



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 خلقانی؛ محمد حسن جوارشکیان؛ محمود پسندیده فرد
- شبیه‌سازی عددی الگوی جریان لخته‌ای در کانال‌های T شکل به روش حجم سیال | 41
محمد رضا انصاری؛ سحر رفیعی‌اصل؛ نیما سام خانیانی
- تشخیص گرفتگی در لوله‌های کوره پیش گرمکن نفت خام با استفاده از ماشین‌های 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 پیش‌بینی پاسخ کامپوزیت‌های زمینه فلزی فعال شده با الیاف آلیاژ حافظه‌دار | 67
سیامک مقبلی؛ محمد جواد محمودی
- تحلیل حساسیت سینماتیکی مکانیزم‌های 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 ساچمه‌ای | 97
موسی رضائی؛ رضا فتحی
- پردازش رکوردهای آزمایش‌های دینامیکی با ورودی‌های قابل اندازه‌گیری به روش زیرفضا بر پایه تجزیه متعامد | 104
رضا تارن نژاد؛ 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 پوسته‌های مخروطی ساخته شده از کامپوزیت‌های تقویت شده با توزیع هدفمند نانو لوله‌های کربنی | 137
جلال ترابی؛ مجید بازدید وحدتی؛ رضا انصاری خلخالی
- مدلسازی یخچال، با منابع انرژی خورشیدی و انرژی خروجی از اگزوز خودرو، جهت نگهداری محصولات دارویی و واکسن‌ها 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 لوله‌ای | 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 خنک‌کن 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 پزند؛ حامد علیدوست
- شبیه‌سازی دینامیک یک غشاء الاستیک در یک کانال دارای گودال با استفاده از ترکیب روش شبکه بولتزن - مرز غوطه‌ور | 240
عبدالرحمان دادوند؛ اسعد علیزاده
- مدل سازی و بهینه‌سازی عملکرد شبه پایای یک نیروگاه خورشیدی مجهز به سیستم ذخیره سازی انرژی گرمایی | 249
وحید خلیل زاده باویل؛ جواد محمودی مهر
- کنترل یادگیر تکرار شونده مرتبه کسری بهینه برای کنترل بازوی ربات تک-لینک | 259
ایمان قاسمی؛ ابولفضل رنجبر نوعی؛ سید جلیل ساداتی رستمی
- کنترل تعادل دوچرخه بدون سرنشین با استفاده از یک سیستم طبقه‌بند بهبود یافته | 269
سعید هاشم نیا؛ مسعود شریعت پناهی
- طراحی و بهینه‌سازی آیرودینامیکی پره توربین بادی مگاواتی بر پایه تئوری اندازه حرکت المان پره | 279
حمید مرادتبریزی؛ امیر نجات
- بهبود مدل‌سازی و شبیه‌سازی 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
- شبیه‌سازی عددی برخورد و حرکت حباب در کنار صفحه‌ی 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