



برنامه زمان بندی دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسما ایران - چهارشنبه ۷ آبان ۱۴۰۴

ساعت	برنامه	
۸:۰۰-۸:۳۰	پذیرش و خوشامدگویی	
۸:۳۰-۹:۰۰	مراسم افتتاحیه	
۹:۰۰-۹:۴۰	سخنرانی کلیدی اول: دکتر حجت الله ربانی (پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری)، کاربرد فناوری پلاسما در تولید واکسن سرطان	
۹:۴۰-۱۰:۰۰	پذیرایی و استراحت	
۱۰:۰۰-۱۱:۰۰	سخنرانی کلیدی دوم: Prof. Annemie Bogaerts (Plasma Based sustainable Chemistry: Challenges and Opportunities), University of Antwerp	
۱۱:۰۰-۱۲:۲۰	ساخت و آزمایش پوشش‌های نانوکامپوزیتی رسانا برای شناسایی انتخابی گاز آمونیاک در دمای اتاق با استفاده از پلاسما در فشار اتمسفری به کمک آئروسول و دمای پایین سمیرا قلی پور ، فرشاد صحبت زاده (دانشگاه مازندران) اثر ویژگی‌های آینده و تأخیر زمانی بین پالس لیزر چشمه و محرک بر شدت پالس اتوتانیه- هدی مقدسین ، علیرضا نیکنام، داود کمیزی (دانشگاه شهید بهشتی) توموگرافی اشعه ایکس نرم به روش آنالیزی بسط بسط در پلاسمای توکامک، منا احمدی، پژمان خورشید ، امیرحسین ساری، جلال الدین ایزدیان (واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی) بهبود عملکرد ابرخازن‌های مبتنی بر نانوالیاف اکسید نیکل توسط پلاسما غیرحرارتی تخلیه سد دی الکتریک، مهدیه محمدی، علی لطیفی (دانشگاه گیلان)	نست علمی (مقالات شفاهی)
۱۲:۲۰-۱۲:۳۰	عکس دسته جمعی کنفرانس	
۱۲:۳۰-۱۳:۳۰	نماز و ناهار	
۱۳:۳۰-۱۴:۳۰	سخنران کلیدی سوم: Prof. Xin Tu (Plasma Electrification for Sustainable Production of Fuels and Chemicals), University of Liverpool	
۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	انتخابات انجمن علوم و مهندسی پلاسما ایران	
۱۶:۰۰-۱۶:۲۰	پذیرایی و استراحت	

۱۶:۲۰-۱۸:۰۰	رویگرد چند وجهی پلاسما جت آرگون در درمان آکنه وولگاریس- <u>اللهه رزاقی ها</u>، محمدرضا لطفی، محمدرضا خانی، بابک شکری، محمدعلی نیلفروش زاده، شیوا علوی (دانشگاه شهید بهشتی) ارزیابی اثر ضد باکتریایی آب فعال شده با پلاسما بر روی باکتری‌های سودوموناس، شیگلا و سالمونلا- ابوالفضل مازندرانی، مجتبی جباری، <u>محمدجواد خداشناس</u> (پژوهشکده پلاسما و گداخت هسته‌ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای) سنتز نقاط کوانتومی کربن آلاییده شده با نیتروژن با استفاده از پلاسمای تخلیه قوس لغزان و مشخصه یابی آن ها- <u>کوثر احمدلو</u>، وحید سیاهپوش (دانشگاه تبریز) بررسی تأثیرات الکترودهای مختلف در سیستم تخلیه قوس دوار چندوجهی (MFRAD) در حذف رنگ متیل اورنج در پساب صنعت نساجی- <u>فهمیم شافعی</u>، بهنام تند افشان، سید ایمان حسینی (دانشگاه صنعتی شاهرود) شبیه سازی اثر ولتاژ کاتد بر توزیع دوبعدی چگالی گونه‌های ازن و نیتریک اکسید در تخلیه کروناي هوای خشک، <u>مریم کشاورزی</u>، مصطفی سلحشور، غلامحسن نجفی، محمدهادی خوش تقاضا، شیوا گرجیان، حمیدرضا قمی مرزدشتی، پوریا سیفی (دانشگاه تربیت مدرس)	نشست علمی (مقالات شفاهی)
۱۸:۰۰-۱۹:۰۰	ارائه پوستر	



برنامه زمان بندی دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسما ایران - پنجشنبه ۸ آبان ۱۴۰۴

ساعت	برنامه	
۸:۳۰-۹:۱۰	سخنران کلیدی چهارم: Dr Ali Rajabi (Bridging plasma Physics and Accelerator Technology), European X-ray Free Electron Laser, Germany	
۹:۱۰-۹:۴۵	سخنرانی کلیدی پنجم: <u>دکتر امیررضا شمشیرگران</u> (مرکز تحقیقات اورولوژی علوم پزشکی تهران) بررسی عملکرد پلاسمای سرد در بهبود عملکرد سلولی نمونه نابارور مردان	
۹:۴۵-۱۰:۰۰	پذیرایی	
۱۰:۰۰-۱۰:۴۰	سخنرانی کلیدی ششم: <u>دکتر محمدصادق ذاکر حمیدی</u> (دانشگاه تبریز) نقش پلاسما در تحول فرایندهای تولید و فناوری های پیشرفته	
۱۰:۴۰-۱۲:۰۰	اندازه گیری طیف انرژی یونهای نیتروژن گسیل شده در دستگاه پلاسمای کانونی- <u>امیر رئیس دانا</u> (پژوهشکده پلاسما و گداخت هسته ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای) توان پلاسمای اتمسفری سرد آرگون در درمان زخم پای دیابتی- <u>محبوبه آیت اللهی</u> ، مهدی شریفیان، بابک شکری، محمدرضا خانی (دانشگاه یزد) ارزیابی تاثیر پلاسما-هیدروپرایمینگ بر درصد و سرعت جوانه زنی بذرنه- شقایق بختیاریان، حسن مهدیان، کمال حاجی شریفی، <u>سمیرا تاجیک نژاد</u> ، علی حسن بیگی (دانشگاه خوارزمی) تاثیر هندسه کانال و پارامترهای لیزر بر افزایش دامنه موج پلاسما در شتاب دهنده های موج زنش- <u>مطهره عارف نیا</u> ، محمد قربانعلیلو (دانشگاه شهید بهشتی)	نشست علمی (مقالات شفاهی)
۱۲:۰۰-۱۳:۰۰	نماز و ناهار	
۱۳:۰۰-۱۳:۳۰	سخنران کلیدی هفتم: Dr Maryam Ghasemi (Molecular Dynamics Simulation Study of the Effect of Oxidation on the Functionality of SARS-CoV2), Aalto University, Finland.	

۱۳:۳۰-۱۵:۱۰	تحلیل میدان مغناطیسی چنبره‌ای در توکامک الوند با بررسی هندسه واقعی و ایده آل پیچه های مولد میدان- زهرا طاهری، محمدرضا عبدی، بنفشه پورشهاب، <u>چلیار رسولی</u> (پژوهشکده پلاسما و گداخت هسته‌ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای) افزایش راندمان تولید اتیلن در تبدیل مستقیم متان توسط پلاسما پالسی در راکتور گردابی- <u>عباس مجیدی بیدگلی</u>، عطاملک قربانزاده، علی سلمانزاده دیزجی (دانشگاه تهران) بررسی اثربخشی پلاسمای سرد در کاهش بار باکتریایی و مقاومت ضد میکروبی در پساب پرورش میگو-مهدیه بختیاری رضائی، <u>فاطمه محمدی</u>، نرگس زیویه، هانیه افتخاری (پژوهشکده پلاسما و گداخت هسته‌ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای) اثر اصلاح کوانتومی هدایت گرمایی بر دمای الکترون در گداخت لیزری سوخت پیشرفته p11B با چگالی جامد- <u>میررضا علیزاده پيله رود</u>، محمدکاظم سالم، مرتضی اصلانی نژاد (واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی) پیوند پلاسما با نانوکلوئیدهای طلا برای بهبود سیگنال یونی در سیستم اسپکترومتری جرمی MALDI-TOF -<u>شاهده حاجیانی</u>، بابک شکری، علیرضا قاسم‌پور (دانشگاه شهید بهشتی)	نشست علمی (مقالات شفاهی)
۱۵:۱۰-۱۵:۳۰	پذیرایی و استراحت	
۱۵:۳۰-۱۶:۳۰	سخنرانی کلیدی هشتم: Prof. Dongping Liu (The numerical model of humidified air DBD plasma and plasma-activated liquid film: key mechanisms of air plasma surface disinfection), Dalian University of Technology	
۱۶:۳۰-۱۷:۱۰	سخنران کلیدی نهم: Dr Jafar Fathi (Plasma-Catalyst Pyrolysis: Challenges and Opportunities), Institute of Plasma Physics of the Czech Academy of Sciences, Czech Republic	
۱۷:۱۰-۱۸:۱۰	ارائه پوستر	
۱۸:۱۰-۱۸:۴۰	مراسم اختتامیه و تقدیر از مقالات برگزیده	