



- مدل‌سازی اثر شتاب خارجی بر شیر سروو الکترو هیدرولیک دو مرحله‌ای فلاپر - نازل | 1
زهره خدایی؛ محمد زارعی نژاد؛ سعید شیری قیداری؛ کیوان باغستان
- بررسی اثر دمای فرآیند بر روی خواص الاستیک و ویسکوالاستیک کامپوزیت های الیاف شیشه/پی وی سی | 9
وحید زال؛ حسن مسلمی نایینی؛ احمدرضا بهرامیان؛ هادی عبداللہی؛ امیرحسین بهروش
- بررسی اثر جهت‌گیری زبری سطح بر روی ناپایداری ترموالاستیک در سطوح لغزشی روان-کاری‌شده | 17
ابوالفضل ابراهیمی سرست؛ صالح اکبرزاده؛ علیرضا واعظ پور نجف آبادی
- سطح ابر آب‌گریز استحکام بالا با استفاده از پلی تترافلورواتیلن، ذرات میکرومتری آلومینیوم و نانو ذرات سیلیکا | 26
نوروز محمد نوری؛ محمد سعادت بخش؛ رامین باقری
- طراحی الگوریتم کنترلی بر مبنای سیستم تعلیق نیمه فعال برای کنترل آرایش مجموعه ربات‌های متحرک همکار به هنگام انتقال جسم | 33
علی غفاری؛ علیرضا خدایاری؛ محمد کسمائی میرمیران
- شبیه‌سازی الکتروشیمیایی باتری سرب-اسید به روش رتبه‌کاسته بر پایه تجزیه متعامد سره | 43
امیربابک انصاری؛ وحید اصفهانیان؛ فرشاد ترابی
- تحلیل ارتعاشات آزاد سه بعدی نانوورق مستطیلی بر اساس تئوری الاستیسیته غیرمحلّی | 54
اکبر علی بیگلر؛ احسان عبدالله زاده شهر بابکی
- شبیه‌سازی واجذب هیدروژن از مخازن بزرگ هیدرید فلزی و بررسی افزایش بهره‌وری با استفاده از پره‌های فلزی | 63
سید محسن حسینی؛ رضا علیزاده؛ حسین تارقلیزاده
- محاسبه حساسیت هندسه طراحی برای مدل المان محدود با استفاده از روش نیمه‌تحلیلی بهبود یافته | 73
مهدی حسن زاده
- مقایسه مدول الاستیک حاصل از نانو سختی سنجی با میکروسکوپ نیروی اتمی و آزمون کشش نانوکامپوزیت های نانوسلولز/پلی لاکتیک اسید | 81
ربیع بهروز؛ سمیه قاسمی؛ رضا شهبازیان یسار؛ اسماعیل قاسمی
- اثر زمان کاویتاسیون بر رفتار الاستوپلاستیک ورق دایروی مستقر زیر آب تحت بار انفجاری | 88
حبیب رمضان نژاد آزاربنی؛ منصور درویزه؛ ابوالفضل درویزه؛ رضا انصاری
- تحلیل رفتار تیر الاستوپلاستیک تحت بار دینامیکی محوری با استفاده از معادلات انتقال | 97
حبیب رمضان نژاد آزاربنی؛ منصور درویزه؛ ابوالفضل درویزه؛ رضا انصاری
- مطالعه اثر هندسه طرح اتصال بر توزیع تنش پسماند و دما در قطعات جوشکاری شده از جنس فولاد زنگ نزن | 105
ابراهیم ناطقی؛ عبدالحمید گرجی ولوکلا
- بهبود جبران‌سازی جاذبه برای ربات توانبخشی آرنج محرکه کابلی با استفاده از کنترل-کننده مد لغزشی | 117
فرهاد پریوش؛ مهدی بامداد؛ حبیب احمدی
- تعیین ثوابت معیار تسلیم BBC2003 برای ورق‌های آلیاژ آلومینیوم ناهمسانگرد بر اساس آزمون کشش کرنش صفحه‌ای | 127
سجاد ایزدپناه نجم آباد؛ مهدی گردویی؛ سید هادی قادری
- شناسایی مدل غیرخطی برای عناصر دستگاه آزمایش یک چهارم سیستم تعلیق خودرو | 136
محمد مهدی سلمانی آرائی؛ مهدی میرزایی؛ احمد اکبری الوائق؛ سجاد آقاسی‌زاده شعیباف
- مطالعه تجربی تاثیر متغیرهای لیزر بر روی خواص مکانیکی نمونه های پلی پروپیلن سینتر شده چاپگرهای سه بعدی لیزری | 143
علیرضا کاریان؛ مهدی مدبری فر
- کنترل دما و جدایش جریان درلوله های U شکل با استفاده از محرک پلاسمایی DBD | 151
سهراب خانیان؛ نیکی رضازاده
- تحلیل دقیق پدیده چتر ماشین ابزار در فضای پارامترهای سیستم | 162
رضا حسن زاده قاسمی؛ علی غفاری
- مطالعه‌ی تجربی و عددی فرایند شکل‌دهی پینی تنشی ورق‌های فلزی آلیاژ آلومینیوم | 169
ناصر دبیری؛ سید هادی قادری؛ مهدی گردویی
- بررسی تاثیر نوار ماریچ برش خورده و نانوسیال آلومینا بر انتقال حرارت در مبدل حرارتی دولوله‌ای | 181
سمیرا خانجانی؛ اکرم توکلی؛ داوود جلالی وحید؛ میثم نظری
- بررسی تاثیر اشباع اولیه نفت مخزن در عملکرد روش برداشت احتراق درجا با استفاده از شبیه سازی عددی | 191
سیروس سرمستی؛ کیومرث مظاهری
- بهبود عملکرد توربین بادی عمود محور با استفاده از تغییر مقاطع J شکل | 203
مهدی زمانی؛ محمد جواد مغربی

- اثر یک جفت مانع دما ثابت بر جابجایی طبیعی سیالات غیریوتنی در یک محفظه مربعی | 215
افراسیاب ریسی
- تحلیل تجربی خواص مکانیکی پلی پروپیلن در حضور نانو صفحات گرافن و پلی اولفین الاستومر در زمان‌های ساخت متفاوت | 225
فرامرز آشنای قاسمی؛ اسماعیل قاسمی؛ مهدی بصیری
- تشخیص و دسته‌بندی عیوب یا تاقان‌های شیار عمیق ساچمه‌ای با استفاده از تبدیل موجک و سیستم عصبی-فازی تطبیقی | 233
یاسمن واقعی؛ انوشیروان فرشیدیان فر
- بررسی تحلیلی اثر پارامترهای مدل GTN بر روی نمودار حد شکل‌دهی ورق‌های فلزی | 242
میر عماد حسینی؛ سید جمال حسینی پور؛ محمد بخشی جویباری
- استفاده از روش ترکیبی شبکه بولتزمن و حجم محدود برای شبیه‌سازی جریان خون و انتقال جرم ذرات ال‌دی‌ال در رگ | 253
اعظم ترابی؛ مینا علاف زاده؛ ابراهیم شیرانی؛ مهدی نیلی احمد آبادی
- مدلسازی شتابگیری شناور پلنینگ در حوزه زمان و کنترل بهینه آن برای رسیدن به سرعت نهایی در حداقل زمان ممکن | 263
حمید مهدیقلی؛ مرتضی عزیزی ینگجه؛ محمد سعید سیف
- اثر پارامتر ناهمگنی بر ضریب شدت تنش یک نوار ترک‌دار از جنس مواد تابعی ارتوتروپیک تحت تنش‌های حرارتی | 275
رحمت اله قاجار؛ فرزین توکلی
- بررسی آزمایشگاهی مشخصه‌های انجماد نانوسیال و مدل سازی به روش منطق فازی | 284
هدی اصلانی؛ محمد مقیمان
- مطالعه عددی اثر میدان مغناطیسی یکنواخت خارجی بر اندرکنش حبابها در ستون مایع لزج | 293
امین حدیدی؛ داود جلالی وحید
- بررسی رفتار پسماند عملگر آلیاژ حافظه‌دار مغناطیسی با استفاده از مدل پرنتل-ایشلینسکی تعمیم‌یافته و اعتبارسنجی تجربی آن | 303
اسوه جدی نیا؛ محمد رضا ذاکرزاده؛ محمد محبوب
- بررسی اثر موقعیت الکترودها بر روی شکل‌پذیری و توزیع ضخامت ورق‌های فلزی در روش شکل‌دهی الکتروهیدرولیک آزاد | 311
علی فضلی؛ سید محمدرضا حسینی
- تحلیل کماتش پوسته‌ی مشبک کامپوزیتی بر اساس روش معادل‌سازی اصلاح شده | 319
علی طالع زاده لاری؛ غلامحسین رحیمی
- تعیین تجربی چقرمگی شکست عرضی کامپوزیت شیشه اپوکسی بافت با استفاده از گیره جدید | 330
وحید خلیجی؛ مجتبی یزدانی؛ نقدعلی چوپانی
- طراحی حامل فضایی به روش بهینه مشارکتی و بهینه مقاوم مشارکتی با رویکرد چند هدفی و عدم قطعیت | 339
مهران میرشمس؛ جعفر روشنی یان؛ سجاد یادگاری دهکردی؛ علی اصغر بطالبو
- کنترل ارتعاشات اربابه فرود شش درجه آزادی یک هواپیما با روش مدل مرجع و حداقل واریانس | 351
عبدالمجید خشنود؛ سیامک افتخاری
- مدلسازی رفتار هایپر الاستیک لاستیک های ناهمگن مدرج تابعی تحت بارگذاری مکانیکی و حرارتی | 359
یاور عنانی؛ غلامحسین رحیمی
- تأثیر بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوشش های محافظ آتش نشان ها بر زمان تاب آوری حرارتی | 368
سیدعلیرضا ذوالفقاری؛ محمد فتحیان؛ محسن طالبی
- آنالیز مودال پره توربین بادی با استفاده از ماشین بینایی | 377
سید جواد حسینی نیا؛ خلیل خلیلی؛ سید محمد امام
- هدایت خط‌دید بهینه مرتبه دوم برای اهداف ثابت | 387
سیدحسام سجادی؛ سیدحمید جلالی نائینی
- بررسی پارامتری ارتعاشات ورق ساندویچی با رویه‌های چند لایه مرکب و هسته هوشمند مگنتورئولوژیکال | 396
غلامحسن پایگانه؛ مجتبی عسگری؛ کرامت ملک زاده فرد؛ فهیمه راشد سقاواز