بررسی ارتعاشات آزاد نانوپیور اوپلر-برنولی ویسکوالاستیک کسری | 101
محمد فرجی اسکویی؛ رضا انصاری خلخالی
- مطالعه تجربی جذب آب و خواص سایشی نانو کامپوزیت‌های PA6/CaCO₃ | 108
علی نوزاد بناب؛ رسول محسن زاده؛ سید محمد رضا سید نورانی
- بررسی اثر پیش‌بار بر رفتار دینامیکی خطی و غیرخطی یاتاقان ژورنال غیرمدور دو لب با روانکار میکروپلاز | 115
اصغر دشتی رحمت آبادی؛ مهدی زارع مهرجردی؛ رضا رشیدی میدی
- توسعه یک روش بدون شبکه مرتبه بالا ضمنی برای جریان‌های تراکم پذیر غیرلزج | 127
مهدی هاشم آبادی؛ مصطفی هادی دولابی
- بررسی سیستم سرمایش ترکیبی کانال زیرزمینی هوا و خنک کننده تبخیری مستقیم و ارزیابی عملکرد آن | 137
مهدی معرفت؛ صادق احمدی؛ امین حقیقی پشتیری
- مطالعه بر هم‌کنش سیال و سازه به منظور بررسی اثرات جنس و ضخامت اجزای پرهی توربین بادی محور افقی سایز کوچک بر تغییر شکل پره | 145
محمد حسین گیاهی؛ علی جعفریان دهکردی
- پیش‌بینی شکست استخوان ران با استفاده از روش اجزا محدود خطی از طریق تصاویر برش‌نگاری کمی رایانه‌ای (QCT) | 153
پگاه امیری مطلق؛ مجید میرزایی؛ وحید نائینی
- شبیه‌سازی کوپل شکل‌دهی الکترومغناطیسی لوله توسط نرم‌افزارهای ANSYS و LS-DYNA و مقایسه با نتایج تجربی | 159
مجتبی کاشانی؛ رامین خامدی؛ حسین ابراهیمی
- حل تحلیلی محاسبه توزیع تنش اطراف گشودگی مثلثی برای صفحات همسانگرد محدود تحت بارگذاری درون‌صفحه‌ای | 165
محمد جعفری؛ الهه اردلانی
- شبیه‌سازی دینامیک مولکولی تأثیرات مشخصات فیزیکی سطح بر جریان سیال در ابعاد نانو | 176
یونس بخشان؛ علیرضا شادلو جهرمی
- انتقال‌پذیری پارامترهای ویبال رویکرد موضعی مکانیک شکست در نمونه‌هایی با هندسه مختلف | 185
رسول احمدی بزچلوی؛ احمد محمدی نجف‌آبادی؛ ایرج ستاریفر
- مطالعه‌ی متوجه‌های نیرو و گشتاور پیرامون گشودگی چهارضلعی در چندلايه‌های نامتقارن | 193
محمد جعفری؛ حسان السادات آشوری سوادکوهی
- تحلیل اگزرزی، اگزرزی - اقتصادی و بهینه سازی یک سیکل تولید همزمان تحت مدل دینامیکی تابش خورشیدی با الگوریتم زنتیک | 205
کاوه حنیفی میان گفشه؛ کوروش جواهرده؛ مرتضی یاری

- اثرات فاز میانی بر خواص مکانیکی مواد مرکب با توزیع اتفاقی الیاف تحت بارگذاری خارج از محور | 217
محمد جواد محمودی؛ محمد کاظم حسن زاده اقدم؛ رضا انصاری
- بررسی اجکتور هندسه متغیر در چرخه تبرید اجکتوری با سیال عامل R600a به منظور تعیین هندسه پهینه با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی | 227
امیر امیدوار؛ محسن قاضی خانی؛ سید محمد رضا مدرس رضوی
- فرکانس تشدید محیط آکوستیکی بین دو کره ناهمگز | 238
یاسر میرزایی؛ حسام موسوی اکبرزاده؛ سید محمد هاشمی نژاد
- تحلیل غیرخطی تغییرشکل استاتیکی و فرکانس طبیعی میکروتیر یکسر در گیر دولایه تحت تحریک الکترواستاتیک با هدف یافتن ترکیب پهینه | 245
احسان پلویی؛ مهدی زمانیان؛ سید علی اصغر حسینی
- بهینه سازی فنی اقتصادی سیستم تولید همزمان CCHP با تکیه بر نقش ارزش زمانی پول در دوره‌ی بازگشت سرمایه | 254
فاطمه توکلی دستجرد؛ محمد مصطفی غفوریان؛ سید احسان شکیب
- تحلیل سازه تنفسگردی تحت بار دینامیکی با استفاده از روش فضای حالت | 261
شیرکو فاروقی؛ مهدی بامداد؛ سید حامد حسینی
- توسعه فرآیند اصطکاکی اغتشاشی بهبود یافته جهت توزیع نانولوله‌های کربنی چند دیواره در ماتریس نایلون 6 | 269
رضا فرشباف زینتی
- اثر ناهمسانی جنس پیوند و شریان میزان بر پیوند بای پس انتها به پهلو | 279
مهدی رمضان پور؛ مهدی معرفت؛ منیژه مختاری دیزجی
- کمی سازی عدم قطعیت مدل‌های آشفتگی RANS برای جریان سیال غیرنیوتیکی توانی | 287
وحید اصفهانیان؛ ایمان رهبری؛ محمد حسین مرتضوی
- بررسی عوامل مؤثر بر راندمان توربین محور عمودی داریوس به روش آیرودینامیکی | 295
علیرضا عرب گلارچه؛ محمد مقیمان؛ سید محمد جوادی مال آباد
- بهینه سازی ابعاد و طراحی بهینه مسیر یک ربات جراح | 302
آنیتا اسلامی خطبه سرا؛ بهنام میری پور فرد
- بررسی خروج از خط خودرو ریلی سرعت بالا در مسیر قوسی شکل با جابجایی طولی | 309
محمد رضا قضاوی؛ مهرداد آذری نژاد؛ ساسان رحمانیان
- بهینه سازی فرآیند تطبیق چندین ابر نقاط با استفاده از الگوریتم جدید ترکیبی جستجوی گرانشی و نلدر - مید | 319
محمد خسروی؛ خلیل خلیلی؛ حسین امیرآبادی
- پایدارسازی گرددیان جاذبه وضعیت ماهواره با بوم طول متغیر در مدار دایره‌ای | 329
مجید محمدی مقدم؛ سلمان فارسی
- مطالعه تجربی پایدارسازی یک شعله غیرپیش‌آمیخته آشفته با محیط متخلخل | 341
سید عبدالمهدی هاشمی؛ احسان نوری؛ علیرضا آقایی
- تحلیل تجربی اثر عملیات حرارتی و میزان تغییر شکل بر نحوه اتصال فولاد - آلومینیم در فرآیند اتصال چرخشی سود | 350
ابوالفضل معصومی؛ سیاوش علی‌بابائی
- بررسی تجربی و ارائه مدل برای پیش‌بینی رفتار تراکم پودرهای فلزی و سرامیکی تحت بار ضربه‌ای | 357
هاشم بابایی؛ توحید میرزابابای مستوفی؛ مجید علی طاولی؛ مجتبی نامداری
- یک روش معکوس برای تعیین ثابت‌های الاستیک مواد اورتوتروپیک، مونو کلینیک و غیر همسانگرد سه بعدی | 367
راضیه ایزدی؛ محمد رحیم همتیان
- افت فشار و انتقال حرارت جریان نانوسیال آب/اکسید تیتانیوم درون کانال دایره‌ای، مربعی و مستطیلی | 377
امیر دهشیری پاریزی؛ محمد رضا سلیم پور
- شبیه‌سازی پدیده آوالیاسانی حباب با کمک روش شبکه بولتزمن | 383
محمد حسن رحیمیان؛ رضا صادقی
- تأثیر پارامترهای برشی و دامنه ارتعاش بر نیروی برشی در کنار تراشی ارتعاشی آلیاژ آلومینیم 392 | Al7022
محمد مهدی ابوترابی زارچی؛ محمد رضا رازفر؛ امیر عبدالله
- شناسایی سیستم‌های هایبرید آفین تکه‌ای خطی با استفاده از شبکه عصبی آدلاین | 397
اسماعیل خان میرزا؛ علیرضا موسوی؛ میلاد نظرآهاری
- تأثیر زیست‌دیزل سویا بر عملکرد و آلانگی موتور اشتعال تراکمی سریع | 405
آرمان حمیدی؛ سید مصطفی میرسلیم؛ برات قبادیان؛ امیرحسین پریور؛ سعید عبدالملکی
- تاثیر عوامل اساسی بر مقدار جمع شوندگی کرنش در لوله‌های زانویی تحت فشار در اثر ممان‌های تناوبی | 412
سید جاوید زکوی؛ محمد نوربخش
- طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری ضربی هدایت حرارتی و اندازه گیری ضربی هدایت حرارتی یک نمونه نانوسیال مغناطیسی (یادداشت پژوهشی) | 419
هادی کارگر شریف آباد؛ مرتضی میرزایی امیرآباد