



# مهندسی مکانیک مدرس

تعداد صفحه‌های این شماره: 350 صفحه  
تعداد مقاله‌ها: 36 عنوان  
دریافت تا پذیرش: میانگین 58، کمترین 14  
دریافت تا انتشار: میانگین 79، کمترین 30  
پذیرش تا انتشار: میانگین 24، کمترین 11

- مطالعه عددی پدیده گسترش آتش سوزی از یک منبع آتش به جسم مجاور در تونل | 1  
حمیدرضا بزرگ‌عصاره؛ علی کاظمی‌پور؛ حسین افشین؛ بیژن فرهانیه
- ارائه یک ربات خودکار زیرسطحی و طراحی کنترلر مسیر آن به منظور بازرسی بدنه کشتی | 12  
فریار شمشیری امیرکلایی؛ رضا حسن زاده قاسمی
- بررسی شکل پذیری آلیاژ AA8111 در میکرو کانال‌های شیاری صفحات دوقطبی بوسیله فرآیند شکل دهی با دمش گاز | 23  
حسن کارگری‌شبی‌جاری، سید جمال حسینی پور، حامد جمشیدی اول
- آیرودینامیک هندسه های مختلف دماغه انعطاف پذیر در یک موثک مافوق صوت | 32  
عباس خلقلانی؛ محمد حسن جوارشکیان؛ محمود پسندیده فرد
- شبیه سازی عددی الگوی جریان لخته ای در کانال های T شکل به روش حجم سیال | 41  
محمدرضا انصاری؛ سحر رفیعی اصل؛ نیما سام خانیانی
- تشخیص گرفتگی در لوله های کوره پیش گرمکن نفت خام با استفاده از ماشین های بردار پشتیبان بهینه | 49  
علی چائی بخش لنگرودی؛ نسیم انسان صفت؛ آیدین کیایی جمالی؛ علی جمالی؛ رامین کوهی کمالی
- کنترل گام به عقب تطبیقی برای گرفتن ایمن یک جسم توسط پنجه ربات | 56  
حبیب احمدی؛ حسین حسین پور کلاته
- یک الگوریتم کارای پایه میکرومکانیکی جهت پیش بینی پاسخ کامپوزیت های زمینه فلزی فعال شده با الیاف آلیاژ حافظه دار | 67  
سیامک مقبلی؛ محمد جواد محمودی
- تحلیل حساسیت سینماتیکی مکانیزم های موازی با در نظر گرفتن تأثیر عدم قطعیت موجود در مفاصل غیرفعال | 78  
مرتضی دانشمند؛ مهدی طالع ماسوله؛ غلامرضا عنبرجعفری
- بررسی مانورپذیری در شناورهای تندرو به کمک مدل سازی عددی | 89  
سجاد حاجی زاده؛ محمد سعید سیف؛ حمید مهدیقلی
- ارائه و تحلیل دینامیکی نوع جدیدی از اتوبالانسر اتوماتیک سه ساچمه ای | 97  
موسی رضائی؛ رضا فتحی
- پردازش رکوردهای آزمایشهای دینامیکی با ورودیهای قابل اندازه گیری به روش زیرفضا برپایه تجزیه متعامد | 104  
رضا تارنژاد؛ مهران پورقلی؛ سامان یغمائی سابق
- طراحی مانور گردش موزون هواپیمای بدون دم به کمک کنترل تطبیقی مدل مرجع مرکب | 117  
محمد نوابی؛ اسماعیل کاکاوند
- تحلیل پایداری ارتعاشات روتورهای نامیزان با استفاده از روش کرین | 128  
حامد زارعی؛ محمدرضا قضاوی؛ اصغر نجفی
- تحلیل کماتنش حرارتی پوسته های مخروطی ساخته شده از کامپوزیت های تقویت شده با توزیع هدفمند نانو لوله های کربنی | 137  
جلال ترابی؛ مجید بازدید وحدتی؛ رضا انصاری خلخالی
- مدلسازی یخچال، با منابع انرژی خورشیدی و انرژی خروجی از آگزوز خودرو، جهت نگهداری محصولات دارویی و واکسن ها در خودرو | 147  
شهرام درخشان؛ علیرضا یزدانی
- بررسی تأثیر زاویه پیچ اکسترودر تک پیچه بر عملکرد پمپاژ آن در سیالات نیوتنی و غیر نیوتنی | 158  
مجتبی دیالمه؛ عطا کامیابی؛ علی مرادی
- بررسی آزمایشگاهی اثر غلظت و جنس نانوسیال بر جوشش استخری | 165  
تورج ملک پور؛ علی کشاورز ولیان؛ مسعود ضیاء بشرحق؛ باقر سلیمانی
- تحلیل ارتعاشات آزاد تیرهای تیموشنکوی چند تکه دورانی و دارای ترک با استفاده از روش انتقال دیفرانسیل | 173  
محمد رئیسی؛ علیرضا آریایی
- بررسی پارامترهای هندسی و جریانی بر روی رفتار ذوب ماده تغییر فاز دهنده در مبدل حرارتی دو لوله ای | 183  
یونس پهم لی؛ سید محمدجواد حسینی کهساری؛ علی اکبر رنجبر
- تحلیل آزمایشگاهی و محاسباتی نیرو و الگوی شکست استخوان ران با استفاده از مدل ناحیه چسبنده | 192  
فاطمه السادات علوی؛ مجید میرزائی
- بهبود عملکرد فرآیند سنگزنی با تکنیک روانکاری کمینه - استفاده از جت هوای سرد فشرده ناشی از دستگاه خنک کن هوای چرخشی | 201  
عبدالرضا رحیمی؛ امیر صابری؛ حسن پارسا؛ مرتضی اشرفی جو

- بررسی سرعت القائی و حساسیت سنجی نیروی برا در تئوری المان تیغه برای شبیه سازی حرکت بالزن در پرواز ایستا | 212  
امیرحسین زرعی؛ محمد حسن جوارشکیان
- بررسی مکانیزم جریان خزش گرمایی در نانولوله‌ها به وسیله روش دینامیک مولکولی | 225  
مهدی صاحبی بهنمیری؛ احمدرضا عظیمیان
- حل تحلیلی پایداری دینامیکی تیر کامپوزیت چندلایه تحت اثر نیروی دنبال کننده | 233  
جلیل رضائی پژند؛ حامد علیدوست
- شبیه‌سازی دینامیک یک غشاء الاستیک در یک کانال دارای گودال با استفاده از ترکیب روش شبکه بولتزمن - مرز غوطه‌ور | 240  
عبدالرحمان دادوند؛ اسعد علیزاده
- مدل سازی و بهینه‌سازی عملکرد شبه‌پایای یک نیروگاه خورشیدی مجهز به سیستم ذخیره سازی انرژی گرمایی | 249  
وحید خلیل زاده باویل؛ جواد محمودی مهر
- کنترل یادگیر تکرار شونده مرتبه‌کسری بهینه برای کنترل بازوی ربات تک-لینک | 259  
ایمان قاسمی؛ ابولفضل رنجبر نوعی؛ سید جلیل ساداتی رستمی
- کنترل تعادل دوچرخه بدون سر نشین با استفاده از یک سیستم طبقه‌بند بهبود یافته | 269  
سعید هاشم نیا؛ مسعود شریعت پناهی
- طراحی و بهینه سازی آیرودینامیکی پره توربین بادی مگاواتی بر پایه تئوری اندازه حرکت المان پره | 279  
حمید مراد تبریزی؛ امیر نجات
- بهبود مدل‌سازی و شبیه سازی تغییر شکل در فرآیند خشک شدن | 291  
محسن حیدری؛ خلیل خلیلی
- تحلیل عملکرد یک سیستم تهویه مطبوع متمرکز به منظور تامین شرایط آسایش حرارتی در هنگام خواب | 302  
سیدعلیرضا ذوالفقاری؛ علی فؤادالدینی؛ سید محمد هوشمند
- بررسی قواعد ماشین‌کاری هندسی و معرفی روشی بر پایه‌ی جایگشت برای تعیین توالی ماشین‌کاری فیچرها در قطعه‌های منشوری | 311  
داود منافی؛ محمد جواد ناطق
- تحلیل مقاومت جریان آب در نانوکناالها با استفاده از شبیه‌سازی غیر تعادلی دینامیک مولکولی | 320  
یونس بخشان؛ علیرضا شادلو
- شبیه سازی عددی برخورد و حرکت حباب در کنار صفحه ی مایل به روش حجم سیال | 329  
سجاد خدادادی؛ نیما سام خانیانی؛ مفید گرجی؛ داوود دومیری گنجی؛ محمدرضا انصاری
- خطای محلی‌سازی در روش حجم محدود چند مقیاسی برای جریان تراکم ناپذیر در محیط‌های متخلخل | 341  
مهدی مشرف دهکردی