

برنامه افتتاحیه اولین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران

تالار امام رضا

سه شنبه ۲۱ شهریور ماه ۱۳۹۱

عنوان برنامه	ساعت
پذیرش و توزیع کارت ها	۱۴:۳۰-۱۶:۳۰
تلاوت قرآن مجید و سرود جمهوری اسلامی ایران	۱۶:۳۰-۱۶:۴۵
سرود دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۶:۴۵-۱۶:۵۵
خیر مقدم دبیر کنفرانس	۱۶:۵۵-۱۷:۰۵
خیر مقدم نماینده دانشگاه	۱۷:۰۵-۱۷:۱۵
سخنرانی کلیدی به همراه پرسش و پاسخ دکتر محمود یعقوبی	۱۷:۱۵-۱۸:۱۵
نماز	۱۸:۳۰-۱۹:۳۰
شام	۱۹:۳۰-۲۱

برنامه نشست های صبح چهارشنبه ۲۲ شهریور ماه ۱۳۹۱
ساختمان بعثت

زمان چهارشنبه	موضوع نشست: انتقال حرارت جابجایی، هدایت و تشعشع
سالن A	هیئت رئیسه: دکتر محمود یعقوبی، دکتر سعید فراحت
۸:۵۰-۸:۳۰	NUMERICAL ANALYSIS OF CONVECTION HEAT TRANSFER FOR DISCRETE HEAT SOURSES IN AN INCLINED CHANNEL M. Golbahari, M. Yaghoubi, R. Roohi
۹:۱۰-۸:۵۰	Exact Solution for Heat Conduction Problem of a Hollow Circular Membrane Seyyed M. Hasheminejad, S. Rafee Nekoo
۹:۳۰-۹:۱۰	NUMERICAL STUDY OF REDUCTION OF ENERGY DISSIPATION USING MICRO BUBBLES IN A VERTICAL COUETTE-TAYLOR SYSTEM R. Maryami, M. H. Shafiei Mayam, M. JavadPour, S. Farahat
۹:۵۰-۹:۳۰	Molecular Dynamics Simulations of the Effect of Interaction Potential and Lattice Structure on the Slippage in a Couette Flow Habib Aminfar, Nayyer Razmara, Iman Tasdighi

زمان چهارشنبه	موضوع نشست: انتقال حرارت در ابعاد میکرو و نانو
سالن B	هیئت رئیسه: دکتر موسی فرهادی، دکتر حبیب امین فر
۸:۵۰-۸:۳۰	مطالعه تجربی انتقال حرارت و افت فشار نانو سیال در لوله میکروفین دار افقی با شار ثابت دیواره محمد مهدی درخشان، محمدعلی اخوان بهابادی، سعید محسنی گرکانی
۹:۱۰-۸:۵۰	بهینه سازی میکرو چاه حرارتی با سطح مقطع های مختلف هادی رامین، محمد رضا شتاب بوشهری، عباس عباسی
۹:۳۰-۹:۱۰	بررسی تجربی انتقال حرارت جریان نانوسیال در کانال های مستطیلی با شرط مرزی دمای دیواره ثابت محمد رضا نقوی، محمدعلی اخوان بهابادی، سعید محسنی گرکانی
۹:۵۰-۹:۳۰	بررسی عددی هیدرودینامیک و انتقال حرارت جریان هوا در داخل میکروکانال مستطیلی ریب دار با استفاده از روش غیر فعال امین علم قلیلو، احمد نقی لو، یاسر شاهسوارانی امینی
۱۰:۱۰-۹:۵۰	بررسی تجربی اثر دما و غلظت حجمی بر روی ویسکوزیته نانوسیال TiO2 ساناز اکبرزاده، محبوبه ابراهیمی، موسی فرهادی، نغمه جمشیدی

موضوع نشست: ترمودینامیک و بهینه سازی انرژی	زمان چهارشنبه
هیئت رئیسه: دکتر محمد علی فنایی شیخ الاسلامی، دکتر فرامرز سرحدی	سالن C
شبیه سازی دینامیکی و کنترل برج تقطیر با تبخیر ناگهانی در جوش آور حجت دهقانی، محمد علی فنایی شیخ الاسلامی	۸:۳۰-۸:۵۰
مقایسه انتخاب چیدمان چیلرها بر مبنای روش ساختاری و الگوریتم ژنتیک عبدالکریم صادقیان، خسرو جعفرپور	۸:۵۰-۹:۱۰
شبیه سازی نیروگاه بخار اتمی و فسیلی جهت مقایسه و شناسایی عوامل موثر بر راندمان آن ها منصور طالبی ، مرتضی شریف حسن ، جمشید خورسندی، سعید پهلوانی نژاد	۹:۱۰-۹:۳۰
پیش بینی عملکرد گردآورنده حرارتی فتوولتائیک خورشیدی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی حمزه روایی، سعید فراهت، فرامرز سرحدی	۹:۳۰-۹:۵۰
نگاهی نو بر مسئله پایداری در نانوسیال حاوی جاذبه های سطحی پلیمری حامد فرزانه، امین بهزادمهر	۹:۵۰-۱۰:۱۰

پذیرایی و استراحت	۱۰:۱۵-۱۰:۴۵
سخنرانی کلیدی به همراه پرسش و پاسخ عنوان: روش های معکوس در انتقال حرارت تابشی دکتر سید مسعود حسینی سروری	۱۰:۴۵-۱۲
نماز و نهار	۱۲-۱۴

برنامه ارائه پوسترها عصر چهارشنبه ۲۲ شهریور ماه ۱۳۹۱ ساعت ۱۴:۳۰-۱۶:۳۰
ساختمان بعثت

انتقال حرارت جابجایی، هدایت و تشعشع	
A-1	بررسی مدل‌های آشفتگی در شبیه‌سازی عددی جریان سه‌بعدی جت برخوردکننده به یک مکعب گرم با یک لایه اپکسی بر روی آن محسن کهرم، امیر امیدوار، مهدی نوروزی، مجید زمانی
A-2	بررسی قالب‌های پیش فرم روی فرآیند آهنگری مهدی محمدی مهر، سید مرتضی ذبیحی حسینی راوندی، وحید طحانی
A-3	بررسی انتقال حرارت اتاقک یک ترانس کامپکت امیر خشایی، مظفر علی مهربان، مرتضی عبدالزاده
A-4	بررسی و شبیه‌سازی لایه نشانی شیمیایی بخارسیلیسیم بکمک پلاسما کامل میلانی شیروان، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر، حسین آتشی
A-5	انتقال حرارت سه بعدی در ناحیه ورودی یک لوله بیضوی آرش میرعبداله لواسانی، حمیدرضا بیات
A-6	مطالعه اثر نسبت ابعاد یک مانع عایق مستطیلی روی جابجایی طبیعی در یک محفظه حاوی نانو سیال قنبرعلی شیخزاده، مجید نیکفر، مجید دستمالچی، پیام غفاری
A-7	مطالعه عددی جریان جابجایی طبیعی در یک محفظه با دیواره گرم غیر یکنواخت و حاوی نانو سیال آب-اکسید آلومینیم به همراه یک مانع هادی علی اکبر عباسیان، مجید نیکفر، پیام غفاری، ابولفضل فتاحی، عادل حافظی
A-8	اصلاح مدل‌های ضریب رسانندگی گرمایی و لزجت مؤثر به منظور تخمین ضریب انتقال حرارت جابجایی آزاد در نانو سیال آب Al_2O_3 حسن آذرکیش، حسین عجم، امین بهزادمهر
A-9	طراحی ساختاری هندسه بهینه پره صفحه‌ای در جریان طبیعی داخل محفظه مربعی علی جعفرزاده، محمدباقر آیانی
A-10	مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی اجباری جریان مغشوش سیال نانو درون لوله افقی تحت شار حرارتی یکنواخت در دیواره با استفاده از مدل مخلوط فرهاد عیسی زایی، امین بهزادمهر، محمد حسین شفیعی میم، مهدی رحمدل
A-11	اثر مقاومت گرمایی سطحی بر دینامیک سردشدگی نانو ترکیبات فلز-دی الکتریک تحت تحریک لیزر پالسی نرگس السادات موسی نژاد، مجید رشیدی هویه
A-12	بهره‌گیری از نانو سیال در ارزیابی و تخمین خواص حرارتی و مشخصه‌های جریان جابجایی ترکیبی پیرامون موانع داغ تعبیه شده در محفظه مربعی سیف الله سعدالدین، محمد همت اسفه، سید هادی رستمیان

انتقال حرارت در ابعاد میکرو و نانو	
B-1	بررسی عملکرد سنسور گاز دی اکسید نیتروژن کربن نانو تیوبی و تاثیر دمای محیط بر آن محمود حمیدپور، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، شهرام مهنا ، مرتضی نورالهی
B-2	اثرات حرارتی روی پاسخ ارتعاشی نانو میله غیر محلی دو سرگردار مهدی محمدی مهر، امیر حسین رحمتی
B-3	بهبود انتقال حرارت ترموسیفون ها با استفاده از نانوسیالات و تحلیل نتایج آزمایشگاهی بوسیله شبکه عصبی حمیدرضا اسدی، مجتبی ماموریان،
B-4	بررسی اثرات جریان لایه‌ای ضربانی بر انتقال حرارت نانوسیال در یک لوله دنداندار توسط دینامیک سیالات محاسباتی سید سجاد میریان، داود محبی کلهری
B-5	مدلسازی دینامیک سیالات محاسباتی برای پیش بینی نرخ رشد نانولوله های کربنی در راکتور رسوب بخار شیمیایی بابک زاهد، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امیر مهدی زاده ، امین بهزادمهر، حسین آتشی
B-6	بررسی نحوه‌ی رفتار سیال تحت میدان الکتریکی در مخلوط کننده میکرو هادی سرحدی، طاهره فنایی شیخ الاسلامی
ترمودینامیک و بهینه سازی انرژی	
C-1	کنترل جریان انرژی در خودرو هیبریدی محمد بستانیان، سید مسعود برکاتی، داود محبی کلهری، بهروز نجاری
C-2	مطالعه عملکرد گذرای سیکل تبرید جذبی تک اثره عقیل ایرانمنش، مظفرعلی مهربیان و مازیار سلمان زاده
C-3	آنالیز انرژی و انرژی سیکل تبرید جذبی دو اثره عقیل ایرانمنش، مظفرعلی مهربیان و مازیار سلمان زاده
C-4	تحلیل تولید انرژی برای جریان آرام در حال توسعه درون لوله با شار حرارتی ثابت روی دیوار امین آرامش، حامد خسروی بیژانم
C-5	بررسی آزمایشگاهی گردآورنده فتوولتائیک (PV/T) با سیال عامل آب و هوا آرش حمیدی، سعید فراغت، فرامرز سرحدی
C-6	شبیه سازی سه بعدی توام جریان نانو خنک کننده و دود در یک خنک کننده دود حجت شبرگرد ، سعید خردمند ، حامد فرزانه ، امین اشتری
C-7	بهینه سازی بازده و هزینه کلی سالیانه در مبادله کن های حرارتی پوسته لوله ای توسط الگوریتم ژنتیک محسن امینی، مجید بازارگان
C-8	بهینه سازی جریان جابه جایی ترکیبی هوا درون یک کانال عمودی بر اساس کمینه تولید انرژی مهدی نوروزی

محیط زیست و انرژی پاک	
D-1	بررسی تاثیر تزریق چند مرحله‌ای سوخت بر آلاینده‌ها و عملکرد موتور دیزل سنگین و همچنین بکار بردن سوخت جایگزین دی متیل اتر میثم اللهیاری، مجید اللهیاری، سعید فراهت ، عباس زارع‌نژاد اشکذری
D-2	بررسی عوامل موثر بر فرایند الکترولیز فتوولتائیک جهت تولید هیدروژن آرمین دالوندی، سعید فراهت، فرامرز سرحدی
موضوعات مرتبط	
E-1	بررسی عددی کاهش اتلاف انرژی در یک سیستم تیلاور-کوئت عمودی توسط تزریق میکرو حباب مریمی، محمد حسین شفیع میم ، مرتضی جوادپور ، سعید فراهت
E-2	شبیه‌سازی عددی جریان پایا و ناپایای کاپیتاسیون جزئی حول استوانه سرتخت با استفاده از مدل آشفستگی RSM و بررسی جت بازگشتی انتهای کاپیتی محمود پسندیده‌فرد، مهدی نوروزی، ایمان رشیدی
E-3	شبیه سازی عددی و بررسی عملکرد سیستم پیشرانش رم جت دریایی سید جمال الدین حسینی، محمد سفید، سعید نیازی
E-4	مدلسازی عددی پخش مواد آلاینده همراه جریان آب در یک محیط متخلخل محمدصادق ولی‌پور، معصومه صادقی
E-5	تحلیل عددی جابجایی ترکیبی در حفره های با جداره های متحرک و پر شده با نانوسیال سیف الله سعدالدین، محمد همت اسفه، محمد جواد نوروزی، آرین زارع قادی
E-6	طراحی ساختاری میکرو کانال‌های جاذب حرارت با در نظر گرفتن اثر EDL مرتضی شریف حسن، محمدرضا سلیم پور، منصور طالبی، جمشید خورسندی
E-7	بررسی اثر سطح و نوع الکتروود آند و کاتد بر روی عملکرد پیل سوختی میکروبی امین افراسیابی، داوود محبی کلهری، عبدالرضا صمیمی
E-8	تحلیل انتقال حرارت دوبعدی یک ماده هدفمند استوانه ای شکل به روش حل معکوس بی‌تا خرقانی ، محمد جواد مغربی

F-1	Thermodynamic optimization of Multi Effect distillation (MED) by Design of Experiments (DOE) method M. Ehsan. Kazemian, Amin. Behzadmehr, S. Masoud. Hosseini. Sarvari
F-2	ADVANCED EXERGY ANALYSIS OF A COGENERATION PLANT IN AN IRON AND STEEL FACTORY Amir hossein kazemian, Ali Arababadi
F-3	Effect of Air Bubbles Injection on Drag Reduction in Taylor-Couette Flows Mohammad Ahmadi, Said Farahat, S. Morteza Javadpour

F-4	Modeling and Optimization of Stand-Alone Hybrid Renewable Energy Power Systems M. Yazdanpanah Jahromi, S. Farahat, S. M. Barakati
F-5	Functionalized MCM-41 for metal ions removal Nader Dizadji, Ghazaleh Armaghan, Omid, Sadeghi, Mostafa M. Amini
F-6	Thermal conduction by electrons in solid density DT fuel A. Mohammadian pourtalari
F-7	Propagation of 1-D thermal wave in laser heating of solid density DT fuel A. Mohammadian pourtalari
F-8	The combination of solar systems with wind systems in electric generation tools Omid Karimi Sadaghiyani, Ali Ardashiri Ahranjani
F-9	Compressible Turbulent Oscillatory Flow due to a Synthetic Jet: Investigation of Compressibility Effect F. Bazdidi-Tehrani, A. Abouata, H. Bashiri
F-10	Numerical simulation of convective heat transfer from a rotating disk in air streams M. Haghdel, S. M. H. Jayhooni, K. Jafarpur
F-11	Investigation of Turbine Blade Leading Edge Film Cooling: Application of Object Oriented Programming F. Bazdidi-Tehrani, N.Bohlooli, N. Esmailzadeh, M. Jadidi
F-12	Numerical investigation of a microchannel heat exchanger with different cross sections in transition flow regime M. Abeddoust , M.M. Tavakol , M. Yaghoubi
F-13	Mixed convection in double lid-driven inclined cavity: effect of nanofluid and inclination angles Seyfolah Saedodin , Mohammad Hemmat Esfe, Seyed Hadi Rostamian
F-14	Non-Fourier heat conduction in a slab with non- homogeneous boundary conditions Mohammad Akbari, Seyfolah Saedodin, Davood Toghraie semiromi
F-15	Applications of Nano-fluid Heat Transfer Enhancement for Nuclear Reactor Hamidreza Moradi, Khosrow Jafarpur, Kamal Hadad

پذیرایی و استراحت	۱۶:۳۰-۱۷
-------------------	----------

برنامه نشست های عصر چهارشنبه ۲۲ شهریور ماه ۱۳۹۱
ساختمان بعثت

زمان چهارشنبه	موضوع نشست: کاربرد انتقال حرارت و جرم در صنایع حرارتی و نیروگاهی
سالن A	هیئت رئیسه: دکتر علی اکبر گل نشان، دکتر جعفر صادقی
۱۷:۲۰-۱۷	تعیین فاصله بهینه بین سه برج خنک کن هلر با چیدمان مثلثی در شرایط وزش باد علی اکبر گل نشان ، محمد علی آروین فر
۱۷:۴۰-۱۷:۲۰	طراحی معکوس مرزی محفظه های نامنظم دو بعدی با محیط غیر خاکستری سمیرا پایان، سید مسعود حسینی سروری، امین بهزادمهر، امیر پایان
۱۸-۱۷:۴۰	بررسی فرصت های صرفه جویی انرژی در کوره های پیشگرم کارخانه های فولاد به کمک نرم افزار PHAST مرتضی شریف حسن، امیر توکلی، ملک ارسلان صدیقی
۱۸:۲۰-۱۸	بررسی عددی تاثیر قراردادن لوله های C شکل درون لوله های جاذب کلکتورهای خورشیدی سهموی خطی علی اکبر گلنشان، محمد بنده ای

زمان چهارشنبه	موضوع نشست: انتقال حرارت در ابعاد میکرو و نانو
سالن B	هیئت رئیسه: دکتر محمد علی اخوان بهابادی، دکتر فرهاد شهرکی
۱۷:۲۰-۱۷	مقایسه انتقال حرارت در یک حفره از مخازن نفتی و میکرو مدل شیشه ای رضا تقی پور بی بالان ، مهناز حکمت زاده ، میترا دادور
۱۷:۴۰-۱۷:۲۰	بررسی تجربی اثر الگوی پله در انتقال حرارت در میکروکانال قدیر اسماعیلی، علی اکبر رنجبر، سهیل پرخیال
۱۸-۱۷:۴۰	افزایش انتقال حرارت جابجایی در جریان نانوسیال داخل لوله خرطومی افقی مجید کرمی ، محمد علی اخوان بهابادی ، سعید محسنی گرکانی
۱۸:۲۰-۱۸	تغییر فرکانس رزوناتور میکروالکترومکانیکی دوسر ثابت بر اثر شارش گرما از زیر لایه سعید اسدی، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، محمد جواد احمدی شکوه ، محمود حمیدپور

موضوع نشست: انتقال حرارت جابجایی، هدایت و تشعشع	زمان چهارشنبه
هیئت رئیسه: علی اکبر رنجبر، دکتر داوود محبی	سالن C
آزمایشات عددی جهت کسب رابطه عدد ناسلت جریان سیال درهم روی استوانه با مقطع بیضوی سید محمود ابوالحسن علوی، محسن طالبی	۱۷:۲۰-۱۷
بررسی عددی اثر شکل تک پره بر جریان و انتقال حرارت درون کانال های باریک حامد ارحامی، جعفر جماعتی، حمید نیازمند	۱۷:۴۰-۱۷:۲۰
بررسی عددی اثرات فرکانس حرکت درپوش بر جریان و انتقال حرارت ترکیبی نانوسیال در یک محفظه دو بعدی مصطفی والی زاده اردلان، علیرضا حسین نژاد دوین، آرش کریمی پور، حامد زارع مهدبیه	۱۸-۱۷:۴۰
شبیه سازی عددی جریان آرام نانوسیال جت برخوردکننده محبوس با استفاده از مدل دوفازی مخلوط بابک یوسفی لفورکی، علی اکبر رنجبر، عباس رامیار، مرسل مومنی	۱۸:۲۰-۱۸

نماز	۱۹-۱۹:۳۰
اختتامیه و ضیافت شام	۱۹:۳۰-۲۱

برنامه نشست های صبح پنجشنبه ۲۲ شهریور ماه ۱۳۹۱
ساختمان بعثت

زمان پنجشنبه	موضوع نشست: انتقال حرارت جابجایی، هدایت و تشعشع
سالن A	هیئت رئیسه: دکتر مظفرعلی مهربان، دکتر سید مسعود حسینی سروری
۸:۳۰-۸:۵۰	تحلیل تاثیرگذاری مشخصه های مختلف بر هدایت حرارتی نانولوله کربنی در نانو کامپوزیت علی میران بیگی، علی پورکمالی انارکی، فرشاد کوثری
۸:۵۰-۹:۱۰	بررسی معادله انتقال حرارت تابشی در مختصات استوانه ای با استفاده از روش جهات مجزا میلاد افشار جهانشاهی، سید مسعود حسینی سروری، سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب
۹:۱۰-۹:۳۰	شبیه سازی عددی اختلاط نانوسیالات غیرنیوتنی عبوری از کانال سعید محسنیان، علی اکبر رنجبر، عباس رامیار، آرش قناعت
۹:۳۰-۹:۵۰	پیش بینی انرژی خورشیدی دریافتی توسط هندسه های سه بعدی مختلف احسان روح الهی، مظفرعلی مهربان، مرتضی عبدالزاده
۹:۵۰-۱۰:۱۰	بررسی عددی تاثیر استفاده از نانوسیال در کاهش زمان رسیدن به پایداری سیستم گرمایش از کف مصطفی رحیمی، علی رستگاری

زمان پنجشنبه	موضوع نشست:
سالن B	هیئت رئیسه: دکتر فرهاد شهرکی، دکتر محمد صادق ولی پور
۸:۳۰-۸:۵۰	بررسی پارامترهای دمایی و حرارتی در راکتورهای بستر ثابت با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی الهه کیخا، سیده هما اسلامی مهدی آبادی، فرهاد شهرکی
۸:۵۰-۹:۱۰	مقایسه عددی مدل های دو بعدی و سه بعدی آرایه ی الکترودیسکی برای گونه های الکتروفعال در یک محلول ساکن با استفاده از پروفایل غلظت محمد باقر حسینعلی زاده، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، ارسلان اوژند، سعید فراهت
۹:۱۰-۹:۳۰	بررسی آزمایشگاهی اثر داغ کردن سیلندر بر دنباله جریان عبوری از روی آن آرشام اصیل، احسان سوختانلو، علیرضا تیمورتاش
۹:۳۰-۹:۵۰	بررسی انتقال جرم اکسیژن خون در رگ محمد امین رئوفی، حمید نیازمند، احسان ابراهیم نیا بچستان
۹:۵۰-۱۰:۱۰	مدلسازی ریاضی احیا سنگ آهن در یک کوره بلند محمد صادق ولی پور، محمد مشایخ

موضوع نشست: جریان های چند فازی	زمان پنجشنبه
هیئت رئیسه: دکتر حسین عجم، دکتر ابراهیم گشتاسبی راد	سالن C
مطالعه عددی اثر کسر حجمی نانوذرات بر انتقال حرارت جابجایی اجباری جریان مغشوش نانوسیال درون یک مجرای طویل با سطح مقطع بیضوی شکل با استفاده از مدل مخلوط غیر همگن محمد صادق خلفی، علیرضا حسین نژاد دوین، امین بهزادمهر	۸:۳۰-۸:۵۰
بررسی جریان جابه جایی آزاد دو فازی بر روی یک صفحه شیب دار فضل اله اسکندری منجیلی، مسعود خوش قیافه گان، ندا کاویانی ملایری	۹:۱۰-۸:۵۰
شبیه سازی عددی سه بعدی الگوی جریان گردابه ای در قسمت قالب دستگاه ریخته گری پیوسته حسین عجم، محمد سادات	۹:۳۰-۹:۱۰
بررسی پارامترهای جریان برروی عملکرد یک جدا کننده ی گریز از مرکز بخار امیر حسین وثوقی، کمال حداد، ابراهیم گشتاسبی راد، حسین شریفی	۹:۵۰-۹:۳۰
بررسی عددی جریان آرام دو فازی نانوسیال در کانال موجدار سید البرز معنوی، عباس رامیار، علی اکبر رنجبر، رضا شعبانپور	۱۰:۱۰-۹:۵۰

پذیرایی و استراحت	۱۱-۱۰:۳۰
-------------------	----------

موضوع نشست:	زمان پنجشنبه
هیئت رئیسه: دکتر محمدرضا انصاری، دکتر جعفر صادقی	سالن A
A VOF Method to Phase Change Modeling Nima Samkhaniani, MohamadReza Ansari	۱۱:۲۰-۱۱
Numerical Simulation of Convective Heat Transfer of Slug Flow in Micro Tube Nima Samkhaniani, MohamadReza Ansari	۱۱:۴۰-۱۱:۲۰
پیش بینی انتشار دی اکسید گوگرد در محیط زیست از طریق شبیه سازی عددی فروغ ستوده ، اکبر شاهسوند ، عبدالرضا صمیمی ، جعفر صادقی	۱۲-۱۱:۴۰
برآورد طول لخته‌ها در جریان لخته‌ای نانوسیال و هوا در میکروکانالها با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی چنگیز کرمان، جواد مهدوی، محسن نصر اصفهانی	۱۲:۲۰-۱۲

موضوع نشست: انتقال حرارت و انتقال جرم در صنایع غذایی	زمان پنجشنبه
هیئت رئیسه: دکتر داوود محبی، دکتر محمد حسین شفیعی میم	سالن B
انتقال جرم و حرارت در فرهای پخت بیسکویت رستم اکبری کنگرلویی ، محمد بابازاده آغ اسماعیلی	۱۱:۲۰-۱۱
مدلسازی میعان شبنم هوا در چگالنده‌ی جمع‌آوری شبنم و امکان‌سنجی استفاده از آن در ایران سیده سمانه بحرانی، سونا رئیسی	۱۱:۴۰-۱۱:۲۰
Finite Element Simulation of Drying of Apple under Vacuum Fatemeh Nadi, Ramdane Younsi	۱۲-۱۱:۴۰
Modeling and Simulation of a Baking Oven Narjes savand rumi, Razieh Beigmoradi, Shahab Ayatollahi	۱۲:۲۰-۱۲

موضوع نشست: انتقال حرارت جابجایی	زمان پنجشنبه
هیئت رئیسه: دکتر سید علی میربزرگی، دکتر فرامرز سرحدی	سالن C
بررسی عددی جریان و انتقال حرارت جابه جایی مگنتوهیدرودینامیک (MHD) سیال رسانای الکتریسیته حول مانع دایروی محبوس در یک کانال مستطیلی محمد فراهی شهری، علیرضا حسین نژاد دوین	۱۱:۲۰-۱۱
برسی آزمایشگاهی تاثیر تغییرات دبی بر راندمان عملکرد یک کلکتور فتوولتائیک حرارتی با متمرکز کننده سهموی ترکیبی حمیدرضا منوری، سعید فراهت، فرامرز سرحدی، امیرحسین زارعی	۱۱:۴۰-۱۱:۲۰
Comparison of natural convection around a circular cylinder with a square cylinder inside a square enclosure Sayed Ali Mirbozorgi Hojat khozeymehnezhad,	۱۲-۱۱:۴۰
تحلیل عددی انتقال حرارت جابجایی اجباری در جریان نانو سیال نقره- آب در داخل یک لوله عمودی پره دار بهروز سیفی، محسن گودرزی، محمد لایقی، فرشته رزم آرا	۱۲:۲۰-۱۲

نماز و نهار	۱۲:۳۰-۱۴
-------------	----------