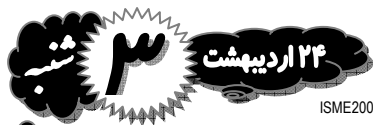


برنامه ارائه مقالات گروه دینامیک، کنترل، ارتعاشات و مکانیک جامدات



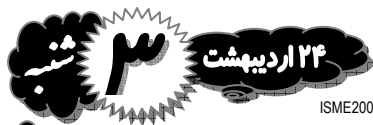
شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک 2008ISME
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: رباتیک (۱) | **محل: اتاق ۲**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مجید فولادی
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	دینامیک بسته مکانیزمی موازی نوین، مجهز به ماهیچه مصنوعی از نوع کامپوزیت یونی پلیمر-فلز (IPMC) <i>آزاده شریعتی ، علی مقداری</i>
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	طراحی ، شبیه سازی و ساخت یک مکانیزم هپتیک شش درجه آزادی <i>مجید محمدی مقدم ، حامد خاکپور، محمدرضا ارباب نقتی</i>
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	طراحی مسیریافته یک بازوی مکانیکی ماهر سه عضوی با پایه متحرک به منظور حرکت بدون برخورد با استفاده از دو روش <i>مصطفی غیور، عباس فتح، رضاپاوری بیگون</i>
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	استفاده از شبکه های عصبی برای شناسایی ماهیچه مصنوعی از نوع کامپوزیت یونی پلیمر-فلز (IPMC) <i>آزاده شریعتی ، علی مقداری</i>
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	بهینه سازی عملکرد کنترلی روبات سه درجه آزادی به کمک الگوریتم پرواز پرندهگان (PSO) <i>مهیار واجدی ، مهدی صالحی ، مهرداد بروشکی ، غلامرضا وثوقی</i>

موضوع نشست: پلاستیسیته و شکل دهی | **محل: اتاق ۳**

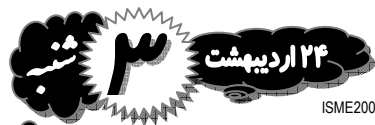
زمان	هیئت رئیسه : دکتر علیرضا سعیدی
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	شبیه سازی برگشت فزنی در شکل دهی کشش عمیق کروی رویه های تیتانیومی و کنترل آن توسط پارامترهای اثرگذار <i>نوید ژبانی، عبدالعلی مرآتی ، میثم میرالی</i>
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	مدلسازی رفتاری ویسکو-هایپروالاستیک فوم ها در بارگذاری کشش تک محوره <i>یاور عنانی، رضا تقدآبادی ، رضا عوض محمدی</i>
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	نورد دندانه بر روی دیواره جانبی ظروف کشش عمیق شده <i>مجید ترکش اصفهانی، محمود سلیمی</i>
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	بررسی اثر تابع تسلیم در پیش بینی محدث شکل دهی در عملیات ورقکاری <i>احمد عاصم پور، رامین هاشمی، حمید خاکپور نژاد خاکی</i>
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	تعیین نیمه تجربی فاصله دهانه غلتک ها برای رسیدن به ضخامت خروجی مطلوب ورق در نورد سرد <i>محمد حسین کارگرنوین، نیما راسخ صالح، محسن اصفهانیان، هادی پیرعلی</i>



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: ورق و پوسته (۱)		محل: اتاق ۵
زمان	هیئت رئیسه: دکتر محمود شریعتی	
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	تحلیل عددی پیش کمانش و کمانش یک پوسته استوانه‌ای کامپوزیتی تحت بار پیچشی بر اساس تئوری مرتبه بالا مهدی حسینی، محمد شرعیات	
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	بررسی عددی و تجربی اثر عرض بارگذاری به روی کمانش صفحات مستطیلی دارای گوشه‌گی محمود شریعتی، علی دادرسی	
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	حل دقیق ورق مستطیلی بر روی بستر الاستیک وینکلر و پسترنک با شرایط مرزی مرکب محمدعلی حاج عباسی، رضا واقفی، حجت کوهکن	
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	بررسی تجربی و عددی خمش ورق‌های مرکب دو فلزی با استفاده از طراحی آزمایش‌ها به روش تاگوجی فرامرز فرشته صنیعی، غلامحسین مجنوبی، یونس علیزاده، مهدی رحمانی	
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	بهینه سازی رفتار کمانشی صفحات سید منصور ناصر علوی، سید صادق ناصر علوی، جواد سلاجقه، علی اصغر جعفری	

موضوع نشست: کنترل (۱)		محل: اتاق ۲
زمان	هیئت رئیسه: دکتر سید محمد بزرگ	
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	طراحی کنترل کننده مقاوم در فضای ضرایب معادله مشخصه سید محمد بزرگ، مرتضی نکویی	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	طراحی کنترلر بهینه مقاوم بروش تئوری فیدبک کمی برای سیستم تعلیق خودرو مجید معاونیان، امیر علی امیری مقدم، امیر مهدی پاشایی نژاد	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	طراحی کنترل کننده PID برای سیستم‌های دارای تاخیر زمان با تعمیم قضایای H_{∞} بر روی ساختار چند جمله ایها فرهاد کیانی، محمد بزرگ، محمود ارشدی نژاد، احسان اسعدی	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	طراحی کنترلر چند متغیره برای اتوپیلوت موشک با استفاده از روش فیدبک خروجی جعفر روشنی یان، امیرعلی نیکخواه، حسین مهرعلیزاده، سیدوحید هاشمی	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	ارائه کنترلر مد لغزشی عصبی تطبیقی برای کنترل بازوهای ربات مهدی فهامی، سیدحسین ساداتی	



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: روش‌های عددی در جامدات محل: اتاق ۳

زمان	هیئت رئیسه : دکتر محمد محبوب جهرمی
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	تحلیل مقایسه‌ای با استفاده از چهار روش عددی اجزاء متناهی، اجزاء مرزی، گالرکین بدون اجزاء و احجام متناهی مهدی رضائی فریمانی، حمید اختراعی طوسی، حامد ایزدی قدوسی
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	تحلیل ناپایداری میل‌گاردان کامپوزیتی خودرو بر اساس تئوری مرتبه بالا با در نظر گرفتن تغییر شکل اولیه مهدی حسینی، محمد شرعیات
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	بهبود خوش وضعی ماتریس سختی سازه‌ها سید صادق ناصر علوی، جواد سلاجقه، سید منصور ناصر علوی
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	تحلیل سینماتیک و دینامیک چرخنده های بیضوی فرید وکیلی تهامی، وحید زارع، علیرضا علیزاده
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	آشکارسازی و جداسازی عیب در چرخنده به روش هندسی با استفاده از ورودی و خروجی های چندگانه ناصر رحیمی، مرتضی همایون صادقی، محمد محبوب جهرمی

موضوع نشست: مکانیک شکست (۱) محل: اتاق ۵

زمان	هیئت رئیسه : دکتر امیررضا شاهانی
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	محاسبه ظرفیت باربری ستونهای دارای ترک باز لبه‌ای تحت بار متمرکز محوری به روش ماتریس انتقال مصطفی عطار خراسانی، انوشیروان فرشیدیان فر، حامد ایزدی قدوسی
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	حل تحلیلی ناحیه پلاستیک اطراف ترک در ورقی با ترک مرکزی مجید رضا آیت‌اللهی، کارو صدیقیانی
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	تحلیل ترکهای حلقوی و میکرو متقارن محوری در محیط بینهایت ایراهیم اسدی، شهریار فریبرز
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	قطعه جدید ترکدار کششی - برشی برای آزمایش چقرمگی شکست مود ترکیبی مجیدرضا آیت‌اللهی، محمدرضا محمدعلیها، سید مهدی مجاور عقیلی
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	تحلیل اجزای محدود رشد ترک خستگی در لوله‌ها تحت تاثیر بار مرکب علی شاه حسینی، امیر رضا شاهانی



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: اندرکنش جامد و سیال **محل: اتاق ۲**

زمان	موضوع نشست: اندرکنش جامد و سیال
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	هیئت رئیسه : دکتر غلامحسین برادران حل تحلیلی گذرای یک پوسته کروی ضخیم پرشده از سیال ایده‌آل و مستغرق در یک سیال ایده‌آل در اثر بار ضربه‌ای با استفاده از تئوری الاستیسیته آکو بهاری، سعید عباسپور، سپیدمحمد هاشمی نژاد
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	بررسی اثر زاویه انحراف بر عملکرد استاتیکی و دینامیکی سیستم یاتاقان گازی سه- لب اردشیر کرمی محمدی، اصغر دشتی رحمت آبادی، رضا رشیدی
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	پاسخ گذرای یک پوسته استوانه‌ای ضخیم مستغرق در سیال ایده‌آل و پرشده از سیال ایده‌آل به بار ضربه‌ای سعید عباسپور، آکو بهاری، س.ن. محمد هاشمی نژاد، احمد رفسنجانی عباسی
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	پاسخ دینامیکی پوسته‌های استوانه‌ای کامپوزیتی تحت فشار داخلی و ایمپالس جانبی علی داور، سید محمدرضا خلیلی، رضا آذرآفر

موضوع نشست: مواد با ساختار مدرج (۱) **محل: اتاق ۳**

زمان	موضوع نشست: مواد با ساختار مدرج (۱)
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	هیئت رئیسه : دکتر علیرضا شفیعی بررسی نیمه تحلیلی پدیده پرش در ارتعاشات غیر خطی صفحات ساخته شده از FGM محمد رضا حائری یزدی، اکبر الیهوردی زاده، اسماعیل باقرپور
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	تحلیل دقیق الاستیسیته سه بعدی ورق‌های مستطیلی FGM با استفاده از میدان تغییر مکان تعمیم یافته سید رسول آتشی پور، علیرضا سعیدی
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	تعیین عددی ضرایب شدت تنش در مواد هدفمند علی محی الدین، علیرضا شفیعی، علیرضا فتوحی فیروزآباد
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	کاربرد نگاهشتهای همدیس در حل مسئله پیچش الاستیک محورهاى نامُدور مسعود ضیائی



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

محل: اتاق ۲

موضوع نشست: ارتعاشات (۱)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر انوشیروان فرشیدیان فر
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	مطالعه تحلیلی رفتار غیر خطی ورقهای الاستیک تحت بارهای اتفاقی با استفاده از معادله FPK و ممانهای آماری علیرضا اصنافی ، مجتبی محزون
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	تحلیل سیگنال های ارتعاشی به کمک تبدیل فوریۀ زمان کوتاه، شبکه های عصبی و استنتاج فازی برای شناسایی نوع و شدت آسیب در بلبرینگ دانیال بوستان ، ناصر پریز
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	بررسی تحلیلی آشوب در یک تیر دوسردگر با وجود تحریک الکترو مغناطیسی آزاده معروف مشاط ، زهره محمدی ، حسن سالاریه ، آریا الستی
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	بررسی پدیده ی آشوب در ارتعاشات غیر خطی gear rattle در گیربکس دستی اتومبیل انوشیروان فرشیدیان فر ، محمود حسن پور گلریز ، رضا نجات پور
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	بررسی پایداری تیر دارای اتصال غیرخطی تحت نیروی تعقیب کننده حسین عزیزی حمید احمدیان

محل: اتاق ۳

موضوع نشست: خزش و خستگی

زمان	هیئت رئیسه : دکتر علی ناییبی
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	بررسی نرم افزاری و تحلیلی عمر خستگی نمونه ناچدار و مقایسه آن با نتایج آزمایشگاهی علیرضا اخوان صفار، علیرضا وردی، مهرداد ظروفی
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	تحلیل خزش در دیسک های چرخان ترکدار با سرعت زاویه ای ثابت کیوان رضایی، علیرضا گوهری انارکی
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	بررسی تئوری و تجربی شکست خستگی در یک فنر سه موی مهدی بهزاد، محمد رضا موحدی، بهرنگ محبوبی، علی رضا پویان
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	بررسی خواص خزشی فولاد مقاوم به حرارت Fe-1.25Cr-0.5Mo-Si پیمان عطاری، مرتضی تمیزی فر
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	آنالیز تنش سه بعدی و تخمین عمر خزشی پره توربین گازی از جنس سوپرآلیاژ INCONEL-X-750 سهند کارگر نژاد، امیر رضا سلیمان، مهدی پیامی فر، فرامرز جوانرودی، کامران نیک بین



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: نانومکانیک - جامدات (۱) محل: اتاق ۵

زمان	هیئت رئیسه : دکتر کیاست
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	بررسی تاثیر زاویه تماس راس پروپ بر نیروی جابجایی نانو ذرات با استفاده از آزمایش عملی محرم حبیب نژاد کوراییم، مهدی محمدشاهی
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	بررسی رفتار مکانیکی یک نانوسیم فلزی نیکل با استفاده از روش چند مقیاسه شبه پیوستار علیرضا ستوده، حامد عطاریانی
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	شبیه سازی پارامترهای اثرگذار برمدهای حرکتی در میکرو- نانو منیبولیشن محرم حبیب نژاد کوراییم، محمد حق پناهی، علی کفّاش هوشیار
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	ارتعاشات غیر خطی نانو لوله های کربنی تک لایه و چند لایه در بستر الاستیک موسی رضائی، عطالله چیت ساز خوبی، پیمان زینالی
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	طراحی و بررسی ساخت یک مکانیزم موقعیت‌دهی نانو در ابعاد ماکرو مازیار صادقی، محمود موسوی مشهدی، سعید سپاسی

موضوع نشست: رباتیک (۲) محل: اتاق ۲

زمان	هیئت رئیسه : دکتر یوسفی کما
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	حل سینماتیک وارون روباتهای دارای ابرافزونی درجات آزادی به کمک شبکه عصبی موجکی سید علی اکبر صفوی ، عیدی نعمت‌اللهی ، محمدعلی حاج عباسی
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	بررسی دینامیک و کنترل لغزش در پنجه بازوها در یک سیستم همکار در حمل یک جسم با سطوح منحنی شهرام هادیان جزی ، مهدی کشمیری ، فرید شیخ الاسلام
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	تعیین یکر بندگی پهنه روباتهای ابرافزونه‌ای با استفاده از روش تغییراتی و شبکه عصبی موجکی عیدی نعمت‌اللهی ، علی اکبر صفوی ، محمد علی حاج عباسی
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	کنترل مود لغزشی ارتعاشات سیستم متشکل از آلیاژهای حافظه دار محمد رضا همایی نژاد ، مجید قدیری
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	کالیبراسیون ربات‌های موازی با اعمال قیده‌های حرکتی بر روی سکوی متحرک منصور ابطحی ، حجت پندار ، آریا الستی ، غلامرضا وثوقی



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ICAME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: مدل سازی و دینامیک سیستمها (۱) | **محل: اتاق ۳**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر سید محمد بزرگ
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	تحلیل رفتار دینامیکی تیر تیموشنکو تحت اثر عبور همزمان چند جرم از روی آن به کمک تکنیک المان مجزا (DET) علیرضا آریائی، سعید ضیائی راد، مصطفی غیور
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	مقایسه دو روش شناسایی فرکانس ارتعاشات خمشی در یک ماهواره بر انعطاف پذیر و طراحی یک روش جدید ترکیبی عبدالمجید خوشنود، جعفر روشنی یان، علی خاکی صدیقی، علی اصغر جعفری
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	یک سیستم غیرمترکز تعیین موقعیت کم هزینه برای ناوبری وسایل نقلیه زیرآبی خودگردان احسان اسعدی، سید محمد بزرگ، فرهاد کیانی
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	بهینه سازی آرایش ترانسدیوسرها در فرایند شستشوی اولتراسونیک به روش المان محدود امیر عبدالله، سیامک فروغی، عباس پاک
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	مدلسازی رفتار غیرخطی لقی و طراحی کنترلر تطبیقی برای یک سیستم انتقال قدرت الکترومکانیکی رویا کلاتری، محمود سعادت فومنی

موضوع نشست: ورق و پوسته (۲) | **محل: اتاق ۵**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر محمود شریعتی
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	تحلیل ارتعاشات آزاد ورق ضخیم به روش المانهای طبیعی (NEM) محمد علی حاج عباسی، محمد اعتمادی
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	تحلیل استاتیکی و تعیین شکل تعادل تیوب های زمین غشایی دو بعدی پر شده از هوا مستقر بر پایه های مسطح و سهموی صلب اسماعیل قوانلو، فرهنگ دانشمند
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	بهینه سازی دو منظوره چیدمان لایه ها در پوسته های استوانه ای شش لایه بر مبنای ارتعاشات آزاد و کمانش به کمک الگوریتم ژنتیک و شبکه های عصبی محمد حسین یاس، محمود شاکری، احمد غریب، کریم گرمسیری دشتی
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	آنالیز بار حد پل با گشودگی با استفاده از روش جبران الاستیک محمد عارفی، غلامحسین رحیمی، رضا اکبری آلاشتی
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	تحلیل استاتیکی ورقهای قطاعی توخالی ایزوتروپیک عرضی بر مبنای تئوری برشی مرتبه اول عماد جمعه زاده، علیرضا سعیدی



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: کنترل (۲) محل: اتاق ۲

زمان	هیئت رئیسه : دکتر یوسفی کما
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	کنترل فازی ربات پاندول معکوس چرخ‌دار با استفاده از الگوریتم ژنتیک محمد کشمیری ، فرید شیخ‌لاسلام ، مهدی کشمیری
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	طراحی کنترلر مود لغزان با تنظیم پارامترها براساس قوانین فازی و استفاده از شبکه عصبی برای حذف اغتشاشات محرم حبیب نژاد کورایم ، رضا حقیقی، علی اکبر علمداری
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	کنترل تطبیقی یک ربات راه‌رونده دو پای هفت درجه آزادی در حرکت روی سطح شیب‌دار دارای مانع احمد باقری ، مازیار زمان زاده
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	طراحی کنترل کننده مقاوم با استفاده از روش H_∞ برای ربات راه‌رونده دو پا در حرکت روی سطح شیب‌دار احمد باقری ، صابر قاسم بیگی، حامد رجبی جورشری ، احمد رضایی مژدهی ، سالار بصیری
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	شناسایی و تخمین سیستم‌های غیرخطی با استفاده از مدل نوروفازی خطی - محلی مجید عبدالله زاده ، محمد محجوب ، رضا زرین قلم

موضوع نشست: مواد مرکب (۱) محل: اتاق ۳

زمان	هیئت رئیسه : دکتر کیاست
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	شبیه‌سازی رشد تغییرشکل‌های پسماند در ورق‌های کامپوزیتی بدنه خودرو درحین فرآیند پخت مهدی سعید کیاست، حمید مستوفی، امیرحسن کاکایی
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	بررسی پارامترهای موثر در رفتار دینامیکی ورق‌های چند لایه کامپوزیتی به منظور طراحی بهینه سید محمد رضا خلیلی، حمید رضا صالحی
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	تحلیل ارتعاشی پوسته استوانه‌ای دوار کامپوزیت لایه‌ای با استفاده از روش المان محدود گلرکین عیسی احمدی، محمد محمدی اقدم، مجتبی صدیقی
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	طراحی مخزن نیمه کامپوزیتی با استفاده از تصمیم‌گیری فازی و روش اجزای محدود محمدفرخ فوقانی، محمدحسین صبوره، عبدالحسین فریدون
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	بهینه‌سازی کمانش در ورقه‌های کامپوزیتی تحت اثر بارگذاری خمشی و برشی بهرروز فرشی، سیدعلی حسینی



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: مکانیک عمومی (۱)		محل: اتاق ۵
زمان	هیئت رئیسه : دکتر علی نایبی	
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	شبیه سازی سیستم ترمز معمولی و ترمز ضد قفل ABS ومقایسه نتایج تئوری با نتایج آزمایشی مجید فولادی ماهانی، مهران ابوالحسنی، راضیه شجاعی	
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	طراحی مکانیزم حرکت در برف و ماسه برای خودروی پراید حسین فتودی	
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	بهینه سازی اندازه مکانیزم بادامکی مسطح امید سپهری، مجتبی همتی فر	
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	کمانش غیرالاستیک ستونهای فلزی بهرروز فرشئی، فرشاد کوشش	
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	طراحی حسگر نیرویی سه محوره با حساسیت اندازه گیری بالا و تداخل نیرویی پایین غلامرضا وثوقی، فرزاد فرهنگند، مهدی بستان شیرین	

موضوع نشست:		محل: اتاق
زمان	هیئت رئیسه :	



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

محل: اتاق ۲

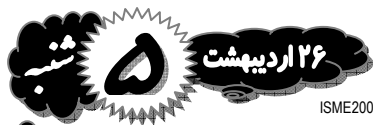
موضوع نشست: مدل سازی و دینامیک سیستمها (۲)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر سعید ضیایی راد
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	تحلیل پایداری دینامیکی تیر متحرک محوری و نامعین با استفاده از مدل اجزاء محدود سید حسن میرطلایی ، محمدعلی حاج عباسی ، مسعود اسماعیلی
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	بررسی اثر مدل بارگذاری آتروالاستیک و زاویه عقبگرد بر سرعت و فرکانس فلاتر بال هوپایما احسان رشیدی ، احمد فاضل زاده حقیقی
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	حل تحلیلی ارتعاشات تیر متحرک محوری با شرایط تکیه گاهی نامعین مسعود اسماعیلی ، محمدعلی حاج عباسی ، سید حسن میرطلایی
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	تبدیل بهینه ارتعاشات و فلاتر یک مقطع آیروالاستیک با مدل سازه‌ای غیرخطی سید احمد فاضل زاده حقیقی ، علی راستی چهرمی

محل: اتاق ۳

موضوع نشست: ورق و پوسته (۳)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر علیرضا سعیدی
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	بهینه سازی و مدل سازی پانلهای ساندویچی با واحدهای باز منشوری ابوالفضل خاتالی، حسن اسدی، محسن گرجی، دانیال عاشوری
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	تحلیل دقیق کمانش ورق های نازک و نسبتاً ضخیم S-S-S-C مستطیلی، تحت بارگذاریهای یکنواخت و متغیر خطی اکبر علی بیگلر، محمود شاکری، حامد اخوان
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	تأثیر زاویه چرخش بریدگی بر روی توزیع تنش صفحات حاوی بریدگی محمد جعفری، جلیل رضایی پزند
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	بهینه سازی وزنی پوسته‌ها و مخازن استوانه‌ای تقویت شده تحت فشار علی اصغر جعفری، مرتضی باقری، مرتضی صادقی فر



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

محل: اتاق ۵

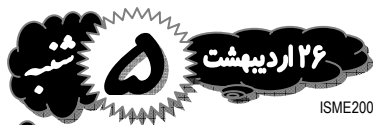
موضوع نشست: نانو مکانیک - جامدات (۲)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر محمد تقی احمدیان
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	آنالیز ارتعاشی نانولوله های کربنی تک لایه و دو لایه مصطفی پیرمردادیان، دکتر محمدتقی احمدیان، سید احمد تجلی
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	تحلیل غیرخطی رفتار نانولوله ی کربنی در سیستم های نانوالکترومکانیکی معصومه عظامائیان، محسن صادقی، رضا نقدآبادی
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	بررسی کماتش الاستیک نانوتیوب های کربنی و صفحات گرافیتی به وسیله ی رویکرد مکانیک ساختاری مولکولی رامین وطن خواه، کامیار هاشم زینیا، مهرداد فرید
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	محاسبه ضریب الاستیسیته و بررسی پدیده کماتش در نانولوله های کربید سیلیسیم با استفاده از تابع پتانسیل ترسف علیرضا ستوده، مجید جهانشاهی، حامد عطارپانی

محل: اتاق ۲

موضوع نشست: ارتعاشات (۲)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر سعید ضیایی راد
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	بررسی ارتعاشات آزاد ورق مستطیلی ساندویچی با لایه میانی سیال الکترورنولوژی کال مسلم محمدی سلیمانی، محمدعلی حاج عباسی، سمیه میرزاده
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	ارتعاشات آزاد ورق نازک مستطیلی در تماس مقطعی با سیال بدون اغتشاش کوروش خورشیدی
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	ارتعاشات پوسته های استوانه ای کامپوزیتی دواربا تقویت کننده های طولی و حلقوی تحت بار محوری ثابت مصطفی غیور، مصطفی طالبی توتی، روح الله طالبی توتی، حسن نحوی
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	تحلیل دینامیکی تیرهای پیزوالکتریک و تیر به همراه تکه پیزوالکتریک در حالات حسگری و عملگری سید شهاب عاملیان، منصور رفیعیان، سعید ضیایی راد
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	کاهش ارتعاشات پوسته های استوانه ای FGM هوشمند با استفاده از لایه های مگنتواستریکتیو منصور درویزه، ابوالفضل درویزه، رضا انصاری، رضارجبیه فرد



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: شکل دهی فلزات | **محل: اتاق ۳**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر محمد زهساز
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	بررسی تاثیر جنس بر تغییر شکل های پیشرونده در لوله های مستقیم تحت فشار داخل و ممان های خمشی متناوب مشابه اثرات زلزله با استفاده از مدل سخت شوندگی ترکیبی محسن سلطانی، کاوه اسماعیلی ترکانپوری، محمد زهساز
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	بررسی یک مدل نورد فویل همراه با اعمال اثرات روان سازی مینا عرب اف، محمود سلیمی، محسن اصفهانیان
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	پیش بینی نیروی مصرفی در فرآیند شکل دهی تدریجی ورق فلزی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی مهدی وحدتی، محمد صدیقی، حسین خوشکیش
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	بررسی تجربی و عددی جذب انرژی و تغییر شکل های خمیری مقاطع مستطیلی با نسبت های مختلف طول به عرض سطح مقطع علی علوی نیا، جمال حدادهمدانی
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	تحلیل کرانه فوقانی و شبیه سازی جریان فلز دراکستروژن مستقیم با قالب تخت احسان خادمی، حشمت اله حقیقت

موضوع نشست: مکانیک شکست (۲) | **محل: اتاق ۵**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر امیررضا شاهانی
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	تحلیل رشد ترک نیم بیضوی سطحی در لوله های جدار ضخیم تحت تاثیر بار خمشی متناوب علی شاه حسینی، امیر رضا شاهانی
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	بررسی عددی تاثیر ابعاد ترک بر مقادیر شکست جوش لب به لب فولاد مقاومت بالا تحت مود مرکب سید رضا حسینی، تقدعلی چوپانی، احمد رضا مصطفی قره باغی
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	تعیین توزیع تنش و تحلیل رفتار ترک در قالبهای خم فرم دهی ورقهای فلزی از جنس ابزار نمونه سریع رحمان سیفی، علیرضا صانعی فر، مهدی محمدی، سعید داود آبادی فراهانی
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	محاسبه میزان انرژی کرنش رها شده برای ترک بین فیبر و ماتریس در یک سازه کامپوزیتی به کمک آنالیز تنش منصور دروینزه، آرش رحمانی رضاییه، ابوالفضل دروینزه
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	بررسی آزمایشگاهی شکست مواد مرکب با ماتریس ترموپلاستیک در حالت مود مرکب مسعود نیکبخت، تقدعلی چوپانی



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

موضوع نشست: رباتیک (۳)		محل: اتاق ۲
زمان	هیئت رئیسه : دکتر یوسفی کما	
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	تحلیل دینامیکی مکانیزم‌های فضایی انتقالی 3PUU و 3UPU بخش اول: سینماتیک محمد غزالی ، حسن ظهور	
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	تحلیل دینامیکی مکانیزم‌های فضایی انتقالی 3PUU و 3UPU بخش دوم: دینامیک محمد غزالی ، حسن ظهور	
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	ملاحظه ضعف هندسه حرکت و فضای کاری یک ربات ۳ درجه آزادی قسمت اول: ارائه ربات جایگزین و تحلیل سینماتیکی آن و معرفی دوربات جدید با ساختار اصلاح شده حسن ظهور ، احمد زاهدی ، حامد طباطبائی اوره	
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	ملاحظه ضعف هندسه حرکت و فضای کاری یک ربات ۳ درجه آزادی قسمت دوم: معرفی دو نمونه ربات موازی- صفحه ای با ساختاری جدید و کاربردهای ویژه و ... حسن ظهور ، احمد زاهدی ، حسن قنبری	
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	حل مسأله دینامیک معکوس یک ربات موازی کروی جدید با استفاده از اصل کار مجازی جواد انفرادی ، علیرضا اکبرزاده توتونچی	

موضوع نشست: مواد مرکب (۲)		محل: اتاق ۳
زمان	هیئت رئیسه : دکتر صدیقی	
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	شناسایی ترک باز لبه‌ای در تیر یک سرگردار کامپوزیتی با استفاده از تبدیل موجک حامد ایزدی قدوسی، مصطفی عطار خراسانی، حمید ذبیحی فرزقی، حمید خرمی	
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	رفتار ورقه ورقه شدن کامپوزیت های PMCs و اثرات هندسه ترک بر روی مقادیر شکست به روش المان محدود مسعود نیکبخت، تقدعلی چوپانی	
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	تحلیل غیرخطی هندسی المانهای پوسته‌ای و بررسی رفتار فرامانش پوسته‌های کامپوزیتی محمودمهرداد شکریه، علیرضا نوری پرکستانی	
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	تحلیل گذرای ضربه سرعت پایین بر پوسته استوانه‌ای کامپوزیتی با روش المان محدود مجتبی صدیقی، عیسی احمدی، محمد محمدی اقدم	
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	کنترل فعال ارتعاشات تیرهای کامپوزیتی با استفاده از لایه های پیزوالکتریک مسعود طهانی، حدیث ژرفی	



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

محل: اتاق ۵

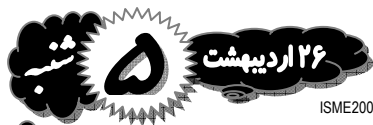
موضوع نشست: مکانیک عمومی (۲)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مجید فولادی
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	بررسی تئوری رفتار تغییر شکل تیر الاستومری با محرک سیم حافظه دار حسن قائدعلی، سید علی صدوق ونبینی، مجتبی صدیقی
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	سیستم خودکار تشخیص عیوب جوش به کمک تبدیلات CAD و روشهای پردازش تصویر علی اکبر اکبری، رضا نجات پور، علی اثمیری
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	مدل سازی، بهینه سازی و مقایسه مدل های برتر فرایند جوشکاری رباتیک قوسی جهت پیش بینی کیفیت مطلوب جوش جعفر ثنائی مقدم سبزواری، علی اکبر اکبری، علی رضا زاده توتونچی
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	بررسی عددی روانکاری الاستوهیدرودینامیکی چرخنده ساده درحالت گذرادردهای مختلف داود ملک محمدی، داود جلالی وحید
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	قانون نفوذ در سازه های ساندویچی سبک مجتبی صدیقی، مهدی سعادت

محل: اتاق ۲

موضوع نشست: کنترل (۳)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر وثوقی
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	استفاده از روش H_{∞} جهت کنترل ارتعاشات خود تحریک فرایند تراشکاری با وجود عدم قطعیت های پارامتریک حامد مرادی ، غلامرضا وثوقی، محمدرضا موحدی
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	کنترل تطبیقی بازوهای همکار با در نظر گرفتن امکان لغزشهای ناخواسته در پنجه بازوها شهرام هادیان جزئی ، مهدی کشمیری، فرید شیخ الاسلام
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	مقایسه عملکرد کنترلرهای تطبیقی و بهینه برای یک هواپیمای بدون سرنشین پیام زرافشان، سیدعلی اکبر موسویان ، محسن بهرامی
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	بکارگیری انواع روش های خوشه بندی فازی برای مدل سازی سیستم چند متغیره جعفر روشنی یان ، امیرعلی نیکخواه ، حسین مهرعلیزاده ، سیدوحید هاشمی
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	طراحی، ساخت و کنترل سیستم فرمان یک شبیه ساز رانندگی سجاد سمیعی ، علی نحوی ، شهرام آزادی ، رضا کاظمی ،علیرضا حاتمیان حقیقی ،ژوبین هاشموند خیابانی



شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2008
 ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۷

محل: اتاق ۳

موضوع نشست: پلاستیسیته و شکل دهی (۲)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر پورسینا
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	تحلیل شکل دهی آزاد ورق سوپرپلاستیک، به روش المان محدود محمد بدخشان، ابوالفضل درویزه، مجیدعلی طاولی
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	بررسی اثر نرخ کرنش و دما بر سرعت بحرانی انتشار امواج الاستوپلاستیک با مدل جانسون-کوک مصطفی باغانی، رضا نقدآبادی
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	مدلسازی ریاضی فرایند تغییر شکل صفحات دایره ای گیردار تحت بارگذاری انفجاری اصغر زارجانکی، حمیدرضا سفیدی شیرکوهی، ابوالفضل درویزه، منصور درویزه، رضا پیل افکن
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	بهینه سازی پروفیل قالب در فرآیند اکستروژن مستقیم میله فرامرز فرشته صنیعی، مهدی نیکنام رهقی
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	بررسی مقایسه ای وابستگی رفتار مکانیکی فوم الاستومری EPDM و فوم الاستیک-پلاستیک EPP به سرعت بارگذاری به دو روش تجربی و المان محدود ستار جداری سلامی، مجتبی صدیقی، سید علی صدوق ونینی

محل: اتاق ۵

موضوع نشست: مواد با ساختار مدرج (۲)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر غلامحسین برداران
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	تحلیل اجزاء محدود غیر خطی تنشهای ترموالاستیک گذرای استوانه توخالی FGM برای حالت های انتقال حرارت متفاوت، با در نظر گرفتن وابستگی ویژگیهای مواد به دما محمد شریعیات، محمد آزادی، داود عسگری
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	بررسی انتشار دو بعدی موج تنش در پوسته استوانه ای با طول محدود ساخته شده از ماده هدف مند مسعود عسگری، مهدی اخلاقی، مجتبی صدیقی
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	بهینه سازی تنش بوجود آمده در مخازن استوانه ای ساخته شده از مواد با توزیع تدریجی، تحت بارهای فشاری و حرارتی فرزاد صادقی توحیدی، کارن ابرینیا، حسین عباس زاده
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	تحلیل کماتش ورق های FGM مستطیل شکل با تغییرات دو خطی در ضخامت محمد منصور محی الدین قمشه ای، مجتبی کاشی نژاد ایبانه
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	آنالیز ترموالاستیک مخازن جدار ضخیم کروی FGM در یک میدان مغناطیسی یکنواخت تحت بارهای مکانیکی علی قربان پور آرائی، حسن خادمی زاده، محمد سالاری



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Control (1)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: Dr. Karimifar		Time
H_{∞} Control of a Flexible Transmission System using Feedback Perturbation <i>Iman Mohammadzaman, Hamid Reza Momeni</i>		14:00 to 14:20
Robust Control of an Industrial Boiler System Using H_{∞} Technique <i>Hamed Moradi ,Majid Saffar Avval , Shiva Taghavi</i>		14:20 to 14:40
Performance and Robust Stability Trade-off in Active Vibration Control of a Flexible Beam <i>Allahyar Montazeri , Amir Choobdar , Javad Poshtan</i>		14:40 to 15:00
Dynamic Modeling of a Satellite Equipped with Variable Speed Control Moment Gyros <i>Majid M. Moghaddam, Shahram Azadi, Shahram Shahriari</i>		15:00 to 15:20
Nonlinear Tracking Control of Robotic Swarm <i>S. Etemadi , A. Alasty ,G. Vossoughi</i>		15:20 to 15:40

Subject: Nano Mechanics - Solid (1)		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. M. Shokrieh		Time
Dynamic pull-in analysis of Circular and Rectangular microplates under the squeeze-film damping effect <i>S.Ahmad Tajalli, M.T.Ahmadian, Mostafa Pirmoradian</i>		14:00 to 14:20
Fading Parameters of Sodium, Potassium and Leakage Ionic Channels the Best Linear Unbiased Sequentially Estimation (BLUE) Via Voltage Clamp Technique Noisy <i>Ali Ghaffari, Mohammad R. Homaeinejad</i>		14:20 to 14:40
Analytical and numerical techniques to predict wavy carbon nanotubes properties <i>K. Yazdchi, M. Salehi, M.M. Shokrieh</i>		14:40 to 15:00
Mechanical Behavior of a Rectangular Micro Plate with Hydrostatic and Electrostatic Pressures Actuation <i>Soheil Talebian, Hadi Yagubizade, Ghader Rezazadeh</i>		15:00 to 15:20
Effect of nonbonded interactions on the mechanical properties of single-walled carbon nanotubes <i>K. Yazdchi, M. Salehi, M.M. Shokrieh</i>		15:20 to 15:40



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Vibration (1)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: Dr. Maheri		Time
Dynamic Response of a Timoshenko Beam Subjected to a Moving Vehicle with 6 D.O.Fs <i>M. Yarmohammad Touski , A.R. Saidi</i>		16:10 to 16:30
Three-Dimensional Elastodynamics of Thick Plate Strip Subjected To Moving Line Loads <i>Ahmad Rafsanjani Abbasi , Mojtaba Komeili , S. M. Hasheminejad , Mostafa Pilevar</i>		16:30 to 16:50
Extension of the explicit formulation method to deal with nonlinear multi-harmonic vibrations <i>Arash Zamani , Hamid Ahmadian</i>		16:50 to 17:10
Free vibration Analysis of FGM Plates with Distributed Patch Mass Using Third Order Shear Deformation Theory <i>M.R. Kari , A. Alibeigloo</i>		17:10 to 17:30
A Closed Form Solution for the Nonlinear Vibration of Rectangular Viscoelas <i>A. Shooshtari , S.E. Khadem , Majid Sohrabian , Amir Sohrabi Mollayousef</i>		17:30 to 17:50

Subject: Plates & Shells (1)		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. M. R. Eslami		Time
A new fourth-order shear deformation theory for the free vibration analysis of functionally graded rectangular plates <i>M. Mohammadimehr, A. R. Saidi</i>		16:10 to 16:30
Nonlinear static analysis of circular plates in large deflections <i>M. Ranjbar, A.R. Shahidi</i>		16:30 to 16:50
Simultaneous modification of vibration and buckling characteristics of plates using the first and second order eigenderivatives <i>Shima Shahab, Reza Mirzaeifar, Hamid Bahai</i>		16:50 to 17:10
Free Vibration of Functionally Graded Cylindrical Shells Using Shear Deformation Theories <i>M. Javadinejad, M. M. Najafzadeh, P. Khazaeinejad</i>		17:10 to 17:30
Buckling Behavior of Functionally Graded Cylindrical Shells Under Mechanical Loads <i>P. Khazaeinejad, M. Karami Khorramabadi</i>		17:30 to 17:50



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Robotics (1)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: Dr. <i>Ali Akbarzadeh Tootoonchi</i>		Time
Isotropic design of a 6-6 cable-suspended parallel robot <i>A. Fattah, H. Hadian</i>		8:30 to 8:50
Dynamics Modeling and Trajectory Tracking of Snakeboard Robot <i>Ali Nikbakht, Hassan Sayyaadi</i>		8:50 to 9:10
An Investigation into the Optimization of Flapping Gait of Snake Robot <i>Shahir Hasanzadeh, Ali Akbarzadeh Tootoonchi</i>		9:10 to 9:30
Modeling and Dynamical analysis of a flexible arm and an object interaction in capture phase <i>Tarvirdizade B., Yousefi-Koma A., Khanmirza E.</i>		9:30 to 9:50

Subject: General Mechanics		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. <i>Anoushiravan Farshidianfar</i>		Time
An Analytical Solution for Coupled Thermoelasticity of Beams Based on Higher-Order Shear Deformation Theory <i>M. Abbasi, A. Afshar, M.R. Eslami</i>		8:30 to 8:50
Dynamic Modeling of Chaotic Response of Bearing Systems due to Surface Defects <i>Anoushiravan Farshidianfar, Ahmad Rfsanjani Abbasi, Saeed Abbasion, Hamid Moeenfarid</i>		8:50 to 9:10
Application of Return Mapping Algorithm in Analysis of Nonlinear Kinematic Hardening Materials <i>A. Nayebi, K. Naderan Tahan, Sajad Bazdar</i>		9:10 to 9:30
Failure Mode of Resistance Spot Welds during Tensile-Shear Test: Interfacial versus Pullout <i>M. Pouranvari, P. Marashi, M. Goodarzi</i>		9:30 to 9:50



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Modeling of Dynamic Systems (1)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: Dr. <i>Saeed Ziaei-Rad</i>		Time
Worst Specification for Forced Vibration Response of Mistuned Bladed Disk <i>Mohammad Rahimi , Saeed Ziaei-Rad</i>		10:20 to 10:40
Modal analysis of a two-stage turbine rotor with gyroscopic effects <i>Tohid Darvishzadeh , Vahid Yaghoubi</i>		10:40 to 11:00
Rotors Frequency and Time Response of Torsional Vibration Using Hybrid Modeling <i>M. Tahani , S. Soheili, M. Abachizadeh, A. Farshidianfar</i>		11:00 to 11:20
Flutter Instability of Timoshenko Cantilever Beam <i>Amir Sohrabi Mollayousef , Majid Sohrabian</i>		11:20 to 11:40
Effect of Transverse Shear on Flutter Instability of a Timoshenko Free-Free Beam Under Non-conservative Axial Force <i>Majid Sohrabian, Amir Sohrabi Mollayousef</i>		11:40 to 12:00

Subject: Nano Mechanics - Solid (2)		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. <i>Ghader Rezazadeh</i>		Time
Study on the Dynamic Pull-in instability of a Clamped-Clamped Microbeam due to Electrostatic Actuation <i>Mohammad Reza Ghazavi, Ghader Rezazadeh, Saber Azizi</i>		10:20 to 10:40
Non classical modeling and simulation methods, Molecular Dynamics and Lattice Boltzmann <i>Negin Maftouni, Azadeh Shahidian, Mojtaba Shariati Niasar</i>		10:40 to 11:00
Static Deflection of Electrically Actuated Microplates, an Extended Kantorovich Approach <i>Mohammad Taghi Ahmadian, Hamid Moeenfar, Tohid Pirbodaghi</i>		11:00 to 11:20
Study on the Divergence Instability of an Electrostatically Actuated Cantilever Nanobeam Considering Van der waals Force <i>Iman Mehrpouya, Ghader Rezazadeh</i>		11:20 to 11:40
Equilibrium Distances of Different Arrangements of Fullerenes in Nanopeapods <i>Taha Goudarzi, Ali Najafi Sohi, Reza Naghdabadi</i>		11:40 to 12:00



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Control (2)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: Dr. Vosoughi		Time
Time optimal control of planar cable-suspended robot along specified path <i>Hamid Reza Fahham , Mehرداد Farid</i>		14:00 to 14:20
Motion Control for Backing up a Four Wheel Autonomous Robot by Fuzzy Method <i>Pourya Shahmaleki , Mojtaba Mahzoo</i>		14:20 to 14:40
Tuned Modified Transpose Jacobian Control of Robotic Manipulators <i>S. Ali A. Moosavian, Mahmood Karimi</i>		14:40 to 15:00
A GA Optimized Bi-Level Tuning Fuzzy Controller for a Planar 3-RRR Parallel Manipulator <i>K. Kamali , P. Mahmoodinia , A. Akbarzadeh-T. ,M.-R. Akbarzadeh-T.</i>		15:00 to 15:20
Neuro-Fuzzy Air Pollution Forecasting <i>Zarringalam , Mohammad Mahjoob , Majid Abdollahzade</i>		15:20 to 15:40

Subject: Numerical- Computational		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. Mansouri		Time
Multi-scale domain decomposition method for analysis of large scale structure <i>Ahmad Mobasher Amini, David Dureisseix, Patrice Cartraud, Natacha Buannic</i>		14:00 to 14:20
Hydrodynamic Performance of Coaxial Contra-Rotating Propeller (CCRP) for Large Ships <i>Hassan Ghassemi</i>		14:20 to 14:40
Boundary Element Formulation for the Standard Viscoelastic Solids in Time Domain <i>H. Ashrafi, M. Farid, M. Kasraei</i>		14:40 to 15:00
A Truly Meshless Element Free Galerkin Method by a General Approach for Evaluation of Domain Integrals <i>A. Khosravifard, M. R. Hematiyan</i>		15:00 to 15:20
Coupled aerothermoelastic response of functionally graded panels by using Galerkin method <i>K. Jafarpur, S.A.Fazelzadeh, M.H. Eslampanah</i>		15:20 to 15:40



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Vibration (2)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: Dr. Maheri		Time
Transverse Vibration of Plate with at least Two Sequent Free Edges — Part II: Nonlinear Analysis of Cantilever Plate <i>Morad nazari ,firoozbakhtiari-nejad</i>		16:10 to 16:30
Bolted Lap-Joints Modeling and Identification <i>Hassan Jalali, Hamid Ahmadian</i>		16:30 to 16:50
Free Oscillations in an Elliptical Membrane and Mode Shapes <i>P. Hosseini, M.Komeili, S.M Hosseinimaab, S.Mohammad Hasheminejad</i>		16:50 to 17:10
Effect of Actuator Placement on Dynamic Response of A Smart Beam <i>Meisam Abdi, Ardeshir Karami Mohammadi, Mohammad Abbasi</i>		17:10 to 17:30
Vibration control in pantograph systems of passenger trains with overhead catenary <i>Davoud Younesian, Ali Asadi Lari, Jaleh Hosseinzadh</i>		17:30 to 17:50

Subject: Functionally Graded Materials		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. Fooladi		Time
A new fourth-order shear deformation theory for the free vibration analysis of functionally graded rectangular plates <i>M. Mohammadimehr, A. R. Saidi</i>		16:10 to 16:30
Exact Solution for Free and Forced Vibrations of Rectangular FGM plates <i>Mohammad Banakar, Mohammad Ali Hajabasi</i>		16:30 to 16:50
An investigation on Thermoelastic behavior of Functionally Graded Thick Spherical Vessels under Combined Thermal and Mechanical Loads <i>F. Alavi, A. Bagri, M. Tajdari</i>		16:50 to 17:10
Torsion of functionally graded hollow tubes of arbitrary shape <i>S. Arghavan, M. R. Hematiyan</i>		17:10 to 17:30
Vibration of functionally graded cylindrical shells based on third order shear deformation shell theory with ring support under clamped-simply support boundary conditions <i>Mohammadreza Isvandzibaei, Ali Moarefzadeh</i>		17:30 to 17:50



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Robotics (2)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: Dr. Vosooghi		Time
Structural synthesis of kinematic structures of 5-dof 3T2R parallel manipulators with prismatic actuators <i>Benyamin Motevalli Soumesaraei , Hasan Zohoor</i>		8:30 to 8:50
Comparison of Dynamic Modeling Techniques in Parallel Manipulators <i>S. Etemadi, A. Alasty</i>		8:50 to 9:10
Biped Running Robots Dynamics Modeling and Path Generation <i>M. Mohammadi, H. Sayyaadi</i>		9:10 to 9:30
Passive Swing Assistive Planar External Orthosis <i>A. Fattah, A. Mokhtarian</i>		9:30 to 9:50

Subject: Numerical- Computational (2)		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. Sedighi		Time
Effect of initial tube size on T-shape hydroformed joint by design of experiment and finite element method <i>D. Ghaffari Tari, F.R. Biglari, P. Mashhadi Kashtiban, S. Azimi, A. Sadough Vanini</i>		8:30 to 8:50
Optimization of extruded preform dimensions for a T-shape hydroforming part based on response surface and finite element method <i>D. Ghaffari Tari, F.R. Biglari, P. Mashhadi Kashtiban, S. Azimi, A. Sadough Vanini</i>		8:50 to 9:10
Development of a New Finite Element Model for EEVC WG17 Legform Impactor <i>Alireza Noorpoor, Akbar Abvabi, Mehdi Saeed Kiasat</i>		9:10 to 9:30
Finite Element Formulation for Viscoelastic Contact Problems with Friction based on the Generalized Maxwell Model <i>H. Ashrafi, M. Kasraei, M. Farid</i>		9:30 to 9:50



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Control (3)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: DR. A. Fattah		Time
Real Time Prediction of Time Delays in a Networked Control System <i>Behrooz Rahmani , Amir H.D. Markazi , Nasser Mozayani</i>		10:20 to 10:40
Regulator and Tracking Systems Design for a Boiler System using Entire Eigenstructure Assignment <i>Aria Alasty , Hamed Moradi , Shiva Taghavi</i>		10:40 to 11:00
Behavioral Control of Autonomous Swarms <i>A. Alasty , S. Etemadi ,F. Roshan-Ghalb</i>		11:00 to 11:20
Approximate Input-Output Feedback Linearization of Nonlinear Systems and Application for a Third-Order System <i>Afshin Taghvaeipour , Yousha Radparvar ,Aria Alasty</i>		11:20 to 11:40
Driving Condition Recognition Based on HMM for HEV Control <i>Morteza Montazeri-Gh , Amir Ahmadi</i>		11:40 to 12:00

Subject: Composite Materials		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. Fooladi		Time
Nonlinear dynamic and static analysis of piezoelectric-composite beams <i>Vahid arabzadeh , mansour darvizeh , abolfazl darvizeh</i>		10:20 to 10:40
Post Buckling Analysis of Thick Rectangular Laminates By Using Higher Order Shear Deformable Spline Finite Strip Method <i>A. M. Sohrabi , H. R. Ovesy , G. Morada</i>		10:40 to 11:00
Static Analysis of Simply Supported Functionally Graded Piezoelectric Beams Under Thermal Loads <i>A. Armin , M. Abbasi , M. R. Eslami</i>		11:00 to 11:20
Material Distribution Design of Functionally Graded Hollow Cylinder under Transient Thermal Loading for Heat Resisting <i>M. Asgari , M. Akhlaghi , M. Sedighi</i>		11:20 to 11:40
Wave Propagation through Orthotropic Cylindrical Double Walled Shell Lined with Porous Materials <i>K. Daneshjou , R. Talebitooti , A. Nouri , H. Ramezani</i>		11:40 to 12:00



16th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2008
 May 13 -15, 2008, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran

Subject: Modeling of Dynamic Systems (2)		Room: 4
Chairman and Co-Chairman: Dr. A. Fattah		Time
Finite Element Modeling and Stability Analysis of Conveying Fluid Pipeline Resting on Elastic foundation <i>Keyhan Shahriari , Mohamad Ali Hajabasi</i>		14:00 to 14:20
An Investigation into the application of wavelet transform for crack detection in plates using Finite Element Method <i>Majid. Moavenian , Hamid. Khorrami ,Shahir. Hasanzadeh</i>		14:20 to 14:40
Comparison between DET and FEM in Vibration Analysis of Beams Subjected to Moving Loads <i>A. Ariaei , S. Ziaei-Rad , M. Ghayour</i>		14:40 to 15:00
Effect of contact position and tip properties on the torsional vibration responses of atomic force microscope cantilever <i>Mohammad Abbasi , Ardeshir Karami Mohamadi, Meisam Abdi</i>		15:00 to 15:20
Irradiation Effects on the Behavior of 3-D Free Vibrations of Solid and Hollow Circular Cylinders via p-Ritz Method <i>S.M.R Aghamiri, M. Omid, H. Rokni Damavandi Taher</i>		15:20 to 15:40

Subject: Metal Forming		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. Zehsaz		Time
An Analytical Solution to Investigate the Springback in Unsymmetric Al-Steel Wide Laminates <i>M. Kadkhodayan, I. Zohourkari</i>		14:00 to 14:20
Investigation and Analysis on Formability of Al1100/St12 Sheet– Considering properties of layers separately <i>A. Jalali, M. Shakeri, B. M. Dariani</i>		14:20 to 14:40
Prediction of wall thickness in deep drawing process with neural network <i>P.M.Kashitiban, B.Mollaei, D. Ghaffari Tari</i>		14:40 to 15:00
An advanced method for Aluminium - iron - copper bonding using explosive welding method <i>Mohammad Tabatabaee, Jafar Mahmoudi</i>		15:00 to 15:20
Springback Measurement in Reverse Cup Drawing Process <i>Iman Zafarparandeh, Mehran Kadkhodayan</i>		15:20 to 15:40