|  |
| --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 |
| ارائه گروه اولموضوع: اثرات منابع انرژی بر محیط زیست | **9-8:30** |
| جذب آلاینده دی اکسید کربن (CO2) توسط راکتور بستر چرخان (RPB) و تولید ذرات CaCO3 | **محمد قاسمی** **امیر حیدری**  |
| کاهش بنزن موجود در بنزین توسط کاتالیست دو فلزی نیکل-کبالت بر پایه گاما آلومینا | **سهراب فتحی** **محمد حیدری**  |
| گوگردزدایی از سوخت مایع با استفاده از جاذب نیتریدبور مزوحفره | **علیرضا محسنی** **جواد احمدپور** **سید رضا شعبانیان**  |
| جذب سطحی آلاینده های رنگی آلی به کمک چارچوب های آلی- فلزی | **امین علمداری** **ژیلا علی پور جورنی**  |
| بررسی آلودگی فلزات سنگین (سرب، کادمیوم، کروم و روی) آب رودخانه عباس آباد شهر همدان در سال 1393 | **حامد مرادی**  |
| محاسبه کسر حجمی هیدرات متان تشکیل شده در یک رآکتور ثابت | **ابوالفضل محمدی****مریم حکیمی‌زاده** |  |
| ارائه گروه دومموضوع: اثرات منابع انرژی بر محیط زیست و انرژی امواج | **9:30-9** |
| بررسی نقش انرژی های تجدیدپذیر در کاهش روند بیابان زایی | **محمد غلامی** **مرتضی اکبری**  |
| مدلسازی بخش عرضه انرژی الکتریکی استان تهران با هدف افزایش سهم انرژی های تجدیدپذیر | **حدیث قائیدرحمتی**  |
| مطالعه سطح آمادگی فن‌آوری ماکرو مبدل‌های انرژی جریان کشندی | **سپیده امیری توسلی** **سید جلال همتی**  |
| مطالعه طرح‌های مفهومی مبدل‌های انرژی جریان کشندی | **سپیده امیری توسلی** **سید جلال همتی**  |
| ارائه گروه سومموضوع: انرژی خورشيدی و باد | **10-9:30** |
| بهبود پایداری سیستم هاي قدرت متصل به مزارع بادی ترکیبی با استفاده از STATCOM | **زهرا قدیمی** **علی کرمی**  |
| بررسی امکان بهره‌برداری از انرژی خورشیدی در شهر فارسان | **ایرج فاضلی فارسانی** **بهمن اسدی**  |
| نیروگاه های بزرگ برق خورشیدی با تمرکز بر مناطق بیابانی | **محمد سبزواری** **مرتضی اکبری**  |
| طراحی و پیاده سازی برگ جمع کن خورشیدی با مخزن هوشمند | **معراج رجایی** **سپیده قراکوزلو**  |

|  |
| --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 |
| ارائه گروه اولموضوع: انرژی خورشيدی | **10:30-10** |
| شبیه‌سازی و مقایسه دو نیروگاه پلی‌کریستال و بایفیشیال در ایران (مطالعه موردی) | **سید علی آل‌نبی** **امیرحسین منصوری** **رقیه گوگ‌ساز قوچانی**  |
| شبیه سازی و مشخصه یابی سلول خورشیدی پروسکایتی بدون سرب مبتنی بر لایه جاذبMAGeI3 | **وحید فارسیان** **علیرضا محقق حضرتی** **جواد بهشتیان**  |
| مروری برتاریخچه سلول های پروسکایت و برخی از شبیه سازی های انجام شده | **محمد پرهام فر** **مینا نقابی**  |
| ارزیابی شاخص‌های زیست‌اقلیمی موثر بر آسایش انسان (مطالعه موردی: شهرستان اردستان و گلپایگان استان اصفهان) | **احمد مزیدی** **فاطمه شکیبا**  |
| ارائه گروه دومموضوع: انرژی زيست توده و بيوگاز | **11-10:30** |
| نقش انرژی حاصل از زیست توده گیاهان در نا امنی غذایی مردم جهان | **بهاره پارسامطلق**  |
| مروری بر روش‌های سنتز کاتالیست مورد استفاده در فرایند تولید بیودیزل | **آرش بدری** **بهگام رحمانی‌وحید** **حامد نایب‌زاده** **الهه کوثری‌پور**  |
| بررسی میزان بیواتانول قابل تولید از پسماند های کشاورزی | **دانیال زاهدی نسب****محمدرضا رحمانی** **علیرضا چکشیان خراسانی**  |
| ارائه گروه سومموضوع: انرژی هیدروژن، پيل‌ های سوختی و باتری‌ ها, | **12-11:30** |
| بررسی تجربی توزیع فشار تماسی سری محدود پیل‌سوختی پلیمری با سطح فعال 100 سانتی‌متر مربع  | **کمال محمدی** **مجتبی قدیمی** **محمد مؤمنی‌فر** **محمد‌مهدی برزگری**  |
| بررسی پتانسیل چارچوب‌های آلی-فلزی برای باتری‌های لیتیوم یونی با کارایی بالا | **علی غزی** **سیف‌اله جمال‌پور**  |
| توسعه کاربرد انرژی هیدروژن در شناورهای سطحی تمام‌برقی | **محی‌الدین گنجیان** **محمدعلی علیرضاپوری** **حسین باقریان فرح‌آبادی**  |
| شبیه‌سازی فرآیند ریفرمینگ دیزل به منظور تولید برق از هیدروژن در سامانه پیل سوختی | **مصطفی جعفری****وحید کردفیروزجایی** **مجید خورشیدیان** **مظاهر رحیمی اسبویی** **محمد رضایی فیروزجایی**  |

|  |
| --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 |
| ارائه گروه اولموضوع: انرژی خورشيدی | **16-15:30** |
| تخریب آنتی‌بیوتیک سیپروفلوکساسین در محلول آبی با استفاده از فرآیند فتوکاتالیستی به‌وسیله Bi2Sn2O7 | **امیر بیکی****سید رضا شعبانیان** **مریم نیکزاد**  |
| مطالعات فنی طرح اتصال نیروگاه خورشیدی به شبکه سراسری برق – بررسی موردی مطالعه پایداری و کنترل توان اتصال نیروگاه خورشیدی 10 مگا واتی به شبکه برق خوزستان | **شروین صمیمیان طهرانی** **محمود دشت بزرگ** **علی اصغر فرخی‌راد** **پیمان سلمانپور بندقیری****محسن ارفاق**  |
| مدیریت عدم قطعیت بار در ریزشبکه های انرژی تجدیدپذیر با درنظر گرفتن سود اقتصادی و قابلیت اطمینان | **اعظم فرامرزپور** **رضا فدایی** **محمدحسین فرامرزپور** **نفیسه فرامرزپور** |
| ارائه گروه دومموضوع: انرژی زيست توده و بيوگاز، انرژی هیدروژن، پيل‌ های سوختی و باتری‌ ها | **16:30-16** |
| بررسی بقایای لیگنوسلولزی محصولات مورد استفاده و پتانسیل تولید بیواتانول در ایران | **سمانه ترابی** **سید رضا حسن بیگی**  |
| ارائه یک روش ترکیبی پاکسازی بیوگاز جهت استفاده در شبکه گازرسانی | **آیدا بیطرف**  |
| اندازه گیری میان عبور هیدروژن پیل سوختی پلیمری با استفاده از روش های گالوانواستاتیک | **مجید صدیقی** **محمد غلامی** **مجتبی قدیمی** **کمال محمدی**  |
| بررسی تاثیر ترکیب گاز طبیعی بر عملکرد پیل سوختی اکسید جامد با ریفورمینگ داخلی | **ابراهیم افشاری****نبی جهانتیغ**  |
| ویژگی های الکتروشیمیایی نوری لایه نازک هماتیت اصلاح شده با کاتالیست همکار هیدروکسید کبالت | **سهند داداشی رادور** **امین یوردخانی** **رضا پورصالحی**  |
| ارائه گروه سومموضوع: بهينه‌ سازی و مديريت انرژی | **17-16:30** |
| بهینه‌سازی مصرف سوخت در کشتی‌های تجاری | **علی افشار**  |
| بررسی تاثیر عناصر اقلیمی دما و رطوبت بر آسایش انسان (مطالعه موردی: ایستگاه های اصفهان و داران) | **صفورا ایزدیان** **احمد مزیدی**  |
| تبیین افق زنجیره تامین فناوری‌های مرتبط با انرژی پاک | **عباس یوسف پور** **داناک کهزادی** **حسین قاسمی‌نژاد** **نازنین عبدی**  |
| تعیین شاخص های موثر بر انتخاب نمای ساختمان با مصالح هوشمند بر اساس معیارهای زیست محیطی | **مرتضی حسینعلی بیگی** **ابوالفضل غلامرضاتبار** **سالومه دوستداری**  |

|  |
| --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 |
| ارائه گروه اولموضوع: انرژی هیدروژن، پيل‌ های سوختی و باتری‌ ها | **9-8:30** |
| ساخت الکترود کاتد با استفاده از روش الکتروریسندگی و بررسی عملکرد آن در پیل سوختی میکروبی جهت تولید بیوالکتریسیته بعنوان انرژی پاک | **سید آرش جمالی** **مصطفی رحیم‌نژاد** **مهرداد مشکور**  |
| کاربرد سیستم های بیوالکتروشیمیایی در نمک زدایی از آبهای لب شور | **احمد فرهاد طالبی** **پیام گل محمدپور** **کسری زارعی**  |
| مروری جامع بر الکترودهای مبتنی بر گرافن در پیل‌های سوختی هیدروژنی | **محمدامین فخاری پاسندی** **مجید الیاسی**  |
| برنامه ریزی ساختاری هاب انرژی در حضور منابع تجدیدپذیر با قابلیت ذخیره سازی هیدروژن | **امید خسروی** **پوریا معقولی**  |
| ارائه گروه دومموضوع: انرژی زيست توده و بيوگاز، انرژی هیدروژن، پيل‌ های سوختی و باتری‌ ها, | **9:30-9** |
| تهیه و بررسی خواص غشاهای پلی اتر سولفونی حاوی الیاف الکتروریسی شده آب‌دوست پلی اتر کتونی جهت یافته برای استفاده در پیل سوختی هیدروژن/ اکسیژن | **مریم اروج زاده** **شهرام مهدی‌پور عطایی**  |
| بررسی اثر اصلاح سطحی نانوذرات سیلیکا، بر کارایی غشاهای نانوکامپوزیتی بر پایه نفیون برای کاربرد در پیل سوختی متانولی | **مهدی توحیدیان**  |
| کاربرد، مزایا و روش های تولید سرمایش با سیستم های ذخیره یخ (Ice Storage System) | **مهشید مسندی** **محمد بختیاری** **محمدرضا فتوحی‌فر**  |
| بهینه سازی مصرف انرژی ساختمان مسکونی با استفاده از سایه‌اندازی (مورد مطالعاتی: دزفول) | **محمد پاک نژاد** **حمیدرضا فرشچی** **مجید سبزپوشانی**  |
| رویکرد بهینه سازی پایدار برای مدیریت انرژی و رزرو در بازار با واحدهای بادی، حرارتی و ذخیره سازی پمپی آبی | **علی امین لو**  |
| ارائه گروه سومموضوع: جنبه‌ های اقتصادی و فنی منابع انرژی پاك | **10-9:30** |
| بررسی اثر عدم‌قطعیت روی هزینه بهره‌برداری از ریزشبکه در حضور برنامه‌های بهره‌وری انرژی بهينه‌ سازی و مديريت انرژی, | **امید ناروئی** **علی ریکی** **محمود اوکاتی صادق**  |
| شبیه سازی و بررسی اقتصادی یک نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه با استفاده از نرم افزار RETScreen جنبه‌ های اقتصادی و فنی منابع انرژی پاك, | **مجید محمدی** **یاسر کریمی**  |
| بررسی زیست توده تولید شده از زباله های کشاورزی به عنوان منبع انرژی | **افسانه قربان زاده** **حسن زارع علی‌آبادی**  |
| خلاصه ای از خوراک تولید بیودیزل | **الهه کوثری پور** **حامد نایب‌زاده** **بهگام رحمانی وحید** **آرش بدری**  |
| گوگردزدایی استخراجی سوخت با حلال یوتکتیک عمیق برای حذف ترکیبات گوگردی جهت تولید سوخت پاک | **خورشید روشن** **مصطفی رحیم‌نژاد** **زهرا محمدی**  |

|  |
| --- |
| پنجشنبه 14/02/1402 |
| ارائه گروه اولموضوع: روش های ذخیره و بازیافت انرژی | **11-10:30** |
| شبیه‌سازی فرآیند تبدیل گرمایی (پیرولیز) اجزاء آلی مدارهای چاپی تلفن همراه به سوخت زیستی | **منصور پایدار آرانی** **فرزام فتوت**  |
| بازیافت گرمای از دست رفته ایستگاه تقویت فشار گاز طبیعی برای بهبود عملکرد چرخه کالینا | **مریم کرمی** **حامی عبدالملکی**  |
| استحصال انرژی حرارتی از فاضلاب- مطالعه موردی : اتاقک کلرزنی تصفیه خانه التیمور مشهد | **عباس پورزکی** **سید حسین مجتهدی**  |
| بررسی عددی فرآیند ذوب یک مبدل حرارتی سه لوله‌ای قائم در حضور فین‌های T شکل | **عقیل ایرانمنش**  |
| ارائه گروه دومموضوع: سایر محورهای مرتبط با انرژی‌ های پاک,  | **11:30-11** |
| بررسی پسماندهای شهری به عنوان منبعی پایدار | **افسانه قربان زاده** **حسن زارع علی‌آبادی**  |
| ارزیابی عملکرد وسایل سایه‌انداز بر مصرف انرژی و بارهای سرمایشی و گرمایشی یک ساختمان اداری در آب و هوای گرم و خشک | **سیدمحمدرضا موسوی مطلقیان** **سید محمد حجت محمدی** **ابراهیم جهانشاهی جواران**  |
| کاربرد راکتور‌های پرشده بستر چرخان در کنترل آلودگی هوا | **زهرا مهدی آبادی** **امیر حیدری**  |
| آموزش‌های زیست‌محیطی و انرژی‌های تجدیدپذیر | **سعید مظلومیان** **محمود بابلی**  |
| ارائه گروه سومموضوع: سایر محورهای مرتبط با انرژی‌ های پاک  | **12-11:30** |
| تحلیل محتوای کتاب علوم پایه هفتم در مورد منابع تجدید پذیر | **ارشد جهاندیده** **محمد انور جهاندیده** **احمد اربابی** **الهه دینارزهی**  |
| بررسی مشکلات موجود در توسعه فناوری غنی‌سازی اورانیوم (مطالعه موردی کشورهای ژاپن، پاکستان و جمهوری‌اسلامی‌ایران) | **منوچهر منطقی** **رضا ذبیحی** **سروش فیاض**  |
| راه حل پایدار برای حفاظت از محیط زیست: تولید سوخت مصنوعی به کمک انرژی های تجدیدپذیر | **علی عسکری** **احمد فرهاد طالبی** |
| مکان‌یابی نیروگاه هیبرید خورشیدی - بادی در استان فارس با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی | **مهدی متوسل** **سامان تشکر**  |
| کنترل مقاوم یک سیستم انرژی ترکیبی خورشیدی-باتری جدا از شبکه | **سبحان بهمن زیاری** **حمیدرضا کوفیگر** **محمد مسعودنمازی**  |