

با سلام و احترام خدمت پژوهشگران گرامی

زمان بندی ارائه مقالات به صورت پوستر به صورت زیر تقدیم می گردد. خواهشمند است نویسندگان گرامی بر اساس شماره مقاله ارائه شده اقدام به نصب پوستر ها نمایند.

### پوستر های روز پنج شنبه بعد از ظهر:

شماره مقاله	عنوان مقاله	کد مقاله
۱	تخمین جمعیت حباب در حضور حباب‌های بزرگتر از ۲۰ میکرومتر در پلاسمای زیر آب	PEP-1-10-213
۲	شبیه سازی کانال تخلیه ای ولتاژ قوی پلاسمایی در آب با استفاده از نرم افزار LS-DYNA	PEP-1-10-253
۳	ناپایداری های پلاسمای غباری تخلیه در حضور یک میدان الکتریکی ثابت خارجی	PEP-1-11-139
۴	پتانسیل ویک در پلاسمای غبارآلود قویا جفت شده: اثر توزیع نافزونور	PEP-1-11-156
۵	نقش دما بر بار میکروذره در پلاسمای پیچیده	PEP-1-11-162
۶	حل عددی معادله لانژون برای تعیین اندازه حرکت زاویه ای دانه غبار در لبه-ی پلاسمای توکامک	PEP-1-11-163
۷	امواج غبار-صوتی سریع و آهسته در پلاسماهای فوق حرارتی: رابطه پاشندگی و مکانیسم انتشار	PEP-1-11-166
۸	اثر غلاف دبای پلاریزه روی امواج ضربه در پلاسمای غباری غیرهمگن با جفت شدگی قوی	PEP-1-11-190
۹	پاسخ یک آنتن پلاسمایی بیضوی غوطه ور در یک میدان مغناطیسی استاتیک مایل به تابش امواج الکترومغناطیسی	PEP-1-12-136
۱۰	تولید و تقویت امواج الکترومغناطیسی دورگه ی تراهرتزی در یک موجبر پلاسمایی بیضوی	PEP-1-12-137
۱۱	بررسی ناپایداری رشته-ای در شتابدهی ذرات باردار توسط برهم کنش لیزر پرتوان فمتوثانیه با هدف جامد دارای ضخامت نانومتر	PEP-1-12-150
۱۲	تاثیر چرپ شدگی پالس پمپاژ بر تقویت رامان القایی	PEP-1-12-152
۱۳	ناپایداری یک مغناطو پلاسمای کوانتومی در حضور انتقال ناهمسانگرد گرما	PEP-1-12-155
۱۴	اثر ناهمسانگردی دمایی یون بر روی ناپایداری الکتروستاتیک سیکلوترونی یونی	PEP-1-12-160

PEP-1-12-161	تاثیر اسپین بر پاشندگی امواج هیدرومغناطیسی در یک پلاسمای کوانتومی	۱۵
PEP-1-12-167	پاشندگی و میرائی لاندائو برای مدهای نوسانی ممکن در یک پلاسمای جفت عاری از میدان در آمار نافزونور	۱۶
PEP-1-12-194	برهمکنش امواج الکترومغناطیسی تراهرتز با پلاسماهای با ناهمگنی دمایی	۱۷
PEP-1-12-214	انعکاس و جذب موج الکترومغناطیسی TM از بلور فوتونی پلاسمایی یک بعدی با پلاسمای برخوردی	۱۸
PEP-1-12-215	انتشار امواج الکترومغناطیسی در یک تیغه پلاسمایی مغناطیده برخوردی با چگالی و فرکانس برخورد ناهمگن	۱۹
PEP-1-12-222	مرز رشد ناپایداری رشته ای در پلاسمای پیش فشرده افروزش سریع پروتونی	۲۰
PEP-1-12-247	تاثیرات جریان های عمودی اینرسی الکترون غیر صفر و ویسکوزیته بر امواج ایستای آلفنی	۲۱
PEP-1-12-248	بررسی مدهای سطحی در پلاسمای الکترون - پوزیترون غیر نسبیتی	۲۲
PEP-1-15-114	مدلسازی مشعل پلاسمای جفت شده القائی به روش شرط مرزی دوقطبی مغناطیسی به کمک FlexPDE5	۲۳
PEP-1-15-124	اثر یونیزاسیون بر پهنای غلاف پلاسمایی در پلاسماهای فعال	۲۴
PEP-1-15-125	محاسبه پتانسیل سدیف بمنظور تحلیل امواج سالیتری یونی-صوتی در پلاسمای دو دمایی نافزونور	۲۵
PEP-1-15-127	ارزیابی محاسباتی محصورسازی یون در پلاسمای گداخت به روش ماتریسی	۲۶
PEP-1-15-134	بررسی رابطه پاشندگی امواج MHD در تاج خورشیدی با احتساب و بدون احتساب شتاب گرانشی g	۲۷
PEP-1-15-141	بررسی نواحی مجاز و ممنوعه در بلور فوتونی پلاسمایی یک بعدی سه تایی شامل دی الکترونیک - پلاسمای سوقی - دی الکترونیک	۲۸
PEP-1-15-142	ویژگی های مدهای سطحی در بلور فوتونی پلاسمایی یک بعدی سه تایی شامل پلاسمای دی الکترونیک - پلاسمای	۲۹
PEP-1-15-148	به دام اندازی ذرات باردار در تله ی پنینگ و کنترل حرکات آشوبی ذرات باردار محبوس	۳۰
PEP-1-15-174	شبیه سازی مشخصات الکترونیکی و گونه های فعال تخلیه سددی الکترونیک هوا در فشار اتمسفری با استفاده از نرم افزار کامسول	۳۱
PEP-1-15-179	بررسی عددی مشخصات الکترواستاتیکی کاتد پلاسمایی در لیزر گاز کربنیک عرضی ضربانی	۳۲
PEP-1-15-224	حل عددی معادله فوکر-پلانک کسری ناهمگن	۳۳
PEP-1-15-225	اثرات ناهمگنی بر روی پخش کسری فضایی	۳۴
PEP-1-15-232	بررسی امواج سالیتونی الکترون صوتی به روش نیمه تحلیلی	۳۵

PEP-1-15-234	شبیه‌سازی وابسته به زمان فشانه‌ی نوک مدادی پلاسمای اکسیژن، نیتروژن و آرگون با استفاده از روش ذره در جعبه با برخورد‌های مونتوکارلو	۳۶
PEP-1-15-236	بررسی اثرات انواع توابع چیرپ برای پالس لیزر بر میدان عقبه و شتاب‌دهی الکترون در شتاب‌دهنده لیزر-پلازما	۳۷
PEP-1-15-268	اثر شیب دار کردن چگالی الکترونها‌ی پلازما در شتاب دهی دسته ی الکترونها‌در رژیم حبایی شتاب‌دهنده میدان عقبه لیزری	۳۸
PEP-1-18-168	استفاده از شبکه عصبی مصنوعی برای مدل‌سازی تاثیر عملیات پلازما دمای پایین بر برخی خصوصیات پلی اتیلن ترفتالات	۳۹
PEP-1-19-107	بررسی و تحلیل انتشار موج هیبرید پایین در پلاسمای مغناطیده گرم	۴۰
PEP-1-19-122	بررسی ضریب جذب تابش ترمزی معکوس با تابع توزیع الکترون غیر ماکسولی	۴۱
PEP-1-19-135	بررسی نظریه‌ی تلاطم در پلاسمای توکامک	۴۲
PEP-1-21-128	بررسی شرایط ایجاد یونیزاسیون مصنوعی در ارتفاعات پایین جو زمین	۴۳
PEP-1-21-208	اثر برهم کنش پلاسمون-اکسایتون بر شفافیت القایی الکترومغناطیسی	۴۴
PEP-1-22-112	شتاب گیری ذرات باردار در پلاسمای خورشیدی توسط باز اتصالی مغناطیسی	۴۵
PEP-1-22-113	میدان های الکتریکی و مغناطیسی در مدل های مختلف بازاتصالی مغناطیسی سه بعدی در پلاسمای برخوردی	۴۶
PEP-1-22-115	بررسی انتشار امواج غیرخطی یون- صوتی در پلاسمای مغناطیسی نسبتی با الکترون‌های غیرحرارتی	۴۷
PEP-1-22-119	جفت شدگی مد در امواج کینک منتشر شونده در تیوپهای شار مغناطیسی در اتمسفر خورشید	۴۸
PEP-1-22-130	شبیه سازی ژنراتور متراکم ساز پالس مغناطیسی با قابلیت ایجاد پالس نانو ثانیه ای و تکرار پذیر به منظور تولید پلازما	۴۹
PEP-1-22-182	بررسی اثر برخورد بر مدهای الکترومغناطیسی در پلازماهای سوقی حرارتی	۵۰
PEP-1-22-212	ناپایداری رشته ای سیستم برخوردی باریکه الکترونی رقیق و پلاسمای یونیزه ضعیف	۵۱
PEP-1-22-217	بررسی شار انرژی موج آلفون در مغناطوسپهر زمین	۵۲
PEP-1-22-238	اثرات فعالیت های خورشیدی بر روی گرمایش یونسفیری و کاهش مدار ماهواره های مدار پایین زمین (LEO)	۵۳
PEP-1-23-183	انتخاب مد کاری برای کاواک تشدید لامپ جاپروترون قدرت در کاربردهای گرمایش پلازما	۵۴
PEP-1-23-207	تابش چرنکوف در یک موجبر استوانه ای از ابر ماده ناهمسانگرد	۵۵
PEP-1-24-241	شبیه سازی انتقال حرارت در راکتور پلاسمای حرارتی انتقالی	۵۶

## پوستر های روز جمعه صبح

شماره مقاله	عنوان مقاله	کد مقاله
۱	بررسی اثر مهاری پلاسمای سرد اتمسفری بر روی قارچ های رشته ای میکروسپوروم کانیس و آسپرژیلوس فلاووس	PEP-3-25-189
۲	مقایسه بین میزان تاثیر عوامل تاثیرگذار لیزر و پلاسمابر میزان کاهش قطر لکه در پدیده خودکانونی نسبیتی	PEP-1-26-100
۳	بررسی نحوه تاثیر دمای الکترونی پلاسمابر خودکانونی همزمان نسبیتی و نیروی اثرگذار	PEP-1-26-103
۴	بررسی تاثیر شدت پرتوی لیزر فرودی بر ایجاد نانوخوشه های نسبیتی در سطح پلاسمای توسط شبیه سازی ذره در جعبه	PEP-1-26-108
۵	اثر شکل پالس بر تقویت رو به عقب رامان پالس لیزری منتشر شونده در پلاسمای	PEP-1-26-118
۶	اثرات میدان مغناطیسی غیریکنواخت و بار فضایی یون بر روی شتاب نسبیتی الکترون در یک کانال یونی	PEP-1-26-120
۷	برهمکنش لیزر- پلاسمای و شتاب گرفتن یونها	PEP-1-26-143
۸	شبیه سازی برهم کنش پالس لیزری فمتوثانیه با کلاستر هیدروژن	PEP-1-26-145
۹	تاثیر مقیاس طولی چگالی پلاسمای بر انتشار و پراکنش پالس کوتاه لیزر در ناحیه نسبیتی	PEP-1-26-154
۱۰	انرژی جنبشی الکترون و یون در برهمکنش پالس لیزر با هدف جامد	PEP-1-26-170
۱۱	شتاب الکترون با استفاده از لیزر با قدرت بالا	PEP-1-26-206
۱۲	تغییر ضریب مگنتوآپتیکی کر در ساختار طرح گرفته توری دو بعدی گارنت	PEP-1-26-216
۱۳	شبیه سازی توری های پلاسمایی مغناطیده تولید شده توسط برهمکنش لیزر با پلاسمای	PEP-1-26-242
۱۴	بررسی عددی بسامدهای تابشی در برهمکنش پالس های فوق کوتاه با پلاسمای	PEP-1-26-249
۱۵	شتابدهی الکترون با پالس لیزر گاوسی در پلاسمای مغناطیده	PEP-1-26-254
۱۶	خودفشردگی پالس لیزر گاوسی در پلاسمای چند یونی	PEP-1-26-255
۱۷	تولید تابش تراهرتز پالسی در برهم کنش لیزر با نانولوله های کربنی	PEP-1-26-258
۱۸	انتشار باریکه لیزر گاوسی در یک پلاسمای مغناطیده گرم و در رژیم نسبیتی	PEP-1-26-259

PEP-1-26-271	شبیه سازی یک بعدی لیزر الکترون آزاد مادون قرمز میانی	۱۹
PEP-2-10-138	تولید و مشخصه یابی نانو لوله های کربنی به روش پلاسمای تخلیه قوس الکتریکی در مایعات مختلف	۲۰
PEP-2-10-165	بررسی اثر ولتاژ پلاسما بر اندازه نقاط کوانتومی سولفید کادمیوم تولید شده با استفاده از تزریق مستقیم پلاسما در مایع	۲۱
PEP-2-10-176	تولید نقاط کوانتومی CdS با استفاده از تزریق پلاسما در مایع	۲۲
PEP-2-10-263	تولید جت پلاسمای سرد با استفاده از ترکیب مایع الکل و گاز آرگون	۲۳
PEP-2-12-159	امواج سالیتری پوزیترون صوتی در پلاسمای یون-پوزیترون-الکترون با میدان مغناطیسی محوری	۲۴
PEP-2-13-151	اثر دستگاه جت پلاسمای سرد اتمسفری بر جمعیت میکروبی بذره‌های گندم	۲۵
PEP-2-13-266	بررسی تأثیر پلاسمای فرکانس رادیویی بر بهبود جوانه‌زنی و رویش بذر کلزا	۲۶
PEP-2-14-117	بررسی اثر پیش یونش افزایش اشعه ایکس در دستگاه پلاسمای کانونی	۲۷
PEP-2-14-233	مطالعه تجربی فشانه پلاسمای متناوب تولید شده از مخلوط اکسیژن، نیتروژن و آرگون	۲۸
PEP-2-14-246	بررسی تأثیر تغییرات سرعت شارش گاز و ولتاژ در پلاسمای سرد اتمسفری آرگون با مانع دی الکتریک به روش طیف سنجی	۲۹
PEP-2-16-187	تأثیر اکسیژن بر تولید نانوذرات TiO <sub>x</sub> از یک منبع کلاستری	۳۰
PEP-2-17-101	بررسی تأثیر پلاسمای فشار اتمسفری روی مورفولوژی سطح نانو لایه نقره	۳۱
PEP-2-17-105	بررسی تأثیر دما بر رفتار خوردگی آهن نیتروژن دهی شده در محیط پلاسما	۳۲
PEP-2-17-131	مطالعه ی اثر شار گاز آرگون بر خواص اپتیکی فیلم‌های نازک آمورف کربنی لایه نشانی شده به روش کندوپاش مغناطیسی جریان مستقیم	۳۳
PEP-2-17-201	اثر پلاسمای سرد فشار اتمسفری آرگون بر چسبندگی لایه و تأثیر آن بر ترابرد حامل در دیودهای نشر نور ارگانیک	۳۴
PEP-2-17-204	اثر بازپخت بر خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نانو ساختار TiO <sub>2</sub> رشد داده شده به روش کندوپاش واکنشگری	۳۵
PEP-2-17-244	لایه نشانی با کمک مشعل پلاسما اسپری و ایجاد TBC	۳۶
PEP-2-17-260	تأثیر پلاسما بر گاف انرژی نانولوله های TiO <sub>2</sub> سنتز شده به روش آندایزینگ	۳۷
PEP-2-18-109	بررسی اثرات پلاسما جت اتمسفری سرد و پلاسمای قوس الکتریکی بر روی خواص سطحی پلی اتیلن	۳۸
PEP-2-18-111	اثر پلاسمای فشار اتمسفری بر سطح غشاءهای نانوفیلتراسیون بر پایه ی پلی اترسولفون	۳۹

PEP-2-19-202	مطالعه تجربی میزان سختی تنگستن در اثر بمباران یونی دستگاه پلاسمای کانونی سهند	۴۰
PEP-2-20-247	اثر پلاسمای تخلیه تابان آرگون بر کارایی و مورفولوژی سطحی روی اکسید و بررسی آن در حذف رنگینه از محلول های آبی	۴۱
PEP-2-21-198	بررسی پتانسیل سطحی و اندازه نیروی الکترویهیدرودینامیک در تخلیه سد دی الکتریک سطحی نامتقارن	۴۲
PEP-2-24-219	نابودسازی ترکیبات آلی فرار آلاینده با استفاده از پلاسمای تخلیه ی سد دی الکتریک	۴۳
PEP-2-24-240	امحای پسماند اسپنت کاتالیست به کمک پلاسمای حرارتی انتقالی و تولید محصولات ارزشمند	۴۴
PEP-2-25-149	بررسی اثر پلاسمای سرد بر رشد و اپوپتوز سلول های سرطانی پستان MCF7	۴۵
PEP-2-25-158	بررسی و مقایسه تاثیر استفاده از پلاسمای غیر حرارتی فشار اتمسفری در مدت زمان ایجاد لخته در افراد سالم و تحت درمان با آسپرین	۴۶
PEP-2-25-184	طراحی و ساخت جت پلاسمای هلیوم فشار اتمسفری برای استریزه کردن کانال ریشه دندان	۴۷
PEP-2-25-195	بررسی اثر ترمیمی پلاسمای سرد اتمسفری در مدل حیوانی زخم فشاری	۴۸
PEP-2-25-196	مقایسه اثر پلاسمای سرد اتمسفری و شیمی درمانی بر روی ملانوما در حالت برون تنی.	۴۹
PEP-2-25-198	مقایسه اثر پلاسمای هلیوم و هلیوم/اکسیژن در کاهش فلور میکروبی کانال ریشه دندان	۵۰
PEP-2-25-231	بررسی استریل شدن و چسبندگی سلولی بر داربست های PLA پردازش شده با پلاسمای فشار پایین نیتروژن	۵۱
PEP-3-10-257	بررسی اثر تخلیه الکتریکی روی شیرابه زیاله	۵۲
PEP-3-14-180	توزیع مکانی تابش های ایکس گسیلی از دستگاه پلاسمای کانونی برای سه جنس مختلف تونهاده ی آند	۵۵
PEP-3-14-181	بررسی تجربی و تحلیل فیزیکی اثر باریکه الکترون پر انرژی دستگاه پلاسمای کانونی بر سطح آند	۵۳
PEP-3-17-147	شبیه سازی و بررسی تجربی تاثیر زاویه ورودی گاز بر مشخصات مشعل پلاسمایی	۵۴
PEP-3-17-186	تاثیر میدان الکتریکی متناوب ۱۳/۵۶ مگاهرتز بر جت پلاسمای آرگون/متان در فشار اتمسفری	۵۵
PEP-3-18-132	تاثیر پلاسمای سد دی الکتریک بر روی پلیمر	۵۶
PEP-3-18-146	مدلسازی تاثیر عملیات پلاسمای بر برخی خصوصیات الیاف پنبه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	۵۷
PEP-3-18-197	تولید لایه کربنی فوق آبگریز بر روی پارچه پنبه ای به روش لایه نشانی رسوب بخار شیمیایی به کمک پلاسمای	۵۸
PEP-3-19-164	اثرات شکل پلاسمای توکامک روی توربولنس های جنبشی چرخشی پلاسمای	۵۹

PEP-3-20-237	مدل سازی شکست دی اکسید کربن در یک راکتور تخلیه مانع دی الکتریک (DBD) توسط شبکه های عصبی مصنوعی	۶۰
PEP-3-22-147	محاسبه ی تغییرات انرژی کل و مولفه موازی انرژی الکترون های شتاب گرفته توسط امواج ویستلر تولیدی در کمربند و آن آلن	۶۱
PEP-3-22-178	بررسی نظری و تجربی برهم کنش امواج VLF با پلاسمای یونسفر	۶۲
PEP-3-22-191	توزیع آماری افت و خیز های همدوس در پلاسمای خورشید	۶۳
PEP-3-22-192	آنالیز موجک نوسانات در ساختارهای ریز مقیاس پلاسمای خورشید	۶۴
PEP-3-22-226	بررسی منشأ جت های اتمسفری و نقش آن در پلاسمای تاج خورشید	۶۵
PEP-3-23-193	بررسی اثر هندسه آند و تغییر فشار بر شدت و فعالیت فرکانسی اشعه ایکس سخت در دستگاه پلاسمای کانونی با انرژی پایین	۶۶
PEP-3-24-239	امحای پسماند اسپنت کاتالیست به کمک پلاسمای حرارتی انتقالی و تولید محصولات ارزشمند و شبیه سازی انتقال حرارت در راکتور پلاسمای حرارتی انتقالی	۶۷
PEP-3-24-270	منبع یونیزاسیون تخلیه الکتریکی کرونا برای طیف سنج تحرک یونی	۶۸