

سید محمد خراشادیزاده

استاد

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

ردیف	عنوان
1	معلم راهنمای مدارس شهرستان بیرجند 1361 لغایت 1364
2	رئیس هنرستان فنی ابوذر بیرجند 1372 لغایت 1373
3	کارشناس مسئول آموزش مرکز آموزش عالی فرهنگیان 1373 ده ماه
4	معاون آموزشی اداره آموزش و پرورش بیرجند بهمن 1373 تا شهریور 1374
5	معاون اداری و مالی اداره آموزش و پرورش بیرجند بهمن 1373 تا شهریور 1374
6	سرپرست اداره آموزش و پرورش شهرستان بیرجند 1374
7	معاون اداری و مالی اداره آموزش و پرورش بیرجند 1375
8	مدیر امور اداری و روابط عمومی دانشگاه بیرجند - 14 ماه 1375 تا 1376
9	نماینده تام الاختیار دانشگاه در شورای اداری بیرجند دو سال از سال 1375 تا 1377
10	عضو کمیته استخدام دانشگاه سه سال از سال 1376 تا 1379
11	معاون اداری و مالی دانشکده علوم 4 ماه 1378
12	مدیر گروه آموزشی فیزیک 1378 تا 1380 دوسال
13	مامور به تحصیل در مقطع دکتری 1380 تا 1384
14	انتصاب به سمت استادیاری گروه فیزیک 1384

15	مدیر گروه فیزیک 1384 تا دی ماه 1385
16	مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه اردیبهشت 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 اردیبهشت 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 امنای 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 مهر 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

1. رضا فلاح، عاطفه اسمعیلی کرناوه، سیدمحمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام، اثر میدان مغناطیسی غیریکنواخت بر انتشار امواج الکترومغناطیسی در یک تیغه پلاسمایی ناهمگن، دهمین همایش مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۰، دانشگاه تهران، ۲۰۲۳، ۰۷ ۱۲.
2. رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سیدمحمد خراشادی زاده، سیدموسی موسوی کوهی، تاثیر آب فعال شده با پلاسمای سرد بر شاخص های جوانه زنی بذرهای رازیانه و آویشن، دهمین همایش مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۰، دانشگاه تهران، ۲۰۲۳، ۰۷ ۱۲.
3. رضا فلاح، رضا خونیک، سیدمحمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام، اثر شدت لیزر و دمای الکترون بر جذب تابش ترمزی معکوس در پلاسمای گرم همگن، نهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۰.

۵. گنبدکاووس، ۲۰۲۲، ۰۷ ۱۳.
۴. رضا فلاح، سیدمحمد خراشادی زاده، سمیه قادری نسب، علیرضا نیکنام، بررسی امواج طولی در برهم کنش باریکه‌ی ذرات-پلازما در رژیم فوق نسبیتی، نهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، گنبدکاووس، ۲۰۲۲، ۰۷ ۱۳.
۵. رضا فلاح، احسان قلی پور، سیدمحمد 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، ۲۰۲۲، ۰۷ ۱۳.
۶. رضا فلاح، احسان قلی پور، سیدمحمد خراشادی زاده، علیرضا نیکنام، بررسی اثر چیرپ بر خودهمگرایی باریکه گاوسی در پلاسمای سرد مغناطیده، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، بابل، ۲۰۲۱، ۰۷ ۱۴.
۷. سیدموسی موسوی کوهی، رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سیدمحمد خراشادی زاده، اثر پلاسمای هوا و نیتروژن بر جوانه زنی بذره‌های خرفه و ریحان، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۰-۵، بابل، ۲۰۲۱، ۰۷ ۱۴.
۸. سیدمحمد خراشادی زاده، شایان عباسی رستمی، سارا عباسی، علیرضا نیکنام، مطالعه شبهخطی تحول زمانی موج طولی ناشی از برهمکنش باریکه الکترون چرخشی با پلازما، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷ ۱۷.
۹. رضا فلاح، سیدمحمد خراشادی زاده، اثر میدان مغناطیسی ناهمگن خارجی بر خودهمگرایی باریکه لیزری قطبیده دایروی در پلازما، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷ ۱۷.
۱۰. سیدمحمد خراشادی زاده، جواد شریف زاده تبریزی، رضا فلاح، نیکنام علیرضا، تأثیر چیرپ شدگی پالس لیزر بر دامنه‌ی پتانسیل میدان دنباله در پلاسمای ناهمگن، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷ ۱۷.
۱۱. سیدمحمد خراشادی زاده، رضا خونیک، رضا فلاح، علیرضا نیکنام، اثر نیروی پاندرماتو نسبیتی بر انتشار پالس لیزر پرتوان در پلاسمای گرم ناهمگن، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷ ۱۷.
۱۲. سیدمحمد خراشادی زاده، مطالعه ناپایداری سوق‌گردان در پلاسمای مغناطیده غیرهمگن فضایی در حضور باریکه یونی چرخشی، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷ ۱۷.
۱۳. سیدمحمد خراشادی زاده، حسین دلشاد همت آبادی، رضا فلاح، علیرضا نیکنام، شبیه‌سازی انتشار پالس تراهرتز در یک تیغه پلاسمایی سرد برخوردی با روش FDTD، بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، شماره صفحات ۰-۵، شیراز، ۲۰۱۹، ۰۱ ۳۱.
۱۴. رضا فلاح، سیدمحمد خراشادی زاده، تحلیل عددی ایجاد میدان دنباله پالس میکروموج گاوسی در یک موجبر پلاسمایی، بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، شماره صفحات ۰-۵، شهرکرد، ۲۰۱۸، ۰۱ ۳۰.
۱۵. رضا فلاح، سیدمحمد خراشادی زاده، شتابدهی الکترون در پلازما توسط پالس لیزر بسل-گاوسی در حضور میدان مغناطیسی خارجی، پنجمین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران، شماره صفحات ۰-۵، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۱۵.
۱۶. رضا فلاح، الهام سادات موسوی، سیدمحمد 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 پلازما، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۱۱.
۱۷. عباس عابدی، اعظم مظفری غربا، واشقانی فراهانی سهیل، سیدمحمد خراشادی زاده، اثر گرانش بر امواج پیچشی ساختارهای پلاسمایی تاج خورشید، دهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات ۰-۵، زاهدان، ۲۰۱۷، ۰۱ ۲۶.
۱۸. رضا فلاح، سیدمحمد خراشادی زاده، مقایسه اثر شکل پالس‌های لیزری مختلف بر شتابدهی الکترون در یک پلاسمای کم‌چگال، چهارمین کنفرانس لیزر و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۲.
۱۹. سیدمحمد خراشادی زاده، مسعود براتی مقدم نیت، نیکنام علیرضا، نقش پوزیترون‌ها در ناپایداری‌های یونی سیکلوترونی الکترواستاتیک در رژیم برخوردی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۰-۵، یزد، ۲۰۱۶، ۰۵ ۱۹.
۲۰. سیدمحمد خراشادی زاده، فریبا رشیدی تل‌گه، نیکنام علیرضا، پاشندگی امواج غبار یون در فاصله صوتی در پلاسمای غباری ناهمگن، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۰-۵، یزد، ۲۰۱۶، ۰۵ ۱۹.
۲۱. سیدمحمد خراشادی زاده، فتانه سادات عبداللهی، نیکنام علیرضا، رابطه پاشندگی و نرخ رشد ناپایداری دو جریانی نوسانی در یک پلاسمای سرد غیر برخوردی در حضور یونهای منفی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک

- پلازما، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۶ ۰۵ ۱۹.
۲۲. اکبر بخشایشی، سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، امواج سالیتری الکترون صوتی در پلازما با الکترون های غیر حرارتی با استفاده از توزیع سالیس، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۶ ۰۵ ۱۹.
۲۳. سیدمحمد خراشادی زاده، سعید طاهری بروجنی، نیکنام علیرضا، اثرچسبندگی بر روی انتشار پلاسمون های سطحی در طلا، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۵ ۰۵ ۲۱.
۲۴. مهدیه سادات سیدحسینی، سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، اثرات برخوردی بر روی ناپایداری جینز پلاسمای غباری خودگرانشی در حضور نیروی قطبشی، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۵ ۰۵ ۲۱.
۲۵. سعید طاهری بروجنی، سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، برهمکنش غیر خطی امواج الکترونی سطحی بانوسانات یونی، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۵ ۰۵ ۲۱.
۲۶. سیدمحمد خراشادی زاده، عبداللی فتانه سادات، نیکنام علیرضا، اثرات یونهای منفی و برخوردها بر روی ناپایداری دو جریانی نوسان کننده امواج الکترومغناطیسی، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۵ ۰۵ ۲۱.
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 پلازما، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۵ ۰۵ ۲۱.
۲۸. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، سعید طاهری بروجنی، نقش تصحیحات کوانتومی در پایداری پلاسمای دو جریانی در نیمه رساناها، اولین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما- دانشگاه شهید بهشتی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۲۲.
۲۹. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، تقی میرزائی شیخ آبادی، اثرات برخوردی و نیروی پاندرماتیو در برهمکنش بیم های مایکروویو با پلازما، اولین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما- دانشگاه شهید بهشتی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۲۲.
۳۰. سیدمحمد خراشادی زاده، نفیسه محمدی، ناپایداری رشته ای شدن در پلازما ماکسولین با دو پرتو متقابل، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلازما و مهندسی پلازما - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرف، شماره صفحات ۲۲۵-۲۲۹، کرمان، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۲.
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، پلازما و مهندسی پلازما - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرف، شماره صفحات ۱۴۷-۱۵۱، کرمان، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۲.
۳۲. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، تقی میرزائی شیخ آبادی، محمدرضا تقدسی، اثرات برخوردی و حرارتی یون در برهمکنش پلاسمای متقابل کم یونیزه، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلازما و مهندسی پلازما - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرف، شماره صفحات ۲۴۲-۲۴۷، کرمان، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۲.
۳۳. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، سعید طاهری بروجنی، اثر فشار کوانتومی و پتانسیل بوهم در ناپایداری دو جریانی در پلاسمای فلزی طلا، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلازما و مهندسی پلازما، شماره صفحات -، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۲.
۳۴. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، الهام راست بود، برهم کنش بیم یونی با پلاسمای مغناطیده در فرکانس های پایین، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلازما و مهندسی پلازما، شماره صفحات -، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۲.
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، پلازما و مهندسی پلازما - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرف، شماره صفحات ۱۳۰-۱۳۵، کرمان، ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۲.
۳۶. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، الهام راست بود، ناپایداری اتلافی در برهم کنش بیم یونی با پلاسمای شدیداً مغناطیده، کنفرانس فیزیک ایران، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۱ ۰۹ ۰۵.
۳۷. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، الهام راست بود، بررسی ناپایداری اتلافی در برهمکنش بیم یونی با پلاسمای همسانگرد، هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته، شماره صفحات ۶۱۷-۶۲۰، کرمان، ۲۰۱۱ ۰۲ ۰۸.
۳۸. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، طیبه حق طلب، ناپایداری رشته ای 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، ۲۰۱۱ ۰۲ ۰۸.
۳۹. سیدمحمد خراشادی زاده، محمدی نفیسه، ناپایداری و ایبل در پلازما بی ماکسولین، کنفرانس فیزیک ایران

۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۲۴-۱۱۲۷، همدان، ۲۰۱۰، ۱۱.

۴۰. سیدمحمد خراشادی زاده، محمدی نفیسه، ناپایداری رشته ای شدن در پلاسما بی - ماکسولین با دو پرتو متقابل، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۲۸-۱۱۳۱، همدان، ۲۰۱۰، ۱۱.

۴۱. سیدمحمد خراشادی زاده، سارا نوربخش رستمی، بررسی اثرات حرارتی در برانگیختگی امواج عادی و غیر عادی در برهمکنش باریکه الکترونی و پلاسمای مغناطیسه، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۳۲-۱۱۳۵، همدان، ۲۰۱۰، ۱۱.

۴۲. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، سعید طاهری بروجنی، اثر فشار کوانتومی و پتاسیل بوهیم در ناپایداری دو جریانی در پلاسمای فلزی طلا، دومین کنفرانس مهندسی صنایع، شماره صفحات ۱۴۷-۱۵۱، یزد، ۲۰۰۳، ۱۸.

## مقالات در نشریات

1. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,,,,Jeans gravitational instability in a collisional nonextensive dusty plasma with polarization force, Indian Journal of Physics, Vol. 5, No. 97, pp. 1605-1612, 2023, JCR, Scopus
2. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,, Reza Fallah, Numerical study of electron acceleration driven by two-color laser pulses, AIP Advances, Vol. 4, No. 13, pp. 452211-452216, 2023, JCR, Scopus
3. Reza Fallah, reza khooniki, Seyed mohammadd Khorashadizadeh,, Influence of plasma 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
4. Reza Fallah, Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Ali Reza Niknam, Effects of relativistic and 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
5. Reza Fallah, Sara Abbasi, Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Rotating ion beam effects on temperature gradient instability in completely ionized plasmas, Physical Review E, Vol. 4, No. 102, pp. 43208-43214, 2020, JCR, Scopus
6. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Reza Fallah, Ali Reza Niknam, Amplitude enhancement of 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
7. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,,,, Electron-exchange and correlation effects on filamentation instability of a high-density current-driven plasma, Physics of Plasmas, No. 27, pp. 321130-321137, 2020, JCR, Scopus
8. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,, Quasilinear dynamics of ordinary mode 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
9. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,, Effects of inhomogeneity on electrostatic ion cyclotron instability excited by a particle beam, AIP Advances, Vol. 55017, No. 9, pp. 550171-550177, 2019, ISI, JCR, Scopus
10. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Sara Abbasi,, Interaction of counterstreaming rotating electron-positron beams with inhomogeneous electron-ion plasma, Physics of Plasmas, Vol. 9, No. 26, pp. 921071-921079, 2019, JCR, Scopus
11. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Vasheghani Farahani Sohail, Helical and rotating plasma structures in the solar atmosphere, ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, Vol. 618, pp. -, 2018, ISI, JCR, Scopus
12. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Barati Moqadam Niyat M., Niknam A. R., Dissipative 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
13. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Niknam Alireza, Thermal effect on longitudinal waves



instabilities in rotating beam-plasma interaction, *Physics of Plasmas*, Vol. 25, No. 3, pp. 32118-32124, 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. 77-84, 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, Nonlinear interaction between surface plasmons and .23 ion oscillation in a semi-bounded collisional quantum plasma, *Physics of Plasmas*, Vol. 22, pp. 112115-112115, 2015, JCR, Scopus

Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Dielectric permittivity tensor and low frequency, .24 instabilities of a magnetoactive current-driven plasma with nonextensive distribution, *Physics of Plasmas*, Vol. 22, pp. 122102-122102, 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. 1-10, 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. 72103-72103, 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,No. 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 a magnetized plasma, physics letters A, No. 320, pp. 417-422, 2004, JCR.Scopus
- B. Shokri, Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Anti-Screening in Magnetically Quantized 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 current-driven plasma, Physics of Plasmas, Vol. 8, No. 9, pp. 3355-3358, 2002, JCR.Scopus

## پایان نامه‌ها

۱. بررسی خودهمگرایی باریکه لیزری چیرپ شده در اندرکنش با یک پلاسمای مغناطیده
۲. ناپایداری های امواج فرکانس پایین در برهمکنش باریکه ی ذرات باردار با پلاسمای غیر همگن
۳. برهمکنش پالس لیزری چیرپ شده با یک پلاسمای گرم مغناطیده
۴. بررسی اثر میدان مغناطیسی قوی بر انتشار پالس لیزر در پلاسمای کم چگال
۵. تحلیل عددی برهم کنش پاندارماتیو پرتوهای پرتوان لیزر با پلاسمای برخوردی
۶. ناپایداری اتلافی در برهم کنش باریکه چرخشی - پلاسما
۷. برهمکنش امواج مغناطوسیال با پلاسمای جت ها و حلقه های خورشید
۸. انتشار امواج سطحی در پلاسمای کوانتومی مغناطیده با در نظر گرفتن اثر اسپین
۹. طراحی آزمایشگاه پلاسمای پزشکی
۱۰. بررسی بر هم کنش باریکه الکترونی با پلاسمای مغناطیده با ناهمسانگردی دمایی
۱۱. بررسی ناپایداریهای یونی سیکلوترونی الکترواستاتیک در پلاسماهای الکترون - پوزیترون - یون
۱۲. بررسی انتشار پلاسمون های سطحی در پلاسمای کوانتومی
۱۳. ناپایداری امواج فرکانس پایین در پلاسمای نافزونور 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 برخوردی
۱۶. اثرات کوانتومی بر ناپایداری رشته ای شدن در یک پلاسمای حامل جریان
۱۷. اثرات حرارتی و مغناطیسی در پدیده تونل زنی یک پالس لیزر نسبیتی در یک لایه پلاسمایی بسیار چگال
۱۸. شتاب دادن ذرات پلاسمای غباری توسط بیم یونی
۱۹. اثرات کوانتومی در شتاب دادن ذرات باردار توسط باریکه الکترونی
۲۰. اثرات کوانتومی در ناپایداری اتلافی امواج سطحی در برهم کنش با پلاسما
۲۱. بررسی اثرات حرارتی و برخوردی در برهمکنش باریکه بیم یونی با پلاسما
۲۲. رشته ای شدن پلاسمای غباری حامل جریان
۲۳. تابش امواج الکترومغناطیس 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 مغناطیده
۲۶. اثرات حرارتی در برانگیختگی امواج عادی و غیر عادی در برهم کنش پرتو-پلاسمای مغناطیده
۲۷. اثرات غیر خطی ایجاد شده به وسیله امواج الکترومغناطیس قوی در پلاسمای الکترون-پوزیترون-یونی مغناطیده

## کتاب‌ها

۱. خلاصه مباحث اساسی کارشناسی ارشد مکانیک تحلیلی