|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن A | | |
| انرژی باد و امواج دریا | **موضوع جلسه:** | **10-8:30** |
| آقای دکتر علی اکبر رنجبر – آقای دکتر موسی فرهادی | **رئیس جلسه:** |
| بررسی تجربی مشخصات عملکرد توربین پیچ ارشمیدس و مقایسه روش های مختلف برای مقیاس بندی آن | **ارائه اول**  **8:30**  محسن زمانی  روزبه شفقت  بهراد علی­زاده خارکشی |
| تحلیل هیدرودینامیکی یک پلتفرم نوین برای توربین های بادی فراساحل شناور تحت امواج منظم با استفاده از اوپن فوم | **ارائه دوم**  **8:50**  مهدی یوسفس فرد  هاشم نوروزی |
| Analyzing the Impact of a Curved Stator on the Performance of a Savonius Wind Turbine using CFD | **ارائه سوم**  **9:10**  پویا هدایتی  عباس رامیار  نیما هدایتی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن B | | |
| انرژی باد | **موضوع جلسه:** | **10-8:30** |
| آقای دکتر اصغر غلامیان – آقای دکتر جعفر ادبي فيروزجايي | **رئیس جلسه:** |
| Improving Aeroelastic Stability of a Vertical Axis Wind Turbine Simplified Rectangular Composite Blade | **ارائه اول**  **8:30**  شاهرخ شمس  مولایی  شکراللهی |
| طراحی و بهینه‌سازی ژنراتور مغناطیس دایم شار محوری برای کاربری در توربین بادی درایو مستقیم | **ارائه دوم**  **8:50**  علی جباری  محمد بساکی  محمدرضا شیخ السلامی |
| مدل سازی، اندازه گیری و کنترل سیستم تبدیل انرژی باد متصل به شبکه مبتنی بر PMSG | **ارائه سوم**  **9:10**  رضا ایزدپناه  رضا صابری |
| INVESTIGATING THE TRAJECTORY OF THE ICE THROWN FROM THE HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE | **ارائه چهارم**  **9:30**  شاهرخ شمس  احسان کریمی بدر آبادی  مهدیس مداهی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن C | | |
| انرژی و اقتصاد | **موضوع جلسه:** | **10-8:30** |
| آقای دکتر کوروش صدیقی- آقای دکتر مصطفی رحیم نژاد | **رئیس جلسه:** |
| پیوند آب-انرژی: بررسی وابستگی متقابل سیستم‌های آب و انرژی برای مدیریت منابع پایدار | **ارائه اول**  **8:30**  محمد آزاد منجیری  محمدرضا شیروانی  محمد حسین صراف زاده |
| ایجاد شهرک‌های تخصصی انرژی خورشیدی و توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در صنایع کشور | **ارائه دوم**  **8:50**  **علی قاسمی نژاد**  **جعفر محمدنژاد سیگارودی**  **رضا فتاحی** |
| بررسی اقتصادی و پتانسیل سنجی انرژی خورشیدی در استان یزد | **ارائه سوم**  **9:10**  ولی کلانتر  مهدی عباسی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن D | | |
| انرژی خورشیدی | **موضوع جلسه:** | **10-8:30** |
| آقای دکتر محسن شیخ الاسلامی – آقای دکتر مازیار دهقان | **رئیس جلسه:** |
| شبیه سازی عملکرد کلکتور خورشیدی آسفالت و اعتبارسنجی با نتایج تجربی | **ارائه اول**  **8:30**  آرمین معتمدصدر  مهران عامری مهابادی  ابراهیم جهانشاهی جواران  مهدی مقصودی زاده  امیر عباس فیلی منفرد |
| بررسی خصوصیات جریان سیال و انتقال حرارت در میکروهیت سینک شاخه ای در حضور نانوسیال | **ارائه دوم**  **8:50**  فرهاد نصیری خامسلو  داوود دومیری گنجی |
| مدل سازی کلکتور سهموی خطی خورشیدی در سایت شیراز | **ارائه سوم**  **9:10**  رامین چراغی  محمدعلی زاهدیان منفرد  اصغر نیایش  عبدالرضا زارع |
| بررسی عددی اثر نانوسیال گرافن بر روی بهبود عملکرد پنل فتوولتائیک | **ارائه چهارم**  **9:30**  زهرا ذوالفقاری وصال  ساناز اکیرزاده  محمد صادق ولیپور  سیاوش صندقدار |
| بررسی پارامترهای هندسی میکروکانال بر اختلاط جریان الکتروترمال در حضور سیال ویسکوالاستیک | **ارائه پنجم**  **9:50**  پویا هدایتی  عباس رامیار  نیما هدایتی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن A | | |
| پیزو الکتریک، ترمو الکتریک، الکتروترمال | **موضوع جلسه:** | **12-10:30** |
| آقای دکتر علی اکبر عبدوس | **رئیس جلسه:** |
| برداشت انرژی از ارتعاشات مکانیکی در اثر راه رفتن انسان؛ با بررسی تجربی کفپوش پیزوالکتریک | **ارائه اول**  **10:30**  محمد خواجونددلسمی  رمضانعلی جعفری تلوکلایی |
| Rail transportation and energy storage system considering load demand response | **ارائه دوم**  **10:50**  محمدرضا محمدیان آسیابر  جابر کوچکی |
| طراحی نانو نوارهای فسفرن سیاه دارای خط نقص توسعه یافته جهت کاربرد در ژنراتورهای ترموالکتریکی | **ارائه سوم**  **11:10**  نرگس بهارلویی یانچشمه  حسین کرمی طاهری |
| مطالعه تجربی و عددی تاثیر اتصال موازی و سری پیزوالکتریک ها در تبدیل انرژی مکانیکی به الکتریکی | **ارائه چهارم**  **11:30**  علیرضا راست گردانی  محمدرضا شیخالاسلامی  عباس عموچی  علی جباری  علی فراهانی  فردین شعبانی  سیامک مزدک |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن B | | |
| انرژی خورشیدی | **موضوع جلسه:** | **12-10:30** |
| آقای دکتر موسی فرهادی - آقای دکتر مازیار دهقان | **رئیس جلسه:** |
| تنظیم حرارتی فتوولتائیک یکپارچه ساختمان با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده نانو | ارائه اول  10:30  سید مصطفی موسوی  امیرمحمد علی نیا  مسعود رخ فروز  محسن شیخ الاسلامی |
| ارزیابی آزمایشگاهی انتقال حرارت جوشش استخری با استفاده از نانوسیال آب-نیترید بور | **ارائه دوم**  **10:50**  احمد محمودی  جواد احمدپور  سید رضا شعبانیان |
| بهینه سازی سینک های حرارتی میکروکانال در سیستم های فتوولتائیک متمرکز با ایجاد دنده و حفره | **ارائه سوم**  **11:10**  فرهاد نصیری خامسلو  داود دومیری گنجی |
| مقایسه عددی سیستم های فتوولتائیک گرمایی-ترموالکتریک به همراه مواد تغییر فاز با نانوذره | **ارائه چهارم**  **11:30**  امیرمحمد علی نیا  سید مصطفی موسوی  مسعود رخ فروز  محسن شیخ الاسلامی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن C | | |
| اثرات منابع انرژی بر محیط زیست, | **موضوع جلسه:** | **12-10:30** |
| آقای دکتر مصطفی لشکربلوکی | **رئیس جلسه:** |
| ساخت و ارزیابی غشای PVDF-CNT جهت استفاده از فرایند تقطیر غشایی تماس مستقیم | **ارائه اول**  **10:30**  **مرجان سادات میرمعصومی**  مجید پیروی  مصطفی لشکر بلوکی |
| گوگردزدایی جذبی توسط جاذب زئولیتی ZSM-5 اصلاح شده در فرآوری سوخت پاک | **ارائه دوم**  **10:50**  امید امن‌زاده  جواد احمدپور  سیدرضا شعبانیان  مریم نیکزاد |
| بررسی سینتیکی تغییرات حجم هیدرات تشکیل شده در جذب گاز گلخانه ای کربن دی اکسید | **ارائه سوم**  **11:10**  ابوالفضل محمدی  مریم حکیمی زاده |
| بهینه‌سازی تولید آنزیم لیپاز از آسپرژیلوس نایجر سویه PTCC 5010 به‌منظور استفاده در تولید بیودیزل به‌عنوان سوخت پاک | **ارائه چهارم**  **11:30**  مهسا عرفانی  مصطفی رحیم‌نژاد  عطیه ذبیح‌اله‌پور  محمد محمودی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن D | | |
| هیدروژن و پیل سوختی | **موضوع جلسه:** | **12-10:30** |
| آقای دکتر کورش صدیقی - آقای دکتر محسن شاکری | **رئیس جلسه:** |
| مروری بر مفاهیم و چالش های ذخیره سازی زیرزمینی هیدروژن | **ارائه اول**  **10:30**  مجتبی عابدی  محمد چهاردولی  محمد سیم‌جو |
| جایگاه و اهمیت توسعه هیدروژن با توجه به پتانسیل های موجود در ایران | **ارائه دوم**  **10:50**  مهدی کربلایی آقابابایی  سعید رهگذر  مازیار دهقان  نوشین سلمان تبریزی |
| به‌کارگیری استراتژی ترکیب پیکربندی جدید و اصلاح آند با نانو ورق‌های گرافن جهت بهبود عملکرد تولید انرژی پاک در پیل سوختی میکروبی رسوبی | **ارائه سوم**  **11:10**  هانیه سلیمانی  مصطفی رحیم نژاد  مهرداد مشکور |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن A | | |
| انرژی خورشیدی | **موضوع جلسه:** | **17-15:30** |
| آقای دکتر محسن شیخ الاسلامی- آقای دکتر احمدعلی ربیع نتاج درزی | **رئیس جلسه:** |
| ارزیابی تجربی عملکرد یک سامانه آب شیرین کن HDH هیبریدی ترکیبی با سامانه تبرید جذبی به همراه هواگرمکن خورشیدی | **ارائه اول**  **15:30**  سوده آقاجانی افقان  روزبه شفقت  امیرحسین آقاجانی افقان |
| مطالعه آزمایشگاهی سطح سرد کننده آب شیرین کن خورشیدی به منظور بهبود نرخ کندانس | **ارائه دوم**  **15:50**  محمدمبین بخشی  عباس رامیار  قدیر اسمائیلی |
| نمک زدایی به روش رطوبت‌زنی-رطوبت‌زدایی HDH با استفاده از انرژی خورشیدی | **ارائه سوم**  **16:10**  شاهین کرمی  روزبه شفقت  احسان جعفرپور |
| آنالیز اگزرژی مقایسه ای کلکتور سهموی و متمرکزکننده فرزنل خطی | **ارائه چهارم**  **16:30**  مهدی مقصودی زاده  مهران عامری  ابراهیم جهانشاهی جواران  آرمین معتمد صدر  امیرعباس فیلی منفرد |
| ارزیابی و طراحی یک نمونه شناور تمام الکتریکی مجهز به سلول های خورشیدی برای دریای خزر | **ارائه پنجم**  **16:50**  محمد احمدی  هاشم نوروزی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن B | | |
| بهینه سازی انرژی | **موضوع جلسه:** | **17-15:30** |
| آقای دکتر محمدعلی علیرضاپوری - آقای دکتر فرید صمصامی خداداد | **رئیس جلسه:** |
| Energy Scheduling of Low-Carbon Self-sufficient Smart Home | **ارائه اول**  **15:30**  فاطمه حسن لو  احد فلاح ثابت  علیرضا فریدونیان |
| برنامه ریزی بهینه خانه هوشمند با بار گرمایش و ذخیره سازی با ذخیره ساز انرژی باتری وسیله نقلیه الکتریکی و آرایه فتوولتائیک | **ارائه دوم**  **15:50**  علی امین لو |
| بهینه‌سازی مسئله تخصیص انعطاف‌پذیری توسط تجمیع‌گرها در بازارهای محلی انعطاف‌پذیری | **ارائه سوم**  **16:10**  مریم برهانی دیزجی  محمدصادق قاضی‌زاده |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن C | | |
| انرژی زمين گرمايی | **موضوع جلسه:** | **17-15:30** |
| آقای دکتر قدیر اسماعیلی – آقای دکتر مجید اسحق نیموری | **رئیس جلسه:** |
| بررسی امکان استفاده از چشمه‌ی آب‌گرم معدنی به‌عنوان چشمه‌ی حرارتی ساختمان مجهز به تجهیزات گرمایش از کف | **ارائه اول**  **15:30**  حامد احدنژاد  عسگر مینایی |
| تجزیه و تحلیل انرژی و اگزرژی چرخه رانکین آلی (ORC) برای تولید برق از منبع زمین گرمایی | **ارائه دوم**  **15:50**  محمدامین میرشکاری  حسن پهلوان زاده  محمد فخر الاسلام |
| بررسی عملکرد یک سیستم تولید همزمان برق، حرارت و سرما بر پایه ی محرک اولیه ی موتور احتراق داخلی HD | **ارائه سوم**  **16:10**  امیرمهدی طحان  صالح طالش امیری  روزبه شفقت |
| بررسی صرفه جویی مصرف انرژی و آثار زیست محیطی آن در سازه های پیش ساخته با قاب سبک فولادی | **ارائه چهارم**  **16:30**  حمیدرضا عاشوری نژاد  محمدحسین قدیری |
| تعيين نقطه‌کاری بهينه ماژول فوتوولتائيک مجهز به جداکننده طيفی و سيستم خنک‌کاری در ترکيب‌با ترموالکتريکTEG2-126LDT | **ارائه پنجم**  **16:50**  قاسمی جلال  فرهاد منتخبی |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| سالن D | | |
| سوخت زیستی و انرژی خورشیدی | **موضوع جلسه:** | **17-15:30** |
| آقای دکتر مجید پیروی - دکتر محمد سلیمانی لشکناری | **رئیس جلسه:** |
| بررسی تأثیر غلظت کاتالیست و حلال یوتکتیک عمیق بر خلوص بیودیزل تولیدی از روغن بزرک | **ارائه اول**  **15:30**  حسن پهلوان‌زاده  نازآفرین مومن |
| تولید سوخت زیستی از جلبک کلادوفورا با استفاده از فرآیند مایع سازی هیدروترمال | **ارائه دوم**  **15:50**  سید رضا نبوی  سیده ساجده جعفریان امیری  مائده ملکی |
| ارزیابی پلت های سوختی ساخته شده از ترکیب خاک اره چوب صنوبر با زیست توده های ذرت و سویا | **ارائه سوم**  **16:10**  مهتا کاظمی  رضا طباطبائی کلور |
| ارزیابی اثر پیش تصفیه میدان الکتریکی پالسی برهضم بی هوازی لجن و پسماند غذایی در تولید بیوگاز | **ارائه چهارم**  **16:50**  جعفر ادبی فیروزجایی  دکتر عبدالرضا شیخ السلامی  محمد رضانژاد  حسن امینی راد  محمدحسین امینی راد |
| بررسی عملکرد فرایند لیگنین زدایی انواع چوب بومی ایران در تولید بخار خورشیدی | **ارائه پنجم**  **17:10**  محمد درایتی‌فر  مهران سپاه‌منصور  محمدمصطفی غفوریان  حمید نیازمند |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 | | |
| سالن A | | |
| آب شیرین کن های خورشیدی | **موضوع جلسه:** | **10-8:30** |
| آقای دکتر امید جهانیان – آقای دکتر هاشم نوروزی | **رئیس جلسه:** |
| مطالعه تجربی آب شیرین کن HDH خورشیدی ترکیبی با ماژول های سرمایشی ترموالکتریک | **ارائه اول**  **8:30**  سوده آفاجانی افقان  روزبه شفقت  مهدی رضایی‌راد  امیرحسین آقاجانی افقان |
| بررسی آزمایشگاهی اثر استفاده از ترموالکتریک بر بخش تقطیر آب شیرین کن عمودی خورشیدی | **ارائه دوم**  **8:50**  عباس رامیار  محمد علی عطار |
| بررسی عددی انتقال حرارت در داخل یک آب شیرین کن خورشیدی از نوع تک شیب | **ارائه سوم**  **9:10**  **مسعود رخ فروز**  **سید علیرضا خلیلی قلعه‌سری**  **سید مصطفی موسوی**  **امیرمحمد علی‌نیا**  **محسن شیخ‌الاسلامی** |
| تحلیل ترمودینامیکی یک سامانه آب‌شیرین‌کن HDH با چرخه تبرید جذبی خورشیدی | **ارائه چهارم**  **9:30**  مرتضی حدادی  روزبه شفقت  امیرحسین آقاجانی افقان |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 | | |
| سالن B | | |
| باتری و سیستم های تولید و انتقال توان | **موضوع جلسه:** | **10-8:30** |
| آقای دکتر اصغر غلامیان – آقای دکتر حسین باقریان فرح آبادی | **رئیس جلسه:** |
| پیاده‌سازی سیستم ذخیره انرژی باتری برای ریزشبکه جزیره‌ای بانفوذ بالای PV | **ارائه اول**  **8:30**  حمیدرضا مدرسی چهاردهی |
| تنظیم ولتاژ و اشتراک جریان در ریزشبکه های DC با استفاده از کنترل توزیع شده و یک گره سرباره | **ارائه دوم**  **8:50**  علی کریم پور |
| بررسی اثر ساختارهای سیم پیچی در کیفیت انتقال توان بی سیم دینامیکی در کاربرد خودرو الکتریکی | **ارائه سوم**  **9:10**  مریم رفیع نژاد  عباس غایب‌لو |
| ریسک سیستم قدرت در صورت وقوع حوادث نامطلوب تحت تاثیر عدم قطعیت تولیدات تجدیدپذیر | **ارائه چهارم**  **9:30**  محمدحسین رنجبر  میلاد شوندی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 | | |
| سالن C | | |
| ذخیره سازی انرژی و بهبود کارآیی مبدل ها | **موضوع جلسه:** | **10-8:30** |
| آقای دکتر محسن شیخ الاسلامی – آقای دکتر حمیدرضا عاشوری نژاد | **رئیس جلسه:** |
| ارزیابی ذخیره انرژی حرارتی سیستم های تغییر فاز انعطاف پذیر بر پایه ی پلی اتیلن گلیکول/گرافیت اصلاح شده | **ارائه اول**  **8:30**  فرنوش مقامی  ساحل صابری  گلنوش عبدعلی  احمدرضا بهرامیان |
| بررسی آزمایشگاهی انتقال حرارت جوشش استخری هسته‌ای نانوسیال آب دیونیزه/نانوذرات نقاط کوانتومی گرافن | **ارائه دوم**  **8:50**  یاسر وثوقی  جواد احمدپور  سید رضا شعبانیان  محسن قربانی |
| بررسی اثر هندسه ناحیه اتصال کلکتور به دودکش بر عملکرد دودکش خورشیدی :مطالعه عددی | **ارائه سوم**  **9:10**  حمزه کلانتری درون کلائی  جعفر نژادعلی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 | | |
| سالن D | | |
| انرژی هیدروژن، پيل‌ های سوختی و باتری‌ ها, | **موضوع جلسه:** | **10-8:30** |
| آقای دکتر علی اکبر رنجبر – آقای دکتر موسی فرهادی | **رئیس جلسه:** |
| بهینه سازی عملکرد راکتور ریفرمینگ در شبیه سازی فرآیند ریفرمینگ متانول با بخارآب | **ارائه اول**  **8:30**  ابوالفضل گرائیلی  وحید کرد فیروزجایی  مظاهر رحیمی اسبویی  رضا یونس‌زاده  محمد رضایی فیروزجایی |
| آزمون آزمایشگاهی استک پیل سوختی پلیمری H2/O2 با توان 700 وات با روش گردش مجدد هیدروژن | **ارائه دوم**  **8:50**  رضا آقاگل زاده سیلاخور  کامران داداشی  رضا یونس‌زاده  محمد رضایی فیروزجایی |
| طراحی شناور سطحی هیبریدی مبتنی بر پیل سوختی | **ارائه سوم**  **9:10**  محی الدین گنجیان  محمدعلی علیرضا پوری  حسین باقریان فرح آبادی |
| بررسی عملکرد پیل سوختی هیدروژنی در ضریب انتقال بار متفاوت و اثر آن بر نقطه بیشینه توان | **ارائه چهارم**  **9:30**  امیرحسین منصوری  سیدعلی آل‌نبی  رقیه گوگ‌ساز قوچانی |
| شبیه سازی سیستم جذب نوسان فشار برای تولید هیدروژن در فرآیند ریفرمینگ بخار متانول | **ارائه پنجم**  **9:50**  حسین علی¬تبار فیروزجاه  وحید کردفیروزجایی  مجید صدیقی  محمد رضایی فیروزجایی |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 | | |
| سالن A | | |
| انرژی امواج و دریا | **موضوع جلسه:** | **12-10:30** |
| آقای دکتر محسن شیخ الاسلامی- آقای دکتر هاشم نوروزی | **رئیس جلسه:** |
| بررسی عملکرد یک توربین پیچ ارشمیدس در شرایط بهینه با استفاده از روابط تجربی | **ارائه اول**  **10:30**  محسن زمانی  روزبه شفقت  بهراد علی‌زاده خارکشی |
| بررسی تاثیر وقوع پدیده تشدید بر الگوی جریان سیال درون ستون آب نوسانگر و اطراف آن | **ارائه دوم**  **10:50**  جواد اسکندری شال  روزه شفقت  بهراد علی‌زاده خارکشی |
| بررسی تجربی عملکرد یک مبدل OWSC با استفاده از ضرایب بی بعد هیدرودینامیکی | **ارائه سوم**  **11:10**  غزاله صدری پور  روزبه شفقت  بهراد علی‌زاده خارکشی  امیرمحمد مقصودلو |
| اثر نیروی امواج در حداکثر پاسخ جابه‌جایی توربین فراساحلی در تئوری موج نو اصلاح شده | **ارائه چهارم**  **11:30**  یاسمن یاسین زاده نیکجه  رضا دزواره رسنانی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 |  |  |
| سالن B |  |  |
| اثرات منابع انرژی بر محیط زیست, | **موضوع جلسه:** | **12-10:30** |
| آقای دکتر امید جهانیان- آقای دکتر مظاهر رحیمی | **رئیس جلسه:** |
| بررسی عملکرد سیکل بازیاب حرارتی در راستای افزایش بازدهی و اثر متقابل آن بر عملکرد موتور به کمک شبیه‌سازی ترمودینامیکی | **ارائه اول**  **10:30**  حسین ردایی  روزبه شفقت  صالح طالش امیری  بهراد علیزاده خارکشی |
| بررسی‌ آلایندگی‌ های‌ ناشی‌ از تولید برق بـا اسـتفاده از سوخت‌ های‌ فسیلی‌ در مقایسه‌ بـا سیستم‌ هیبریدی‌ بر پایه‌ توربین‌ بادی‌ | **ارائه دوم**  **10:50**  عبدالواحد جهینی |
| Investigating a 4E analysis to study the effect of diesel-engine operating condition on the performance of waste heat recovery cycles | **ارائه سوم**  **11:10**  بهراد علی زاده خارکشی  روزبه شفقت  صالح طالش امیری  امیرمهدی طهان  علی اردبیلی‌پور |
| بررسی اهمیت تولید بیوگاز و فرآیند هضم مواد آلی | **ارائه چهارم**  **11:30**  میلاد فرخ پور  علیرضا حسین زاده گاون عارف رجبی  محمد الیاسی  ساسان عیسی‌زاده  نیما نیکنژاد |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 | | |
| سالن C | | |
| انرژی زيست توده و بيوگاز | **موضوع جلسه:** | **12-10:30** |
| آقای دکتر موسی فرهادی – آقای دکتر عباس رامیار | **رئیس جلسه:** |
| بررسی اثر نسبت‌های مختلف ترکیب سوخت بیودیزل روغن پسماند پخت‌وپز و دیزل، بر عملکرد و آلایندگی یک موتور RCCI با سوخت دوگانه دیزل – بنزین | **ارائه اول**  **10:30**  صالح طالش امیری  روزبه شفقت  امید جهانیان  رضوان عالمیان |
| مطالعه تجربی به‌کارگیری سوخت بیودیزل روغن پسماند در یک موتور RCCI، به منظور ارزیابی اثرات فشار پاشش سوخت مستقیم | **ارائه دوم**  **10:50**  اشکان قائدی  روزبه شفقت  امید جهانیان |
| تحلیل انرژی و اقتصادی سیستم تولید همزمان بر پایه محرک هیبریدی با منبع تغذیه گاز طبیعی و زیست توده | **ارائه سوم**  **11:10**  محمود مهرگان  محمد مهدی بالاخلی  مجید هاشمیان |
| مطالعه تجربی به‌کارگیری سوخت بیودیزل روغن پسماند در یک موتور RCCI، به منظور ارزیابی اثرات لحظه شروع پاشش سوخت مستقیم | **ارائه چهارم**  **11:30**  اشکان قائدی  روزبه شفقت  امید جهانیان |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 | | |
| سالن D | | |
| پیل سوختی و الکتروشیمی | **موضوع جلسه:** |  |
| آقای دکتر مجید پیروی – آقای دکتر حسین باقریان فرح آبادی | **رئیس جلسه:** |
| بررسی خواص خوردگی صفحات دوقطبی فلزی با پوشش TiNجهت استفاده در پیل‌های سوختی پلیمری | **ارائه اول**  **10:30**  مجید صدیقی  کریم یوسف‌پور شیرسوار  محمدمهدی برزگری  مجتبی قدیمی | **12-10:30** |
| بررسی عددی عملکرد رطوبت ساز غشایی مارپیچی شکل تک کاناله در دو طرف مرطوب و خشک | **ارائه دوم**  **10:50**  ابراهیم افشاری  جهانتیغ نبی |
| بررسی اثر پارامترهای فیزیکی بر افزایش عملکرد ریفرمرهای متانولی به کمک دینامیک سیالات محاسباتی | **ارائه سوم**  **11:10**  نیما هدایتی گودرزی  مظاهر رحیمی اسبویی  کامران داداشی |
| Electrochemical Performance of PVDF-based Brush Copolymer Binder for Lithium-Ion Battery Application | **ارائه چهارم**  **11:30**  **مبینا رازانی**  **مارال قهرمانی**  **سوسن حمیدی** |