

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	نوع ارائه
۱	آرزو خاکپور، عباس رامیار	بررسی عددی تاثیر آرایش و شکل الکترودها بر پمپاژ ناشی از نیروی الکتروترمال	پوستر
۲	سیده زینب حسینی لاریمی، عباس رامیار، روزبه شفق، قدیر اسماعیلی	شبیه سازی دوبعدی جریان دوفاز در لایه ی انتقال متخلخل سلول الکترولایزر	سخنرانی
۳	محمدعلی صباغی، محمد سفید	تحلیل آگرژی یک سیستم تبرید تراکمی با مبرد R۷۱۷ در مقایسه با سایر مبردهای هالوکربنی	پوستر
۴	مصطفی زرینی لاریمی، جواد بابایی، ابراهیم علیزاده	صحت سنجی میدانی از اثر فشار پایین دست بر عملکرد محفظه احتراق موتور سوخت جامد	سخنرانی
۵	رضا توکلی مهر، آرزو قادی	بررسی چگونگی افزایش انتقالات حرارتی در جریانات نانوسیال	پوستر
۶	شهرزاد عبادتی، دانیال زرباف، محمد ضابطیان طرقي، یاسر عقاب نشین	بررسی آزمایشگاهی جریان القایی و پدیده ترموفورسیس در میکروذرات به وسیله لیزر	سخنرانی
۷	Hamed Rashidi, Peyvand Valeh-e-Sheyda	Integration of a Commercial CO2 Capture Plant with Primary Reformer Stack of an Ammonia Plant	مجازی
۸	Faeze Akbari Beni, Mahdi Niknam Shahrak, MohammadReza Mozdianfard	CH4 and CO2 Adsorption in Zeolitic Imidazolate Framework-8, -90, -95 and -100: A Grand Canonical Monte Carlo Simulation	پوستر
۹	بهزاد عهدی هراب، نوذر اکبری	مطالعه انتقال حرارت همرفت طبیعی آرام در یک فضای حلقوی بین سیلندره‌های استوانه‌ای به کمک نانوسیال غیرنیوتنی	مجازی
۱۰	مهران پارسایی، محمد سفید، علی اکبر دهقان، آزاده جعفری، احسان ایزدپناه	شبیه‌سازی جریان چندلایه حلقه - هسته درون کانال به روش المان طیفی	سخنرانی
۱۱	میثم آتش افروز، بهروز قدسی قرجه	تاثیر پرکردن فرورفتگی ها و افزایش ارتفاع برآمدگی های پیرامون یک استوانه بر میزان انتقال حرارت	پوستر
۱۲	سروش مداح، کیوان فلاح، احسان رضایی	شبیه سازی پلاریزاسیون غلظتی در یک کانال غشایی باریک به روش دینامیک سیالات محاسباتی	پوستر
۱۳	محمد نظیفی فرد، سعید خشنودی	تحلیل عددی انتقال حرارت و افت فشار در مجموعه میله های سوخت قلب راکتور آبی SMR	سخنرانی
۱۴	فاطمه مهاجر، مهدی نیکنام شاهرک	بررسی گروه‌های عاملی مختلف در جهت افزایش میزان جذب و ضریب نفوذ CO ₂ در ساختار متخلخل آلی_فلزی_زنئولیتی_۸ (ZIF-8)	سخنرانی
۱۵	محمد علیجانپور شش پلی، سید سهیل موسوی اجارستانی، مجتبی آقاجانی دلاور	بررسی ترمودینامیکی بازیابی حرارت اتلافی از سیکل هیبرید پیل سوختی پلیمری و سیکل تبرید تراکمی توسط سیکل ارگانیک رانکین مجهز به ریژنراتور	پوستر
۱۶	Majid Oveisi	Simulation of Interaction of a Current with a T-Shaped Microchannel for cooling	سخنرانی
۱۷	محمد کاظم مؤیدی، علی بشردوست	شبیه‌سازی جریان حول پشته‌های انباشت مواد اولیه و بررسی انتقال ذرات آلاینده با استفاده از الگوی اوپلری- لاگرانژی	سخنرانی
۱۸	رضا قاسمی، علی عباس پور، مهدی زاهدی، علی قاسمی	بررسی انتقال حرارت تابشی در لوله آتش کوره دیگ بخار	سخنرانی
۱۹	Milad Alizadeh, Arash Mahboubidoust, Amirhosein Ghasemi, Nima Hedayati	Natural convection heat transfer inside a cavity with novel fin shapes	سخنرانی
۲۰	Seyed Hadi Rostamian	Thermal conductivity enhancement of SWCNT-SiO ₂ /EG-water hybrid nanofluid: An experimental study	پوستر
۲۱	صبا جعفری، ضحی عزیزی	مطالعه آزمایشگاهی خنک سازی دیواره میکرو کانال توسط سیال خنک کننده مخلوط آب و متانول	سخنرانی
۲۲	شاهین شیرازی، سید محمد جواد حسینی، علی اکبر رنجبر	بهبود عملکرد سیکل کالینای kcs۱۱ با استفاده از اجکتور	مجازی
۲۳	رضا دادستانی، قنبرعلی شیخ زاده، احمدرضا رحمتی	بررسی عددی جریان و انتقال حرارت جابجایی آزاد در سیال فرو مغناطیس تحت شار متغییر مغناطیسی در محفظه دندان دار سینوسی	سخنرانی
۲۴	میلاد زارع محمودآبادی، ابوالقاسم مختاری اردکانی، ولی کلانتر چاهوکی، محمدمهدی هیهات	بررسی عملکرد حرارتی جریان مغشوش نانوسیال درون لوله های مارپیچ و مخروطی با شعاع متغیر	سخنرانی
۲۵	سارا قربان زاده، محسن نظری، امیرحسن نیا، مصطفی نظری	بررسی عددی انتقال حرارت ومیدان مغناطیسی ناپایا در کوره ذوب القایی در خلا	سخنرانی

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	نوع ارائه
۲۶	Ahmed Almusawi, Mohammad Pasandidah-fard, Mohammad sardarabadi, Mohammad hussainzadahi	Three dimensions numerical study of effect the phase change material on thermal photovoltaic system	مجازی
۲۷	نبی جهانپنج، امیرسهند معاضد	بررسی تاثیر ساختمان های سنتی و متداول امروزی بر روی آسایش حرارتی در منطقه سیستان	سخنرانی
۲۸	حامد حیدری فرد، حسین امانی	بررسی مراحل افزایش مقیاس بیوراکتور بر پایه انتقال جرم در تولیدات محصول بیولوژیکی	پوستر
۲۹	محمدرضا آزموده، علی کشاورز ولیان، امین شاکری	تحلیل عددی جریان و انتقال حرارت در محیط با تخلخل متغیر حول دیواره استوانه	مجازی
۳۰	زکيه پزشک، مهدی نیکنام شاهرک	شبیه سازی و بررسی پارامترهای عملیاتی فرآیند تولید بیودیزل از تری پالمیتین	پوستر
۳۱	عبدالله نبی زاده، محسن رضائی منش	مطالعه آزمایشگاهی اثر ارتعاشات مکانیکی کم بسامد بر عملکرد گرمایی لوله حرارتی عمودی	سخنرانی
۳۲	Ali Akbari, Mohammad Hassan Saidi	Experimental investigation of nanofluid stability on thermal performance and flow regimes in pulsating heat pipe	سخنرانی
۳۳	عادل عبدی، محمد مهدی هیهات	بررسی تجربی اثر تزریق حباب هوا درون مبدل های حرارتی دولوله ای بر میزان افزایش انتقال حرارت	سخنرانی
۳۴	مهدی رسولی معجز، فرهاد صادق مغانلو	بررسی اثرات یک جسم انعطاف پذیر روی اختلاط به وسیله تزریق جوهر	سخنرانی
۳۵	علی باقری سرخکلایی، علی اکبر رنجبر، قدیر اسماعیلی	بررسی عددی سه بعدی تاثیر مدیریت آب در کانال هوای سمت کاند پیل سوختی پلیمری	پوستر
۳۶	Alireza Shahriari, Nabi Jahantigh	Effect of uniform sinusoidal roughness on natural convection in an enclosure with partially linearly heater	سخنرانی
۳۷	سید حمید بحرینی، محسن ثقفیان، محمدرضا توکلی	اثر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت جابجایی آزاد نانوسیال آب-آلومینیوم اکسید در محفظه ای مستطیل شکل در شرایط مرزی متفاوت	پوستر
۳۸	آرش میر عبد اله لواسانی، علیرضا گودرزی	انتقال حرارت جابجایی نانو سیالات در کانال های مثلثی با گوشه های گرد شده	پوستر
۳۹	ثمره احمدی، هادی غایی، مصطفی رحیمی	تحلیل ترمودینامیکی یک سیستم ترکیبی جدید بر مبنای پیل سوختی اکسید جامد	مجازی
۴۰	Zohreh Asadi, Mohammad Mohsen Peiravi, Davood Domairry Ganji	Survey of Nano-bio convection Flow in a Horizontal Channel by using AGM and FlexPDE software	سخنرانی
۴۱	مجتبی عطیمی، آرش میر عبد اله لواسانی	اندازه گیری تجربی ضریب درگ یک دسته لوله چیدمان مثلثی با تولیدکننده گردابه ای مثلثی	پوستر
۴۲	مصطفی مشتاق، احمد جامه خورشید، احمد آذری، حسن بازآی	بررسی عددی اثر استفاده از مواد تغییر فاز در دیواره ی ساختمان بر توزیع دما با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	سخنرانی
۴۳	مصطفی مشتاق، احمد آذری، احمد جامه خورشید، حسن بازآی	بررسی تجربی و شبیه سازی CFD عملکرد انتقال حرارتی سوسپانسیون میکروکپسول های مواد تغییر فاز	سخنرانی
۴۴	لیلا هندویی، روزبه شفقت، عباس رامیار، قدیر اسماعیلی، مرتضی دردل	مدلسازی استاتیکی الکترولایزرغشای تبادلی پروتونی فشار بالا برای تولید هیدروژن	سخنرانی
۴۵	احمد رضا رحمتی، محمد نعمتی	بررسی عددی تاثیر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت جابجایی ترکیبی آب درون محفظه متوازی الاضلاع شکل مانع دار با استفاده از روش شبکه بولتزمن	سخنرانی
۴۶	اسماعیل ابراهیمی فردویی، کیومرث مظاهری	مطالعه عددی تاثیر مدل تشعشعی و نحوه محاسبه ضرایب جذب و گسیل در احتراق متان-اکسیژن	سخنرانی
۴۷	معصومه علیجانی، سیده فاطمه معصومی، علیرضا پنداشته، بهروز عباسی سورکی، اعظم السادات میرروشن دل	حذف آهن از محیط های آبی با استفاده از گرین سند	پوستر
۴۸	طاهره جلالی، مجتبی آقاجانی دلاور، توران توانگر	بررسی سیستم بازیاب گرما از پیل سوختی پلیمری توسط سیکل دوگانه کربن دی اکسید و گاز طبیعی	سخنرانی
۴۹	سیده فاطمه معصومی، معصومه علیجانی، بهروز عباسی سورکی، علیرضا پنداشته، قربانعلی محمدپور رودپشتی	حذف منگنز از محیط های آبی با استفاده از گرین سند	پوستر
۵۰	نوید آقامیرزایی، محمدتقی دلاکه، آزاده جعفری	بررسی افزایش انتقال حرارت سیال پلیمری در میکروکانال مارپیچی با مدل FENE-P	پوستر
۵۱	سید اسداله شاکر، محمود خداداد، حسین اشرفی	استفاده از روش المان مرزی در تحلیل انتقال حرارت در صفحات مدرج تابعی در حالت های خاص	مجازی
۵۲	علی عباس پور، رضا قاسمی، مهدی زاهدی	تاثیر انتقال حرارت جابجایی بر توزیع انتقال حرارت تابشی درون اجاق پخت	پوستر

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	نوع ارائه
۵۳	سکینه محمدی، علی حقیقی اصل	بررسی آزمایشگاهی حلالیت کورکومین در آب زیر دمای بحرانی	پوستر
۵۴	مهتاب ترحمی، فرامرز هرمزی	بررسی تجربی جذب دی اکسید کربن با استفاده از نانوسیال دارای نانو لوله های کربنی چند دیواره	پوستر
۵۵	محمد آزاددل، علی جلالی	تحلیل عددی انتقال حرارت دو بعدی دائم در مواد هدفمند تابعی در مختصات استوانه ای	پوستر
۵۶	M. Hormozi, S. Foshat, M. Yaghoubi	Feasibility Study of Fresh Water Supply from Air Dehumidification in Some Locations of IRAN	سخنرانی
۵۷	حسن ابوسعیدی جیرفتی، سید رضا حسن بیگی، مرتضی خشه چی، برات قبادیان، زهرا قربانی	طراحی سامانه تولید همزمان برق و حرارت در مقیاس کوچک برای تامین گرما و برق یک گلخانه کوچک	پوستر
۵۸	امیر انصاری مجرد، مهرداد منطقیان	بررسی تاثیر نانو پوشش های متخلخل HF، عایق حرارتی اپروژل و نانو سیال اکسید آلومینیوم بر افزایش بازدهی مبدل های حرارتی	پوستر
۵۹	ابراهیم علیزاده، محمد رضایی فیروزجایی، سید میثم حسینی، سید حسین مسروری، مجید صدیقی	بررسی انتقال حرارت در فرایند جذب و واجذب هیدروژن از یک مخزن هیدرید فلزی	پوستر
۶۰	ابوالقاسم مختاری اردکانی، ولی کلانتر چاهوکی	بررسی عددی اثر هندسه و سرعت ورودی به کوپل مارپیچ بر روی انتقال حرارت و پروفیل سرعت سیال عبوری	پوستر
۶۱	Niloofer Salmani, Rouhollah Fatehi, Reza Azin	Effect of Vertical Flow in Prediction of Single-Layer Gas-Condensate Reservoir Production	سخنرانی
۶۲	مصطفی شکری نوروزلو، هژیر احمد کرماج، سید امیر موسویان، رضا مداحیان، مهدی معرفت	امکان سنجی استفاده از سیستم تولید همزمان برق، حرارت و برودت در مجتمع های مسکونی	سخنرانی
۶۳	داراب جعفری، ولی کلانتر	شبیه سازی عددی عملکرد حرارتی و هوادهی یک هواگرمکن خورشیدی پره دار در حالت پایدار	پوستر
۶۴	آرزوسادات بطحانی، مصطفی رحیمی، قنبرعلی شیخ زاده	بررسی تجربی ضریب رسانندگی گرمایی موثر در یک محفظه حاوی سیال آب به روش لی دیسک	سخنرانی
۶۵	مسعود زارع، سعید ملکی، محمد امینی	تحلیل تجربی تاثیر چیدمان پکینگ دورانی بر عملکرد حرارتی برج خنک کننده مرطوب جریان مخالف	مجازی
۶۶	امیر فتحی، مازیار دهقان، محمد صادق ولی پور	حل عددی جریان در یک میکرو کولر تحت تاثیر میدان مغناطیسی	پوستر
۶۷	محمد رضا انصاری، رضا عباسی	تاثیر ساختار و کیفیت مش بر پاسخ و زمان اجرا در خنک کاری فیلمی پره توربین C ₃ X	سخنرانی
۶۸	سیده بهاره موسوی، محمد مهدی هیهات	مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی نانوسیال اکسید آلومینیوم از استوانه ساکن و نوسانی طولی ناپایا	سخنرانی
۶۹	زهرا علیزاده کاکلر، محمد رضا انصاری	بررسی اثر طول محفظه اختلاط در ضخامت فیلم مایع خارج شونده از اتمایزر گازدار	سخنرانی
۷۰	Mitra Zahedi, Nafiseh Farhadian	MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF MTEHANE DIFFUSION IN DIFFERENT SIZES OF CARBON NANOTUBE	پوستر
۷۱	احسان حبیبی سیاهپوش، دکتر محمد رضا انصاری	تخمین سایز حباب با کمک تحلیل آکوستیکی نویزهای جریان در ستون سیال	مجازی
۷۲	رامین آذر دار، جواد رحمان نژاد	تحلیل عددی انتقال حرارت نانو سیال درون لوله های حفره دار	سخنرانی
۷۳	Arezo Tofghi, Mostafa Rahimnejad, Mohsen Ghorbani, Mehrdad Mashkour	Ternary nanotube α -MnO ₂ /GO/AC as an Excellent Alternative Composite Modifier for Cathode Electrode of Microbial Fuel cell	سخنرانی
۷۴	مهدی میانسری، حسین اخوان حمزه	بررسی عددی تاثیر هندسه و چیدمان لوله های مبرد بر روند افزایش تولید یخ در مخازن ذخیره سرما	سخنرانی
۷۵	داوود جاوید، محمد گوهر خواه	مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی اجباری نانوسیال در مینی کانال تحت اثر میدان مغناطیسی با مدل های مختلف نیروی مغناطیسی	سخنرانی
۷۶	ندا بهادری، محمد رحمانی	مدلسازی راکتور غشایی تولید پروپیلن، توسط هیدروژنگیری از پروپان	سخنرانی
۷۷	مجتبی بضاعت پور، محمد گوهر خواه	مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی اجباری فروسیال در هیت سینک با فین های متخلخل	سخنرانی
۷۸	محمد کوچک زاد اصفهانی، محمد رضا توکلی، علیرضا صالحی	شبیه سازی عددی برج خنک کن خشک نیروگاه حرارتی و بررسی اثر افزایش ارتفاع تنوره بر عملکرد آن	سخنرانی
۷۹	احسان چهارازی، علیرضا شریف، محمد رضا امیدخواه، محمد کریمی	تهیه غشاهای نانوکامپوزیتی فیلم نازک و پیش بینی عبوردهی گاز آنها بر مبنای همانندی سازوکارهای انتقال حرارت و انتقال جرم در سامانه های مرکب	سخنرانی

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	نوع ارائه
۸۰	Arash Mahboubidoust, Amirhosein Ghasemi, Abas Ramiar, Pouyan Vatani	Investigating the effect of magnetic field on the forced convection of cross-corrugated triangular channels	سخنرانی
۸۱	علی اکبر گلنشان، علی پورجعفرآبادی	بررسی عددی توزیع نانوذرات مغناطیسی در تومور و توزیع دمای تومور در هایپرترمیای نانوسیال مغناطیسی به روش شبکه بولتزمن	مجازی
۸۲	میثم ابراهیم نژاد، رضا علیزاده، اصغر علیزاده داخل	تعیین خواص ترموفیزیکی و نحوه انتقال جرم جریان چندفازی با استفاده از نرم افزار Aspen Hysys	پوستر
۸۳	M. Hosseini Abadshapoori, M.H. Saidi	Lattice Boltzmann simulation of TiO2-water nanofluid in a curved boundary domain at high Rayleigh numbers	سخنرانی
۸۴	M. Barzegar Gerdroodbary, D. D. Ganji, M. Taeibi-Rahni, Rasoul Moradi	DSMC simulation of micro gas sensor for detection of Ammonia	سخنرانی
۸۵	امیر حیدری	شبیه سازی CFD اثر عدد رینولدز فاز گاز و مایع بر عدد ناسلت دیواره در راکتور بستر قطره ای	مجازی
۸۶	امید ترابی پور، ضحی عزیزی	بررسی آزمایشگاهی ضریب انتقال حرارت جابجایی نانوسیال اکسید منیزیم در خنک کننده میکروکانال	سخنرانی
۸۷	مرتضی سهرابی شکفتی، علی جعفریان دهکردی، امید مهدوی کشاور	شبیه سازی عددی رژیم جریان حاکم بر تبخیرکننده های لوله عمودی با هدف تصفیه پساب صنعتی	سخنرانی
۸۸	مهرداد جابری، ضحی عزیزی	بررسی آزمایشگاهی ضریب انتقال حرارت جابجایی نانوسیال اکسید سیلیسیم در خنک کننده میکروکانال	پوستر
۸۹	امید مهدوی کشاور، علی جعفریان دهکردی، مرتضی سهرابی شکفتی	شبیه سازی دینامیکی رفتار بویلر بازیاب تولید بخار واحد نمک زدایی حرارتی	سخنرانی
۹۰	یاسر برزونی، مفید گرجی، حسن بصیرت تبریزی	بررسی عددی اثر دمش بر پدیده تشکیل یخ روی سطح ایرفویل	سخنرانی
۹۱	ناهید جعفرزاده، دکتر هانیه نیرومند اسکوئی	مدلسازی عددی تاثیر شکل گیری لایه مخاطی روی سطح آلونل بر فرآیند انتقال جرم در ریه	سخنرانی
۹۲	Pejman shojaee, Hanieh Niroomand Oscuii	Drug delivery in solid tumor and normal tissue by considering its microvasculature	سخنرانی
۹۳	صابر دلداریزدان آباد، علی جعفریان دهکردی، جمال دارند	بررسی تاثیر حضور صفحات شیبدار بر جریان سیال و میزان بازدهی تانک ته نشینی	سخنرانی
۹۴	علی اکبر گلنشان، حسین براتیان، حامد جمالی آرنه	بررسی عددی عملکرد حرارتی واحد ذخیره ی انرژی لوله-پوسته ای حاوی مواد تغییر فاز دهنده با استفاده از پره های مستطیلی و مغزی استوانه ای	پوستر
۹۵	بنفشه نادری، محمد مهدی هیهات	بررسی عددی جریان ناپایای نانوسیال حول استوانه مدور چرخشی نوسانی	پوستر
۹۶	معصومه دهشت، سیف الله سعدالدین، سید هادی رستمیان	بررسی آزمایشگاهی خواص رئولوژیکی نانوروانکار حاوی نانولوله کربنی چند جداره	پوستر
۹۷	مسیب قلی نیا، محسن پورفلاح، حمید رضا چمنی	شبیه سازی همزمان انتقال حرارت سازه و سیال از بستر موتور دیزل سنگین	مجازی
۹۸	Zahra Mohammadi niaki, Rohollah Johnny, Hossein Esazadeh Otaghsara	Assessment of phase field and level set methods in modeling Two phase flow	پوستر
۹۹	زهرا سربازی، فرامرز هرمزی	بررسی و مقایسه مدل های هدایت حرارتی نانولوله کربنی	پوستر
۱۰۰	علی شهبازی، محسن رضائی منش	بررسی عملکرد لوله حرارتی صفحه تخت با تغییر در پارامترهای موجود	پوستر
۱۰۱	علی شهبازی، محسن رضائی منش	مقایسه عملکرد حرارتی لوله های حرارتی تخت (مروری)	پوستر
۱۰۲	علی شهبازی، محسن رضائی منش	بررسی عملکرد حرارتی لوله حرارتی صفحه تخت با استفاده از سه سیال عامل	سخنرانی
۱۰۳	محمد مختاری مهماندوستی، مهدی صاحبی	بررسی عددی تاثیر مشخصات هندسی و غلظت نانوسیال بر کارایی حرارتی مبدل دسته لوله	سخنرانی
۱۰۴	جلال قاسمی، سحر معینی	اثر ترموفورسیس در نانوسیال ها و تحلیل عددی آن با استفاده از روش حجم محدود- لیتیس بولتزمن	سخنرانی
۱۰۵	سید میثم حسینی، محمد رضایی فیروزجایی، سید حسین مسروری، ابراهیم علیزاده، وحید نوروزی فرد	بررسی مقاومت حرارتی - مکانیکی تکیه گاه های داخلی مخازن کرایوژنیک	سخنرانی
۱۰۶	میر مجتبی حسینی، علی اکبر رنجبر، ابراهیم علیزاده، مظاهر رحیمی اسبویی، مجید خورشیدیان، سید حسین مسروری سعادت	بررسی تأثیر ابعاد هندسی میدان شارش کاتد بر توان خالص تولیدی پیل سوختی هیدروژن-هوا	پوستر

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	نوع ارائه
۱۰۷	Hossein Davoodi, Mahmood Yaghoubi	Experimental Study of Natural Convection Heat Transfer From Rectangular Fin Arrays with Zigzag Arrangement	سخنرانی
۱۰۸	حسین کارگر، مجید مهدویان	امکان سنجی استفاده از فرآیند آلکیلاسیون در فاز گاز بجای فاز مایع در شرایط بحرانی	مجازی
۱۰۹	هژیر احمدکرم‌ماج، مصطفی شکری نورولو، سید امیر موسویان، رضا مداحیان، مهدی معرفت	بررسی عددی خواص هیدرولیکی جریان آشفته دوغاب یخ در داخل لوله های افقی	سخنرانی
۱۱۰	آرش میرعبدالله لواسانی، فرزین کشاورز	تأثیر نانوسیال و تراکم فین بر عملکرد هیدرولیکی-حرارتی یک جاذب حرارتی با میکروپین‌فین‌های قطره‌ای شکل	پوستر
۱۱۱	محمد محمدحسینی، اصغر برادران رحیمی	بررسی عددی افزایش انتقال حرارت در ماده تغییر فاز دهنده با تغییر پارامترهای هندسی پره ها طی فرآیند ذوب	مجازی
۱۱۲	رضا حضرتی، کیومرث مظاهری	مطالعه عددی تأثیر اعمال شتاب گرانشی و دوران بر روی رفتار شعله در کوره های دوار	سخنرانی
۱۱۳	Farzad Bazdidi-Tehrani, Shahin Masoumi-Verki, Mohsen Kiamansouri	Investigation of Flow and Concentration Fields in a Cross-Ventilated Building	پوستر
۱۱۴	ارسلان عظیمیان فریدنی، ضحی عزیز	بررسی آزمایشگاهی کسر استخراج و ضریب انتقال جرم قطرات بوتیل استات در میکروکانال	سخنرانی
۱۱۵	شهرزاد محمدی آلاشتی، دکتر سید مرتضی حسینی، دکتر حسین امانی	مقایسه مولسیفایرهای بیولوژیکی و شیمیایی در تولید نانو امولسیون آب در گازوئیل جهت کاهش آلاینده‌ها	پوستر
۱۱۶	امیرکریمی عبدالملکی، مجتبی آقاجانی دلاور، سید سهیل موسوی اجارستاقی	بررسی ترمودینامیکی بازیابی حرارتی از سیکل تبرید تراکمی توسط سیکل ارگانیک رانکین	پوستر
۱۱۷	حسین ازوجی، روزبه شفت، امید جهانیان	شبیه سازی عددی احتراق HCCI با سوخت ترکیبی دی متیل اتر/ متان جهت بررسی تأثیر پارامترهای عملکردی بر احتراق و آلاینده‌گی	سخنرانی
۱۱۸	شهرزاد محمدی آلاشتی، دکتر سید مرتضی حسینی، دکتر حسین امانی	تولید نانو امولسیون آب در گازوئیل توسط سورفکتانت طبیعی در بهبود اندازه ذرات جهت کاهش NoX	پوستر
۱۱۹	محمد محمدحسینی، اصغر برادران رحیمی	بررسی عددی بهبود انتقال حرارت در ماده تغییر فاز دهنده با اصلاح هندسی پره های مستطیلی طی فرآیند انجماد	مجازی
۱۲۰	محمد رضا مشتاق، مصطفی مشتاق، حسن بازی	بررسی اثر پارامترهای عملیاتی بر تولید مونو اکسید کربن با استفاده از مدل سازی راکتور غشائی بستر پرشده پالادیوم- نقره: واکنش تغییر گاز-آب	پوستر
۱۲۱	احمد نظری، سیف اله سعدالدین	مطالعه تجربی انتقال حرارت جوشش استخری نانوسیال بر روی سطح تخت آلومینیومی	سخنرانی
۱۲۲	Hadi Rostamzadeh, Mohammad Reza Salimi, Mohammad Taebii-Rahni	Pore-scale Modeling of Rarified Gas Flow in Micro Fractal Porous Media, Using Lattice Boltzmann Method (LBM)	سخنرانی
۱۲۳	Mina Noroozi, Mahyar Panahi-Sarmad, Ahmad Reza Bahramian	Simulation and Investigation of Heat Transfer in Structurally Graded Silica Aerogels with Pores Diameter Changing	سخنرانی
۱۲۴	F. Nejadi Barzoki, G.A. Sheikhzadeh, A.A. Abbasian Arani, F. pourfattah	Wings shape effect on behavior of hybrid nanofluid in a vortex generator channel	سخنرانی
۱۲۵	امین رستمی کلامسر، مجتبی وفايي نژاد، مهرداد مسگرپور	بررسی تجربی اثر لوله‌ی موئین مارپیچ روی عملکرد سیستم تبرید تراکمی	پوستر
۱۲۶	علی علایی، محمد سینا شاه حسینی	پتانسیل سنجی بازیافت انرژی در واحد تولید بنزین و گازوئیل از گاز طبیعی (GTL)	پوستر
۱۲۷	میثم رئیسی، افراسیاب رئیسی، بهزاد قاسمی	بررسی عددی انتقال حرارت جابجایی اجباری سیال غیرنیوتنی مدل تابع نمایی بین دو صفحه تخت	پوستر
۱۲۸	محسن پورفلاح، مهبد آرمین	بررسی تجربی و عددی استفاده از گاز تبدیل CO و H ₂ در یک موتور با احتراق HCCI با سوخت گاز طبیعی	مجازی
۱۲۹	فرزانه بهنام گرمی، هادی غائبی، محمد وجدی، هادی رستم زاده	تحلیل انرژی و انرژی سیکل تولید هم‌زمان حرارت، برودت و توان جدید با تلفیق سیکل‌های رانکین آلی، تبرید اجکتوری و پمپ حرارتی	سخنرانی
۱۳۰	مجید عباسی، مجتبی جواهری	شبیه‌سازی جریان مذاب در نسبت‌های متفاوت سیستم راهگامی با استفاده از نرم‌افزار پروکست	پوستر
۱۳۱	مجتبی جواهری، مجید عباسی، حسین زیدآبادی	شبیه‌سازی و ارزیابی شرایط حرارتی و انجمادی در قطعات فولادی توسط نرم افزار پروکست	سخنرانی
۱۳۲	مصطفی کاهانی، امین طاهری	بررسی و شبیه سازی استفاده از نانوسیال ها در سیستم های تهویه مطبوع خانگی	پوستر
۱۳۳	Leila Abdolmaleki, Anahita Pirvaram, Seyed Mojtaba Sadrameli	A method for Reduction of temperature fluctuations in household freezers by using phase change materials	پوستر
۱۳۴	عادلہ کشورپرست، مجتبی آقاجانی دلاور، سید سهیل موسوی اجارستاقی	تحلیل ترمودینامیکی سیکل رانکین آلی در نیروگاه زمین گرمایی مجهز به کندانسور هواخنک	پوستر

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	نوع ارائه
۱۳۵	حسین جوادی، مجتبی آقاچانی دلاور، سید سهیل موسوی اجارستانی، محمد زابلی	بررسی عددی پارامترهای مؤثر بر عملکرد مبدل حرارتی زمین گرمایی عمودی	سخنرانی
۱۳۶	علی اکبر ابراهیم زاده، ایمان خزایی، احمد فصیح فر، محمد عامری	بررسی ابعاد هندسی مانع بر کارایی پیل سوختی پلیمری با میدان شارش مارپیچی	پوستر
۱۳۷	فرزاد رفیعی، دکتر افراسیاب رئیسی، دکتر بهزاد قاسمی	اثر تغییر عدد رایلی و طول بافل ها بر انتقال حرارت جابجایی طبیعی در یک محفظه مربعی	سخنرانی
۱۳۸	محمد نظیفی فرد، علی اکبر عباسیان آرائی، محمد حسین کلباسی	بررسی فرآیند ذوب و انجماد ماده تغییر فاز دهنده پارافین واکس در یک هندسه کروی	سخنرانی
۱۳۹	هدی اصلانی، محمد مقیمان، محمد اصلانی	اثر پایدارکننده پلی وینیل پرولیدون بر رفتار انجماد نانوسیال اکسیدتیتانیوم	سخنرانی
۱۴۰	محمد رضا انصاری، میثم پرنیان، محسن پرنیان	تأثیر ضخامت فیلم مایع بر روی ارتفاع تاج تشکیل شده در اثر برخورد قطره	پوستر
۱۴۱	داوود دومیری گنجی، علی کرامتی یزدی	انتقال حرارت ترکیبی در یک فین مثلثی متخلخل سه بعدی در FlexPDE	پوستر
۱۴۲	حمد رضا طلاقت، سید محمد جوکار	مدل سازی تولید هیدروژن توسط فرایند ریفورمینگ بخار متان در راکتور غشایی لوله‌ای	مجازی
۱۴۳	سید محمد جوکار، محمد رضا طلاقت	بهینه سازی راکتور غشایی تولید هیدروژن	مجازی
۱۴۴	سید علیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری	مقایسه مدل های فوریه ای و غیر فوریه ای در تعیین پاسخ پوست انسان نسبت به تغییرات نوسانی دما	سخنرانی
۱۴۵	حسین طاهری، یونس شکاری، علی طیبی	بررسی اثرات پخش غیرفوریه ای بر انتقال حرارت جابجایی طبیعی نانوسیالات نیوتنی	سخنرانی
۱۴۶	حسین غلامی اواتی، نغمه جمشیدی	بررسی انتقال حرارت نانوسیال در یک مبدل حرارتی صفحه ای سینوسی	پوستر
۱۴۷	حجت طالبی، قنبرعلی شیخزاده، سید شهریار میرحکیمی	آنالیز انرژی و انرژی بازایاب انرژی کوره‌های ذوب آلومینیوم مجتمع آلومینیوم پارس	پوستر
۱۴۸	محمد شفیع دهج، محسن میرزایی	مدلسازی برخورد جت گاز بر روی سطح مایع	پوستر
۱۴۹	محمد خلف علیوی القره غولی، محمدباقر آیانی	مطالعه تجربی اثر شیار عمقی در پره سوزنی شکل بر انتقال حرارت	سخنرانی
۱۵۰	سیف الله سعد الدین، بهمن احمدی	تأثیر پوشش های براق بر روی تغییرات دمای جریان اجباری هوا در یک محفظه ساخته شده از جنس جنس پلی کربنات	پوستر
۱۵۱	علیرضا میرزایی بادیزی، سید حسین منصوری، ابراهیم جهانشاهی جواران	بررسی پارامترهای مؤثر در مدل انتقال جرم یک سلول الکترودیالیز	پوستر
۱۵۲	سیده الهام حسینی راد، فرامرز هرمزی	تشدید انتقال حرارت با گردابه‌ساز موجی و نانولوله کربنی چند جداره-آب درون کانال کوچک	پوستر
۱۵۳	سیده الهام حسینی راد، فرامرز هرمزی	مطالعه عملکرد حرارتی و اصطکاکی نانوسیال آلومینا-آب درون کانال کوچک با موانع گردابه ساز مثلثی	پوستر
۱۵۴	مظاهر رحیمی اسبویی، ابراهیم علیزاده، علی اکبر رنجبر، سید مجید رهگشای، سید حسین مسروری سعادت	بررسی عددی عملکرد گذرای پیل سوختی پلیمری در حالت انتهابسته آندی و کاتدی	پوستر
۱۵۵	امید قنادی محمدی، سعید اسدی، میثم بست چی	بررسی و مطالعه تاثیر زاویه زانویی بروی ضریب اتلاف در یک میکروکانال	پوستر
۱۵۶	علی ملکی، امین محمدی، ابراهیم علیزاده	تحلیل حرارتی فضای موتورخانه شناور سطحی با هدف بهبود دمای میانگین و کاهش تمرکز حرارتی	پوستر
۱۵۷	یونس منصوریان، مهدی حمزه ای	بررسی تاثیر تعداد پره بر عملکرد یک مبدل آلومینیومی حاوی سه سیال	پوستر
۱۵۸	پیام پرواسی	شبیه سازی فرایند به هم پیوستگی قطرات آب در دستگاه الکترواستاتیک با نرم افزار کامسول	مجازی
۱۵۹	پیام پرواسی	مدلسازی فرایند امولسیون سازی با استفاده از امواج فراصوت	مجازی
۱۶۰	سید علی اطیابی، علیرضا دیمه کار، ابراهیم افشاری	مدل ترمودینامیکی و شبیه سازی دینامیکی دریچه در کمپرسور رفت و برگشتی با دینامیک مش	پوستر
۱۶۱	علی اکبر گلنشان، علیرضا آقایی	بررسی اثر خروج از مرکز لوله داخلی در یک واحد دو لوله‌ای ذخیره حرارت بر مدت زمان ذوب و انجماد مواد تغییر فاز دهنده	پوستر
۱۶۲	میلاذ عبادی، جواد محمودی مهر	بررسی تاثیر ضخامت الکترولیت بر عملکرد پیل سوختی اکسید جامد صفحه ای پشتیبان الکترولیت	پوستر
۱۶۳	سمیرا پور هدایت، سید مهدی پسته‌ای	تأثیر زاویه مولدهای گردابه داخل لوله‌های گرد و پهن برافزایش انتقال حرارت و افت فشار	سخنرانی
۱۶۴	مسعود آغاز، محمد مقیمان	مطالعه عددی تاثیر تزریق مرحله‌ای هوا بر میزان انتشار آلاینده‌های حاصل از احتراق متان	مجازی

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	نوع ارائه
۱۶۵	علی راهی، محمدباقر آیانی	مطالعه تجربی اثر میزان چربی شیر بر عملکرد مبدل حرارتی صفحه ای	مجازی
۱۶۶	Masoud Rabeti, Omid Jahanian, Ali Akbar Ranjbar	Mixed convection heat transfer of nanofluids about a sphere in porous media	پوستر
۱۶۷	نادر رهبر، سید اسماعیل ساداتی	بررسی تاثیر استفاده از مصالح مختلف ساختمانی بر میزان مصرف انرژی یک ساختمان نمونه - مدل سازی با نرم افزار دیزاین بیلدر در شرایط اقلیمی سمنان	پوستر
۱۶۸	بهرام قربانی، هانی روشنی	آنالیز آگزورژی و آگزورژواکونومیک پیشرفته ساختار یکپارچه تولید همزمان مایع سازی و بازیافت مایعات گاز طبیعی	سخنرانی
۱۶۹	احسان حسن زعیم	مدلسازی عددی جریان و واکنش ها در کوره های ذوب فلش مجهز به مشعل و نتوری	سخنرانی
۱۷۰	رؤیا قنبری، محسن پورفلاح	ارائه راهکار کاهش نرخ تخریب ناشی از دوفازی شدن سیال در شیرهای کنترل کنارگذر توربین نیروگاه نکا	سخنرانی
۱۷۱	امین رستمی کلامسر، علی حیدری، حمید محمدیون	آنالیز عددی مبدل حرارتی پوسته لوله ای با بافل های مختلف در حضور نانو سیالات گوناگون	پوستر
۱۷۲	احمد رضا رحمتی، مجتبی سپهرنیا، مهدی معتمدیان	شبیه سازی عددی انتقال حرارت جابجایی طبیعی آشفته نانوسیال با تشعشع حجمی در یک محفظه بلند تحت تاثیر میدان مغناطیسی	سخنرانی
۱۷۳	Mohammad Ali Abdous, Shahriyar Ghazanfari Holagh, Hamid Saffari, Masood Shamsaiee	Numerical study of effect of geometrical parameters on void fraction distribution during flow boiling in helically coiled tubes	پوستر
۱۷۴	S. A. Atyabi, E. Afshari	A Numerical Multiphase CFD simulation for PEMFC with Parallel and Sinusoidal flow fields	سخنرانی
۱۷۵	مهدی یوسفی، محسن قاضی خانی	تحلیل آگزورژواکونومیک پیشرفته ی سیکل توربین گازی به منظور شناسایی پتانسیل بهبود اقتصادی سیستم	سخنرانی
۱۷۶	مهدی یوسفی، محسن قاضی خانی	تحلیل آگزورژی پیشرفته ی سیکل توربین گازی به منظور حذف بازگشت ناپذیری های ممکن از سیستم	سخنرانی
۱۷۷	حسین امانی، علی نوربخش	بررسی مکانسیم های انتقال جرم در سیستم های بیولوژیکی	پوستر
۱۷۸	مظاهر رحیمی اسبویی، ابراهیم علیزاده، سید مجید رهگشای، سید حسین مسروری سعادت، مجید خورشیدیان	تحلیل حرارتی تاثیر نوع سیال خنک کاری در دفع حرارت از پیل های سوختی پلیمری	پوستر
۱۷۹	سیف الله سعدالدین، محمدحسین کاشفی	بررسی تجربی رفتار رئولوژیکی نانوروانکار حاوی نانوذرات مزومتخلخل سیلیکا قابل کاربرد در موتورهای احتراق داخلی	سخنرانی
۱۸۰	اسما زارع، زهرا مزروعی سیدانی، حسن حدادزاده	سنتر سیلیکا آئروژل و کاربرد آن در ضد زنگ آلکیدی	سخنرانی
۱۸۱	عهدیه نوری وشکاسوقه، کامیار موقرنژاد	بررسی تجربی استخراج نشاسته از برنج گرده توسط حلال قلیایی	پوستر
۱۸۲	مهدی سعیدان، ابراهیم افشاری، مسعود ضیائی راد	مدلسازی عددی جریان نانوسیال در کانال خنک کاری متخلخل پیل سوختی غشا پلیمری	سخنرانی
۱۸۳	سمیه طغیانی، ابراهیم افشاری، احسان بنی اسدی	مدلسازی عددی عملکرد الکترولایزر غشا پلیمری با میدان جریان مارپیچ انشعابی	سخنرانی
۱۸۴	سیف الله سعدالدین، پدram علمداری	بررسی عملکرد کولر بدنه فلزی تحت اثر شار خورشید و مقایسه آن با کولر ابداعی بدنه پلی کربنات RFX	پوستر
۱۸۵	حسین یزدی، محمدحسن رحیمیان	بررسی تبخیر بر اثر کاهش فشار با روش بولتزمن شبکه ای	سخنرانی
۱۸۶	محسن لنگری، علی جلالی، ابراهیم جهانشاهی جواران	مدل سازی و تحلیل فنی و اقتصادی عملکرد پمپ حرارتی زمین گرمایی کمک خورشیدی در شهر کرمان	مجازی
۱۸۷	پوریا رفیعی، رضا علیزاده	مدلسازی انتقال حرارت و مومنتوم در یک راکتور پر شده در فرآیند تخمیر فارچی حالت جامد	سخنرانی
۱۸۸	یونس منصوریان، مهدی حمزه ای	بررسی تاثیر ضخامت پره بر عملکرد یک مبدل کلدباکس دارای فین های آلومینیومی	پوستر
۱۸۹	امیرحسین رضائیان ابهر	بررسی عددی مبدل پوسته با لوله مارپیچ	سخنرانی
۱۹۰	یاسین اناری، بهزاد قاسمی، افراسیاب رئیسی	مقایسه انتقال حرارت جابجایی آزاد نانو سیال در محفظه با دیواره ی فوقانی صاف و مورب	سخنرانی
۱۹۱	احمدرضا افشینیان، سمیرا پایان	تاثیر جهت حرکت صفحه عایق روی بهترین مشخصات یک پره مثلثی متصل به دیوار گرم از یک محفظه بسته با جابجایی ترکیبی	سخنرانی
۱۹۲	سارا سلطانی، کامیار موقرنژاد، امیرحسین تقی پور	مدلسازی سرعت صوت مایعات خالص	پوستر
۱۹۳	Khashayar Hosseinzadeh, S.S. Ghadikolaei, D.D. Ganji	Newtonian heating effects on Magneto micropolar fluid flow on vertical porous plate	سخنرانی

ردیف	نویسندگان	عنوان مقاله	نوع ارائه
۱۹۴	ابوالفضل وارث وزیربان	بررسی نرخ انتقال حرارت در کانال دنداندار به روش لیتیس بولتزمن	مجازی
۱۹۵	Reza Bayat, Majid Salari	Effect of the Angle of Oblique Stagnation-Point Flow on Heat Transfer of an Isothermal Circular Cylinder	پوستر
۱۹۶	نجمه گنج بخش، صادق علیخانی، امین بهزادمهر	بررسی عددی اثر زبری‌ها بر انتقال حرارت ترکیبی جریان آرام سیال در لوله خمیده افقی وایپر تکس	پوستر
۱۹۷	سهیل عبدی، کامیار موقرنژاد، حبیب قاسمی تبار	بررسی روش های پیش بینی آنتالپی تبخیر در نقطه جوش متعارفی ترکیبات آلی	پوستر
۱۹۸	جمشید نعیمی، مجتبی بیگلری	تحلیل ترمودینامیکی سیکل رانکین در واحدهای بخاری نیروگاه نکا	پوستر
۱۹۹	رضا آقایی چگنی، مهدی حمزه ای	بررسی و شبیه سازی پارامترهای حرارتی و هیدرودینامیکی در یک مبدل پره آلومینیمی دمابابین چندجریانه صنعتی در کلدباکس	سخنرانی
۲۰۰	Mohammad Ali Abdous, Shahriyar Ghazanfari Holagh, Hamid Saffari, Masood Shamsaiee, Sajjad Ahadi	CFD study of geometrical parameters effect on heat transfer coefficient during flow boiling in helically coiled tube	سخنرانی
۲۰۱	صابر دلدار یزدان آباد، علی جعفریان دهکردی، حمیدرضا خاری نژاد آرانی	بررسی تاثیر موقعیت جریان ورودی و حضور بافل بر میزان بازدهی تانک های ته نشینی با استفاده از مدل فاز گسسته (DPM)	سخنرانی
۲۰۲	کامران نوری، حسن صدر نیا، محمودرضا گلزاریان، مسعود تقی زاده	اندازه‌گیری هدایت حرارتی و نفوذ حرارتی مواد بیولوژیکی با استفاده از روش پروب منبع حرارت خطی	مجازی
۲۰۳	مهرداد مسگرپور، مصطفی شاطری، امین رستمی کلامسر	بررسی تأثیر توده متخلخل بر عملکرد و کارایی هواگرمکن خورشیدی	پوستر
۲۰۴	فاطمه آقابالی، احمدعلی ربیعی نتاج درزی، موسی فرهادی	بررسی عددی تاثیر هواگرمکن دارای لوله های حاوی مواد تغییر فاز دهنده	مجازی
۲۰۵	حامد دهقانی، موسی فرهادی، مجتبی آقاجانی دلاور	بررسی عددی تاثیر سطوح گسترش یافته بر انتقال حرارت مبدل پوسته و لوله مارپیچ	مجازی
۲۰۶	حامد شاکر، شاپور جعفرقلی نژاد	ساخت و تحلیل تجربی جدایش انرژی در لوله گردبادی شش نازل	مجازی
۲۰۷	افشین فتحعلیان، هادی کارگر شریف آباد	شبیه سازی انرژی ساختمان اداری با نرم افزار دیزاین بیلدر و اعتبار سنجی آن با قبوض انرژی	سخنرانی
۲۰۸	مجید صدقی دهنوی، احمد صابونچی، محمد قانع	بررسی آزمایشگاهی ضریب نفوذپذیری پره‌های پوششی پرندگان پروازی و بی‌پرواز	سخنرانی
۲۰۹	سهیل حق گو، موسی فرهادی	بررسی عددی انتقال حرارت در مبدل حرارتی حلزونی با صفحات موجی	مجازی
۲۱۰	کامیار موقرنژاد، فاطمه وحدت خرم، سارا ناناوکناری	تاثیر استفاده از خشک کن های فروسرخ و میکروویو بر زمان خشک شدن و میزان پلی فنول گیاه گزنه و مدلسازی آن با استفاده از نرم افزار طراحی آزمایش	پوستر
۲۱۱	F. Khanmohammadi, M. Farhadi, A.A. Rabienataj, Darzi	Numerical study on the effects of using internal star fins on heat transfer from pipes	پوستر
۲۱۲	میثم جودکی، دکتر فردین روزبهانی	بررسی عددی تعداد پره در عملکرد پمپ گریز از مرکز	سخنرانی
۲۱۳	میلاذ نوری، محمدمصطفی نمار، امید جهانیان	تحلیل قانون اول و دوم یک سیستم تولید همزمان توان و گرما توسعه یافته بوسیله CAES و ORC	سخنرانی
۲۱۴	فاطمه جباری، علی رجب پور، سیف الله سعدالدین	مطالعه شبیه سازی دینامیک مولکولی ویسکوزیته دینامیکی نانوسیال آب- نانولوله کربنی	سخنرانی
۲۱۵	K. Mohebbi	Thermal characteristics analysis for convection heat transfer in turbulent flow of Al2O3-water nanofluid inside grooved tubes	سخنرانی
۲۱۶	احمدرضا رحمتی، مجتبی سپهرنیا	بررسی جریان لغزشی گاز ایده آل در چاه گرمایی میکروکانالی با جنس های مختلف	سخنرانی
۲۱۷	ماهییار احمدی، جواد احمدپور	شبیه سازی فرایند گوگردزدایی از میعانات گاز طبیعی با استفاده از نرم افزار Aspen Plus	پوستر
۲۱۸	مرضیه شفیع پور، علی صفوی نژاد، مهدی عباس زاده	تخمین معکوس شرایط مرزی با انتقال حرارت مرکب جابه‌جایی و تابشی در کانال‌های دو بعدی	سخنرانی
۲۱۹	سارا الماسی، برات قبادیان، غلامحسن نجفی	مروری بر انتقال جرم در فرایند تولید بیوروانکار از روغن های گیاهی	پوستر
۲۲۰	جواد مددکار دهکردی، دکتر بهزاد قاسمی، دکتر افراسیاب رئیسی	اثر تغییر عدد ریچاردسون و کسر حجمی نانوذرات در کانال U شکل افقی بر نرخ انتقال حرارت	سخنرانی
۲۲۱	مهرداد مسگرپور، علی حیدری، سیف الله سعدالدین	تحلیل عددی انتقال حرارت و جریان سیال در دسته فین مخروطی سوزنی متخلخل	پوستر
۲۲۲	امیر احمدزاده قناد، سید محمود ابوالحسن علوی	بررسی عددی تاثیر طول بخش فعال گرمایی محفظه ها بر نرخ انتقال گرما و جرم	مجازی

نوع ارائه	عنوان مقاله	نویسندگان	ردیف
پوستر	بررسی اثر پارامترهای هندسی مبدل حرارتی بر عملکرد راکتور هیدرید فلزی در فرآیند جذب هیدروژن	علی نقی زاده، مجتبی آقاجانی دلاور، مهران ولی زاده	۲۲۳
سخنرانی	تخمین معکوس شرایط مرزی کانال‌های دو بعدی با جابه‌جایی اجباری	مرضیه شفیعی پور، علی صفوی نژاد، مهدی عباس زاده	۲۲۴