



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



## برنامه‌ی کلی یازدهمین کنفرانس

### دینامیک شارها



۷-۹ خرداد ۱۳۸۷

دانشکده مهندسی مکانیک

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

(پایگاه اینترنتی [WWW.ISME.IR/FD2008](http://WWW.ISME.IR/FD2008))

آدرس: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، پلاک ۱۹-۱۵. تلفن ۸۸۶۷۴۷۴

روز سه‌شنبه ۸۷/۰۳/۰۷

(صبح)

سالن	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰
۱ سالن	پذیرایی	نشست ۱: جریان‌های آرام، گذرا و متلاطم
۲ سالن	پذیرایی	نشست ۲: لایه‌های مرزی
۳ سالن	پذیرایی	نشست ۳: سطح آزاد
۴ سالن	پذیرایی	نشست ۴: جریان‌های همراه با احتراق

ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰ اقامه نماز و نهار

(بعدازظهر)

سالن	۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰	۱۶:۰۰ - ۱۶:۳۰	۱۶:۳۰ - ۱۸:۳۰
۱ سالن	نشست ۵: جریان‌های آرام، گذرا و متلاطم	پذیرایی	نشست ۹: جریان‌های آرام، گذرا و متلاطم
۲ سالن	نشست ۶: انتقال جرم و گرما	پذیرایی	نشست ۱۰: انتقال جرم و گرما
۳ سالن	نشست ۷: جریان‌های دوفازی	پذیرایی	نشست ۱۱: جریان‌های دوفازی
۴ سالن	نشست ۸: روش‌های اندازه‌گیری و کنترل جریان	پذیرایی	نشست ۱۲: جریان‌های آرام، گذرا و متلاطم

روز چهارشنبه ۸۷/۰۳/۰۸

(صبح)

سالن	۸:۰۰ - ۱۰:۰۰	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰
۱ سالن	سخنرانی کلیدی ۲ (۸:۰۰ - ۹:۰۰) سالن آمفی تئاتر	پذیرایی	نشست ۱: جریان های آرام، گذرا و متلاطم
۲ سالن	سخنرانی کلیدی ۳ (۹:۰۰ - ۱۰:۰۰) سالن آمفی تئاتر	پذیرایی	نشست ۲: سیالات غیر نیوتونی
۳ سالن		پذیرایی	نشست ۳: اثرات شناوری و دوران در جریان مکانیک سیالات زیست محیطی
۴ سالن		پذیرایی	نشست ۴: کاربرد سیالات در مهندسی پزشکی مکانیک سیالات در مقیاس کوچک

ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰ اقامه نماز و نهار

(بعد از ظهر)

سالن	۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰	۱۶:۰۰ - ۱۶:۳۰	۱۶:۳۰ - ۱۸:۳۰
۱ سالن	نشست ۵: جریان های دائمی و غیردائمی	پذیرایی	نشست ۹: جریان های دائمی و غیردائمی
۲ سالن	نشست ۶: مکانیک سیالات در مقیاس کوچک	پذیرایی	نشست ۱۰: جریان های آرام، گذرا و متلاطم
۳ سالن	نشست ۷: جریان های دوفازی	پذیرایی	نشست ۱۱: جریان های دوفازی
۴ سالن	نشست ۸: انتقال جرم و گرما	پذیرایی	نشست ۱۲: انتقال جرم و گرما

روز پنج‌شنبه ۸۷/۰۳/۰۹

(صبح)

سالن	۸:۰۰ - ۱۰:۰۰	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ - ۱۲:۳۰
۱ سالن	نشست ۱: روش‌های اندازه‌گیری و کنترل جریان	پذیرایی	نشست ۴: دینامیک سیالات ژئوفیزیکی و سطح آزاد
۲ سالن	نشست ۲: جریان‌های تراکم‌پذیر و تراکم‌ناپذیر	پذیرایی	نشست ۵: جریان‌های تراکم‌پذیر و تراکم‌ناپذیر
۳ سالن	نشست ۳: جریان در محیط متخلخل	پذیرایی	

ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰ اقامه نماز و نهار

(بعدازظهر)

کارگاه‌های آموزشی

ردیف	نام کارگاه	زمان	ارائه دهنده
۱	مدل‌سازی توربولنس	۱۴ - ۱۸	دکتر گودرز احمدی
۲	برشگرهای لیزری با نگاه ویژه به دینامیک سیالات در طراحی نازل برش	۱۴ - ۱۸	مهندس علی سیفی



**برنامه کامل نشست‌ها**

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰

مراسم افتتاحیه

سالن آمفی تئاتر دانشکده مهندسی مکانیک

ردیف	ساعت	موضوع
۱	۸:۳۰ - ۸:۳۵	تلاوت آیاتی از قرآن مجید
۲	۸:۳۵ - ۸:۴۰	سرود ملی
۳	۸:۴۰ - ۸:۵۵	خوش آمدگویی ریاست دانشگاه
۴	۸:۵۵ - ۹:۰۵	سخنرانی دبیر کنفرانس
۵	۹:۰۵ - ۱۰	سخنرانی کلیدی ۱ تحت عنوان: <b>Multiphase Flows in Fractured and Porous Media</b>

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۱ نشست: ۱

جریان‌های آرام، گذرا و متلاطم

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۲۴۹	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	شبیه‌سازی گردابه‌های بزرگ در جریان آشفته درون حفره سه‌بعدی رضا مداحیان، علی طالبی‌زاده، بیژن فرهانیه
۲	۱۲۵۹	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	عملکرد مدل‌سازی اغتشاش با استفاده از روش‌های $k-\varepsilon$ استاندارد و $k-\varepsilon$ اصلاح شده دو لایه‌ای در تحلیل جریان اطراف یک سیلندر مربعی نیما استادحسن سلمانی، مسعود میرزایی، عبدالله شادآرام
۳	۱۲۶۴	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	حل مسئله استوکس برای حرکت ذره نزدیک دیواره با استفاده از روش <b>CDLBEM</b> مسعود ضیاء بشرحق، محمدرضا شاه‌نظری، علی سیفاللهی گیلانده
۴	۱۲۶۶	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	حل مسئله استوکس برای حرکت چند ذره کنار هم با استفاده از روش <b>CDLBEM</b> مسعود ضیاء بشرحق، محمدرضا شاه‌نظری، علی سیفاللهی گیلانده
۵	۱۲۹۲	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	ترکیب المان‌های محاسباتی به منظور کاهش زمان و حجم محاسبات در روش گردابه تصادفی قاسم حیدری‌نژاد، امیرمحمد جدیدی، شهرام دلفانی
۶	۱۳۳۷	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	اثر نسبت منظر منشورهایی با مقطع چهارگوش بر روی مولفه‌های تنش رینولدزی در دنباله عبدالله شادآرام، مهدی عظیمی‌فرد

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۲ نشست: ۲

### لایه‌های مرزی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۶۷	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	تاثیر تداخل لزج در جریان ماوراء صوت بر روی محاسبه گرمایش ایرودینامیکی حمید پرهیزکار، سید محمدحسین کریمیان
۲	۱۳۳۸	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	مطالعه تجربی جریان سیال حول استوانه در حضور محرک‌های الکتروهیدرو دینامیکی اسماعیل اسماعیل زاده، فرشید مردکاری، صغری رضازاده
۳	۱۳۶۶	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	آنالیز تشابهی رینولدز میان ضریب مومنوم کلی روتور و عدد ناسلت متوسط در سیستم روتور-استاتور با خروجی جریان شعاعی محمود فرزانه گرد، محمد فخاریان
۴	۱۳۸۴	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	بررسی اثرات گرادیان فشار معکوس در افزایش ناپایداری‌ها در لایه مرزی متلاطم سعید حریری، امیر بک خوشنویس
۵	۱۵۵۳	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	حل عددی ناپایداری‌های موجی سیال در پروسه گالوانیزه کردن (پوشش‌دهی) محمد هادی استکی، احمدرضا پیشه‌ور، محسن ثقفیان
۶	۱۵۹۲	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	بهینه‌سازی چند هدفه اثر تحریکی مانع بر لایه مرزی مغشوش بر روی یک صفحه تخت با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک پیام حق پرست، حامد حسینی، سحر تسلیمی، محسن کهرم

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۳ نشست: ۳

### سطح آزاد

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۳۶	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	بررسی تجربی رفتار سطح آزاد جریان سیال در یک مخزن نیمه پر در اثر تکانش لحظه‌ای محسن گودرزی، جواد خالصی
۲	۱۱۴۰	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	تاثیر متقابل جریان و سطح آزاد آن در یک حفره دو بعدی محسن گودرزی
۳	۱۲۲۱	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	اثر سطح آزاد در بررسی جریان‌های چند فازی سوپر کواپتاسیونی مهدی سروشان
۴	۱۲۵۸	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	Deformation and Movement of a Droplet sitting on a surface in a Fluid Flow Farzan Tavakoli, Ebrahim Shirani
۵	۱۳۸۶	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	مدل سازی عددی جریان در فیدول تیکتر خمیری پایلوت منصور منظری توکلی، شهرام هاشمی مرغزار، عبدالمناف زرابادی، محمود فرزانه‌گرد
۶	۱۴۱۰	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	تعمیم مدل نیروی کشش سطحی SGIP برای جریان‌های سه بعدی و مقایسه با مدل‌های مختلف نیروی کشش سطحی در جریان‌های با مرز مشترک افشین احمدی ندوشن، ابراهیم شیرانی

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۴ نشست: ۴

جریان های همراه با احتراق

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۳۷۹	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	<b>Numerical Analysis of premixed combustion in a porous burner with Embedded Heat Exchanger</b> Meisam Farzaneh, Mohammad Shafiey, Reza Ebrahimi, Mehrzad Shams
۲	۱۳۸۹	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	<b>Numerical Investigation of the Thermal performance of a porous Burner</b> Pedram Riahi, Mohammad Akbari
۳	۱۷۲۴	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	شبیه سازی عدد جریان واکنشی در یک محفظه احتراق مایع سوز پرسرعت ناصر رسولی، فرهاد ریخته گر، محمدعلی سرودی
۴	۱۶۲۴	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	شبیه سازی عددی جریان تقارن محوری و ماوراء صوت با اثرات گاز حقیقی با استفاده از الگوریتم عددی تفاضل محدود فشرده کاظم هجران فر، وحید اصفهانیان، پولین خدادادی، حسین محمودی داریان
۵	۱۶۲۵	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	پایداری شعله روی جریان سرعت بالا با استفاده از جت پلاسما ابرهیم سجودی، صادق تابع جماعت، یاشار شرکاء
۶	۱۶۸۶	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	بررسی اثرات تغییر عدد رینولدز بر جریان گذرای احتراقی پیش آمیخته اطراف استوانه سودابه شهریاریان، قاسم حیدری نژاد، شهرام دلفانی

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۴ تا ۱۶

سالن: ۱ نشست: ۵

جریان های آرام، گذرا و متلاطم

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۵۷	۱۴-۱۴:۲۰	شبیه سازی دو بعدی میدان سرعت در دو حالت اجباری و غیر اجباری در لایه برشی با روش المان گردابه ای قاسم حیدری نژاد، نیما غیائی طبری
۲	۱۱۶۴	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	بررسی تجربی مشخصه ها و رفتار جریان در اطراف یک استوانه مثلثی تحت شرایط مختلف عبداله شادآرام، علی اشرفی زاده، علی جلالی، مهدی عظیمی فرد
۳	۱۲۱۷	۱۴:۴۰-۱۵	محاسبه تنش های رینولدز در جریان پشت (دنباله) و روی یک استوانه با مقطع مستطیلی با استفاده از روش ورتکس های تصادفی محسن کهرم، بهروز ظفرمند
۴	۱۲۴۰	۱۵-۱۵:۲۰	شبیه سازی جریان های آشفته دو بعدی با هندسه های پیچیده با بکارگیری تبدیل شوارتز- کریستوفل روح الله موسوی، سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب، سیدمسعود حسینی سروری
۵	۱۲۴۱	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰	<b>An Application of a Gradient theory with Dissipative boundary conditions to fully Developed Turbulent Flows</b> Mansour Alizadeh, Ghazal Barari
۶	۱۲۴۴	۱۵:۴۰-۱۶	<b>Multi- Relaxation- Time Lattice Boltzman Method for LES of Turbulent Flows</b> Ahmad Reza Rahmati, Mahmud Ashrafizadeh, Ebrahim Shirani

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۴ تا ۱۶

سالن: ۲ نشست: ۶

### انتقال جرم و گرما

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۳۲	۱۴-۱۴:۲۰	بررسی عددی انتقال حرارت در کانال پوازوی - بنارد در زوایای مختلف مصطفی نوراللهی، موسی فرهادی، کوروش صدیقی
۲	۱۱۶۸	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	مدلسازی تبخیر قطره در سرمایش هوای ورودی به کمپرسور توربین گاز رامین کرمی، محمدرضا انصاری، قارن درستی
۳	۱۱۹۰	۱۴:۴۰-۱۵	<b>Numerical modeling of absorption of water vapor in to a film of aqueous solution of LiBr falling a long a vertical plate</b> Shahram Karami, Bijan Farhanieh
۴	۱۱۹۸	۱۵-۱۵:۲۰	حل عددی جریان سیال و انتقال حرارت برای مبدل حرارتی با پره‌های دارای موانع بیضوی محمدرضا رضائی
۵	۱۲۰۰	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰	شبیه‌سازی عددی فرآیندهای انتقال حرارت و جرم در چرخ دسیکنت قاسم حیدری نژاد، هادی پاسدارشهری، مریم کرمی
۶	۱۲۱۹	۱۵:۴۰-۱۶	شبیه‌سازی عددی جریان سیال و انتقال حرارت در یک مبدل حرارتی با لوله‌های تخت و تولیدکننده گردابه مریم میرزایی، احمد سوهانکار

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۴ تا ۱۶

سالن: ۳ نشست: ۷

### جریان‌های دو فازی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۷۵	۱۴-۱۴:۲۰	<b>Direct Numerical Simulation of Gas- Solid Flow in a Turbulent channel Flow</b> Goodarz Ahmadi, Hojjat Nasr
۲	۱۱۷۷	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	<b>CDF simulation of gas-solid flow in freely bubbling fluidized bed contain the FCC particles(GeldartA)</b> Seyed hossein Hosseini, Rahbar Rahimi, Mortaza Zivdar, Abdol Reza Samimi
۳	۱۱۷۹	۱۴:۴۰-۱۵	بررسی عددی دینامیک یک حباب کاویتاسیون داخل استوانه صلب قائم با پوشش داخلی ارتجائی محمد تقی شروانی تبار، فردین روزبهانی
۴	۱۱۹۶	۱۵-۱۵:۲۰	ارزیابی میانابایی‌های ترکیبی مورد استفاده در گسسته‌سازی معادله انتقال نسبت حجمی سیال روزبه پناهی، سیدعلی اکبر صالحی نیشابوری
۵	۱۲۱۱	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰	حل انتگرالی جریان دو فاز گاز - مایع تحت گرانش پدرام حنفی زاده، محمد حسن سعیدی
۶	۱۲۲۸	۱۵:۴۰-۱۶	جریان دو فازی گاز (حباب - مایع) در داخل یک کانال با جریان در هم با استفاده از روش ورتکس‌های تصادفی بهروز ظفرمند

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۴ تا ۱۶

سالن: ۴ نشست: ۸

روش‌های اندازه‌گیری و کنترل جریان

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۲۵۱	۱۴-۱۴:۲۰	<b>Investigation on the use of settling means for obtaining uniform airflow in a fan test chamber</b> Keyvan Seyedi Niaki, Foad Farhani, Masood Rezvani, Azar Anvari
۲	۱۲۸۳	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	بررسی تجربی عملکرد ونتوری کاویتاسیونی در کنترل آهنگ جرمی جریان احد عابدینی اسفهلانی، حسن کریمی مزعه شاهی، علی اشرفی زاده، مهدی معدن‌دار آرائی
۳	۱۲۹۳	۱۴:۴۰-۱۵	<b>Experimental investigation of sideslip effect on four slender Delta wings</b> G.Behfarshad
۴	۱۳۲۵	۱۵-۱۵:۲۰	بررسی تجربی پارامترهای آشفتگی در جریان چگال محلول آب نمک بهار فیروزآبادی، علی باقرپور، حسین افشین
۵	۱۳۴۳	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰	اندازه‌گیری میدان جریان بعد از پره‌های روتور فن لانه سنجابی با استفاده از PIV در یک فاز دوران ثابت مرتضی اکبری زاده، نادر منتظرین، ابراهیم دامنگیر، حسن بصیرت تبریزی
۶	۱۴۴۰	۱۵:۴۰-۱۶	بررسی تجربی اثر کانارد بر ضرایب آیرودینامیکی یک مدل بال هواپیمای مانور پذیر محمد رضا سلطانی، احمد شرفی، انور احمدخواه

روز سه شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰

سالن: ۱ نشست: ۹

جریان‌های آرام، گذرا و متلاطم

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۳۳۹	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	<b>In vestigation of Turbulent Heat Flux Modeling in solt jet Impingement cooling</b> F.bazdidi-Tehrani, M.Rajabi-Zargarabadi
۲	۱۳۴۷	۱۶:۵۰-۱۷:۱۰	<b>MHD/EHD Gravity Flow of molten Glass Through Inclined Rectangular Duct with Temperature Dependent Properties</b> Atefeh Kazeroonian, Babak gholami, Keyvan Sadeghy
۳	۱۳۷۵	۱۷:۱۰-۱۷:۳۰	تأثیر پارامترهای مختلف انتهای خودرو بر تغییر ضریب پسا کوروش گودرزی، اکبر ابوابی
۴	۱۳۸۷	۱۷:۳۰-۵۰:۱۷	شبیه‌سازی عددی جریان دو جت با مقطع مثلثی با استفاده از مدل اغتشاشی $K - \epsilon$ ایمان چیت‌ساز، رضا مداحیان، بیژن فرهانیه
۵	۱۳۹۵	۱۷:۵۰-۱۸:۱۰	مطالعه تجربی و عددی تعیین خصوصیات جریان باد روی سطوح قوسی فرهاد رئیس زاده، محمود یعقوبی، ابراهیم گشتاسبی راد
۶	۱۴۲۹	۱۸:۱۰-۱۸:۳۰	تحلیل عددی یک پاراشوت در یک حرکت عمودی و افقی با یک ونت مایل در جریان پایا و آشفته محمدجواد یزدی، مهدی محمدی‌زاده

روز سه‌شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰

سالن: ۲ نشست: ۱۰

### انتقال جرم و گرما

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۲۸۱	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	بررسی اثر تعبیه صفحه افقی بر میدان دما و سرعت در داخل مخزن سیستم آب‌گرمکن خورشیدی مجتبی آقاجانی دلاور، حسام طاهریان
۲	۱۳۰۶	۱۶:۵۰-۱۷:۱۰	تحلیل عددی مشخصه‌های جریان سه فاز گاز- جامد - مایع در اسکرابر و بررسی راه‌های افزایش کارایی آن شهرام هاشمی مرغزار، محمود فرزانه‌گرد، محمد جواد مغربی، مسعود درفشان
۳	۱۳۱۱	۱۷:۱۰-۱۷:۳۰	ارائه روشی جدید به منظور بخارزدایی شیشه جلو خودرو زهرا بنی‌عامریان، محمدحسن سعیدی، رامین مهدی پور
۴	۱۳۴۶	۱۷:۳۰-۵۰:۱۷	بررسی تجربی عملکرد لوله‌های حرارتی نوسانی حامد جمشیدی، سجاد عرب‌نژاد، محمد بهشاد شفیعی، یداء... سبوحی
۵	۱۳۴۸	۱۷:۵۰-۱۸:۱۰	بررسی حرکت نوسانی در لوله حرارتی نوسانی U شکل و پارامترهای وابسته سجاد عرب‌نژاد، حامد جمشیدی، محمد بهشاد شفیعی، یداء... سبوحی
۶	۱۴۰۵	۱۸:۱۰-۱۸:۳۰	بررسی تجربی تشدید تبخیر به کمک اعمال میدان الکتریکی (EHD) بابک کامکاری، علی‌اکبر عالم رجبی، محسن نصرافهانی

روز سه‌شنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۷ ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰

سالن: ۳ نشست: ۱۱

### جریان‌های دو فازی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۲۷۱	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	طراحی و شبیه‌سازی سیستم جاذب ذرات آلاینده در اتاق پاشش رنگ حسن بصیرت تبریزی، حسن گلاب‌بخش، حمیدرضا نظیف، حیدر جواهری
۲	۱۲۷۳	۱۶:۵۰-۱۷:۱۰	افزایش انتقال حرارت و افت فشار جریان چگالشی با استفاده از نوارهای پیچیده شده و سیم‌پیچ محمد علی اخوان بهابادی، وحید حجازی، وحید اکبری پازوکی، سعید محسنی گرکانی
۳	۱۷۹۱	۱۷:۱۰-۱۷:۳۰	تحلیل سه بعدی جریان حباب در ستون مایع ابوذر فرض پورماچیان، مهرزاد شمس، عبدالله شادآرام، رضا ابراهیمی، فرناز آزیده‌هاک
۴	۱۳۰۴	۱۷:۳۰-۵۰:۱۷	روابطی برای محاسبه افت فشار در جریان چرخشی جوششی میرد R-۱۳۴ a مسعود جمالی آشتیان، امیر محمدپور، محمدعلی اخوان بهابادی
۵	۱۳۰۵	۱۷:۵۰-۱۸:۱۰	تحلیل عددی و آزمایشگاهی غبارگیری ذرات گوگرد توسط جداکننده سیکلونی در فرایند دانه‌بندی گوگرد و ارائه راهکارهای عملی جهت افزایش بازدهی سیستم شهرام هاشمی مرغزار، محمود فرزانه‌گرد، محمدجواد مغربی، مسعود درفشان
۶	۱۳۰۷	۱۸:۱۰-۱۸:۳۰	ارزیابی عملکرد سیم‌پیچ در افزایش انتقال حرارت جوششی و تأثیر آن بر افت فشار حسن نجفی، حسین رمضان‌زاده، محمدعلی اخوان بهابادی

جریان‌های آرام، گذرا و متلاطم

عنوان مقاله نویسندگان	ساعت	کد مقاله	ردیف
<b>On the Role of Flow –Acoustic Interaction in Noise Directivity of a Subsonic Isothermal Jet</b> S.M. Hosseinalipour, M.a.Alibakhshi, M. Azarpeyvand	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	۱۴۴۲	۱
<b>Effect of a splitter plate on flow and heat transfer around Circular cylinder at the range of <math>20 \leq Re \leq 1000</math></b> Farzad Barar, sayed Esmail Razavi	۱۶:۵۰-۱۷:۱۰	۱۴۶۱	۲
<b>Finite Differential Mode for Low- Pr Melt Flow and Growth Interface Dynamics</b> Reza Faiez	۱۷:۱۰-۱۷:۳۰	۱۴۶۹	۳
مطالعه ساختارهای بزرگ حرکتی در پدیده جابجایی آزاد پلوم با استفاده از روش شبیه‌سازی گردابه‌ای بزرگ مهدی ثانی جوشقانی، سیامک کاظم‌زاده حنانی	۱۷:۳۰-۵۰:۱۷	۱۴۸۰	۴
مطالعه تجربی ساختار جریان تداخلی جت ناشی از صدمه با شکل‌های مختلف بر روی یک بال نامحدود بهاره یحیوی، مسعود میرزایی، محمود مانی	۱۷:۵۰-۱۸:۱۰	۱۴۸۱	۵
بررسی اثر پارامترهای بدون بعد در ساختار جریان چگال حاوی ذرات زهرا نورمحمدی، عباس هوشمند، بهار فیروزآبادی، حسین افشین	۱۸:۱۰-۱۸:۳۰	۱۷۹۹	۶

روز چهارشنبه ۸ / ۳ / ۱۳۸۷ ساعت ۸ تا ۱۰

سخنرانی‌های کلیدی

موضوع	ساعت	سخنران	ردیف
Modeling and simulation of particle/ Droplet-Laden Turbulent Flows	۸-۹	دکتر فرزاد مشایخ	۱
A CFD – Compliant, Fully Coupled Formulation of Thermo – Fluid Design Problems	۹-۱۰	دکتر علی اشرفی‌زاده	۲

روز چهارشنبه ۸ / ۳ / ۱۳۸۷ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۱ نشست: ۱

جریان‌های آرام گذرا و متلاطم

عنوان مقاله نویسندگان	ساعت	کد مقاله	ردیف
تعیین ضرایب هیدرودینامیک برا وپسای یک نمونه AUV با در نظر گرفتن بالک آن و تاثیر بالکها در نتایج ولی کلانتر، یوسف زارع	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	۱۵۲۷	۱
تحلیل عددی ساختار جریان عبوری از داخل سوراخ صدمه دایره‌ای بر روی یک بال نامحدود فریبا اجلی، محمد سعیدی، محمود مانی، فائزه راثی، بهناز بهشتی برومند	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	۱۵۴۳	۲
مطالعه کاویتاسیون و تعیین منحنی NPSH یک پمپ گریز از مرکز برای پمپاژ سیال لزج اکبر کلائی، میربیوک احقاقی بناب، محمود مظاهری، حمید جلالی‌فرد	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	۱۵۴۵	۳
بررسی جریان غیردایم و در هم حول سیلندر مربعی در زوایای مختلف نغمه جمشیدی آلاشتی، کوروش صدیقی، موسی فرهادی	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	۱۵۹۳	۴
بررسی عددی افت فشار در جریان متلاطم هوا داخل کانال مستطیلی در حضور بلوک مستطیلی با ابعاد متغیر علیرضا اسفندیاری خسرو شاهی، علیرضا رستم‌زاده خسروشاهی	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	۱۶۷۹	۵
تاثیر شکل فیلتر هموار بر مدل زیر شبکه و پروفیل تنش رینولدز در شبیه‌سازی گردابه‌های بزرگ نوروز محمد نوری، صابر یکانی مطلق، احسان یساری، علی سررشته داری	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	۱۶۸۲	۶

روز چهارشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۸ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۲ نشست: ۲

سیالات غیرنیوتنی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۶۳	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	کاربرد ویسکومتر برای تعیین پارامترهای سیالات غیرنیوتنی منصور علیزاده، محمد مزیدی شرف‌آبادی، محسن مزیدی شرف‌آبادی
۲	۱۳۲۷	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	بررسی اثر هندسه فین داخل لوله آنالس برای سیال غیر نیوتنی رامین مهدی پور، زهرا بنی عامریان، سیروس آقاجفی
۳	۱۳۷۷	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	شبیه‌سازی عددی جریان غیردائم سیال غیرنیوتنی در حفره با استفاده از روش گام جزئی محمد توکلی، محمد سفید، شهرام طالبی
۴	۱۶۱۲	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	شبیه‌سازی عددی جریان سیال غیرنیوتنی توسط مدل توانی و استفاده از الگوریتم فشرده ضمنی با دقت مرتبه چهار کاظم هجران‌فر، علی خواجه سعید
۵	۱۷۱۲	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	بررسی عددی اثرات همزمان غیر نیوتنی و ضربانی خون بر همودینامیک جریان در گرفتگی عروق خونی علی سپهر، حمید نیازمند
۶	۱۲۸۶	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	<b>Numerical and Experimental Analysis of non-Newtonian Falling film shape on Inclined plates</b> Sayed Hassan Hashemabadi , Sina Haeri

روز چهارشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۸ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۳ نشست: ۳

اثرات شناوری و دوران در جریان - مکانیک سیالات زیست محیطی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۲۳۲	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	<b>Stability of flow between two eccentric cylinders with heat transfer and rotation</b> Ahmad Sedaghat, Ehsan Baniasadi
۲	۱۵۳۳	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	بررسی عددی تاثیر خواص سیال و پارامترهای هندسی بر کارکرد دودکش‌های خورشیدی علی طالبی‌زاده، بیژن فرهانیه
۳	۱۶۰۹	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	اثر گرمکن میانی بر دبی جرمی در دودکش‌های با مکش طبیعی احسان‌اله سعادت، علی‌اکبر عالم رجبی
۴	۱۲۵۲	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	<b>Heavy Gas Dispersion Modeling over a complex Train with Computational Fluid Dynamic</b> Eslam Kashi, Farhad Shahraki, Davood Rashtchian, Amin Behzadmehr
۵	۱۸۰۶	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	ایجاد پایگاه داده‌ها و استفاده از آن در مدلسازی دو بعدی پخش و انتشار لکه‌های نفت بر روی آب‌های خلیج فارس محمدعلی بدری، احمدرضا عظیمیان
۶	۱۸۰۸	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	مدلسازی انتشار یک لکه نفتی بر روی آب محمدعلی بدری، احمدرضا عظیمیان

روز چهارشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۸ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۴ نشست: ۴

کاربرد سیالات در مهندسی پزشکی - مکانیک سیالات در مقیاس کوچک

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۲۶۰	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	<b>Theoretical and Experimental studies of Laer-induced Cavitation Dynamics During the Laser surgery</b> M.E.Khosroshahi
۲	۱۲۹۷	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	مدل اویلری جذب ذرات در ریه در طی یک سیکل تنفسی سید سعید خلفوند، محمد سعید سعیدی
۳	۱۳۰۸	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	بررسی الگوی جریان و جذب مایکرو ذرات در سه نسل از مجاری دستگاه تنفسی انسان مرتضی یوسفی قلعه رودخانی، محمدسعید سعیدی
۴	۱۷۶۳	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	تحلیل عددی جریان گذرا در داخل رگ‌های دارای انحنای حمید نیازمند، علی امیری جاغرق، احسان ابراهیمی نیابجستان
۵	۱۷۶۰	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	بررسی عددی جریان سیال و انتقال حرارت سه بعدی در ناحیه ورودی یک ریز مجرای مستطیلی تحت شرط مرزی شار ثابت نوع $H_2$ حمید نیازمند، علی امیری جاغرق
۶	۱۸۱۴	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	روشی جدید برای شبیه‌سازی عددی جریان همراه با مرز متحرک بر روی شبکه بی‌سازمان سه بعدی علی رضانی، کریم مظاهری

روز چهارشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۸ ساعت ۱۴ تا ۱۶

سالن: ۱ نشست: ۵

جریان‌های دائمی و غیر دائمی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۶۶	۱۴-۱۴:۲۰	بررسی اثر پارامترهای مختلف بر فشار و سرعت‌های ناپایدار ایجادشده بین دو لوله با فرض نوسان لوله بیرونی ابوالقاسم مکانیک، هادی زینلیان بروجنی
۲	۱۲۰۴	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	بررسی عددی پایداری جریان رو به پایین سیال روی یک صفحه شیب‌دار محمد رضا شاه‌نظری، مسعود ضیاء بشرق، وحید رهنما
۳	۱۲۶۸	۱۴:۴۰-۱۵	حل جریان لزج درون استوانه دوبعدی با استفاده از روش گردابه تصادفی سیدمجتبی رضوی، نوروز محمدنوری
۴	۱۳۵۱	۱۵-۱۵:۲۰	تحلیل پایداری مجاری حلقوی یکنواخت با جریانات تراکم‌ناپذیر تحت انتقال یا دوران نوسانی استوانه خارجی با دامنه‌های کوچک ابوالقاسم مکانیک، هادی یارچی آبادی
۵	۱۳۸۵	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰	بررسی اثرات حرکت دینامیکی روی زاویه موج ضربه‌ای مدل با استفاده از پردازش تصاویر شیلیرین در تونل باد علیرضا داوری
۶	۱۴۸۹	۱۵:۴۰-۱۶	<b>Numerical Investigation of Mass-Ratio Effects on vertex Induced Vibration of a circular Cylinder</b> Mohammad Hossein Bahmani- Mohammad Hadi Akbari

روز چهارشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۸ ساعت ۱۴ تا ۱۶

سالن: ۲ نشست: ۶

مکانیک سیالات در مقیاس کوچک

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۸۱	۱۴-۱۴:۲۰	قاعده‌مهندسازی نانو سیالات و کاربردها در شرایط انتقال حرارت طبیعی با استفاده از روش عددی و مقایسه با نتایج آزمایشگاهی فردین روزبهانی، فرزاد برار
۲	۱۲۵۵	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	<b>Dispersion Control in Nano-channels using the Genetic Algorithm</b> Reza Kamali, Saeid Movahed, Amir Vadiie
۳	۱۳۲۱	۱۴:۴۰-۱۵	بررسی عددی اثرات مخزن روی ولتاژ القائی در جریان مایع فشار- محرک درون ریزمجرها سید علی میربزرگی، حمید نیازمند
۴	۱۳۴۵	۱۵-۱۵:۲۰	ساخت میکروپمپ و کنترلر جریان هیدرو مغناطیس و بهینه‌سازی میدان مغناطیسی در آن محمد بهشاد شفیعی، مهدی اسماعیلی مقدم
۵	۱۵۸۳	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰	بررسی عددی ضریب انتقال حرارت و افت فشار نانو سیالها درون لوله تحت جریان آرام مهرداد ریسی، مصطفی مقدمی
۶	۱۶۵۷	۱۵:۴۰-۱۶	<b>Computational Modeling of Micro Fuel Cells</b> S.M.Hosseinalipour, S.M.Mousavi Ehteshami

روز چهارشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۸ ساعت ۱۴ تا ۱۶

سالن: ۳ نشست: ۷

جریان‌های دو فازی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۳۴۰	۱۴-۱۴:۲۰	مدلسازی خشک‌سازی PVC در بستر شناور پروین فرخ‌فر، شهرام هاشمی مرغزار، محسن نصرافهانی، علی شریف پاکدامن
۲	۱۴۴۴	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	بررسی عددی نیروی پسا، ضخامت و طول حباب بخار کائوبتاسیون بر روی کویتیتورهای با هندسه هذلولی با انحنای رو به داخل (حالت دوم) تحت شرایط متفاوت امین شمس، منوچهر راد، کریم مقصودی مهربانی
۳	۱۴۵۱	۱۴:۴۰-۱۵	تحلیل سه بعدی اثر اندازه ذرات شن ورودی در عملکرد جداساز سیکلونی جریان محوری با دو محفظه پیچدار (I-Sep) بکمک دینامیک سیالات محاسباتی محمدحسن شجاعی‌فرد، محمداخلاقی، حسین حسینی‌منش
۴	۱۴۵۶	۱۵-۱۵:۲۰	<b>Prediction of flow pattern and hydraulics of commercial-scale tray with stationnary valve using computational fluid dynamics</b> Taleb zarei, Rahbar Rahimi
۵	۱۴۹۰	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰	بررسی ناپایداری‌های کائوبتاسیون در رآکتورهای شیمیایی حسین صیادی
۶	۱۵۴۷	۱۵:۴۰-۱۶	اهمیت گام زمانی در حل معادلات حاکم بر تبخیر و احتراق اسپری سوخت مایع محسن دوازده امامی، حمید بنی طالبی دهکردی

روز چهارشنبه ۸ / ۳ / ۱۳۸۷ ساعت ۱۴ تا ۱۶

سالن: ۴ نشست: ۸

انتقال جرم و گرما

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۴۱۳	۱۴-۱۴:۲۰	بررسی تجربی تأثیر ملحقات توپر بر افزایش انتقال حرارت در جریان مغشوش داخلی امیر توکلی، علی اکبر عالم رجبی
۲	۱۴۲۴	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰	شبیه سازی عددی جریان و انتقال حرارت در چند ردیف جت بر خوردی فرزاد باز دیدی تهرانی، علیرضا رنجبران، مهران رجبی زرگرآبادی
۳	۱۴۲۷	۱۴:۴۰-۱۵	CFD simulation of Heat Transfer from an Immersed Bar in a Simple Batch Bubble column Rahbar Rahimi, Ali Valipoor Tayeby
۴	۱۴۳۳	۱۵-۱۵:۲۰	A Characteristic-based finite-Volume Solution of Natural Convection around a Horizontal cylinder Vahid Farhangmehr, Seyed Esmail Razavi
۵	۱۴۳۹	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰	تحلیل اثر اختلاط آشوبناک بر انتقال حرارت در مبدل حرارتی صفحه‌ای امیر توحیدی، نوروز محمدنوری
۶	۱۵۵۹	۱۵:۴۰-۱۶	جابجایی طبیعی سیال فوق بحرانی بر روی یک صفحه عمودی گرم شده علیرضا تیمورتاش، مجید ابراهیمی ورکیانی

روز چهارشنبه ۸ / ۳ / ۱۳۸۷ ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰

سالن: ۱ نشست: ۹

جریان‌های دائمی و غیردائمی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۴۹۵	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	بررسی جریان غیردائم در میکروپمپ‌های جریان لزج با استفاده از روش برهم نهادن شبکه‌ها عباس نصرآزادانی، محمدرضایی علم، محمدسعید سعیدی، محسن ثقفیان
۲	۱۶۲۶	۱۶:۵۰-۱۷:۱۰	Effect of Dissipative Terms on the Quality of Euler Flow solutions Sayed Saied Behranian, Alireza Daneh Dezfuli
۳	۱۶۶۱	۱۷:۱۰-۱۷:۳۰	تعیین نیروهای آئرو دینامیکی وارد بر سیلندرهای مربعی هم‌اندازه امین اطمینان، احمد سوهانکار
۴	۱۷۸۹	۱۷:۳۰-۵۰:۱۷	بهینه‌سازی آیرودینامیکی هندسه فیرینگ ماهواره بر در جریان لزج با استفاده از روش سطح پاسخ روی شبکه‌های بی‌سازمان در چند نقطه از مسیر محمدرضا رجبی، محمدحامد حکمت، مسعود میرزایی، جعفر روشنی‌بان
۵	۱۸۰۰	۱۷:۵۰-۱۸:۱۰	اثرات حرکت نوسانی ایروفویل بر توزیع فشار دیواره تونل باد علیرضا داوری، محسن قائمی نسب
۶	۱۸۰۱	۱۸:۱۰-۱۸:۳۰	بررسی حرکت ناپایای مدل با نیروهای آیرودینامیکی وارده با استفاده از آنالیز طیف فرکانسی علیرضا داوری، رضا رزاقی

روز چهارشنبه ۸ / ۳ / ۱۳۸۷ ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰

سالن: ۲ شست: ۱۰

جریان‌های آرام، گذرا و متلاطم

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۷۰۵	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	<b>Improving the Performance of Natural Draft Dry cooling Tower (NDDCT) under Crosswind using windbreak walls with Different widths</b> Samad Ghafari, Ali Akbar Golneshan, Reza Mokhtarpoor
۲	۱۷۱۰	۱۶:۵۰-۱۷:۱۰	به‌کارگیری مدل توربولانسی مناسب جهت تحلیل میدان جریان و انتقال حرارت جت‌های برخوردی سالم بعنونی، سیدمصطفی حسینعلی‌پور، آرون ساداشیوموجومدار، محمدرضا مشایخی
۳	۱۷۳۹	۱۷:۱۰-۱۷:۳۰	بررسی پایداری جریان در کانال‌های انحنادار علی توسلی، احمد صداقت
۴	۱۷۴۵	۱۷:۳۰-۵۰:۱۷	بررسی تجربی اغتشاشات دنباله سیلندر دوار محمود فرزانه‌گرد، امیر بک خوشنویس، احسان سوختانلو
۵	۱۸۱۵	۱۷:۵۰-۱۸:۱۰	مطالعه تجربی جریان سیال حول استوانه در حضور محرک‌های الکتروهیدرودینامیکی اسماعیل اسماعیل‌زاده، فرشید مردکاری، صغری رضازاده
۶	۱۸۱۶	۱۸:۱۰-۱۸:۳۰	بررسی عملکرد مدل‌های رایج توربولنس برای جریان شتاب‌دار غیر پرپودیک در لوله محمود پسندیده‌فرد، مجید ملک‌جعفریان، علی خالقی

روز چهارشنبه ۸ / ۳ / ۱۳۸۷ ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰

سالن: ۳ نشست: ۱۱

جریان‌های دو فازی

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۵۶۹	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	شبیه‌سازی پدیده انفجار زیر آب در مجاورت مرز جامد با یک الگوریتم تطبیقی ALE رضا امیری‌فر، دکتر احمدرضا پیشه‌ور اصفهانی
۲	۱۶۱۳	۱۶:۵۰-۱۷:۱۰	<b>Modeling Cavitation in a Hydraulic Poppet valve: comparison with Experiments and the Effect of Processing Parametters</b> Mohammad Passandideh-Fard, Hosseinz Moin
۳	۱۶۱۹	۱۷:۱۰-۱۷:۳۰	شبیه‌سازی عددی جریان کاویتاسیونی حول هیدروفویل دلخواه با استفاده از مدل باروتروپیک کاظم هجران‌فر، اسلام عزت‌نشان، کسری فتاح‌حصاری
۴	۱۶۴۲	۱۷:۳۰-۵۰:۱۷	بررسی اثرات لزجت بر ناپایداری هیدرودینامیکی فصل مشترکی در جریان‌های دو فازی لایه‌ای فرزادنجفی گوگرچین، محمدرضا انصاری، محسن قاسمی
۵	۱۶۵۰	۱۷:۵۰-۱۸:۱۰	بررسی تاثیر نسبت دانسیته بر عدد و بر بحرانی در شکست یک قطره تحت شتاب تکانشی با استفاده از مدل TAB امیر امیدوار، حسن خالقی
۶	۱۶۵۵	۱۸:۱۰-۱۸:۳۰	<b>An iterative algorithm based on vapor- phase's artificial viscosity for simulating natural supercavitation</b> A Shienejad, N. M. Nouri, A.Eslam doost, M. Arefian

انتقال جرم و گرما

عنوان مقاله نویسندگان	ساعت	کد مقاله	ردیف
شبیه‌سازی عددی انتقال حرارت جابجایی آزاد از روی لوله بیضوی محدود بین دو دیواره با زوایای مختلف قرارگیری دیواره‌ها سید محمود ابوالحسن علوی، سعید جاهدی املشی	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	۱۵۶۵	۱
بررسی عددی افزایش انتقال حرارت از موانع مستطیلی با شار حرارتی ثابت مستقر در مجرای افقی اسماعیل اسماعیل‌زاده، امین علم قلیلو، حسن میرزایی	۱۶:۵۰-۱۷:۱۰	۱۵۷۵	۲
رقابت گاز غیر قابل چگالش و میدان الکتریکی بر انتقال گرمای چگالشی حمید امیدواربرنا، ارجمند مهربانی، محسن نصرافهانی	۱۷:۱۰-۱۷:۳۰	۱۵۹۵	۳
<b>Numerical Analysis of the 3D Flow between two sinusoidal Corrugated Parallel Plates with perpendicular Directions of corrugation: Friction Factor</b> Ehsan Tavakoli-Reza Hosseini	۱۷:۳۰-۵۰:۱۷	۱۶۷۷	۴
بررسی جریان سیال در میکرو کانال تحت تاثیر نیروی الکترومغناطیسی آزاد شهیدیان، مجید قاسمی، حجت‌اله رضایی نژاد	۱۷:۵۰-۱۸:۱۰	۱۷۵۳	۵
<b>The Effect of conductive and Non –conductive Flow Diverters on Free Convection Heat Transfer from a Vertical Array of Horizontal Isothermal Cylinders</b> Hossein shokouhmand, pooyan Razi	۱۸:۱۰-۱۸:۳۰	۱۷۹۷	۶

روز پنجشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۹ ساعت ۸ تا ۱۰

سالن: ۱ نشست: ۱

روش‌های اندازه‌گیری و کنترل جریان

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۴۶۶	۸-۸:۲۰	<b>Simulation of Body Force Field Effects on Airfoil Separation Control and Optimization of plasma Actuator</b> Abas Abdoli, Iraj Mirzaee, Abas Anvari, Nader Pormahmod
۲	۱۵۳۸	۸:۲۰-۸:۴۰	<b>Acoustic leak detection by means of the amount of acoustic energy transferred to the end of pipe</b> Kaveh Ghorbanian, kazem Hejranfar, Fatemeh Bahmani
۳	۱۵۴۱	۸:۴۰-۹	اندازه‌گیری خواص دینامیک گازی جریان در فضاها محدود بین پره‌های کمپرسور محوری گذر صوت یک موتور توربوجت سیدمحمد واعظی، یاسر رفیعی
۴	۱۵۵۵	۹-۹:۲۰	اندازه‌گیری توزیع شعاعی فشار در طبقات یک کمپرسور محوری گذر صوتی بدون ایجاد انسداد جریان یاسر رفیعی، سید عبدالحمید بهشتی، رضا تقوی
۵	۱۵۶۰	۹:۲۰-۹:۴۰	تحقیق تجربی نحوه بارگذاری در طبقات یک کمپرسور محوری گذر صوت سید عبدالحمید بهشتی، یاسر رفیعی، رضا تقوی
۶	۱۷۱۳	۹:۴۰-۱۰	<b>Development of Measurement Methods for the Main Parametes of the Iranian Bread Baking Process in the Impinging jet Medium</b> Ehsan Taheran, Seyed Mostafa Hosseinalipour, Mehdi Bahiraei, Payam Taherkhani, Salem Banooni, Arun S. Mujumdar

روز پنجشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۹ ساعت ۸ تا ۱۰

سالن: ۲ نشست: ۲

جریان‌های تراکم‌پذیر و تراکم‌ناپذیر

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۱۶۲	۸-۸:۲۰	<b>An Enhanced characteristic Based Method for Artificially compressible Flows,with Heat transfer</b> Mehdi Azhdarzadeh, Saeed Ghaffarzadeh, Seyed Esmail Razavi
۲	۱۱۹۴	۸:۲۰-۸:۴۰	بررسی مدهای آکوستیک حفره باز در جریان‌های مادون صوت و مافوق صوت امیررضا ثقفیان، محمد فرشچی
۳	۱۲۳۶	۸:۴۰-۹	بررسی مدل‌های برخورد ذره‌ها در حل معادله بولتزمان برای سیال رقیق در میدان ما بین دو پوسته استوانه‌ای هم‌محور امیرعباس گنجایی ساری، سیدسلیمان نورآذر، محمدمهدی نظری هنزایی، سیدمحسن مشرفی
۴	۱۲۸۴	۹-۹:۲۰	شبیه‌سازی عددی معادله بولتزمان با مدل برخورد BGK به روش سرعت گسسته بین دو استوانه چرخان محمد مهدی نظری هنزایی، سیدسلیمان نورآذر، امیرعباس گنجایی ساری، سیدمحسن مشرفی
۵	۱۴۰۶	۹:۲۰-۹:۴۰	ترکیب روش‌های تطبیق شبکه جاداده شده و تطبیق معادله در شبکه نیمه سازمان‌یافته برای حل عددی جریان سیال لزج قابل تراکم سیدعلی آقا میرجلیلی، مهران عامری
۶	۱۴۶۲	۹:۴۰-۱۰	<b>Numerical Analysis of Axisymmetric supercavitating Flows, Using Boundary Element Method</b> Rouzbeh Shafeghat, Seyed Mostafa Hosseinalipour, Abbas vahed Germi

روز پنجشنبه ۱۳۸۷/۳/۹ ساعت ۸ تا ۱۰

سالن: ۳ نشست: ۳

جریان در محیط‌های متخلخل

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۲۶۳	۸-۸:۲۰	مقایسه تحلیل تکفازی و دوفازی تاثیر پراکندگی حرارتی در انتقال حرارت در محیط متخلخل محمد رضا شاه نظری، مسعود ضیاء بشر حق، حامد طالساز
۲	۱۳۳۱	۸:۲۰-۸:۴۰	عوامل موثر بر استفاده از منابع آب زیرزمینی به عنوان مخزن ذخیره انرژی نرگس ترابی، علی اکبر عالم رجبی
۳	۱۴۳۰	۸:۴۰-۹	حل تشابهی جریان جت برخوردی به یک صفحه دما ثابت پوشیده شده از ماده متخلخل و بررسی افزایش انتقال حرارت دکتر حسین شکوهمند، محسن کاووسی، هادی امیر شقاقی
۴	۱۷۳۱	۹-۹:۲۰	بررسی انتقال حرارت جابجائی اجباری غیر داری در لوله با توئی متخلخل حبیباله سایه‌وند، حسین شکوهمند
۵	۱۷۷۶	۹:۲۰-۹:۴۰	بررسی اثر طرح و هندسه توزیع کننده‌های گاز بر بازدهی پیل‌های سوختی غشاء پلیمری آریو غفاری تهرانی، احمد نوزاد
۶	۱۸۰۲	۹:۴۰-۱۰	بررسی تجربی یک نمونه مشغل تابشی از نوع محیط متخلخل فلزی سید عبدالمهدی هاشمی، حسین شاهرودیان، حسین عطوف

روز پنجشنبه ۱۳۸۷/۳/۹ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۱ نشست: ۴

دینامیک سیالات ژئوفیزیکی - سطح آزاد

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۸۱۷	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	تخمین ضرایب توابع همانندی مونین - ابوکوف برای لایه سطحی جو در منطقه کویر مرکزی ایران و مقایسه آن با نتایج آزمایش کانزانس عباسعلی علی اکبری بیدختی، پرویز ایران نژاد، اکرم شفیع
۲	۱۴۲۲	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	شبیه سازی عددی پر شدن یک مخزن روباز مهران بابایی حاجی بکنده، شهرام طالبی
۳	۱۴۸۲	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	مدل کردن حرکت لایه‌ای از مایع چسبیده به سطح متحرک مجید توحیدی، شهرام طالبی
۴	۱۸۰۷	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	بررسی سطح آزاد سیال در پدیده تلاطم (Sloshing) دو بعدی به روش المان مرزی مجید عباسپور، مجید قدسی
۵	۱۱۷۲	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	مدلسازی منطقه‌ای امواج دریای خزر تحت تاثیر میدان باد به کمک روش شبکه‌های عصبی احمد رضا زمانی، احمد رضا عظیمیان
۶	۱۲۱۶	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	شبیه سازی عددی تولید امواج گرانی درونی با واداشت شناوری روی سطح شیب دار در محیط چینه بندی شده یکنواخت محدود عباسعلی علی اکبری بیدختی، سردم قادر، معصومه شاهسواری

روز پنجشنبه ۱۳۸۷ / ۳ / ۹ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سالن: ۲ نشست: ۵

جریان‌های تراکم‌پذیر و تراکم‌ناپذیر

ردیف	کد مقاله	ساعت	عنوان مقاله نویسندگان
۱	۱۴۶۵	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	حل جریان مغشوش حدود صوتی همراه با موج ضربه‌ای در یک دیفیوزر مهدی مشتاقی کمال، جاماسب پیرکندی
۲	۱۴۸۴	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	بررسی عددی و تجربی رفتار جریان در توربین جریان شعاعی دو ورودی مجیدرضا شاه حسینی، علی حاجیلو بنیسی، منوچهراد
۳	۱۵۶۳	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	بررسی تأثیر هندسه پروفیل داخلی نازل اریب بر عملکرد آن جواد مهدوی، بهرنگ محمدی خلخالیان، علی منتظری هدش، اکبر غفوریان
۴	۱۵۸۶	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	شبیه‌سازی عددی جریان تقارن محوری مافوق صوت توسط روش چند شبکه‌ای محمد مهدی رشیدی، سیدمحسن میرصفی
۵	۱۷۶۴	۱۱:۵۰-۱۲:۱۰	ارائه الگوریتمی جدید برای طراحی دیفیوزر سوپرسونیک وحید فرج‌پور خان‌پشتانی، محسن آقا سیدمیرزا بزرگ، فتح‌الله امّی
۶	۱۷۷۵	۱۲:۱۰-۱۲:۳۰	حل ضمنی پایا و ناپایای معادلات ناویر-استوکس تراکم‌ناپذیر بر مبنای روش تراکم‌پذیری مصنوعی در سیستم مختصات عمومی محمود سالاری، علیرضا مستوفی‌زاده، فریدون ثابت قدم، محمد ولی‌زاده

ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰ اقامه نماز و نهار

(بعد از ظهر)

کارگاه‌های آموزشی

ردیف	نام کارگاه	زمان	ارائه دهنده
۱	مدل‌سازی توربولنس	۱۴ - ۱۸	دکتر گودرز احمدی
۲	برشگرهای لیزری با نگاه ویژه به دینامیک سیالات در طراحی نازل برش	۱۴ - ۱۸	مهندس علی سیفی