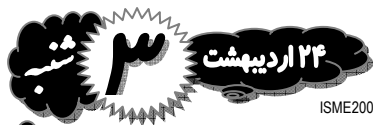


برنامه ارائه مقالات گروه

ترمودینامیک، انتقال حرارت، مکانیک سیالات و...



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

موضوع نشست: احتراق و آلودگی محیط زیست (۱) | **محل: اتاق ۱**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مهدی بیدآبادی
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	بهینه سازی بخاری های دودکشدار و تغییر هوای اولیه از طریق تغییر پارامترهای برنر مهدی بیدآبادی ، محمد صدیقی، مهرداد شیرازی
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	مقایسه نتایج تجربی و حل عددی شعله مجبوس در بویلر آب گرم و بررسی اثر پیش گرمایش بر ساختار شعله و کارایی حرارتی سپهر صنایع ، جواد محمودی مهر ، سهیلا خوشنویسان
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	استفاده از مدل فیلیمت در مدلسازی شعله های غیر پیش مخلوط مغشوش محسن دوازده امامی، امیر عشقی نژاد
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	بررسی کامپیوتری تشکیل دوده در شعله های پختی متلاطم متن-هوا حمید مهدی هروی ، کاظم بشیر نژاد، محمدرحمن ترابی
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	بررسی تاثیر ایجاد مانع در مسیر جریان سیال بر اکسیداسیون آلاینده منوکسید کربن در واکنشگر حرارتی رضا صباغ، موسی جمالی هندری

موضوع نشست: مکانیک سیالات - عمومی (۱) | **محل: اتاق ۶**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر موسی فرهادی
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	مطالعه تاثیر ابعاد دندانه ها بر عملکرد حرارتی و افت فشار در کانال های ل شکل چرخان خنک کننده پره های توربین گازی روح الله دیناری، احمد سوهانکار
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	بررسی و مقایسه مدل های توربولانس ایزوتروپ و غیرایزوتروپ در پیشگویی جریان مغشوش در محفظه احتراق چرخشی محمد مقیمان ، حسین واله
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	تعیین تجربی مشخصه های کاویتاسیونی یک پمپ نیمه گریز از مرکز و شبیه سازی فرآیند گذرای کاویتاسیون در شرایط عملکردی واقعی وحید فروردین، داود رمش
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	مطالعه تجربی توزیع بار بر روی یک کمپرسور محوری سید عبدالحمید بهشتی ، یاسر رفیعی، رضا تقوی
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	بررسی عددی و تجربی رفتار جریان در توربین جریان شعاعی دو ورودی در شرایط ورودی کامل و جزئی مجیدرضا شاه حسینی، علی حاجیلوی بنیسی



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

محل: اتاق ۸

موضوع نشست: انتقال حرارت هدایتی

زمان	هیئت رئیسه : دکتر شهرام طالبی
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	میدان دمای یک بعدی در کره توخالی تحت شرط مرزی خارج کامل پیرودی غلامعلی عاطفی ، عبدالسعید گنجه کوپری
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	محاسبه و بررسی میدان دما و شکل حوضچه مذاب در اثر گرمایش لیزری با استفاده از حل معادله هذلولوی حرارت محمد اکبری ، افراسیاب رئیسی
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	انتقال حرارت مرکب هدایت غیرفوری‌های با تشعشع حجمی در یک صفحه تخت نیمه شفاف شهرام طالبی ، احسان ایزدپناه
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	تخمین رسانش حرارتی تماسی مشترک در فرایند انجماد با استفاده از روش گرادیان مزدوج علی سوری
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	تعیین ضریب هدایت حرارتی قطعه مدور در حین عملیات حرارتی به روش حل معکوس محمود متین ، محمد محسن شاه مردان ، جواد مفری

محل: اتاق ۹

موضوع نشست: انتقال حرارت و ترمودینامیک ۱

زمان	هیئت رئیسه : دکتر خلیل آریا
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	تحلیل آنتروپی حل‌های مختلف انتقال حرارت جابجایی آزاد آرام پایدار بر روی یک صفحه تخت قائم دما ثابت وحید عباسیان
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد کوره های مبدل مجتمع مس سرچشمه- مراحل دمش سرباره و دمش مس نسرین امینی زاده، سید حسین منصوری
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	بررسی عددی انتقال حرارت جابجایی آزاد و تشعشعی در محفظه‌های عمودی پرده‌دار قارن درستی، رامین کریمی ، مهدی معرفت
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	تاثیر وابستگی ضریب هدایت حرارتی به دما بر کارایی پرها قارن درستی، مهدی معرفت ، آریا درستی
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	شبیه سازی سیکل تبرید ازگتوری به منظور مشاهده اثر پارامترهای مختلف و بهینه سازی سیکل با دو سیال عامل R152a,R134a مجتبی باغیان، زهره شمس ، مهران عامری



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

محل: اتاق ۱

موضوع نشست: انتقال حرارت جابجایی ۱

زمان	هیئت رئیسه : دکتر خلیل آریا
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	بررسی انتقال حرارت جابجایی آزاد و اجباری از روی دسته پره سوزنی شکل به روش عددی و مقایسه با نتایج تجربی محمداسماعیل محسنی، جواد محمودی مهر
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	انتقال حرارت جابجایی آزاد در یک حفره دو بعدی نیمه متخلخل زهره مصطفوی، احمد فلاحت پیشه، امید ابوعلی
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	تخمین شرایط مرزی حرارتی جریان ورودی و دیواره جسم در مسائل انتقال حرارت جابجایی اجباری گذرای معکوس درون یک هندسه دوبعدی عزیز عظیمی، سیامک کاظمزاده ختانی، بیژن فرهانیه
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	ساختار جریان و انتقال حرارت در یک محصوره حلقوی در حالت تک فازه با گرمایش نیمه پایینی و سرمایش نیمه بالایی محمد حسن جوارشکیان، محمد امین کاراندیش
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	مدلسازی پخت رنگ خودرو سواری در کوره پیوسته جابجایی علی اشرفی زاده، رامین مهدی پور، سعید رضوانی، ابراهیم شاه حسینی، مجتبی طاهر رفتار

محل: اتاق ۶

موضوع نشست: پیل سوختی ۱

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مجید قاسمی
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	مدل سازی جریان در حال توسعه همراه با انتقال جرم و حرارت در کانال آند پیل سوختی پلیمری حسن حسن زاده، سید حسین منصوری
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	مقایسه مصرف سوخت و بازدهی انرژی خودرو پیل سوختی و خودروهای متداول امروزی فتح ا... امی، گلناز پورعابدین، پژمان کاظم پور
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	طراحی و ساخت و اثر آب بندی استک پیل سوختی ۳/۵ کیلووات سعید اصغری، محمد حسین شاهسمندی، مسیح سمیلستان، باقر فقیه ایمانی
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	مدل سازی عددی لایه پخش گاز کاتد (GDL) در پیل سوختی غشا پلیمری ابراهیم افشاری سید علی جزایری
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	بررسی پاسخ زمانی یک پیل سوختی اکسید جامد لوله ای به تغییر پله ای بار الکتریکی با استفاده از شبیه سازی رفتار گذرای پیل یاسر ملایی برزی، مجید قاسمی، محمد حسین حامدی



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

محل: اتاق ۸	موضوع نشست: نیرو گاههای حرارتی
--------------------	---------------------------------------

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مجید عمیدپور
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	طراحی و بهینه سازی توربین گازی V94.2 به سه روش آنالیز انرژی، اکسرژی و اقتصادی ابولفضل احمدی، مهدی علی احیایی، مهدی عمرانی
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	مدلسازی خنک کاری مه گون و تراکم مرطوب، در توربین گاز سپهر صنایع، مجتبی طحانی
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	بدست آوردن مشخصات هسته خنک کننده برج های خنک کن از نوع مرطوب نیروگاه شهید مفتاح همدان و مقایسه مدلسازی برج با نتایج تجربی فضل الله اسکندری، جلال قلیچ زاده، وحید بیاناتی
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	مدلسازی و بهینه سازی یک واحد تولید همزمان برق و حرارت بکمک شبکه عصبی دینامیکی و استاتیکی محسن رضا سلطانی، روزبه زمردیان، هیوا خالدی، محمدباقر غفرانی
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	تحلیل و مدلسازی آگزروی سیکل های توربین گاز به همراه با تزریق بخار به داخل محفظه احتراق سید علی بهبهانی نیا، علی رضا فرشاد، مجید عمیدپور

محل: اتاق	موضوع نشست:
------------------	--------------------

زمان	هیئت رئیسه :



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

موضوع نشست: حجم محدود **محل: اتاق ۱**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر بهزاد قاسمی
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	اثر نوسان دیواره و تغییر عدد پراتل در جابجایی توام در محفظه با دیواره متحرک نوسانی آرش کریمی پور ، بهزاد قاسمی ، علیرضا حسین نژاد
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	تحلیل سه بعدی اثر فین های لوردار در مبدل های حرارتی فشرده به کمک دینامیک سیالات محاسباتی محمد حسن شجاعی فرد، حسین حسینی منش، سلمان بهرامی
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	ویژگی های جریان عبوری و انتقال حرارت از دو سیلندر پشت سرهم در اعداد رینولدز کم امین اطعمیان ، احمد سوهانکار
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	بررسی تجربی و عددی تاثیر سرعت ورودی جریان چند فاز در عملکرد جداساز سیکلونی جریان محوری پیچیدار (I-Sep) محمد اخلاقی، محمد حسن شجاعی فرد، حسین حسینی منش

موضوع نشست: احتراق و آلودگی محیط زیست ۲ **محل: اتاق ۶**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مهدی بیدآبادی
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	محاسبه تأثیر ترم تشعشع و قطر ذرات بر ثابت زمانی سوزش ذرات ریز جامد مهدی بیدآبادی ، عبدالله شعبانی شهریابکی ، جعفر مهاجری
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	محاسبه سرعت سوزش در احتراق ابر ذرات آلومینیم با در نظر گرفتن تشعشع وارد بر ذرات به کمک تئوری اغتشاشات مهدی بیدآبادی ، نیما معلمی ، ایمان شقیعی نژاد، رامین خلیلی نژاد
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	تحلیل اکسرژی در فرآیند احتراق موتورهای درونسوز علی میرمحمدی، میثم محمدی امین ، محمد رضا انصاری
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	طراحی و پیاده سازی کنترل آب و هوای گلخانه صنعتی به روش پیش بین هوشمند سیامک حسن زاده، علیرضا محمد شهری و حامد خدادادی



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

محل: اتاق ۸

موضوع نشست: جریانهای چند فازی ۱

زمان	هیئت رئیسه: دکتر ابراهیم حاجی دولو
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	شبیه سازی عملکرد اجکتورهای اختلاط آب و سیمان در دستگاه‌های حفاری محمد بزرگمهر، ابراهیم حاجی دولو
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	بررسی عددی نیروی پسا، ضخامت و طول حباب بخار کایتاسیون بر روی کویتیتور هایی با هندسه هذلولی با انحنای رو به داخل (حالت اول) تحت شرایط متفاوت امین شمس، منوچهر راد، کامران مبینی
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	مقایسه فرآیند تبخیر درون موتور گردابه‌ای در میدان جریان حاصل از حل عددی و تحلیلی سیمین دخت صائمی، امیر فرهاد نجفی، محمد حسن سعیدی
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	شبیه سازی عددی جریان در یک سیکلون مربعی فرشاد صابری موحه، مهرداد شمس

محل: اتاق ۹

موضوع نشست: طراحی سیستمهای حرارتی ۱

زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی اصغر جعفری
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	طراحی سیستم خنک کاری خودرو برقی رامین مهدی پور، زهرا بنی عامریان، علی اصغر جعفری
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	تاثیر استفاده از سیستم فاک برای افزایش قدرت خروجی نیروگاه سیکل ترکیبی با استفاده از آنالیز انرژی و انرژی و انرژی پوریا احمدی، ارژنگ آبادی، ایمان نقیب، عبدالسعید گنجه کویری، احمد رضا غفاری زاده
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	شبیه‌سازی عملکرد گذرای میدلهای حرارتی لوله-پره‌دار بر اثر تغییر دبی یکی از جریانها احمد ویسی، شهرام طالبی
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	بررسی عملکرد توابع هدف گوناگون در روش‌های حساب تغییراتی بهینه سازی شبکه در دیدگاه لاگرانژی-اولری دلخواه کیومرث مظاهری، رحمت رودی، حمید رضا انبارلویی



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

موضوع نشست: انرژیهای نو ۱		محل: اتاق ۱
زمان	هیئت رئیسه : دکتر قاسم حیدری نژاد	
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	مطالعه عملکرد حرارتی و اپتیکی نیروگاه خورشیدی شیراز در طول یک سال پیمان کنعان ، ابوالحسن مختاری ، حسینعلی پاکروان ، محمود یعقوبی	
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	ارزیابی پتانسیل استفاده از سرمایه‌های تشعشعی در چند شهر ایران برای استفاده از سرمایه‌های غیر فعال جهت کاهش مصرف انرژی محمود رضا سلیم شیرازی ، قاسم حیدری نژاد، شهرام دلفانی	
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	مدل سازی تابش خورشیدی و مقایسه با داده های تجربی محمدحسن صفاری پور ، مظفرعلی مهربان	
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	اثر پاشش آب بر روی پانل‌های فتوولتائیک بر عملکرد پانل‌های فتوولتائیک مرتضی عبدل زاده ، مهران عامری	
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰		

موضوع نشست: انتقال حرارت جابجایی ۲		محل: اتاق ۶
زمان	هیئت رئیسه : دکتر بهزاد قاسمی	
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	بررسی اثر موانع چسبیده بر روی انتقال حرارت ترکیبی و تولید انرژی در کانال پوزوله- بنارد سید محمد جواد حسینی ، موسی فرهادی ، کوروش صدیقی	
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	اثر وجود صفحه جدا کننده در انتقال حرارت جابجایی و جریان بر روی استوانه با مقطع نیم دایره احسان فتاحی، کوروش صدیق ، موسی فرهادی	
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	انتقال حرارت جابجایی آزاد در محفظه بسته با آرایشهای مختلف چهار قطعه گرمازا محمد صادق نعمت الهی ، بهزاد قاسمی	
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	اثر موقعیت منبع گرمازا در انتقال حرارت جابجایی آزاد از محفظه مربعی محمد صادق نعمت الهی ، بهزاد قاسمی	
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	تحلیل قانون دوم برای جابجایی آزاد جریان هوا در محفظه های T شکل مسعود میرحسینی ، کوروش جواهرده	



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

محل: اتاق ۸

موضوع نشست: دینامیک سیالات محاسباتی ۲

زمان	هیئت رئیسه : دکتر نادر پور محمود
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	شبیه سازی عددی جریان آرام و تراکم ناپذیر در جایجایی آزاد داخل محفظه بسته مستطیلی شکل نادر پور محمود، ایرج میرزایی، سپروان محمدی
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	حل مستقیم عددی جریان جت صفحه ای غیر قابل تراکم با استفاده از روش تفاضل محدود فشرده محمدجواد مغربی، حسین ایزی، احد ضرغامی
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل پاره ای حاکم بر جریان ضربانی خون با اعمال اثرات انعطاف پذیری جدار رگ در شریان ها با گرفتنی موضعی محمد محمدپورن، حمید محمدپورن
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	آنالیز تغییرات افت فشار و ضریب انتقال حرارت در تبادلگرهای صفحه-حلزونی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی محمد مرزا جعفری نصر، محمد خشنودی، غلامرضا راستگوی حقی
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	تحلیل هیدرودینامیکی برروی مدل یک شناور موجود در آب آرام و عمیق ایرج حسینی، ولی... علی زاده، مهملدی یوسفی فرد

محل: اتاق ۱

موضوع نشست: انرژی های نو ۲

زمان	هیئت رئیسه : دکتر علی اکبر دهقان
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	تعیین زوایای بهینه پانل های خورشیدی جهت دریافت بیشترین انرژی تشعشعی در استان کرمان هادی نمره صلواتی پور، مجتبی سالاری، مرتضی عبدال زاده، محمد رهنما
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	مطالعه تجربی تاثیر پارامترهای کارکردی بر عملکرد پیل سوختی پلیمری امید غلامی، سید جواد ایمن، محسن شاکری مجتبی بیگلری
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	عملکرد سیستم های TRC و ORC در تولید برق از منابع انرژی آنتالپی پایین بهروز میرزایی ضیاء پور
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	طراحی و بررسی عملکرد کلکتور هوا خورشیدی با مجاری مثلثی شکل حسن کاووسی بلوطکی، مجتبی مروج، غلامرضا روحی، رسول امید بخش
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	تاثیر شکلهای مختلف استخرهای خورشیدی گرادبان نمک و وضعیت قرارگیری آنها نسبت به جهات جغرافیایی بر حداکثر دمای قابل استحصال از استخر جواد امینی، علی اکبر دهقان



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

محل: اتاق ۶

موضوع نشست: ترمو دینامیک

زمان	هیئت رئیسه : دکتر محمود فرزانه گرد
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	تحلیل انرژی و انرژی سیکل بازگرمايشی توربین گازی با تزریق بخار امیرحسین مصفا ، سید محمد سید محمودی ، لیلی گروسی فرشی
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	شبیه سازی فرایند پر شدن سریع مخازن گاز طبیعی فشرده خودروها با استفاده از معادله حالت AGA8 محمود فرزانه گرد ، سید آزاد خامروش ، شهرام هاشمی مرغزار ، حسین پور خادم نمین ، علی وظیفه دوست صالح
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	رابطه ای برای محاسبه افت فشار در جریان جوششی داخل لوله مجهز به سیم پیچ حسن نجفی ، محمد علی اخوان بهابادی
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	تأثیر پدیده وزش بر طول نفوذ یک قطره سوخت به داخل محفظه احتراق امیر امیدوار ، حسن خالقی ، عمید خسروداد ، مریم یزدانی
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	تحلیل رژیمهای تبخیر گذرا و دائم برای یک قطره سوخت بیودیزل و مقایسه آن با دیزل معمولی حسن خالقی ، امیر امیدوار ، عمید خسروداد ، مریم یزدانی

محل: اتاق ۸

موضوع نشست: دینامیک سیالات محاسباتی (۳)

زمان	هیئت رئیسه : دکتر احمد سوهانکار
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	مقایسه مدل‌های توربلانس برای پیشگویی انتقال حرارت و ساختار جریان ایجاد شده توسط مولدهای گردابه در کانال حسین علی سلطانی پور ، سید مهدی پسته ای ، ایرج میرزائی
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	مطالعه عددی جریان آرام و انتقال حرارت در یک کانال مستطیلی با مولد گردابه سید مهدی پسته ای ، حسین علی سلطانی پور ، ایرج میرزائی
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در پدیده تحریک لایه مرزی جهت بهبود فرآیند خنک کاری پره توربین پیام حق پرست ، حامد حسینی ، سید محمد جوادی ، محسن کهرم
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	شبیه سازی جریان گذرای احتراقی در اطراف استوانه در زمانهای اولیه برای رینولدز متوسط و بالا سودابه شهریاریان ، قاسم حیدری نژاد ، شهرام دلفانی
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	شبیه سازی عددی جریان درون لوله گردبادی و مقایسه با نتایج آزمایشگاهی محمد هادی علیچایان ، احمد سوهانکار



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

محل: اتاق ۱	موضوع نشست: نانو مکانیک سیالات ۱
زمان	هیئت رئیسه : دکتر عبدالرضا گنجعلیخان نسب
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	جریان گاز غیرایده‌ال و انتقال حرارت در میکرو-نانو کانال‌ها با استفاده از روش شبیه‌سازی مستقیم مونت کارلو هادی قزل سفلو، رضا ابراهیمی، وحید حسینیخانی
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	حل عددی جریان گاز در سیستم‌های میکرو الکترومکانیکی با شرط مرزی فشاری هادی قزل سفلو، رضا ابراهیمی، اکبر نظری گلشن
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	رسانائی گرمایی و انتقال حرارت در نانوسیمه‌های کامپوزیتی لوله ای وساده در جهت شعاعی با استفاده از معادله انتقال تشعشی فونون لیلا چوپینه ، افراسیاب رئیسی ، محمود یعقوبی
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	مطالعه‌ی عددی اثر نسبت حجمی جامد-مایع بر روی انتقال حرارت جایجائی ترکیبی جریان آرام سیال‌نانو، درون لوله‌ی خمیده‌ی افقی، با استفاده از مدل دو فازي مخلوط صادق علیخانی، امین بهزاد مهر
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	تحلیل جریان فشار- محرک درون یک ریزلوله توأم با اثرات الکتروستاتیک سید علی میرزیزرگی، بهروز تفضلی مقدم

محل: اتاق ۶	موضوع نشست: صرفه جویی در مصرف انرژی در ...
زمان	هیئت رئیسه : دکتر علی اکبر دهقان
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	بکارگیری شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک جهت بهینه‌سازی عملکرد چیلر جذبی دواتره جریان موازی سیدمحمد ابراهیم درخشانی ، سیدمصطفی حسینیعلی‌پور
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	انتقال حرارت و افت فشار در جریان چگالشی داخل لوله افقی مجهز به سیم‌پیچ محمد علی اخوان بهابادی، سعید محسنی گرکانی، وحیداکبری بازوکی
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	تأثیر نوع پوشش محوطه اطراف ساختمان بر مصرف سالانه انرژی سید علیرضا ذوالفقاری، هدی معرفت، امیر امیدوار
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	شبیه سازی ترموهیدرولیکی سیستم بازیافت انرژی جریان-گردشی صادق طرفی
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	طراحی و پیاده سازی کنترل آب و هوای گلخانه صنعتی به روش پیش بین هوشمند سیامک حسن زاده، علیرضا محمد شهری، حامد خدادادی



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

محل: اتاق ۱

موضوع نشست: جریانهای چند فازی ۲

زمان	هیئت رئیسه : دکتر نوروز محمد نوری
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	بررسی پدیده کاویتاسیون و روش حل پایدار امیر حسین شرفیان اردکانی ، عطا اله ربیعی ، مسعود خواجه
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	ارائه روش عددی طیفی برای تعیین حد ناپایداری کلوین-هلمهلتز در جریان دو فازی لایه‌ای و مقایسه آن با روش حجم محدود نیما غیائی طبری ،محمد رضا انصاری
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	آشکارسازی تأثیر سیستم های پلیمری بر جریان سیالات در محیط های متخلخل محمد سعادت،مهین شفیعی، محمدصابر کرم بیگی
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	بررسی مدل اندرکنش در مدلسازی نیروهای وارد بر جریان توسط حباب به کمک روش شبیه سازی ادیهای بزرگ نوروز محمد نوری ، مرحمت زینعلی،علی سررشته داری

محل: اتاق ۶

موضوع نشست: جریانهای تراکم پذیر و تراکم ناپذیر

زمان	هیئت رئیسه :دکتر احمدرضا پیشه‌ور اصفهانی
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	یک روش عددی مبتنی بر حل مساله ریمان برای شبیه‌سازی جریان کاویتاسیون رضا امیری‌فرا احمدرضا پیشه‌ور اصفهانی
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	بررسی عددی اثر غیر نیوتنی بودن بر پروفیل‌های سرعت و دما و تولید بازگشت ناپذیری در جریان سیال داخل آنالس کوروش جواهرده، امیر درویشی ،رضا امین قاضیانی
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	ارائه الگوریتمی جدید برای طراحی دیفیوزر سوپرسونیک وحید فرج‌پور خانابخشانی، محسن آقا سید میرزاییزگ، فتح الله امی
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	شبیه‌سازی و مطالعه عددی میدان جریان و انتقال حرارت در اطراف یک دیسک دوار ضخیم داخل یک محفظه استوانه‌ای قنبرعلی شیخ زاده، احمد علی ربیع نتاج درزی



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

محل: اتاق ۸

موضوع نشست: نانو مکانیک (سیالات) ۲

زمان	هیئت رئیسه : دکتر عبدالرضا گنجعلیخان نسب
از ۸:۳۰ تا ۸:۵۰	حل عددی جریان گازرقیق روی استوانه با استفاده از روش شبیه سازی مستقیم مونت کارلو برای تمام رژیم های نادن هادی قزل سفلو ،رضا ابراهیمی، عطاالله کامیابی
از ۸:۵۰ تا ۹:۱۰	تحلیل عددی اثر پمپاژ پیدایش و رشد حباب در میکروکانال و بررسی تاثیر شار حرارتی بر آن حمید صفاری ،فرخ مبادرثانی
از ۹:۱۰ تا ۹:۳۰	حل تحلیلی انتقال حرارت در میکروکانال با مقطع مربع مستطیلی با سطح زبر طلیعه شیخعلی پور، عباس عباسی ، مجید بهرامی
از ۹:۳۰ تا ۹:۵۰	ارائه مدل تحلیلی و نتایج تجربی و مقایسه آنها برای میکروپمپ و کنترلر جریان هیدرومغناطیسی مهدی اسماعیلی مقدم ، محمد بهشاد ششیعی

محل: اتاق ۱

موضوع نشست: طراحی سیستم های حرارتی ۲

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مظفرعلی مهربابان
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	محاسبه توزیع دمای بوبین بشقابی با جریان روغن جهت داده شده سحر صمصامی،شهرام خلیل آریا
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	بهینه سازی عملکرد مبدل های پوسته -لوله ای با استفاده از تکنولوژی باقلهای ماریچ رضا طسوجی آذر
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	بررسی تاثیر مشخصات حرارتی پتوی عایق چندلایه بر دمای اجزاء یک ماهواره کوچک آذر انوری، مهران شهریار، فراس حکاک، فواد فرحانی، کیوان سیدی نیکی
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	تاثیرات کاربرد مبردهای مختلف بر روی عملکرد سیستم تبرید اجکتوری مهدی شیر، سید محمد سید محمودی
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	محاسبات ترموهیدرولیک قلب راکتور هسته ای نیروگاه ۱۳۰۰ مگاواتی طرح آلمانی KWU با استفاده از کد COBRA-EN جلیل جعفری، مهرداد بروشکی، امیرحسین صفاری



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

محل: اتاق ۶

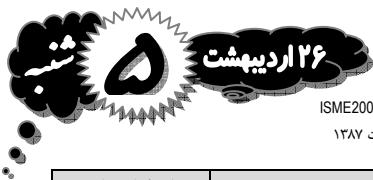
موضوع نشست: انتقال حرارت و ترمو دینامیک

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مازیار سلمان زاده
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	بررسی تشکیل پرفک بر روی استوانه افقی در حالت جابجایی آزاد حسین خوشنظر، محمود یعقوبی
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	آنالیز حرارتی مشعلهای متخلخل مرکب تابشی به وسیله روش طولهای مجزا ملیحه اکبری ، سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب، خسرو لاری
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	مدلسازی و تحلیل پاسخ حرارتی بدن انسان در برابر تابشهای شدت بالا سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت ، امیر امیدوار
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	بهینه سازی طراحی مبادله کن های گرمای فشرده صفحه ای پره دار با استفاده از الگوریتم ژنتیک و توابع چند هدفه سپهر صنایع، حسن حاج عبداللهی
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	طراحی معکوس مرزی محفظه های دو بعدی با جابجایی آزاد و تابش سمیرا پایان، سید مسعود حسینی سروری، حسین عجم

محل: اتاق ۸

موضوع نشست: مکانیک سیالات تجربی ۱

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مهدی بهادری نژاد
از ۱۰:۲۰ تا ۱۰:۴۰	بررسی تجربی جریان باد اطراف سقفهای گنبدی شکل احمد رضا فقیه خراسانی ، مهدی بهادری نژاد
از ۱۰:۴۰ تا ۱۱:۰۰	بررسی تجربی اثر بافل در ساختار جریان در حوضچه های رسوب گذار ثانویه عباس هوشمند، حافظ اصغر زاده، حسین افشین، بهار فیروزآبادی
از ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۲۰	بررسی تحلیلی و تجربی ارتفاع بحرانی در خروجی مخازن پیشران موشک های سوخت مایع و تأثیر گرداب شکن های مختلف در بهبود پارامترهای پالستیکی یک موشک حامل ماهواره دومرحله ای سید مجتبی موسوی نائینیان ، حسن کریمی مزرعه شاهی، مهدی نجفی مهبیاری
از ۱۱:۲۰ تا ۱۱:۴۰	بررسی تجربی ساختار جریان چگال سه بعد حاوی ذرات اسماعیل صفایی اردکانی ، نیکا رضاییان ، حسین افشین ، بهار فیروزآبادی
از ۱۱:۴۰ تا ۱۲:۰۰	محاسبه سطح موثر محفظه آزمون تونل باد سه منظوره برای جریان تراکم پذیر به روش تجربی حسین گل پرور، عبدالعلی حقیری



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

موضوع نشست: انرژی و محیط زیست | **محل: اتاق ۱**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر شیخ زاده
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	ارتقاء عملکرد موتور میکروتوربین با استفاده از افزایش فشار به روش موج های فشاری مسعود پرومند ،حسین سعیدی
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	انتقال حرارت جابجایی آزاد در یک استوانه عمودی توخالی با تخلخل جزئی امید ابوعلی، هاله شفیعی ،احمد فلاحت پیشه
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	شبیه سازی عددی و تجربی یک سیستم سرمایهش تشعشی شبانه با استفاده از کلکتورهای خورشیدی قاسم حیلری نژاد، محمود رضا سلیم شیرازی،شهرام دلفانی ، نوید نوری
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	توسعه یک سیکل خنک کاری دماپائین با مبرد چندجزئی جهت استفاده در واحد اولفین مصطفی مافی ، علی مطهر ، سید مجتبی موسوی نائینیان، مجید عمیدپور
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	بررسی و مدلسازی اثر استفاده از تکنولوژی تقویت فشار مبرد مایع در سیکل های تبرید تراکم بخار حسین خراسانی زاده، قنبر علی شیخ زاده، سید قاسم رسولی فرد

موضوع نشست: مکانیک سیالات تجربی ۲ | **محل: اتاق ۶**

زمان	هیئت رئیسه : دکتر مجید فولادی
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	تحلیل تجربی مشخصات آیرودینامیکی یک بال نامحدود با صدمه به شکلهای دایروی و گوشه دار بهاره یحیوی ، مسعود میرزایی ،محمود مانی
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	تخمین میزان آشفتهگی محفظهٔ آزمون تونل باد مادون صوت با آزمایش کره صیقلی علیرضا ربیعی ، امیرعلالدین مطلبی ، عبدالعلی حقیری
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	مقایسه تجربی ساختار جریان چگال آب-نمک و جریان چگال حاوی ذرات در سه بعد جواد شیخی آهنگرکلادی ، نیکا رضاییان ، حسین افشین ، بهار فیروزآبادی
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	بررسی تجربی اثرات زاویه حمله بر میدان سرعت یک هندسه شامل بال-بدنه علیرضا داوری،محمدرضا سلطانی،حنیف رضا پژوهنده
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	



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

محل: اتاق ۸

موضوع نشست: کاربردهای مهندسی مکانیک سیالات ۱

زمان	هیئت رئیسه: دکتر علی اشرفی زاده
از ۱۴:۰۰ تا ۱۴:۲۰	بررسی اثر رینگ و تایر بر روی نیروهای آیرودینامیکی چرخ محمد حسن شجاعی فرد، کوروش گودرزی، رسول خوش نیت
از ۱۴:۲۰ تا ۱۴:۴۰	بررسی عددی و تجربی اثر زاویه خروجی و تنوری کاویتاسیونی روی میزان افت فشار احد عابدینی اسفهلانی، علی اشرفی زاده، حسن کریمی مزرعه شاهی، مهدی معدنار آرائی
از ۱۴:۴۰ تا ۱۵:۰۰	مدلسازی دینامیکی سیستمهای پمپاژ سیال فرزاد ویسی، مهرداد شمشادی
از ۱۵:۰۰ تا ۱۵:۲۰	بررسی برخورد سازه و سیال با توجه به اثر میرایی سرعت و انعطاف پذیری سازه مجتبی غفاری، محمدرضا خدمتی، محمود غیائی
از ۱۵:۲۰ تا ۱۵:۴۰	بررسی پدیده سرج در خطوط لوله انتقال فرآوردههای نفتی مهدی بهزاد، حمید مهدیقلی، حسین صفایی فر، علیرضا ابراهیمی

محل: اتاق ۱

موضوع نشست: کاربردهای مهندسی مکانیک سیالات ۲

زمان	هیئت رئیسه: دکتر ایرج میرزایی
از ۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	طراحی معکوس کانالهای دوبعدی مادون صوت با یک الگوریتم جدید بر مبنای حرکت ریسمان انعطاف پذیر علی حاجیلوی، محمد دورعلی، فرهاد قدک، مهدی نیلی احمدآبادی
از ۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	بررسی اثر زاویه واگرایی روی نیروی جلوبرنده نازل همگرا-واگرا و تعیین زاویه واگرایی بهینه جواد مهدوی، بهرنگ محمدی خلخالیان، علی منتظری هدش، اکبر غفوریان
از ۱۶:۵۰ تا ۱۷:۱۰	بررسی مرزهای ناپایداری اجسام سیلندری شکل واقع در منطقه دنباله سیلندر در بالا دست سجاد مهدیپور، نادر پورمحمود، ایرج میرزایی
از ۱۷:۱۰ تا ۱۷:۳۰	طراحی تراسترهای افقی یک ربات پوششگر زیر دریایی احمد باقری، سارا حلاجی ثانی، سالار بصیری
از ۱۷:۳۰ تا ۱۷:۵۰	تعمیم تئوری مواد غیرمحلی درجه دوم بر مبنای مدل پیوسته کلاسیک و مواد محلی مرتبه دوم بر مبنای مدل پیوسته سرات برای تحلیل جریان خون در رگ سروش مداح، غلامعلی عاطفی



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

Subject: Nano-Fluid mechanic		Room: 10
Chairman and Co-Chairman: Dr. Mehrabian		Time
Simulating Laminar Nanofluid Flow in a Curved Tube Using the Two Phase Approach <i>A. Akbarinia , A. Behzadmehr</i>		14:00 to 14:20
Non classical modeling and simulation methods, Molecular Dynamics and Lattice Boltzmann <i>Negin Maftouni , Azadeh Shahidian , Mojtaba Shariati Niasar</i>		14:20 to 14:40
Separated Internal Flow Simulation Using Maxwell Slip Condition <i>R.Kamali ,A.R.Binesh</i>		14:40 to 15:00
Laminar Forced Convective Heat Transfer in Noncircular Micro channels <i>Mohammad Kalteh , Abbas Abbassi , Majid Bahrami</i>		15:00 to 15:20
Boundary Layer Solution With Langmuir Slip Condition <i>R. Kamali, E. Goshtasbi-Rad, H. Izan</i>		15:20 to 15:40

Subject: Finite volume (1)		Room: 9
Chairman and Co-Chairman: Dr. Mansouri		Time
Contact Modeling of a Compressible Elastic-Plastic Body During Impact Loading <i>B. Mehmandoust , A-R. Pishevar</i>		16:10 to 16:30
Numerical simulation of unsteady cavitating flow in a channel with a triangular obstacle <i>A.H. Sadoughi , A. Asnaghi ,E. Jahanbakhsh , M.S. Seif ,R. Panahi</i>		16:30 to 16:50
Numerical analysis of Effects of Gurney Flaps on the Lift Coefficient of a NACA0015 Airfoil <i>Iman Naghi , Mohammad Hasan Shojaei Fard ,Pouria Ahmadi ,Mostafa Nosrati</i>		16:50 to 17:10
A Characteristic-Based Finite-Volume Solution of a Horizontal Cylinder in Cross Flow with Heat Transfer <i>Vahid Farhangmehr ,Seyed Esmail Razavi</i>		17:10 to 17:30
Higher Order Interface Reconstruction in Multi-Material Arbitrary Lagrangian Eulerian (MMALE) Algorithm <i>K. Mazaheri, H. R. Anbarlooei</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: Heat transfer		Room: 10
Chairman and Co-Chairman: Dr. Mehrabian		Time
Estimation of Thermal Contact Conductance using Conjugate Gradient Method <i>Koorosh Goudarzi , Mohammad Hassan Shojaeefard ,</i>		8:30 to 8:50
Unsteady 3-D Nanoscale Heat Conduction Due to a Heat Source Using the EPRT <i>E. Khalili ,A. Raisi</i>		8:50 to 9:10
Numerical Simulation of Transient Temperature Distribution in Laser Heating Process <i>Vahid Reza Adineh, Cyrus Aghanajafi</i>		9:10 to 9:30
Entropy generation in laminar fluid flow forced convection past a horizontal flat plate <i>V.Heidarpoor, S.Jafarmadar</i>		9:30 to 9:50

Subject: Fluid mechanic (2)		Room: 9
Chairman and Co-Chairman: Dr. Alamrajabi		Time
Flow Instabilities during the Rise of a Bubble in a Narrow Tube: Shape Oscillation and Wake Formation <i>Mohammad Passandideh-Fard , Mehran Mohammadi Farhangi, Hossein Moin</i>		10:20 to 10:40
RANS simulations of unsteady separated flow using the $k - \omega - v^2 - f$ Model <i>M.R. Nazari ,A.A. Alemrajabi, A.Sohankar</i>		10:40 to 11:00
Numerical Investigation of Thermo-fluid Dynamics of Unbounded Plane Jet Using $k - \epsilon$ and $v^2 - f$ models <i>Ehsan Faghani , Bijan Farhanieh , Reza Maddahian , Mehرداد Eskandari</i>		11:00 to 11:20
A Comparison Between Fully Developed Turbulent Pipe and Channel Flow Using Large Eddy Simulation <i>N. M. Nouri , S.M.H. Mirsaeedi , M. Zeinali</i>		11:20 to 11:40
Numerical solutions of turbulent boundary layer equations and calculation of turbulence intensities and turbulence shear stresses in incompressible flow on convex wall <i>S.Hariri , A.B.Khoshnevis , M.Farzaneh Gord</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: Finite volume (2)		Room: 9
Chairman and Co-Chairman: Dr. Seyed S. Bahrainian		Time
Numerical simulation of fluid flow and heat transfer with a moving heat source <i>E. Abedini ,M. Yazdi</i>		14:00 to 14:20
Inviscid Flow Solution Using A Novel Unstructured Grid Generation Method <i>Alireza D. Dezfuli ,Seyed S. Bahrainian</i>		14:20 to 14:40
Effect of crosswind and Air Temperature on the thermal Performance of Natural Draft Dry Cooling Tower (NDDCT) <i>Samad Ghafari, Ali-Akbar Golneshan ,Reza Mokhtarpoor</i>		14:40 to 15:00
Numerical analysis of effects of Gurney Flaps on the Lift, Drag, and Pitching-Moment Coefficients of a NACA0012 Airfoil <i>Iman Naghib , Mohammad Hasan Shojaei Fard, Pouria Ahmadi, Mostafa Nosrati</i>		15:00 to 15:20
Influence of Near-Wall Region Models on Flow and Heat Transfer in Confined Impingement Jets <i>Alireza Ranjbaran, Farzad Bazdidi-Tehrani, Mehran Rajabi</i>		15:20 to 15:40

Subject: Heat transfer (1)		Room: 10
Chairman and Co-Chairman: Dr. Mehrabian		Time
Laminar Free Convection Heat Transfer From Isothermal Spheroids: A New Dynamic Model <i>Mohammad Eslami ,Khosrow Jafarpur</i>		14:00 to 14:20
Numerical investigation of freezing process with forced convection in channel flow <i>F. Faridnia ,J.A. Esfahani , M.B. Ayani</i>		14:20 to 14:40
Forced convective heat transfer of turbulence flow over forward facing step <i>R. Moosav, S. A. Gandjalikhan Nassab</i>		14:40 to 15:00
Mixed convection in inclined driven cavity with hot moving lid <i>Arash Karimi Pour , Behzad Ghasemi ,Alireza Hossein Nezhad</i>		15:00 to 15:20
Influence of Combined Mixed Convection-Radiation Heat Transfer within a Vertical Channel on Flow Reversal: a Numerical Analysis <i>Farzad Bazdidi-Tehrani, Mehdi Shahini</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: Fluid mechanic (3)		Room: 9
Chairman and Co-Chairman:Dr. <i>N. PorMahmod</i>		Time
Numerical Simulation of Body Force Field Effects on Separation Control over Airfoils <i>A. Abdoli, I. Mirzaee, A. Anvari, N. PorMahmod</i>		16:10 to 16:30
A novel approach in integral solution of laminar natural convection induced by a line heat source <i>Mohammad B. Ayani, Ehsan Rajabi Jaghargh, Iman Rashidi Toroghi, Esmail Lakzian</i>		16:30 to 16:50
Analysis of Couette and Poiseuille flows for fourth-grade fluids and Oldroyd 6-constant fluids with the perturbation technique <i>Soroush Maddah, Gholamali Atefi</i>		16:50 to 17:10
Study of Electrostatic Model for Numerical Simulation of Aerodynamic Plasma Actuator Mechanism <i>A. Abdoli, I. Mirzaee, A. Anvari, N. PorMahmod</i>		17:10 to 17:30
		17:30 to 17:50

Subject: Heat transfer (2)		Room: 10
Chairman and Co-Chairman:Dr. Mehrabian		Time
Effect of oxygen enrichment and magnetite formation on bath temperature in P-S converter <i>N. Aminizadeh, S. H. Mansouri</i>		16:10 to 16:30
3D finite element heat transfer modeling of powder binding via moving plasma arc in Selective Electrical Discharge Sintering (SEDS) <i>Yaser Shanjani, Seyfolah Saedodin, Ehsan Toyserkani, Amin Mirahmadi</i>		16:30 to 16:50
Impact of Impinging Jets on Moisture Variations of the Iranian Bread <i>M. Bahiraei, S. M. Hosseinalipour, E. Taheran, A. S. Mujumdar, S. Banooni, P. Taherkhani</i>		16:50 to 17:10
Development of Air Impingement Technology and Data Acquisition System for Bread Baking Study <i>E. Taheran, S.M.Hosseinalipour, M. Bahiraei, P. Taherkhani, S. Banooni, A.S. Mujumda</i>		17:10 to 17:30
On the effective thermal conductivity of nanotubes in liquids <i>S. Ghandehariun, F. Farzbod, A. Ghandehariun</i>		17:30 to 17:50

Thu 15 May 2008



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

Subject: Thermodynamic		Room: 9
Chairman and Co-Chairman: Dr. Alamrajabi		Time
Experimental Investigation of EHD-Enhanced Water Evaporation <i>Babak Kamkari , Ali Akbar Alemrajabi ,Amir Tavakoli</i>		8:30 to 8:50
Transient Simulation of Automobile Air Conditioning Systems with screw compressor coupled with cabin thermal environment <i>Navid Kashani Nejad</i>		8:50 to 9:10
Entropy generation minimization in film condensation on a flat plate with interfacial shear stress <i>J. A. Esfahani ,S. Koochi Fayegh</i>		9:10 to 9:30
A comparative study of using simple and ejector-absorption refrigeration for inlet air cooling of simple and regenerative gas turbine <i>Garooei Farshi , S. M. Seyed Mahmoudi ,A. H. Mosafa</i>		9:30 to 9:50

Subject: Energy and environment (1)		Room: 10
Chairman and Co-Chairman: Dr. Mansouri		Time
The Effect of Water Depth on Productivity of Basin Solar Still: Modeling & Experimental Study <i>M. Feilizadeh , M.R. Karimi Estahbanati ,K. Jafarpur ,J. Javanmardi</i>		8:30 to 8:50
Analysis of Conventional Steam Power Plant through Exergy, Combined Pinch-Exergy and Thermo-economic Methods <i>Mohammad Hasan Khoshgoftar Manesh, Majid Amidpour</i>		8:50 to 9:10
On a Numerical Model for Gasification of Heavy Fuel Oils: An Alternative Technology for Processing Refinery Residues <i>Mahdi Vaezi , Mohammad Passandideh-Fard , Mohammad Moghim an</i>		9:10 to 9:30
Analysis of the transient response of thermosyphon heat pipes <i>M. Amidpour ,M. R. Jafari Nasr, B. Rashidian</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: Energy and environment(2)		Room: 9
Chairman and Co-Chairman:Dr. Ganjalikhannasab		Time
Investigation of an isothermal PROX microreactor for fuel processing <i>Mohammad Vahabi ,Mohammad Hadi Akbari</i>		10:20 to 10:40
Exergy Analysis of an Integrated SOFC Power Plant <i>S.M. Hosseinalipour , S.M. Mousavi Ehteshami</i>		10:40 to 11:00
Numerical Simulation of Leachate Flow into Landfill's Wells; Case Study of Kahrizak Landfill of Tehran <i>Majid Abbaspour , Omid Reza Asadi Noughabi</i>		11:00 to 11:20
Prediction of porosity from petrographic data using soft computing method in Persian Gulf gas field <i>Fatemeh Alimadadi, Mohammad Hassan Behroozi, Dr. Seyed Hossein ,Sadati</i>		11:20 to 11:40
		11:40 to 12:00

Subject: Computational Fluid dynamic (1)		Room: 10
Chairman and Co-Chairman:Dr. Salmanzadeh		Time
Computational Study of a Three-Section Porous Burner <i>Meisam Farzaneh , Mohammad Shafiey , Reza Ebrahimi ,Mehrzad Shams</i>		10:20 to 10:40
Numerical Study of Laminar Fluid Flow Around Two Inline Wall-Mounted Cubes Inside a Channel <i>Mohammad Eslami ,Mohammad Mehdi Tavakol , Ebrahim Goshtasbi Rad</i>		10:40 to 11:00
Natural Convection Simulation by Using Two Thermal Lattice Boltzmann Models <i>A.R. Rahmati ,M. Ashrafizaadeh , E. Shirani</i>		11:00 to 11:20
Numerical Study of Fluid Flow And Heat Transfer In Microchannel Heat Sink <i>Pourak Kahroba , Iraj Mirzaee , Payam Sharifi ,Hasan Shirvani</i>		11:20 to 11:40
Flow Analysis of right Coronary based on Numerical method <i>S. Sadeghian , M. Navidbakhsh , R. Molaei</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: Fluid mechanic (4)		Room: 9
Chairman and Co-Chairman:Dr. Mansouri		Time
An Application of Gradient Theory to Blood Flow <i>Mansoor Alizadeh , Mohsen Mazidi ,Mohammad Sh. Mazidi</i>		14:00 to 14:20
Hydrodynamic characteristics of Bionic Dolphin by using experimental model test <i>Kambiz Alempour, Ali Dehghanian</i>		14:20 to 14:40
Investigation Grain Geometry Effects on the Performance of SRMs <i>M.A. Maneshian, M.H. Akbari</i>		14:40 to 15:00
Damping-ratio effects on VIV of a cylinder—A numerical investigation <i>M.H. Bahmani ,M.H. Akbari</i>		15:00 to 15:20
		15:20 to 15:40

Subject: System thermal design		Room: 10
Chairman and Co-Chairman:Dr. Salmazadeh		Time
Thermo-economic Optimization of Combined Cycle Power Plant <i>Sepehr Sanaye , Pouria Ahmadi</i>		14:00 to 14:20
Thermal response of SMA wires under electrical actuation <i>Iman Mohagheghian ,Mahmoud Salimi ,Mahmoud Kadkhodaei</i>		14:20 to 14:40
Thermodynamic Modeling and Exergy analysis of Gas Turbine Plant (Case study in Iran) <i>Amir Farhad Najafi ,Pouria Ahmadi ,Abdosaeid Ganjehei kaviri</i>		14:40 to 15:00
Numerical Investigation of Active Magnetic Regenerative Refrigeration Systems <i>Ali Reza Teymourtash , Seyed Mohammad Sobhan Nabavi</i>		15:00 to 15:20
		15:20 to 15:40



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

Subject: Computational mechanic		Room: 9
Chairman and Co-Chairman: Dr. Salmanzadeh		Time
Equilibrium Distances of Different Arrangements of Fullerenes in Nanopeapods <i>Taha Goudarzi ,Ali Najafi Sohi,Reza Naghdabadi</i>		16:10 to 16:30
A Decomposition Method for Volume Flux and Average Velocity of Thin Film Flow of a Third Grade Fluid Down an Inclined Plane <i>A. Sadighi, Y. Sabzehmeidan ,D.D. Ganjl , A.Banari</i>		16:30 to 16:50
Effects of adverse pressure gradient on turbulent boundary layer <i>A.B.Khoshnevis ,M.Farzaneh Gord , S.Hariri</i>		16:50 to 17:10
Design of a Lateral Die for Plastic Sheet Extrusion <i>Hesam Validi, Roohollah Azizi Tafti, Amir Hossein Behravesh</i>		17:10 to 17:30
Application of Schwarz-Christoffel Transformation in Solving Two-Dimensional Turbulent Flow with Complex Geometries <i>R. Moosavi , S. A. Gandjalikhan Nassab, S. M. Hosseini Sarvari, H. Golkhandan</i>		17:30 to 17:50

Subject: Computational fluid dynamics(2)		Room: 10
Chairman and Co-Chairman: Dr. M.Farzaneh Gord		Time
Improvement of Numerical Instability of Lattice Boltzmann Methods Using Various Techniques <i>A.R. Rahmati , M. Ashrafizaadeh ,E. Shirani</i>		16:10 to 16:30
Modification of PISO Using SIMPLEC <i>Roozbeh Panahi ,A. A. Salehi N. ,Mahdi Shafieefar</i>		16:30 to 16:50
Numerical study of turbulent rotating disk flow with inward through flow <i>A. Vazifedoost ,M.Farzaneh, Sh.Hashemi ,A.khamforoush</i>		16:50 to 17:10
Calculation of turbulence intensities and turbulence shear stresses in incompressible flow on concave surfaces by extending the Low Reynolds Number turbulence model for curved walls <i>A.B.Khoshnevis , S.Hariri , M.Farzaneh Gord</i>		17:10 to 17:30
A Hybrid Numerical Method for Solution of Burgers' Equation by Use of GDQ and Runge-Kutta <i>Babak Khyatzadeh-Safaie , Mohsen Askari</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: Combustion and pollution		Room: 7
Chairman and Co-Chairman: Dr. Karimifar		Time
Simulation of SO ₂ absorption in a venturi scrubber <i>Mahboobeh Taheri ,Ali Mohebbi</i>		16:10 to 16:30
Theoretical investigations on detonation onset peculiarities in polydispersed hydrocarbon-air mixtures <i>J Khadem</i>		16:30 to 16:50
Predicting Combustion Oscillations And NO _x Formation In Aerovalved Pulse Combustors <i>H. Fanoodi , M.Moghiman</i>		16:50 to 17:10
1D Numerical Study of a Two-Stage Porous Burner: a New Approach in Combustion Modeling <i>A. Irani R., M.S. Saidi , M.H. Saidi</i>		17:10 to 17:30
An Investigation on Laminar Premixed M-shaped Flame Response to Velocity Oscillations <i>Rouzbeh Riazi, Mohammad Farshchi</i>		17:30 to 17:50

Subject:		Room:
Chairman and Co-Chairman:		Time