



مهندسی مکانیک مدرس

تعداد صفحه‌های این شماره: 418 صفحه
تعداد مقاله‌ها: 47 عنوان
میانگین زمان دریافت تا پذیرش: 55 روز
حداقل زمان دریافت تا پذیرش: 11 روز
میانگین تعداد نظرهای داوری: 3/6 نظر
حداقل تعداد نظرهای داوری: 2 نظر
حداکثر تعداد نظرهای داوری: 6 نظر

- کنترل سیستم سرونیوماتیک بر پایه رویت همزمان فشار دو طرف سیلندر توسط رویتگر بهره بالا | 1
سپهر رضائی؛ سید مهدی رضائی؛ محمد زارعی نژاد؛ کیوان باغستان
بررسی عملکرد زره چند لایه سرامیک - اپوکسی، در برابر ضربه پر تابه سرعت بالا به روش اجزا محدود | 11
مجتبی یزدانی؛ علی راشد
بررسی پارامترهای هندسی و فیزیکی موثر بر ارتعاشات آزاد و نیروی ضربه ورق ساندویچی با هسته انعطاف پذیر هوشمند | 21
غلامحسن پایگانه؛ کریمت ملک زاده فرد؛ فهیمه راشد سقاواز
بررسی تجربی و شبیه سازی اجزاء محدود متمرکز کننده استوانه ای - مخروطی - استوانه ای با سطح مقطع دایره ای شکل: بکارگیری در فرآیند اصطکاک لغزشی به همراه ارتعاشات
آلتراسونیک | 31
داود شاهقلیان قهفرخی؛ محمود سلیمی؛ محمود فرزین
بررسی مکانیسم مولکولی جلوگیری از تشکیل توده های بتا - آمیلونید توسط پنتا پیتاید به روش شبیه سازی داکینگ و دینامیک مولکولی | 39
وحید خندان؛ بهار فیروزآبادی دهقان؛ محمدسعید سعیدی
تحلیل فلاتر بال هواپیما و جرم خارجی متصل به آن بصورت الاستیک | 49
حمید پورشمسی؛ عباس مزیدی؛ سید احمد فاضل زاده حقیقی
طراحی و مدل سازی دسته موتور هیدرولیکی فعال برای کاربرد خودرو با بهره گیری از الگوریتم کنترل وقفی FXLMS | 59
رضا تیکتی؛ سعید ضیائی راد؛ نادر وحدتی؛ سمیه حیدری
بررسی تاثیر رفتار غیر خطی مواد کامپوزیتی بر توزیع بار در اتصالات کامپوزیتی تک لبه چند ردیفه | 67
فتح اله طاهری بهروز؛ روزبه نوحی حفظ آباد؛ علیرضا شمعی کاشانی
بررسی تجربی و عددی جذب انرژی و تغییر شکل لوله های جدار نازک با هندسه مقاطع دایره و مربع تحت بار ضربه ای عرضی | 75
مهدی چوبینی؛ غلام حسین لیاقت؛ محمدحسین پل
مطالعه تجربی زبری سطح و عرض پلیسه در فرآیند میکروفرزکاری آلیاژ تیتانیوم | 84
حامد حسن پور؛ حامد رضایی؛ محمد حسین صادقی؛ امیر راستی؛ محمد مهدی هادی
ارائه مدل برای ضریب هدایت حرارتی مؤثر نانوسیال: تاثیر لایه بین سطحی و توزیع غیر یکنواخت اندازه نانوذرات | 91
محمد مقیمان؛ زهره شمس
اثرات توزیع منظم و اتفاقی نانوذرات سیلیکا بر خواص ترمو - الاستیک و ویسکوالاستیک نانوکامپوزیت های زمینه پلیمری - مطالعه میکرومکانیکی | 99
رضا انصاری خلخالی؛ محمدکاظم حسن زاده اقدم
بررسی تحلیلی و تجربی نیروی برشی در تراشکاری بکمک پلاسمای فولاد سخت شده | 108
مسعود فرحناکیان؛ محمدرضا رازفر؛ فریدرضا بیگلری
بررسی عددی تاثیر سطح مقطع تزریق جریان ثانویه بر میزان چرخش زاویه بردار نیرو در نازل های دارای دو گلوگاه | 117
هادی حامدی؛ مهدی جهرمی؛ مصطفی محمودی؛ جاماسب پیرکندی
تاثیر تعداد پاس ها بر ریز ساختار و خواص مکانیکی آلیاژ منیزیم AZ31C در فرایند فشار در کانال زاویه دار لوله ای (TCAP) در دمای 300 درجه سانتیگراد | 126
عبدالرحمان صوفی محمدی؛ محمود موسوی مشهدی؛ قادر فرجی
بررسی جذب انرژی ارتعاشی از یک تیر غیرخطی تیموشنکو تحت تحریک تکیه گاهی با کمک سیستم برداشت انرژی مغناطیسی | 131
بهزاد جانی زاده؛ مرتضی دردل؛ محمد هادی پاشایی؛ رضا اکبری آلاشتی
اثر معیارهای تسلیم پیشرفته Yld2004 و BBC2003 بر منحنی های شکل پذیری با مدل های مارسینیاک - کوزینسکی، گلوبی پخشی سوئیفت و گلوبی موضعی هیل | 141
محمد حسین پور؛ سیدمحمدحسین سیدکاشی؛ سپیده شاهی
جبران سازی لغزش رخ داده در گرفتن اجسام توسط پنجه ربات | 151
حبیب احمدی؛ هانیه اسماعیلی؛ محمد مهدی فاتح
بررسی عددی عملکرد آیرودینامیکی مقطع جدید پره توربین بادی مگنوس | 163
سید علی کاظمی؛ مهدی نبلی احمد آبادی؛ محسن ثقفیان؛ احمد صداقت
تحلیل تاثیر حضور سرنشین بر ارتعاشات آشوبناک مدل غیرخطی خودروی کامل | 173
جواد فخرایی؛ حشمت اله محمدخانلو؛ مصطفی غیور
بررسی تجربی نفوذ شبه استاتیکی نفوذ کننده با هندسه های مختلف، درون چند لایه کامپوزیتی شیشه - اپوکسی | 185
عرفان مهربانی یگانه؛ غلام حسین لیاقت؛ محمدحسین پل

ارزیابی تأثیرات نحوه چیدمان لایه های یک لباس متخلخل بر انتقال حرارت و جرم از بدن در شرایط سرما | 194

حسن حسن زاده؛ سیدعلیرضا ذوالفقاری؛ حسین شریعتی ایوری

بررسی تجربی انتقال حرارت جابجایی اجباری در کانال متخلخل با تولید حرارت داخلی | 203

میثم نظری؛ داود جلالی وحیده سمیرا خانجانی

تحلیل ترموالاستویلاستیک پوسته استوانه ای جداره ضخیم از جنس مواد مدرج تابعی برپایه قانون جریان پراتل-راس | 211

فاطمه فرهنگ نیا؛ مهسا قنبری

بررسی تجربی و عددی خیز ماکزیمم ورق های دایروی آلومینیومی در برابر انفجار در هوا | 219

جمال زمانی؛ محسن گودرزی

تخمین انحنای ایرهای نقاط با استفاده از انحنای چتری | 227

خلیل خلیلی؛ ابوالفضل فورگی نژاد

تخمین بهینه ضرایب مدل سیگنال فراصوتی با ترکیب الگوریتم های بهینه سازی گروه ذرات و گوس-نیوتن | 236

علی غلامی؛ فرهنگ هنرور؛ حمید ابریشمی مقدم

بهینه سازی زبری سطح در فرایند استریولیتوگرافی | 245

سید جواد اعرج خدایی؛ عبدالرضا رحیمی

ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم چندحالتی بر مبنای آنالیز درخت خطا | 257

محمد علی فارسی؛ محمد نجفی

تعیین میدان تنش در اطراف تونل های دایروی شکل همراه با لاینینگ بتنی با استفاده از توابع پتانسیل مختلط | 267

علیرضا کارگر؛ رضا رحمان نژاد؛ محمدعلی حاج عباسی

بررسی تأثیرات طول میدان محاسباتی در شبیه سازی عددی تراک گازی | 277

سعید پروار؛ کیومرث مظاهری

بررسی ارتعاشات گذرای غیرخطی و نوسانات چرخه ی حد صفحات سانددیچی کامپوزیتی با لایه ی سیال الکترونولوژیکال | 285

جلیل رضائی پزند؛ جعفر رحیمی نسب

مدل سازی و شبیه سازی دینامیکی حرکت نانو ذرات در محیطهای مختلف با استفاده از نانو ربات AFM | 294

امین حبیب نژاد کورایم؛ معین طاهری؛ محرم حبیب نژاد کورایم

روشی برای جانمایی حفره های قالب های اکستروژن تخت چند سوراخه به منظور کاهش اعوجاج پروفیل های خروجی | 301

سینا نظری اونلقی؛ احمد عاصم پور

تأثیر پارامترهای هندسی تیرک های مختلف میکروسکوپ نیروی اتمی بر نیرو و زمان بحرانی منیبولیشن میکرو/نانوذرات با استفاده از روش آنالیز حساسیت ای فست | 310

محرم حبیب نژاد کورایم؛ سپهر دهقانی قهنویه؛ مهدی قاسمی؛ معین طاهری

بهبود روانکاری در فرآیند کشش عمیق با استفاده از افزودنی نانو ذرات | 317

بهروز زارع دثاری؛ محمد عباس زاده یخفروزانی؛ بهنام داودی

بررسی آزمایشگاهی عدم تشابه انتقال حرارت و انتقال ممتوم در لایه مرزی تحریک شده به کمک روش طراحی آزمایش | 323

قدرت قصابی؛ محسن کهرم

مکان هندسی مناسب برای نصب کرنش سنج به منظور تعیین تنشهای پسماند اطراف سوراخ کارسرد شده | 332

احسان پولادی برج؛ خلیل فرهنگدوست

طراحی پیکره بندی و بهینه سازی طراحی جانمایی در ماهواره های مدار زمین آهنگ | 339

مهدی فکور؛ مرضیه تقی نژاد؛ امیررضا کونری

روش معکوس نوین برای تعیین خواص تک لایه کامپوزیتی از یک کامپوزیت لایه ای | 352

محمود مهرداد شکریه؛ رضا معدولیت؛ بهادر بستانی؛ احمد قاسمی قلعه بهمنی؛ وحید محمودیان

تعیین یک رابطه عمومی برای در نظر گیری رشد چگالی ترک ماتریسی و جداسازی بین لایه ای در مواد مرکب متعامد تحت بارگذاری محوری براساس مدل تاخیر برش ارتقا یافته | 361

امین فرخ آبادی؛ مریم اقا ابراهیمی سامانی

بررسی تجربی تیوب های مشبک تحت بارگذاری ضربه ای به عنوان جاذب های انرژی | 371

محمد دامغانی نوری؛ حسین حاتمی؛ علی قدس بین چهارمی

مطالعه عددی اثرات میدان های مغناطیسی بر جریان نانوسیال مغناطیس شونده غیرنیوتونی دارای هدایت الکتریکی در یک کانال عمودی | 379

موسی محمدپور فرد

مقایسه تأثیر سطوح تسلیم مختلف در پیش بینی نمودار حد شکل دهی آلیاژ Ti64 تیتانیوم | 390

علی اکبر اله دادیان؛ کوروش حسن پور

بررسی تأثیر عملیات حرارتی بر خواص مکانیکی و متالورژیکی ورق سه لایه Al/St/Al | 397

مهدی پورجعفری کسمایی؛ محمد هنرپیشه

بررسی عددی جریان جوشش اجباری نانو سیال آب/اکسید آلومینیوم در یک کانال عمودی | 403

عطالله ربیعی؛ علیرضا عطف

کالیبراسیون پارامترهای ویبال در رویکرد موضعی مکانیک شکست با استفاده از داده های شکست ترد نمونه های خمشی سه نقطه | 412

احمد محمدی نجف آبادی؛ ایرج ستاریفر؛ محسن رضاییان اکبرزاده