

سه‌شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

محل: اتاق ۱		موضوع نشست: MEMS/NEMS 1
زمان	هیئت رئیسه: دکتر قادر رضاده - دکتر عقیل یوسفی کما	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	بررسی سه‌بعدی نیروی پیشرانش موژک‌های نوسانگر در سیال در سیستم پیشرانش میکروروبات جراحی با استفاده از روش اجزای محدود - کبری نصیرباغبان، ناصر فتورائی	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	راهبرد عددی مناسب برای طراحی و کنترل سامانه پیشران یک ریز روبات شناگر نسل جدید آرش طاهری، میثم محمدی امین، سید حسین موسوی	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	Modeling and Control of Atomic Force Microscope for Imaging Using Neural Network - Hesam Babahosseini, Sayyed Mohammad Yazdian, Hassan Sayyaadi	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	روش ابداعی برای اندازه‌گیری دبی سیال در میکروکانال‌ها با استفاده از امواج آلتراسونیک آرمان سلطانی، جواد اکبری	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	طراحی و تحلیل ربات میکروالکترومکانیکی با سه درجه آزادی برای کاربردهای پزشکی احمد قنبری، محمدرضا مقتی باویل علیانی، میر مسعود سید فخرآبادی	

محل: اتاق ۲		موضوع نشست: دینامیک سیالات محاسباتی ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مجید بازارگان - دکتر اصغر افشاری	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	مدل‌سازی عددی جریان جت تحت جریان جانبی با استفاده از روش پنل مجید بازارگان، احمد عمارتی، مهدی بابایان خانه سر	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	Numerical Simulation of Plasma Actuator Effects on Flow Control over Airfoil Abas Abdoli, Abas Anvari	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	بررسی عددی جریان سیال ویسکوالاستیک در کانال خمیده دارای مقطع مربعی محمود نوروزی، محمدحسن کیهانی، محمدرضا حیرانی‌نوبری	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	Direct Numerical Simulation of Dense and Dilute Gas-Solid Flow Goodarz Ahmadi, Hojjat Nasr	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	شبیه‌سازی عددی آتمیزاسیون اسپری سوخت همراه با احتراق با استفاده از مدل لاگرانژی KHRT - علیرضا بېنیش، سیامک حسین‌پور	

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

محل: اتاق ۳		موضوع نشست: جریان‌های چند فازی ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر احمدرضا پیشه‌ور - دکتر مهدی اشجعی	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	مدل‌سازی عددی جریان دوفازی اسلاگ در لوله‌های افقی با استفاده از مدل دو سیالی محمد رضا انصاری، وحید شکری	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	بررسی تاثیرات تغییر سرعت فازها در ناپایداری جریان دوفازی با توجه به اثرات کشش سطحی با استفاده از روش طیفی - امیرحسین عربی، محمد رضا انصاری، نیما غیاثی‌طبری	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	Simulation of Multi Component Droplet on Surface with Different Characteristic by Lattice Boltzmann Method <i>Mohammad Hadi Alijanian, Ebrahim Shirani, Ahmad Reza Pishevar</i>	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	رویکردی تک فازی در بررسی عملکرد یک اتمایزر دو مولفه القایی محمد رضا جهان‌نما، سعید شاخصی	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	تاثیر باردارسازی الکتریکی بر جذب و نشست اسپری قطرات محمد رضا جهان‌نما، حامد صالحی	

محل: اتاق ۴		موضوع نشست: نیروگاه‌های حرارتی و هسته‌ای
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمود فرزانه‌گرد - دکتر احمد کهربائیان	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	شبیه‌سازی و ارائه طرح بهینه نازل گاز در مشعل‌های دوگانه سوز نیروگاهی علی رفیعی، احسان سعادت، سید ابراهیم موسوی ترشیزی	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	تبدیل سیستم خنک‌کاری تر به حالت دوگانه در نیروگاه شهید مفتاح همدان با استفاده از برج خشک جریان اجباری - فضل‌الله اسکندری منجلی، جلال قلیچ‌زاده، وحید بیاناتی	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	تعیین پیکربندی بهینه سیستم تولید همزمان با محرک اولیه توربین گاز کاوان خالدی، فرید وارسته، مهرداد ستایش نظر	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	استفاده از فرآیند کاهش فشار گاز مصرفی پالایشگاه گاز خانگیران برای تولید توان و سرمایه‌ی جهت کاهش دمای هوای ورودی به کمپرسور توربین گازی محمود فرزانه‌گرد، مهدی دیمی‌دشت بیاض	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	بررسی تجربی آرایش مختلف دیوارهای باد شکن در بهبود عملکرد برج‌های خنک‌کن جابجایی طبیعی خشک تحت شرایط وزش بادهای محیطی محمد محسن شاه‌مردان، محمد حسن کیهانی، رسول محبی	

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

موضوع نشست: پیل سوختی		محل: اتاق ۵
زمان	هیئت رئیسه: دکتر نادر نریمانزاده - دکتر فرشاد ترابی	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	Modeling and Optimization of a PEM Fuel Cell Base on Generalized Steady-State Electrochemical Model <i>Amir Shokuhi Rad, Nader Nariman Zadeh, Mohhammad Naghash Zadegan</i>	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	بررسی اثر دو پارامتر بدون بعد در کارایی پیل سوختی پلیمری هیدروژنی توسط مدل سازی لایه کاتالیست کاند - ایثار دشتی گوهری، باقر فقیه ایمانی، حامد شکرچی زاده، محمد نصر اصفهانی	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	Numerical Study on PEM Fuel Cell's Performance under Different Boundary Conditions - <i>Leila Borghei, Iraj Mirzaee, Seiyed Mehdi Pesteei</i>	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	Three Dimensional Parametric Study of a PROX Microreactor at Low Temperatures - <i>Mohammad Hadi Akbari, Mohammad Vahabi</i>	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	طیف سنجی امیدانس الکتروشیمیایی یک توده پیل سوختی پلیمری ۴۸۰ وات سعید اصغری، ماهرخ سمواتی	

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با ترمودینامیک و انتقال حرارت ۱		محل: اتاق ۶
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مرتضی یاری - دکتر محمدحسن رحیمیان	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	مطالعه عددی اثر مه در انتقال حرارت یک جت مغشوش هوا بر خوردی به صفحه تخت دما ثابت - علی سعیدی، محمد مقیمان، محمد مهدی هیهات	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	مقایسه مدل های فلیملت پایا و ناپایا در شعله دیفیوژن متان - هوا محسن دوازده امامی، محسن ایوبی، علی بیات	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	شبیه سازی عملکرد توربوژنراتورهای گازی جریان محوری ابراهیم حاجی دولو، ولی حمیدی	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	Entropy Generation: A Basis to Investigate the Effect of Preheating on Residual Stresses in Weldments - <i>Amir Fallahi, Mohammad Rahim Nami, Khosrow Jafarpur</i>	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	بررسی اثرات نسبت دانسیته بر هیدرودینامیک و اثربخشی خنک کاری لایه ای در نسبت دمش های مختلف - محمد رضا سلیمی، مهدی رضائی زاده، محمد طیبی رهنی	

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

محل: اتاق ۷		موضوع نشست: شبیه سازی و بهینه سازی ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر غلامرضا وثوقی - دکتر فرشاد کوثری	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	بهینه سازی برخط سرعت حرکت دسته ای یک توده رباتیکی به وسیله الگوریتم بهینه سازی پرواز پرندگان (PSO) رامین وطن خواه، محمد هنرور، شهرام اعتمادی، آریا الستی، مهرداد بروشکی، غلامرضا وثوقی	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	مطالعه پارامتریک دستگاه ذخیره انرژی گرمایی توسط مواد تغییر فاز دهنده در حالت گذرا غلامحسین باقری، مظفرعلی مهربان	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	Optimal Dynamic Absorbers for Reduced Models by Modal Method <i>Behrooz Farshi, Ehsan Tamanaee</i>	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	A 2D Axisymmetric Modeling of Combustion in a Packed Bed of Sinter Materials <i>Saeed Sadeghi, Mohsen Davazdah Emami, Masoud Panjehpour</i>	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	Optimum Forging Billet Shape Design by Sensitivity Analysis Method <i>Masoud Mirsaeidi, Farid Reza Biglari</i>	

محل: اتاق ۸		موضوع نشست: حجم محدود ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر بیژن فرهانی - دکتر مهرداد رئیسی دهکردی	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	Hydrodynamic Characteristics of TiO₂ Nanoparticles in a Conical Fluidized Bed and Numerical Simulation Using CFD Modeling <i>Alireza Bahramian, Mansour Kalbasi, Hamid Reza Nazif, Iman Khazaee</i>	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	جابجایی آزاد در یک محفظه شیبدار با پله و منبع گرمازا پرنیان صفائی، بهزاد قاسمی	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	انتقال حرارت جابجایی آزاد در محفظه نامتقارن شیبدار امیر خرم مبارکه	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	بررسی نحوه تراکم و نشست ذرات جامد در سیستم های لوله کنشی نامتقارن ایستگاه های تقلیل فشار - ابراهیم گشتاسبی راد، مجید بخشش	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	مقایسه ترکیب مدل های توربولانس با مدل احتراق در پیش گویی میدان جریان و دمای محفظه احتراق استوانه ای با سوخت مایع - میثم بابابیک، علی سعیدی، محمد مقیمان	

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

موضوع نشست: ورق ها و پوسته ها		محل: اتاق ۹
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی ناییب - دکتر محمدحسن ناییب	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	آنالیز حدی و Shakedown صفحه مدور تحت بارگذاری فشاری مجید عمادی، احمد رضا صفری، عبدالعلی مرانی	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	طراحی پوسته موشک به همراه تقویت کننده طولی و عرضی با استفاده از کد عددی بر مبنای وزن بهینه سازه - رسول شیرزاده، علی رضا جلالی، علی مظفری	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	بررسی تجربی شکل پذیری ورق های ترکیبی (TWB) مهدی سیاسی، ابوالفضل معصومی	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	بررسی مساله تماس غیرهر تزی گوه نامتقارن و نیم صفحه با در نظر گرفتن اثرات کانوکتیو یداله علی نیا، سعید ادیب، داود نادری	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	تحلیل اکستروژن مقطع U شکل برای تعیین طول و موقعیت بهینه قالب حسین داورزنی، کارن ابری نیا	

موضوع نشست: طراحی و تحلیل سیستم های مکانیکی ۱		محل: اتاق ۱۰
زمان	هیئت رئیسه: دکتر حمیدرضا کاتوزیان - دکتر عباس راستگو	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	مدل سازی رفتار مکانیکی کوره دوار سیمان با در نظر گرفتن اثر لایه های عایق به روش "سازه معادل" - علی احارری، مسعود شریعت پناهی	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	آنالیز مکانیکی سازه واگن مسافری پارسی و بهینه سازی طراحی آن با استفاده از پارامترهای مودال - پیمان دهقان، وحید فیروزبخت، محمدعلی رضوانی، پریسا حسینی تهرانی	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	Ride Comfort Improvement of a Car Passenger through Optimized Suspension and Seat System - Javad Marzbanrad, Amir Afkar	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	تحلیل تنش و کرنش در سطوح مفصلی زانو محمود شمس برهان، ناصر فتورانی، حمید رضا کاتوزیان، فردین میرزا طلوعی	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	طراحی دستگاه تست Hopkinson برای بررسی رفتار دینامیکی مواد فلزی بهنام داودی، سمیه نیک مردان	

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

محل: اتاق ۱۱		موضوع نشست: ارتعاشات ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر حسن نحوی - دکتر منصور نیکخواه بهرامی	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	حل معادله حرکت نوسانگر نسبیتی به روش مقیاس‌های چندگانه علیرضا شوشتری، اسماعیل سلحشور	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	آکوستیک حاصل از ارتعاشات اجباری ورق مرکب حلقوی نسبتاً ضخیم با استفاده از تئوری مرتبه سوم برشی - شاهرخ حسینی هاشمی، محمد فدایی قرق آقایی، سید حسام موسوی اکبرزاده	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	Un-damped Normal Mode Extraction Using Force Appropriation Technique <i>Hassan Jalali, Fardin Parvizi, Saeed Khademi</i>	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	Dynamic Analysis and Critical Speed of Pressurized Rotating Composite Laminated Conical Shells Using Generalized Differential Quadrature Method <i>Mostafa Ghayour, Saeed Ziaei Rad, Rooholla Talebitooti, Mostafa Talebitooti</i>	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	Vibration Characteristics of a Beam with Shape Memory Alloy Wires: Frequency Analysis <i>Hojjat-olla Rezaei Dolat Abadi, Hasan Nahvi, Mahmoud Kadkhodaei</i>	

محل: اتاق ۱۲		موضوع نشست: مدل سازی سیستم‌های دینامیکی ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی غفاری - دکتر محمد محبوب چهرمی	
از ۱۴:۳۰ تا ۱۴:۵۰	Black-Box Identification of a Hydraulic Actuator Using Volterra Series <i>Hoda Moodi, Danyal Bustan, Masoud Karimi</i>	
از ۱۴:۵۰ تا ۱۵:۱۰	بررسی اثر تنش اولیه بر هیستریزیس فلز فولاد به روش آنالیز مودال مصطفی علیی، محمدرضا دوست محمدیان، محمدرضا موحدی	
از ۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	آنالیز سیستم محرک تسمه‌ای موتور با نرم افزار ADAMS و مقایسه با نتایج آزمایشگاهی بهروز مشهدی، احسان ذاکری، اکبر نادرپور	
از ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	ارائه مدل فازی عصبی تطبیق پذیر جهت مدلسازی موتور استرلینگ و بررسی رفتار پارامترهای داخلی و توان خروجی موتور علی غفاری، عباس علی آبادی، نصرت الله حسینیقلی ارباب، مصطفی نظری، اسماعیل نجفی	
از ۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	Dynamics Modeling and Trajectory Planning of a Seven-Link Planar Biped Robot <i>Abbas Fattah, Amin Fakhari, Saeed Behbahani</i>	

سه‌شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

موضوع نشست: نانو کامپوزیت		محل: اتاق ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر فرشاد برازنده - دکتر ناصر سلطانی	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	Micromechanical Thermal Analysis of Unidirectional Composite Using Meshless Local Petrov-Galerkin Method - Isa Ahmadi, Mohammad Mohammadi Aghdam	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	شناخت و بهینه سازی پارامترهای موثر در خواص مکانیکی ورق‌های نانوکامپوزیت با استفاده از الگوریتم ژنتیک - امید باوی، منوچهر صالحی، رسول ترکش اصفهانی	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	بررسی ساختار و خواص مکانیکی نانوکامپوزیت‌های نشاسته / خاک رس ساخته شده به روش اکستروژن مذاب - هادی عبداللہی، اکبر آفاقی خطیبی	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	بررسی رفتار ارتعاشی نانو کامپوزیت اپوکسی / نانو لوله کربنی عبدالحسین فریدون، محمدرضا آشوری، ناصر کردانی	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	Flutter and Divergence Instabilities of a Microbeam Sandwiched by Piezoelectric Layers <i>Mohammad Fathalilou, Rasool Shabani, Ghader Rezazadeh, Medhi Kiyasatfar</i>	

موضوع نشست: دینامیک سیالات محاسباتی ۲		محل: اتاق ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مسعود دربندی - دکتر امیر نجات	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	بررسی تاثیر نوسان بر ضرایب آبرودینامیکی ایرفویل با یک الگوریتم دقیق عددی علیرضا نادری، مسعود دربندی، محمد طیبی رهنی	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	Numerical Study of Hemodynamic Wall Parameters in Highly Curved Arteries with Stenosis - Hamid Niazmand, Ehsan Rajabi	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	Numerical Simulation of a Non-Newtonian Free Surface Flow in a Wire Coating Process - Mohammad Passandideh-Fard, Behtash Bagherian	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	شبیه سازی عددی و بررسی تجربی تجهیز استوانه‌ای برای رفع مشکل اضافه ضخامت در لبه های ورق گالوانیزه در فرآیند جت شویی سید مهدی مدرس زاده، محسن ثقفیان، محمد هادی استکی، احمد رضا پیشه ور	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	بهبود عملکرد حرارتی و کاهش سطح مبدل‌های حرارتی فشرده تخت با استفاده از مولدهای گرما دانه - حسینعلی سلطانی یور، سید مهدی پسته‌ای، ایرج میرزائی	

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

موضوع نشست: جریان های چند فازی ۲		محل: اتاق ۳
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مجید صفار اول - دکتر محمدعلی اخوان بهابادی	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	Numerical Simulation of the Interaction of Two Equal-Sized Drops in a Sshear Flow at Finite Reynolds Numbers - Saeed Mortazavi, Morteza Bayareh	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	بررسی عددی پارامترهای موثر بر عملکرد ایرلیفت پمپ هنگامه شمس، پدرام حنفی زاده، محمد حسن سعیدی	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	A Level-Set Approach for Simulation of Incompressible Two-Phase Flows <i>Pedram Pournaderi, Ahmad Reza Pishevar, Ebrahim Shirani, Ali Nematbakhsh</i>	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	Effects of using two - versus three-dimensional simulations of turbulent gas-solid flows - Abas Dadashi, Majid Saffar-Avval, Zohreh Mansoori, Hassan Basirat	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	ارائه مدل نیروی ناپایستار برای ایجاد الگوی جریان دو فاز استوکس نوروز محمد نوری، احسان یساری، صابر یگانی مطلق، مرحمت زینعلی	

موضوع نشست: تاسیسات حرارتی و برودتی		محل: اتاق ۴
زمان	هیئت رئیسه: دکتر سهپر صنایع - دکتر حسن شریفی	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	Exergy Analysis and Evaluation of Water-Ammonia Absorption Heat Pump <i>AbasAli Fardad, Sepehr Sanaye, Mohsen Ariana</i>	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	مطالعه عددی و سه بعدی توزیع دما و انتقال حرارت در یک اتاق با گرمایش کفی و مقایسه با گرمایش متمرکز - حسین خراسانی زاده، قنبر علی شیخ زاده، حمید ایرجی راد، علی اکبر عظمتی	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	بررسی تاثیر چرخ دسیگنت بر روی عملکرد برجهای خنک کننده تر مسعود محمدیان کرویبه، محمد حسن سعیدی، سیروس آقا نجفی	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	Ventilation System Design for Automobile Assembly Shops <i>Mohammad Hassan Saidi, Mohammad Said Saidi, Behrang Sajadi, Pedram Hanafzadeh, Abolfazl Irani R.</i>	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	طراحی مدل سازی و ساخت یک سیستم تبرید اجکتوری مرتضی یاری، سجاد نوروزی، صمد طوفانی	

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

موضوع نشست: بهینه سازی مصرف انرژی	
محل: اتاق ۵	هیئت رئیسه: دکتر مجید عمیدپور - دکتر خسرو اشرفی
زمان	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	Numerical Analysis of the 3D Cross Flow between Corrugated Parallel Plates in Media Evaporative Coolers - Ehsan Tavakoli, Reza Hosseini
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	مدلسازی و بهینه سازی حرارتی کوره الفین مجید عمید پور، غلامرضا صالحی، سعید زینالی دانالو، مسعود جلالی
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	بهینه سازی پارامترهای عملکردی سیکل ترکیبی مولد توان و سرما با سیال عامل مخلوط آب و آمونیاک - میثم پورآقایی، کاظم آتش کاری، نادر نریمانزاده
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	مطالعه فنی و ترمودینامیکی استفاده از توربینهای انبساطی در تجهیزات سرچاهی منطقه گازی کشور - فاطمه گل خو، محمود نقد بیسی، محمد جواد، محسن کهرم
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	مقایسه سیستم های گرمایش آب گرم مرکزی (موتورخانه ای) و پکیجی برای ساختمان ها مرتضی عزیز، بیژن فرهانیه

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با ترمودینامیک و انتقال حرارت ۲	
محل: اتاق ۶	هیئت رئیسه: دکتر مهدی بید آبادی - دکتر حسین شکوهمند
زمان	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	An Analytical Study of Radiation Effect on the Premixed Laminar Flames of Iron Dust Clouds - Mehdi Bidabadi, Sara Montazerinejad
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	Modeling of Moisture Variations of the Iranian Bread During Baking Seyed Mostafa Hosseinalipour, Mehdi Bahraei, Ehsan Taheran, Payman Taherkhani
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	Theoretical Analysis of Porous Radiant Burners under 2-D Radiation Field Using Discrete Ordinates Method Mohammad Mehdi Keshkar, Seyed Abdolreza Gandjalikhan Nassab
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	ایجاد یک ابزار کارآمد مهندسی به منظور طراحی سیر حرارتی اجسام پرنده ماوراءصوتی در باز ورود به جو زمین - بهزاد میثاقیان، عزیز عظیمی، فرشاد ترابی
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	بررسی بهینه سازی فرآیند گرمایشی شمشهای فولادی در کوره حرارتی نورد احسان راستی، خسرو جعفرپور، محمد رحیم همتیان

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

موضوع نشست: شبیه سازی و بهینه سازی ۲		محل: اتاق ۷
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مهرزاد شمس - دکتر فرشاد کوثری	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	شبیه سازی جریان تراکم پذیر درون یک لوله ضربه با استفاده از روش شبکه بولتزمن سید احسان داورپناه، محمدرضا مدرس رضوی	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	تحلیل عددی مسائل شبه استاتیگ تماس اصطکاکی در پیکره های ویسکوالاستیک بر اساس یک رهیافت بهبود یافته بهینه سازی لاگرانژ الحاقی حسین اشرفی، مجتبی محزون، مهرداد فرید، مهدی کسرابی	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	A Hybrid Finite Difference-Meshless Local Petrov Galerkin Method for Heat Transfer Applications <i>Ali Arefmanesh, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Mohammad Akbarpour</i>	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	تأثیر پیکربندی مدولار نازل آبروسپایک خوشه ای بر عملکرد نیروی پیشرانده سیستم پیشرانش یک وسیله نقلیه هوایی پرتابی - مجید ابراهیمیان، مسعود میرزایی	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	طراحی معکوس مجاری جریان سیال به کمک الگوریتم ژنتیک پیوسته علی جودکی، علی اشرفی زاده، مهرزاد شمس	

موضوع نشست: المان محدود ۱		محل: اتاق ۸
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمود فرزین - دکتر محمود موسوی مشهدی	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	تحلیل تعامل سیال - جامد به کمک روش اجزاء محدود ذرات با فرمول بندی معادلات به هنگام شده لاگرانژی - محمد رضا هاشمی، مهرداد فرید	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	بررسی تأثیر پارامترها در فرایند جوشکاری مقاومتی نقطه ای با استفاده از روش های آماری و تحلیل رگرسیون - حامد پاشازاده، محسن حامدی	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	بررسی پدیده قفل شدگی برشی در تحلیل خمش صفحات میندلین با استفاده از کدنویسی اجزاء محدود - تاجبخش نوید چاخراو، امین یعقوبی	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	بررسی تحلیل المان محدود و تست آزمایشگاهی فرایند شکل دهی داغ ورق آلیاژ آلومینیوم توسط گاز - مانده ضوئی، محمود فرزین، امیرحسین محمدی	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	تحلیل عددی و تخمین نیرو در فرایند ترکیبی اکستروژن شعاعی - مستقیم در تولید اتصالات میله - لوله (یکپارچه) - محمد زادشکویان، حسین جعفرزاده، صمد تقی زاده	

سه‌شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

موضوع نشست: ضربه در سازه‌های مکانیکی ۱		محل: اتاق ۹
زمان	هیئت رئیسه: دکتر سعید فعلی - دکتر ابوالفضل معصومی	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	مروری بر مدل های مادی رفتار فلزات در نرخ کرنش های بالا محمد صدیقی، مهرداد خاندانی، حسن شکراللهی	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	New Formulation for Impact and Crushing Force of Cylindrical Shape Objects for Offshore Reliability Assessment - Amin Almasi, A. Masoumi	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	توسعه تئوری انتشار امواج تنش محوری برای تحلیل ضربه عمودی در اهداف فلزی سعید فعلی، مراد پاک نژاد، اسد نوری تبار	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	مدل تحلیلی نفوذ پرتابه میله ای تخت و صلب در اهداف فلزی علی اصغر نادری، محمد حسین پیل	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	Ricochet of a Steel Long-rod Projectile from Deformable Steel Plates <i>Kamran Daneshjou, Majid Shahravi, Behzad Babaei</i>	

موضوع نشست: خستگی و خزش ۱		محل: اتاق ۱۰
زمان	هیئت رئیسه: دکتر امیرحسین محمودی - دکتر علی اصغر عطایی	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	تخمین عمر خزشی میله بریگمن فرید وکیلی تهامی، میلاد منصوری بروجنی	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	تعیین بار خستگی الاستیک Shakedown با استفاده از تکنیک ساده شده در نازل عطالله محمودپور، مهرداد ظروفی، جعفر امانی دانشجوه	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	بررسی خستگی دهانه آزاد خطوط لوله انتقال ناشی از شبیه سازی خطی و غیر خطی امواج نامنظم دریا - علی ولی پور چهارده چریک، عباس یگانه بختیاری، ناصرشایختی، مهرداد ظروفی	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	بررسی تاثیر تنشهای پسماند جوشی بر روی عمر خستگی سازه های آلومینیومی جوشکاری شده - امیر مصطفی پور، احمد نژادابراهیمی	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	بررسی اثر تداخل بر بهبود رفتار خستگی صفحات سوراخ دار اتصالات مکانیکی تاج بخش نوید چاخرلو، علی هدایتی خدایاری، قادر فرجی، هادی رزقی ملکی	

سه شنبه ۲۹ اردیبهشت

Tuesday 19 May

محل: اتاق ۱۱		موضوع نشست: از تعاشات ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مهدی بهزاد - دکتر عقیل یوسفی کما	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	مدل پیوسته برای از تعاشات عرضی تیر ترکدار تیموشنکو مهدی بهزاد، مهدی حیدری، علیرضا ابراهیمی	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	تئوری ارتعاش آزاد مخزن استوانه ای پر از آب و تست مودال آن مهدی دادخواه	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	بررسی و مقایسه روش های جفت شدگی پاسخ فرکانسی و سنتز مودها محمد جواد کوکبی، محمد حسین نوازی، پدram صفرپور	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	3-D Vibration Analysis of Thick Elliptical Plates on Pasternak Foundation <i>Meisam Omid Shahrokh Hosseini Hashemi, Mohammad Amini,</i>	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	پاسخ تحلیلی لوله فولادی تحت بارگذاری دتونیشن داخلی با استفاده از تئوریهای مرتبه اول و مرتبه بالای برشی - حسن بیگلری، علی اصغر جعفری	

محل: اتاق ۱۲		موضوع نشست: مدل سازی سیستم های دینامیکی ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر عباس فتاح - مهندس عبدالحمید حنانه	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	On The Study of Dexterity Measure for a Novel 3-DOF Cable-Driven Parallel Manipulator - Hamoon Hadian, Abbas Fattah	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	اثر پارامترهای سیستم تعلیق بر راحتی و کنترل دینامیکی هنگام دور زدن در یک خودروی بیابانی - محمد زهساز، فرید وکیل تهامی، علی فصیحی	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	تأثیر فنر و دمپر مابین موتور و اکسل برای دستیابی به راحتی محمد زهساز، مرتضی صادقی، علی فصیحی	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	بررسی دینامیک ماهواره در اثر جدایش نامتقارن مهدی علیزاده چرکندی، محمد صدیقی	
از ۱۷:۵۰ تا ۱۸:۱۰	مدل سازی دینامیکی و کنترل ربات انسان نمای پنج لینکی با استفاده از روش NOC جواد بهرامی، سعید بهبهانی	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

محل: اتاق ۱		موضوع نشست: 2: MEMS/NEMS
زمان	هیئت رئیسه: دکتر قادر رضازاده - دکتر عقیل یوسفی کما	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	Qualitative Study of Nanoassembly Process: 2D Molecular Dynamics Simulations <i>Seyed Hanif Mahboobi, Ali Meghdari, Nader Jalili, Farshid Amiri</i>	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	Vibrational Analysis of Electrically Actuated Microplates, an Extended Kantorovich Approach - <i>Hamid Moeenfard, Mohammad Taghi Ahmadian</i>	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	ساخت میکروگرپیپر کامپلینت توسط روش اچینگ عمودی پلی اتیلن ترفتالات با کمک نور ماوراء بنفش - محمد صادق حاج هاشمی، فرشاد برازنده، هادی پارسائیان، امیر صنعتی نژاد	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	کاربرد میکرو - سنسور خازنی در ابزار اندازه گیری ابعادی و بررسی تاثیر پارامترهای طراحی میکرو - سنسور خازنی روی عملکرد آن - هادی جلیلی، حمیدرضا دهدشتیان	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	Mechanical Behavior of an Electrostatically Actuated Microplate Considering Residual Stress and Mechanical Shock Effects <i>Soheil Talebian, Mohammad Fathililou, Ghader Rezazadeh</i>	

محل: اتاق ۲		موضوع نشست: دینامیک سیالات محاسباتی ۳
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمد پسندیده فرد - دکتر محمدحسن رحیمیان	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	بررسی عددی اثر تزریق تعداد زیادی حباب ریز به داخل کانال آشفته به روش LES نوروز محمد نوری، احسان یساری، مرحمت زینعلی، علی سررشته داری، صابر یکانی مطلق	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	Numerical Simulation of the Impingement of a Vertical Liquid Jet on a Solid Surface - <i>Mohammad Passandideh-Fard, Mohammad Khavari</i>	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	شبیه سازی پدیده چینه بندی در باتری های سرب-اسید وحید اصفهانیان، فرشاد ترابی، ابوالحسن عسگرشمسی	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	Simulation of Laser Cladding Process Using Enthalpy Model Integrated into VOF Method - <i>Mohammad Passandideh-Fard, Javad Esmaeelpannah, Kamyar Najmi</i>	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بهینه سازی شکل کاویتاتورهای متقارن محوری در جریان سوپر کاویتاسیون با استفاده از الگوریتم NSGA-II - سید مصطفی حسین علی پور، ایمان لشگری	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: ارتعاشات ۳		محل: اتاق ۳
زمان	هیئت رئیسه: دکتر انوشیروان فرشیدیان فر - دکتر منصور نیکخواه بهرامی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	بررسی و حل تحلیلی ارتعاشات چسبندگی - لغزش به روش خطی سازی علی نصرتی، انوشیروان فرشیدیان فر	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	Nonlinear Vibration of a Viscoelastic Rectangular Thick Plate <i>A.Shooshtari, S.E.Khadem</i>	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	Estimating the Potential Crack Location in Short Beams Using Experimental Modal Analysis - Pejman Razi, Shapour Moradi, Laleh Fatahi	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	حل تحلیلی کماتش ورق کامپوزیتی چندلایه روی بستر پسترناک با تکیه‌گاه غیرایده‌آل کرامت مالک زاده، محمدرضا خلیلی، پویا عباسپور	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بررسی و تحلیل پدیده آشوب در سیستم‌های غیرخطی چرخنده‌ای انوشیروان فرشیدیان فر، امین ثقفی، ایمان ثقفی	

موضوع نشست: انرژی‌های تجدیدپذیر		محل: اتاق ۴
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مهدی معرفت - دکتر خسرو اشرفی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	بررسی پارامتریک نورگیرها با هدف بهبود عملکرد روشنایی آنها امیر کریم دوست یاسوری، مهدی معرفت	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	Exergetic Evaluation of Bubbling Fluidized Bed Waste Gasification <i>Babak Fakhim Ghanbarzadeh, Bijan Farhanieh, Maryam Fani</i>	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	بهینه‌سازی سلول فتوولتائیک خورشیدی توسط مفهوم اکسرژی فرامرز سرحدی، سعید فراهت، حسین عجم، امین بهزاد مهر، فاطمه صبح نمایان	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	طراحی و بررسی عملکرد کلکتور دو منظوره ترکیبی خورشیدی حسن کاووسی بلونکی، محمد رضا عصار، حسن بصیرت تبریزی، مجتبی مروج، ایمان جعفری	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بررسی عددی تاثیر نسبت شناوری بر پایداری لایه بندی در استخر خورشیدی گرادیان نمک جواد امینی، علی اکبر دهقان	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: انتقال حرارت - هدایت		محل: اتاق ۵
زمان	هیئت رئیسه: دکتر سید علی بهبهانی نیا - دکتر فرشاد کوشری	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	روش گرادیان مزدوج بهبودیافته در حل مسائل انتقال حرارت معکوس دو بعدی سید علی بهبهانی نیا، مهرداد شمس، امیرحسین حریری، مسعود قاسمی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	مقایسه حل تحلیلی و عددی انتقال حرارت هذلولوی در پره با شرط مرزی متناوب میلاذ ریسمانیان، حسین احمدی کیا، امیر فرزاد فروغی	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	Methodology for Estimation of Time-Dependent Surface Heat Flux due to Jet Impingement - Farshad Kowsary, Hossein Sagheby	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	Experimental Design for Determining of the Local Heat Transfer Coefficient for Vapor Condensation over a Conical Surface - Farshad Kowsary, Mehdi Bazargani	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	Estimation of Thermal Conductivity in Inverse Heat Conduction Problems Using Neural Networks Ghasem Khabbazian, Faramarz Talati, Mohammad Taghi Vakil Baghmisheh	

موضوع نشست: انتقال حرارت - جابجایی ۱		محل: اتاق ۶
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمود عرب یعقوبی - دکتر حسین شکوهمند	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	آنالیز عددی جابجایی ترکیبی آزاد و اجباری هوا اطراف ساختمانهای قوسی و تخت مهیار محمدیان، محمود عرب یعقوبی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	بررسی عددی جریان جابجایی رایلی - بنارد با استفاده از روش ساده شده شبکه بولتزمن گرمایی - مصطفی رحیم پور، مظفرعلی مهربان	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	بررسی تاثیر تابش و دمش از دیواره یک کانال قائم بر انتقال حرارت جابجایی آزاد مغشوش علی اکبر گل افشان، علی یاری	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	مطالعه عددی انتقال حرارت جت های برخوردی به سطح شیبدار مهرداد مستعلی مجدآبادی، کریم مظاهری، سید حمید حسینی	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بررسی تجربی آثار عدد پرانتل و ملحقات هندسی بر افزایش انتقال حرارت داخلی علی محمدی نصرآبادی، علی اکبر عالم رحبی	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با الگوریتم محاسباتی ۱		محل: اتاق ۷
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمد نوری - دکتر امیر نجات	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	ارائه یک رهیافت محاسباتی جدید به منظور تحلیل مسائل نانو فروروی تماسی بین هر پیکره صلب با نیم فضای ویسکوالاستیک - مهدی کسرائی، حسین اشرفی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	Numerical Simulation of AISI 1045 Steel Orthogonal Cutting <i>Vahid Norouzi Fard</i>	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	بهینه سازی مصرف انرژی در خودروهای خارج از جاده به کمک شبیه سازی عددی تایر بر روی خاک - محمد معراجی، سعادت کامگار، حسین اشرفی	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	بررسی عددی جریان جابجایی آمیخته سیال غیر نیوتنی هرشل بالکلی محدود شده به جفت سیلندر های مربعی - کوروش جواهرده، عباس علی اکبری، محمد سعید فلاح نیاسر	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بررسی اتلاف و یخش عددی روش های پایه گسسته سازی ترم جابجایی در حجم محدود بر روی میدان ورتکس هیل - نوروز محمد نوری، صابر یکانی مطلق، احسان یساری، یاسر یکانی مطلق	

موضوع نشست: المان محدود ۲		محل: اتاق ۸
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مهدی نویدبخش - دکتر محمود موسوی مشهدی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	شبیه سازی عددی ضربه به سر در برخورد روبرو با خودرو نوید پژمان پور، علی فرجی، مهدی نویدبخش	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	تحلیل فرایند فورج دقیق چرخنده های ساده و بررسی پارامترهای موثر در تعیین تعداد دندانه های بهینه - محمد زادشکویان، احسان عبدی سبحی، حسین جعفرزاده	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	Strain and Sensitivity Analysis of Proximal Femur with Finite Element Method <i>Mohamad Haghpanahi, Saber Zafari, Yashar Habibi</i>	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	A Finite Element Investigation on Thickness Distribution of PMMA Sheets in a Combination of Free Forming and Plug Assistance Forming <i>Ehsan Amiri, Ali Doniavi, Reza Nosouhi</i>	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	تحلیل اثر المانهای داخلی و استفاده از مواد ویسکوالاستیک در رفتار آکوستیکی محفظه سرنشین خودرو - جواد مرزبان راد، قربانعلی اسماعیلی	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: ضربه در سازه‌های مکانیکی ۲		محل: اتاق ۹
زمان	هیئت رئیسه: دکتر رضا نقدآبادی - دکتر علیرضا دانش‌مهر	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	بکارگیری معادله انرژی جهت تحلیل انتشار موج پلاستیک در نمونه آزمایش ضربه تیلور احمد خیر دستجردی طرقي، رضا نقدآبادی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	بررسی تاثیر شکل سطح مقطع بر لهیدگی و جذب انرژی مقاطع جدار نازک تحت بار محوری مهرداد ایزدی، مهدی پیلتن، علی علوی‌نیا	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	بررسی پارامتری و طراحی شکل دهنده موج مناسب در آزمایش میله فشاری هاپکینسون محمد جواد اشرفی، جمال ارغوانی، رضا نقدآبادی	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	Experimental and Numerical Analysis of Dynamic Response of Cone-Cylinder Intersection under Explosive Loading Amin Zamiri, Jamal Zamani, Naser Nemati, Mehdi Daemi	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	پیش بینی عددی و تحلیلی زمان گسیختگی جت در خرج گود علی علوی‌نیا، جواد پاینده‌پیمان	

موضوع نشست: خستگی و خزش ۲		محل: اتاق ۱۰
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی نایی - دکتر ناصر سلطانی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	Material Behavior Analysis Using Continuum Damage Mechanics in Cyclic Loading - Ali Nayebi	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	Finite Element Analysis of Cyclic Loading of Shaft Based on Prager kinematic Hardening Model - Isa Ahmadi	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	بررسی اثر ساچمه پاشی و غلتک‌زنی عمیق بر عمر خستگی فتر خورشیدی کلاچ نیما آرامش، غلامحسین مجدوبی	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	استخراج پارامترهای مدل آسیب کمتر به کمک ضرایب مدل آسیب گرسون محمد مشایخی	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بررسی علل شکست سایید پلیت‌های سرندهای ارتعاشی مجتمع مس سرچشمه کرمان نادر اسفندیاری، مجید فولادی ماهانی	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: ارتعاشات ۴		محل: اتاق ۱۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر اردشیر کرمی محمدی - دکتر محمدحسن نایی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	ارائه مدل غیرخطی جدید برای بررسی ارتعاشات آزاد تیر ترک‌دار موسی رضائی، هادی فکرمندی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	تخمین میزان شدت بیماری تارهای صوتی با استفاده از آشفتگی در فرکانس پایه و شدت صوت - مهدی کریمی، فرهاد ترابی نژاد، آزاد آقاجانی	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	Free Vibrations of Rotating Composite Conical Shells with Stringer and Ring Stiffeners -Mostafa Talebitooti, Rooholla Talebitooti, Mostafa Ghayour, Saed Ziaei	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	مدل سازی پیوزوسرامیک‌های استوانه‌ای قطبش محوری با ماتریس ادمیتانس معادل الکترومکانیکی - هادی جلیلی، حسین گودرزی	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	An Investigation Into the Acoustic Radiation of a Viscoelastic Spherical Shell Seyed Mohammad Hasheminejad, Sadeq Malakooti, Yaser Mirzaei, Mohammad Ismail Aryaee Panah, Mostafa Aghabeigi	

موضوع نشست: مدل سازی سیستم‌های دینامیکی ۳		محل: اتاق ۱۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمدرضا موحدی - دکتر علی اصغر عطایی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	تحلیل حساسیت ترم آیروداستیک در شبیه‌سازی پرواز موشک‌های تاکتیکی با کمک ارزیابی کمیت‌های پروازی و دقت برخورد حسین فواندی، علی اکبر داستان پور حسین‌آبادی، حسین شاهوردی، مجید فولادی ماهانی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	Inverse Dynamics Modeling of 3-PSP Parallel Manipulator Using Natural Orthogonal Complement Method (NOC) Payam Mahmoodi Nia, Ali Akbarzadeh Tootoonchi	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	Dynamic Contact Modeling of Tapered Holder-Spindle Interface in Milling Mohammad Mehdi Rezai, Mohamad Reza Movahhedy, Mohammad Taghi Ahmadian	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	مدلسازی سیستم‌های پیژوالکتریک و تحلیل ارتعاشات و توان خروجی در اثر اعمال بار محمد تقی احمدیان، علی حسین‌زاده	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	طرح ریزی مسیر بهینه ربات کارترین با استفاده از الگوریتم ژنتیک و کاهش محاسبات با آموزش شبکه عصبی - رحمت‌اله خانی، داود نادری	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: نانو لوله		محل: اتاق ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر احمد رضا عظیمیان - دکتر کارن ابری نیا	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	کماتش پیچشی نانوتیوب های کربنی چند لایه تعبیه شده در بستر الاستیک رضا انصاری، منصور درویزه، بهروز آرش، رضا رجبیه فرد	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	پایداری دینامیکی نانو لوله کربنی دوجداره واقع در محیط الاستیک تحت بارگذاری محوری به روش انرژی - محمد هاشمیان، علی قربانپور آرانی، عباس لقمان	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	Functionalized Carbon Nanotube as a Reinforcing Scaffold for Mineralization of Bone Tissue: A Mechanical Model <i>Kaveh Pourakbar Saffar, Nima Jamilpour, Les Sudak, Gholamreza Rouhi</i>	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	A New Process for Nano-Crystalline Tubes by Severe Plastic Deformation <i>Mandana Arzaghi, Laszlo S. Toth, Jean-Jacques Fundenberger, Benoit Beausir, Olivier Bouaziz, Roxane Arruffat-Massion</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	Effect of Vacancy defects on encapsulation of C60 fullerenes inside (10, 10) single-walled carbon nanotubes - Taha Goudarzi, Ali Najafi Sohi, Reza Naghdabadi	

موضوع نشست: توربوماشین		محل: اتاق ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر نادر منتظرین - دکتر سید احمد نوربخش	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	مطالعه تجربی پدیده‌ی کاویتاسیون در طرف فشار پره‌های یک پمپ گریز از مرکز محمد تقی شروانی تبار، سید حجت مجیدی، بهروز دلفانیان	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	تحلیل تاثیر پیچش پره‌های پروانه‌های استوانه‌ای و نیمه مخروطی بر عملکرد فن لانه سنجابی - مسعود نیکخو، نادر منتظرین، ابراهیم دامن گیر، رضا سپاهی سامیان	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	بررسی اثر بارگذاری آبرودینامیکی بر عملکرد پره‌های فن موتور توربوپفن ثاراله عباسی، رضا تقوی زنوز، حمزه امینایی	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	بررسی تجربی سایش کاویتاسیون بر روی پره‌های با جنس‌های مختلف در پمپ نادر دیزجی، مریم اشرف زاده	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	شبیه سازی شبه سه بعدی کمپرسورهای محوری چند مرحله‌ای با استفاده از روش انحنای خط جریان - روح الله عزیزی، علیرضا فتحی، عبد الله شادآرام	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: جریان متلاطم ۱		محل: اتاق ۳
زمان	هیئت رئیسه: دکتر رضا کمالی - دکتر اصغر افشاری	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	Performance of Different Turbulence Models in Modeling Two-Dimensional Density Current With Hydraulic Jumps <i>Mani Mahdinia, Bahar Firoozabadi, Hossein Afshin</i>	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	تحلیل هیدرودینامیکی پروانه کشتی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی رضا شمسی، سعید سهیلی، مصطفی خواجه زاده، علی اکبر هامونی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	محاسبه میدان سرعت در اطراف یک استوانه و توزیع فشار بر روی آن در جریان توربولانس با استفاده از جریان پتانسیل و سرعت های القایی گردابه ها، چشمه ها و چاه ها بهروز ظفرمند، سیدمحسن میرمغدی، نادر قدیرزاد	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	Large Eddy Simulation of Compressible Turbulent Flow in a Circular Pipe <i>Saleh Rezaei Ravesh, Homayoon Emdad, Reza Kamali</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	بررسی عددی خنک کاری لایه ای با استفاده از جتهای سه گانه و رهیافت شبیه سازی گردابه های بزرگ - محمد طیبی رهنی، روزبه فرهادی آذر، محمدرضا سلیمی، مهدی رمضانزاده	

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با انرژی ۱		محل: اتاق ۴
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی اکبر عالم رجبی - دکتر مهدی اشجعی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	Effect of Key Parameter on Thermodynamic and Thermo-economic Performance of Steam Power Plant - Shoaib Khanmohammadi, Ahmad Reza Azimian	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	بهسازی آبگرمکن خورشیدی به کمک مواد تغییر فاز دهنده (PCM) محمدعلی فضیلتی، علی اکبر عالم رجبی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	Optimum Slope Angle for Solar Collector Systems in Kerman Using a New Model for Diffuse Solar Radiation <i>Saeed Jafari, Ebrahim Jahanshahi, Mozatar Mehrabian</i>	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	Numerical Study of the Buoyancy Driven Thermal Plume Adjacent to the Body of a Heated Manikin in a Ventilated Room <i>Mazyar Salmanzadeh, Goodarz Ahmadi, Ghazanfar Zahedi</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	شبیه سازی مبدل های کانالیستی خودروها در کاهش آلاینده ها حمید ممهدی هروی، سرور امجدی کاشانی	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

محل: اتاق ۵		موضوع نشست: ترمودینامیک با تغییر فاز (چگالش، تبخیر، انجماد) ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مجید قاسمی - دکتر محمدعلی اخوان بهابادی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	بهبود خواص مواد تغییر فاز دهنده با افزودن ذرات نانو مجید قاسمی، جاماسب پیرکندی، محمد یعقوب عبدالله زاده	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	بررسی تجربی پارامترهای تاثیرگذار بر تشدید تبخیر به روش الکترو هیدرودینامیکی بابک کامکاری، علی اکبر عالم رجبی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	شبیه سازی عملکرد برج های خنک کننده ی جریان متقابل نیروگاه رامین اهواز ابراهیم حاجی دولو، محمد درویشی، امیر وثوق	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	مدل سازی شار حرارت بحرانی در جریان جوشش اشباع با الگوریتم عددی جدید حمید رضا ابراهیمی کبریاء، مهدی هدایت پور جلودارزاده، مصطفی اکبرزاده جلودار	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	تأثیر ضریب پراکندگی توابع چگالی احتمال در مدلسازی رفتار ماکروسکوپیک اسپری تبخیری دیزل در محیط های گازی آشفته با دما و فشار بالا - امیر امیدوار، حسن خالقی	

محل: اتاق ۶		موضوع نشست: انتقال حرارت - جابجایی ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر رامین کوهی کمالی - دکتر حسین شکوهمند	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	بررسی تجربی اثر حضور موانع فیزیکی چسبیده به جدار، بر مسئله توزیع دمای آدیاباتیک روی سطوح تخت در جریانهای آشفته فوران مرکب قیام اسلامی، اسماعیل اسماعیل زاده، محمد آقاخانی، رضا طسوجی آذر	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	حل تحلیلی جریان جابجایی اجباری در کانالی با آکندگی جزئی از یک ماده متخلخل با شرط عدم تعادل حرارتی - سید یاسر محمودی، مهدی معرفت	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	بررسی عملکرد مدل های k-e رینولدز پایین در پیش بینی ضریب انتقال حرارت جابجایی اجباری در جریان آشفته سیال داخل لوله - مجید بازارگان، مهدی محسنی	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	مقایسه عددی تأثیر تولیدکننده های گردابه در دسته لوله های تخت و دایره ای پره دار مریم میرزایی، احمد سوهان کار	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	انتقال حرارت جابجایی ترکیبی همراه با تشعشع برای جریان سیال غیر نیوتونی در امتداد یک سطح موجدار عمودی - مجتبی مهدوی، کوروش جواهرده	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با الگوریتم محاسباتی ۲		محل: اتاق ۷
زمان	هیئت رئیسه: دکتر منصور درویزه - دکتر مسعود شریعت پناهی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	کمانش حرارتی ورق های مرکب مستطیلی با قابلیت تغییر شکل برشی به روش مربعات دیفرانسیلی - مصطفی گودرزی، محمدحسن منصوری	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	Differential Quadrature Linear and Non-linear Analysis of Plates under Various Boundary Conditions Using FDST <i>Atieh Andakhshideh, Sattar Maleki, Mohammad Mohammadi Aghdam</i>	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	Investigation of Particle Dispersion and Deposition in a Channel with Square Cylinder Using Lattice Boltzmann Method <i>Saeed Jafari, Mazyar Salmanzadeh, Mohamad Rahnama, Goodarz Ahmadi</i>	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	بررسی تاثیر نسبت کشش بر نمودار حد پارگی در فرآیند هیدروفورمینگ داریوش جواد ور، احسان نیروزاد	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	بهینه سازی چند هدفی جاذب های انرژی S شکل با استفاده از روش اجزاء محدود، شبکه های عصبی و الگوریتم ژنتیک ابوالفضل خاخالی، ابوالفضل درویزه، منصور درویزه، نادر نریمان زاده، ابوالفضل معصومی	

موضوع نشست: اختلاف محدود		محل: اتاق ۸
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مرتضی بهبهانی نژاد - دکتر محمدحسن رحیمیان	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	شبیه سازی مشخصه های پاشش سوخت در یک موتور دیزل دور متوسط مزدک جعفرآبادی	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	مطالعه سه بعدی حرکت قطرات در جریان پواسل در عدد رینولدز محدود سید سعید مرتضوی، احمد صابونچی، امیره نوربخش	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	تحلیل ویژه جریان گذرای گاز طبیعی درون خطوط لوله مرتضی بهبهانی نژاد، یونس شکاری	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	Development of New Headform and Upper-Legform Impactor Models Concerning Pedestrian Protection <i>Mohammad Hassan Shojaeefard, Amir Najibi, Mehdi Saeed Kiasat</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	حل عددی جریان و انتقال حرارت بین دو استوانه غیر هم مرکز بصورت گذرا وحید حسینیخانی، هرمز بهروزی، محمد رضا حیرانی نوبری	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با مکانیک جامدات ۱		محل: اتاق ۹
زمان	هیئت رئیسه: دکتر پرویز ملک زاده - دکتر علیرضا دانش‌مهر	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	Comparison of Steel, Aluminum and Composite Hood in Terms of Pedestrian Head Impact <i>Mohammad Hassan Shojaeefard, Abolfazl Masoumi, Amir Najibi</i>	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	مطالعه عددی نفوذ پرتابه میله‌ای در هدف نیمه بینهایت فولادی و بررسی اثر مقاومت پرتابه بر شکل حفره - رحمت الله قاجار، حسین خدارحمی، محسن فروتن، میرحسین سید شریتی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	Assessment of Ultimate Strength and Deformation Characteristics of Pre-loaded Tubular Members Under Lateral Impact Loads <i>Masoud Nazari, Mohammad Reza Khedmati</i>	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	تحلیل تئوریک تغییر شکل‌های بزرگ در جاذب‌های انرژی S شکل <i>ابوالفضل خلخالی، ابوالفضل درویزه، منصور درویزه، نادر نریمان زاده، ابوالفضل معصومی، عظیم شیری</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	A Simplified Finite Element Model for the Insulated Rail Joint Bar Stress Analysis - <i>Mohammad Hossein Abolbashari, Reza Ahrari</i>	

موضوع نشست: FGM و مواد مرکب ۱		محل: اتاق ۱۰
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مجتبی صدیقی - دکتر عباس راستگو	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	تحلیل غیر خطی تیر کامپوزیتی با لایه های پیزو الکتریک تحت بار الکتریکی <i>مسعود طهانی، امیر طلوع دنیاماتی</i>	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	پاسخ دینامیکی استوانه تو خالی پیروالکتریک FGM تحت بارگذاری حرارتی <i>علی اکبر شفیعی کمال آبادی، علی قربان پور آرائی</i>	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	تحلیل و بررسی تاثیر پارامترهای ساختاری یک ورق ساندویچ با رویه کامپوزیت بر رفتار دینامیکی سازه - امید باوی، مجتبی صدیقی	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	A Meshless Study on Linear-Elastic Crack Propagation in Functionally Graded Materials - <i>Ali Shaghghi Moghaddam, Rahmatollah Ghajar</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	An Improved MLPG Method for Fracture Analysis of Functionally Graded Materials - <i>Hojat Koohkan, Golamhosein Baradaran, Reza Vaghefi</i>	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با کنترل ۱		محل: اتاق ۱۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر آریا الستی - دکتر محمدرضا حائری یزدی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	طراحی مسیر بهینه زمانی برای عملیات اتصال توسط بازوهای همکار یک روبات فضاورد پیام زرافشان، سیدعلی اکبر موسویان	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	Evaluation of Underwater Current Effects on Control Response of an AUV <i>Mojtaba Barjasteh, Hamid Fazeli</i>	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	Hydrodynamic Analysis of Floating Oil Storage Units Using Boundary Element Method - <i>Mohammad Javad Ketabdari, Kouros Rezanejad, Ahmad Mirzaeian</i>	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	ایجاد آشوب در سیستمهای فازی TS پایدار قسمت اول - گسسته زمان عباس حسین نژاد، سجاد زین الدینی میمند، آریا الستی	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	تشخیص محل، اندازه و شدت گرفتگی (سکته) قلبی با استفاده از دادههای سیگنال الکتروکاردیوگرام - علی غفاری، محمد عطارد	

موضوع نشست: مدل سازی سیستمهای دینامیکی ۴		محل: اتاق ۱۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی مقداری - دکتر علی اصغر عطایی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	مدل سازی دینامیکی و برنامه ریزی مسیر حرکت بهینه ربات توپی شکل با استفاده از الگوریتم ژنتیک - محمدرضا عزیزی، داود نادری	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	Design Optimization of a Robotic Nurse Unit Based on Tipover Avoidance using Differential Evolution Algorithm <i>Ali Selk Ghafari, Hooman Hosseinkhannazer, Ali Meghdari</i>	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	شناسایی سیستم دینامیکی غیر خطی چند ورودی - چند خروجی دیگ بخار با استفاده از مدل wavenet - مجید عبدالله زاده، محمد محبوب جهرمی، رضا زرین قلم	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	تدوین یک مدل روبه جلو برای شبیه سازی دینامیکی خودروهای هیبرید الکتریکی سری مسعود مسیح تهرانی، محسن اصفهانیان، علی محمودیان، علی منطقی، حسن نهضتی، میثم امیری	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	Application of Combined Energy Storage System for Active Suspension System Power Supply in Hybrid Electric Vehicles <i>Morteza Montazeri-Gh, Mehdi Soleymani, Sahar Hashemi</i>	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

محل: اتاق ۱		موضوع نشست: میکرو و نانو سیالات و انتقال حرارت
زمان	هیئت رئیسه: دکتر حسن صیادی - دکتر مهرداد رئیسی دهکردی	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	جریان لغزشی در حال توسعه در میکرو کانال چهار گوش و شرایط مرزی دمای سطح ثابت مسعود مسعودی فرید، احمد رضا عظیمیان	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	Simulation of Micro and Nano Flows with Lattice Boltzmann Method <i>Ahmad Homayoon, Mahmud Ashrafzadeh</i>	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	Simulation of Gas Flow in micro and nano-scale Using the Lattice Boltzmann Method - Mehrdad Raisee Dehkordi, Houman Tamaddon	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	Heat Transfer Properties of Nanodiamond-Engine Oil Nanofluid in Laminar Flow <i>Mohammad Ghazvini, Mehrdad Raisee Dehkordi, Mohammad Ali Akhavan-behabadi, Saeed Zeinali Heris, Erfan Rasouli</i>	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی انتقال حرارت در نانوکامپوزیتهای ذره‌ای با استفاده از حل عددی معادله انتقال تشعشعی فونونها - میثم محمدی، افراسیاب رئیسی	

محل: اتاق ۲		موضوع نشست: جریان متلاطم ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر احمد سوهانکار - دکتر اصغر افشاری	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	شبیه سازی عددی جریان حول استوانه با استفاده از روش جدید تلفیقی گردابه تصادفی - ترکیب گردابه ها - المان مرزی - امیر محمد جدیدی، قاسم حیدری نژاد، شهرام دلفانی	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	Hydrodynamic characteristics of turbulent flow in journal bearings <i>Behnaz Maneshian, Seyed Abdolreza Gandjalikhan Nassab</i>	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	تاثیر شرایط اولیه بر لایه های برشی مغشوش همراه با احتراق فرهاد سکوتی، مانی فتحعلی، بامداد لسانی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	Turbulent Non-Newtonian Flow between Two Parallel Plates <i>Davood Toghraie, Ahmadreza Azimian</i>	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی سه بعدی انتقال حرارت در کانال U شکل چرخان خنک کننده پره‌های توربین گازی: مطالعه تاثیر زاویه دندانه‌ها - روح‌اله دیداری، احمد سوهانکار	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: جریان‌های تراکم‌پذیر و جریان‌های تراکم‌ناپذیر	
محل: اتاق ۳	هیئت رئیسه: دکتر محمدرضا سلطانی - دکتر سرمد قادر
زمان	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	بهینه‌سازی چند موضوعی ساختار آبرودینامیکی جسم بازگشت‌پذیر امیر حسین آدمی، مجید حسینی، مهران نصرت‌اللهی
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	شبیه‌سازی جریان‌های سیال با عدد رینولدز بالا بر روی اجسام با مرزهای منحنی به روش شبکه بولتزمن - محمود اشرفی زاده، سید محسن پایمرد
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	مطالعه تجربی اثر زاویه حمله بر توزیع فشار یک ورودی هوای مافوق‌صوت محمد رضا سلطانی، محمد فراهانی، جعفر کاظمی، محمود اکبری باصری
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	حل عددی و بررسی تجربی ناپایداری‌های موجی طولی و عرضی لایه مذاب در پروسه گالوانیزه کردن (پوشش دهی) محمد هادی استکی، سید مهدی مدرس زاده، احمد رضا پیشه ورافهانی، محسن ثقفیان
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی تحلیلی و عددی اعمال یک پیش‌شرط حسگر فشاری بر معادلات جریان‌های تراکم‌ناپذیر لزج و غیرلزج - وحید اصفهانیان، پوریا اکبرزاده

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با انرژی ۲	
محل: اتاق ۴	هیئت رئیسه: دکتر محسن قاضی‌خانی - دکتر محمدرضا غفارپور
زمان	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	بررسی آزمایشگاهی اثر افزایش سرعت موتور دوگانه سوز HCCI بر پارامترهای عملکردی و آلاینده‌های هیدروکربن‌های نسوخته، منواکسید کربن و دوده در دماهای مختلف سیستم خنک‌کننده - محسن قاضی‌خانی، یاسر کاشی‌طرقی، محمد رضا کلاته
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	بررسی تاثیر توأم تغییرات درصد EGR و شدت Swirl بر روی فرآیند احتراق و تولید آلاینده‌ها در موتورهای دیزلی پاشش مستقیم با استفاده از مدل‌های میدان جریان (CFD) صمد جعفر مدار، شهرام خلیل‌اریا، سینا شفیق، رامین برزگر
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	ارائه یک مدل هوشمند برای پیش‌بینی مصرف انرژی نهایی ایران اکرم عوامی، مهرداد بروشکی
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	بررسی آزمایشگاهی نوفه جریانی یک سامانه تخلیه گاز علی فائزبان، محمد رضا مدرس رضوی، امیر امیدوار
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی حساسیت پارامترهای سیستمی یک موتور سوخت مایع نسبت به تغییر قطر گلوگاه نازل توربین - داود رمش، رضا آقایی طوق

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: ترمودینامیک با تغییر فاز (چگالش، تبخیر، انجماد) ۲		محل: اتاق ۵
هیئت رئیسه: دکتر محمد بهشاد شفیعی - دکتر مهدی اشجعی		زمان
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	Effect of flattening the tubes on enhancement heat transfer in evaporators <i>Seid Ehsan Marashi, Mohammad Ali Akhavan-behabadi, Meisam Nasr</i>	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	Convective Boiling Heat Transfer of R-134a inside Inclined Microfin Tubes <i>S.mehdi Razavi-nasab, Mohammad Ali Akhavan-behabadi</i>	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	Experimental Investigation on Flow Boiling Heat Transfer and Pressure Drop of R-134a Inside a Vertical Helically Coiled Tube <i>Mohammad Ali Akhavan-behabadi, Hatef Aria, Farzin Shemirani</i>	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	Experimental and Analytical Investigation on Effective Chamber Length in Monopropellant Spray Combustion <i>S.R. Dehghani, A. Ghafourian, M.H. Saidi, A.A. Mozafari</i>	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	Power-law Correlation and Artificial Neural Network Modeling of Pulsating Heat Pipe <i>Sajad Arabnejad, Hamed Jamshidi, Mohammad Behshad Shafii, Yadollah Saboohi</i>	

موضوع نشست: انتقال حرارت - جابجایی ۳		محل: اتاق ۶
هیئت رئیسه: دکتر موسی فرهادی - دکتر حسین شکوهمند		زمان
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	بررسی عددی اثر محرک الکتروهیدرودینامیک بر افزایش نرخ انتقال حرارت جابجایی اجباری در کانال مستطیلی عریض - محمد آقاخانی، اسماعیل اسماعیل زاده، قیام اسلامی، رضا طسوجی آذر	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	مدلسازی عددی و بررسی انتقال حرارت جابجایی به جریان آشفته آب فوق بحرانی مجید بازارگان، حمید آب روشن	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	Heat Transfer Enhancement of Slot and Hole Shape Perforations In Rectangular Ribs of a 3-D Channel <i>Ahmad Khoshnevis, Faramarz Talati, Maziyar Jalaali, Esmail Esmaeilzadeh</i>	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	انتقال حرارت جابجایی مختلط از روی استوانه افقی همدمای تحت تاثیر جت برخوردکننده طولی - مهدی اشجعی، شاهین امیری، کاوه حبیبی	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی اثر پره بر روی جریان سیال و انتقال حرارت ترکیبی در یک محفظه مربعی شکل احمد علی ربیع نتاج درزی، موسی فرهادی، مصطفی نوراللهی	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با الگوریتم محاسباتی ۳		محل: اتاق ۷
هیئت رئیسه: دکتر سپهر صنایع - دکتر امیر نجات	زمان	
صوت تولید شده از پره با مقطع ایرفویل شکل در جریان آرام	از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	
احسان آهنگرانی فراهانی، محمدحسن رحیمیان		
حل عددی جریان و انتقال حرارت در یک قطره همراه با تشعشع	از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	
محمد حسن رحیمیان، امین جلالیان، سهیل شهیدی نژاد		
بهینه سازی سوخت مصرفی توربوکمپرسورهای ایستگاه‌های تقویت فشار در خطوط انتقال گاز	از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	
طبیعی - عباسعلی فرداد، سپهر صنایع، امیر حسام علی نیا کاشانی		
مهندسی معکوس برای تقریب منحنی فشار جابجایی در فرایند هیدروفورمینگ سه راهی T	از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	
شکل - خلیل خلیلی، سید یوسف احمدی بروغنی، احسان افتخاری شهری		
روش تحلیلی تعیین تغییر شکل و توزیع حرارت در ورق فلزی در شکل دهی بالیزر	از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	
شمس تراب نیا، جلیل رضایی پژند		

موضوع نشست: الگوریتم‌های عددی		محل: اتاق ۸
هیئت رئیسه: دکتر علی اشرفی زاده - دکتر محمود موسوی مشهدی	زمان	
ارائه یک الگوریتم محاسبات عددی مبتنی بر فشار برای حل جریان در همه سرعت ها	از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	
مسعود رضوانی، علی اشرفی زاده، بهزاد بختیاری		
بکارگیری روش درونیابی مشتق تعمیم یافته در حل مسائل روانکاری	از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	
مهدی زارع مهرجردی، اصغر دشتی رحمت آبادی، محمد رضا فاضل		
بررسی عملکرد طرح‌های بالادست رو (RoE) مرتبه سوم با طرح‌های اتلافی کاسپ، ماتریسی و کاسپ بهبود یافته - محمود پسندیده فرد، محسن سالاری، مجید ملک جعفریان، علی حیدری	از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	
مدل سازی ریاضی شبکه باتری‌های سرب - اسید	از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	
علی عارف منش، وحید اصفهانیان، فرشاد ترابی، پریسا امیری، ابوالحسن عسگرشمسی		
تخمین شار حرارتی عبوری از گلوگاه نازل موتور موشک به روش گرادبان مزدوج با مسأله الحاقی - جواد مهدوی، بهرنگ محمدی خلیجالیان، علی منتظری هدش، محمد قربانی فراز	از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: خستگی و خزش ۳		محل: اتاق ۹
هیئت رئیسه: دکتر پریسا حسینی تهرانی - دکتر ناصر سلطانی		زمان
بررسی تأثیر عمق و شعاع شیار U شکل در مقدار انتگرال J		از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰
احسان براتی، یونس علیزاده، جمشید آقازاده		
بررسی تجربی اثر نسبت تنش بر نرخ رشد ترک خستگی در محدوده EPFM و LEFM		از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰
امیررضا شاهانی، حامد معیری کاشانی، مهدی رستگار، محسن بت شکنان دهکردی		
تخمین عمر آغاز ترک های خستگی ریل های راه آهن تحت بار گذاری واقعی چند بعدی با استفاده از شبیه سازی تماس در نرم افزار المان محدود		از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰
محمد حسین ساکت، پریسا حسینی تهرانی		
تحلیل تنش تجربی ناچ V شکل تیز به روش فتوالاستیسیته		از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰
مجیدرضا آیت اللهی، مرتضی نجاتی		
تعیین زاویه رشد ترک در نیمه دیسک با ترک لبه ای به روش فتوالاستیسیته		از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰
هانی تیزنوبیک، مجیدرضا آیت اللهی		

موضوع نشست: FGM و مواد مرکب ۲		محل: اتاق ۱۰
هیئت رئیسه: دکتر مسعود طهانی - دکتر ابوالفضل معصومی		زمان
تأثیر ترک لبه ای باز روی نرمی تیرهای هدفمند (FGM)		از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰
حمید ذبیحی فرزقی، حمید اختراعی طوسی، مسعود طهانی		
تحلیل تنش های گرمایی صفحات دایره ای ساندویچ ضخامت متغیر با لایه های سطحی FGM		از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰
محمد حسن نائی، سید کمال جلالی، ناگو پارسا		
تحلیل چندلایه کامپوزیتی با الیاف منحنی شکل تحت بارگذاری فشاری		از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰
زهرآ زمانی میاندشتی، غلامحسین رحیمی شعریاف، محمد رضا قضاوی		
An Analytical Modeling for Linearly Viscoelastic Functionally Graded Solids by Considering Separable Relaxation Functions in Space and Time		از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰
Hoseyn Ashrafi, Mehrdad Farid, Mahdi Kasraei		
Bending Analysis of Moderately Thick FGM Plates with any Boundary Conditions Using GDQ Method		از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰
Mohammad Mohammadi Aghdam, Milad Jalali		

چهارشنبه ۳۰ اردیبهشت

Wednesday 20 May

موضوع نشست: مدل سازی سیستم های دینامیکی ۵	
محل: اتاق ۱۱	هیئت رئیسه: دکتر منصور درویزه - مهندس عبدالحمید حنازه
زمان	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	Inverse Dynamics of an Electric Motion Based Stewart Platform for Motion Simulator - Ali Mahmoodi, Ali Salehzadeh Nobari, Mehdi Sabzehparvar
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	تعیین موقعیت فضایی منبع تولید صدا بر اساس تابع HRTF سر به کمک شبکه عصبی فازی تطبیق پذیر - علی نحوی، مصطفی نظری، اسماعیل نجفی، محمد حسن برزگر
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	بررسی تاثیر ترک عرضی - سطحی پیشرونده بر رفتار از تعاشات طبیعی و مشخصات مودال تیرهای یکسردرگیر با ساختار ایزوتروپیک و کامپوزیتی - مهدی جوادزاده، منصور درویزه
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	طراحی و پیاده سازی آزمایشگاه مجازی برای رشته های مهندسی به کمک واسط لامسه ای نصیر مئینی، علی نحوی، فرید نجفی، مهدی خواجه
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	Multiple Impedance Control of a Compounded Serial-Parallel Mobile Robot S. Ali A. Moosavian, Alireza Pourreza

موضوع نشست: دینامیک	
محل: اتاق ۱۲	هیئت رئیسه: دکتر علی اکبر موسویان - دکتر عباس راستگو
زمان	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	تحلیل پایداری و انشعاب تیر متحرک محوری با دهانه های متعدد با استفاده از روش المان محدود - سید حسن میرطلاتی، محمد علی حاج عباسی
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	Dynamics Modeling of Highly Stable Articulated Rover S. Ali A. Moosavian, Ali Rezvanifar
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	معرفی معیار شتاب اولیه و بهینه سازی فضای کاری دو مکانیزم فضایی انتقالی 3PUU و 3UPU بر اساس آن - محمد غزالی، حسن ظهور
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	A Toolkit for Contact Simulation of 3D-Shaped Rigid Objects in General Multibody Systems Saeed Ebrahimi, Shahram Shokouhfar, Seyyed Mehdi Khorsandijou
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	Close form Solutions for Inverse and Direct Position Analysis of a Special 3-PP Parallel Manipulator - Payam Mahmoodi Nia, Ali Akbarzadeh Tootoonchi

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

محل: اتاق ۱		موضوع نشست: کنترل ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر غلامرضا وثوقی - دکتر محمدرضا حائری یزدی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	هدایت ربات موبایل در محیطی با موانع ناشناخته استاتیکی امین رفاهی نزهت، مصطفی غیور	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	Fuzzy Logic Control of Drum Type Boilers During Swell/Shrink Phenomena <i>Farid Tajaddodianfar, Mehdi Molavian Jazi, Aria Alasty</i>	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	Micro-Stepping Control of Hybrid Stepper Motor Employing a Sliding Mode Position Controller - <i>Ali Selk Ghafari, Gholamreza Vosoghi</i>	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	Adaptive sliding mode Control of Piezoelectric Actuators Under Dynamic Load Condition - <i>Mohammad Sheikh Sofla, Seyed Mehdi Rezaei, Mohammad Zareinejad</i>	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	فرمولبندی سیستم کنترلی الگوریتم ژنتیک یک مسئله دینامیکی غیرخطی توسط قوانین فازی مود لغزنده - احمد باقری، جلال جوادی مقدم، محمد جواد محمودآبادی	

محل: اتاق ۲		موضوع نشست: مکانیک سیالات تجربی ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمد مهدی علی شاهی - دکتر کیوان صادقی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	بررسی تجربی تاثیرات دمش یکنواخت بر ضریب پسا به کمک توزیع فشار، حول یک استوانه‌ی دایره ای سوراخ دار - امیر مولوی، محمود فرزانه	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	بررسی تجربی ساختار جریان و مشخصات توربولانس در خروجی یک فن گریز از مرکز با SPIV - مرتضی اکبری زاده، نادر منتظرین، ابراهیم دامن گیر	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	آشکارسازی جریان بر روی مدل های بال نامحدود با صدمه هایی به شکل مثلث مستقیم و معکوس برای دو وتر متفاوت - محمود مانی، زیبا اقلیما، بهاره یحوی	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	بررسی پدیده کاویتاسیون حول یک بدنه با سر نیمگروی بصورت آزمایشگاهی عطاله ربیعی، بهادر سرانجام، عبدالله موثقی فر، محمد مهدی علی شاهی، همایون امداد	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بررسی تجربی توزیع فشار در مقاطع مختلف مدل ورودی هوای دوقلو، با انجام تست های استاتیکی - اصغر فضلی، محمود مانی، قاسم بهفرشاد، ارسلان قجر	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با دینامیک سیالات ۱		محل: اتاق ۳
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمد نوری - دکتر سرمد قادر	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	Fluid Flow around Two Inline Blocks of Different Height in Laminar Boundary Layer - Mohammad Mehdi Tavakol, Mohammad Eslami, Ebrahim Gashasbi Rad	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	بررسی اثرات روش مدلسازی پدیده کاویتاسیون بر پارامترهای عملکردی یاتاقان‌های ژورنال در بارگذاری استاتیکی - بردیا وصال پور، سید علی جزایری	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	Modeling of Confined Swirling Flows of Newtonian Fluids and Viscoelastic Fluids with Shear-Thinning Property <i>Keyvan Sadeghy, Sahand Majidi, Ashkan Javadzadegan</i>	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	On the Use of Homotopy Analysis Method for Magneto hydrodynamic (MHD) Flows of Viscoelastic Fluids in Converging Channels <i>Negin Mortazavi, Hossain Chizari, Keyvan Sadeghy</i>	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	اندازه‌گیری درگ و لیفت اجسام مختلف به کمک روش غیر تماسی نوروز محمد نوری، محمد امین سرشار، سید رضا نقیعی	

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با انرژی ۳		محل: اتاق ۴
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمد هادی اکبری - دکتر احمد کهربائیان	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	A Numerical Study of Pressure Effects on Methane-Air Partially Premixed Flames - Hamid Hashemi, Mohammad-ali Soroudi, Karim Mazaheri	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	بررسی تجربی رفتار گاز طبیعی در درون لوله گردبای و بررسی اثر قطر اریفیس محمود فرزانه گرد، مهیار کارگران، شهرام هاشمی مرغزار	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	بررسی کارایی یک سامانه ی کنترل غیر فعال تخلیه ی هم زمان مخازن در ساختار یک موتور سوخت مایع - رضا فرخی، داود رمش	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	مدلسازی تحلیلی به منظور تعیین پروفیل های سرعت و غلظت میکروذرات لایکوپودیوم در هنگام انتشار شعله بالا رونده در یک کانال با توجه ویژه بر نیروی ترموفور تیک مهدی بیدآبادی، علی حقیری	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	Numerical Study of the Effects of Reactant Properties on the Performance of a Porous Burner - Pedram Riahi, Mohammad Hadi Akbari	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: طراحی حرارتی سیستم‌ها ۱		محل: اتاق ۵
هیئت رئیسه: دکتر مسعود حسینی سروری - دکتر حسن شریفی		زمان
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	تحلیل ترمودینامیکی فرایند مایع سازی گاز طبیعی با تکنولوژی Axens به منظور تولید LNG محمود فرزانه گرد، مرتضی سعادت‌طرقی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	طراحی معکوس مرزی کانال های دو بعدی با جابجایی اجباری - تابش سمیرا پایان، سید مسعود حسینی سروری	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	مطالعه عددی شرایط ترمودینامیکی آب شیرین کن چند مرحله ای با استفاده همزمان از انرژی خورشیدی و انرژی اتلافی - محمداحسان کاظمیان، امین بهزادمهر، مسعود حسینی سروری	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	مدلسازی حرکت طبیعی جریان هوا به سمت یک جت گرم و تاثیر آن بر انتقال حرارت به یک سطح موازی با جت - علی اکبر گل افشان، مجید ابراهیمی	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بررسی تاثیر دمای حباب خشک و تر محیط بر راندمان انرژی و اکسرژی نیروگاه فوق بحرانی رامین اهواز - ابراهیم حاجی‌دولو، امیر وثوق، محمد درویشی	

موضوع نشست: انتقال حرارت - جابجایی		محل: اتاق ۶
هیئت رئیسه: دکتر تورج یوسفی - دکتر فرشاد کوثری		زمان
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	Experimental Investigation on Free Convection From a Horizontal Cylinder Located Above an Adiabatic Surface Mehdi Ashjaee, Sajjad Yazdani, Tooraj Yousefi	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	بررسی تجربی انتقال حرارت جابجایی آزاد از یک هندسه مرکب همدمای متشکل از مخروط رو به بالا و استوانه عمودی - مهدی اشجعی، محمد گوهرخواه، ابوالقاسم مختاری	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	انتقال حرارت جابجایی آزاد لایه مرزی همراه با اثر تابش در طول سطوح قائم موجدار مهدی مسلمی، کوروش جواهرده، امید بیژنی، رسول علیزاده	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	انتقال حرارت جابجایی ترکیبی لایه مرزی سیال غیر نیوتنی همراه با اثر مگنتو هیدرودینامیک بر روی سطح قائم موجدار - مهدی مسلمی، کوروش جواهرده	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	Simulation of Natural Convection Heat Transfer Using the Lattice Boltzmann Method in Enclosures - Ehsan Gorakifard, Ebrahim Shirani	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با مکانیک محاسباتی	
محل: اتاق ۷	هیئت رئیسه: دکتر کاظم هجران فر - دکتر امیر نجات
زمان	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	ارائه یک مدل بدون شبکه غیر خطی برای پوسته مرتبه بالا جهت آنالیز دینامیکی صریح همراه با آنالیز تماس - قسمت دوم: روش اجرا و نتایج - حسین لکزبان، بیژن ملایی داریانی
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	حل طیفی جریان بالای صوت لزج گذرا حول دماغه اجسام سرپخ کاظم هجران فر، وحید اصفهانیان، مهدی نجفی
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	Micromechanical Evaluation of Material Degradation in Fibrous Composites due to Interfacial Failure - A.R. Syed, N. Abolfathi, G. Karami
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	Simulation of Blast-Head Interaction Leading to Traumatic Brain Injury <i>M. Sotudeh Chafi, G. Karami, M. Ziejewski</i>
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	الگوریتم سه مرحله ای اصلاح شده SPH جهت حل مسایل جریان ویسکوز و مسایل الاستیک - پلاستیک - نیما امانی فرد، حسن اسدی گیلکجانی، مهدی برچی بداعی

موضوع نشست: الگوریتم محاسباتی	
محل: اتاق ۸	هیئت رئیسه: دکتر فرزاد فرهمند - دکتر محمدحسن رحیمیان
زمان	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	الگوریتم پیش شرطی جهت تسریع همگرایی حل جریان های تراکم ناپذیر غیرلزج / لزج کاظم هجران فر، کسری فتاح حساری، اسلام عزت نشان
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	توسعه روش PPM چند ماده ای با استفاده از روش بازسازی مرز VOF حامد کرامتی، کیومرث مظاهری
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	تکنیک رجیستر کردن سطوح با استفاده از روش مدل سازی سطحی سید کمال مصطفوی، علی جعفری، فرزاد فرهمند
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	A Meshless Local Petrov-Galerkin Method to Elasticity two Dimensional Problems <i>Gholamhosein Baradaran, Mohmad Javad Mahmoodabadi, Javad Rezapour</i>
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	بررسی مقایسه ای روش های تحلیلی در جریان لایه مرزی غیر نیوتنی مغناطو هیدرودینامیک فاطمه فکری، مهدی دائمی، حمید رضا مساح، اکبر رنجبر

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: مکانیک شکست		محل: اتاق ۹
زمان	هیئت رئیسه: دکتر رحمان سیفی - دکتر ناصر سلطانی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	شبیه سازی اثرات فرابارگذاری و فروبارگذاری بر رشد ترک خستگی رحمان سیفی، رضا بهرامی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	تعیین تجربی و عددی چقرمگی شکست نرم ورقهای نازک فولادی با استفاده از نمونه C(T) امیررضا شاهانی، محسن بت شکنان دهکردی، مهدی رستگار، حامد معیری کاشانی	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	جوانه زنی ترک خستگی در چرخهای راه آهن و عوامل موثر بر آن روبا السادات آشفته، مهرداد ظروفی، علیرضا اخوان صفار	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	تحلیل اجزای محدود رشد ترک نیم بیضوی سطحی در لوله ها تحت تاثیر بارپیچشی علی شاه حسینی، امیررضا شاهانی	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	استفاده از روش بدون المان گلرکین غنی شده برای تعیین ضریب شدت تنش در صفحات مواد مرکب هدفمند (FGM) با روش همبستگی تغییر مکانها - محمدباقر نظری، محمود شریعتی	

موضوع نشست: FGM و مواد مرکب ۳		محل: اتاق ۱۰
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمد منصور محی الدین قمشه ای - دکتر محسن حامدی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	تحلیل عددی مخازن تحت فشار کامپوزیتی خودروهای گازسوز محمد رضا خوشروان آذر، علی اکبر مجیدی جیرندهی	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	بررسی انتشار موج الاستیک عرضی در ورق کامپوزیتی با استفاده از روش المان محدود طیفی حمزه آخرت دوست، منوچهر صالحی	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	تحلیل کماتنش ورق های ضخامت متغیر مستطیل شکل از جنس مواد FGM به روش المان دقیق - منصور محی الدین قمشه ای، مجتبی کاشی نژاد ابیانه	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	پیش بینی رفتار ارتعاشی پوسته های استوانه ای FGM تحت شرایط مرزی مختلف رضا انصاری، میلاد همت نژاد، منصور درویش	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	استفاده از الگوریتم ژنتیک بمنظور بهینه سازی ضخامت لایه های صفحه کامپوزیتی تحت بار انفجار زیر آب با استفاده از نرم افزار ABAQUS و MATLAB سید علی گله داری، عباس وفائی صفت، داود آرزومندی، مهدی شهبابی	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

محل: اتاق ۱۱		موضوع نشست: موضوعات مرتبط با دینامیک سیستم
زمان	هیئت رئیسه: دکتر حسن صیادی - مهندس عبدالحمید حنايه	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	استفاده از PSO برای یافت مسیر بهینه در کمینه کردن گشتاور مصرفی در یک ربات خزنده سید محمد رضا سید نورانی، احمد قنبری	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	کنترل سیستمهای چند عامله در مسیر خاص حسن صیادی، علی سلطانی	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	ارائه یک مدل تماسی و تحلیل دینامیکی یک ربات دوپای صفحه‌ای حسین معین خواه، مهدی کشمیری	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	پیش‌بینی عمر باقیمانده یا تاقان‌های غلتشی با استفاده از الگوریتم‌های تطبیقی و مکانیک شکست - مهدی بهزاد، احمد الندی حلاج، عباس روحانی بسطامی	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	Postural Stability of Wheeled Mobile Manipulators: On the Consequence of the Terrain Traction Attributes and Turnover Modelling <i>Khalil Alipour, S. Ali A. Moosavian</i>	

محل: اتاق ۱۲		موضوع نشست: کنترل ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر سید محمد بزرگ - دکتر محمد محبوب چه‌رمی	
از ۸:۰۰ تا ۸:۲۰	شناسایی همزمان دو فرکانس طبیعی در یک سیستم ارتعاشی با پارامترهای متغیر با زمان برای کنترل فعال ارتعاشات - علی اصغر جعفری، عبدالمجید خوشنود، جعفر روشنیان	
از ۸:۲۰ تا ۸:۴۰	حفظ مدار یک ماهواره کم ارتفاع با استفاده از الگوریتم بهینه رگولاتور مرتبه دو خطی طالب عبدالهی	
از ۸:۴۰ تا ۹:۰۰	حفظ آرایش دو ماهواره کوچک به منظور حرکت منظومه‌ای یک مدار دایروی طالب عبدالهی	
از ۹:۰۰ تا ۹:۲۰	کنترل پایداری خودروی سواری با استفاده از منطق فازی شهرام آزادی، بهرام میرانی	
از ۹:۲۰ تا ۹:۴۰	Improvement of Teleoperation Systems Performance Using Optimal Control <i>Soheil Ganjefar, Somayeh Najibi, Hamidreza Momeni</i>	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: کنترل ۳		محل: اتاق ۱
هیئت رئیسه: دکتر عبدالرضا اوحدی - دکتر محمدرضا حائری یزدی		زمان
طراحی و پیاده‌سازی کنترل کننده فازی برای یک ربات موازی ۳ درجه آزادی آزمایشگاهی مجید نصیری، سواک غازاریان، مهدی کشمیری		از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰
Active Control of Chatter in Lathe Machine Using Piezoelectric Actuator <i>Seyed Mohammad Karim Tabatabaei, Saeed Behbahani</i>		از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰
کنترل نیمه فعال ارتعاشات تیر اویلر برنولی تحت اثر بار متحرک با استفاده از جاذب متحرک افشین تیبانیان، عبدالرضا اوحدی همدانی		از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰
کنترل ارتعاشات قاب های ساختمانی با استفاده از عملگرهای پیزوالکتریک میلاذ ابراهیم نژاد شلمانی، نصرت‌الله فلاح		از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰
Impedance Control of a Pneumatic Actuator Using Fast Switching On/Off Solenoid Valves for Tasks Containing Contact - Farid Najafi, Babak Hejrati		از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰

موضوع نشست: مکانیک سیالات تجربی ۲		محل: اتاق ۲
هیئت رئیسه: دکتر بامداد لسانی - دکتر کیوان صادقی		زمان
بررسی تجربی اثر امواج صوتی تونل باد روی نوسانات سرعت کاوه قربانیان، محمدرضا سلطانی، مجتبی دهقان منشادی، باوند کشاورز		از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰
ارزیابی کارایی یک روش برای کاهش توربولانس تونل باد مدار باز محمد رضا سلطانی، کاوه قربانیان، مجتبی دهقان منشادی		از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰
طراحی استند تست توربین موتورهای سوخت مایع با روش تشابه دینامیک گازی (گاز آزمایشی هوا) - رضا آقایی طوق، ابوالقاسم مسگر پور طوسی، داوود رمش		از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰
مطالعه تجربی توزیع فشار روی یک بال با زاویه عقبگرد محمد رضا سلطانی، معصومه آقا سیدجعفری مجرد، مهران مصدري		از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰
بررسی محاسباتی و آزمایشگاهی نوسانات حاصل از جریان عبوری از روی استوانه ساکن و چرخان - بهداد افخمی، فردیس نجفی فرد، بامداد لسانی		از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با دینامیک سیالات ۲		محل: اتاق ۳
زمان	هیئت رئیسه: دکتر کیومرث مظاهری - دکتر محمدحسن رحیمیان	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	تحلیل سه بعدی و گذرای جریان خون در گرفتگی های متوالی رگ کرونری با مقایسه نائبر مدل های غیرنیوتنی خون، فواصل و درصد گرفتگی ها و تحلیل توربولانسی جریان خون محمدحسن شجاعی فرد، کوروش گودرزی، سعید جعفری، بهزاد محمدی	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	تحلیل ناپایداری سطح مشترک بین دو سیال لزج میان دو استوانه هم مرکز در غیاب گرانش سید علی کبر پوراحمدی، احمد صدقات	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	An Investigation on Non-Isothermal Bubble Growth Dynamics in PS-CO2 System <i>Mehdi Mahmoodi, Amir Hossein Behraves, Seyed Abdol Mohammad Rezavand, Mohammad Golzar</i>	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	Revision of the "Curvilinear Grid Discretization" in Lagrangian Gas Dynamics <i>Hamid Reza Anbarlooei, Kiumars Mazaheri</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	Nonlinear Free Surface Flows due to the Lifting And Non-Lifting Moving Bodies <i>Hassan Ghassemi, Ahmadreza Kohansal, Isar Ghamari</i>	

موضوع نشست: موتورهای احتراق داخلی ۱		محل: اتاق ۴
زمان	هیئت رئیسه: دکتر فتح الله امی - دکتر محمدرضا غفارپور	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	Artificial Neural Networks for Prediction of Efficiency, Fuel Consumption and Exhaust Temperature in a CNG/Diesel Dual Fuel Engine <i>Ali Moallemi, Farzan Ghalichi, Rahim Khoshbakhti, Mohammad Reza Soleymani, Nayyereh Mahdinejad</i>	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	تاثیرات نسبت هوا به سوخت، زمانبندی سوپاپ و جرقه بر عملکرد و آلاینده های موتور هیدروژن سوز - فرهاد سلیمی، امیر حسین شامخی، علی محمد پورخصالیان	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	طراحی مجدد محفظه احتراق موتور اشتعال جرقه ای OHV-ROA و بررسی اثر آن در کاهش میزان آلاینده ها - فرید وکیلی تهامی، رحیم خوشبختی سرای، رئوف مبشری، سلمان جلالی فر	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	بررسی تجربی تأثیر افزودن هیدروژن به گاز طبیعی فشرده (CNG) بر عملکرد موتور و کاهش آلاینده ها - فتح الله امی، آزاد مشیری، احمد شفیعی	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	طراحی، ساخت و تست جبران کننده اثر ارتفاع در نسبت هوا به سوخت با سیستم ACD قدرت الله حمزه نوا، احمد جواهری	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

محل: اتاق ۵		موضوع نشست: طراحی حرارتی سیستم‌ها ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمدپهشاد شفیعی - دکتر حسن شریفی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	موقعیت و تعداد بهینه گرمکن‌ها در یک محفظه با محیط واسط جذب‌کننده، صادرکننده و منحرف‌کننده غیر همگن خطی به وسیله الگوریتم ژنتیک میکرو حسین امیری، سید حسین منصور، علی صفوی نژاد	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	اثر تغییر سرعت و دمای هوای ورودی بر عملکرد خنک‌کن‌های هوایی شهرام طالبی، احمد ویسی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	بررسی تجربی عوامل موثر بر عملکرد حرارتی لوله حرارتی نوسانی حامد جمشیدی، سجاد عرب نژاد، محمد پهشاد شفیعی، بدالله سبوحی	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	بررسی تجربی عملکرد لوله حرارتی نوسانی با نانو سیال نقره حامد جمشیدی، سجاد عرب نژاد، محمد پهشاد شفیعی، بدالله سبوحی	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	طراحی بهینه یک مبدل حرارتی پوسته لوله ای با استفاده از الگوریتم ژنتیک مهدی کریمی، زهره سلیمی، فاطمه شریفی	

محل: اتاق ۶		موضوع نشست: المان مرزی
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمود خداداد - دکتر محمود موسوی مشهدی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	Prediction of Hydrodynamic Characteristics of the Various Hydrofoils by Means of a Boundary Element Method <i>Hassan Ghassemi, Ahmadrza Kohansal</i>	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	استفاده از روش المان مرزی دوگانه در فضای زمانی جهت تعیین ضرایب شدت تنش دینامیکی سید اسداله شاکر، محمود خداداد، محمد فاتحی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	حل ارتعاشات آزاد تیر ساندوپیچ با هسته‌ی الاستیک به روش بدون المان گالرکین ناصر نعمتی، مرتضی چهل امیرانی	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	An Improved Grid Generation Approach for Rearranging Boundary Elements on Parametric Section of Arbitrary Bodies <i>Mohammad Javad Kohanpur, Pedram Hanafizadeh, Mohammad Hassan Saidi</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	تحلیل دو بعدی ایرفویل‌های چند المانی به کمک روش پنل عددی فرید خالقی، وحید رضایی، احمد صدقات	

پنج‌شنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

محل: اتاق ۷		موضوع نشست: حجم محدود ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر عبدالرضا گنجعلیخان نسب - دکتر محمدحسن رحیمیان	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	بررسی رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی جریان آب تحت فشار بحرانی همراه با انتقال حرارت مرجان پیمان فرد، سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب، اقبال بنی اسد	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	بررسی عددی اندر کنش سیال - جامد در رفتار ارتعاشی در پیچه کشویی تخلیه تحتانی سدها به روش RMS - رسول شعبانی، علی حاتمی، هوشیار میرزایی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	انتقال حرارت جابجایی طبیعی در لوله شیبدار حرارت یافته یکطرف مسدود فرهاد طالبی، امیر همتیان	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	تأثیر موقعیت هیتر بر رشد حباب در میکروکانال و اثر پمپاژ آن حمید صفاری، فرخ مبادرثانی، ابوالفضل توتونچی	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	حل عددی جریان لجن فعال در حوضچه‌های تصفیه فاضلاب محمد رضا صفاریان، محمد حسین حامدی، مهرزاد شمس	

محل: اتاق ۸		موضوع نشست: صفحه‌ها و پوسته‌ها ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علیرضا شهیدی - دکتر محمدحسن نایی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	آنالیز بار حد پنل با گشودگی دایروی با استفاده از روش تحلیلی محمد عارفی، غلام حسین رحیمی، رضا اکبری‌آشتی	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	تحلیل پایداری صفحات مدور با سوراخ خارج از مرکز تحت اثر بارگذاری یکنواخت شعاعی با استفاده از روش ریلی - ریتز - عماد مظهری، احمد موسوی، آرش ثابت قدم اصفهانی، علیرضا شهیدی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	بهینه سازی ضخامت ورق بیضوی برای بیشینه کردن فرکانس طبیعی به روش اجزاء محدود احمد موسوی، آرش ثابت قدم اصفهانی، عماد مظهری، علیرضا شهیدی	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	تحلیل پایداری صفحات با تغییرات ناگهانی ضخامت، بر روی بستر ارتجائی یک‌طرفه، به روش ریلی - ریتز - آرش ثابت قدم اصفهانی، احمد موسوی، عماد مظهری، علیرضا شهیدی	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	تحلیل رفتار بعد از گمانش صفحات مدور سوراخدار، تحت اثر بارگذاری یکنواخت شعاعی با استفاده از روش ریلی - ریتز - عماد مظهری، احمد موسوی، آرش ثابت قدم اصفهانی، علیرضا شهیدی	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

محل: اتاق ۹		موضوع نشست: الاستیسیته
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمدتقی احمدیان - دکتر کارن ابری نیا	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	تحلیل تغییر شکل بزرگ سازه های غشلیبی ایزوتروپیک با استفاده از روش DQM علی اصغر عطایی، محمد مظفری	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	پایداری غیر الاستیک ستونهای فولادی بر روی تکیه گاه الاستیک بهرروز فرشی، محمد رضا شیرازی زاده	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	Assessment of Compressive Strength and Buckling Behavior of Locally Corroded Tubular Members - Masoud Nazari, Mohammad Reza Khedmati	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	تحلیل استاتیکی یک میکروتیر دو سردرگیر تحت میدان الکتریکی با استفاده از روش هموتوبی پرتربیشن - محمد تقی احمدیان، مهدی مجاهدی، توحید پیردانی	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	بررسی تحلیلی مسئله تماس دو ناحیه ای متقارن مرتضی دزیانی، فرزانه شرفیافی، سعید ایرانی	

محل: اتاق ۱۰		موضوع نشست: صفحه‌ها و پوسته‌ها ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمود شاکری - دکتر عباس راستگو	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	A Third Order Shear Deformation Theory for Free Vibration Analysis of Functionally Graded Cylindrical Shells under Effects 3 Boundary Conditions Using Hamilton's Principle <i>Mehdi Salmanzadeh, Mohammad Reza Isvandzibaei, Mohammad Mehdi Nozarian</i>	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	An Analytical Solution for Freely Vibration FGM Annular Mindlin Plates Coupled With Piezoelectric <i>Shahrokh Hosseini Hashemi, Mehdi Es'haghi, Hossein Rokni Damavandi Taher</i>	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	تحلیل خمش ورق های گرد ساخته شده از مواد با خواص هدفمند تحت بار غیر متقارن محوری علیرضا سعیدی، ابوصالح نادری، عماد جمعه زاده	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	Buckling Analysis of Functionally Graded Rectangular Plates with Two Opposite Edges Simply Supported under Uniaxial and Biaxial Loads <i>Meisam Mohammadi, Ali Reza Saidi, Emad Jomehzadeh</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در بهینه سازی چند منظوره پوسته های استوانه ای مرکب بر مبنای ارتعاشات آزاد و استحکام - کریم گرمسیری دشتی، محمد حسین یاس، محمود شاکری	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با دینامیک، ارتعاشات و کنترل		محل: اتاق ۱۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی مقداری - دکتر منصور نیکخواه بهرامی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	Modeling And Control of Atomic Force Microscope Cantilever Beam, Using Piezoelectric - Ardeshir Karami Mohammadi, Reza Kazemi Esfeh	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	Haptic Device Application in Virtual Handwriting Training <i>Misagh Mansouri Boroujeni, Ali Meghdari</i>	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	Applications of Workspace Categorization for Parallel Manipulators In Identification of Desired Direct Kinematics Solution <i>Kaveh Kamali, Payam Mahmoodi Nia, Alireza Akbarzadeh Tootoonchi</i>	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	Pre-design trajectory of humanoid robot motion <i>Mahmud Saadat Foumani, Saeed Abdolshah, Mohammad Mahdi Khatibi</i>	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	بررسی پدیده سیالی شدن در ستون مرعش ذرات جواد گوهریان، حمید اختراعی طوسی	

موضوع نشست: کنترل ۴		محل: اتاق ۱۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مصطفی غیور - دکتر محمد محبوب چهرمی	
از ۱۱:۳۰ تا ۱۱:۵۰	Neural-Network-Based Control of Antilock Braking Systems <i>Amir Poursamad</i>	
از ۱۱:۵۰ تا ۱۲:۱۰	تعیین مسیر بهینه موشک ماهواره‌بر، با هدف ماکزیم نمودن جرم بار محموله صدیقه شاه میرزائی، مهران نصرت‌اللهی	
از ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۳۰	طراحی سیستم کنترلی موتور استرلینگ به منظور تنظیم فرکانس و افزایش سرعت عکس-العمل - علی غفاری، عباس علی آبادی، نصرت‌الله حسینقلی ارباب، مصطفی نظری، اسماعیل نجفی	
از ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	کنترل ربات مارسان بدون چرخ با در نظر گرفتن اصطکاک کلمبی بیضوی با استفاده از انحنای مسیر سرپنوییدی - مصطفی غیور، نوید نگهبانی، امیرحسین نخعی	
از ۱۲:۵۰ تا ۱۳:۱۰	کنترل بهینه ربات فضایی انعطاف‌پذیر با استفاده از روش هم‌نشانی مستقیم و برنامه‌ریزی غیرخطی - رضا جمیل نیا، محسن بهرامی، ابوالقاسم نقاش	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: کنترل ۵		محل: اتاق ۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر عبدالرضا اوحدی - دکتر مرتضی منتظری	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	استفاده از کنترل فازی بر مبنای روش موازنه توزیع یافته موازی جهت پایدار سازی کمپرسور تحت ناپایداری سرج - مرتضی منتظری، امیر مسعود قلمزن اصفهانی	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	کنترل بلادرنگ آونگ معکوس دورانی با تخمینگر تطبیقی مسیح حنیف زادگان، مهیار نراقی	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	طراحی کنترل کننده‌ی مدلغزشی با سطوح لغزش بهینه برای سیستم تعلیق فعال خودرو سید حمید هاشمی پور، قاسم علیزاده، مهدی میرزائی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	تحلیل و کنترل فازی زاویه پاندول وارونه و مکان ارابه مهدی کریمی، محمد اشراقی	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	کنترل نیمه فعال ارتعاشات کابل به وسیله دمپرهای مگنتوربولوژیک حامد قائدنیا، عبدالرضا اوحدی	

موضوع نشست: کاربرد مهندسی جریان سیال		محل: اتاق ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر ابراهیم شیرانی - دکتر کیوان صادقی	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	بررسی جریان حول هیدروفویل دو المانی به همراه اثر زمین با روش پانل علی جعفریان، مسعود مسعودی فرید، احمد صداقت	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	شبیه سازی مدل پیوند بایس رگ آنورت با زوایای پیوندی ۳۰، ۴۵ و ۶۰ درجه جهت دستیابی به زاویه بهینه پیوند بایس عروق بوسیله مقایسه با تصاویر MRI نیما المانی فرد، محمد علی صالحی، رحمان کرامتی فرهود	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	بررسی اثر متقابل جریان غیر دائم خون ودیواره شریان همراه با بای پس کامل الناز زهروی، ابراهیم شیرانی، محمود رضا صادقی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	بررسی ارتعاشات استوانه ی انعطاف پذیر طویل در معرض جریان سیال ثارالله عباسی، حمیدرضا صالحی، محمد نوری	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی عددی پدیده اثر پیستونی درون یکی از تونل های سیستم قطار شهری شیراز طاهره ایزدی، امید ابوعلی	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: کنترل ۶		محل: اتاق ۳
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی نحوی - دکتر شهرام آزادی	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	طراحی کنترلر بهینه تطبیقی برای دستگاه تست خستگی فرید نجفی، هادی سازگار، علی کیماسی خلجی	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	طراحی کنترلر مودلغزشی برای یک عملگر سروهیدرولیک و بهینه‌سازی کنترلر با الگوریتم ژنتیک - هادی سازگار، فرید نجفی	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	طراحی و پیاده‌سازی نسل جدید واسط لامسه ای با ردیاب مجزا و مقایسه عملکرد آن با واسطه‌های لامسه‌ای سنتی - علی نحوی، سید حامد محتشم، مهدی گنجی، مجید محمدی مقدم	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	طراحی و پیاده سازی الگوریتم بهینه ایجاد حرکت در سیمولاتور رانندگی آساران با مدل حسگری گوش درونی فرشاد انوشه پور، علی نحوی، شهرام آزادی، رضا کاظمی، ناصر مهرابی، علیرضا حاتمیان حقیقی، سجاد سمیعی، حامد محتشم	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	سیستم کنترل فازی یک سیستم خودگردان زیر آبی در کانال عمق و بهینه سازی آن با روش حداکثر شیب نرمالیز شده - بهروز رئیسی، علیرضا خیاطیان، سید علی اکبر صفوی	

موضوع نشست: موتورهای احتراق داخلی ۲		محل: اتاق ۴
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محسن جهانمیری - دکتر محمد رضا غفارپور	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	طراحی، ساخت و تست دستگاه کنترل دمای آب موتور برای آزمایشگاه‌های موتور احتراق داخلی قدرت الله حمزه نوا، احمد جواهری، سید سعید محتسبی، فرزاد آیت الله زاده شیرازی، علی شهبازی	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	Soot Emission Prediction of a Turbo-Charged DI Diesel Engine in Different Opening Ranges of Waste-Gate Using Artificial Neural Network <i>Mohsen Ghazikhani, Iman Mirzaii</i>	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	بررسی اثر مغناطیس کردن سوخت بر عملکرد موتور های اشتعال جرقه ای سید محمد رضا مدرس رضوی، حمید امینیایی، پیمان باشی شهبایی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	پیش بینی پدیده کوبش در یک موتور اشتعال جرقه ای با سوخت هیدروژن محمد رضا مدرس رضوی، سید مهدی حسینی	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی آزمایشگاهی تاثیر برگشت گازهای اگزوز بر راندمان قانون دوم ترمودینامیک در موتورهای دیزل سبک - محسن قاضی‌خانی، امیر جوهرچی، محمد ابراهیم فیض	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: انتقال حرارت - تابش		محل: اتاق ۵
زمان	هیئت رئیسه: دکتر سیروس آقا نجفی - دکتر فرشاد کوثری	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	Theoretical Investigation of Potential of Nocturnal Cooling in Iran <i>Moiien Farmahini Farahani, Ghasem Heidarinejad, Shahram Delfani, Mahmood reza Salim Shirazy, Sajad Gharazi</i>	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	بررسی تجربی و عددی تأثیر تابش خورشید بر گرمایش ترانسفورماتورهای توزیع <i>ابراهیم حاجی دولو، محمد محمدیان فرد، امین رضا نقره‌آبادی</i>	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	بهینه سازی توان گرم کن ها در کوره های پیوسته تشعشعی برای پخت رنگ قوطی مربع شکل به کمک معیار پنجره پخت - رامین مهدی پور، علی اشرفی زاده، سیروس آقانجفی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	آنالیز رفتار تشعشعی هندسه های نامنظم به روش راستاهای مجزا با تکیه بر شیوه ناحیه غیرفعال - خسرو لاری، حسین امیری، سید عبدالرضا گنجعلی خان نسب	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	Combined Conduction and Radiation Heat Transfer in Absorbing, Emitting and Scattering Medium with Complex Geometries Using Block-off Region Method <i>Hossein Amiri, Seyad Hossein Mansouri, Ali Safavinejad</i>	

موضوع نشست: شبیه سازی و بهینه سازی ۳		محل: اتاق ۶
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مسعود حسینی سروری - دکتر مسعود شریعت پناهی	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	بهینه سازی هندسه آرایه ای از پره ها با انتقال حرارت جابجایی آزاد و تابش با استفاده از الگوریتم ژنتیک - حسن آذرکیش، مسعود حسینی سروری، امین بهزادمهر	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	Numerical Simulation of Stretch-Blow Molding Process of PET Bottles and Parameter Study - <i>Saeed Bagherzadeh, Farid Reza Biglari</i>	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	مطالعه عددی تأثیر اعمال میدان مغناطیسی بر جابجایی آزاد در یک محفظه دوعدی تحت شار حرارتی ثابت - قنبر علی شیخزاده، محمدرضا بابایی، وحید رحمانی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	شبیه سازی رفتار تک حباب آوالیانسائی: بررسی وابستگی دما به شعاع محیطی <i>احسان سلکی، سید سلمان نورآذر، حمیدرضا مساح، امیرعباس گنجایی ساری</i>	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بهینه سازی پارامتریک و بررسی جدایش انرژی در ورتکس تیوب <i>سعید آخسمة، نادر پورمحمد</i>	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: حجم محدود ۳		محل: اتاق ۷
هیئت رئیسه: دکتر فرزاد ویسی - دکتر مهرداد رئیسی دهکردی		زمان
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	Simulation of the Spray Dryer for Producing Salt Using CFD <i>Kamran Ghasemzadeh, Amin Salem, Majid Ahmadlouidarab</i>	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	حل عددی جریان مگنتوهیدرودینامیک سیال هرشل - بالکلی در لوله با شرط مرزی حرارتی دما ثابت - موسی حیدرتاج، حمیدرضا ابراهیمی کبریا، مرتضی دردل	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	مدلسازی عددی جریان گاز - ذره در فرآیند فلز پاشی قوسی فرزاد ویسی، علی محمد رشیدی، سامان عزیزی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	بررسی عددی جریان سیال در تونل حاوی فن و مطالعه تأثیر پارامترهای مختلف بروی تهویه تونل - هادی حیدری، احسان خواصی، رضا مداحیان، بیژن فرهانیه	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی میدان جریان سیال در اطراف یک ساختمان با جریان زیر سطحی سیدصادق مطلبی حسنکلا، امید ابوعلی، ابراهیم گشتاسبی راد	

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با مکانیک جامدات ۲		محل: اتاق ۸
هیئت رئیسه: دکتر محمود شریعتی - دکتر علیرضا دانش مهر		زمان
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	بررسی تجربی تأثیر تغییر پارامترهای هندسی بر روی مقاومت سازه های مشبک خالی و پر شده با فوم - علی علوی نیا، محمد زمان صادقی	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	تحلیل کمانش الاستیک پانل های استوانه ای با مقطع دایره ای تحت بار فشاری محوری با شرایط مرزی سه لبه تکیه گاه ساده و یک لبه آزاد سید ابراهیم افخمی، محمود شریعتی، حمید رضا ایپک چی	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	A Refined Dynamic Finite Element for the Aeroelastic Analysis of Tapered Composite Wings - <i>Stephen R. Borneman, Seyed M. Hashemi, Hekmat Alighanbari</i>	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	کمانش پوسته های مخروطی ترک دار علی دادرسی، محمود شریعتی	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بررسی تجربی تأثیر نرخ بارگذاری بر روی سازه های لانه زنبوری خالی و پر شده با فوم علی علوی نیا، محمد زمان صادقی	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: طراحی و تحلیل سیستم‌های مکانیکی ۲		محل: اتاق ۹
زمان	هیئت رئیسه: دکتر عباس راستگو - دکتر مجید فولادی	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	بررسی عملکرد استاتیکی یا تاقان ژورنال غیرمدور چهار-لب با بکارگیری روانکار میکروپلار محسن نکویی مهر، اصغر دشتی رحمت‌آبادی، رضا رشیدی میبیدی	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	On the Motion Dynamics of Grinding Media in Tumbling Mills: With Applications to Mineral Science & Nanomaterials Synthesis <i>Salman Ebrahimi-nejad, Bahman Nasiri-Tabrizi, Abolfazl Zare-shahabadi, Ali Shokuhfar, Majid Fooladi-Mahani</i>	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	محاسبه تنش و بار بحرانی بیستون موتور سمنند بر پایه مدلسازی احتراق محمد شرعیات، سید علی جزایری، جلال فتحی سولا	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	بررسی و اندازه گیری تغییرات دینامیکی لایه زونای تخمک موش به روش مکش با میکروبیبت مرتضی خلیلیان، مهدی نوید بخش، مجتبی رضازاده، محمود چیدری، پوپک افتخاری یزدی	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	شناسایی رفتار الاستیک یک سکوی آزمایش شش مولفه ای موتور حجت قاسمی، فرشید عینی	

موضوع نشست: ارتعاشات ۵		محل: اتاق ۱۰
زمان	هیئت رئیسه: دکتر حمید احمدیان - دکتر منصور نیکخواه بهرامی	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	Model Updating of Nonlinear Coupling between Two Pipes <i>Mehri Sadat Makki Alamdari, Ali Naghavi, Hamid Ahmadian</i>	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	بررسی عملکرد آکوستیک محفظه نیم استوانه ای چند لایه و محاسبه ضریب افت انتقال سید محمد هاشمی‌نژاد، سید هادی میرباقری	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	حل دقیق ارتعاشات و رقه‌های مستطیلی مستقر روی پایه الاستیک تحت تنش اولیه صفحه ای تک محوری و دو محوری و انواع بارهای ضربه ای مختلف مرتضی رضوی کرمانشاهی، شاهرخ حسینی‌هاشمی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	Structural Optimization of an Off-Road Vehicle Based on NVH Analysis Using DOE Method - <i>Mohammad Azadi, Shahram Azadi, Farshad Zahedi</i>	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	تعیین موقعیت عیوب سازه ای با استفاده از انرژی کرنشی مودال سازه مهدی صالحی، سعید ضیائی‌راد، مصطفی غیور	

پنجشنبه ۳۱ اردیبهشت

Thursday 21 May

موضوع نشست: موضوعات مرتبط با کنترل ۲		محل: اتاق ۱۱
زمان	هیئت رئیسه: دکتر علیرضا اکبرزاده توتونچی - دکتر علی اصغر عطایی	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	تشخیص عیوب چرخنده با استفاده از پردازش سیگنال ارتعاشی و ANFIS علی سلیمانی، محمد محبوب جهرمی، مسعود شریعت پناهی	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	کنترل هوشمند تهویه مطبوع خودرو و مدلسازی حرارتی آن یداله فرزانه، علیرضا اکبرزاده توتونچی	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	کالیبراسیون سننماتیک و پیش بینی خطاهای موقعیت دهی برای یک بازوی رباتیک محرم حبیب نژاد کورایم، بهنام حسین خانی	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	طراحی کنترلر به روش خطی سازی فیدبک مقاوم بر اساس رویت گر بهره بالای توسعه یافته برای یک سکوی دو درجه آزادی - امین نیکوبین، اسماعیل زمانی	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	بهینه سازی انرژی اصطکاکی اتلافی در هنگام درگیری کلاچ با استفاده از الگوریتم ژنتیک موسی رضائی، امین یعقوبی	

موضوع نشست: کنترل ۷		محل: اتاق ۱۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر مهدی کشمیری - دکتر محمد محبوب جهرمی	
از ۱۶:۰۰ تا ۱۶:۲۰	استفاده از تخمینگر فازی Takagi-Sugeno در محاسبه دینامیک معکوس ربات موازی 3-RRR برای استفاده در کنترل ربات به روش گشتاور محاسبه شده کاوه کمالی، علیرضا اکبرزاده توتونچی	
از ۱۶:۲۰ تا ۱۶:۴۰	کنترل فازی - تطبیقی یک ربات سیار فرمانش لغزشی برای دنبال کردن مسیر وحید نظری، مهیار نراقی	
از ۱۶:۴۰ تا ۱۷:۰۰	طراحی یک رویه کنترلی جدید در فضای موجی برای عملیات از راه دور دوسویه با تاخیر زمانی در کانال ارتباطی - حماد کشاورزپور، مهرداد فرید، محمد اقتصاد	
از ۱۷:۰۰ تا ۱۷:۲۰	بررسی کارایی کنترل کننده مجزا در کنترل بازوهای همکار، مطالعه تحلیلی و آزمایشگاهی احمد قاسمی، مهدی کشمیری	
از ۱۷:۲۰ تا ۱۷:۴۰	مدلسازی و کنترل چند کاناله فعال صدا در داخل سیستم سه بعدی سازه-آکوستیک با بکارگیری همزمان عملگرهای پیزو الکترونیک و بلندگو - مسیح حنیف زادگان، عبدالرضا اوحدی	