



فهرست مقالات ارائه شفاهی دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسما ایران، ۷ و ۸
آبان ۱۴۰۴

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه
۱	توموگرافی اشعه ایکس نرم به روش آنالیزی بسط بسل در پلاسمای توکامک	منا احمدی، <u>پژمان خورشید</u> ، امیرحسین ساری، جلال الدین ایزدیان	واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی
۲	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
۳	ارزیابی تأثیر 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
۴	اثر ویژگیهای آینه و تأخیر زمانی بین پالس لیزر چشمه و محرک بر شدت پالس اتوثانیه	<u>هدی مقدسین</u> ، علیرضا نیکنام، داود کمیزی	دانشگاه شهید بهشتی
۵	تأثیر 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
۶	سنتر نقاط کوانتومی کربن آلایده شده با نیتروژن با استفاده از پلاسمای تخلیه قوس لغزان و مشخصه یابی آن ها	<u>کوثر احمدلو</u> ، وحید سیاهپوش	دانشگاه تبریز
۷	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
۸	توان پلاسمای اتمسفری سرد آرگون در درمان زخم پای دیابتی (گزارش موردی)	<u>محبوبه آیت الهی</u> ، مهدی شریفیان، بابک شکری، محمد رضا خانی	دانشگاه یزد

۹	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
۱۰	رویکرد چند وجهی پلاسما جت آرگون در درمان آکنه وولگاریس	<u>اللهه رزاقی ها</u> ، محمد رضا لطفی، محمد رضا خانی، بابک شکری، محمد علی نیلفروش زاده، شیوا علوی	دانشگاه شهید بهشتی
۱۱	ارزیابی اثر ضد باکتریایی آب فعال شده با پلاسما بر روی باکتری‌های سودوموناس، شینگلا و سالمونلا	ابوالفضل مازندرانی، مجتبی جباری، <u>محمد جواد</u> <u>خدا شناس</u>	پژوهشکده پلاسما و گداخت هسته‌ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای
۱۲	بهبود عملکرد ابرخازن‌های مبتنی بر نانوالیاف اکسید نیکل توسط پلاسما غیر حرارتی تخلیه سد دی‌الکتریک	مهديه محمدی، <u>علی لطیفی</u>	دانشگاه گیلان
۱۳	تحلیل میدان مغناطیسی چنبره‌ای در توکامک الوند با بررسی هندسه واقعی و ایده آل پیچه‌های مولد میدان	زهره طاهری، محمد رضا عبدی، بنفشه پور شهاب، <u>چاپار رسولی</u>	پژوهشکده پلاسما و گداخت هسته‌ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای
۱۴	ساخت و آزمایش پوشش‌های نانوکامپوزیتی رسانا برای شناسایی انتخابی گاز آمونیاک در دمای اتاق با استفاده از پلاسما در فشار اتمسفری به کمک آئروسل و دمای پایین	<u>سمیرا قلی پور</u> ، فرشاد صحبت زاده	دانشگاه مازندران
۱۵	شبیه سازی اثر ولتاژ کاند بر توزیع دوبعدی چگالی گونه‌های ازن و نیتریک اکسید در تخلیه کرونای هوای خشک	<u>مریم کشاورزی</u> مصطفی سلحشور غلامحسن نجفی محمد هادی خوشتقضا شیوا گرجیان حمید قمی پوریا سیفی	دانشگاه تربیت مدرس
۱۶	افزایش راندمان تولید اتیلن در تبدیل مستقیم متان توسط پلاسما پالسی در راکتور گردابی	<u>عباس مجیدی</u> <u>بیدگلی</u> ، عطاملک قربانزاده، علی سلمانزاده دیزجی	دانشگاه تهران

واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی	<u>میررضا علیزاده</u> <u>پيله رود</u> ، محمد کاظم سالم، مرتضی اصلانی نژاد	اثر اصلاح کوانتومی هدایت گرمایی بر دمای الکترون در گداخت لیزری سوخت پیشرفته p11B با چگالی جامد	۱۷
پژوهشکده پلاسما و گداخت هسته‌ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	مهدیه بختیاری رمضانی، <u>فاطمه محمدی</u> ، نرگس زیویه، هانیه افتخاری	بررسی اثربخشی پلاسمای سرد در کاهش بار باکتریایی و مقاومت ضد میکروبی در پساب پرورش میگو	۱۸