

## سید محمد خراشادیزاده

استاد

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ درک	مقطع تحصیلی
بیرجند	فیزیک - فیزیک دبیری	۱۳۶۷	کارشناسی
فردوسی مشهد	فیزیک- فیزیک هسته ای	۱۳۷۲	کارشناسی ارشد
شهید بهشتی تهران	فیزیک اتمی - ملکولی(پلاسمای)	۱۳۸۴	دکترای تخصصی

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۲۶	تمام وقت	رسمی قطعی	مدیر گروه فیزیک	گروه فیزیک دانشکده علوم

### سوابق اجرایی

ردیف	عنوان
1	معلم راهنمای مدارس شهرستان بیرجند ۱۳۶۱ لغایت ۱۳۶۴
2	رئیس هنرستان فنی ابودر بیرجند ۱۳۷۲ لغایت ۱۳۷۳
3	کارشناس مسئول آموزش مرکز آموزش عالی فرهنگیان ۱۳۷۳ ده ماه
4	معاون آموزشی اداره آموزش و پرورش بیرجند بهمن ۱۳۷۳ تا شهریور ۱۳۷۴
5	معاون اداری و مالی اداره آموزش و پرورش بیرجند بهمن ۱۳۷۳ تا شهریور ۱۳۷۴
6	سرپرست اداره آموزش و پرورش شهرستان بیرجند ۱۳۷۴
7	معاون اداری و مالی اداره آموزش و پرورش بیرجند ۱۳۷۵
8	مدیر امور اداری و روابط عمومی دانشگاه بیرجند - ۱۴ ماه ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶
9	نماینده تام الاختیار دانشگاه در شورای اداری بیرجند دو سال از سال ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۷
10	عضو کمیته استخدام دانشگاه سه سال از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۹
11	معاون اداری و مالی دانشکده علوم ۴ ماه ۱۳۷۸
12	مدیر گروه آموزشی فیزیک ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰ دو سال
13	مامور به تحصیل در مقطع دکتری ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴

14	انتصاب به سمت استادیاری گروه فیزیک 1384
15	مدیر گروه فیزیک 1384 تا دی ماه 1385
16	مدیر تحصیلات تكمیلی دانشگاه اردبیلهشت 1386 تا خرداد ماه 1387
17	سرپرست اداره کل فنی و حرفه ای آذر ماه 1389 تا 26 شهریور 1390
18	مسئول کانون بسیج اساتید دانشگاه بیرجند از 1387 تا 1392
19	رئیس واحد استانی دانشگاه جامع علمی - کاربردی خراسان جنوبی با حفظ سمت آموزشی و پژوهشی آذر ماه 1385 تا اردبیلهشت ماه 1393 به مدت 8/5 سال
20	عضو کمیته جذب دانشگاه بیرجند از آبان 1391 تا آبان ماه 1395
21	نماینده شورای انقلاب فرهنگی در هیات امنی دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند از مهر 91 تا کنون
22	عضو شورای راهبردی نهاد رهبری دانشگاه بیرجند از سال 1390 تا 1395
23	عضو شورای هماهنگی نهاد رهبری خراسان جنوبی از سال 1390 تا 1393
24	عضو شورای فرهنگی دانشگاه بیرجند از سال 1390 تا 1393
25	رئیس هیات مدیره شرکت دانش بنیان صنعت آفرینان بیرجند از سال 1390 تا کنون
26	عضو کمیته جذب استانی دانشگاههای استانهای خراسان از اسفند 1394 تا کنون
27	عضو هیات علمی نیمه وقت دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند از مهرماه 1372 تا 1393 به مدت 21 سال
28	مدیر گروه فیزیک از دی ماه 1394 تا کنون
29	

## جوایز و تقدیر نامه ها

ردیف	عنوان
1	نفر اول جشنواره فردوسی در بخش پایان نامه دکتری - 1386
2	پژوهشگر برتر برگزیده استان خراسان جنوبی در سال 1392
3	پژوهشگر برتر برگزیده دانشگاه بیرجند در سال 1396
4	استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال 1397

## موضوعات تدریس تخصصی

1- الکترودینامیک

2- فیزیک پلاسما

3- برهمکنش لیزر پلاسما

## زمینه های تدریس

کلیه دروس در زمینه فیزیک - فیزیک پلاسما و الکترومغناطیس

## مقالات در همایش ها

۱. رضا فلاخ، عاطفه اسماعیلی کرناوه، سید محمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام، اثر میدان مغناطیسی غیریکنواخت بر انتشار امواج الکترومغناطیسی در یک تیغه پلاسمایی ناهمگن، دهمین همایش مهندسی و فیزیک پلاسما ایران، شماره صفحات ۵۰-۶۰، دانشگاه تهران، ۱۳۹۲
۲. رضا فلاخ، فرشته حسین زاده، سید محمد خراشادی زاده، سید موسی موسوی کوهی، تاثیر آب فعال شده با

- پلاسمای سرد بر شاخص‌های جوانه‌زنی بذرهای رازیانه و آویشن، دهمین همایش مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، دانشگاه تهران، ۱۳۹۳، ۱۲۰۷۲۰۲۳.
۳. رضا فلاخ، رضا خونیکی، سید محمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام، اثر شدت لیزر و دمای الکترون بر جذب تابش ترمیزی معکوس در پلاسمای گرم همگن، نهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، گنبدکاووس، ۱۳۰۷۲۰۲۲.
۴. رضا فلاخ، سید محمد خراشادی زاده، سمیه قادری نسب، علیرضا نیکنام، بررسی امواج طولی در برهم کنش باریکه ذرات-پلاسما در رژیم فوق نسبیتی، نهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، گنبدکاووس، ۱۳۰۷۲۰۲۲.
۵. رضا فلاخ، احسان قلی پور، سید محمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام، اثر میدان مغناطیسی خارجی بر خودهمگرایی باریکه لیزر چیرپ در پلاسمای همگن، نهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، گنبدکاووس، ۱۳۰۷۲۰۲۲.
۶. رضا فلاخ، احسان قلی پور، سید محمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام، بررسی اثر چیرپ بر خودهمگرایی باریکه گاؤسی در پالسما سرد مغناطیده، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، بابلسر، ۱۴۰۷۲۰۲۱.
۷. سید موسی کوهی، رضا فلاخ، فرشته حسین زاده، سید محمد خراشادی زاده، اثر پلاسمای هوا و نیتروژن بر جوانه‌زنی بذرهای خرفه و ریحان، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، بابلسر، ۱۴۰۷۲۰۲۱.
۸. سید محمد خراشادی زاده، شایان عباسی رستمی، سارا عباسی، علیرضا نیکنام، مطالعه شبھخطی تحول زمانی موج طولی ناشی از برهمکنش باریکه الکترون چرخشی با پلاسما، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، شاهروند، ۱۷۰۷۲۰۱۹.
۹. رضا فلاخ، سید محمد خراشادی زاده، اثر میدان مغناطیسی ناهمگن خارجی بر خودهمگرایی باریکه لیزری قطبیده دابروی در پلاسما، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسما، شماره صفحات ۰-۵، شاهروند، ۱۷۰۷۲۰۱۹.
۱۰. سید محمد خراشادی زاده، جواد شریف زاده، تبریزی، رضا فلاخ، نیکنام علیرضا، تأثیر چیرپ پالس لیزر بر دامنه‌ی پتانسیل میدان دنباله در پلاسمای ناهمگن، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسما، شماره صفحات ۰-۵، شاهروند، ۱۷۰۷۲۰۱۹.
۱۱. سید محمد خراشادی زاده، رضا خونیکی، رضا فلاخ، علیرضا نیکنام، اثر نیروی پاندرماتیو نسبیتی بر انتشار پالس لیزر پرتونا در پلاسمای گرم ناهمگن، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسما، شماره صفحات ۰-۵، شاهروند، ۱۷۰۷۲۰۱۹.
۱۲. سید محمد خراشادی زاده، مطالعه ناپایداری سوق گرادیان در پلاسمای مغناطیده غیرهمگن فضایی در حضور باریکه یونی چرخشی، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسما، شماره صفحات ۰-۵، شاهروند، ۱۷۰۷۲۰۱۹.
۱۳. سید محمد خراشادی زاده، حسین دلشداد همت آبادی، رضا فلاخ، علیرضا نیکنام، شبیه سازی انتشار پالس تراھترن در یک تیغه پلاسمایی سرد برخوردی با روش FDTD، بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و یا زدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، شماره صفحات ۰-۵، شیراز، ۱۴۰۱۲۰۱۹.
۱۴. رضا فلاخ، سید محمد خراشادی زاده، تحلیل عددی ایجاد میدان دنباله پالس میکروموج گاؤسی در یک موج بر پلاسمایی، بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، شماره صفحات ۰-۵، شهرکرد، ۱۴۰۱۲۰۱۸.
۱۵. رضا فلاخ، سید محمد خراشادی زاده، شتابدهی الکترون در پلاسما توسط پالس لیزر بسل-گاؤسی در حضور میدان مغناطیسی خارجی، پنجمین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران، شماره صفحات ۰-۵، اصفهان، ۱۴۰۸۲۰۱۷.
۱۶. رضا فلاخ، الهام سادات موسوی، سید محمد خراشادی زاده، بررسی و مقایسه تأثیر استفاده از پلاسمای غیرحرارتی فشار اتمسفری در مدت زمان ایجاد لخته در افراد سالم و تحت درمان با آسپرین، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسما، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۱۴۰۷۲۰۱۷.
۱۷. عباس عابدی، اعظم مظفری غربا، واشقانی فراهانی سهیل، سید محمد خراشادی زاده، اثر گرانش بر امواج پیچشی ساختارهای پلاسمایی تاج خورشید، دهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵، زاهدان، ۱۴۰۷۲۰۱۷.
۱۸. رضا فلاخ، سید محمد خراشادی زاده، مقایسه اثر شکل پالس‌های لیزری مختلف بر شتابدهی الکترون در یک پلاسمای کم چگال، چهارمین کنفرانس لیزر و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۱۴۰۶۲۰۱۶.
۱۹. سید محمد خراشادی زاده، مسعود براتی مقدم نیت، نیکنام علیرضا، نقش پوزیترون‌ها در ناپایداری‌های یونی سیکلکترونی الکترواستاتیک در رژیم برخوردی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، شماره صفحات ۰-۵، بیزد، ۱۴۰۵۲۰۱۶.

۲۰. سیدمحمد خراشادی زاده، فریبا رشیدی تل گه، نیکنام علیرضا، پاشندگی امواج غبار یون در فاصله صوتی در پلاسمای غباری ناهمگن، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، شماره صفحات -، بیزد، ۵۰ ۲۰۱۶.
۲۱. سیدمحمد خراشادی زاده، فتنه سادات عبدالله، نیکنام علیرضا، رابطه پاشندگی و نرخ رشد ناپایداری دو جریانی نوسانی در یک پلاسمای سرد غیر برخورده در حضور یونهای منفی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، شماره صفحات -، بیزد، ۵۰ ۲۰۱۶.
۲۲. اکبر بخشایی، سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، امواج سالیتاری الکترون صوتی در پلاسماء با الکترون های غیر حرارتی با استفاده از توزیع سالیس، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، شماره صفحات -، بیزد، ۵۰ ۲۰۱۶.
۲۳. سیدمحمد خراشادی زاده، سعید طاهری بروجنی، نیکنام علیرضا، اثر چسبندگی بر روی انتشار پلاسمون های سطحی در طلا، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، شماره صفحات -، تبریز، ۵۰ ۲۰۱۵.
۲۴. مهدیه سادات سیدحسنی، سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، اثرات برخورده بر روی ناپایداری جیز پلاسمای غباری خودگرانشی در حضور نیروی قطبشی، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، شماره صفحات -، تبریز، ۵۰ ۲۰۱۵.
۲۵. سعید طاهری بروجنی، سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، برهمنکنش غیر خطی امواج الکترونی سطحی بانوسانات یونی، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، شماره صفحات -، تبریز، ۵۰ ۲۰۱۵.
۲۶. سیدمحمد خراشادی زاده، عبداللی فتنه سادات، نیکنام علیرضا، اثرات یونهای منفی و برخوردها بر روی ناپایداری دو جریانی نوسان کننده امواج الکترومغناطیسی، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، شماره صفحات -، تبریز، ۵۰ ۲۰۱۵.
۲۷. سیدمحمد خراشادی زاده، فریبا رشیدی تل گه، سلحشور مصطفی، نیکنام علیرضا، اثر برخورد یون- غبار بر موج صوتی- غباری در پلاسمای غباری ناهمگن، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، شماره صفحات -، تبریز، ۵۰ ۲۰۱۵.
۲۸. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، سعید طاهری بروجنی، نقش تصحیحات کوانتمومی در پایداری پلاسمای دو جریانی در نیمه رساناهای اولین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسماء- دانشگاه شهید بهشتی، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۹۵ ۵۰ ۲۰۱۵.
۲۹. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، تقی میرزاچی شیخ آبادی، اثرات برخورده و نیروی پاندرماتیو در برهمنکنش بیم های مایکروویو با پلاسماء، اولین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلاسماء- دانشگاه شهید بهشتی، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۹۵ ۵۰ ۲۰۱۳.
۳۰. سیدمحمد خراشادی زاده، نفیسه محمدی، ناپایداری رشته ای شدن در پلاسماء ماسکولین با دو پرتو متقابل، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلاسماء و مهندسی پلاسماء - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرف، شماره صفحات ۲۰۱۲-۲۲۵، ۲۲۹-۲۲۹، کرمان، ۱۴۷-۱۵۱، کرمان، ۱۳۹۵-۱۳۹۶.
۳۱. سیدمحمد خراشادی زاده، فرشته سبزی نژاد، نیکنام علیرضا، اثر میدان مغناطیسی در شتاب دادن ذرات غبار توسط بیم یونی انرژی پایین، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلاسماء و مهندسی پلاسماء - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرف، شماره صفحات ۲۰۱۲-۲۰۱۱، کرمان، ۱۴۷-۱۵۱.
۳۲. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، تقی میرزاچی شیخ آبادی، محمدرضا تقاضی، اثرات برخورده و حرارتی یون در برهمنکنش پلاسماهای متقابل کم یونیزه، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلاسماء و مهندسی پلاسماء - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرف، شماره صفحات ۲۰۱۲-۲۰۱۱، کرمان، ۱۴۷-۱۵۱.
۳۳. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، سعید طاهری بروجنی، اثر فشار کوانتمومی و پتانسیل بوهم در ناپایداری دو جریانی در پلاسمای فلزی طلا، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلاسماء و مهندسی پلاسماء، شماره صفحات -، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۲.
۳۴. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، الهام راست بود، برهمن کنش بیم یونی با پلاسمای مغناطیسی در فرکانس های پایین، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلاسماء و مهندسی پلاسماء، شماره صفحات -، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۲.
۳۵. سیدمحمد خراشادی زاده، راحله مشیری، اثر میدان مغناطیسی خارجی بر تابش امواج E حاصل از یک ستون پلاسمایی در حد طولهای بلند، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلاسماء و مهندسی پلاسماء - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرف، شماره صفحات ۱۳۰-۱۳۵، کرمان، ۱۱۰-۱۱۳.
۳۶. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، الهام راست بود، ناپایداری اتلافی در برهم کنش بیم یونی با پلاسمای شدیدا مغناطیسی، کنفرانس فیزیک ایران، شماره صفحات -، ارومیه، ۱۱۰ ۰۹ ۲۰۱۱.
۳۷. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، الهام راست بود، بررسی ناپایداری اتلافی در برهمنکنش بیم یونی با پلاسمای همسانگرد، هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته، شماره صفحات ۱۱۱-۱۱۷، کرمان، ۱۱۰ ۰۸ ۲۰۱۱.

۳۸. سیدمحمد خراشادی زاده, نیکنام علیرضا, طبیه حق طلب, ناپایداری رشته‌ای شدن موج یونی - صوتی غباری حامل جریان در پلاسمای - برخوردی, هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته, شماره صفحات -، کرمان، ۱۴۰۲، ۲۰۱۱، ۰۸.
۳۹. سیدمحمد خراشادی زاده, محمدی نفیسه, ناپایداری واپیل در پلاسما بی ماکسولین, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۲۷-۱۱۲۴، همدان، ۱۴۰۹، ۲۰۱۰.
۴۰. سیدمحمد خراشادی زاده, محمدی نفیسه, ناپایداری رشته‌ای شدن در پلاسما بی - ماکسولین با دو پرتو متقابل, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۳۱-۱۱۲۸، همدان، ۱۴۰۹، ۲۰۱۰.
۴۱. سیدمحمد خراشادی زاده, سارا نوربخش رستمی, بررسی اثرات حرارتی در برانگیختگی امواج عادی و غیر عتدی در برهمکنش باریکه الکترونی و پلاسمای مغناطیسی, کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۳۲-۱۱۳۵، همدان، ۱۴۰۹، ۲۰۱۰.
۴۲. سیدمحمد خراشادی زاده, نیکنام علیرضا, سعید طاهری بروجنی, اثر فشار کوانتمومی و پتانسیل بوهم در ناپایداری دو جریانی در پلاسمای فلزی طلا, دومین کنفرانس مهندسی صنایع, شماره صفحات ۱۴۷-۱۵۱، بیزد، ۱۴۰۲، ۲۰۰۳.

## مقالات در نشریات

- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,,Jeans gravitational instability in a collisional .1 nonextensive dusty plasma with polarization force, Indian Journal of Physics, Vol. 5, No. 97, pp. .1605-1612, 2023, JCR, Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Reza Fallah,Numerical study of electron acceleration .2 driven by two-color laser pulses,AIP Advances, Vol. 4, No. 13, pp. .452211-452216, 2023, JCR, Scopus
- Reza Fallah,reza khooniki,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Influence of plasma .3 inhomogeneity and ohmic heating on the nonlinear absorption of intense laser pulse in .collisional magnetized plasma, CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS, pp. 1-11, 2023, JCR
- Reza Fallah,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Ali Reza Niknam,Effects of relativistic and .4 ponderomotive nonlinearities on the interaction of high-power laser beam with an inhomogeneous warm plasma, CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS, Vol. 2, No. 61, pp. .1-11, 2020, JCR
- Reza Fallah,Sara Abbasi,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Rotating ion beam effects on .5 temperature gradient instability in completely ionized plasmas, Physical Review E, Vol. 4, No. .102, pp. 43208-43214, 2020, JCR, Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Reza Fallah,Ali Reza Niknam,Amplitude enhancement of .6 plasma wakefield by interaction of relativistic Gaussian electron beam with inhomogeneous .magnetized plasma, AIP Advances, Vol. 1, No. 10, pp. 153300-153306, 2020, ISI, JCR, Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Electron-exchange and correlation effects on .7 filamentation instability of a high-density current-driven plasma, Physics of Plasmas, No. 27, pp. .321130-321137, 2020, JCR, Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Quasilinear dynamics of ordinary mode .8 electromagnetic cyclotron instability driven by the interaction of rotating electron beam with magnetized plasma, Plasma Physics and Controlled Fusion, Vol. 62, No. 62, pp. .1150041-1150046, 2020, ISI, JCR, Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Effects of inhomogeneity on electrostatic ion cyclotron .9 instability excited by a particle beam, AIP Advances, Vol. 55017, No. 9, pp. .550171-550177, 2019, ISI, JCR, Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Sara Abbasi,,Interaction of counterstreaming rotating .10 electron-positron beams with inhomogeneous electron-ion plasma, Physics of Plasmas, Vol. 9, No. .26, pp. 921071-921079, 2019, JCR, Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Vasheghani Farahani Sohil,Helical and rotating plasma .11 structures in the solar atmosphere, ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, Vol. 618, pp. -, .2018, ISI, JCR, Scopus

- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Barati Moqadam Niyat M.,Niknam A. R.,Dissipative .12 instability of longitudinal wave in interaction between spiral electron beam and warm collisional .magnetized plasma,Physics of Plasmas,Vol. 25,pp. 112108-2018,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Niknam Alireza,Thermal effect on longitudinal waves .13 instabilities in rotating beam-plasma interaction,Physics of Plasmas,Vol. 25,No. 3,pp. 32118- .,2018,JCR.Scopus
- saeed majedi,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Niknam Alireza,Propagation of surface .14 waves in a spin 1/2 magnetized collisional quantum plasma half-space,European Physical .Journal Plus,Vol. 133,No. 2,pp. 77-2018,JCR.Scopus
- Reza Fallah,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Electron acceleration in a homogeneous .15 plasma by Bessel-Gaussian and Gaussian pulses,CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS,Vol. .59,No. 9,pp. 878-889,2018,JCR
- Reza Fallah,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Influence of Gaussian Super-Gaussian and .16 Cosine-Gaussian Pulse Properties on the Electron Acceleration in a Homogeneous Plasma,IEEE .Transactions on Plasma Science,Vol. 46,No. 6,pp. 2085-2090,2018,JCR.Scopus
- Rezaei ,& Pandari M,niknam alireza,massudi R,Jahangiri F,Hassaninejad H,Seyed .17 mohammadd Khorashadizadeh,Wakefield evolution and electron acceleration in interaction of frequency-chirped laser pulse with inhomogeneous plasma,Physics of Plasmas,Vol. 24,No. 2,pp. .23112-23112,2017,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Niknam Alireza,Analytical study of effects of positron .18 density and temperature anisotropy on electrostatic ion cyclotron instability,Physics of .Plasmas,Vol. 24,No. 3,pp. 32103-32103,2017,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Numerical analysis of electrostatic ion cyclotron .19 instability in an electron-positron-ion plasma,Physics of Plasmas,Vol. 23,No. 6,pp. .42-47,2016,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,niknam Alireza,Electrostatic ion cyclotron in a plasma .20 with q-nonextensive distributions,Physics of Plasmas,Vol. 23,No. 12,pp. .122110-122110,2016,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Response to Comment on Propagation of surface .21 waves on a semi-bounded quantum magnetized collisional plasma,Physics of Plasmas,Vol. .23,No. 4,pp. 44701-44702,2016,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Nonlinear dynamics of filamentation instability and .22 current filament merging in a density current-driven plasma,Radiation Effects and Defects in .Solids,Vol. 170,No. 12,pp. 945-955,2016,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Nonoliner interaction between surface plasmons and .23 ion oscillation in a semi-bounded collisional quantum plasma,Physics of Plasmas,Vol. 22,pp. .112115-2015,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Dielectric permittivity tensor and low frequency, .24 instabilities of a magnetoactive current-driven p asma with nonextensive distribution,Physics of .Plasmas,Vol. 22,pp. 122102-,2015,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Effect of nonextensive velocity distribution on the .25 filamentation instability in a current-driven dusty plasma,Astrophysics and Space Science,Vol. .357,pp. -,2015,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Weakly relativistic and space charge effects in .26 interaction of high-power microwave with plasma,Waves in Random and Complex Media,Vol. .25,pp. 1-10,2015,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Filamentation Instability in a Current-Carrying Plasma .27 in the Presence of Quantum Effects,CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS,Vol. 55,No. 4,pp. .315-320,2015,JCR
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Ohmic heating and space charge effects in,, .28

- .microwave-plasma interaction,LASER AND PARTICLE BEAMS,Vol. 33,pp. 87-95,2015,JCR  
Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Kinetic theory of the filamentation instability in a .29  
collisional current-driven plasma with nonextensive distribution,Physics of Plasmas,Vol. 22,No.  
.7,pp. 72103-,2015,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Filamentation instability of nonextensive current- .30  
driven plasma in the ion acoustic frequency range,Physics of Plasmas,Vol. 21,pp.  
.0-7,2014,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,modulational instability of electromagnetic waves in a .31  
collisional quantum magnetoplasma,Physics of Plasmas,Vol. 4,No. 21,pp.  
.42307-42307,2014,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,propagation of surface waves on a semi bounded, .32  
quantum magnetized collisional plasma,Physics of Plasmas,Vol. 12,No. 20,pp. 122106-  
.,2013,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Acceleration of dust grains by means of the high .33  
.energy ion beam,physics letters A,Vol. 377,No. 37,pp. 2368-2372,2013,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Acceleration of positrons by a relativistic electron .34  
beam in the presence of quantum effects,Physics of Plasmas,Vol. 20,No. 9,pp.  
.0-6,2013,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,saeed majedi,,Formation of current filaments and .35  
magnetic field generation in a quantum current-carrying plasma,Physics of Plasmas,Vol. 20,No.  
.9,pp. 0-6,2013,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Nonlinear interaction of intense electromagnetic .36  
waves with a magnetoactive electron-positron-ion plasma,Physics of Plasmas,Vol. 20,No. 8,pp.  
.0-6,2013,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Space Charge and Ponderomotive Force Effects in .37  
Interaction of High-Power Microwave With Plasma,IEEE Transactions on Plasma Science,Vol.  
.41,No. 11,pp. 3094-3098,2013,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,acceleration of dust grains by beam of the ion .38  
.beam,Waves in Random and Complex Media,No. 1,pp. 1-14,2012,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Low-Frequency Instabilities in the Interaction of Ion .39  
Beam With Magnetized Plasma,IEEE Transactions on Plasma Science,Vol. 2,No. 40,pp.  
.429-437,2012,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Ion beam driven instabilities in unmagnetized and .40  
strongly magnetized plasmas,Waves in Random and Complex Media,No. 1,pp.  
.1-14,2012,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Theoretical study of the surface waves in semi- .41  
bounded quantum collisional plasmas,Physics of Plasmas,Vol. 19,pp.  
.32109-32109,2012,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Dust-acoustic filamentation of a current-driven dusty .42  
.plasma,Physics of Plasmas,Vol. 6,No. 18,pp. 63703-63703,2011,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Filamentation instability of current-driven dust ion- .43  
acoustic waves in a collisional dusty plasma,Physics of Plasmas,Vol. 18,pp.  
.113707-113707,2011,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Thermal effects in the dissipative instability .44  
.of the electron beam-plasma,physics letters A,No. 352,pp. 520-523,2006,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,The excitation of extraordinary and ordinary .45  
waves in a magnetized plasma,Physics of Plasmas,Vol. 5,No. 13,pp.  
.52116-52116,2006,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Excitation of the half-cyclotron waves by the .46  
.counterstreaming,Physics of Plasmas,Vol. 12,pp. 82101-82101,2005,JCR.Scopus

- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Dissipative instability of a highly relativistic .47  
.electron beam,physics letters A,No. 344,pp. 447-450,2005,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Acceleration of positrons by a relativistic .48  
.electron beam,Physics of Plasmas,Vol. 4,No. 11,pp. 1689-1694,2004,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Filamentation of a rotating electron beam in .49  
.a magnetized plasma,physics letters A,No. 320,pp. 417-422,2004,JCR.Scopus
- B. Shokri,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,Anti-Screening in Magnetically Quantized .50  
.Plasmas,Pramana - Journal of Physics,Vol. 62,No. 1,pp. 69-76,2004,JCR.Scopus
- Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,M. Dastmalchi,Ion-acoustic filamentation of a .51  
.current-driven plasma,Physics of Plasmas,Vol. 8,No. 9,pp. 3355-3358,2002,JCR.Scopus

## پایان نامه ها

۱. بررسی خودهمگرایی باریکه لیزری چیرپ شده در اندرکنش با یک پلاسمای مغناطیسی
۲. ناپایداری های امواج فرکانس پایین در برهمنکنش باریکه ی ذرات باردار با پلاسمای غیر همگن
۳. برهمنکنش پالس لیزری چیرپ شده با یک پلاسمای گرم مغناطیسی
۴. بررسی اثر میدان مغناطیسی قوی بر انتشار پالس لیزر در پلاسمای کم چگال
۵. تحلیل عددی برهم کنش پاندارماتیو پرتوهای پرخوان لیزر با پلاسمای برخوردي
۶. ناپایداری اتلافی در برهم کنش باریکه چرخشی - پلاسما
۷. برهمنکنش امواج مغناطوسیال با پلاسمای جت ها و حلقه های خورشید
۸. انتشار امواج سطحی در پلاسمای کوانتمی مغناطیسی با در نظر گرفتن اثر اسپین
۹. طراحی آزمایشگاه پلاسمای پژوهشی
۱۰. بررسی بر هم کنش باریکه الکترونی با پلاسمای مغناطیسی با ناهمسانگردی دمایی
۱۱. بررسی ناپایداریهای یونی سیکلوترونی الکترواستاتیک در پلاسماهای الکترون - پوزیترون - یون
۱۲. بررسی انتشار پلاسمون های سطحی در پلاسمای کوانتمی
۱۳. ناپایداری امواج فرکانس پایین در پلاسمای نافروزور حامل جریان
۱۴. برهم کنش پالس لیزر گوسی چیرپ شده با پلاسمای کم چگال
۱۵. اثر همزمان نیروهای الکتریکی و قطبشی بر روی ناپایداری جینز پلاسمای خودگرانشی و برخوردي
۱۶. اثرات کوانتمی بر ناپایداری رشته ای شدن دریک پلاسمای حامل جریان
۱۷. اثرات حرارتی و مغناطیسی در پدیده توعل زنی یک پالس لیزر نسبیتی در یک لایه پلاسمایی بسیار چگال
۱۸. شتاب دادن ذرات پلاسمای غباری توسط بیم یونی
۱۹. اثرات کوانتمی در شتاب دادن ذرات باردار توسط باریکه الکترونی
۲۰. اثرات کوانتمی در ناپایداری اتلافی امواج سطحی در برهم کنش با پلاسما
۲۱. بررسی اثرات حرارتی و برخوردي در برهمنکنش باریکه بیم یونی با پلاسما
۲۲. رشته ای شدن پلاسمای غباری حامل جریان
۲۳. تابش امواج الکترومغناطیسی از یک لبه پلاسمای ناهمسانگرد در حضور میدان مغناطیسی
۲۴. رشته ای شدن پلاسمای حامل جریان
۲۵. تابش امواج الکترومغناطیسی از یک ستون پلاسمایی استوانه ای مغناطیسی
۲۶. اثرات حرارتی در برانگیختگی امواج عادی و غیر عادی در برهم کنش پرتو-پلاسمای مغناطیسی
۲۷. اثرات غیر خطی ایجاد شده به وسیله امواج الکترومغناطیسی قوی در پلاسمای الکترون-پوزیترون-یونی مغناطیسی

## کتاب ها

۱. خلاصه مباحث اساسی کارشناسی ارشد مکانیک تحلیلی