



مهندسی مکانیک مدرس

تعداد صفحه‌های این شماره: 416 صفحه

تعداد مقاله‌ها: 44 عنوان

میانگین زمان دریافت تا پذیرش: 52 روز

حداقل زمان دریافت تا پذیرش: 17 روز

میانگین زمان دریافت تا ارائه در سایت: 75 روز

حداقل زمان دریافت تا ارائه در سایت: 350 روز

میانگین زمان پذیرش تا ارائه در سایت: 28 روز

حداقل زمان پذیرش تا ارائه در سایت: 15 روز

- ارزیابی قابلیت روش اولتراسونیک در اندازه‌گیری تنش پسماند طولی جوشکاری به‌وسیله‌ی اعتبارسنجی با روش پراش پرتو ایکس | 1
محمد افتخاری؛ مهدی احمدی نجف آبادی
- کنترل فعال ارتعاش تیر یکسرگردار با وصله‌های پیزوالکتریک بهینه‌شده از نظر طول و مکان | 11
سعید علیقلی زاده؛ محمد علی حامد؛ رضا حسن نژاد قدیم
- تحلیل دینامیکی عملکرد همزمان سیستم تخلیه مخازن سیال و تنظیم کننده سرعت ظاهری پرواز در یک سامانه پیشران مایع | 23
سید علیرضا جلالی چیمه؛ حسن کریمی مزرعه شاهی؛ مهیار نادری تبریزی
- سلامت سطح در فرزکاری سرعت بالای آلیاژ $Ti6Al4V$ در حضور سیستم روان کاری نیمه خشک | 35
حامد حسن پور؛ امیر راستی؛ محمد حسین صادقی
- اثر میدان‌های کمکی جابجایی، تنش و کرنش بر ضرایب شدت تنش مواد تابعی | 42
صفا پیمان؛ رحمت اله قاجار
- شبیه سازی عددی جریانهای دوفازی با استفاده از مدل شار رانشی و روش مرتبه بالای DG-ADER | 51
یونس شکاری؛ علی طیبی
- توسعه روش معادلات مجزا برای محاسبه انتگرال J در مسائل مکانیک شکست ارتجاعی خطی | 59
مهدی یزدانی؛ ناصر حاجی
- مقایسه‌ی تاثیر انتخاب بهینه‌سازی زیست‌محیطی و بهینه سازی چند معیاره؛ انرژی، اقتصادی و زیست محیطی بر عملکرد سیستم CCHP | 69
فاطمه توکلی دستجرد؛ محمد مصطفی غفوریان؛ سعید فراهت
- بررسی و پایش جدایش بین لایه ای در کامپوزیت‌های فلز/الیاف تحت بارگذاری مود اول و دوم با استفاده از مدل‌سازی عددی و آکوستیک امیشن | 78
مرتضی احمدی نجف آبادی؛ مجتبی صدیقی؛ منوچهر صالحی؛ حسین حسینی تودشکی
- بررسی عددی آنتروپی تولیدی جریان نانوسیال در کانال سینوسی عمودی تحت میدان مغناطیسی | 87
حبیب امین فر؛ محمد نصیری؛ مرضیه خضولو
- کنترل ارتعاشات اجباری ورق مستطیلی لایه‌ای مرکب مستقر بر بستر خطی | 95
کوروش خورشیدی؛ محمد بلالی؛ علی اصغر قدیمی
- ارزیابی یک ساختار سلسله مراتبی و مدولار تحت شرایط محیطی ترکیبی برای حرکت برخاستن از صندلی | 105
مهدی عسکری شاهی؛ شهرام هادیان جزی؛ نیما جمشیدی؛ نیلوفر فرشته نژاد
- اثر کوپلینگ دمایی-انتشاری بر روی ضریب میرایی بر اساس تئوری کوپل تنش اصلاح شده در میکرو رزوناتورها | 116
علی خوانچه گردان؛ احد امیری؛ قادر رضازاده
- تاثیرات افزودن نانولوله‌های کربنی چندجداره بر خواص مکانیکی رزین اپوکسی و کامپوزیت‌های لایه‌ای شیشه/اپوکسی | 125
محمود مهرداد شکریه؛ آفشین زین الدینی؛ سید محمد قریشی
- بهینه‌سازی ضرایب مدل هاپیرالاستیک بافت نرم با استفاده از داده های تجربی و الگوریتم ژنتیک | 134
امیررضا اسمعیلی؛ میلاد کشاورز؛ افسانه مجری
- بهینه سازی و ارزیابی آماری تاثیر پارامترهای ماشین کاری وایرکات بر نرخ برش و زبری سطح آلیاژ $Ti-6Al-4V$ تیتانیوم | 141
علیرضا نیکروان؛ فرهاد کلاهان
- مدل سازی و بهینه‌سازی دوده‌ده در فرآیند لایه‌نشانی دومرحله‌ای تحت قید حداکثر حرارت مجاز | 153
ایرج لیرایی؛ حسین امیرآبادی
- بررسی عددی تأثیر ضخامت مایع مخاطی درون نای انسان بر سرعت تخلیه آن | 161
محمد هادی صداقت؛ محمد محسن شاه مردان؛ محمود نوروزی؛ محسن نظری
- تحلیل دینامیکی و بررسی ارتعاشات کوپل ملخ گام متغیر | 170
سید علی موسوی؛ محمدرضا الهامی
- مطالعه تجربی الگوهای قالب فرآیند شکل‌دهی لاستیکی در تولید صفحات دوقطبی فلزی | 179
مجید الیاسی؛ فرزاد احمدی خطیر؛ مرتضی حسین زاده
- بررسی تجربی اثر ارتعاشات آلتراسونیک برروی نیروی اصطکاک لغزشی در جهت طولی | 187
داود شاهقلیان قهفرخی؛ محمود سلیمی؛ محمود فرزین
- مقایسه دو کنترل کننده به روش فیدبک خطی ساز با هدف ردیابی مسیر بر روی یک عمودپرواز شش - ملخه با ساختار جدید | 199
محمد علی توفیق؛ محمد محبوب؛ موسی آیتی

- ارزیابی عملکرد و بهینه سازی دو هدفه سیستم تولید سه گانه با استفاده از مدل بهبود یافته گازسازی زیست توده | 209
- شعیب خانمحمدی؛ کاظم آتشکاری؛ رامین کوهی کمالی
- تحلیل دینامیک غیر خطی موتور هوای گرم پیستون آزاد خورشیدی | 223
- شهریار زارع؛ علیرضا توکل پور صالح
- طراحی کنترلر تطبیقی برای ربات ساختارپیوسته با مکانیزم تاندونی | 235
- حبیب احمدی؛ مهدی بامداد؛ سید محمد مهدی بحری
- کنترل به روش خطی سازی پسخوراند و بک استپینگ برای یک عمودپرواز پنج- ملخه با ساختار جدید | 247
- محمدعلی توفیق؛ محمد محبوب؛ سید موسی آیتی
- بررسی اثر تغییر مدول یانگ بر روی فرکانس رزونانس و شکل مد ترانسدیوسرهای دگرگرسا ن مغناطیسی ترفنل-دی | 255
- یوسف حجت؛ محمد رضا شیخ الاسلامی بورقانی؛ مجتبی قدسی؛ حسام صادقیان
- کنترل راه رفتن پایدار مجانبی ربات دوپای سه بعدی به روش شکل دهی انرژی پتانسیل | 261
- محمد رضا حائری یزدی؛ محمد رضا سبع پور؛ برهان بیک زاده
- بررسی خواص استحکام ضربه‌ای نانوکامپوزیت بر پایه پلی پروپیلن/نانو صفحات گرافن/نانو رس با استفاده از روش رویه پاسخ | 271
- غلامحسن پایگانه؛ اسماعیل قاسمی؛ مهدی رحمانی؛ اعظم کاظم نژاد
- بهینه سازی الکتروشیمیایی باتری سرب-اسید با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی | 280
- هامون پورمیرزاآقا؛ وحید اصفهانیان؛ فریدون ثابت قدم؛ فرشاد ترابی
- شبیه سازی و پیش‌بینی پارامترهای میدان جریان در ریویلر | 289
- عطااله ربیعی؛ امیر حسین کمالی نیا؛ کمال حداد
- مدلسازی رفتار کششی کامپوزیت چوب-پلی اتیلن هیبریدی تقویت شده با الیاف ممتد شیشه | 298
- عباس ذوالفقاری؛ امیر حسین بهروش
- بررسی تجربی و عددی مقاومت در برابر فرو رفتگی در پلیمرها | 305
- علی شقاقی مقدم؛ نریمان نظافتی
- تحلیل عددی جریان در استوانه‌ی شبیه‌ساز محفظه احتراق گردابه‌ای موتورهای سوخت مایع و تست تجربی آن | 313
- اسماعیل ولی زاده؛ سید مجتبی موسوی نائینیان؛ محمد مهدی حیدری؛ حمیدرضا سعادت
- به کارگیری سیستم گستر فعال به منظور بهبود فرمان‌پذیری خودرو | 322
- بهروز مشهدی؛ پارسا سلامی پور
- تولید شبکه بی‌سازمان چند مقیاسی برای شبیه‌سازی مخازن نفتی | 333
- سید سعید بحرینیان؛ زهرا مهردوست؛ رضا باهوش کازرونی
- شبیه سازی عددی شکست جت مایع برای اریفیس‌های بیضوی با نسبت منطری متفاوت | 341
- محمدرضا مراد؛ محمد مهدی نصیری
- بررسی تحلیلی و عددی نفوذ پرتابه در اهداف سرامیک- فلز و ارائه یک مدل اصلاحی | 353
- مهدی طماسبی آبدر؛ غلام حسین لیاقت؛ هادی شانظری؛ امین خدادادی؛ همایون هادوی نیا؛ اکبر ابوترابی
- تعیین پاسخ مکانیکی مخازن کامپوزیتی با برش دایره‌ای تحت فشارهیدرواستاتیک خارجی یکنواخت | 360
- مجید الیاسی؛ حسن یوسفی نژاد گیلده؛ محمود ذبیح پور
- طراحی سیستم کنترل ترمز ضد قفل سازگار با شرایط مختلف جاده‌ای برای کامیونها | 371
- محمدحسین گلمحمدی؛ مهدی میرزایی؛ بهروز نجاری
- تحلیل رفتار تیرهای ساندویچی با هسته انعطاف پذیر تحت بار ضربه سرعت پایین با استفاده از تئوری غیر خطی مرتبه بالا | 381
- سهیل داریوشی؛ مجتبی صدیقی
- پیش بینی شکست شیارهای V شکل با سوراخ انتهایی تحت بارگذاری مرکب کششی- برشی با استفاده از معیار چگالی انرژی کرنشی | 389
- علیرضا ترابی؛ شهاب امینی نژاد؛ فیلیپو برتو
- بررسی اثرات برهم‌کنش دو طرفه بین سیال و جامد بر جابجایی طبیعی گذرا داخل محفظه مربعی با پره ارتجاعی | 396
- احسان حیدری؛ علیرضا شاطری نجف آبادی
- تعیین ضرایب معادلات اساسی خزشی لایه‌های جوش لب به لب فولادی Cr0.5Mo1.25 | 407
- فرید وکیلی تهامی؛ اکبر رسولیان؛ آرش محمدعلیزاده فرد