

موضوع: مکانیک جامدات و طراحی	دانشکده مکانیک	سه شنبه، ۱۶ - ۱۴:۳۰
<p>حل نایجائی حلقوی متقارن محوری پیچشی ولترا در محیط بینهایت، نیمه بینهایت و باریکه ابراهیم اسدی، شهریار فریبرز، سید محمود موسوی</p>		
<p><b>An Analytical Study on Elastic Flange Wrinkling of Laminated Circular Plates in Deep Drawing Process</b> – Mehran Kadkhodayan, Farzad Moayyedean</p>		
<p>ارائه روشی جدید برای تخمین عمر لوله مغزی سیار محمد جلیلی، شاپور مرادی</p>		
<p>تخمین عمر و تعیین صفحه شکست چرخ قطار ناشی از خستگی تماسی غلتشی بر پایه اصول صفحات بحرانی علیرضا اخوان صفار، مهرداد ظروفي، رویالسادات آشفته</p>		
<p>پیش بینی عمر خستگی تیغه های روتور کمپرسور محوری یک موتور توربوجت بوسیله تحلیل نرم افزاری علیرضا وردی، حمید صفاری نطنزی، علیرضا اخوان صفار، محمدحسین ملکوتی</p>		
<p>بررسی پدیده خستگی تماسی غلتشی در اندرکنش چرخ و ریل به کمک نرم افزار ANSYS علی نیکنامی، محمود فیض پور، رویالسادات آشفته</p>		
<p><b>Probabilistic Analysis for Fatigue Failures of the Drill pipe in the Upset Area</b> M. Golestani Sehat</p>		
<p>بررسی شکست ترد در شیارهای V شکل با نوک گرد تحت بارگذاری مد I خالص مجیدرضا آیت الهی، علیرضا ترابی</p>		
<p>بررسی تجربی اثر نسبت تنش (R-ratio) بر ناحیه شروع رشد ترک خستگی در ورق های نازک فولادی امیررضا شاهانی، حامد معیری کاشانی، محسن بت شکنان دهکردی، مهدی رستگار</p>		
<p>پیش بینی رشد ترک به کمک یک تابع پایه غنی شده جدید در روش بدون المان گلرکین حسین حسینی تودشکی، مرتضی دشتی، سید محمد عطیقه</p>		
<p>بررسی اثر وجود ترک در آنالیز مودال تیرهای یک سرگیردار نوع اویلر-برنولی محمدحسین ابوالشیری، احسان پولادی برج</p>		
<p>بهینه سازی سیستم ارتعاشاتی ضربه زنی در صفحات جذب فیلترهای الکترواستاتیک (ESP) مرتضی رضوی کرمانشاهی</p>		

سه شنبه، ۱۶ - ۱۴:۳۰	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک جامدات و طراحی
<p>بررسی میزان جذب انرژی در ضربه گیرهای فرو ریزی استوانه‌ای سعید فعلی، محمدابراهیم اعلمی آل آقا، مرتضی یحیی زاده</p>		
<p>مدل سازی نفوذ گلوله در پارچه های زرهی بافته شده غلامحسین لیاقت، محمود ممیوند</p>		
<p>شبیه سازی تست ضربه هاپکینسون برای تعیین خواص دینامیکی مواد تحت بارگذاری ضربه ای محمد دامغانی نوری، حسین رحمانی</p>		
<p>محاسبه تنش تسلیم دینامیکی مواد متخلخل شکل پذیر با معادله ای خطی برای تغییر چگالی نسبی با کرنش فشاری وحید اربابی، علیرضا شفیعی، اکبر مشایی</p>		
<p>مدل سازی تغییر شکل دینامیک پلاستیک صفحات منحنی الخط دلخواه اصغر زاجکانی، رضا پیل افکن، محمد زارع پور، ابوالفضل درویزه</p>		
<p>بررسی اثر ضربه قائم و مایل در زره دومؤلفه ای سرامیکی / کامپوزیتی محمد مجیدی، سید محمدرضا خلیلی، علی شکوه فر</p>		
<p>بررسی عددی تأثیر پارامترهای فرآیند شات پینینگ بر تنش های پسماند محمد زارع پور، مجید علی طاولی، اصغر زاجکانی، ابوالفضل درویزه</p>		
<p><b>The Effect of Nose Shape in Long Rod Penetration</b> <i>Mohamad Haghpanahi , Majid Shahravi, Behzad Babaei</i></p>		
<p><b>Resistant Performance of Perforation of Multi-layered Metallic Targets</b> <i>Kamran Daneshjou, Behzad Babaei</i></p>		
<p><b>Effect of Structural Damping on Dynamic Response of Laminated Cylindrical Shell Subjected to Low Velocity Impact</b> - <i>Alireza Setoodeh, Morteza Enferadi</i></p>		
<p><b>Finite Element Analysis of Low Velocity Impact on Functionally Graded Cylindrical Shell</b> <i>I. Ahmadi, M. Sadighi</i></p>		
<p><b>New Analysis Method to Obtain Dynamic Crushing Force Curve of Offshore Shock Absorber under Axial Impact</b> - <i>Amin Almasi, A. Masoumi, M. Shariatpanahi</i></p>		

سه شنبه، ۱۶ - ۱۴:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: مکانیک محاسباتی
<p>تحلیل ترموهیدرودینامیکی یاتاقان ژورنال با استفاده از روش تفاضل محدود فشرده محمد جواد مغربی، حسام حبیب‌اللهی</p>		
<p>تحلیل استاتیکی ورق رایسنر روی بستر الاستیک دوبارامتره با شرایط مرزی گوناگون صبح نوبختی، محمد محمدی اقدم</p>		
<p>محاسبه میزان دما و توزیع تنش‌های پسماند در حین جوشکاری چند پاسه لوله‌ها به روش المان محدود ثروت پیرمرادی، مهرداد فروتن، محمدابراهیم اعلمی آل‌آقا</p>		
<p>بررسی اثر نیروی الکتروود در فرایند جوشکاری مقاومتی نقطه‌ای با استفاده از یک مدل کوپله الکتریکی - حرارتی - مکانیکی - محسن حامدی، حامد پاشازاده</p>		
<p>تعیین معکوس مکان و شکل یک حفره مخفی درون جسم با استفاده از روش المان محدود شبکه ثابت هموارشده فرهنگ دانشمند، محمدجواد کاظم‌زاده پاریسی</p>		
<p>حل مسائل معکوس هندسی در مواد (FGM) با استفاده از روش المان محدود شبکه ثابت هموارشده فرهنگ دانشمند، محمدجواد کاظم‌زاده پاریسی</p>		
<p>بررسی رشد ترک و تخمین عمر قالب‌های ریخته‌گری شمش چدن عباس نیک‌نژاد، سید امین سامیه زرگر، محمدجابر شیخ‌پور</p>		
<p>تأثیر تغییر پارامترهای هندسی بر استنت‌های سیمی ساخته شده از مواد حافظه‌دار عاطفه آقاجانی، منصور علیزاده</p>		
<p>آنالیز دینامیکی مکانیزم لنگ تحت بارهای خمشی و پیچشی مجید شاهقلی، محمدرضا قضاوی، سعید باب</p>		
<p>محاسبه بیشینه شوک دمایی قابل تحمل یک صفحه گرافیتی بلند به روش تحلیلی و المان محدود علی جوکار، اسماعیل سعیدی، وحید نصیر، مهدی گنجی، غلامرضا نادی، داود حسینی</p>		
<p>تحلیل الاستیک - پلاستیک نازل‌های متصل شده به مخازن تحت فشار با استفاده از المان محدود تاج‌بخش نویدچاخارلو، میرجلیل رضوی، میرمسعود سید فخرآبادی</p>		
<p><b>Obtaining Parameters of Soft Foam Constitutive Equation by Finite Elements Method and Optimization - Mansour Alizadeh, Mohsen Salimi</b></p>		

سه شنبه، ۱۶ - ۱۴:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: مکانیک محاسباتی
<p><b>Cellular Automata Approach in Solution of Heat Conduction Problem</b> <i>Mohammad Hadi Afshar, Jafar Amani, Ataallah Mahmoodpour</i></p>		
<p>بررسی تأثیر موقعیت قرارگیری مولدهای گردابه بر عملکرد این مولدها روی سطوح استوانه‌ای سجادالله رضازاده بقالی، توحید پاشائی گلمرز، سید مهدی پسته‌ای</p>		
<p>بررسی دوفازی پخش میکرو قطرات در کانال همراه با انتقال حرارت حسین افشار، سید مجتبی موسوی ناینیان، مهرداد شمس، گودرز احمدی</p>		
<p>بررسی عددی اثر اتلاف حرارتی روی جریان اجباری سیال غیرنیوتنی کانال قائم با شرایط مرزی حرارتی متفاوت کوروش جواهرده، علی عبدی سرکامی</p>		
<p>شبیه‌سازی عددی جریان آشفته در حال توسعه در میکروکانال‌ها علی نوری، آرمان صادقی</p>		
<p><b>Three-dimensional Hydrodynamic Analysis of Pressure Viscosity Coefficient of Fluid Flow in Journal Bearing - Yahya Sheikh Nejad, Seyyed Abdolreza Gandjalikhan Nassab</b></p>		
<p>به دست آوردن نمودارهای چاه‌پیمایی به کمک روش فازی - عصبی امین فتحی، فاطمه علی‌مددی، سید حسین ساداتی</p>		
<p>استفاده از روش فضای حالت برای حل معادلات الاستودینامیک علی عبداللهی‌فر، علیرضا شفیعی، علی محی‌الدین</p>		
<p>تحلیل شکست استاتیکی با استفاده از تلفیق روش‌های MLPG و المان محدود محمدعلی مشایخی‌پور، علیرضا شفیعی، علیرضا فتوحی</p>		
<p>اصلاح روش بدون مش محلی پتروف-گالرکین (MLPG) برای حل عددی مسائل شکست علی عبداللهی‌فر، علیرضا شفیعی، علی محی‌الدین</p>		
<p>تحلیل سه‌بعدی ورق‌های ضخیم مستطیلی ساخته شده از مواد هدمند (FGM) با استفاده از روش بدون المان پتروف-گالرکین محلی (MLPG) - رضا واقفی، غلامحسین برادران، حجت کوهکن</p>		
<p>توسعه و بهبود روش‌های جبری تولید شبکه مهسا ابراهیم، علی اشرفی‌زاده، مجید قاسمی</p>		

سه شنبه، ۱۶ - ۱۴:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: مکانیک محاسباتی
<p>طراحی، ساخت و شبیه‌سازی یک نوع پروب اندازه‌گیری تست غیرمخرب، جهت موقعیت‌یابی میله‌های فولادی در ستون‌های بتنی مسلح - میرسعید صفی‌زاده، حمیدرضا اسرافیلی</p>		
<p>مدل‌سازی هندسی پروانه توربوپمپ گریز از مرکز و شبیه‌سازی عددی جریان سیال درون آن سید سعید بحرینیان، مهدی بخشش</p>		
<p>کوپل روش بدون شبکه و المانهای محدود بوسیله مدل پیوسته در ناحیه انتقال بهادر منصوبی، مهرداد فروتن</p>		
<p>تحلیل عددی ضربه سرعت پایین، توسط یک الگوریتم بهبود یافته هیدرودینامیک ذره هموار SPH بدون نیاز به لزجت مصنوعی نیما امانی‌فرد، وهاب حقیقت‌نمینی</p>		
<p>شبیه‌سازی عددی اثر امواج مخرب بر سازه‌های ساحلی نمونه با قابلیت الاستیک با روش نوین SPH تراکم‌ناپذیر نیما امانی‌فرد، بهداد زاهدی</p>		
<p>مدل‌سازی عددی فرایند قالب‌گیری انتقالی رزین به کمک خلا در قطعات پوسته‌ای مهدی زینل‌پور، کریم مظاهری</p>		
<p>اعمال مستقیم شرایط مرزی اساسی در روش گالریکین بی‌المان با استفاده از کوپلینگ آن با روش بی‌المان درونیایی نقطه‌ای شعاعی - ایمان عباسی‌پور، فرهنگ دانشمند، محمدرحیم نامی</p>		
<p>مطالعه مقایسه‌ای عملکرد اژکتور در یک سیکل تبرید اژکتوری مجتبی باغبان، زهره شمس، مهران عامری</p>		
<p>توسعه شبکه عصبی برای محاسبه تاج حرارتی غلنگ در فرآیند نورد حسین اعلائی، محمود سلیمی، احمد صابونچی، سعید خردمند، مهدی صاحبی‌فرد</p>		

موضوع: ترمودینامیک و انتقال حرارت	دانشکده مکانیک	سه شنبه، ۱۸:۳۰ - ۱۶:۳۰
<p>ارائه حل تحلیلی تقریبی برای مسائل انجماد دوفازی در یک مخزن PCM پره دار فرامرز طلعتی کلاسرا، امیرحسین مصفا</p>		
<p>مدلسازی توزیع دما در فرآیند جذب حرارت در جوش لب به لب (بات فیوژن) لوله‌های پلی اتیلن HDPE محمد ریاحی، خلیل کوشایان، محمد فرجی</p>		
<p>تخمین عبوب موجود در یک جسم دوبعدی غیرایزوتروپ، با اندازه‌گیری دماهای گذرا و استفاده از روشهای هدایت حرارتی معکوس - مجید سیاوشی، فرشاد کوثری</p>		
<p>حل تحلیلی و عددی میدان دمای دیسک کلاچ تحت بارهای همرفتی و شار متغیر با زمان در دو وجه دیسک با فرض نرخ خوردگی ثابت در سطح اصطکاکی - احمد عشقیار، محمود موسوی‌مشهدی، سید بابک حسینی‌مقدم</p>		
<p>حل عددی انتقال حرارت یک میکروکولر (چاه حرارتی) با جریان خواص متغیر مازیار دهقان، مصطفی میرزایی، عباس عباسی</p>		
<p>بررسی عددی مکانیزم حرکتی تزریق هوا در آب داخل یک مبدل مس امین شمس‌الدینی، رحیم شمس‌الدینی، آرش کریمی‌پور</p>		
<p>بررسی عددی اثرات مکشی و دمشی جریان ثانوی در خنک کاری موانع مستطیلی با شار حرارتی ثابت مستقر در مجرای افقی - اسماعیل اسماعیل‌زاده، امین علم‌قلیلو، حسن میرزایی</p>		
<p>بررسی انتقال حرارت جابجایی اجباری نانو سیال در جریان آرام داخل لوله علی نوری، داوود عزتی</p>		
<p>بررسی تجربی انتقال حرارت از استوانه‌های زاویه دار با شرط مرزی شار ثابت حرارتی آیت اله قره قانی، محمد مهدی صلاحی، رضا حسینی</p>		
<p>شیشه‌سازی عددی سرمایش لایه‌ای بر روی پره توربین و بررسی تاثیر زاویه مرکب در کارایی سرمایش لایه‌ای حسین شکوهمند، مجید سیاوشی</p>		
<p>بررسی اثر موقعیت منبع حرارتی در محفظه مربعی حاوی محیط متخلخل موسی جعفری، بهزاد قاسمی</p>		
<p><b>Nusselt Number for Three Isothermal Cylinders Beneath an Adiabatic Wall at Nearly Zero Rayleigh Number - Mohammad Eslami, Mohammad Mehdi Tavakol, Khosrow Jafarpur</b></p>		

سه شنبه، ۱۸:۳۰ - ۱۶:۳۰	دانشکده مکانیک	موضوع: ترمودینامیک و انتقال حرارت
<p><b>Transient Free Convection Flow on an Isothermal Plate with Temperature Gradient Dependent Heat Source - Behnaz Farnam, Abolfazl Pourrajabian</b></p>		
<p><b>Opposed Rows of Coolant Jets Injected into a Heated Crossflow: Investigation of Variable Turbulent Prandtl Number - Farzad Bazdidi-tehrani, Siavash Khajeh Hasani, Mehran Rajabi</b></p>		
<p>شبیه سازی سه بعدی تبادل حرارت سر انسان با هوای محیط امیر کیانی، ناصر فتورانی، پریسا فرهمند</p>		
<p>مدل سازی و تحلیل ناپایای پاسخ حرارتی بدن انسان در هنگام خواب سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت</p>		
<p>معیار کیفی سنجش اعتبار مدل های انتقال حرارت زیستی تعادلی در برابر مدل های غیر تعادلی برای منبع حرارتی سینوسی یکسوسوده - جواد ابوالفضل اصفهانی، مهدی بلالی</p>		
<p>بهینه سازی هندسه پره مستقیم با تولید انرژی داخلی تحت تأثیر انتقال حرارت جابجایی آزاد و تابش حسن آذرکیش، سید مسعود حسینی سروری، امین بهزادمهر</p>		
<p>مدل سازی رفتار حرارتی خنک کننده و اجزای موتور احتراق داخلی طی دوره ی گذرای گرم شدن موتور سید علی جزایری، علی قاسمیان، محسن نازک تبار</p>		
<p>بررسی رفتار ترمودینامیکی سیال عامل در سیکل استرلینگ با استفاده از سیستم های هوشمند براساس داده های تجربی - علی غفاری، عباس علی آبادی، نصرت ا... حسینقلی ارباب، مصطفی نظری، اسماعیل نجفی</p>		
<p>تخمین شکل هندسی مرز مجهول نامنظم با استفاده از روش المان محدود و هدایت حرارتی معکوس حمید فاضلی، علی اشرفی زاده، مسعود میرزایی</p>		
<p>بررسی عددی سه بعدی تزریق دود خروجی از نیروگاه سیکل ترکیبی به درون برج خنک کن خشک با مکش طبیعی تحت وزش باد - علی جهانگیری، علی اکبر گل افشان</p>		
<p>بررسی تهویه مطبوع ساختمان ها با استفاده از هواکش خورشیدی و مبدل حرارتی هوا-زمین مهدی معرفت، امین حقیقی</p>		
<p>بررسی مقایسه ای استفاده از کانال های خشک و مرطوب زیرزمینی جهت تامین بار برودتی مورد نیاز ساختمانها مهدی معرفت، امین حقیقی</p>		

سه شنبه، ۱۸:۳۰ - ۱۶:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: مکانیک محاسباتی
<p>تحلیل کمانش ورق‌های FGM با استفاده از روش المان‌های طبیعی رضا انصاری، محمد اعتمادی، فخری اعتمادی</p>		
<p>ارائه یک مدل بدون شبکه غیرخطی برای پوسته مرتبه بالا جهت آنالیز دینامیکی صریح همراه با آنالیز تماس - قسمت اول: تئوری - حسین لکزیان، بیژن ملایی داریانی</p>		
<p><b>Bending Analysis of Functionally Graded Sector Plates with Various Boundary Conditions Using Generalized Differential Quadrature Method</b> Sattar Maleki, Atieh Andakhshideh, Mohammad Mohammadi Aghdam</p>		
<p><b>Prediction of the Dynamic Behavior of Functionally Graded Thin Cylindrical Shells Using Finite Strip Method - Jamshid Fazilati, Hamid-Reza Ovesy</b></p>		
<p><b>Evaluation of Lattice Boltzmann Method in High Speed Compressible Viscous Flows</b> Amirhosein Tabatabaefard, Reza Kamali, Homayoon Emdad</p>		
<p>شبیه‌سازی سه‌بعدی موتور NISSAN Z24 و بهینه‌سازی زمان‌بندی سوپاپ‌ها در آن با استفاده از کد KIVA-3V سید میثم بزرگی، علی نصیری طوسی</p>		
<p>شبیه‌سازی سه‌بعدی غیردائم جریان در چندراهه ورودی موتور احتراق داخلی مجتبی احمدی‌راد، علی نصیری طوسی</p>		
<p>بهینه‌سازی بلانک اولیه در کشش عمیق با استفاده از شبکه عصبی محمد حدادزاده بهابادی، محمد رضا رازفر، محمد رضا مروتی</p>		
<p>مدل‌سازی و تحلیل انتقال مواد دانه‌ای توسط صفحه مرتعش جواد گوهریان، حمید اختراعی طوسی</p>		
<p>بهینه‌سازی پارامترهای تعلیق خودروی خدمات شهری با استفاده از روش تلفیقی تانژا امیرحسین محمدی، محمدرضا فروزان، مائده ضوئی</p>		
<p>بررسی و بهبود کارایی آبرودینامیکی پهپاد دست‌پرتاب پرستو اسمعیل اسلامی، مهران تاج‌فر</p>		
<p>شبیه‌سازی و بهینه‌سازی یک بعدی چندراهه ورودی موتور نیسان Z24 مجتبی احمدی‌راد، علی نصیری طوسی</p>		

سه شنبه، ۱۸:۳۰ - ۱۶:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: مکانیک محاسباتی
<p>شبیه سازی و کنترل فاز بازیابی پهناد جت ایمان مؤذن نژاد، مهدی مرتضوی</p>		
<p>بهینه سازی زمان عملیات پرداخت نوک الکتروود در جوشکاری مقاومتی نقطه ای بوسیله الگوریتم ژنتیک میثم کسایان، هزیر شاه عباسپور، محسن حامدی، خسرو اصغری</p>		
<p>پیش بینی شکل پذیری ورق در فرایند کشش عمیق با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی حسن محمدی مجد، مصطفی گودرزی، مهدی جلالی عزیزپور</p>		
<p>مقایسه مدل های اصطکاکی در نورد سرد ورق های چند لایه محمد صدیقی، ادوین گلستانیان، محمد هنرپیشه</p>		
<p>تخمین دمای ناحیه ماشین کاری در فرآیند سنگزنی خزشی به کمک روش هدایت گرمایی معکوس (IHCP) محمد صدیقی، نوید گویان پور، داود افشاری</p>		
<p>بهینه سازی چیدمان چند لایه های کامپوزیتی به منظور کاهش تنش های پسماند حرارتی احمد رضا قاسمی، محمد هادی حاج محمد</p>		
<p>شبیه سازی عددی جریان درون مجاری تنفسی بینی دارای انحراف در انسان هاجر مقدس، امید ابوعلی، ابوالحسن فرامرزی</p>		
<p>بهینه سازی حرکت ربات مارگونه چند لینکی و تعیین سرعت ماکزیمم آن در طی حرکت طولی در صفحه افق مهدی کریمی، مینا کرمی</p>		
<p>شبیه سازی و بهینه سازی یک لوله حرارتی نوسانی به کمک شبکه های عصبی و الگوریتم ژنتیک علی جوکار، محمد صابر، مهرداد بروشکی، یدالله سیوحی، حامد جمشیدی، سجاد عرب نژاد</p>		
<p>بهینه سازی آبروترمودینامیکی یک وسیله بازگشتی به جو در یک مسیر مشخص سید علی موسوی، مسعود میرزایی، جعفر روشنی یان</p>		
<p>بهبود عملکرد هندسی سیستم فرمان خودرو با بهره گیری از روش تانزا علی بروجردی، محمدرضا فروزان، محمدرضا نیرومند</p>		
<p>بررسی عددی جریان مذاب داخل قالب با روش SPH وحید رضایی، احمد رضا پیشه‌ور، محمد سعید سعیدی</p>		

سه شنبه، ۱۸:۳۰ - ۱۶:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: مکانیک محاسباتی
<p>طراحی کانال ورودی هوا و بهینه‌سازی طرح با تحلیل CFD اثرات کاربرد آن بر روی مشخصات عملکردی سیستم پیشرانش مجهز به موتور توربوجت برای یک وسیله نقلیه هوایی پرتابی مجید ابراهیمیان، محمد مهدی فلاح، مهدی نوری‌دبیر</p>		
<p>ارائه راهکارهای مختلف جهت افزایش عمر لاینر و جلوگیری از سوختگی آن با شبیه‌سازی جریان احتراقی و انتقال حرارت تابشی - سید محمد جوادی، مرتضی عنبرسوز، محمد مقیمان، غلام‌حسین احتشام‌زاده، ناصر قربان‌پناه</p>		
<p>مدل‌سازی ریاضی یک شیر فشارشکن هوا امیررضا شاهانی، حمید اسماعیلی، سیروان محمدی</p>		
<p>تخمین پارامترهای مکانیک شکست در دمای بالا با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی خسرو اصغری، فرامرز جوانرودی، هژیر شاه‌عباسپور، رضا معدولیت</p>		
<p><b>Prediction of Residual Stress Field in Autofrettaged Thick-Walled Tubes Using Limited Measurements - S. Ali Faghidian, G. Hossein Farrahi, David J. Smith</b></p>		
<p><b>Design of Vibration Absorber for Building Frames with a Reduced Model</b> Behrooz Farshi, Ehsan Tamanaee, Sajad Abbasi</p>		
<p><b>Numerical Study on Drag Reduction over Highly Blunted Cones with Aerodisk</b> Mostafa Barzegar, S. Mostafa Hosseinalipour</p>		
<p><b>Optimal Position of Piezoelectric Actuators on a Complex Structure Using Fuzzy-Genetic Algorithm</b> Behrouz Shasti, Aghil Yousefi Koma, Alireza Doosthoseini, Mirhamed Sarkarfarshi</p>		
<p><b>Analysis and Design of a Composite Gas Pipeline Subjected to Environmental Conditions of Persian Gulf - Mehdi Saeed Kiasat, S. Hamze Arman, Mohammad Daghigh</b></p>		

چهارشنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک سیالات
<p>بررسی تجربی رفتار غیرخطی نیروی آبرودینامیکی یک مدل استاندارد دینامیکی در حرکت نوسانی پیچینگ علیرضا داوری، عبدالعلی حقیری، علیرضا جهانگیریان</p>		
<p>ضرایب درگ و جرم افزوده برای یک کره شتاب‌گیرنده محسن گودرزی، محسن سخایی</p>		
<p>تأثیر شتاب و نسبت ابعاد مکعب در ضریب جرم افزوده آن محسن گودرزی، محسن سخایی</p>		
<p>کاربرد روش‌های پیش‌شرطی در شعله نفوذی مغشوش غیردائم علی قربانی، بامداد لسانی، مانی فتحعلی</p>		
<p>تحلیل عددی و بررسی فیزیک جریان ناپایای سه‌بعدی پیرامون بال در حال نوسان انتقالی عمودی و تحلیل نیروی پیشران حاصل از آن - کاظم هجران‌فر، رضا کامیار، سید مجید منگابادی</p>		
<p>تحلیل جریان درون زیرکاناله‌های مجتمع سوخت راکتور VVER-1000 سید حسین گنجیانی، بهاره فیروزآبادی، امیر سعید شیرانی</p>		
<p>مطالعه عددی جریان حول دو سیلندر مجاور هم در اعداد رینولدز کم (<math>Re=1-50</math>) مهدی مرادی کوپائی، احمد سوهانکار</p>		
<p>بررسی تاثیر شکل Planform بر روی بال هواپیمای MAV حسان اسمعیلی منیر، مهران تاج‌فر</p>		
<p>تحلیل عددی جریان آرام و آشسته به‌همراه انتقال گرما در کانال‌های موج ابوالفضل حاجی‌زاده اقدم، محمدتقی شروانی‌تبار، محمدحسن جوارشکیان، وحید فرهنگ‌مهر</p>		
<p>کنترل جریان آرام به کمک مکش بر روی ایرفویل‌ها مجتبی احمدی، احمد صداقت، محسن ثقفیان</p>		
<p>شبیه‌سازی جریان سیال غیرنیوتنی بر روی مرز منحنی با روش شبکه بولتزمن محمود اشرفی‌زاده، وحید خلیلی‌فرد بروجنی</p>		
<p>شبیه‌سازی عددی جریان تقارن محوری مافوق صوت لزج بر روی مخروط سرپخ با استفاده از روش اختلاف محدود مرتبه چهارم قطری شده و مقایسه آن با نتایج تجربی - محمد مهدی رشیدی، مجید مرادی باستانی</p>		

چهارشنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک سیالات
<p>بررسی اثر اریفیس و پلانجر بر عملکرد رگلاتور گاز طبیعی حسین احمدی کیا، فاطمه شریفی، زهره سلیمی</p>		
<p>شبیه سازی جریان آرام روی یک سیلندر مربعی با زاویه حمله به روش شبکه ای بولتزمن چند بلوکی سعیدرضا طاهری مجد، مسعود میرزایی، اسماعیل روکی</p>		
<p>تأثیر نسبت ظرافت و زاویه حمله مولد گردابه و عدد رینولدز بر افزایش انتقال حرارت از یک کانال با جریان آشفته حسین علی سلطانی پور، سید مهدی پسته ای، ایرج میرزائی</p>		
<p>مدل سازی سه بعدی استک پیل سوختی اکسید جامد صفحه ای به منظور ارتقاء عملکرد و افزایش راندمان فتح اله امی، علی ترابیان، پژمان کاظم پور</p>		
<p>بررسی عددی تأثیر پارامترهای فشار و دما بر جریان گاز رقیق در جریان کوئت - تیلور هادی قزل سفلو، رضا ابراهیمی</p>		
<p>حل عددی انتقال گرما بر روی سطح پره توربین گازی هادی بابایی منفرد، هادی قزل سفلو، سید اسماعیل رضوی</p>		
<p>بررسی نیروهای هیدرودینامیکی با استفاده از شرط مرزی بهبود یافته برای مرزهای منحنی شکل در روش شبکه بولتزمن محمود اشرفی زاده، سید مصطفی شاملی</p>		
<p>تبادل اطلاعات بین بلوکی به منظور شبیه سازی عددی جریان سه بعدی مافوق صوت با استفاده از یک روش جستجو و درونیابی کار آری سریع - حسن کیانی ماوی، عزیز عظیمی</p>		
<p>شبیه سازی عددی جریان هوا در تونل های شهری (مطالعه موردی تونل رسالت تهران) خسرو اشرفی، مجید شفیع پور مطلق، مصطفی کلهر</p>		
<p>به کارگیری الگوریتم ژنتیک در بهینه سازی سینماتیک حرکت بال زدن یک روبات بال زن زهره حسینی، عباس ابراهیمی، کریم مظاهری</p>		
<p>طراحی و بهینه سازی آیرودینامیکی بدنه یک خودروی هیبریدی تک نفره همراه با اعتباردهی نتایج CFD به وسیله بدنه مرجع - حسینی قائدا امینی، محمدرضا سلیم پور</p>		
<p>بررسی عددی پدیده کاویتاسیون بر روی کویتیتورهای هذلولی با انحنای رو به بیرون (حالت دوم) امین شمس، منوچهر راد</p>		

چهارشنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده متالورژی	موضوع: میکرو و نانومکانیک
<p>طراحی و شبیه‌سازی تشدیدگر ریزالکترومکانیکی با ضریب کیفیت بالا برای کاربرد در تلفن‌های همراه با به کارگیری تکنولوژی MEMS - فرشاد بابازاده، سید حسین کشمیری</p>		
<p>بهینه‌سازی ابعادی میکرو عملگر حرارتی با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک سید مجید کرباسی، مهیار نراقی، مهناز عبدالله شمشیرساز</p>		
<p>روشی نوین در میکرو-نانو ماشین‌کاری فتوشیمیایی بدون استفاده از شابلون علیرضا فدایی تهرانی، نیما نوری، محمدرضا یاریان، محمدجواد زرکوب</p>		
<p>بررسی تاثیر پارامترهای هندسی میکرو-پمپ روی عملکرد ابزار اندازه‌گیری قطر داخل هادی جلیلی، سلمان بهرامی</p>		
<p>بهبود عملکرد میکرو-سنسور خازنی اندازه‌گیری جابجایی با تصحیح تکیه‌گاه‌ها حمیدرضا دهدشتیان، هادی جلیلی</p>		
<p><b>Investigation of Bending and Stretching Effects in Static and Dynamic Behavior of a Circular Micro Plate - Rasool Shabani, Ali Asghar Keyvani Janbahan, Vahid Askarikhah</b></p>		
<p><b>The Effect of Applied Voltage and Antigens on Eigen Frequency Shifting of a MEMS Biosensor</b> Mehdi Atashparva, Ghader Rezazadeh, Ali Asghar Keyvani Janbahan</p>		
<p><b>Study on the Dynamic and Static Pull in Instability of a Fully Clamped Micro Plate under Electrostatic Actuation Considering Self Stretching and Residual Stress Effects - Mohammad Reza Ghazavi, Ghader Rezazadeh, Majid Mohammadi Moghadam, Saber Azizi</b></p>		
<p>الگوریتم فشرده با دقت بالا برای حل جریان تراکم‌ناپذیر درون میکروکانال‌ها در محدوده جریان لغزشی با استفاده از روش تراکم‌پذیری مصنوعی - کاظم هجران‌فر، میرحامد محافظ، علی خواجه‌سعید</p>		
<p>تضمین نانومنیپولیشن خودکار نانوذرات توسط آرایش چند تیرکه میکروسکوپ نیروی اتمی با جبران‌سازی رانش صادق صادق‌زاده، محرم حبیب‌نژاد کورایم</p>		
<p>شبیه‌سازی عددی تأثیر تغییرات چگالی شار الکتریکی و مغناطیسی بر روی شدت جریان حجمی در میکروپمپ‌های مگنتوهیدرودینامیک (MHD) - محمود نادرپور، مهدی کیاست‌فر</p>		
<p>بررسی تحلیلی و عددی انجماد سریع پوست با استفاده از معادلات هذلولوی انتقال حرارت رسانایی حسین احمدی‌کیا، رضا فضلعلی</p>		

چهارشنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده متالورژی	موضوع: میکرو و نانومکانیک
<p>بررسی عددی تأثیر نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم بر انتقال حرارت جابجایی سه بعدی در یک میکروکانال مستطیلی در جریان آرام - تورج یوسفی، محمدرضا اشراقی</p>		
<p>هیدرودینامیک و انتقال حرارت جریان هوا درون میکرو لوله با احتساب اثرات طول ورودی سعید قبادپوری، افراسیاب رئیسی</p>		
<p>بررسی تجربی خصوصیات جریان دو فاز مایع-گاز در میکروکانالها علی نوری، هادی یآوری</p>		
<p>بررسی عددی اثر زبری جدار جامد بر روی انتقال حرارت جریان آرام در میکروکانال علی مهاجر، حسن خالقی، قاسم حیدری نژاد</p>		
<p><b>Numerical Simulation of Single Disk Viscous Micropump</b> <i>P. Kahroba, V. Heidarpour, I. Mirzaee, H. Shirvani</i></p>		
<p>بررسی اثر کیفیت سطح تماس نانولوله و بستر بر روی خواص الاستیک نانوکامپوزیتهای تقویت شده با نانو لوله های کربنی موجدار به روش المان محدود - حسین صادقی، رضا نقدآبادی</p>		
<p>ارائه یک روش جدید برای ساخت نانوکامپوزیت های نشاسته / خاک رس با اعمال نیروی برشی هادی عبداللهی، اکبر آفاقی خطیبی</p>		
<p>فرکانس ارتعاشی نانولوله های کربنی چندلایه مصطفی پیرمردیان، محمدتقی احمدیان</p>		
<p>تحلیل ورق مستطیل ساخته شده از مواد هدفمند با استفاده از تئوری برشی مرتبه دوم و اعمال ضریب تصحیح برشی - مهدیه عباسلو، علیرضا سعیدی</p>		
<p><b>Multiscale Nonlinear Constitutive Modeling of Carbon Nanostructures Including the Curvature Effects of Nanotubes - J. Ghanbari, R. Naghdabadi</b></p>		
<p><b>Viscoelastic Properties of Layered Silicate Nanoparticles Reinforced Asphalt Binder</b> <i>Abolfazl Zare-Shahabadi, Ali Shokuhfar, Salman Ebrahimi-Nejad Rafsanjani, Akbar Afaghi-Khatibi</i></p>		
<p>تحلیل استاتیکی و دینامیکی غیرخطی نانولوله کربن تک دیواره دوسر گیردار میثم تاتاری، سیامک اسماعیل زاده خادم، مسعود راسخ</p>		

چهارشنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده متالورژی	موضوع: میکرو و نانومکانیک
<p>شبیه سازی مکانیزم موقعیت دهی دقیق با فشار هوا ابوالفضل طاهرخانی، کیان طاهرخانی، یوسف حجت</p>		
<p>تحلیل ترموالاستیک یک ناخالصی پوروالاستیک بیضی گون تحت اثر تغییر دما با توزیع غیریکنواخت محمدحسین کارگرنوین، روحاله هاشمی</p>		
<p>تحلیل کمانش نانولوله کربنی دوجداره تحت بارهای محوری و حرارتی بر بستر الاستیک نانو لوله های داخلی و خارجی با در نظر گرفتن اثر مقیاس کوچک طول - محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر</p>		
<p>بررسی پایداری نانو لوله کربنی دوجداره تحت بار محوری در محیط کشسان به وسیله روش انرژی کامران یزدانی دماوندی، علی قربان پور آرائی، سعید گلابی</p>		
<p><b>Molecular Dynamics Simulations of Nanobio Channels: Methods and Optimization</b> <i>Negin Maftouni, Farshad Kowsary</i></p>		

چهارشنبه، ۱۳:۱۰ - ۱۱:۳۰	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک سیالات
<p>بررسی جریان حول رونده‌های حفره‌زایی توسعه یافته امیر عظیمی، منوچهر راد</p>		
<p>تعیین حد ناپایداری جریان دوفازی لایه‌ای گاز - مایع با توجه به اثرات طول موج و کسر حجمی فازها به روش Level Set - اسماعیل حاتمی، شیرزاد مهاجرانی، محمدرضا انصاری</p>		
<p>شبیه‌سازی عددی سرمایش تبخیری در یک بادگیر به روش DPM سید مجتبی حسین‌نیا، حمید صفاری</p>		
<p>تحلیل دوبعدی جریان آشفته مایع - جامد در یک لوله عمودی بهاره نجبائی، مجید صفاراول، زهره منصوری</p>		
<p>بررسی عددی پدیده کاویتاسیون بر روی کویتیتورهای بیضوی با انحنای رو به داخل (حالت دوم) امین شمس، منوچهر راد</p>		
<p><b>Investigation of Different Force Calculation Algorithms in the Molecular Dynamics Simulation</b> Ali Kharazmi, Reza Kamali, Reza Jahedi</p>		
<p>تحلیل انتروپی یک جریان کوئنت بین دو صفحه موازی همراه با شرط لغزش و پرش دمایی و دیواره‌های دما ثابت مرتضی یاری، امیر صابرنعیمی، احد عباسی</p>		
<p>تخمین پدیده کاویتاسیون در سر ریز نوع شوت به کمک هوش مصنوعی محمد حیدری، علی حیدری</p>		
<p>شبیه‌سازی تراک در مواد شدیدالانفجار با استفاده از مدل WK سیحان امامی کوپائی، کیومرث مظاهری، حسین سوری</p>		
<p>تأثیر انحنای جبهه تداک (Detonation) بر سرعت انتشار و خواص ناحیه واکنش در مواد شدیدالانفجار با معادله حالت و نرخ سوزش کلی - حسین سوری، کیومرث مظاهری</p>		
<p>شبیه‌سازی جریان هوا در بخش‌های مختلف ریه انسان به منظور تعیین پارامترهای مدل فشرده معادل ریه احمد آسیابان، محمدسعید سعیدی، احمدرضا عظیمیان، احسان‌الله سعادت</p>		
<p>پیش‌بینی عدد آستانه کاویتاسیون ناشی از جدایش نادر دیزجی، مریم شرکا، فاطمه ناصری</p>		

چهارشنبه، ۱۳:۱۰ - ۱۱:۳۰	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک سیالات
<p>بررسی و تحلیل تجربی تاثیر کورت نازل بر راندمان حرکتی شناورهای مدل عطاالله قوامیان، آرش قاضی، حمید منسوبی حسینی، فرزاد وصالی، محمد ماهرخ، محسن گودرزی</p>		
<p>مطالعه عددی روشهای مختلف مدل سازی احتراق در یک محفظه مایع سوز پر سرعت ناصر رسولی، فرهاد ریخته گر نظامی</p>		
<p><b>Analysis of 2D Stagnation Flow Towards a Shrinking Sheet Using Homotopy Analysis Method (HAM) -Comparison with Numerical Results</b> <i>Amin Kimiaeifar, Mostafa Rahimpour, Gholam Hossein Bagheri, Mozafar Ali Mehrabian</i></p>		
<p><b>Comparing Numerical Method with Homotopy Analysis Method (HAM) for Marangoni Boundary Layer</b> <i>Mohammad Moghimi Ardakani, Mostafa Rahimpour, Amin Kimiaeifar, Mehran Ameri, Gholam Hossein Bagheri</i></p>		
<p><b>Pulsatile Flow of Cross Fluid through a Tapered Overlapping Stenosed Artery: Modeling Blood Flow</b> <i>Keyvan Sadeghy, Ashkan Javadzadegan, Mostafa Esmaeili</i></p>		
<p><b>Numerical Investigation of Pressure Effect on the Performance of Expansion Valves</b> <i>Hadi Najafpour, Nader Pourmahmoud, Vahid Heidarpour</i></p>		
<p>بررسی جریان شتاب دار غیر پر یودیک توربولنس با استفاده از مدل تلاطمی SST علی خالقی، محمود پسندیده فرد، علی رضا تیمورتاش، مجید ملک جعفریان</p>		
<p>بررسی تاثیر طول های مشخصه مختلف بر راندمان اختلاط لایه مخلوط کننده سه بعدی همراه با واکنش شیمیایی علی سعیدی، بامداد لسانی، مانی فتحعلی</p>		
<p>اندازه گیری شدت توربولانسی تداخل جریان در پشت مانع دوزنقه ای و صفحه سید هادی بنی هاشمی، امیر بک خوشنویس، محسن کهرم</p>		
<p>اندازه گیری سرعت در پشت مانع مربعی با استفاده از دستگاه جریان سنج سیم داغ سید هادی بنی هاشمی، امیر بک خوشنویس، محسن کهرم، احسان سوختانلو</p>		
<p><b>Coherent Structure of the Turbulent Jet in a T-Junction Area with a 90-deg Bend Upstream</b> <i>Mahdi Sharifi, Ebrahim Goshtasbi Rad, Mohamad Reza Nematollahi, Homayoon Emdad</i></p>		
<p><b>Dynamic Approaches for Subgrid Scale Modeling in Large Eddy Simulation of Compressible Turbulent Duct Flow</b> - <i>Saleh Rezaei Ravesh, Reza Kamali, Homayoon Emdad</i></p>		

چهارشنبه، ۱۳:۱۰ – ۱۱:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
<p>طراحی سیستم کنترلی بهینه فرمان برقی برای یک خودروی سواری سیاوش طاهری، رضا کاظمی</p>		
<p>طراحی و اجرای کنترل فعال ارتعاشات یک سیستم دو مرحله‌ای جاذب ارتعاشات در یک راستا مصطفی علیی، محمد دورعلی</p>		
<p>سامانه‌های بخارزدا در خودروها و معرفی یک طرح نوین سید حمید حسینی، کریم مظاهری، مرتضی علی طهرانی</p>		
<p>کالیبراسیون میز ماشین ابزار هگزاپاد محمد مهدی عاقلی، محمدجواد ناطق</p>		
<p>بدست آوردن توابع تبدیل زیرمجموعه‌های یک سیستم با استفاده از آزمایش کل سیستم علیرضا البویه، محمود سعادت فومنی، محمد مهدی خطیبی</p>		
<p>طراحی و پیاده سازی عملی کنترل کننده فازی برای کنترل موقعیت یک جسم بر روی یک سیستم انتقال دهنده توزیع شده علی الهی دوست، مهدی کشمیری</p>		
<p>تعیین محل بهینه قرارگیری مرکز مفاصل در پیکره ماشین ابزار هگزاپاد محمد مهدی عاقلی، محمدجواد ناطق</p>		
<p>مدل سازی آبروالاستیسیته پیچش و خمش بال به منظور طراحی کنترل کننده فازی بهینه تقرب حسین فواندی، حسن حقیقی</p>		
<p>طراحی و شناسایی کنترل کننده بهینه عصبی تقرب بر اساس مدل خمش الاستیک بال حسن حقیقی، حسین فواندی، مجید فولادی ماهانی</p>		
<p>اندازه گیری شش درجه آزادی-موقعیت و جهت- ربات موازی هگزاپاد با استفاده از دوربین دیجیتال محمد مهدی عاقلی، محمد جواد ناطق</p>		
<p>کنترل تطبیق پذیر یک سیستم تهویه مطبوع با استفاده از یک کنترلر فازی دولایه مجید معاونیان، پوریا نعیمی امینی</p>		
<p>تولید مسیر روبات در فضای کاری همراه با موانع متحرک با استفاده از تکنیک‌های کنترل بهینه احمد باقری، مجتبی ملکی کیچانکی</p>		

چهارشنبه، ۱۳:۱۰ - ۱۱:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
<p>طراحی سیستم تعلیق نیمه فعال خودرو با استفاده از کنترل مود لغزشی-فازی هادی خداداد، محمدعلی حاج‌عباسی</p>		
<p>طراحی کنترل فازی مدل مبنا بهبود یافته برای روبات با مفاصل انعطاف پذیر مرتضی صیدی، امیرحسین دوانی مرکزی</p>		
<p>طراحی کنترلر غیر خطی مقاوم برای هلیکوپتر کوچک خودکار با استفاده از ساختار کنترل مد لغزشی موسی رضائی، قاسم علیزاده، رضا جهانگیری</p>		
<p>عیب یابی سیستم‌های شیمیایی با استفاده از فیلتر کالمن خنثی جعفر زارعی، جواد پشتمان</p>		
<p><b>Gain Scheduling Control of Magnetically Levitated Rotors</b> <i>Rasool Shabani, Hassan Salarieh, Saeed Tariverdiloza</i></p>		
<p><b>Modeling and Control of Conjugated Polymer Actuators Using Robust Control QFT</b> <i>Keivan Torabi, Majid Moavenian, Amir Ali Amiri Moghadam, Amir Hossein Amiri Moghadam</i></p>		
<p><b>Dynamics Modeling and Adaptive Control of Kuka Kr30-3 Industrial Robot</b> <i>Abbas Fattah, Majid Nasiri, Sevak Ghazarian</i></p>		
<p><b>Maximum Payload of Cable-Based Planar Manipulator for Two Given End Points of End-Effector Using Optimal Control Approach - Moharam Habibnejad Korayem, Sharareh Bayat, Mehdi Bamdad</b></p>		
<p><b>Aircraft Trajectory Optimization for Flight through Multiple Microbursts</b> <i>M. Kiani, S. H. Pourtakdoust</i></p>		
<p><b>Saturated Attitude Control Using Dynamic Inversion and <math>\mu</math>-Synthesis</b> <i>Maryam Malekzadeh, Abolghasem Naghash</i></p>		
<p><b>A Controller Design for Anti-Squat and Anti-Dive of a Vehicle Full-Car Model</b> <i>Javad Marzbanrad, Ehsan Taheripour, Sajad Mousavi-asl</i></p>		
<p><b>Fuzzy Logic Position Control of a FGPM Beam</b> <i>Iman Eshraghi, Aghil Yousefi-Koma, Saeed Hashemnia</i></p>		

چهارشنبه، ۱۳:۱۰ – ۱۱:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
<p>ماکزیم بار دینامیکی منیولاتور با لینک انعطاف پذیر تحت تغییر شکل بزرگ محرم حبیب‌نژاد کورایم، محمد حق پناهی، حمیدرضا حیدری</p>		
<p>تحلیل دینامیکی یک نمونه مکانیزم سواش پلیت با میله پایدار کننده بل-هیلر در بالگرد محمد رضا سبع پور، حسن ظهور</p>		
<p>بررسی رفتار غیر خطی سیستم‌های روباتیک لوکوموشن دارای تقارن با استفاده از مؤلفه‌های انحنای ارتباط مکانیکی - علیرضا اصنافی، مجتبی محزون</p>		
<p><b>Dynamic Analysis of Electronic Circuit Boards and Electronic Devices of Local Control Panel Mounted on Rotating Machine Skid - Amin Almasi</b></p>		
<p><b>Optimization of the Suspension System of High-speed Trains Using the Genetic Algorithm</b> <i>Davood Younesian, Amir Nankali</i></p>		
<p><b>Complete Dynamics and Explicit Formulation of Environmental Impacts On a Seven-link Biped Robot - Moharam H. Korayem, Mehdi Navidbakhsh, Yashar Habibyar</b></p>		
<p>تلاطم سیال در یک مخزن استوانه‌ای افقی پرده‌دار مصطفی آقابگی، سید محمد هاشمی نژاد</p>		
<p>بررسی پارامتری دینامیک شناور SWATH به کمک تست مدل و تعیین نسبت‌های بی‌بعد بهینه مهدی سعید کیاست، محمد رضا خدمتی، کریم اکبری وکیل آبادی، مرتضی قصابزاده</p>		
<p><b>Optimal Parameter's Design in Tuned Liquid Column Damper</b> <i>Anoushirvan Farshidianfar, Pouria Oliazadeh, Hamid Reza Farivar</i></p>		

چهارشنبه، ۱۸ - ۱۶	دانشکده مکانیک	موضوع: انرژی و محیط زیست
<p>مطالعه ترموسینیتیکی احتراق بدون شعله گاز طبیعی در رآکتور کاملاً آمیخته محمدعلی سرودی</p>		
<p>تعیین حداقل ابعاد محفظه‌های احتراق میکرونی برای واکنش هیدروژن - اکسیژن سید محمود ابوالحسن علوی، سید امیر بنائی</p>		
<p>بررسی عددی شکل‌گیری جریان و پخش مواد آلوده در مقطع عرضی یک خیابان ولی کلانتر</p>		
<p>تدوین رویه آزمون و برچسب مصرف سوخت فیلتر هوای خودروهای سواری انژکتوری وحید حسینیخانی، مجید ضیائی مؤید، حسن بصیرت تبریزی</p>		
<p>تحلیل اکسرژی فرآیند جداسازی هیدروکربن‌های سبک از گاز سعید عباسیان وحدت، سید مجتبی موسوی نائینیان، محمدرضا شاه‌نظری</p>		
<p>انتگراسیون انرژی در چرخه تولید کربن بلاک با استفاده از تکنولوژی پینچ و دیدگاه بازبینی اصلاحی اشکان غفوری، شهرام هاشمی مرغزار، حسن رحیم‌زاده</p>		
<p>ارزبایی بازده گرمایی جمع‌کننده خورشیدی تخت در چهار دبی متفاوت هوای عبوری از آن مهدی مرادی، علی زمردیان، حسین اشرفی</p>		
<p>تعیین میزان بار برودتی ساختمان با استفاده از محاسبات آسایش حرارتی و مقایسه آن با نرم‌افزار کریر محمدامین زنگنه، قاسم حیدری‌نژاد، شهرام دلفانی</p>		
<p>بهینه‌سازی ترمواکونومیک یک چیلر تراکمی با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک احسان محمود مولایی کرمانی، علی بهبهانی‌نیا، ابوالفضل پوررجیبیان، مصطفی نجات‌اللهی</p>		
<p>مدل‌سازی دینامیکی رفتار حرارتی و رطوبتی ساختمان در فضای حالت فرزاد ویسی، فرید تقی‌پور اهل</p>		
<p>تأثیر میزان هوای اضافه بر بازده بخاری و میزان آلاینده‌ها مهدی بیدآبادی، محمد صدیقی، سیاوش یوسفی</p>		
<p>بررسی افزایش انتقال حرارت از برج‌های خنک‌کن گاز در ایستگاه‌های تقویت فشار شاهد دلیلی، تورج یوسفی، فرزاد ویسی</p>		

موضوع: انرژی و محیط زیست	دانشکده مکانیک	چهارشنبه، ۱۸ - ۱۶
<b>Energy and Exergy Analysis of Fuel Cell Heat Recovery Cycle for Residential Application</b> <i>Ehsan Baniasadi, Ali Akbar Alemrajabi</i>		
<b>The Numerical Study of Geometrical Effect on The PEM Fuel Cell Operation</b> <i>Pourak Kahroba, Iraj Mirzaee, Hassan Shirvani</i>		
بررسی تاثیر تعداد سوراخ نازل به همراه تغییر در قطر سوراخ، روی ترم های قانون اول و دوم ترمودینامیک و نشر آلاینده‌ها در موتور دیزل پاشش مستقیم دارای چرخش هوا - امین عباسی، شهرام خلیل‌آریا، صمد جعفرمدار		
کاهش هم‌زمان تولید اکسید نیتروژن و سوت (دوده) در موتور دیزل پر دور پاشش مستقیم با ایجاد تغییر در قطر سوراخ نازل و طول پاشش سوخت - امین عباسی، شهرام خلیل‌آریا، صمد جعفرمدار		
آنالیز انرژی در موتور اشتعال جرقه‌ای و تأثیر شدت توربولانس ورودی بر روی ترم‌های قانون دوم ترمودینامیک <i>عباس احمدی، شهرام خلیل‌آریا، صمد جعفرمدار</i>		
بررسی تأثیر توأم تغییر محل و تعداد سوراخ‌های انژکتور بر روی فرآیند احتراق و تولید آلاینده‌ها در موتورهای دیزلی پاشش مستقیم با استفاده از مدل های میدان جریان (CFD) - صمد جعفرمدار، شهرام خلیل‌آریا، رامین بزرگر، سینا شفیق		
پیش‌بینی شروع احتراق در یک موتور HCCI با سوخت متان به روش انتگرال کوبش <i>امید جهانیان، سید علی جزایری</i>		
مقایسه عملکرد و آلاینده‌گی سوخت های جایگزین با سوخت بنزین در موتورهای اشتعال جرقه ای <i>علی محمد پورخصالیان، امیرحسین شامخی، فرهاد سلیمی</i>		
بررسی آزمایشگاهی تاثیر نسبت پیش آمیختگی و نسبت هم‌ارزی به ازای در صدهای مختلف EGR بر آلاینده‌های CO و HC موتور احتراق تراکمی شارژهمگن (HCCI) دو گانه سوز <i>محسن قاضی‌خانی، محمدرضا کلاته، یاسر کاشی‌طرقی</i>		
محاسبه NOx در موتور گازسوز اشتعال جرقه‌ای با فرض واکنش‌های تعادلی و غیر تعادلی <i>مرتضی عزیزی، علی‌اصغر مظفری، علی حاجیلوی</i>		
بررسی و بهینه‌سازی زمان‌بندی سوپاپ موتور پراید <i>مهدی صادق کاظمی، امیر ترابی، جواد نیستانی</i>		
آزمایش تحلیل تأثیر سامانه مگنت بر میزان مصرف سوخت و آلاینده‌های خروجی در خودروهای مستعمل <i>وحید اصفهانیان، احمد جواهری، امین افشاری، ابوالحسن عسگرشمسی</i>		

موضوع: مکانیک سیالات	دانشکده متالورژی	چهارشنبه، ۱۸ - ۱۶
<b>Numerical Study of Flow Variation of Pressure and Temperature in a Vortex Tube</b> <i>Saeid Akheshmeh, Nader Pourmahmoud</i>		
<b>Growth of a Cerebral Aneurysm under Pulsatile Flow Condition, Effect of Hypertensive Blood Pressure -</b> <i>Malikeh Nabaei, Nasser Fatouraee</i>		
<b>Laminar Boundary Layer Flow of Power-Law Fluids over Wavy Surfaces</b> <i>Aslan Satary Dizaji, Pooya Movahed, Keyvan Sadeghy</i>		
<b>MHD Power-Law Fluid Flow over a Stretching Sheet</b> <i>Pooya Movahed, Keyvan Sadeghy</i>		
<b>Porous Media Simulation with Lattice Boltzmann Method</b> <i>Amir Mahdi Ghasemi, Ehsan Davarpanah, Mohammad Moghiman</i>		
بررسی تجربی اثر پارامترهای مختلف بر روی ساختار جریان چگالی دو بعدی حاوی ذرات <i>احسان خواصی، بهار فیروزآبادی، زهرا نورمحمدی</i>		
بررسی آزمایشگاهی تاثیر لایه مرزی اولیه و زاویه اختلاط روی نحوه گسترش لایه اختلاط <i>مجتبی مهرجوئی، نادر منتظربین، ابراهیم دامنگیر</i>		
بررسی سه بعدی تجربی ساختار آشفتگی جریان و تنش برشی در فصل مشترک و بستر جریان چگال <i>مهدی ملکی طهرانی، بهار فیروزآبادی، حسین افشین</i>		
طراحی و ساخت بالانس پنج مؤلفه دینامیکی تونل باد مافوق صوت <i>امیر علاءالدین مطلبی، محمدرضا حسنی آهنگر، عبدالعلی حقیری</i>		
افزایش مخلوط سازی در سیستم های میکروسیالات با کمک باکتری ها <i>محمدبهشاد شفیعی، ماهیار پی سپار، حسین جمالی فر، محمدرضا فاضلی</i>		
بررسی تجربی نسبت فشار دینامیکی جت به جریان جانبی و ضخامت لایه مرزی بر میدان ناشی از اندرکنش جت مافوق صوت و جریان جانبی مادون صوت تراکم پذیر - <i>محمدرضا سلطانی، محمد طیبی رهنی، محمد حججی</i>		
بهینه سازی تجربی عملکرد آبرودینامیکی بال انعطاف پذیر در حرکت نوسانی بال زدن <i>عباس ابراهیمی، سید ایمان کسای، کریم مظاهری</i>		

چهارشنبه، ۱۸ - ۱۶	دانشکده متالورژی	موضوع: مکانیک سیالات
<p>اندازه گیری تجربی اسپری انژکتور موتور موشک سوخت مایع در آزمایشگاه تست سرد فتح‌اله امی، احسان موحدنژاد، امیر کارگر</p>		
<p><b>An Experimental and Numerical Investigation of Air Flow over a Wall Mounted Hemisphere Inside a Channel</b> - <i>Mohammad Mehdi Tavakol, Mahmood Yaghoubi</i></p>		
<p><b>An Experimental Approach on Wake Region Length for Different Type of Ribs in an Open Surface Channel</b> - <i>Esmail Esmaeilzadeh, Maziyar Jalaal, Ahmad Khoshnevis</i></p>		
<p>بررسی جریان اجباری آرام بدون لغزش سیال غیرنیوتنی در یک میکرو پایپ مرتضی یاری، اصغر داودی</p>		
<p><b>Neural Networks Based Analysis and Prediction of Effects of T-Strip Flaps on a Wing</b> <i>Reza Taghavi, Iman Naghib</i></p>		
<p><b>Analytical Study of Linear Instability of an Annular Liquid Sheet Exposed to Gas Flow</b> <i>Fathollah Ommi, Seid Askari Mahdavi, Seyed Mostafa Hosseinalipour, Ehsan Movahednejad</i></p>		
<p>آنالیز حساسیت توربین سوپرسونیک یک موتور سوخت مایع خاص نسبت به فاکتورهای هندسی و ترمودینامیکی رضا آقایی طوق، ابوالقاسم مسگرپورطوسی، داود رمش</p>		
<p>آنالیز حساسیت یک پمپ سانتریفوژ نسبت به پارامترهای هندسی عباس تورانی، داود رمش</p>		
<p>مطالعه تئوری و تجربی نازل خروجی توربوجت احمدرضا سجادی دهکردی، علی حاجیلوی بنیسی، مهدی نیلی احمدآبادی</p>		
<p>بررسی اثر تعداد پره روی عملکرد آیرودینامیکی پره‌های فن موتور توربوفن ناراله عباسی، رضا تقوی زنوز</p>		
<p>بررسی میدان جریان و انتقال حرارت در ناحیه نوک لبه‌دار پره توربین گاز رضا ترابیده، علیرضا شاطری نجف‌آبادی</p>		
<p>کاربرد روش SET LEVEL در شبیه‌سازی عددی تخلیه یک مخزن مهدی فتحی، شهرام طالبی</p>		

چهارشنبه، ۱۸ - ۱۶	دانشکده متالورژی	موضوع: مکانیک سیالات
<p>بررسی اثر چگالی و اندازه ذرات بر فاز گاز در جریان دوفازی آشفته گاز-ذره برای استوکس یک امیرفرهاد نجفی، ظفر نمازیان</p>		
<p>بررسی جریان ناپایای دوفاز متان در نفت خام از دیدگاه اویلر-لاگرانژی ابوذر فرض پورماچینی، مهرزاد شمس، عبدالله شادآرام، رضا ابراهیمی، فرناز آزیده‌هاک</p>		

پنج‌شنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده مکانیک	موضوع: انرژی و محیط زیست
<p>شبیه‌سازی موتور اشتعال جرقه‌ای با سوخت هیدروژن و بررسی تأثیر پارامترهای مختلف بر کارایی موتور محمدرضا مدرس‌رضوی، سید مهدی حسینی</p>		
<p><b>Pre-Ignition Heat Release Effects on Autoignition Time in HCCI Engines</b> <i>Abdoulahad Validi, Mohammad Ali Soroudi, Akbar Ghafourian</i></p>		
<p><b>Numerical Study of The Performance of Low Water Content Water-Diesel Blended Fuel</b> <i>N. Artoun, S. Kheradmand, M. D. Emami</i></p>		
<p>تأثیر تغییر پارامترهای دما و سرعت هوای خشک‌کننده انرژی خورشیدی بر نرخ خشک‌شدن گیاه زیره سبز به منظور ارائه مناسب‌ترین مدل ریاضی خشک نمودن - مهدی مرادی، علی زمردیان</p>		
<p>بررسی اثر تابع دانسیته احتمال در تخمین کمیت‌های ترمو شیمیایی با استفاده از مدل فلیملت بابک حدیدی، محمدعلی زاهدی، محسن دوازده‌امامی، امیر عشقی‌نژاد</p>		
<p>شناسایی و بررسی عوامل مؤثر در محیط میزبان پدیده آواگداخت حمید ذوالعطا، فریدون عباسی، حسین سیار</p>		
<p><b>Performance Analysis and Optimal Design of a Gas Turbine Power Plant with Preheater in Combined Cycle Using a Genetic Algorithm - Pouriya Ahmadi, Sepehr Sanaye</b></p>		
<p>شبیه‌سازی سیکل سرمایه‌داری دسیکنت ترکیبی و بررسی پارامترهای حاکم بر عملکرد آن هادی پاسدار شهری، قاسم حیدری‌نژاد، مریم کرمی، شهرام دلفانی</p>		
<p>بررسی عددی اثر تعداد نازل بر جریان و توان خنک‌کنندگی لوله ورتکس رحیم شمس‌الدینی، علیرضا حسین‌نژاد</p>		
<p>بررسی تاثیر شرایط اقلیمی بر عملکرد چرخ دسیکنت با استفاده از شبیه‌سازی عددی دوبعدی مجید سبزویشانی، قنبرعلی شیخ‌زاده، حمیدرضا نورانی</p>		
<p>آنالیز اکسرژی یک واحد آب شیرین‌کن خورشیدی HD با استفاده از داده‌های تجربی مجید عمیدپور، سید احسان شکیب، محمد ضامن، حسینعلی دادخواه</p>		
<p>مدل‌سازی، شبیه‌سازی و کنترل فازی ردیاب خورشیدی برای سیستم‌های فتوولتائیک مسعود جلیلیان، حسین محمد نظامی، مهرداد بروشکی</p>		

پنجشنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده مکانیک	موضوع: انرژی و محیط زیست
<p>مقایسه میکروتوربین‌های عکس‌العملی با ضربه‌ای در تولید کار از منابع انرژی آنتالپی پایین بهروز میرزایی ضیاءپور</p>		
<p>بررسی اثرات توان آرایه فتوولتائیک و هد سیستم بر عملکرد مجموعه پمپ آب فتوولتائیک به هنگام ریزش آب بر روی سطح آرایه در جهت بهبود راندمان سیستم - آزاده کردزاده، مهران عامری</p>		
<p>مدل‌سازی سیستم‌های فتوولتائیک/ حرارتی (PV/T) امین شهبوار، مهران عامری، مهدی محمودآبادی</p>		
<p>بررسی فنی سیستم انرژی هیبرید فتوولتائیک/ باد و مدل‌سازی آن با استفاده از نرم‌افزار HOMER ابوالفضل شیروودی، رضا رشیدی میبیدی</p>		
<p>مطالعه اثر ضریب نفوذ نمک، گرمای ویژه و عدد ریلی بحرانی بر تغییرات زمانی ضخامت لایه گراذیانی یک استخر خورشیدی - رسول جهرمی، مظفرعلی مهربان، مجید رحیم‌پور</p>		
<p><b>Influence of Fluid Flow on the Efficiency of the Solar Air Collectors</b> Seyed Ehsan Shakib, Mehdi Boghrati, Javad Abolfazli Esfahani</p>		
<p>بهینه‌سازی فنی و اقتصادی مبادله‌کن گرمای فشرده و تخمین پارامترهای بهینه با استفاده از شبکه‌های عصبی سپهر صنایع، حسن حاج‌عبداللهی</p>		
<p>بررسی نسبت فشار بهینه توربین‌های گازی نیروگاه پالایشگاه خانگیران با توجه به شرایط مختلف کاری محمود فرزانه‌گرد، مهدی دشت‌بیاض</p>		
<p>بهینه‌سازی فشارهای زیرکش و بازگرمکن نیروگاه بخار منتظر قائم محمدناصرخاکی، حسین احمدی کیا</p>		

پنج‌شنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده متالورژی	موضوع: ترمودینامیک و انتقال حرارت
<p>استفاده از شبکه عصبی در پیش‌بینی خواص ترمودینامیکی جایگزین‌های مبرد R-22 و مقایسه کارایی آن‌ها در سیکل تبرید - محمد امانی، مهدی بحیرایی، سید مصطفی حسینی‌علی‌پور</p>		
<p>تعیین دمای خروجی از کلکتور دومنظوره ترکیبی با استفاده از شبکه عصبی حسن بصیرت تبریزی، محمدرضا عساری، ایمان جعفری، حسن کاووسی بلوتکی</p>		
<p>طراحی و تحلیل حرارتی باتری‌های نیکل-هیدروژن در یک ماهواره کوچک آذر انوری، مهران شهریاری، فؤاد فرحانی</p>		
<p><b>Comparison of Thermal Performance of Different Materials for Satellite Structures</b> <i>A.Anvari, Foad Farhani, Keyvan Seyedi Niaki</i></p>		
<p>کاربرد الگوریتم تبرید تدریجی در تعیین تعداد و محل بهینه گرمکن‌ها در کوره‌های تابشی با سطوح پخشی و پخشی/آینه‌ای - علی صفوی‌نژاد</p>		
<p><b>Influence of Thermal Radiation and Radiation Models on the Simulation of Turbulent Non-Premixed Flame - Hamed Zeinivand</b></p>		
<p>تحلیل انرژی و انرژی‌سیستم‌های تبرید جذبی تک اثره ابوالفضل حاجی‌زاده اقدم، سید محمد سیدمحمودی</p>		
<p>بهینه‌سازی شبکه مبدل‌های واحد هیدروکراک‌ر پالایشگاه تبریز با استفاده از تکنولوژی پینچ حبیب امین‌فر، محمد یوسفی‌مقدم، رحیم غبرائی</p>		
<p>محاسبه ظرفیت‌های حرارتی فشار ثابت و حجم ثابت و توان آیزنتروپیک مخلوط گاز طبیعی با استفاده از روش AGA 8 برای حوزه گازی شانول - محمود فرزانه‌گرد، یونس بیات، شهرام هاشمی‌مرغزار</p>		
<p>شبیه‌سازی یک‌بعدی سامانه‌ی خنک‌کاری خودرو و بررسی شرایط کارکردی بهینه‌ی آن سید مصطفی میرسلیم، محسن نازک‌تبار، رضا مهاجرپور</p>		
<p>شبیه‌سازی سیکل تبرید و کابین پژو ۴۰۵ و بررسی تأثیر دما و رطوبت نسبی بر عملکرد سیستم رضا سیفی، امیرحسین کاکایی</p>		
<p>بهینه‌سازی ترموآکونومیک یک سردخانه علی بهبهانی‌نیا، محمد محمدی، احسان محمود مولایی کرمانی</p>		

پنج‌شنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده متالورژی	موضوع: ترمودینامیک و انتقال حرارت
<p>محاسبه و مقایسه نسبت بهینه سردکننده‌های ترموالکتریکی دومرحله‌ای برای ضریب عملکرد و بار پرودتی ماکزیمم مهدی رحیمی تاکامی</p>		
<p>مدل سازی و تست تجربی مبدل حرارتی صفحه حلزونی مجید عشوری، محمدبهشاد شفیعی</p>		
<p>بررسی تعداد بهینه طبقات نمک‌زدای چندمرحله‌ای خورشیدی برای بازیابی گرمای نهان تبخیر رسول کلباسی، علی‌اکبر عالم رجبی، احمد صابونچی</p>		
<p>تحلیل ترمودینامیکی و بهینه‌سازی آب شیرین کن خورشیدی با سیکل رطوبت زنی-رطوبت زدایی مورد استفاده در مناطق دوردست کویری با روش DOE - سعید فرساد، امین بهزادمهر، سید مسعود حسینی سروری</p>		
<p>بررسی تاثیر هدایت حرارتی دیواره لوله و تعداد مسیر بر عملکرد مبدل‌های حرارتی چند مسیره شهرام طالبی، احمد ویسی</p>		
<p>بررسی تجربی آب شیرین کن خورشیدی چندمرحله‌ای رسول کلباسی، علی‌اکبر عالم رجبی، احمد صابونچی</p>		
<p><b>Construction of Compact Heat Exchanger for Cryogenic Applications Using Novel Fabrication Techniques - Foad Farhani</b></p>		
<p><b>Exergy and Exergoeconomic Optimization of a Gas Turbine Combined Heat and Power System Using Evolutionary Algorithm - Sepehr Sanaye, Pooria Ahmadi</b></p>		
<p>بررسی تجربی و شبیه‌سازی عددی مشعل کم‌چرخش محمد فرشچی، اکبر غفوریان، نورالدین توحیدی، توحید درویش‌زاده</p>		
<p>بررسی تجربی اثرات نسبت پر شدن، زاویه شیب و نسبت منظری بر رژیم‌های جوشش و جوشش نوسانی در یک ترموسیفون دوفازی بسته - ایمان خزایی، رضا حسینی</p>		
<p>تحلیل عددی انتقال حرارت و جرم در مبدل حرارتی تماس مستقیم محمد عامری، عباس حزباوی</p>		
<p>ارائه مدل عددی انجاماد دوبعدی با در نظر گرفتن مرز انجاماد غیردقیق و اثر اغتشاشات دمایی در شرایط مرزی آرمان معروفی، سیروس آقاجانی، حامد مظفری</p>		

پنج شنبه، ۱۰ - ۸	دانشکده متالورژی	موضوع: ترمودینامیک و انتقال حرارت
تأثیر توربولانس غیر تعادلی ناشی از اعوجاج سریع جریان داخل سیلندر بر تبخیر اسپری سوخت دیزل علی طیبی، حسن خالقی، امیر امیدوار		
بررسی اثر همزمان اسپری آب و باد بر عملکرد برج خنک کننده خشک طبیعی احسان غلامی چنارستان علیا، حسین احمدی کیا		
<b>Numerical Investigation for Non-Equilibrium Droplet Evaporation</b> <i>Javad Khadem</i>		
<b>Numerical Simulation of Viscous Wet Steam Flow with Condensation Shock in a Cascade of Turbine</b> <i>Mohamad Reza Mahpaker, Ali Reza Teymourtash, Esmail Lakzian</i>		

پنج‌شنبه، ۱۳:۱۰ - ۱۱:۳۰	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک جامدات و طراحی
<p>بهینه‌سازی شکل به کمک روش المان محدود شبکه ثابت اصلاح شده بدون گرادینان محمود حشمتی، فرهنگ دانشمند</p>		
<p>تحلیل تأثیر اصطکاک در موقعیت زاویه تماس و حداکثر تنش در اتصال سه‌بعدی کامپوزیتی با استفاده از المان تماسی - سید حسین رضی موسوی، حمید جوادی، سید محمودرضا الهیاری</p>		
<p>افزایش مقاومت اعضای کششی سازه‌های فلزی با القا تنشهای پسماند فشاری در لبه سوراخ‌های اتصال باروش انبساط سرد - احمد حدادی، سید ابراهیم موسوی ترشیزی</p>		
<p>اندازه‌گیری تجربی توزیع کرنش سطحی با استفاده از روش اپتیکی ESPI محمود بخشنده، یونس علیزاده، ناصر پرتوی شبستری</p>		
<p>شبیه‌سازی و تحلیل اثر توام تنش‌های حرارتی و مکانیکی در پوسته موتور دیزل لکوموتیو GT26 محمدعلی رضوانی، حامد بابایی</p>		
<p>تحلیل استاتیکی شاسی لکوموتیو و صحنه‌گذاری تجربی مدل علی اسدی لاری، محمدعلی رضوانی، امین زرگران</p>		
<p>تحلیل و بررسی تأثیر نیروی پیش بار پیچ در اتصال تک لبه مرکب (پیچ/چسب) به روش المان محدود تاج‌بخش نوید چاخارلو، میرجلیل رضوی، فیروز اسماعیلی</p>		
<p>بهینه‌سازی شکل مرز اتصال در اجزا ترکیبی (دو ماده غیر همجنس) با استفاده از الگوریتم جامعه پرندگان وحید خامسی، محمد زهساز، امیر کاظمی</p>		
<p><b>An ALE Finite Element Procedure for Finite Deformation of Elasto-viscoplastic Solids</b> <i>Y. Tadi Beni , M.R. Movahhedy , G.H. Farrahi</i></p>		
<p>تحلیل ارتعاشات آزاد تیر ساندویچی با هسته انعطاف‌پذیر بوسیله روش سفتی دینامیکی (تئوری مراتب بالا) سید محمدرضا خلیلی، علیرضا دامن‌پاک مقدم، ناصر نعمتی</p>		
<p>آنالیز ترموپیزوالکتریک سیلندر جدار ضخیم FGM محمدجواد خوش‌گفتار، علی قربان‌پور آرانی، محمد عارفی</p>		
<p>تحلیل نوبز (جیغ) در ترمزهای کفشکی علیرضا ارغوان، جواد کشکولی رحمن‌زاده</p>		

پنج شنبه، ۱۳:۱۰ - ۱۱:۳۰	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک جامدات و طراحی
<p>بررسی تغییرات کرنش نسبت به میدان مغناطیسی در آلیاژ حافظ شکل مغناطیس <math>Ni_{49.7}Mn_{29.1}Ga_{21.2}</math> حسام خواجه سعید، جمال ارغوانی، سعید سهرابپور</p>		
<p>مدل سازی و تحلیل اجزاء محدود ارتعاشات آزاد و کمناش صفحات ساندویچی با هسته لانه زنبوری سید محمود رضا الهیاری، ایرج رجبی، سید حسین رضی موسوی، احسان سلاخی</p>		
<p>اندازه گیری ایمپالس حاصل از انفجار ماده منفجره با سازه و بدون سازه توسط یک دستگاه ایمپالس متر و مقایسه نتایج - مهدیار کامرانی، جمال زمانی</p>		
<p>تخمین و مقایسه کارائی کشنده های دو چرخ محرک مهدی خجسته پور، مهدی حاجیان، محمدرضا بیانی، عبدالعلی فرزاد</p>		
<p>ارائه روالی کلی در طراحی سیستم تعلیق خودروهای شهری بر اساس تحلیل هندسه چرخ با استفاده از نرم افزار ADAMS - حمید کاروان، محسن صمدانی، علیرضا فدائی تهرانی</p>		
<p>به کارگیری امواج التراسونیک در تعیین تنش محوری پیچ و تعیین اثر میکرو ساختار در نتیجه نهایی سید محمد عطیقه، مرتضی دشتی، مهدی احمدی نجف آبادی</p>		
<p>مقایسه استحکام کششی - برشی جوش مقاومتی و جوش لیزری منوچهر صالحی، احمد بیدی، احسان باقربور</p>		
<p>شبیه سازی فرآیند نمونه سازی بدنه خورو بابک کدخدائی</p>		
<p><b>A Complex Variable Procedure for the Formulation of Elastoelectromagnetic Wave Propagation in Multilayered Half-space Piezo Media</b> - S.M. Tabatabaei, H.R. Mirdamadi, S. Behbahani</p>		
<p><b>Windability of Composite Pressure Vessel by Planar Winding Considering the Fiber Slippage</b> Amir Pashaie, Mohammad Golzar</p>		
<p><b>Design and Fabrication of a Hybrid Electric Motorcycle</b> S.H.S. Mohammadi, B. Asaei, R. Aghnoot, M. Maleki, B. Karimi, S.M. Pourhosseini</p>		
<p>محاسبه تئوری ماکزیم نیروی محوری لازم برای پیدایش چین خوردگی در هانی کمب های آلومینیومی چهار گوش عباس نیک نژاد، غلامحسین لیاقت، حسن مسلمی نائینی، امیرحسین بهروش</p>		

پنج‌شنبه، ۱۳:۱۰ - ۱۱:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
رفتار حرارتی باتاقان‌های تماس زاویه‌ای در ماشین ابزارهای سرعت بالا و اثرات دینامیکی ناشی از آن محمدرضا موحدی، علی زاهدی		
مطالعه و مقایسه پایداری دینامیکی افراد ورزشکار و غیرورزشکار بر اساس نتایج تجربی و دینامیک معکوس مدل رباتیکی انسان - بهنام میری‌پور فرد، داود نادری، محسن صادقی‌مهر		
تحلیل تجربی و شبیه‌سازی حرکت انسان بر روی تعادل سنج چرخشی به وسیله بهینه‌سازی دینامیکی حسام زمردی مقدم، سلمان فارسی، فرزاد فرهمند، علی مقداری		
روشی جدید برای شبیه‌سازی خودکار سیستم‌های چندجسمی اصغر نجفی، مهیار نراقی		
شبیه‌سازی دینامیکی راه رفتن در یک مدل ۷ لینکی محسن اکبری شان‌دیز، فرزاد فرهمند، حسن ظهور		
طراحی و بهینه‌سازی سیستم تعلیق خودرو الکتریکی سه چرخ تک نفره محمود سعادت فومنی، امیر آرمین، مهیار واجدی، علی قلی‌زاده، امید طالبی، محمدرضا آرمین، علی جعفری		
شبیه‌سازی فرآیند استارت رگولاتور تراست یک موتور سوخت مایع خاص با در نظر گرفتن پخش‌دهی به روش بانداگراف - علی جعفرقلی، حسن کریمی، امیر زنج		
استخراج مدل ریاضی رگولاتور تراست یک موتور سوخت مایع خاص به روش بانداگراف امیر زنج، حسن کریمی، علی جعفرقلی		
آنالیز شاتون موتور احتراق داخلی با روش‌های استاتیکی و دینامیکی سعید باب، محمدرضا قضاوی، مجید شاهقلی		
ارزیابی اثر بخشی کمربند ایمنی ترکیبی ۲+۳ نقطه در مقایسه با کمربند ایمنی ۳ نقطه در کاهش صدمات وارده به سر سرنشین با استفاده از شبیه‌سازی تست تصادف از جلو - حسن مالکی، علیرضا ارغوان، علی مالکی		
تحلیل پارامترهای موثر بر عملکرد سیستم کنترل سوخت با قابلیت جبران فشار مرتضی منتظری، بهرنگ مظاهری، اکبر نوریان		
ارائه مدلی جهت فرایند تعقیب خودرو در جریان واقعی ترافیک بر پایه ماشین‌های بردار پشتیبان و الگوریتم‌های ژنتیک - علی غفاری، رضا زرین‌قلم، مجید عبدالله‌زاده		

پنجشنبه، ۱۳:۱۰ - ۱۱:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
<p>استخراج معادلات حرکت یک جسم جرم متغیر در زیر آب و مدل سازی شش درجه آزادی آن به کمک شبکه عصبی بهروز رئیسی، مسعود خراتی، سید علی اکبر صفوی، علیرضا خیاطیان</p>		
<p><b>New Nonlinear and Thermo-dynamical Air Spring Model for Rail Vehicle Dynamics and Passengers Ride Comfort Improvement - Hassan Sayyaadi, Nader Shokouhi</b></p>		
<p><b>Modeling and Dynamical Analysis of a Flexible Arm and an Object Interaction in Impact</b> <i>Bahram Tarvirdizade, Aghil Yousefi-Koma, Esmail Khanmirza</i></p>		
<p><b>Contribution of the Muscles at the Ankle Joint during Daily Activities</b> <i>Ali Selk Ghafari, Ali Meghdari, Gholamreza Vossoughi</i></p>		
<p><b>Study of the Dynamic Behavior of a Misaligned Coupling with Eccentricity and Static Bow</b> <i>Mehdi Akhondizadeh Korrani, Majid Fooladi Mahani</i></p>		
<p><b>An Approach for Sensitivity Analysis of Inertial Parameters in Dynamic Modeling of Multibody Systems - Saeed Ebrahimi, Jozsef Kovacs</b></p>		
<p><b>Dynamic Feedforward-Feedback Approach for Tracking Control of a Piezoceramic Actuator</b> <i>Mohammad Motamedi, Seyed Mehdi Rezaei, Mohammad Zareinejad</i></p>		
<p>ارائه یک روش جدید هوشمند برای محاسبه ناحیه پایداری ربات انسان نما محمود سعادت فومنی، محمد مهدی خطیبی، معصومه صادقی، عاطفه حبیب‌اللهی، مهدی مرادی</p>		
<p>اندازه‌گیری لقی مفاصل در مکانیزم‌ها با استفاده از ماتریسهای پیچی دوگانه حمیدرضا محمدی دانیالی، مهدی گنجی</p>		
<p>ارائه یک الگوریتم ترکیبی جهت تشخیص سیگنال‌ها و ارزیابی آن روی سیگنال‌های شتاب پیش از وقوع زلزله محمد دریندسر مازندرانی، سید حسین ساداتی، محمد مختاری</p>		
<p>تحلیل و شبیه‌سازی معیارهای پایداری ربات‌های راه‌رونده دوپا محمد رضا آشوری، محمد مهدی خطیبی، فاطمه جوادی، مرضیه جعفرزاده سنج</p>		
<p>تحلیل دینامیکی تیر تیموشنکو از جنس مواد مرکب، روی بستر ویسکوالاستیک تحت تأثیر بار متحرک نوسانی محمد حسین کارگرنوین، محمد جواد رضوانی، داود یونسیان</p>		

پنج‌شنبه، ۱۳:۱۰ - ۱۱:۳۰	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
<p>مقایسه دو روش کالیبراسیون بر روی ربات موازی هگزاگلاید به صورت تئوری و عملی منصور ابطی، حجت پندار، غلامرضا وثوقی، آریا الستی</p>		
<p>باز یافت انرژی در سیستم‌های تعلیق و کنترل دینامیکی خودروهای ترکیبی مهدی کاشانی‌آزاد، محمدعلی صالحی‌سده</p>		
<p>تعیین وضعیت و سرعت زاویه‌ای ماهواره تنها با استفاده از مغناطیس‌سنج امیرحسین بهرامی، سید علی‌اکبر موسویان، محمد سینجلی</p>		
<p>حل معادلات دیفرانسیل با استفاده از تبدیل ویولت علی پاک‌نیت، محمد اقتصاد</p>		
<p>طراحی سیستم تشخیص عیب مبتنی بر شبکه عصبی و مانده‌های نرمالیزه‌شده برای سیستم مکش موتور دیزل رضا چینی، امیرحسین شامخی، سید احسان صمدانی</p>		
<p>بررسی رفتار دینامیکی یک سیلندر کوتاه جدار نازک تحت تأثیر فشار گذرا کامبیز بخشنده، بهادر سرانجام</p>		
<p>یک روش تحلیلی جدید برای حل ارتعاشات میرای ورق مستطیلی در کنترل فعال با وصله‌های پیزوالکتریک مهدی شریف‌نیا، منصور رفیعیان</p>		
<p>طراحی کنترلر Detumbling ماهواره‌های با مدار نزدیک به سطح زمین سید مهران میرشمس، محمد فخاری مهرجردی، سید حسن میری رکن‌آبادی، امیرعلی نیکخواه</p>		
<p>بررسی میراگرهای لایه مقید فعال و غیرفعال در کاهش ارتعاشات سازه ورق اکبر بشارتی، فیروز بختیاری‌نژاد، مجید سهرابیان</p>		

پنجشنبه، ۱۸ - ۱۶	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک جامدات و طراحی
<p>بررسی رچتینگ دومحوری در لوله مغزی سیار محمد جلیلی، شاپور مرادی</p>		
<p>پیش بینی فروریزش پلاستیک پوسته های مخروطی تحت فشار داخلی استاتیکی به روش تحلیلی مهدی آقایی، جمال زمانی، محمدحسین بنویدی</p>		
<p><b>Wear Analysis of Twist Drills Using a Thermoviscoplastic and Temperature Dependent Friction Law</b> <i>Hossein Vaghefpour, Ali Nayebi</i></p>		
<p>آنالیز بار حد پنل با گشودگی بیضوی و مستطیلی با استفاده از روش جریان الاستیک محمد عارفی، غلامحسین رحیمی شعراف، رضا اکبری آلاشتی</p>		
<p>تحلیل پایداری صفحات سوراخ دار، بر روی بستر ارتجائی یک طرفه به روش اجزاء محدود آرش ثابتقدم اصفهانی، احمد موسوی، عماد مظهری، علیرضا شهیدی</p>		
<p>تحلیل ارتعاشات آزاد ورق ضخیم دایره ای مرکب سه لایه با هسته FGM و لایه های پیزوالکتریک به کمک تئوری مرتبه اول تغییر شکل برشی تحت شرایط مرزی تکیه گاه ساده - محمدرضا عیسوندز بیانی، احسان بیدخ، مجتبی هجری پیکانی</p>		
<p>تحلیل ورق مستطیلی ساخته شده از مواد هدفمند با استفاده از تئوری برشی مرتبه دوم و اعمال ضریب تصحیح برشی - مهدیه عباسلو، علیرضا سعیدی</p>		
<p>تحلیل دقیق میدان فشار صوتی ناشی از ارتعاش آزاد ورق مستطیلی نسبتاً ضخیم مستقر روی بستر الاستیک کوروش خورشیدی، شاهرخ حسینی هاشمی</p>		
<p>آنالیز پیزوترموالاستیک کره توخالی جدار ضخیم پیزوالکتریک FGM تحت گرادیان دمایی امیرحسین قیصری، علی قربان پور آرانی</p>		
<p>بررسی تأثیر پارامترهای مختلف بر توزیع تنش صفحه غیرهمسانگرد حاوی بریدگی مرکزی و تحت کشش محمد جعفری، جلیل رضایی پژند</p>		
<p>تحلیل تغییر شکل های بزرگ سازه های پوسته ای با استفاده از کمینه سازی انرژی پتانسیل علی اصغر عطائی، محمد باطنی</p>		
<p>تحلیل و مطالعه پارامتریک بر روی کماتش ورق اورتوتروپیک مستطیلی تحت فشار غیر یکنواخت محمد مهدی نجفی زاده، سبحان دهقان پور، سجاد دهقان پور</p>		

پنجشنبه، ۱۸ - ۱۶	دانشکده مکانیک	موضوع: مکانیک جامدات و طراحی
<p>کمانش مقدار ویژه صفحات آلومینیومی ترک‌دار ترمیم‌شده با وصله کامپوزیتی مهدی محمدشریفی، محمدرضا خدمتی، حسین حسینی تودشکی</p>		
<p>بهینه‌سازی وزن قاب دوچرخه کامپوزیتی به کمک الگوریتم ژنتیک مهدی شهابی، عباس وفايي صفت، علی احمدی جلیلی، امین امانی</p>		
<p>آنالیز یک ورق چند لایه حاوی یک هسته پیزوالکتریک فرزین قاسمی، حمیدرضا میردامادی، مصطفی غیور، بهروز ایزدی</p>		
<p><b>An Exact Levy Solution for Stress Analysis of Functionally Graded Rectangular Plates by Decoupling the Equilibrium Equations - E. Jomehzadeh, A. R. Saidi</b></p>		
<p><b>Analytical and Finite Element Solutions for Bending of Functionally Graded Piezoelectric Beams</b> A. Komeili, A. Armin, M. Abbasi and M. R. Eslami</p>		
<p><b>Free Vibrations of Functionally Graded Circular Cylindrical Shells Under Internal Pressure</b> Ali Davar, Seyyed Mohammad Reza Khalili, Keramat Malekzadeh</p>		
<p><b>On the Stability of Functionally Graded Cylindrical Shells under Torsion</b> M. Karami Khorramabadi, P. Khazaeinejad</p>		
<p><b>Buckling of Squared Cell Lattice Cylindrical Composite Shells</b> A.H. Hashemian, J.E. Jam, M.H. Kargarnovin</p>		

پنج‌شنبه، ۱۸ - ۱۶	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
<p>طراحی مسیر بهینه برای یک بازوی مکانیکی ماهر فضایی عباس فتاح، مصطفی شریعتی‌نیا</p>		
<p>آنالیز ارتعاشی فیرینگ تقویت شده یک هواپیما با استفاده از نتایج تست ارتعاشات زمینی و مدل اجزای محدود جواد اعرابی، محسن محمدی، علی مظفری</p>		
<p>تشخیص عیب در یاتاقان‌های غلتشی به کمک داده‌های حسگرها به روش تست غیرمخرب میرسعید صفی‌زاده، پرهام اصغری‌فرد</p>		
<p>دینامیک و کنترل یک ربات موازی چهار درجه آزادی با ساختار جدید یاسر عموشاهی، عباس فتاح، سعید بهبهانی</p>		
<p>تحلیل سینماتیکی و طراحی ایزوتروپی روبات موازی صفحه‌ای 3PRR حمیدرضا کردجزی، علیرضا اکبرزاده توتونچی</p>		
<p>طراحی و کنترل یک مازول ربانیکی دو درجه آزادی با محرک‌های آلیاژ حافظه‌دار علیرضا هادی، سید اسدالله قاضوی، مجید محمدی‌مقدم</p>		
<p>طراحی کنترلر فازی جهت پایداری چرخشی خودرو امیرحسین شامخی، احسان علومی، مجتبی دامرودی</p>		
<p><b>Integrated Controller Design for Hybrid Dynamical Systems</b> <i>Esmael Khanmirza, Aghil Yousefi-Koma, Bahram Tarvirdizade</i></p>		
<p><b>Cooperative Control of Dual Arm Manipulator Using Neural Networks</b> <i>Hamid Shahabi, Ali Akbar Akbari</i></p>		
<p><b>Effects of Port Geometry on the Gas Turbine Engine Fuel Control System Performance</b> <i>Morteza Montazeri-Gh, Soheil Jafari, Behrang Mazaheri</i></p>		
<p><b>A Lyapunov Approach to Integrated Guidance and Control Design</b> <i>Iman Mohammadzaman, Hamidreza Momeni</i></p>		
<p>اصلاح مدل اجزای محدود سیستم لوله با استفاده از تست مودال تجربی لاله فتاحی، شاپور مرادی، پژمان رازی</p>		

پنج‌شنبه، ۱۸ - ۱۶	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
<p>بررسی اثر گل حفاری بر ارتعاشات رشته‌های حفاری رضا کاظمی، علی اصغر جعفری، محمد فرجی مهباری</p>		
<p>رفتار دینامیکی غیر خطی در سیستم یاتاقان گازی غیرمدور سه لب رضا رشیدی میبدی، اردشیر کرمی محمدی، فیروز بختیاری‌نژاد</p>		
<p>ایجاد و تحلیل آشوب در یک تیر دو سرگیردار با استفاده از تحریک مغناطیسی به روش آزمایشگاهی زهره محمدی، آزاده معروف مشاط، محمد عبدینی نجف‌آبادی، حسن سالاریه</p>		
<p>تعیین عمر باقیمانده یاتاقان غلتشی با استفاده از مکانیک شکست حمید مهدی‌قلی، حسام میرزایی رفسنجانی، مهدی بهزاد، عباس روحانی بسطامی</p>		
<p>بررسی ارتعاشات آزاد پوسته استوانه‌ای ضخیم به‌همراه جسم متصله گسترده با استفاده از تئوری برشی مرتبه بالای پوسته‌ها - کرامت ملک‌زاده، محمدرضا خلیلی، شهاب تفضلی</p>		
<p>اثر سرعت‌گیر بر ارتعاشات منتقل شده به سرنشین خودرو و کاهش سرعت خودرو ندا کرمی محمدی، اردشیر کرمی محمدی، مهدی بهزاد</p>		
<p>بررسی اثر محدودکننده حرکت در سیستم روتور - یاتاقان در حالت دائم اردشیر کرمی محمدی، فراز خطیر</p>		
<p>آنالیز ارتعاش محیطی سازه‌ها به روش زیر فضا‌های اتفاقی عبدالله ملک‌جعفریان، محمدمهدی خطیبی، محمدرضا آشوری</p>		
<p>بررسی یکتایی جواب در روش عیب‌یابی با استفاده از تحلیل مرزهای انشقاق سید علی افتخاری، فیروز بختیاری‌نژاد</p>		
<p>بهینه‌سازی چند هدفی مدل ارتعاشی پنج درجه آزادی خودرو با استفاده از الگوریتم ژنتیک محمد صالح پور، علی جمالی، نادر نریمان‌زاده، اسماعیل حقیگو</p>		
<p>تشخیص عیب در توربین آبی با استفاده از پردازش سیگنال و ماشین‌های بردار پشتیبان مجید عبدالله‌زاده، محمد محبوب جهرمی، رضا زرین‌قلم، علی سلیمانی</p>		
<p>حل ناویر ارتعاشات ورق ساندویچی ضخیم با لایه میانی ویسکوالاستیک مسلم محمدی سلیمانی، محمدرضا حاج‌عباسی، سمیه میرزاده، احسان امینی</p>		

پنجشنبه، ۱۸ - ۱۶	دانشکده متالورژی	موضوع: دینامیک، ارتعاشات و کنترل
<p>تحلیل و بهسازی سازه و بدنه یک خودروی ورزشی-کمکی به کمک آنالیز مودال و فرکانسی                      محمّد عابدینی نجفآبادی، زهره محمّدی، محمّد رضا موحدی</p>		
<p>تشعشع امواج آکوستیکی از پوسته استوانه‌ای ضخیم تحت بارهای نقطه‌ای و گشتاورهای نیرویی                      علی احمدی سوادکوهی، میلاد ابراهیمیان، سید محمد هاشمی‌نژاد</p>		
<p>عیب‌یابی چرخ‌دنده با روش آکوستیک امیشن توسط شبکه‌های عصبی                      کاترین خلیفه‌زاده، محسن سریانی</p>		
<p><b>Modal Acoustic Force for a Spherical Source in a Thermoviscous Fluid</b>  <i>S. Mohammad Hasheminejad, Mohammad Ismail Aryaee Panah, Maysam Shabanimotlagh, Yaser Mirzaie</i></p>		
<p><b>A Third Order Shear Deformation Theory for Free Vibration Analysis of Isotropic Cylindrical Shells With Ring Support Under Effects 3 Boundary Conditions Using Hamilton's Principle</b>  <i>Mohammad Reza Isvandzibaei, P.J.Awasare</i></p>		
<p><b>Finite Element Model Updating of a Railway Bogie</b>  <i>Majid Mehrpouya, Hamid Ahmadian</i></p>		
<p><b>Drill Pipe Fatigue Life Estimation under Stochastic Vibration</b>  <i>Mohammad Golestani Sehat</i></p>		
<p><b>Impulse Damper to Control a Nonlinear Friction-driven Oscillator</b>  <i>Mansour Ataei, Aghil Yousefi-Koma, Ehsan Maani Miandoab</i></p>		