

چهارشنبه 14:00 تا 15:30 سالن A لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepa>

شماره مقاله	کد مقاله	نویسندگان	عنوان مقاله
P1	102	سعید ابراهیمی، مسعود رضوانی جلال	روش جدید، سریع و در دمای اتاق الکترولیز پلازما برای سنتز یک ظرفی نانوذرات هیدروکسید نیکل و نیز مطالعه ویژگیهای مکانیکی و ساختاری آنها به منظور استفاده در ابرخازنها
P2	104	سعید ابراهیمی، مسعود رضوانی جلال	تعیین گاف نواری انرژی دقیق، شاخص گذار نوری، انرژی اورباخ، ضریب شکست و ثابت دی الکتریک در میکروذرات اکسید نقره ساخته شده به کمک پلاسمای هوا
P3	108	مهنوش بحرینی، سید امیر علی انوار، بهاره نوروزی، امیر حسین ساری	بررسی کاربرد فناوری تیمار با پلاسمای سرد اتمسفری بر کاهش بار میکروبی در شیر خام
P4	116	صمد سبحانیان، ربابه طالب زاده، سارا نوبخت	بررسی تغییرات ساختاری و اپتیکی فیلم نازک ZnO تهیه شده به روش کند و پاش پلاسمایی در اثر تابش دهی با پرتو گاما
P5	129	حسن شعبانی، ساعد جعفری، محمدجواد مهدی پور مقدم، علی دژپور و مریم نیل کار	بررسی کارایی تاثیر پلاسمای سرد فشار اتمسفری به همراه عصاره گیاه کاسنی در برابر باکتری سودوموناس آئروژینوزا مقاوم به چند دارو
P6	132	معصومه دلوری، ساعد جعفری، محمدجواد مهدی پور مقدم، علی دژپور، مریم نیل کار	بررسی اثربخشی تیمار پلاسمای سرد روی عصاره گیاه عروسک پشت پرده در برابر باکتری اشرشیاکلی با مقاومت چندگانه دارویی
P7	136	خدیجه سیاحی، امیر حسین ساری، آیدین حمیدی، بهاره نوروزی، فرشید حسینی	بررسی امکان سنجی کاربرد فناوری تیمار با پلاسمای سرد برای بهبود کیفیت بذر ارقام مختلف سویا

P8	142	مقصودی، مسعود؛ اتحادی ابری، مهدی؛ شهگلی، فرهاد ؛ محمد تقی حسین نژاد ؛ اطاعتی، غلام-رضا	طراحی و ساخت سامانه استریلیزاسیون پلاسمایی جهت رفع آلودگی از وسایل آزمایشگاهی و تجهیزات پزشکی
P9	144	اتحادی ابری، مهدی؛ مقصودی، مسعود ؛ شهگلی، فرهاد ؛ اطاعتی، غلام-رضا	طراحی و ساخت سامانه پلاسمایی جهت عامل دار کردن زخم-پوش-های کتانی

چهارشنبه 14:00 تا 15:30 سالن B لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepb>

P10	125	شروین گودرزی، میر محمد رضا سید حبشی، احسان اله نوری، فریدالدین صدیقی	بررسی اثرات تخریبی یون های هلیوم های پر انرژی تولید شده در دستگاه پلاسمای کانونی بر روی تنگستن
P11	126	شروین گودرزی، میر محمد رضا سید حبشی، احسان اله نوری، فریدالدین صدیقی	بررسی اثرات تخریبی تابش یون های هلیوم و آرگون تولید شده در دستگاه پلاسمای کانونی بر روی تنگستن
P12	143	میرحسینی، حامد؛ عباسی، میلاد ؛ اتحادی ابری، مهدی ؛ شهگلی، فرهاد ؛ مقصودی، مسعود ؛ اطاعتی، غلام-رضا	طراحی و ساخت مشعل های پلاسمایی نسل جدید (مشعل ها با کاتد تو خالی)
P13	145	عباسی، میلاد؛ میرحسینی، حامد؛ مقصودی، مسعود؛ اتحادی ابری، مهدی ؛ شهگلی، فرهاد ؛ اطاعتی، غلام-رضا	طراحی و ساخت سیستم پرتابل پلاسمایی امحای پسماند عفونی بیمارستانی
P14	150	سپهر یگانه ، وحید سیاهپوش ، سپروس خرم ، محسن محمد نژاد	اندازه گیری تجربی دما و چگالی الکترونی در پلاسمای تخلیه ی قوس لغزان به روش طیف سنجی نشر نوری(OES)
P15	191	بیگی زاده ، فرزاد علی آبادی زاده و وحید	بررسی اثر پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک بر سهم قطبی و پخششدگی انرژی سطحی فیلم پلیاستایرن
P16	161	محمد عسکری، نیکو دارستانی فراهانی ، فریدون عباسی دوانی ، مهدی بخش زاد محمودی، زهره رهبر عالم	بررسی تجربی رفع آلودگی کبالت فلزی با استفاده از پلاسمای سد تخلیه دی الکتریک از سطح استیل 304

P17	173	حسن انوشا، شروین گودرزی، محمد اسماعیل پور و داریوش رستمی فرد	پوشش دهی پلاسمایی در محافظت از خوردگی هیدروژنی زیرکونیوم
P18	178	میلاد عباسی - حامد میر حسینی - غلام رضا اطاعتی	طراحی و ساخت سیستم امحای زیاله‌های خطرناک با استفاده از تکنولوژی پلاسمای حرارتی و با ظرفیت 50 کیلوگرم در ساعت

چهارشنبه 14:00 تا 15:30 سالن C لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepc>

P19	106	فاطمه عباسی، محمد محسن حاتمی، علیرضا نیکنام	بررسی اختلال‌های الکترواستاتیک در برهمکنش دو باریکه پلاسمایی خلاف جهت
P20	121	احسان اله نوری	بررسی اثرات برخوردی و ضخامت پلاسمای تضعیف و انتشار پرتو میکروموج در ورقه پلاسمای
P21	133	نگار بابائی و دکتر صمد سبحانیان و دکتر محبوب حسین پور	محاسبه بازدهی روش پراکندگی تشدید بریلوئن برای غلبه بر مشکل قطع (خاموشی) ارتباط رادیویی
P22	134	عبدالرسول قرائتی، فریبا اسماعیلی	نمودار پاشندگی و ساختار باند در بلور فوتونی پلاسمایی دو بعدی مغناطیده
P23	154	احسان صابریان	یک رویکرد متفاوت برای تحلیل سالیئونها و دولایه‌های یون-صوتی در روش شبه پتانسیل سقذیف
P24	165	فاطمه راهی- بابک محمدحسینی- احمد مهرآمیز	بررسی زمان شکل‌گیری ناپایداری رشته‌پی شدن بر روی پلاسماهای غباری نافزونور موجود در حلقه‌های سیاره‌ی زحل تحت حالت غیرماکسولی
P25	166	فاطمه راهی- بابک محمدحسینی- احمد مهرآمیز	بررسی زمان شکل‌گیری ناپایداری رشته‌پی شدن بر روی پلاسماهای غباری چگال و رقیق موجود در حلقه‌های سیاره‌ی زحل تحت حالت ماکسولی در طول موجهای بلند و کوتاه
P26	180	سیما ضیغمی، احسان توایی	رویدادهای گذرا و آشکارسازی امواج چرخشی در پلاسمای خورشید توسط طیف نگار آپریس
P27	199	سمیه قادری نسب، سید محمد خراشادیزاده، رضا فلاح و علیرضا نیکنام	بررسی امواج طولی در برهم‌کنش باریکه‌ی ذرات-پلاسمای در رژیم فوق‌نسبیتی

چهارشنبه 14:00 تا 15:30 سالن D لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepd>

P28	109	زهرا طهماسب پور کریمی، محمد قربانعلیلو	نقش تزریق الکترون در شتابدهی مستقیم توسط یک میدان لیزری در حضور میدان مغناطیسی طولی
P29	119	مطهره لواسانی- سید ابوالفضل قاسمی- مسعود پیشدست- فاطمه رضایی	بررسی شتابدهی الکترون‌ها در برهمکنش دو پالس نسبیتی لیزر با پلاسمای کم چگال
P30	127	احسان اله نوری، حسن وثوقیان	تأثیر پیش‌دسته‌بندی پرتو الکترونی و کشیدگی میدان وینگر بر توان تابشی لیزر الکترون آزاد در محدوده طول موج-های کوتاه
P31	130	فائزه صالحی، حسین آگو	مطالعه شتاب لیزری باریکه یونی مناسب برای کاربردهای پزشکی

P32	131	خدیدجه شهبابی، سعید میرزانژاد، تقی محسن پور	شتاب میدان عقبه ی ناشی از برهمکنش پالس لیزر اشعه ایکس با پلاسما چگال
P33	135	محمدرضا جعفری میلانی	اثر قطبش باریکه لیزر گاوسی بر گرمایش الکترون در پلاسما مغناطیده
P34	137	مریم حمیدی، علی شکاری فیروزجائی، حسین آکو	بررسی مکانیسم شتاب تکالکترون توسط باریکه لیزر لاگر-گاوس در خلاء
P35	156	ابراهیم حاجی علی، نادر امیری راد، سعید سفیدگر بائی، ایمان عبدالهی	برهمکنش لیزر Nd:YAG با آب و تولید پلاسما به منظور ایجاد موج مکانیکی
P36	174	الهام مفیدی نسب، حسین آکو	بررسی اثر زنش امواج لیزری بر شتاب الکترون در خلا

چهارشنبه 17:00 تا 18:50 سالن A لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepa>

P37	153	نسیم نوبری	اثر نسبت جریان پلاسما اکسیژن به آرگون بر ویژگی‌های اپتو الکتریکی لایه‌های اکسید روی آلائیده شده برای کاربرد الکترو د شفاف رسانا
P38	170	مجتبی گلی پزوه ، فرشته جوکارکاشی ، مرتضی شفییعی و بهرام جزئی	بررسی اثر پلاسما سرد اتمسفری بر غیرفعال کردن باکتری‌های استافیلوکوکوس اورئوس و ای کولای
P39	179	الناز خرمی، سیده ندا سیادتی، محسن محمد نژادو یاشار رضاعی	بررسی کاربرد جت پلاسما غیرحرارتی فشار اتمسفری گاز آرگون در سفید کردن دندان
P40	186	میر محمدفاضل شفییعی-سعید میرزانژاد-فرشاد صحبت زاده	بررسی خاصیت ضد باکتریایی آب فعال شده پلاسمایی در ضد عفونی سالن پرورش طیور
P41	232	آمنه کارگریان ، مهدی بخش زاد محمودی و سمیرا تاجیک نژاد	بررسی جوانه زنی بذر زیره سبز تحت تیمارهای مختلف با پلاسما و آب فعال شده پلاسمایی
P42	195	فاطمه جمشیدی آلاشتی ،فرشاد صحبت زاده ،احسان نظیفی،سهیلا احمدیان مسک	اثر هم افزایی پلاسما سرد فشار اتمسفری بر محتوای فنول کل و آنتی اکسیدانی عصاره ی آبی میخک (Syzygium aromaticum)
P43	205	مجتبی نوحه خوان- مهدیه بختیاری رضانی	بررسی اثر پلاسما سرد بر حذف آفلاتوکسین
P44	213	امیرحسین شاهرخی ، علیرضا گنجوی، فرشته سلاجقه، مهدی زمانی	مطالعه اثر پلاسما سرد DBD بر محصولات لبنی
P45	217	امیرحسین کاملیان، شهاب نوروزیان، بیژن غفاری	رویکردی جدید در طراحی راکتور پلاسما SDBD و بررسی مشخصه های پلاسما آن
P46	218	ریحانه رادی، مجتبی شفییعی، بابک شکرى ، محمدرضا خانی، رعنا ایمانی	بررسی تاثیر پلاسما در میزان رهایش تیمول در زخم پوش های بر پایه آلژینات

P47	221	نسیم نوبری	کاربرد طیف سنج نشر نوری-پلاسمای جفت شده الحاقی در تعیین نسبت عناصر لایه نازک کادمیوم سولفاید به عنوان ماده پنجره ای در ساخت سلول خورشیدی
-----	-----	------------	--

چهارشنبه 17:00 تا 18:50 سالن B لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepb>

P48	185	زهره شعبانی مقدم، علیرضا گنجوی، سینا صفری و مجتبی گلشنی	اصلاح سطح فایبرگلاس از طریق پلاسمای سرد
P49	202	مهگام قیدی، ایمان خزایی، نیکو دارستانی فراهانی و امیرحسین حکمی	بررسی اثر رطوبت پسماند ورودی در عملکرد سیستم بازیابی حرارتی سامانه آمایش پلاسمایی و شبیه سازی آن
P50	203	سید علی رضوی راد، محمدرضا خانی، هادی حاتمی و بابک شکری	تجزیه گاز H2S توسط پلاسمای غیرحرارتی آرگون در یک راکتور تخلیه سد دی الکتریک
P51	207	هادی حاتمی، محمدرضا خانی، سید علی رضوی راد و بابک شکری	بررسی اثرات الکتروود و توان در تبدیل دی اکسیدکربن در پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک
P52	215	مرضیه غلامی، محمد جواد کمالی، دکتر سید مجید محسنی و دکتر بابک شکری	بررسی تاثیر نوع کربن در ساختار کاتد باتری های سیلیکون هوا
P53	225	مائده قاسمی، فاطمه نریمانی	بررسی تاثیر پلاسمای برخواص فیزیکی و شیمیایی فیبرین ابریشم
P54	241	مائده قاسمی، فاطمه نریمانی، مجید عشق آبادی	تولید فیلم فیبرین ابریشم رسانی با استفاده از روش کند و پاش پلاسمایی
P55	236	زهرا امیدی، دکتر فرشاد صحبت زاده	بررسی اثر زبری سطح بر روی الگوی پوشش های فوق آب گریز- روغن دوست تهیه شده با پلاسمای فشار اتمسفری بارویکرد لایه به لایه
P56	224	بیتا کیانی لاریمی، اکبر حاجی زاده مقدم، فرشاد صحبت زاده و صدیقه خانجانی جلودار	اثرات تجویز خوراکی سالین و عصاره سماق فعال شده با پلاسمای بر اختلال حافظه در مدل حیوانی بیماری آلزایمر
P57	229	علی دژپور خراوردی، ساعد جعفری، حسین غفوری، مریم نیل کار	اثر پلاسمای سرد فشار اتمسفری Ar و He/O2 بر القای آپوپتوز در رده سلول سرطانی سینه (MCF-7)
P58	230	سمیرا تاجیک نژاد، مهدی بخش زاد محمودی، آمنه کارگریان	اثر پلاسمای تولیدی از دستگاه DC-DP و آب دیونیزه پلاسمادیده بر گیاه سیاه-دانه

چهارشنبه 17:00 تا 18:50 سالن C لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepc>

P59	110	حسین اکبریان شرکائی و محمد مهدوی	معرفی معادله حالت و تابع توزیع ذرات پلاسمای با استفاده از پتانسیل محاسبه شده از روش تابع پاسخ دی الکتریک
P60	117	آزاده برجسته	مقایسه اثر دو شکل پالس مختلف روی مشخصات تخلیه الکتریکی با سد دی الکتریک در گاز آرگون با فشار کم

P61	118	نرگس فیروز فراشبندی و محمد اسلامی کلانتری	محاسبه جذب تابش ترمزی معکوس با در نظر گرفتن حل عددی و تقریبی تابع پاشیدگی پلاسما
P62	120	سمانه فاضل پور- رضا امراللهی- حسین صادقی	طراحی و ساخت پروب لانگمویر تک آرایه به منظور مشخصه یابی پارامترهای پلاسما تابان
P63	123	مریم اکبری نساجی، سمانه فاضل پور و علی نصیری	طراحی و ساخت و بهینه سازی پیچه روگوفسکی برای پلاسما کانونی مدر 2.5 کیلوژول
P64	124	سمانه فاضل پور- مریم اکبری نساجی- علی نصیری	توسه ابزارهای تشخیصی برای دستگاه پلاسما کانونی 5/2 کیلوژول MTPF2
P65	139	مریم اکبری نساجی	اندازه گیری دمای پلاسما با استفاده از دوربین های تصویربرداری حرارتی
P66	147	حدیثه اسلامی، محمد علی عسگریان، میرمحمد رضا سیدحیثی و مهدی جانبازی	بررسی اثرات تهی‌جا‌های ایجاد شده در ساختار تنگستن بر روی خواص مکانیکی آن با استفاده از شبیه‌سازی دینامیک مولکولی
P67	148	محمد مهدوی، هنگامه خانزاده و زینب بیژنی	بررسی اثر گرادیان چگالی قرص سوخت بر ناپایداری رشته شدگی پلاسما سوخت همجوشی
P68	159	سجاد حیدری، سهیل خوشبین فر	تأثیر شکل دهی پالس بر شرایط افروزش در طراحی هدف NIF
P69	162	نادر عزیزی	تأثیر تصحیح کوانتومی فرکانس برخورد الکترون-یون بر دمای یون و انرژی انبساط پلاسما در همجوشی دوتریوم-تریتیوم با لیزر

چهارشنبه 17:00 تا 18:50 سالن D لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepd>

P70	181	مصطفی سلحشور	بررسی حرکت الکترون در چشمه یون پلاسما کاتد فیلامان
P71	183	سیما علیلو، لعیا شاه رسائی و صمد سبحانیان	شبیه سازی جذب لیزر گوسی مرتبه های بالا در پلاسما همگن و ناهمگن به روش FDTD
P72	187	فاطمه یوسفی، سعید میرزائزاد، فرشاد صحبت زاده	برنگیزش موثر میدان عقبه با قطار ناهمگنی از پالس های لیزر
P73	196	غزاله غنی مقدم	پیش بینی مقدار بهره لیزر پرتو ایکس نرم خروجی از پلاسماهای لیزری با استفاده از شبکه عصبی در نرم افزار SPSS
P74	222	محمدجعفر جعفری- و سمیه رضائی	بررسی اثر پیش پالس پیکوثانیه ای بر عملکرد شتابدهی لیزری پروتون
P75	223	محمدجعفر جعفری- و سمیه رضائی	مطالعه طیف انرژی پروتون در ضخامت های مختلف هدف در مکانیزم TNSA
P76	231	آمنه کارگریان، مریم قبانوری	شبیه-سازی ذره-ای میدان دنباله در برهم-کنش پالس لیزری کوتاه با پلاسما دارای رمپ چگالی
P77	234	رضا خونیک، رضا فلاح، سید محمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام	اثر شدت لیزر و دمای الکترون بر جذب تابش ترمزی معکوس در پلاسما گرم همگن
P78	238	مسلم ملکشاهی، کاظم نقوی	تغییرات اندازه پالس لیزر با قطبش دایروی در هنگام انتشار در پلاسما، در حضور میدان مغناطیسی خارجی با جهت گیری متغیر

P79	239	احسان قلی پور، رضا فلاح ، سید محمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام	اثر چیرپ بر خودهمگرایی باریکه لیزری گاوسی در پلاسما سرد مغناطیده
P80	182	مصطفی سلحشور	بررسی حرکت الکترون در کاتد کندوپاش مگنترون مستطیلی

پنج شنبه 9:00 تا 10:40 سالن A لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepa>

P81	233	پوریا اکبر طهرانی ، محمد رضا امینی ، صمیمه شهبازی ، ملینا رضوانی ، محمد رضا خانی ، محمد رضا مهاجر تهرانی ، بابک شکری	برسی تاثیر پلاسما سرد اتمسفری آرگون درافزایش سرعت کاهش عمق زخمهای پای دیابتی
P82	244	میر محمدفاضل شفیعی-فرشاد صحبت زاده-سعید میرزائزاد	بررسی خاصیت ضد باکتریایی آب فعال شده در ضد عفونی سالن پرورش طیور
P83	113	سیده ترگل نقیب زاده، محمدعلی محمدی، فاطمه بهارلونژاد، محمدصادق ذاکرحمیدی	اصلاح پساب چرم در معرض پلاسما سرد
P84	114	سیده ترگل نقیب زاده، محمدعلی محمدی، فاطمه بهارلونژاد، محمدصادق ذاکرحمیدی	تغییرات محلول متیل اورانژ با اعمال تخلیه اتمسفری گاز اکسیژن
P85	115	سیده ندا سیادت	ساخت پیچه روگوفسکی برای اندازه گیری جریان پلاسما فشار اتمسفری غیر حرارتی
P86	128	سمیرا قلی پور، فرشاد صحبت زاده و علی بهاری	رسوب یک لایه نانوکامپوزیت رسانا بر روی الیاف پنبه با تزریق نانو مواد کلونیدی به جت پلاسما تحت فشار اتمسفری
P87	193	فاطمه بهارلونژاد، محمدعلی محمدی، سیده ترگل نقیب زاده، محمدصادق ذاکرحمیدی	مقاومت در الکترولیز مایع توسط پلاسما
P88	208	نیلوفر محمدی نهرانی، مریم بحرینی، سعید حسن پور طادی، سلاله منصوری	بررسی تولید آب فعال شده با پلاسما بوسیله منبع تغذیه ژنراتور مارکس
P89	237	مائده قاسمی، اکرم ارشادیان، احسان نظیفی	بررسی ویژگی های شیمیایی آب نمک فعال شده با پلاسما
P90	246	امیرحسین عباسی، مجتبی اسماعیلی، شاهین معتمدی، حمیدرضا قمی	حذف ذرات معلق در هوای تهران با استفاده از فیلتر الکترواستاتیک دو مرحله ای در تخلیه کرونا مثبت

پنج شنبه 9:00 تا 10:40 سالن B لینک: <http://elc.gonbad.ac.ir/pepb>

P91	189	هدی مهدوی، رضوان عبدالهی، حسین علیزاده رکن آبادی و محمود مانی	تحلیل فرکانسی میدان جریان القای محرک پلاسمایی تخلیه سد دی-الکترونیک ناپایا برای کاربرد در کنترل جریان
P92	212	فاطمه صادقی کیا، علی کریمی هرستانی	نقش پلاسما در ادوات میکروویوی و آنتن های دارای قابلیت بازیگر بندی
P93	240	محمد جواد معماری، رضا ابراهیم نژاد درزی، حامد سلطانی احمدی، روح الله خوشخو، فرشاد صحبت زاده	تاثیر اعمال ولتاژ مثبت-منفی، مثبت-زمین و منفی-زمین بر نیروی پیشران تولید شده ناشی از تخلیه کرونا فشار اتمسفری در پیکربندی های مختلف
P94	211	الناز خلیل زاده، زهره دهقانی، نرگس رضوی نیا، امیر چخماچی	تاثیر میدان مغناطیسی ناشی از آهن ریای دائمی روی چگالی پلاسمای ناشی از منبع میکروموج
P95	112	فاطمه بهارلونیژاد، محمدعلی محمدی، سیده ترگل نقیب زاده، محمدصادق ذاکرحمیدی	بالاترین انرژی الکترون در اطراف آند و کاتد مایع پلاسمای سرد اتمسفری
P96	169	پیمان صفاپور، غلامرضا اطاعتی	بررسی اثرات هندسه راکتور پلاسما بر تخلیه سد دی الکترونیک
P97	192	فاطمه بهارلونیژاد، محمدعلی محمدی، سیده ترگل نقیب زاده، محمدصادق ذاکرحمیدی	کنترل پتانسیل اکسایش - کاهش توسط پلاسمای اتمسفری
P98	197	فاطمه بازیاری	طراحی راکتور پلاسمایی تولید آب اکسیژنه از بخار آب
P99	247	مجتبی اسماعیلی رنجبر حجت شجاعی حمیدرضا قمی	بررسی عددی تغییرات چگالی الکترون در مشعل پلاسمای ماکروویو
پنج شنبه 9:00 تا 10:40 سالن C لینک: http://elc.gonbad.ac.ir/pepc			
P100	140	حبیب خلیل پور	شبیه سازی ذره در جعبه اندرکنش باریکه الکترونی با پلاسمای غیر ماکسولی
P101	157	سمیه جانعلی زاده - غلامرضا فروتن	شبیه سازی کامپیوتری رشد نانوذرات پلیمری در یک تخلیه پلاسمایی استیلن فشار پایین رقیق شده با مخلوط هلیوم-آرگون
P102	171	ملیکا اصغری، مهدی لشگری، داود کمیزی و علیرضا نیکنام	شبیه سازی ذره در سلول شتاب الکترون در میدان دنباله پالس های لیزری فمتوثانیه دو رنگی
P103	172	مهدی لشگری، ملیکا اصغری، داود کمیزی و علیرضا نیکنام	شبیه سازی پراکندگی بریلوئن القایی در برهم کنش دو پالس لیزری خلاف جهت با پلاسمای کم چگال به روش ذره در سلول
P104	138	یونس موسی نیا، مریم ایرانی نژاد، علی فرمانی، علی میر و سلمان کریمی	طراحی و شبیه سازی نانو زیست حسگر نوری بهبود یافته مبتنی بر تشدید پلاسمون سطحی برای تشخیص بیماری کووید 19

P105	194	مهسا محمدپور کرمانی، علیرضا گنجوی، حمیدرضا مشایخی و سعید کریمیان خانامان	شبیه سازی مشخصه های پلاسما و اندازه گیری توسط پروب دوگانه لانگمویر ساخته شده
P106	200	وحیده محدثی، وحید سیاهپوش، سیدسعید طاهری	بهینه سازی پارامترهای پلاسما جهت دستیابی به محدوده تضعیف تنظیم پذیر در کاربردهای رادار گریزی
P107	201	فرزانه استوارپور، محمد صادق عباسی شنبه بازاری، کمال حاجی شریفی، حسن مهدیان	اثرات اختلال بر میرائی لاند و به دام افتادگی ذرات
P108	209	سعید کریمیان خانامان و مهدی شریعت	شبیه سازی خصوصیات الکتریکی جت پلاسما سرد فشار اتمسفری در پیکربندی الکتروود سوزنی
P109	210	آزاده صابری، اکبر نظری گلشن	امواج شوک مغناطیسی در پلاسما الکترون گاتیو
پنج شنبه 9:00 تا 10:40 سالن D لینک: http://elc.gonbad.ac.ir/pepd			
P110	163	سید محمد مهدی میرزایی، محمد علی عسگریان و میرمحمد رضا سیدحبشی	شبیه سازی پخش هیدروژن در نمونه های از تنگستن با درصد های مختلف تهی-جا با استفاده از دینامیک مولکولی
P111	167	ابراهیمی، مریم؛ علی عسگریان، محمد؛ رفیع خیری، حسین؛ سیدحبشی، میرمحمد رضا	مطالعه اثر تخریبی تابش پروتون بر لایه نازک تنگستن نشانده شده بر روی زیرلایه گرافیت
P112	177	لیلا رجائی، عفت گلپر رابوکی	بررسی اثر برخورد روی ناپایداری ریلی-تیلور در پلاسما کوانتومی برخوردی مغناطیده
P113	184	زهرا فاضل، سارا شیخ پور	مطالعه اسپیکول ها به عنوان یک لوله پلاسما مغناطیده در کروموسفر خورشید
P114	214	فرزانه مرادی، محمد علی عسگریان، علی نوروزی، افشین ارژنگ مهر	شبیه سازی محاسبه دمای پلاسما لبه ایتر در شرایط نسبی به کمک پراکندگی تامسون به روش ذره در جعبه
P115	219	فهیمة سالاری نیا، محمد اسلامی کلانتری و نرگس فیروزی فراشبندی	بررسی اثر طول پالس لیزر بر روی جذب برخوردی در پلاسما همجوشی محصورشدگی لختی با استفاده از توزیع ماکسولی
P116	155	احسان صابریان	نوسانات پلاسما در پلاسماهای اختر فیزیکی و وابستگی آن به درجات آزادی پلاسما و شاخص های طیفی توابع توزیع غیر ماکسولی
P117	227	قرجه قیایی، محمد؛ محمدنژاد، محسن	معیار بوهم در پلاسماهای چند مؤلفه ای برخوردی دور از تعادل گرمایی
P118	228	اعظم ملاطایفه، احسان توایی	مطالعه تغییرات جهت گیری اسپیکول های خورشیدی و ضخامت کروموسفر