

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

مقالات روز اول کنفرانس (۷ آبان)

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان	نام دانشگاه
۱	مطالعه تأثیر باریکه‌های لیزری گاوسی flat-top بر فشرده‌سازی دسته الکترون	جواد غفاری خوشرویی، حسین آکو	صنعتی نوشیروانی بابل
۲	بررسی تأثیرات چشمه یونی/الکترونی و تعداد شات دستگاه پلاسمای کانونی بر خواص مکانیکی الیه نازک آهن-تانالوم	آرزو سادات ابن الرسول، شقایق ادیب امینی، امیر حسین ساری	علوم تحقیقات
۳	اثر زمان صعود پیکو ثانیه لیزر بر پارامترهای هدف در سازو کار شتابدهی TNSA	محمدجعفر جعفری	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
۴	شبیه سازی یک بعدی تخلیه الکتریکی با مانع دی الکتریک در گاز نیتروژن با فشار اتمسفر	عبدالعزیز مصلح محمد	لرستان
۵	حذف مدهای مزاحم میکرو موجی در موج بر مستطیلی با پلاسما	حسن سبحانی، همدس سادات لطفی پور	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
۶	بررسی اثر آب فعال پلاسمایی بر جوانه زنی بذر کنگد	شروین گودرزی	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
۷	اثر پیش خوشه ای شدن دو پرتو الکترونی نسبیتی بر روی گسیل تابش در میدانهای مغناطیسی متناوب و محوری	مریم رزاق زاده، علیرضا حق پیمما، بابک حقیقی	ازاد اسلامی خراسان رضوی
۸	تحول پالس لیزر در پلاسما و شتابگیری الکترون در آن	محمد رضا جعفری میلانی	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
۹	پیش خوشه سازی الکترون ها بوسیله موج ضربانی در لیزرهای الکترون آزاد با پمپ الکترومغناطیسی	افضل رقوی، نادر مهدی زاده	ازاد اسلامی خراسان رضوی
۱۰	امواج متناوب در پلاسمای مغناطیسی شده با الکترون های توزیع شده ی منظم K	فروغ فرهادکیایی	آزاد
۱۱	مطالعه اثر پلاسمای سرد بر عملکرد جوانه زنی بذر خارشتر (maurorum Alhagi)	شیمیا قره سفلو، مجید محمد اسمعیلی، سمیرا تاجیک نژاد، الهام امینی، مجتبی کاشانی	گنبد کاووس
۱۲	بررسی پلاسمای سرد در درمان اوتیت خارجی در مدل حیوانی	طیبه تقی زاده، علیرضا اکبرزاده باغبان، نسرين نواب صفا	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۱۳	ادغام هوش مصنوعی و شبیه سازی چند فیزیکی در مدل سازی پلاسمای غیر حرارتی برای کاربردهای میکروالکترونیک	زهره فامیلی	آزاد تویسرکان

۱۴	اثر تصحیح کوانتومی فرکانس برخورد الکترون - یون در هدایت حرارتی غیرخطی الکترون در پلاسماهای همجوشی	علیرضا محمدیان پورطالاری	آزاد اسلامی واحد تبریز
۱۵	توزیع زمان انتظار برای انتقال دمای الکترون در همجوشی محصورشدگی لختی	علیرضا محمدیان پورطالاری	آزاد اسلامی واحد تبریز
۱۶	بررسی انتشار پرتو میکروموج در یک پلاسمای متناهی برخوردی جهت استفاده در سیستم‌های تشخیصی میکروموج	احسان اله نوری	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
۱۷	شبیه سازی یک بعدی اثر ماده دی الکتریک بر گونه های فعال در پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک با استفاده از کامسول	امیررضا خانزاده، سمیرا تاجیک‌نژاد، رامین محرابی فرد، مصطفی مهدی پور	گنبد کاووس
۱۸	رشد میکروناپایداری الکترومغناطیسی در پلاسمای چگال سوخت همجوشی دو تریوم - تریتیوم	فاطمه خدادادی آزادبنی	علوم و تحقیقات
۱۹	تحلیل واکنش پذیری گداخت در پلاسما با توزیع لورنتزی ناهمسانگرد	فهیمه خوشدود، حسین حکیمی پژوه، مهران شاه منصوری	اراک
۲۰	بازطراحی میدان مغناطیسی تعادلی توکامک البرز	مهدی زارع بیدکی، حمیدرضا میرزایی، رضا امراللهی، مریم السادات قاسمی، زینب نسجی کاشانی، حسین مظلوم مظفری، سینا کمانی	امیرکبیر
۲۱	طراحی، پیاده سازی و مشخصه یابی پروب های مغناطیسی برای تشخیص ناپایداری MHD در پلاسمای توکامک	مریم اکبری نساجی، مریم قاسمی، رضا امراللهی	امیرکبیر
۲۲	مقایسه توزیع زاویه ای یون های آرگون و هلیوم با آرایه فارادی کاپ ۵ کاناله در پلاسمای کانونی مدر ۲/۵ کیلوژول	مریم اکبری نساجی، نوشین پیش بین، علی نصیری، امیر رئیس دانا	امیرکبیر
۲۳	بررسی اثر افزودنی گرافن توربوستر تیک بر کاهش ضریب اصطکاک و بهبود روانکاری روغن پایه	سمیه کاکاسلطان، محمدکاظم سالم، هادی ذاکری خطیر، امیرحسین ساری، محمدعلی نکویی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۲۴	شبیه سازی محرک پلاسمایی برای کنترل جریان مرزی اطراف ایرفویل	علی نواب صفا، امیرهوشنگ مزینان	آزاد تهران جنوب
۲۵	بررسی کارایی تیمار پلاسمای سرد DBD در کاهش آلودگی پودر پسته	سپیده السادات جمالی، سید پژمان شیرمردی، سمیرا شهبازی، حامد عسکری، ابوالفضل مازندرانی	آزاد کرج
۲۶	شبیه سازی، طراحی و ساخت نشت یاب هلیومی مبتنی بر طیف سنجی جرمی	محمد عرب	بوعلی سینا
۲۷	پلاسمای الکتروود هیدروژل طیف سنجی نشر نوری در آنالیز عناصر	شهرزاد شهرستانی، نادر شکوفی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

۲۸	بررسی نشر نوری گازهای محیطی در پلاسما تخلیه الکتریکی نقطه‌ای	الناز خدادادی مشهد، نادر شکوفی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
۲۹	حسگر اپتیکی مبتنی بر مدهای لبه‌ای توپولوژیکی در ساختار بلور فوتونی پلاسمایی تحت میدان مغناطیسی خارجی	فاطمه بهمرد، عبدالرسول اسفندیاری، صمد روشن انتظار	تبریز
۳۰	فرامواد پلاسما-فريت مغناطیسهی عرضی	داود نوبهار	تبریز
۳۱	چارچوب کوانتومی روش شبیه‌سازی ذره-در-سلول برای پلاسماهای فضایی	درسا عبادی، سحر برزگر	تهران
۳۲	اثر پارامترهای پلاسما بر تشکیل لایه دوگانه در مغناطیس سپهر زحل	سینا کاشانی، محمد محسن حاتمی	خواجه نصیر الدین طوسی
۳۳	بررسی تاثیر فرکانس و ضریب دیالکتریک روی چگالی الکترون ها در پالسمای ناشی از تخلیه سد دیالکتریک (DBD) با گاز آرگون	سینا کاشانی، عباس فلاح	خواجه نصیر الدین طوسی
۳۴	بررسی ضریب تکثیر نوترون ۱۴.۱ مگاالکترون‌ولت در ضخامت‌های مختلف تنگستن	زهرا مروجی	خوارزمی
۳۵	دستکاری و یزگی‌های نوری در باریکه‌های لیزری پرتوان: تبادل انرژی و کنترل قطبش در محیط‌های پلاسمایی غیرخطی	علی آدینه، مهران شاه منصوری	اراک
۳۶	بررسی اثر انرژی الکترونهاي گريزان روی بازتاب این الکترونها از سطح محدودکننده توکامک دماوند	لاله عطائی سرشت	اصفهان
۳۷	تحلیل عددی انرژی و چگالی بار فضایی یون‌ها در دستگاه محصورسازی الکترواستاتیکی لختی (IEC) با استفاده از شبیه‌ساز COMSOL	مهران آبرومند، فاطمه تفتیش، مهدی نصری نصرآبادی	اصفهان
۳۸	انتشار موج الکتروستاتیکی فرکانس پایین در حضور میدان مغناطیسی خارجی	غزاله آقاغفاری پیله رود، دکتر مهران شاه منصوری، دکتر حسین حکیمی پژوه	الزهر
۳۹	تحلیل امواج یونی - صوتی سالیتمونی در پلاسمای کوانتومی مغناطیسه دمای پایین با در نظر گرفتن اثر برهم‌کنش تبادل و قطبش اسپین	امیرحسین رضوانی، صدیقه میرابوطالبی، لیلا رجایی، محمودرضا شریفیان	آزاد اسلامی - واحد تهران شمال
۴۰	شبیه‌سازی تأثیر لیزر بر ساختار فیلم‌های نازک با استفاده از نرم‌افزار کامسول	داریوش آقایی	آزاد اسلامی مرودشت
۴۱	طراحی و بهبود عملکرد جت پلاسمای فشار اتمسفری ماریچی غیرمتقارن (NS-APPI): مطالعه محاسباتی دینامیک میدان الکتریکی و کنترل چگالی الکترون	سمانه توکلی، پژمان خورشید، کوروش جاویدان	آزاد اسلامی مشهد

۴۲	طراحی و ساخت جت پلاسمای فشار اتمسفری شبه ماریچ متقارن به منظور مطالعه چگالی و دمای الکترونی	سمانه توکلی، پژمان خورشید، کوروش جاویدان	آزاد اسلامی مشهد
۴۳	مطالعه تجربی انداز‌هگیری جریان اشباع و پتانسیل شناور پلاسمای با استفاده از تیپهای لانگمویر پروب میکس در توکامک IR-T1	مهدی مهجور، منصوره لفوتی، محمود قرآن نویس، محمد کاظم سالم، سیامک محمدی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۴۴	طراحی و ساخت مولد پالسی پلاسمای ۵۰ کیلو ولت، ۵ کیلوهرتز و زمان صعود ۲۳ نانوثانیه و عرض پالس ۴۴ نانوثانیه	حامد انیسی، منصوره لفوتی	آزاد اسلامی واحد یزد
۴۵	بهینه سازی طراحی موجبر پلاسمایی برای افزایش راندمان انتقال امواج الکترومغناطیسی بر اساس پارامترهای هندسی	هادی یوسف نژاد، محمد کاظم سالم، هادی ذاکری خطیر	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۴۶	مطالعه تطبیقی اثر محیط فعال شده با پلاسمای (PAM) بر سلولهای گلیوبلاستوما و فیبروبلاست انسانی: رویکرد نوین در درمان هدفمند تومورها	الهام سادات موسوی، فاطمه عروجعلیان، رضا فلاح، امیر رحمانیان شریف آباد، سی محمد خراشادی زاده	بیرجند
۴۷	تاثیر تیمار پلاسمای فشار اتمسفری گلایدینگ ارک بر سطح برگ خشک و تازه توتون ویرجینیا	روژین تیموریور، بابک محمدحسینی، مجید سلیمانی، محمدرضاخانی، حسین حاجی فتحعلی	بین المللی امام خمینی
۴۸	اصلاح سطح فیلمهای پلی لاکتیک اسید با پلیمریزاسیون پلاسمایی مونومر آکریلیک اسید با غلظت‌های مختلف مونومر	عسل پاشاییکی زاده، وحید سیاهپوش	تبریز
۴۹	تاثیر گونه‌های واکنش پذیر تولیدی توسط پلاسمای الکترولیز بر بهبود جوانه زنی بذر گندم	فاطمه بهارلونیژاد، محمدعلی محمدی	تبریز
۵۰	بررسی خواص کامپوزیت‌های پلیمری بهبود یافته به روش پلاسمایی	محدثه موسوی، فاطمه بهارلونیژاد، محمدعلی محمدی، محمد صادق ذاکر حمیدی	تبریز
۵۱	بررسی تاثیر پلاسمای سرد تخلیه سد دی الکتریک (DBD) بر رنگ پذیری پارچه های کتان	فاطمه خدنگ، وحید سیاهپوش و عبدالرسول اسفندیاری کلجاهی	تبریز
۵۲	بررسی اثر پلاسمای رادیوفرکانسی دراستریل سازی و رشد بذر گندم	امیراحسان وثوقی، فاطمه بهارلونیژاد، محمدعلی محمدی	تبریز
۵۳	مقایسه اثر برهمکنش پلاسمای سرد اتمسفری با محلول متیل اورائز	ترگل نقیب زاده، فاطمه بهارلونیژاد، محمدعلی محمدی	تبریز
۵۴	تثبیت پوشش کیتوزان بر روی پارچه های ترگال با استفاده از فناوری پلاسمای سرد	فرناز ارباب اوغانی، وحیدسیاهپوش، صمدسبحانین	تبریز
۵۵	تغییرات چگالی الکترونی اتمسفر بالایی مریخ	آنیته محبی، دکتر سمیه صبری	تهران
۵۶	طراحی، شبیه سازی و ساخت چشمه یون لایه آندی	علی سلمانزاده دیزجی، سید مصطفی ساداتی	تهران
۵۷	طراحی، شبیه سازی و ساخت مگنترون اسپاترینگ	علی سلمانزاده دیزجی، سید احمد موسویان	تهران

۵۸	بررسی ویژگی های الکترومغناطیسی موجبر WR90 پیچ خورده پلاسمایی	محمد بهنام آبرحیمی، عباس عبدلی آرانی، مهسا میکائیلی باغی	سراسری کاشان
۵۹	اثر جرم بر تولید قطار پالس لیزری در پلاسماهای هیدروژن و آرگون	ایمان براهیمی، مهسا صداقت، علیرضا نیکنام	شهید بهشتی
۶۰	بررسی اثر تخلیه الکتریکی کرونا در افزایش نرخ تبخیر آب	حنانه فراهانی، حمیدرضا قمی	شهید بهشتی

مقالات روز دوم کنفرانس (۸ آبان)

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان	نام دانشگاه
۶۱	تأثیر تیمار پلاسمای سرد بر رشد و ترکیبات فنلی میکروگربین‌های تربچه و ترب سیاه	علیرضا داسدار، آیدا صانع حقوق، حمیدرضا قمی، روزبه عباس زاده، طاهره موحد حقیقی	شهید بهشتی
۶۲	بررسی اثر تیمار پلاسمای گلایدینگ آرک بر بهبود چسبندگی و خواص سطحی فیلم‌های دو لایه BOPE برای کاربرد در بسته‌بندی فعال	ویدا آرایبی، محسن امین‌آبادی، بابک شکری، محمدرضا خانی	شهید بهشتی
۶۳	تأثیر پلاسما سرد تخلیه سد دی الکتریک بر رشد دانه نخود	نوشین صمدی، اسلام قره شعبانی	صنعتی تبریز
۶۴	مقایسه عملکرد الکتروشیمیایی آندهای Cr/C و TiCr/C لایه نشانی شده با کندوپاش مگنترونی رادیو فرکانسی	ابوالفضل عبدل زاده میاندوآب، دکتر اسلام قره شعبانی	صنعتی تبریز (سهند)
۶۵	ارزیابی اثرات ضدسرطانی پلاسمای سرد اتمسفری (CAP) با گاز آرگون بر روی سلول‌های کولورکتال HCT-116	ابراهیم تبیانین، دکتر محمد محسن حاتمی، دکتر فاطمه رضایی، دکتر کمال حاجی شریفی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۶۶	بررسی چگالی و دمای پلاسما در شبیه سازی پیکربندی میدان معکوس (FRC) به روش گراد-شفرانف	میررضا علیزاده پیله رود، محمدکاظم سالم، مرتضی اصلانی نژاد	علوم و تحقیقات
۶۷	ناپایداری مدولاسیونی امواج الکترون آکوستیک در پلاسماهای غیر ماکسولی	مسعود علی محمدی، مریم بابائی نصرت آباد	فرهنگیان
۶۸	معادله شرودینگر غیرخطی امواج یونی صوتی در پلاسمای تبهگن نسبیتی	مسعود علی محمدی، فاطمه السادات میر حیدری	فرهنگیان شهید شرافت
۶۹	بررسی اثرات گاز پلاسمای غیر حرارتی آرگون/اکسیژن بر مورفولوژی $\text{TiO}_2/\text{CoFe}_2\text{O}_4$: سنتز، شناسایی و خواص فوتوکاتالیستی	پادنا حبیبی مقدم، ساعد جعفری، ناز چای بخش، طبیه بیگ محمدی	گیلان
۷۰	مطالعه نقش گرادیان میدان مغناطیسی و گرادیان چگالی پلاسما بر آهنگ رشد ناپایداری رشته ای در چرخه همجوشی اینرسی-مغناطیسی	محسن یعقوبی، محمد مهدوی، سید محمد افتخاری	مازندران
۷۱	مدلسازی و ارزیابی عملکرد نانوحسگرهای مادون قرمز مبتنی بر پلاریتون‌های پلاسمای سطحی	مریم ترکاشوند، علیرضا عبدی کیان، مسعود رضوانی جلال	ملایر
۷۲	مقایسه عملکرد و ماندگاری پلاسما اسپارک بر جوانسازی پوست دست	نیلوفرالسادات باقران، محمدرضا وکیلان، محمدرضا خانی، بابک شکری	شهید بهشتی تهران

۷۳	افزایش میزان آبدوستی و رنگپذیری الیاف با استفاده از فناوری پلاسمای سرد	امیرحسین زالی، حمیدرضا قمی مرزدشتی	شهید بهشتی
۷۴	سنتز فوق سریع نانو صفحات دوفلزی MOF با کمک پلاسمای سرد جهت استفاده در آند باتری های لیتیوم - یون با کارایی بالا	زینب کریم زاده، بابک شکری	شهید بهشتی
۷۵	بررسی اثر اندازه لکه پالس لیزر بر شتاب دهی میدان دنباله لیزری الکترون ها	مهدی لشگری، ملیکا اصغری، علیرضا نیکنام	شهید بهشتی
۷۶	اثر تیمار پالسمای DBD بر پتانسیل جوانه زنی بذر جو رقم دشت و محتوای رطوبت گیاهچه	محمد سجاد نیکوئی فرد، مطهره منفردی، محمد حسین مهاجر زینلی، آیدین حمیدی، حمیدرضا قمی مرزدشتی	شهید بهشتی
۷۷	محاسبه ی ضریب ایمنی و حداکثر شار مغناطیسی پلاسمای توکامک در حالت های (m,n) مختلف	فاطمه سادات میر محمد علی رودکی، سید محمودرضا آقامیری	شهید بهشتی
۷۸	شبیه سازی جایگزینی لایه قطبی ایجاد شده به روش PECVD به جای میدان الکتریکی خارجی در میکروفلوئیدیک ها برای جداسازی پلاسمای خون	زهره سلطانی، مجتبی شفیع، بابک شکری	شهید بهشتی
۷۹	بررسی کمی پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک و ترکیب آن با ویتامین C بر جوان سازی پوست صورت در نمونه بالینی	نجمه اسکندری، محمدرضا خانی	شهید بهشتی
۸۰	اثرات حرارتی و فشار بر روی مشخصات عبور و گاف نواری بلورهای فوتونی پلاسمایی یک بعدی	نسیمه غفاری، دکتر مصطفی مرادی، دکتر علیرضا نیکنام	شهید بهشتی
۸۱	ارزیابی کارایی پلاسمای سرد در تصفیه پساب شهری	مطهره منفردی، حمیدرضا قمی مرزدشتی	شهید بهشتی
۸۲	تحلیل و پیش بینی پاسخ ملانوما به درمان با پلاسمای سرد با استفاده از شبکه های عصبی کانولوشنی بر مبنای تصاویر کلینیکی	فهمیه جهان بخشی، حمیدرضا قمی مرزدشتی، فرشته عباسوندی	شهید بهشتی
۸۳	اصلاح بذر گندم به کمک پلاسمای سرد اتمسفری به منظور بهبود فاکتورهای رشد	شادی سبزواری، مطهره منفردی، محمد حسین مهاجر، سجاد نیکویی فرد، حمید رضا قمی	شهید بهشتی
۸۴	مهندسی سطح پیشرفته جداکننده پلی پروپیلن با پلاسمای به جهت سرکوب اثر شاتل پلی سولفید و افزایش چرخه پذیری در باتری های لیتیوم-گوگرد	سید محمدرضا حسینی نیشابوری، بابک شکری	شهید بهشتی
۸۵	بررسی پارامتر مدت زمان تابش پلاسمای FEDBD در خون رسانی و اکسیژن رسانی پوست	آیدا صانع حقوق، الهه رزاقی ها، محمدرضا خانی، بابک شکری	شهید بهشتی
۸۶	بررسی پارامتر اثر زمان پردازش پلاسمای تخلیه تابان تحت خلا (Discharge Glow) بر سطح ایندیوم تین اکساید (ITO)	شقایق دینیاری شریف آباد یزد، آیدا صانع حقوق، ویدا	شهید بهشتی

	آرایی، عزالدین مهاجرانی، محمد رضا خانی، بابک شکری		
۸۷	ویژگی‌ها، کاربردها و روش تولید نانولوله‌های کربنی (نانوتیوب‌های کربنی)	طاها شریعتی، دکتر احمد رضا راستکار	شهید بهشتی تهران
۸۸	ارزیابی کاهش بار قارچی در مغز فندق به کمک پلاسمای سرد و بررسی خواص فیزیکوشیمیایی آن	محمد رضا وکیلان، بهنود قریبی فر، نیلوفر السادات باقران، محمد رضا خانی، بابک شکری	شهید بهشتی تهران
۸۹	شبیه سازی ساختار میدان مغناطیسی در رانشگرهای پلاسموئیدی آلفونی	معصومه کیانناژ، محسن محمدنژاد، مرتضی فرهید	شهید مدنی آذربایجان
۹۰	غیر فعال سازی ویروس‌ها روی سطوح، به وسیله جت تک الکترودی تحت شرایط پلاسمای دمایی	مسعود عمرانی فر، هلن جاملو	شهید مدنی آذربایجان
۹۱	شبیه سازی ذره در سلول توری‌های پلاسمایی تولید شده توسط موج زنش در برهمکنش لیزرهای پر شدت با پلاسم	فاطمه محمدیان، دکتر مهسا صداقت، دکتر علیرضانیکنام	شهید بهشتی
۹۲	تحلیل تابع توزیع انرژی الکترون‌ها در پلاسمای تخلیه سد دی‌الکترونیک گاز آرگون	رشید ریاحی، فرخنده زمانی نژاد، علی اصغر مولوی چوبینی، سارا سادات غفاری اسکوئی	شهید بهشتی تهران
۹۳	بهبود عملکرد فیبرهای نوری با غلاف پلاسمایی در فوتونیک پیشرفته از طریق تنظیم فرکانس پلاسم	فرخنده زمانی نژاد، سارا سادات غفاری اسکوئی	شهید بهشتی تهران
۹۴	بررسی دینامیک موج الکترون آکوستیک در پلاسمای مغناطیده با توزیع الکترونی کایرنز	مسعود علی محمدی، جاوید ضمیر انوری، مریم طغرلی	شهید رجایی
۹۵	انتشار امواج سویی در یک پلاسمای مغناطیسی ناهمگن با توزیع الکترونی فرمی-دیراک	محسن محمد نژاد، سید میلاد غفارپور موسوی	شهید مدنی آذربایجان
۹۶	شبیه سازی و تحلیل پارامتری پلاسمای القایی (ICP) در فشار پایین و توان متغیر	حمید رضا میرزائی، مریم عسکری شایگان، ابوالفضل عباسی	صنعتی امیرکبیر
۹۷	بررسی اثر پلاسمای سرد اتمسفری در جوانه زنی و رشد ساقه‌چه و ریشه‌چه بذر ذرت	ابوالفضل مازندرانی، شروین گودرزی، محمد رشاد	صنعتی امیرکبیر
۹۸	ارزیابی تاثیر پلاسمای سرد بر کنترل آلودگی میکروبی زعفران	محمد رشاد، سید پژمان شیرمردی، سمیرا شهبازی، حامد عسکری، سپیده السادات جمالی، ابوالفضل مازندرانی	صنعتی امیرکبیر
۹۹	تأثیر نوع زیرلایه بر ویژگی‌های مورفولوژیکی و ساختاری لایه‌های نازک تیتانیوم لایه‌نشانی شده به روش اسپاترینگ DC پالسی	رقیه بیگ محمدلو، دکتر اسلام قره شعبانی	صنعتی تبریز

۱۰۰	مطالعه تطبیقی تأثیر پیکربندی الکتروود بر میزان تولید ازن به روش تخلیه سد دی الکتریک سطحی برای استریلیزاسیون پلاسمایی در بسته بندی	امیرحسین نویدیان، سیدایمان حسینی	صنعتی شاهرود
۱۰۱	بررسی غیر یکنواختی در لایه نشانی با دستگاه پلاسمای کانونی	امیر رئیس دانا	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
۱۰۲	دزیمتری محیطی دستگاه پلاسمای کانونی IR-MPF-100	امیر رئیس دانا، مریم اکبری نساجی، نوشین پیش بین، علیرضا اصل زعیم	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
۱۰۳	بهینه سازی محصورسازی الکترون ها در راکتور پلی ول دوازده وجهی: شبیه سازی پارامترهای هندسی و مغناطیسی با کامسول	محسن رئیسی، محمدکاظم سالم، محسن باقری	علوم و تحقیقات تهران
۱۰۴	ناپایداری مدولاسیونی موج الکترون صوتی غیرخطی در پلاسماهای اتلافی با ذرات ابرحرارتی	مسعود علی محمدی، فاطمه کیان	فرهنگیان
۱۰۵	بکارگیری تبدیلات مختصات شیفته یافته ی دکارتی در محاسبه ی الگوی تشعشع آنتن های نازک پلاسمایی چند حلقه ای سه بعدی	طاهره طاهری، بهرام جزی	کاشان
۱۰۶	اثر افزودن جیوه در طیف تابشی و توان تزریقی الکتریکی فلش لامپ UVC	مطهره امین جراحی، فرشاد صحبت زاده، رضا ابراهیم نژاد، درزی، سعید میرزائزاد، محمد رضا نژاد	مازندران
۱۰۷	مطالعه و بررسی تولید نیتریک اکساید در تخلیه پلاسمای قوس لغزان چرخشی	فرشاد صحبت زاده، سیده حانیه حسینی کوهساری، معصومه فرهادی، محمد رضائزاد سنگدهی	مازندران
۱۰۸	مقایسه ویژگی های پلاسمای اتمسفری انتقالی هلیوم و آرگون با تحریک AC	سینا لطفیان سورکی، فرشاد صحبت زاده، فاطمه جمشیدی آلاشتی	مازندران
۱۰۹	ساخت و مشخصه یابی سطوح با الگوی آبگریز آبدوست تکرار شونده	مرتضی خسروی، فرشاد صحبت زاده، مجید عشق آبادی	مازندران
۱۱۰	لایه نشانی کربن آمورف هیدروژنه (a-C:H) با استفاده از ان-هگزان مایع در شرایط خلأ	صاباطالبیان، فرشاد صحبت زاده، تقی محسن پور	مازندران
۱۱۱	سنتز نانوذرات اکسید منگنز با استفاده از برهمکنش جت پلاسما آرگون با مایع	امیرحسین رویگر، مهدی شریعت، سعید کریمیان	ولی عصر رفسنجان
۱۱۲	بررسی اثر ولتاژ و زمان پردازش پلاسمای DBD بر کاهش بقایای آموکسی سیلین شیر پاستوریزه	مهناز عبدالهی درگاه، محمد احمدی، فهیمه رضازاده آذری، نیره عبداللهی قهی، محبوبه یزد	یزد

	آقابابی، مهدیه بختیاری رمضانی، سیده زهره آقامیری، مجید داوودیان، نرگس بیگ محمدی		
#N/A	Amir Mohammad Ahadi	نقش پتانسیل کاتدی در انتشار امواج مکانیکی کم بسامد در پلاسماهای غباری	۱۱۳
#N/A	پوریا اکبر طهرانی، صمیمه شهبازی، محمد رضا امینی، ملینا رضوانی، محمد رضا مهاجر تهرانی، بابک شکری، محمد رضا خانی	ارزیابی اثربخشی پلاسمای سرد اتمسفری آرگون در کاهش مساحت و بار باکتریایی زخم پای دیابتی: یک کارآزمایی بالینی تصادفی دوسوکور	۱۱۴