

برنامه زمان بندی ارائه های شفاهی و پوسترها، هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها

دانشگاه فردوسی مشهد، ۵-۶ شهریور ماه ۱۳۹۸

خلاصه برنامه زمان بندی ارائه ها

مکان	محور	زمان
D21	انتقال گرما و جرم	سه شنبه ۵ شهریور ۱۴ الی ۱۶:۰۰
D22	جریان در محیط های متخلخل، کاربرد شاره ها در مهندسی پزشکی	
D23	جریان های تراکم پذیر	
D24	جریان های تراکم ناپذیر	
D25	جریان های دو فازی و چند فازی	
D26	جریان های تراکم ناپذیر، جریان های تراکم پذیر، انتقال گرما	
D21	انتقال گرما و جرم	چهارشنبه ۶ شهریور ۸ الی ۹:۳۰
D22	جریان های دو فازی و چند فازی	
D23	جریان های در مقیاس کوچک و جریان های رقیق	
D24	جریان های احتراقی	
D25	جریان های آرام و متلاطم	
D26	جریان های آرام و متلاطم، انتقال گرما در مقیاس کوچک	
D21	انتقال گرما و جرم	چهارشنبه ۶ شهریور ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۳۰
D22	جریان های در مقیاس کوچک و جریان های رقیق	
D23	دینامیک شاره ها با اثرات میدان مغناطیسی و الکتریکی، کاربرد شاره ها در مهندسی پزشکی	
D24	جریان های تراکم پذیر، جریان های تراکم ناپذیر	
D25	انتقال گرما	
D21	انتقال گرما و جرم	
D22	دینامیک شاره ها در مقیاس دریایی، دینامیک شاره ها ژئوفیزیکی	
D23	روش های اندازه گیری و کنترل جریان	
D24	دینامیک شاره های زیست محیطی	

محور: انتقال گرما و جرم

زمان: سه‌شنبه ۵ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D21--مسئولین جلسه: دکتر جعفر جماعتی، دکتر امید ماهیان

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
اباذر آباده/مجید محمدی/محمد پسندیده فرد/امین طاهری	بهبود انتقال حرارت نانوسیال مغناطیسی در لوله مارپیچ مسی با دیواره‌ی دما ثابت تحت میدان مغناطیسی	۵۸۵
هومن نعیمی/فرشاد کوثری	تحلیل انتقال گرمای رسانشی به روش مونت کارلوی حجم محدود	۳۹۲
محمد رضا عطار/محمد پسندیده فرد/محسن حداد سبزواری/مجید محمدی/علی داودی	افزایش خنک‌کاری هیت‌سینک‌های آلومینیومی در صنایع الکترونیک با استفاده از روش قابل انجام در مقیاس صنعتی	۵۸۳
Saeed Teymoori/Seyed Mohammad Hooshmand/Mahdi Afzalian/Seyed Alireza Zolfaghari/Mostafa Izadi	Experimental investigation of the effects of air temperature on the air movement acceptability in an office with UFAD system	۵۳۰
محمد صالح برقی جهرمی/ولی کلانتر	شبیه‌سازی خشک‌کن خورشیدی جدید با تبخیر آب مواد و پاشش قطرات آب	۳۵۸
سیدسالار حسینی/برات قبادیان/غلامحسن نجفی	بررسی عددی تاثیر فاصله بین توربین‌های راشتون بر زمان اختلاط و الگوی جریان در راکتورهای همزن دار با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی	۵۲۴

محور: جریان در محیط های متخلخل، کاربرد شاره ها در مهندسی پزشکی

زمان: سه شنبه ۵ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D22--مسئولین جلسه: دکتر سید علی موسوی شایق، دکتر علی

امیری

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۴۹۷	A Flow Topology Optimization Method for a Diffuser Using the Lattice Boltzmann Method	زهرا طالب پور/امیدرضا محمدی پور/حمید نیازمند/حسین عجم
۵۰۲	بررسی تاثیر بازیابی سرمایه شورا آب خروجی اواپراتور بر عملکرد سیستم تولید همزمان سرمایه و آب شیرین به روش جذب سطحی	حمید نیازمند/مهدی مهدوی خواه
۵۰۳	مدلسازی سیستم آب شیرین کن جذب سطحی به منظور بررسی تاثیر دمای آب خنک کننده و دمای کندانسور	حمید نیازمند/مهدی مهدوی خواه
۵۹۵	بررسی عددی تراوایی سطوح متخلخل در بستر گاز شیل با روش DSMC	حسین چمبری/احسان روحی گل خطمی
۴۳۲	Numerical Simulation of Focusing and Separation of Same-sized Cells Utilizing Standing and Traveling Surface Acoustic Waves	Arash Mahboubidoust/Abas Ramiar/Donya Shahani
۴۵۲	طراحی یک سامانه جداساز ریزسیالی با هدف جداسازی ریزذرات زیستی	سیدعلی طباطبائی/محمد ضابطیان طرقي

محور: جریان های تراکم پذیر

زمان: سه شنبه ۵ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D23--مسئولین جلسه: دکتر محمود فرزانه گرد، دکتر محمد حسن

جوارشکیان

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
محمد حسن جوارشکیان/عدنان محمدی/علی لطفیان	مقایسه روش های بالادستی تفاضل شار و جدا کردن شار در جریان های پایا و ناپایا	۴۲۸
محمد کاظم مویدی/محسن اسفندی	شبیه سازی اثرات احتراق سوخت و گازهای حاصل از آن بر جریان خروجی از نازل موتور سوخت جامد	۵۵۵
کاظم هجران فر/علی عالمی آرانی/نعمت اله فولادی	حل معادله بولتزمن به روش اختلاف محدود فشرده جهت شبیه سازی عددی جریان تراکم پذیر گاز رقیق	۶۲۲
کاظم هجران فر/محمد هادی اعظم پور	شبیه سازی عددی جریان غیرلزج حول روتور بالگرد در حال پرواز روبه جلو با استفاده از روش شبکه های لغزان بهینه	۶۲۴

محور: جریان های تراکم ناپذیر

زمان: سه شنبه ۵ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D24--مسئولین جلسه: دکتر شهرام طالبی، دکتر محمد جواد مغربی

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
پریسا قانونی /مصطفی کاظمی /محمود مانی	بررسی تأثیر آیرودینامیکی قرار دادن مولد گردابه بر روی مدل خودرو	۲۷۶
حسین خراسانی /شهرام طالبی	اثر وجود یک رشته منعطف بر ضرائب هیدرودینامیکی سیلندر استوانه ای	۲۸۴
امیر علیمرادى /سید علی میربزرگی	تحلیل عددی هندسه جریان در میکروپمپ های لزجی L شکل ساده و جدید به کمک LB-IBM	۴۳۱
پریسا قانونی /محمود مانی /مصطفی کاظمی /مهراى مصدري	توسعه یک روش اندازه گیری به منظور تحلیل میدان جریان سه بعدی با استفاده از پراب تک جهتة جریان سنج سیم داغ	۴۳۳
محمد جواد مغربى /صادق تودربارى	تحلیل عددی عملکرد توربین بادی داریوس چهار پره در بزرگراه	۵۸۷
احسان روحى /حسن ابوالقاسمى گل افشانی	بررسی عددی و پارامتری مولد گردابه زیرلایه مرزی بر روی ایرفویل ناکا ۲۴۱۲	۵۹۶

محور: جریان های دو فازی و چند فازی

زمان: سه شنبه ۵ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D25--مسئولین جلسه: دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی، دکتر محمد

باقر آیانی

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۳۰۴	مدل سازی دو فازی تشکیل قطره فرولویید در میکرو کانال حاوی روغن	محمد محسن شاه مردان /مهسا فتاحی /محسن نظری /مصطفی نظری
۳۰۵	شبیه سازی رفتار قطره غیرنیوتنی تحت اثر میدان الکتریکی	سید پدram پورنادری /لیلا دلبازنسب /محمدعلی بذرافکن
۳۱۶	شبیه سازی عددی جوشش هسته ای روی سطح داغ با استفاده از روش سطح تراز	سید پدram پورنادری /سیما شمشیری
۳۴۹	جداسازی مداوم میکروذرات پلی استایرن در یک جریان دوجزئی با استفاده از دی الکتروفورسیس	رضا درخشان /امیرحسین قاسمی /عباس رامیار
۳۵۲	مطالعه تجربی مشخصه های فیزیکی جت های مایع دو بعدی تزریق شده به درون جریان هوای ساکن	مهران تاج فر /امین جابری
۶۳۱	بررسی امواج ایستاده ناشی از ارتعاش عمودی روی سطح آب پوشیده شده با لایه نازک کشسان	وحیده سرداری / لیلا بهمنی / مانیا ملکی

محور: جریان های تراکم ناپذیر، جریان های تراکم پذیر، انتقال گرما

زمان: سه شنبه ۵ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D26--مسئولین جلسه: دکتر علی اشرفی زاده، دکتر سید علی میر

بزرگی

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
شهریار تیزبین/علی جعفریان دهکردی	بررسی اثر سرعت چرخش پروانه بر توزیع ذرات در یک مخزن کریستالایزر	۴۳۴
کاوه قربانیان/صبا محمدی ینگجه	بازطراحی مسیر گاز پروانه های یک کمپرسور فرآیندی شعاعی دو ردیفه	۵۱۳
فراز میرالی/محمد انصاری/الهام محمدی نقده/مجید بازارگان	بررسی تجربی انتقال حرارت و افت فشار در دندان های دارای سوراخ در جریان داخل کانال	۴۷۵
Ali Ashrafizadeh/Emad Tandis	Comparison of Monolithic and Partitioned Approaches for the Solution of Fluid-Solid Thermal Interaction Problems	۴۴۴
مریم ابوالحسن نژاد/سید ابوذر فنایی/جواد ابوالفضلی اصفهانی	مدل سازی عددی آب شیرین کن خورشیدی همراه با چگالنده خارجی در حالت پایا	۴۶۰

محور: انتقال گرما و جرم

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۸ الی ۹:۳۰

مکان: کلاس D21--مسئولین جلسه: دکتر شهرام طالبی، دکتر محمود فرزانه گرد

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
رضا خیری /علی سعیدی /مجید حمیدی	شبیه سازی ترمودینامیکی چرخه توان- تبرید ترکیبی توربین گاز، رانکین آلی با اجکتور و بازیاب به همراه تبرید جذبی دو اثره	۵۵۲
سید علیرضا ذوالفقاری /مرتضی طاهری /سعید تیموری /محمد رئیسی /مهدی افضلیان	مقایسه عملکرد سیستمهای تهویه جابه جایی، اختلاطی و لایه ای به لحاظ تأمین شرایط آسایش حرارتی افراد در یک فضای آموزشی	۵۳۶
Keyvan Geshnizjani/Reza Razaghi/Vanand Issadjan	Efficiency improvement on solar chimney energy system using stationary Obstacles	۲۵۳
Sepehr Alizadehatar/Mahdi Moghimi/Hosein Shakeri	The Fluid Dynamics of Forced Flow in a Rotor-Stator cavity	۲۶۵
امین خداکرم تفتی /علی اکبر گل نشان /حسین براتیان	آنالیز انرژی و انرژی استفاده از سیستمهای خورشیدی بر روی بام یک خانه مسکونی در شیراز به منظور تامین برق و گرمایش آن در طول سال	۲۹۲

محور: جریان های دو فازی و چند فازی

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۸ الی ۹:۳۰

مکان: کلاس D22--مسئولین جلسه: دکتر محمود پسندیده فرد، دکتر ایمان

رشیدی

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۴۷۷	شبیه سازی کامپیوتری فرسایش زانویی با جوش محیطی در جریان دو فازی گاز جامد	فرناز حسینی /محسن دوازده امامی /نسیم نجاری /امیر همایون مقدادی /ابراهیم محسنی هماگرانی
۴۹۸	مطالعه عددی پدیده فلشینگ اسپری خروجی از یک انژکتور پیچشی	روزبه خداوردیان /محمدرضا جهان نما /آزاده کبریایی /محمدرضا مراد /علی رضا رضانی
۵۰۴	بررسی عددی شروع حاشیه پایداری ابر سوپرکاویتاسیون حول دیسک	محمود پسندیده فرد /حسینعلی کمالی
۵۲۰	مطالعه تجربی اسپری خروجی یک انژکتور پیچشی دو پایه مایع-مایع کوچک مقیاس	آزاده کبریایی /علی رضا رضانی /حسینعلی قدرتی /محمدرضا مراد
۵۴۷	ارائه مدل عددی جهت مکان یابی خوردگی فرسایشی روی دیواره جامد بر اساس پارامترهای جریان گذرای کاویتاسیون	هادی یزدان پور مقدم /وحیدرضا لطفی /علی سررشته داری

محور: جریان‌های در مقیاس کوچک و جریان‌های رقیق

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۸ الی ۹:۳۰

مکان: کلاس D23--مسئولین جلسه: دکتر حمید نیازمند، دکتر محمد جواد مغربی

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۳۰۸	بررسی عددی تاثیر زبری دیواره بر روی اختلاط میکرومیکسر غیرفعال با استفاده از آزمایش اورتاگونال	پریسا سکاکی مقدم/شاپور جعفرقلی نژاد/رضا پیر خوش قیافه/یاسمین زاهدی
۳۳۷	اندازه‌گیری گرادیان دمای عدسی گرمایی تشکیل شده در نانو سیال TiO_2 با استفاده از پردازش تصویر	علیرضا منعم/یاسر رجبی/مهدی صفا
۴۰۰	شبیه سازی تولید قطرات در میکروکانال اصلاح شده با متغیر سرعت	فرهاد صادق مغانلو/شاپور جعفرقلی نژاد/المیرا غضنفری ججین/محمد وجدی حکم آباد
۵۰۹	مطالعه تجربی کاربرد اثرات حرارتی لیزر بر جریان حاوی میکرو ذرات برای تصفیه ذرات از آب	آیسان منصوریان/محمد ضابطیان طرقي
۵۱۴	بررسی عددی اثر پارامترهای موثر بر تجمع مولکول های باردار درون میکروکانال به وسیله قطبیت غلظت یونی	علی جباری مقدم/مجید قلی نژاد/سید علی موسوی شائق

محور: جریان های احتراقی

زمان: چهارشنبه شهریور، ساعت ۸ الی ۹:۳۰

مکان: کلاس D24--مسئولین جلسه: دکتر کیومرث مظاهری، دکتر علیرضا

ذوالفقاری

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
Morteza Nahvi/Mohammad mahdi Parsafar/Kiumars Mazaheri/Amirreza Mohammadpour	Experimental analysis of blockage effect on low-swirl burner combustion parameters for lean premixed natural gas-air flames	۳۷۴
Kiumars Mazaheri/Amirreza Mohammadpour/Morteza Nahvi/Mohammad mahdi Parsafar	Experimental study of high swirl natural gas-air flame characteristics in lean premixed combustion	۴۰۹
محمد حسین شمس الدین سعید/سبحان امامی کوپائی/جواد خادم/فرزاد بناءزاده	بررسی عددی تاثیر فاصله موانع بر شتاب گیری شعله و گذار به تراک در مخلوط غیرهمگن	۴۳۵
نازیلا اللهدادی/علی سعیدی	بررسی اثرات افزودن هیدروژن و کربن دی اکسید در ورودی راکتور بر میزان تولید هیدروژن و آلاینده ها	۵۵۱
محمد صفرزاده/هادی پاسدارشهری/قاسم حیدری نژاد	بررسی آتش استخری بزرگ مقیاس در دبی های مختلف با روش شبیه سازی گردابه های بزرگ	۵۸۹

محور: جریان‌های آرام و متلاطم

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۸ الی ۹:۳۰

مکان: کلاس D25--مسئولین جلسه: دکتر محسن کهرم، دکتر محمدحسن

جوارشکیان

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
Zeinab Pouransari/Amin Rasam/Mohammad Reza Zanganeh	Subgrid-scale model effect on large-eddy simulation of a fully developed turbulent duct flow	۴۸۲
محمود چرمیان /احمدرضا عظیمیان /ابراهیم شیرانی /فتحی علوی	تعیین ساختارهای منسجم نزدیک دیواره در برخورد جت آشفته به دیواره ساکن با استفاده از روش تصویربرداری ذرات	۵۰۷
Mahtab Aminzadeh/Amir Omidvar/Alireza Zolfaghari/Javad Khadem	Influence of a non-isothermal conditions on oscillation characteristics of self-excited jet in a rectangular cavity	۵۳۸
Ghasem Heidarinejad/Mohammad Ali Modaresi/Reza Maddahian	Calibration of transitional SST model for simulation of different internal flow regimes	۶۲۱
محمدحسن جوارشکیان /هانیه عظیمی	شبیه سازی حرکت فرازوفرود خالص با روشهای شبکه دینامیکی و حرکت کل دامنه و مقایسه آنها	۶۲۹

محور: جریان‌های آرام و متلاطم، انتقال گرما در مقیاس کوچک

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۸ الی ۹:۳۰

مکان: کلاس D26--مسئولین جلسه: دکتر حسین عجم، دکتر محمد باقر آیانی

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۳۸۹	بررسی جریان نوسانی گذرا از یک مقطع مخروطی شکل	کاوه قربانیان/علی برزگری
۴۵۳	An Introduction to a Chaotic Mixer with Three Rotational Arc-Shaped Blades	Payam Rahim Mashaei/Alireza Rouhijelekaran/Seyed Mostafa Hosseinalipour/Erfan Hajiparvaneh
۳۹۳	شبیه سازی استفاده همزمان تهویه طولی و مکش از سقف در پایین دست آتش در آتش سوزی داخل تونل	ابراهیم براتی/امید حقانی
۴۰۷	تولید بخار خورشیدی با استفاده از نانو تکنولوژی و روش تبخیر سطحی	زهره اکبری/محمد مصطفی غفوریان/حمید نیازمند
۴۵۷	بررسی جریان و انتقال حرارت نانوسیال‌ها در حضور میدان مغناطیسی در میکرولوله افقی با وجود شرط مرزی لغزش	اباذر آباده/محمد پسندیده فرد/حمیده شیخانی/محمد جواد مغربی

محور: انتقال گرما و جرم

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۳۰

مکان: کلاس D21--مسئولین جلسه: دکتر شهرام طالبی، دکتر علی اشرفی زاده

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۳۸۳	مدلسازی ریاضی هواگر مکن خورشیدی دو مسیره با صفحه جاذب دندانان دار	ارش میرعبدالله لواسانی/پریسا اذری/نادر رهبر
۴۵۱	بررسی عددی اثرات حرارتی و هیدرودینامیکی عملگر پلازما در جلوگیری از تشکیل یخ روی سطح آزاد ایرفویل	کوروش میرزائی/رضا مهريار
۴۵۹	بهبود فرایند ذوب ماده تغییر فاز دهنده با استفاده از نانوذرات مغناطیسی تحت میدان مغناطیسی	امید محمدی/حسین حسینی نوه/شاهین فقیری/محمد بهشاد شفیعی
۴۶۴	تخمین ضریب‌های مشخصه اصطکاک و کولبرن یک مبدل حرارتی با کمک روش تجزیه متعامد سره	علی اشرفی زاده/یاسر شفییعی الموتی
۲۹۷	بررسی اثرات نوع حرکت استوانه هم‌زن بر عملکرد یک میکرومیکسر فعال	شهرام طالبی/مینا انصاری
۵۵۷	توسعه مدل رتبه کاسته برای معادله نفوذ جابجایی بر مبنای روش تجزیه متعامد بهینه	محمد کاظم مویدی/فرشاد صباغزادگان

محور: جریان های در مقیاس کوچک و جریان های رقیق

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۳۰

مکان: کلاس D22--مسئولین جلسه: دکتر علی امیری، دکتر جعفر جماعتی

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
Maedeh Asadi/Omid Reza Mohammadipour/ /Hamid niazmand	Numerical investigation of flow mixing in sinusoidal channels by using Lattice Boltzmann Method	۵۷۱
علی باباخانی /علی امیری	بررسی جریان گازی رقیق شده سرعت پایین درون میکرو حفره با دیواره متحرک به روش DSMC-IP	۵۹۸
امیرحسام بانژاد /محمد پسندیده فرد /سید علی موسوی شائق	ساخت و بررسی آزمایشگاهی میکروپمپ تمام ترموپلاستیک چندلایه با سطح مقطع نیم بیضی	۶۰۷
Amirhesam Banejad/Mohammad Passandideh Fard/Seyed Ali Mousavi Shaegh	Fabrication and experimental characterization of a thermoplastic micropump with rectangular channel cross-section for biomedical application	۶۰۹
هانیه رسولی /محمد پسندیده فرد /الیاس رضانی فرد /سید علی موسوی شائق	ساخت و بررسی آزمایشگاهی میکروپمپ ترموپلاستیکی چند لایه با کانال دارای دیفیوزر و نازل	۶۱۰
سید علی موسوی شائق /مهديه علی محمدی /محمد پسندیده فرد	طراحی و ساخت غشا نانوفیبری به روش الکترواسپینینگ و بررسی تجربی و تحلیلی رفتار دارورسانی غشاء ساخته شده	۶۱۶

محور: دینامیک شاره ها با اثرات میدان مغناطیسی و الکتریکی، کاربرد شاره ها در مهندسی پزشکی

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور ساعت ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۳۰

مکان: کلاس D23--مسئولین جلسه: دکتر سید علی میربزرگی، دکتر محمد حسن

کیهانی

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
Hamed Saffarzadeh/Mohammad Hassan Djavareshkian	Lattice Boltzmann Method With Ghost Flow Curve Boundary For Simulation Aerodynamic Force Around Airfoil	۳۸۸
Arash Mahboubidoust/Abas Ramiar/Donya Shahani	Numerical Simulation of Focusing and Separation of Same-sized Cells Utilizing Standing and Traveling Surface Acoustic Waves	۴۳۲
سید علی میربزرگی /مرتضی دلاکه نژاد /حمید نیازمند	راندمان اختلاط مغناطیسی در جریان الکترواسموتیک؛ بررسی عددی اثر موقعیت مکانی میدان مغناطیسی	۴۹۳
هادی پاسدارشهری /محمد حسین پورقاسمیان	مطالعه عددی تأثیر شکل الکتروود جمع کننده بر جریان سیال در پمپ الکتروهیدرودینامیک	۵۱۸
Amin Rasam/Zeinab Pouransari	Effect of magnetic field direction on MHD turbulent channel flow at low magnetic Reynolds number	۵۴۲
شهرام طالبی /شیوا شاه حسینی	شبیه سازی عددی عملکرد اختلاط در میکرومیکسر E شکل	۲۸۶

محور: جریان های تراکم پذیر، جریان های تراکم ناپذیر

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۳۰

مکان: کلاس D24--مسئولین جلسه: دکتر وحید اصفهانیان، دکتر مرتضی عنبرسوز

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۶۳۵	مدل سازی رتبه کاسته جریان سیال ناپایا با استفاده از یادگیری عمیق	وحید اصفهانیان / مجتبی طحانی / محمد حسین نادری / حمیدرضا عیوضی
۶۳۶	پیش بینی دنباله جریان توربین باد محور عمودی به روش رتبه کاسته	وحید اصفهانیان / مجتبی طحانی / محمد حسین نادری / حمیدرضا عیوضی
۳۴۴	امکان سنجی افزایش راندمان توربین بادی ساونیوس با استفاده از پره های یک چهارم دایره ای به روش عددی	مرتضی عنبرسوز / مهدی قلی زاده / سعید خجسته عفت پناه / مریم امیری
۵۵۴	بررسی عددی تاثیر زاویه نصب و تعداد پره بر عملکرد یک توربین گاز محوری دو مرحله ای	علی اکبرزاده / محمد حسین شفیعی میم
۴۷۰	بهبود بازده توربین باد محور عمودی در مقیاس واقعی با استفاده از عملگر پلاسمایی	حمیدرضا یزدانی
۵۶۸	مدلسازی سیکل تبرید اجکتوری - لوله حرارتی به کمک مدلسازی عددی اجکتور	ابراهیم افشاری / مسعود ضیایی راد

محور: انتقال گرما

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۳۰

مکان: کلاس D25--مسئولین جلسه: دکتر محمود فرزانه گرد، دکتر محسن نظری

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۵۱۱	بررسی تجربی انتقال حرارت نانوسیال اکسید آهن-آب داخل لوله افقی در حضور میدان مغناطیسی	هادی فلاح/عرفان امام جمعه/ابراهیم براتی/امید حقانی
۳۰۹	شبیه سازی عددی انتقال حرارت درون کبد متخلخل تحت شرایط عدم تعادل حرارتی طی فرآیند فرسایش میکروویو	حبیب اله سایه وند/محمد رضا فراشی/فرشاد کوثری
۵۶۶	بررسی اثر شکل زبری در جریان خزش حرارتی در میکرو/نانوکانال ها به روش شبیه سازی مستقیم مونت کارلو	نادیا میرنژاد/علی امیری
۶۰۵	تحلیل عددی جریان تنش حرارتی غیرخطی در مجرای بین دو استوانه بیضوی هم مرکز	احسان روحی/اسپهر رفیعی نسب/علیرضا تیمورتاش
۵۹۰	تشکیل کتابخانه ی FGM با تابع چگالی احتمال بتا برای روش شبیه سازی گردابه های بزرگ	هادی پاسدارشهری/قاسم حیدری نژاد/محمد صفرزاده
۶۰۱	مشخصات جریان سه فازی گاز- مایع- جامد در فضای حلقوی یک چاه تحت عملیات حفاری زیر تعادلی	سعید قبادپوری

محور: انتقال گرما و جرم

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D21--مسئولین جلسه: دکتر شهرام طالبی، دکتر علیرضا ذوالفقاری

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۵۶۴	تخمین قدرت گرمکن ها در کوره های تابشی به روش رتبه کاسته با استفاده از الگوریتم ژنتیک	محمد کاظم مؤیدی /محسن نیکنام شارک /علی صفوی نژاد
۴۷۶	مطالعه عددی پارامترهای تاثیرگذار بر تشکیل حوضچه ی مذاب در فرآیند جوشکاری الکتروویژن لوله های پلی اتیلن	محمد جواد خانیان نجف آبادی /محمد حججی /علی ضامن مقصودی /امیرهمايون مقدادی /میثم رسولی
۵۱۷	ارایه یک مدل ساده شده جامد فلزی با ضریب هدایت حرارتی متغیر به منظور استخراج عملکرد حرارتی ترموسیفون با استفاده از شبیه سازی عددی	مسعود دربندی /کاظم مشایخ
۵۷۵	حل تحلیلی هدایت حرارتی غیرخطی دوبعدی درون استوانه توخالی با ماده دارای خواص تابع دما	افشین احمدی ندوشن /زهرا علی نژاد /افشین عابدی
۶۲۰	آنالیز انرژی و آگرژی نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان به منظور امکان سنجی بهبود راندمان	سعید خجسته عفت پناه /مرتضی عنبرسوز /زهرا آذری نساز

محور: دینامیک شاره های زیست محیطی

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D22--مسئولین جلسه: دکتر محمود فرزانه گرد، دکتر امید ماهیان

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
نفیسه پگاه فر/ پروین غفاریان / حسین فرجامی	بررسی پارامترهای هواشناختی در سیلاب ۵ فروردین ۱۳۹۸ در شیراز	۴۱۸
محمد کاظم مویدی/وحید آزادی طلب	شبیه سازی جریان هوا و پراکندگی ذرات آلاینده‌ی جامد اطراف یک مدل ساختمان در محیط‌های شهری با روش شبیه سازی گردابه‌های بزرگ	۵۶۱
علیرضا خشنوید/محمد کاظم مویدی	شبیه سازی عددی الگوی جریان هوا و جابجایی ذرات گرد و غبار روی سطح مجموعه سلول های خورشیدی سهموی	۵۶۲
امیر ابراهیمی مقدم/محمود فرزانه گرد/علی جباری مقدم	تحلیل ترمودینامیکی و زیست محیطی یک سیستم تولید هم زمان قدرت و گرمایش بر مبنای بازیافت حرارت از سیکل توربین گاز	۵۸۰

محور: دینامیک شاره ها در مقیاس دریایی، دینامیک شاره های ژئوفیزیکی

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D23--مسئولین جلسه: دکتر مجید آزادی، دکتر جعفر جماعتی

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۳۶۰	مطالعه تغییرات فصلی پیچک های اقیانوس هند شمالی با استفاده از داده های ماهواره ای	عباسعلی علی اکبری بیدختی /حسام الدین مهرفر /مینا محمدی پسند
۳۶۱	استفاده از یک مدل ساده شده آیرودینامیکی در شناورهای دوبدنه پرسرعت	مرتضی عزیزی
۳۹۹	تحلیل و بررسی فراسنجهای جوی در سیل استان گلستان اسفند ماه ۱۳۹۷	پروین غفاریان /نفیسه پگاه فر /حسین فرجامی
۴۷۱	پیش بینی خیلی کوتاه مدت پدیده مخاطره آمیز یخ زنی در هوانوردی با استفاده از داده های ماهواره نسل دوم هواشناسی	ابوالقاسم غضنفری لاکه /مجید مزرعه فراهانی /سرمد قادر
۵۶۹	مدل سازی عددی توده ی آب چگال خزر HYCOM شمالی با استفاده از مدل	عبدالصمد رهنمانیا /جواد باباگلی متی کلایی /عباس علی علی اکبری بیدختی
۵۷۰	حل عددی معادله فرارفت در هندسه کروی روی شبکه بین-ینگ با استفاده از روش مک کورمک فشرده	سرمد قادر /رسول میرزائی شیری /علیرضا محب الحجه

محور: روش های اندازه گیری و کنترل جریان

زمان: چهارشنبه ۶ شهریور، ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰

مکان: کلاس D24--مسئولین بخش: دکتر محسن کهرم، دکتر حسین عجم

کد مقاله	عنوان	نویسندگان
۳۸۰	اثر افزودن سورفکتانت به الکترولیت باتری بر روی رفتار حباب های ناشی از واکنش های الکتروشیمیایی	ایرج جعفری گاوزن/محمود سالاری/سعید ناهدی/سیف اله سعدالدین
۳۹۰	بررسی سه بعدی تاثیر پارامترهای هندسی و جریان بر کارایی اوریفیس استاندارد و مشخصه های توربولانسی جریان پایین دست	هانیه حیدری/مرتضی موسی/امین رضایی/محمد حامد حکمت
۴۷۲	طراحی آزمایش اندازه گیری درینج کف پودر سفیده تخم مرغ بر مبنای مدلسازی دینامیک جریان بین حباب ها	هاشم احمدی تیغ چی/سمیرا یگانه زاد/علی فائزبان
۶۰۴	افزایش دقت محاسبه تجربی ضریب پسای یک ایرفویل با احتساب ترم های سرعت اغتشاشی در ناحیه دنباله	سیاوش طباطبائی/محمد رضا سلطانی/غلامحسین ملکی/علیرضا داوری
۶۱۵	تحلیل خطای نصب یک دبی سنج پیتوتی برای خطوط لوله گاز با استفاده از شبیه سازی میدان جریان	علی حسینی مؤخر/نادرقلی زری میدانی/مرتضی بهبهانی نژاد/محمد رضا صفاریان

ارائه پوسترها (زمان: سه‌شنبه ۵ شهریور ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰)

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
Mohammad Zabetian Targhi/Sobhan Foladi/Ehsan Partovi/Yaser Oghabneshin/Morteza Nahvi	The Training Methods of Measuring the Velocity and Flow of Gases Using Interactive Systems	۴۵۵
امین امامیان/سجاد کریم نژاد/امین امیری دلویی/حسن سجادی	انتقال حرارت دوبعدی در یک مخزن استوانه ای ساخته شده از مواد مدرج تابعی با شرایط مرزی ترکیبی در سطح	۳۱۵
سعید کاظمی سرشت/آرش محمدی	بررسی اثر پارامترهای پاشش بر طول نفوذ سوخت مایع در محفظه احتراق	۴۶۸
علی اکبر دهقان/علیرضا موحدی/رضا رجب زاده دزفولی/امیلاد ذبیحی نژاد	مقایسه تجربی مشخصات ناحیه دنباله در جریان اطراف سیلندره‌های متصل به کف با سطح مقطع مثلثی و مربعی	۵۲۱
عارف جلالی/محمود پسندیده فرد	مطالعه عملکرد آیرودینامیکی ایرفول با لبه حمله سینوسی	۵۲۲
محمود فرزانه گرداجلال زنگنه/علی جباری مقدم	محاسبه چگالی و سرعت صوت متان خالص در فاز مایع با استفاده از معادله حالت GERG-2008	۵۲۶
رامین وطن خواه/کامیار هاشم نیا/آسیه خسروزاده	بررسی اثر برخورد یک گلوله کرومی بر لوله های حامل سیال	۵۳۹
محمد صالح برقی جهرمی/ولی کلانتر	شبیه سازی سه بعدی گرماتاب حرارتی U شکل در فضای یک اتاق	۵۴۹
محمد کاظم مویدی/محسن یوسفی	شبیه سازی عددی مدل سه بعدی جریان سنج الکترومغناطیسی و بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر ساختار جریان	۵۶۳
سیاوش موسوی/رضا مهریار	بررسی میزان شدت وقوع برگشت شعله با ابعاد پنجره	۵۸۶
محسن پیرمحمدی/مجید طبری	مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی آزاد نانو سیال در یک محفظه سه بعدی با پارتیشن	۶۲۶
یاسر شفیعی الموتی/علی اشرفی زاده	مدلسازی عددی هدایت حرارتی طولی در دیواره یک مبدل حرارتی	۳۹۵
حبیب الله سایه وند/سجاد خورشیدی	تحلیل عملکرد ترموهیدرولیکی یک مبدل حرارتی پوسته و جفت لوله ای هم مرکز با بفل مارپیچ با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی	۴۱۴
پریسا اذری/نادر رهبر/ارش میرعبدالله لواسانی	مدلسازی ریاضی آب شیرین کن خورشیدی حوضچه ای و بررسی اثر پارامترهای هندسی بر میزان تولید آن	۴۷۴
محمدحسن جوارشکیان/احسینعلی کمالی/محمود پسندیده فرد	بررسی اثر توابع محدودکننده بر روی اسکیم AUFS در مسئله شاک تیوپ	۵۰۵
صادق تودرباری/محمد جواد مغربی	مدل سازی عددی توربین بادی نوع داربوس سه پره در مجاورت بزرگراه یک طرفه	۶۱۷
امین دزفولی زاده/محمد سپهری راد/علیرضا آقایی	مطالعه اثر زوایای مولد گردابه‌ی مستطیلی شکل بر میدان جریان و انتقال حرارت اجباری نانوسیال هیبریدی در کانال	۵۷۴

ارائه پوسترها (زمان: چهارشنبه ۶ شهریور ساعت ۱۴ الی ۱۶:۰۰)

نویسندگان	عنوان	کد مقاله
قدرت قصابی/محمد رضا مرداسی/امیر حسین شریفی مبارکه	بررسی عددی هندسه سیکلون جهت بیشینه راندمان و کمینه افت فشار	۳۴۱
نگار شاکرمی/ابراهیم افشاری/سید علی اطمینانی/سعید اصغری/احسان بنی اسدی	شبیه سازی دو بعدی لوله حرارتی با روش کسر حجمی فازها	۵۷۸
مهدی صفا/مهدی اردیانیان/یاسر رجبی	تعیین پارامترهای اپتیک خطی و غیر خطی نانوسیال نیتريد تیتانیوم	۳۳۶
صابر حق گوی شفق/شاپور جعفرقلی نژاد/محمد نجفی	شبیه سازی عددی جداسازی سلول های سرطانی در حال گردش با استفاده از نیروی مگنتوفورسیس	۴۳۰
محمد پسندیده فرد/مهدی عابدی/محمد جواد مغربی/اباذر آباده	بررسی آزمایشگاهی اثر شار حرارتی یکنواخت و پله ای بر انتقال حرارت نانوسیال آب-اکسید آهن ۳ در لوله	۴۵۴
Ramin Kamali Moghadam/Salar Heyat Davoudian/Mohammad Taeibi Rahni/Reinhard Miller	Droplet Motion on the Hydrophobic and Superhydrophobic Surfaces	۵۰۱
Mohammad Mahdi Heyhat/Mahdad Seyedi/Majid Siavashi	Numerical Investigation on the Role of Al ₂ O ₃ Nanoparticle Diameter on Convective Cooling Enhancement of a Rectangular Fin	۵۸۸
داریوش سمنانی/مهران افراشی/زهرا طالبی	بررسی اثر رهائش داروی فلوکونازول بارگذاری شده در ابروزل سیلیس بر قارچ کانیدیا آلبیکنس	۳۵۶
میلاد گودرزی دهریزی/محمد همت اسفه/سعید اسفنده	محاسبه و بهینه سازی هدایت حرارتی و ویسکوزیته ی نانوسیال هیبریدی اکسید آلومینیم / نانو لوله های کربنی چند جداره با سیال پایه ی روغن	۴۰۴
میلاد گودرزی دهریزی/محمد همت اسفه	بررسی تجربی خواص فیزیکی و شیمیایی نانوذرات MWCNT-MgO در مشتقات نفتی با دیدگاه ازدیاد برداشت نفت	۴۰۵
Hossein Mahmoodi darian/Ali Foadaddini/Alireza Zolfaghari	A domain decomposition approach to accelerate the ADI solver on GPU	۵۴۴
سعید تیموری/اسجاد حسامی/سیدعلیرضا ذوالفقاری/هاشم جاویدانفر/محمد ریسی	ارزیابی آزمایشگاهی عملکرد سیستم توزیع هوای زیر سطحی با دمای ورودی ۱۶ درجه سلسیوس، به لحاظ الگوی دما، سرعت و شرایط آسایش افراد	۵۴۶
رضا خیری/علی سعیدی/ولی محمدرزداری	تحلیل انرژی و انرژی تیک سیستم تبرید جذبی با جاذب لیتیوم بروماید و لیتیوم کلراید	۵۵۰
مرتضی قائدامینی هارونی/ابراهیم افشاری	بررسی تاثیر رطوبت سمت مرطوب بر دمای خروجی سمت خشک در مرطوب ساز غشایی: کاربرد پیل سوختی	۵۳۷
ایمان زحمتکش/نیلوفر شهابیان مقدم	اثر میدان مغناطیسی در جابجایی آزاد نانوسیالات در محفظه متخلخل با استفاده از مدل تیواری-داس	۳۷۰
آرش محمدی	شبیه سازی پخش موج حرارتی گذرا در محیط متخلخل	۵۶۷