|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| چهارشنبه 13/02/1402 | | |
| ارائه گروه اول  موضوع: 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 دوم  موضوع: 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 سوم  موضوع: 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 اول  موضوع: 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 دوم  موضوع: 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 سوم  موضوع: 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 اول  موضوع: 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 دوم  موضوع: 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 سوم  موضوع: 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 اول  موضوع: 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 دوم  موضوع: 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 سوم  موضوع: 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 اول  موضوع: 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 دوم  موضوع: 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 سوم  موضوع: 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** |