



# مهندسی مکانیک مدرس

تعداد صفحه‌های این شماره: 448 صفحه

تعداد مقاله‌ها: 46 عنوان

میانگین زمان دریافت تا پذیرش: 48 روز

حداقل زمان دریافت تا پذیرش: 10 روز

میانگین زمان دریافت تا ارائه در سایت: 75 روز

حداقل زمان دریافت تا ارائه در سایت: 27 روز

- اثر تنش‌های کوپل در میدان الاستودینامیک ناشی از موج الاستیک پراکنده شده توسط نانو حفره‌ی محصور در محیط بینهایت | 1  
آزاده گودرزی؛ حسین محمدی شجاع؛ بهداد هاشمیان
- مطالعه عددی پارامترهای هندسی هسته و پوسته سولنوئید ضربه‌زن در فرآیند قلمزنی ورقهای فلزی | 10  
محمد ریاحی؛ محمد صدیقی؛ حسن رحمانیان
- بررسی کارایی الگوریتم جستجوی گرانشی در بهینه‌سازی سازه‌های ساندویچی تحت بارگذاری طولی با در نظر گرفتن قیود تسلیم و کمانش | 19  
مصطفی محمدیان؛ محمد حسین ابوالبشری
- بررسی تجربی میدان دنباله یک مدل زبردیایی به وسیله پراب پنج حفره در تونل باد | 29  
مجتبی دهقان منشادی؛ سعید اسفنده؛ علی اکبر دهقان؛ علی سعیدی نژاد
- پیش بینی رشد آسیب در تولید لوله بدون درز با فرآیند نورد لوله سه غلتکه سرد | 41  
امیر رزاززاده؛ رضا جعفری ندوشن؛ یونس برزگر؛ محمود فرزین
- ردیابی ترک در قاب‌ها با توجه به تغییرات فرکانس طبیعی به کمک روش اجزاء محدود و الگوریتم کلونی مورچگان پیوسته | 51  
سیدسجاد موسوی نژاد سوق؛ غلامحسین برادران
- بررسی تجربی تأثیر هندسه پروفیل مته بر عملکرد و دوام مته الماسه | 59  
حسن محمدی مجد؛ بهروز حسینی
- تحلیل آزمایشگاهی و عددی پاسخ محوری ایزولاتور الاستومری تحت اثر بارگذاری ضربه | 67  
محمد طاهای ابدی؛ میلاد مجیدیان
- کاربرد تبدیل فوریه گسسته در زمان در شناسایی سیگنال‌های صوتی کشتی‌ها با استفاده از روش‌های کاهش بُعد و یادگیری توده‌ای | 75  
امیر حسین دواپی مرکزی؛ میلاد نظرآهاری
- بررسی جدایش بین لایه‌ای در چندلایه‌های کامپوزیتی تحت بارگذاری شبه استاتیکی و خستگی با روش نشرآوایی | 85  
میرمحمد موسوی نسب؛ میلاد سعیدی فر؛ مهدی احمدی نجف آبادی؛ حسین حسینی تودشکی
- مطالعه عددی تاثیر و بهینه سازی زاویه چرخش محفظه مربعی و میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت جابجایی طبیعی و تولید آنتروپی | 93  
کامل میلانی شیروان؛ مجتبی ماموریان
- مطالعه عددی پخش و نشست ذرات کروی با اندازه نانو و میکرو در جریان گاز تراکم‌ناپذیر آشفته در داخل یک کانال دارای زبری مصنوعی | 105  
یوسف همتی؛ روح اله رفعی
- بررسی عددی اثر قطر الکتروود بر قطر دکمه جوش و توزیع دمایی در جوشکاری مقاومتی نقطه ای سوپر آلیاژ اینکونل 625 | 116  
حمیدرضا رضایی آشتیانی؛ روزبه زراندوز؛ مجید سهرابیان
- بررسی عددی و شبیه سازی پارامترهای موثر بر عیوب مقطع L شکل پیش سوراخ شده بیضی تولید شده توسط فرآیند غلتکی سرد | 125  
سیاوش ستار؛ سیامک مزدک؛ ابراهیم شریفی
- تاثیرپذیری مشخصه‌های عملکردی موتور اشتعال جرقه‌ای تک سیلندر با تغییر موقعیت شروع پاشش سوخت‌های بنزین و گاز طبیعی | 134  
ابراهیم عبدی اقدم؛ محسن باشی
- کاربرد تئوری ساختاری در اصلاح سایت جامع تولید همزمان حرارت و توان | 143  
مهرانگیز قاضی؛ مجید عمید پور؛ مجید عباسپور؛ هومن فرزانه
- طراحی مسیر به کمک نقاط میانی و روش جرک - مینیمم در حضور موانع استاتیکی برای بازوی رباتیکی 7 درجه آزادی | 153  
حسین رضایی فر؛ فرشید نجفی
- بررسی عددی و بهینه سازی انتقال حرارت جابجایی ترکیبی و تولید آنتروپی در محفظه مربعی با درپوش متحرک | 164  
کامل میلانی شیروان؛ مجتبی ماموریان
- بررسی عددی اثرات تزریق جت صوتی سیال بر مشخصات میدان جریان و کارایی کنترل بردار تراست در نازل مافوق صوت | 175  
مجتبی طحانی؛ محمد حججی؛ محمد صالحی فر؛ آرش درتومیان
- شبیه سازی عددی سوپر کاویتاسیون و محاسبه طول کاواک اطراف یک جسم غوطه ور | 187  
مهدی معرفت؛ سهراب طهماسبی؛ محمد رضا انصاری
- مسیریابی بهینه ربات موازی تربیترون با سه درجه آزادی مستقل خطی با استفاده از بهینه‌سازی محدب و مفهوم افق پیش بین | 197  
رویا صباغ نوین؛ مهدی طالع ماسوله؛ مجتبی یزدانی؛ بهزاد دانایی
- کنترل بهینه ارتعاشات شیمی ارابه فرود دماغه هواپیما | 207  
حامی تورجی زاده؛ سعید زارع
- مدلسازی و کنترل ربات متحرک چرخ دار مجهز به تریلی با چرخ کروی غیرفعال | 216  
اصغر خان پور؛ علی کیماسی خلجی؛ سید علی اکبر موسویان

- بهینه‌سازی تولید نفت در فرایند تزریق آب با استفاده از الگوریتم‌های SQP و ABC و بکارگیری روش شبیه‌سازی خطوط جریان | 227  
محمد جواد چوبینه؛ مجید سیاوشی؛ علی نخعی
- مطالعه عددی انتقال حرارت در فیلم تقطیر نانوسیال روی یک صفحه مایل | 239  
مسعود ضیایی راد؛ فرزانه امانی
- مطالعه تجربی اتصال آلومینیم به فولادهای ساده کربنی و گالوانیزه به روش ترکیبی جوشکاری - لحیم کاری | 249  
مهدی ضرونی؛ رضا اسلامی فارسانی
- تحلیل خنک‌کاری لایه‌ای لبه جلویی پره توربین مدل توسط دو رهیافت DES و LES | 260  
فرزاد بازدید؛ تهران؛ سید مجید موسوی؛ محمد جدیدی
- تحلیل و شبیه‌سازی دینامیکی سیستم ارباب فرود هواپیما | 271  
مرتضی حق بیگی؛ احسان بدریکوهی؛ بیژن محمدی
- مدلسازی و کنترل غیر خطی یک عمودپرواز بدون سرنشین با ساختار جدید | 281  
محمدعلی توفیق؛ محمد محبوب؛ موسی آیتی
- طراحی بهینه‌ی پوسته‌ی استوانه‌ای هدفمند با لایه‌ی پیزوالکتریک تحت بار متحرک | 291  
فرید وکیلی تهمی؛ رضا حسن نژاد قدیم؛ آرش محمد علیزاده فرد؛ مرتضی رامین نیا
- بهینه‌سازی ویبروآکوستیک ورق تقویت شده در تماس با آب | 301  
مهدی دادخواه؛ عبدالرضا کبیری؛ سعید ضیایی راد
- بررسی آیرودرموالاستیسیته پوسته با خمش استوانه‌ای به روش حجم محدود و باقی‌مانده وزنی گالریکین | 312  
حمید موسی زاده؛ بهزاد قدیری دهکردی؛ مسعود راسخ
- بررسی آماری نامعینی اتفاقی در لوله‌های حامل جریان چندفازی بر اساس مدل دینامیکی غیرخطی | 323  
رضا فتاحی؛ سعید لطفان؛ میر محمد اتفاق
- مدل‌سازی دینامیکی لغزش در گرفتن و جابجایی اجسام توسط انگشتان نرم | 332  
امین فخاری؛ مهدی کشمیری
- حل شبه‌تحلیلی ضریب تمرکز تنش در صفحات همسانگرد حاوی دو گشودگی شبه-مستطیلی | 341  
محمد جعفری؛ ایمان قندی ورنوسفادرائی
- بهینه‌سازی چند هدفه کانال‌های خنک کاری داخلی در پره توربین محوری | 351  
کریم مظاهری؛ حمیدرضا بکائی؛ مهدی زینل پور
- تعیین فاصله مشخصه کششی در چندلایه‌های کامپوزیتی بافته شده ناچدار با روش خرابی پیش رونده | 360  
فتح اله طاهری بهروز؛ هادی بخشان
- طراحی معکوس مجرای خم 90 درجه بین دیفیوزر شعاعی و دیفیوزر محوری یک کمپرسور گریز از مرکز | 371  
محمد شومال؛ مهدی نیلی احمد آبادی؛ ابراهیم شیرانی
- کنترل مقاوم پرواز گروهی ماهواره در قالب ساختار مجازی | 379  
مریم ملک زاده؛ بهاره شهبازی؛ حمیدرضا کوفی گر
- بررسی تجربی تاثیر پارامترهای ورودی بر روی نرخ سایش فرسایشی و تنش پسماند در فرایند قالبگیری ماهیچه | 386  
محمد رضا شبرگرد؛ محمد جداری سقایی
- تحلیل عددی اثر معیارهای تسلیم پیشرفته بر پیش‌بینی کرنش‌ها و تنش‌های حدی در ورق‌های آلومینیومی ناهمسانگرد | 393  
سیده مریم میرفلاح نصیری؛ علی باستی؛ رامین هاشمی
- اندازه‌گیری خواص تشعشعی شیشه‌های پوشش‌دار و بررسی تأثیر آن‌ها بر تلفات انرژی | 402  
مهدیه آب‌روش؛ بهروز محمد کاری؛ شاهین حیدری
- فرآیند افزایش و کاهش تناوبی قطر (CFS) به عنوان روش نوین تغییر شکل پلاستیک شدید در تولید لوله‌های ریزدانه با ضخامت کم | 411  
حسام تراب زاده کاشی؛ قادر فرجی
- مدل‌سازی تحلیلی تغییر شکل قطره مایع قرار گرفته در معرض جریان گاز | 417  
آرش بدیع سیچانی؛ محسن دوازده امامی
- کنترل امپدانس مقاوم ربات با رویکرد توان‌بخشی زانو | 429  
وهاب خوشدل؛ علیرضا اکبرزاده توتونچی
- توسعه روش «تبادل انرژی» برای محاسبه دامنه ارتعاش کابل دارای بیش از یک میراگر و تعیین بهترین محل نصب | 438  
سید مرتضی صادقی؛ آریو رضائی