

## برنامه زمان بندی ارائه مقالات سخنرانی - دومین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی

۹ و ۱۰ آبان ۹۷ - دانشگاه شهرکرد

نشست NCAME-O-1 - انرژی				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۱:۵۰-۱۰:۳۰				
رییس نشست: دکتر ملک ارسلان صدری				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-105	حسین حاتمی، مظفر شکری راد	طراحی و مدلسازی سیستم گرمایش خورشیدی در ساختمان مسکونی به کمک نرم افزار تی سل	۱۰:۳۰
۲	NCAME2018-201810-103	صادق مطهر، محمد جواد محسن پور شهرضا	بررسی مصرف انرژی در یک خوابگاه دانشجویی و راهکارهای کاهش تلفات انرژی	۱۰:۵۰
۳	NCAME2018-201810-89	فاطمه نوروزی، شیما سعیدی، محمدعلی میرزاخانیان	دستیابی به هندسه بهینه بالکن در مجتمع آپارتمانی در شهر اصفهان با تاکید بر کاهش مصرف انرژی	۱۱:۱۰
۴	NCAME2018-201810-94	شیما سعیدی، فاطمه نوروزی، محمدعلی میرزاخانیان	بررسی تأثیر پنجره بر صرفه جویی انرژی در یک ساختمان	۱۱:۳۰

نشست NCAME-O-2 - مکانیک سیالات				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۱:۵۰-۱۰:۳۰				
رییس نشست: دکتر محمود اشرفی زاده				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-122	پژمان نیک اندیش	نوآوری در طراحی، ساخت و ارزیابی مدار هیدرولیک جهت حرکت تیغه برش الوارهای چوبی	۱۰:۳۰
۲	NCAME2018-201808-24	محسن مهاجریان، بهروز راعی	مطالعه تجربی تاثیر کربوکسی متیل سلولز بر خواص هیدرودینامیکی جریان آب در لوله صاف مدور	۱۰:۵۰
۳	NCAME2018-201808-19	عماد صفرپور، بهروز راعی	مطالعه تجربی خاصیت کاهندگی درگ سورفکتانت سدیم دودسیل بنزن سولفونات	۱۱:۱۰
۴	NCAME2018-201810-96	زهرا حاجتی، فرهاد صادق مغالو، محمد وجدی حکم آباد	بررسی عددی جریان خون حول دریچه لانه کبوتری سیاهرگ پا تحت تاثیر پمپاژ ماهیچه‌ای	۱۱:۳۰

نشست NCAME-O-3 - انتقال حرارت				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۱:۵۰ - ۱۰:۳۰				
رییس نشست: دکتر بهزاد قاسمی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201809-47	محمد جواد خلود، صادق مطهر	مطالعه عددی تأثیر ضریب منظری بر انتقال حرارت جابجایی طبیعی در محفظه‌های مستطیلی شیبدار در اعداد رایلی متفاوت	۱۰:۳۰
۲	NCAME2018-201809-46	محسن زمانی، حامد باقری اسفه	بررسی تاثیر استفاده از عایق های حرارتی مختلف در کاهش اتلافات حرارتی ساختمان	۱۰:۵۰
۳	NCAME2018-201809-36	سمیرا اسدیان، عزیز عظیمی، مازیار چنگیزی	سنجش پتانسیل تولید انرژی حرارتی خورشیدی برای یک ساختمان مسکونی در هشت اقلیم آب و هوایی ایران با استفاده از نرم افزار TRANSYS	۱۱:۱۰
۴	NCAME2018-201809-31	Vahid Heidarpour, Sajjad Rezazadeh	THE NUMERICAL INVESTIGATION OF FLOW FIELD AND HEAT TRANSFER OVER A ROTATING DISK WITH HYDROMAGNETIC EFFECTS	۱۱:۳۰

نشست NCAME-O-4 - مکانیک جامدات				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۱:۵۰ - ۱۰:۳۰				
رییس نشست: دکتر یعقوب طادی بنی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-106	پوریا رفیعی‌نیا، امین یاقوتیان، علی ولی پور چهارده چریک، وحید خوش خواهش	بررسی اثر ضخامت پوشش در لوله‌های قطور بر تشخیص جدایش پوشش از لوله توسط امواج هدایت‌شده‌ی لمب	۱۰:۳۰
۲	NCAME2018-201810-111	معین اسدی اله سوند، سید احمد تجلی، یعقوب طادی بنی	استفاده از تابع تبدیل موجک برای عیب یابی در تیرها بر اساس خواص ارتعاشی آنها	۱۰:۵۰
۳	NCAME2018-201810-84	محمدحسین قنوات پور، پژمان تقی پور بیرگانی	بررسی فرکانس های طبیعی اسپیندل فرایند نورد ورق های فولادی به کمک روش ماتریس سختی	۱۱:۱۰
۴	NCAME2018-201810-75	مصطفی دعایی، احمد قاسمی	آنالیز ارتعاشی ورق های کامپوزیت لایه ای دارای حفره مرکزی دایره ای با نرم افزارهای متلب و آباکوس	۱۱:۳۰

نشست NCAME-O-5 – انرژی				
چهارشنبه – ۹ آبان – ۱۵-۱۳:۳۰				
رئیس نشست: دکتر مرتضی بیاره				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-91	سمانه کریمی، امیر ترابی، بهزاد قاسمی	تخمین تابش خورشیدی متوسط روزانه و ساعتی دریافتی در یک کلکتور تخت ثابت با زاویه نزدیک به بهینه در شهرهای مختلف ایران	۱۳:۳۰
۲	NCAME2018-201809-37	وحید قاسمی دهکردی، بهزاد قاسمی، افراسیاب رئیسی	بررسی اثر طول تیغه گرمازا بر انتقال حرارت جابجایی توأم در یک کانال واگرای عمودی	۱۳:۵۰
۳	NCAME2018-201810-79	محمدعلی میرزاخانیان، شیما سعیدی، فاطمه نوروزی،	بررسی و مقایسه چهار نوع از تجهیزات مکانیکی ساختمان در ارتباط با سیستمهای HVAC و در راستای بهینه سازی مصرف انرژی و استفاده از نتایج در طراحی یک ساختمان مسکونی در اصفهان	۱۴:۱۰
۴	NCAME2018-201807-8	سید علی کرمانی، مهدی صاحبی	امکان سنجی بهره گیری از نیروگاه دودکش خورشیدی در استان قم	۱۴:۳۰

نشست NCAME-O-6 – مکانیک سیالات				
چهارشنبه – ۹ آبان – ۱۵-۱۳:۳۰				
رئیس نشست: دکتر امیر ترابی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-120	پژمان نیک اندیش	طراحی، ساخت و ارزیابی واحد تغذیه پنوماتیکی	۱۳:۳۰
۲	NCAME2018-201809-35	علی درخشان، محمد سفید، محمدرضا نظری	حل عددی تأثیر افزایش دامنه نوسان سیلندر بر جریان سیال ویسکوالاستیک درون کانال	۱۳:۵۰
۳	NCAME2018-201808-18	الناز سادات سیدی، بهروز راعی	مطالعه تجربی خاصیت کاهندگی درگ ماده پلیمری صمغ زانتان در رژیم جریان آشفته	۱۴:۱۰
۴	NCAME2018-201808-17	سعید خلیلی، سیدمحسن پیغمبرزاده، بهروز راعی	مطالعه آزمایشگاهی تأثیر پلی اکریل آمید بر خواص هیدرودینامیکی جریان آب در لوله صاف مدور	۱۴:۳۰

نشست NCAME-O-7 - انتقال حرارت				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۵-۱۳:۳۰				
رئیس نشست: دکتر سبحان امامی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201808-12	نعیم راست رو، علیرضا فلاحت، بهروز راعی	اندازه گیری آزمایشگاهی ضریب انتقال حرارت جابجایی موضعی نانوسیال اکسید منیزیم-آب در لوله صاف مدور	۱۳:۳۰
۲	NCAME2018-201808-11	نعیم راست رو، علیرضا فلاحت، بهروز راعی	مطالعه تجربی عملکرد انتقال حرارت جابجایی نانو سیال اکسید منیزیم برپایه آب در رژیم جریان آشفته	۱۳:۵۰
۳	NCAME2018-201809-68	امیر ترابی، مصطفی مهدیزاده، فرشاد آذریان	ممیزی انرژی گرمایی یک ساختمان مسکونی نمونه واقع در شهرکرد از نظر تأثیر مصالح ساختمانی	۱۴:۱۰
۴	NCAME2018-201809-50	اکرم جهانخشی، افشین احمدی ندوشن	انتقال حرارت نانوسیال آب-مس در محفظه مربعی به روش دو فازی اوپلری - اوپلری	۱۴:۳۰

نشست NCAME-O-8 - ترمودینامیک				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۵-۱۳:۳۰				
رئیس نشست: دکتر احمد رضا سجادی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-99	ابراهیم بهمنی، محمدحسن جلال الدین ابیانه	شبیه سازی عددی جهت بررسی پارامترهای فشار و پوشش حداکثری جریان هوای تهویه کننده یک استخر آزمایشگاهی به روش تعویض هوا	۱۳:۳۰
۲	NCAME2018-201810-90	ابراهیم بهمنی، محمدحسن جلال الدین ابیانه	بررسی تجربی محدوده ی رطوبت نسبی برای استخر آزمایشگاهی به روش تعویض هوا	۱۳:۵۰
۳	NCAME2018-201810-83	محمد عبادیان، سیداحسان شکیب، قدرت قصابی	بررسی عددی و ترمودینامیکی استفاده از سرمایش تبخیری هوای ورودی بر راندمان حرارتی و انتشار NOx در یک نیروگاه گازی	۱۴:۱۰
۴	NCAME2018-201810-83	علی آذری به، روزبه علی پور، علیرضا فلاحت	بررسی عددی جریان هیدرولیکی و حرارتی در یک کمپرسور تحت تأثیر تراکم مرطوب	۱۴:۳۰

نشست NCAME-O-9 - مکانیک جامدات				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۵ - ۱۳:۳۰				
رئیس نشست: دکتر هادی آروین				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-97	علی تقی زاده، یاسر کیانی	تحلیل تداخل امواج الکتریکی، مکانیکی و حرارتی در یک لایه پیزوالکتریک بر پایه ترموالاستیسیته توسعه یافته لورد و شولمن	۱۳:۳۰
۲	NCAME2018-201810-108	امین محمدی، حسن نوربخش	تأثیر ناهمسانگردی بر روی ویژگی های نمودار نیرو - تغییر مکان آزمون فروروی	۱۳:۵۰
۳	NCAME2018-201809-75	مصطفی دعایی، سیدجواد محمدی بابگی	شبیه سازی دینامیک پرواز کوادکوپتر و طراحی کنترلر PID جهت کاهش خطای حالت پایدار	۱۴:۱۰
۴	NCAME2018-201807-127	علیرضا زاغیان، احسان زمانی	تحلیل تورق پنل های کامپوزیتی در مجاورت امواج و مواد انفجاری	۱۴:۳۰

نشست NCAME-O-10 - مکانیک سیالات				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰				
رئیس نشست: دکتر امیر ترابی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-81	مهدی مقدسی، ایمان پیشکار، امیر اخوت، برمک احمدی	بررسی عددی نحوه اتصال رگها بر روی چسبیدن پلاکت ها در جراحی بای پاس عروق کرونری	۱۵:۳۰
۲	NCAME2018-201810-98	وحید سعیدی راد، احمدرضا فقیه خراسانی	تحلیل ومدلسازی جریان یک نازل گاز سرد با استفاده از تکنیک شبیه سازی مستقیم مونت کارلو با اعمال طرح برخورد SBT	۱۵:۵۰
۳	NCAME2018-201808-20	محمد بهفرد، عباس کوثری نیا	شبیه سازی سه بعدی اثر سرعت سیال ورودی و فاصله صفحه منحرف کننده بر راندمان جداکننده سه فاز آب، نفت و گاز	۱۶:۱۰
۴	NCAME2018-201810-121	پژمان نیک اندیش	طراحی و ساخت واحد تولید جریان روغن با دو حرکت همزمان خطی و دورانی	۱۶:۳۰
۵	NCAME2018-201810-104	ابوالحسن عسکر شمسی، جواد فلاح دستنایی	بررسی عددی خوردگی و رسوب در پره های توربین گازی جریان محوری	۱۶:۵۰
۶	NCAME2018-201808-130	محسن دهنوی، نسیم رضایی دهج	بررسی اثر هندسه موج شکن در پایداری موج شکن توده سنگی به روش دینامیک سیالات محاسباتی	۱۷:۱۰

نشست NCAME-O-11 - انتقال حرارت				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۷ - ۱۵:۳۰				
رئیس نشست: دکتر افراسیاب رئیسی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201809-49	فضل اله قربانیان، افراسیاب رئیسی، بهزاد قاسمی	انتقال حرارت ترکیبی تشعشع و جابجایی طبیعی در یک محفظه‌ی مربعی پر شده از نانوسیال و دارای یک مانع دما ثابت	۱۵:۳۰
۲	NCAME2018-201809-41	نرگس باقری، ایمان پیشکار، امین میرزاخانی	بررسی انتقال گرما در کانال مستطیلی شکل به همراه ریب در اشکال هندسی و زوایای مختلف در حالت دائم	۱۵:۵۰
۳	NCAME2018-201808-14	حسن صالحی قلعه سفید، ناصر صادقیان	بررسی عوامل تولید حرارت در فرایند جوشکاری FSW	۱۶:۱۰
۴	NCAME2018-201809-126	هادی عزیزاده موسوی، مهدی صاحبی، امیرحسین رضانیان، مجید گوهر ریز	رسی عددی مشخصات هندسی و غلظت نانو سیال بر کارایی حرارتی مبدل دو لوله ای	۱۶:۳۰

نشست NCAME-O-12 - ترمودینامیک				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۷ - ۱۵:۳۰				
رئیس نشست: دکتر مرتضی بیاره				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201810-80	حسین نصری، علی جلالی، علی هدایتی	بررسی عددی تاثیر استفاده از چندراهه های خارج کننده بر افزایش توان یک موتور برون نصب اشتعال جرقه ای	۱۵:۳۰
۲	NCAME2018-201809-70	توفیق حمیدان باوی، عباس کوثری نیا	باز طراحی سیکل آب خنک کننده با آنالیز پینچ به منظور کاهش وابستگی به برج خنک کننده	۱۵:۵۰
۳	NCAME2018-201809-69	توفیق حمیدان باوی، عباس کوثری نیا	باز طراحی سیکل آب خنک کننده کارخانجات لوله سازی اهواز با آنالیز پینچ به منظور کاهش مصرف انرژی	۱۶:۱۰
۴	NCAME2018-201809-63	حمیدرضا ناساری، جمال زمانی، میرمسعود باقری	بررسی پارامترهای مخرب حوادث محتمل در یک ایستگاه تقویت فشار گاز	۱۶:۳۰

نشست NCAME-O-13 - مکانیک جامدات

چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

رئیس نشست: دکتر یاسر کیانی

ساعت ارائه	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	ردیف
۱۵:۳۰	مطالعه تاثیر دما بر ارتعاشات آزاد تیرهای کامپوزیتی تقویت شده تیموشنکو با نانولوله های کربنی	سپیده خسروی، هادی آروین بروجنی	NCAME2018- 201810-93	۱
۱۵:۵۰	بررسی تأثیر نوع و محل قرارگیری شیار در لوله های جدار نازک بر روی جذب انرژی	بهنام علیمردانی، حسن نوربخش، محسن بت شکنان دهکردی	NCAME2018- 201810-88	۲
۱۶:۱۰	طراحی و ساخت یک آزمونگر دینامیک چرخهای برون جاده ای و ارزیابی سیستم تعلیق	عارف مردانی کرانی	NCAME2018- 201810-65	۳
۱۶:۳۰	مدل سازی و شبیه سازی و طراحی کنترلر نیرو برای عملگر خطی الکترومکانیکی	مسعود مسیبی، مجتبی دهقان قهفرخی	NCAME2018- 201809-64	۴
۱۶:۵۰	تحلیل دینامیکی نوعی سازه ماهواره کوچک مکعبی به کمک روش اجزا محدود	محمد رحیم زاده، محمد اکبری	NCAME2018- 201809-56	۵
۱۷:۱۰	بررسی ترک به کمک روش المان کوادراتور دیفرانسیلی	شیرین بهادری، شاپور مرادی، لاله فتاحی	NCAME2018- 201809-55	۶

نشست NCAME-O-14 - مکانیک جامدات				
چهارشنبه - ۹ آبان - ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰				
رئیس نشست: دکتر محسن بت شکنان دهکردی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201809-54	امیرحسین زند، سیدمهدی نبوی	ضرایب شدت تنش در استوانه‌های حاوی چندین ترک طولی سرتاسری ناشی از بارگذاری حرارتی پایا	۱۵:۳۰
۲	NCAME2018-201809-40	مصطفی شفیعی، جواد راستی	بررسی تجربی جوشکاری تیتانیوم خالص تجاری به روش تیگ پالسی برای حصول نفوذ کامل	۱۵:۵۰
۳	NCAME2018-201809-39	مصطفی نوذری، عبدالرضا کبیری، احسان محرابی گوهری	بررسی تاثیر تغییرات طول و تغییرات زوایای لایه چینی پوسته استوانه‌ای کامپوزیتی تحت فشار هیدرواستاتیکی با و بدون گشودگی، روی نیروهای کماتش و پس کماتش آن	۱۶:۱۰
۴	NCAME2018-201809-45	ستاره بیرقدار، حسین گلستانیان، یعقوب طادی بنی	تعیین مدول یانگ طولی و عرضی نانوکامپوزیت‌های تقویت شده با نانولوله کربنی سالم و معیوب تحت زوایای صفر، ۳۰ و ۴۵ درجه	۱۶:۳۰
۵	NCAME2018-201809-48	مجید منصوری، عبدالرضا کبیری عطاآبادی، حسین گلستانیان	تعیین عمر خستگی تیر کامپوزیتی I شکل تحت خمش چهار نقطه ای	۱۶:۵۰
۶	NCAME2018-201809-44	لطفعلی مظفری وانانی	بررسی تجربی مقاومت در برابر ضربه ورق های ترک دار آلومینیومی تعمیر شده توسط وصله های کامپوزیت FML	۱۷:۱۰

نشست NCAME-O-15 - مکانیک جامدات				
پنجشنبه - ۱۰ آبان - ۱۰:۳۰ - ۸:۳۰				
رئیس نشست: دکتر سیدحسن نوربخش				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201809-58	فرزانه یوسفیان جزئی، حسین گلستانیان، یعقوب طادی بنی	بررسی اثرات توزیع و عیب نانولوله ی کربنی بر خواص مکانیکی نانوکامپوزیتها	۸:۳۰
۲	NCAME2018-201809-53	رسول احمدپور، حسین گلستانیان، محسن بت شکنان دهکردی	تعیین خواص مکانیکی نانوکامپوزیت تقویت شده با نانولوله‌های کربنی تصادفی	۸:۵۰
۳	NCAME2018-201809-51	داوود عنوانی، محسن بت شکنان دهکردی	تحلیل ارتعاشات آزاد ورق ضخیم تقویت شده با نانولوله کربنی مدرج با استفاده از فرمولاسیون متحد الشکل کررا	۹:۱۰
۴	NCAME2018-201809-128	فاطمه عباسپور، هادی آروین بروجنی	بررسی ارتعاشات نانورق ایزوتوپ پیزوالکتریک با استفاده از تئوری تنش کوپل سازگار	۹:۳۰



نشست NCAME-O-16 – مکانیک سیالات				
پنجشنبه – ۱۰ آبان – ۸:۳۰				
رئیس نشست: دکتر امیر ترابی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201809-66	اعظم یوسفیان، مرتضی بیاره	مطالعه عددی اثر سرعت ورودی نوسانی بر شاخص اختلاط یک میکرومیکسر غیرفعال	۸:۳۰
۲	NCAME2018-201810-110	الهام یوسفی، مرتضی بیاره، افشین احمدی ندوشن	شبیه سازی عددی حرکت یک قطره تیلور در سیال غیر نیوتنی	۸:۵۰
۳	NCAME2018-201810-74	کاظم معرفاوی، احسان مهربانی، گوهری، علیرضا احمدیان	برسی عددی اثر وجود مانع بر روی سرعت و فشار در لوله ونتوری	۹:۱۰
۴	NCAME2018-201809-109	نقیسه اکبری بنی، مرتضی بیاره، افشین احمدی ندوشن	شبیه سازی عددی حرکت یک حباب تیلور در یک مجرای مربعی	۹:۳۰

نشست NCAME-O-17 – مکانیک جامدات				
پنجشنبه – ۱۰ آبان – ۱۰:۳۰				
رئیس نشست: دکتر احمد تجلی				
ردیف	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله	ساعت ارائه
۱	NCAME2018-201809-57	محمد امیری باغبادانی، احسان زمانی	مطالعه تنوری، شبیه سازی و آزمایش میدانی شکل دهی انفجاری پوسته های اوجایو با پیش ساختار ترکه ای	۱۰:۳۰
۲	NCAME2018-201807-26	امین محمدی پسند، حسام الدین مهرفر	شبیه سازی فرایند کشش عمیق فولاد ۳۰۴ در ضخامت میکرو با استفاده از نرم افزار ABAQUS	۱۰:۵۰
۳	NCAME2018-201809-25	محمد ریسمانکارزاده، مسعود مسیعی، احسان براتی	شبیه سازی فرایند نورد سرد لوله بدون درز با استحکام بالا با در نظر گرفتن رابطه جانسون-کوک	۱۱:۱۰
۴	NCAME2018-201809-23	هادی بیضایی، امیرحسین ربیعی	کنترل فعال ارتعاشات سیستم تعلیق خطی و غیرخطی خوردو توسط کنترل کننده PID بهینه شده با الگوریتم ژنتیک	۱۱:۳۰

نشست NCAME-O-18 – مکانیک سیالات

پنجشنبه ۱۰ آبان – ۱۲:۳۰-۱۰:۳۰

رئیس نشست: دکتر احمد رضا سجادی

ساعت ارائه	عنوان مقاله	نویسندگان	کد مقاله	ردیف
۱۰:۳۰	بررسی اثر سرعت و کشش سطحی بر دینامیک برخورد یک قطره نیوتنی با قطره‌ای مستقر بر روی یک سطح مسطح جامد	نرگس عباسی، افشین احمدی ندوشن، مرتضی بیاره	NCAME2018- 201809-59	۱
۱۰:۵۰	بررسی الگوهای جریان دوفازی آب و هوا در یک کانال مارپیچ دوبعدی عمودی	شیرین نجفی زاده دهکردی، افشین احمدی ندوشن، مرتضی بیاره	NCAME2018- 201809-72	۲
۱۱:۱۰	آنالیز عددی اثر میدان مغناطیسی بر جریان و انتقال حرارت ترکیبی مخلوط نانوسیال در یک کانال موجی شکل	پویان جوادیان، سیدمحمود ابوالحسن علوی	NCAME2018- 201809-134	۳
۱۱:۳۰				۴