



## Seyed Mohammad Khorashadizadeh

Professor

Faculty: Science

Department: Physics

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1990	physics	University of Birjand
MSc	1994	Nuclear physics	Ferdowsi University of Mashhad
Ph.D	2005	plasma physics	Shahid Beheshti University

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
گروه فیزیک - دانشکده علوم گروه Department of Physics, Faculty of Science	مدیر گروه فیزیک Director of Physics Department	Tenured	Full Time	26

### Work Experience

Title	Row
Teacher of Birjand Schools Guide from 1981 to 1985	1
Head of the Technical Conservatory of Abuzar Birjand from 1993 to 1373	2
Expert responsible for teaching the Higher Education Center of Farhangians in 1994. Ten months	3
Educational deputy of education department of Birjand Bahman 1373 to Shahrivar 1374	4
Administrative and Financial Assistant of Birjand Education Department Bahman 1373 to Shahrivar 1374	5
Head of Education Office in Birjand, 1374	6
Administrative and financial assistant of Birjand Education Office	7
Director of Administrative Affairs and Public Relations of the University of Birjand - 14th month from 1375 to 1376	8

A representative of the university at the Birjand Administrative Council for two years from 1996 to 1998	9
Member of the University Recruitment Committee for three years from 1997 to 2000	10
Assistant Administrator and Fellow of the Faculty of Science, 1999	11
Director of the Department of Physics from 1378 to 1380 two years	12
Officer to study at Ph.D. from 1380 to 1384	13
Appointment to Assistant Professor of Physics Department 2005	14
Director of the Department of Physics from 1384 to 1385	15
Graduate Postgraduate, University of Ordibehesht 2007 to May 2008	16
Head of the General and Technical Directorate from December 2010 to September 26, 2011	17
Head of the Bajjand University Professors' Association from 2008 to 2013	18
The head of the provincial unit of the University of Applied Sciences in Southern Khorasan, with a teaching and research department from December 2006 to May 2014 for a period of 8.5 years	19
Member of the Committee for the Recruitment of Birjand University from November 2012 to November 1395	20
Representative of the Cultural Revolutionary Council in the Board of Trustees of the Islamic Azad University of Birjand from October 9 th to the present	21
Member of the Strategic Council of the Leadership Organization of Birjand University from 2011 to 1395	22
Member of the Coordinating Council of the South Khorasan Leadership Organization from 2011 to 2014	23
Member of the Cultural Council of Birjand University from 2011 to 2014	24
Chairman of the board of directors of the Birjand Knowledge Base of the Birjand Industry since 2011	25
Member of the Provincial Recruitment Committee of the Khorasan Provinces Universities from March 1394 to now	26
A member of the faculty member of Islamic Azad University of Birjand from October 13th, 1993, Tampar 1393 for 21 years	27
Director of the Department of Physics from January 2013 to now	28
	29

## Awards

Titel	Row
First person at Ferdowsi Festival in Ph.D. thesis - 2007	1
Sample researcher at Birjand University in 1394 and 1396	2
Sample researcher at Birjand University in 1394 and 1396	3
Professor of the University of Birjand in 1397	4

## Subjects Taught

1-Electrodynamik

2-plasmas physics

3- leser plasma

## Papers in Conferences

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 ۱۲-۱۳، ۲۰۲۳، دانشگاه تهران، ۰۷-۱۲-۲۰۲۳.
2. رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سیدمحمد خراشادی زاده، سیدموسی موسوی کوهی، تاثیر آب فعال شده با پلاسمای سرد بر شاخص‌های جوانه‌زنی بذرها و آویزش، دهمین همایش مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۱۲-۱۳، ۲۰۲۳، دانشگاه تهران، ۰۷-۱۲-۲۰۲۳.
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 ۱۳-۱۴، گنبدکاووس، ۲۰۲۲، ۰۷-۱۳-۲۰۲۲.
4. رضا فلاح، سیدمحمد خراشادی زاده، سمیه قادری نسب، علیرضا نیکنام، بررسی امواج طولی در برهم کنش باریکه‌ی ذرات-پلازما در رژیم فوق‌نسبیتی، نهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۱۳-۱۴، گنبدکاووس، ۲۰۲۲، ۰۷-۱۳-۲۰۲۲.
5. رضا فلاح، احسان قلی‌پور، 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 ۱۳-۱۴، گنبدکاووس، ۲۰۲۲، ۰۷-۱۳-۲۰۲۲.
6. رضا فلاح، احسان قلی‌پور، 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 ۱۴-۱۵، بابلسر، ۲۰۲۱، ۰۷-۱۴-۲۰۲۱.
7. سیدموسی موسوی کوهی، رضا فلاح، فرشته حسین زاده، سیدمحمد خراشادی زاده، اثر پلاسمای هوا و نیتروژن بر جوانه‌زنی بذرها و خرفه و ریحان، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران، شماره صفحات ۱۴-۱۵، بابلسر، ۲۰۲۱، ۰۷-۱۴-۲۰۲۱.
8. 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 ۱۷-۱۸، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷-۱۷-۲۰۱۹.
9. 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 ۱۷-۱۸، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷-۱۷-۲۰۱۹.
10. سیدمحمد خراشادی زاده، جواد شریف زاده تبریزی، رضا فلاح، نیکنام علیرضا، تأثیر چیرپ شدگی پالس لیزر بر دامنه ی پتانسیل میدان دنباله در پلاسمای ناهمگن، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۱۷-۱۸، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷-۱۷-۲۰۱۹.
11. سیدمحمد خراشادی زاده، رضا خونیک، رضا فلاح، علیرضا نیکنام، اثر نیروی پاندرماتیو نسبیتی بر انتشار پالس لیزر پرتوان در پلاسمای گرم ناهمگن، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات ۱۷-۱۸، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷-۱۷-۲۰۱۹.
12. 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 ۱۷-۱۸، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۷-۱۷-۲۰۱۹.
13. سیدمحمد خراشادی زاده، حسین دلشاد همت آبادی، رضا فلاح، علیرضا نیکنام، شبیه‌سازی انتشار پالس تراهرتز در یک بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و یازدهمین کنفرانس مهندسی، FDTD تیغه پلاسمایی سرد برخوردی با روش و فناوری فوتونیک ایران، شماره صفحات ۳۱-۳۲، شیراز، ۲۰۱۹، ۰۱-۳۱-۲۰۱۹.
14. 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 ۳۰-۳۱، شهرکرد، ۲۰۱۸، ۰۱-۳۰-۲۰۱۸.
15. 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 ۱۵-۱۶، اصفهان، ۲۰۱۷، ۰۸-۱۵-۲۰۱۷.
16. رضا فلاح، الهام سادات موسوی، سیدمحمد خراشادی زاده، بررسی و مقایسه تاثیر 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 - تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۰۵

17. عباس عابدی، اعظم مظفری غربا، واشقانی فراهانی سهیل، سیدمحمد خراشادی زاده، اثر گرانش بر امواج پیلچشی. ساختارهای پلازمایی تاج خورشید، دهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۷، ۲۶ ۰۱.
18. رضا فلاح، سیدمحمد خراشادی زاده، مقایسه اثر شکل پالس های لیزری مختلف بر شتابدهی الکترون در یک پلازمای کم چگال، چهارمین کنفرانس لیزر و کاربردهای آن، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۲.
19. سیدمحمد خراشادی زاده، مسعود براتی مقدم نیت، نیکنام علیرضا، نقش پوزیترون ها در ناپایداری های یونی. سیکلوترونی الکترواستاتیک در رژیم برخوردی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات - یزد، ۲۰۱۶، ۰۵ ۱۹.
20. سیدمحمد خراشادی زاده، فریبا رشیدی تل گه، نیکنام علیرضا، پاشندگی امواج غبار یون در فاصله صوتی در پلازمای غباری ناهمگن، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات - یزد، ۲۰۱۶، ۰۵ ۱۹.
21. سیدمحمد خراشادی زاده، فتانه سادات عبداللهی، نیکنام علیرضا، رابطه پاشندگی و نرخ رشد ناپایداری دو جریانی نوسانی در یک پلازمای سرد غیر برخوردی در حضور یونهای منفی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات - یزد، ۲۰۱۶، ۰۵ ۱۹.
22. اکبر بخشایی، 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.
23. 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.
24. مهدیه سادات سیدحسنی، سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، اثرات برخوردی بر روی ناپایداری جینز پلازمای غباری خودگرانشی در حضور نیروی قطبشی، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۱.
25. 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.
26. 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.
27. سیدمحمد خراشادی زاده، فریبا رشیدی تل گه، سلحشور مصطفی، نیکنام علیرضا، اثر برخورد یون-غبار بر موج صوتی- غباری در پلازمای غباری ناهمگن، سومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلازما، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۱.
28. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، سعید طاهری بروجنی، نقش تصحیحات کوانتومی در پایداری پلازمای دو جریانی در نیمه رساناها، اولین کنفرانس ملی مهندسی و فیزیک پلازما- دانشگاه شهید بهشتی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۰۵ ۲۲.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، سعید طاهری بروجنی، اثر فشار کوانتومی و پتانسیل بوهم در ناپایداری دو جریانی در پلازمای فلزی طلا، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلازما و مهندسی پلازما، شماره صفحات - ۲۰۱۲، ۰۲ ۰۲.
34. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، الهام راست بود، برهم کنش بیم یونی با پلازمای مغناطیده در فرکانس های پایین، اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلازما و مهندسی پلازما، شماره صفحات - ۲۰۱۲، ۰۲ ۰۲.
35. حاصل از یک ستون E سیدمحمد خراشادی زاده، راحله مشیری، اثر میدان مغناطیسی خارجی بر تابش امواج پلازمایی 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
36. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، الهام راست بود، ناپایداری اتلافی در برهم کنش بیم یونی با پلاسمای شدیداً مغناطیده، کنفرانس فیزیک ایران، شماره صفحات ۰۹-۰۵، ۲۰۱۱، ۰۹ ۰۵
37. 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 ۶۱۷-۰۸، ۲۰۱۱، ۰۲ ۰۸
38. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، طیبه 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 ۰۸، ۲۰۱۱، ۰۲ ۰۸
39. سیدمحمد خراشادی زاده، محمدی نفیسه، ناپایداری وایبل در پلاسمای بی ماکسولین، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۲۴-۱۱۲۷، همدان، ۲۰۱۰، ۰۹ ۱۱
40. سیدمحمد خراشادی زاده، محمدی نفیسه، ناپایداری رشته ای شدن در پلاسمای بی - ماکسولین با دو پرتو متقابل، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۲۸-۱۱۳۱، همدان، ۲۰۱۰، ۰۹ ۱۱
41. سیدمحمد خراشادی زاده، سارا نوربخش رستمی، بررسی اثرات حرارتی در برانگیختگی امواج عادی و غیر عادی در برهمکنش باریکه الکترونی و پلاسمای مغناطیده، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۹، شماره صفحات ۱۱۳۲-۱۱۳۵، همدان، ۲۰۱۰، ۰۹ ۱۱
42. سیدمحمد خراشادی زاده، نیکنام علیرضا، سعید طاهری بروجنی، اثر فشار کوانتومی و پتانسیل بوهم در ناپایداری دو جریانی در پلاسمای فلزی طلا، دومین کنفرانس مهندسی صنایع، شماره صفحات ۱۴۷-۱۵۱، یزد، ۲۰۰۳، ۰۲ ۱۸

## Papers in Journals

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,,,,,Electron-exchange and viscosity effects on propagation of surface plasmons in semi-bounded quantum plasmas,Pramana - Journal of Physics,Vol. 97,No. 158,pp. 9715801-9715810,2023,ISI,JCR.Scopus.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.

11. 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.
12. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Niknam Alireza, Thermal effect on longitudinal waves instabilities in rotating beam-plasma interaction, *Physics of Plasmas*, Vol. 25, No. 3, pp. 32118-32118, 2018, JCR, Scopus.
13. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Vasheghani Farahani Sohil, Helical and rotating plasma structures in the solar atmosphere, *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*, Vol. 618, pp. -, 2018, ISI, JCR, Scopus.
14. 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. 112108-112108, 2018, JCR, Scopus.
15. saeed majedi, Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Niknam Alireza, Propagation of surface waves in a spin 1/2 magnetized collisional quantum plasma half-space, *European Physical Journal Plus*, Vol. 133, No. 2, pp. 77-77, 2018, JCR, Scopus.
16. Reza Fallah, Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Electron acceleration in a homogeneous plasma by Bessel-Gaussian and Gaussian pulses, *CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS*, Vol. 59, No. 9, pp. 878-889, 2018, JCR.
17. Reza Fallah, Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Influence of Gaussian Super-Gaussian and 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.
18. Rezaei, & Pandari M, niknam alireza, massudi R, Jahangiri F, Hassaninejad H, Seyed 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.
19. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Niknam Alireza, Analytical study of effects of positron density and temperature anisotropy on electrostatic ion cyclotron instability, *Physics of Plasmas*, Vol. 24, No. 3, pp. 32103-32103, 2017, JCR, Scopus.
20. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, „Response to Comment on Propagation of surface waves on a semi-bounded quantum magnetized collisional plasma, *Physics of Plasmas*, Vol. 23, No. 4, pp. 44701-44702, 2016, JCR, Scopus.
21. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, „Nonlinear dynamics of filamentation instability and 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.
22. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, „Numerical analysis of electrostatic ion cyclotron instability in an electron-positron-ion plasma, *Physics of Plasmas*, Vol. 23, No. 6, pp. 42-47, 2016, JCR, Scopus.
23. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, niknam Alireza, Electrostatic ion cyclotron in a plasma with q-nonextensive distributions, *Physics of Plasmas*, Vol. 23, No. 12, pp. 122110-122110, 2016, JCR, Scopus.
24. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Kinetic theory of the filamentation instability in a collisional current-driven plasma with nonextensive distribution, *Physics of Plasmas*, Vol. 22, No. 7, pp. 72103-72103, 2015, JCR, Scopus.
25. „Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Dielectric permittivity tensor and low frequency instabilities of a magnetoactive current-driven plasma with nonextensive distribution, *Physics of Plasmas*, Vol. 22, pp. 122102-122102, 2015, JCR, Scopus.
26. „Seyed mohammadd Khorashadizadeh, Ohmic heating and space charge effects in microwave-plasma interaction, *LASER AND PARTICLE BEAMS*, Vol. 33, pp. 87-95, 2015, JCR.
27. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, „Effect of nonextensive velocity distribution on the filamentation instability in a current-driven dusty plasma, *Astrophysics and Space Science*, Vol. 357, pp. -, 2015, JCR, Scopus.
28. Seyed mohammadd Khorashadizadeh, „Weakly relativistic and space charge effects in interaction of high-power microwave with plasma, *Waves in Random and Complex Media*, Vol. 25, pp.



1-10,2015,JCR.Scopus.

29. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Filamentation Instability in a Current-Carrying Plasma in the Presence of Quantum Effects,CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS,Vol. 55,No. 4,pp. 315-320,2015,JCR.

30. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Nonlinear interaction between surface plasmons and ion oscillation in a semi-bounded collisional quantum plasma,Physics of Plasmas,Vol. 22,pp. 112115-2015,JCR.Scopus.

31. ,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,modulational instability of electromagnetic waves in a collisional quantum magnetoplasma,Physics of Plasmas,Vol. 4,No. 21,pp. 42307-42307,2014,JCR.Scopus.

32. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Filamentation instability of nonextensive current-driven plasma in the ion acoustic frequency range,Physics of Plasmas,Vol. 21,pp. 0-7,2014,JCR.Scopus.

33. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,saeed majedi,,Formation of current filaments and magnetic field generation in a quantum current-carrying plasma,Physics of Plasmas,Vol. 20,No. 9,pp. 0-6,2013,JCR.Scopus.

34. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Acceleration of positrons by a relativistic electron beam in the presence of quantum effects,Physics of Plasmas,Vol. 20,No. 9,pp. 0-6,2013,JCR.Scopus.

35. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Acceleration of dust grains by means of the high energy ion beam,physics letters A,Vol. 377,No. 37,pp. 2368-2372,2013,JCR.Scopus.

36. ,Seyed mohammadd Khorashadizadeh,propagation of surface waves on a semi bounded quantum magnetized collisional plasma,Physics of Plasmas,Vol. 12,No. 20,pp. 122106-,2013,JCR.Scopus.

37. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Space Charge and Ponderomotive Force Effects in Interaction of High-Power Microwave With Plasma,IEEE Transactions on Plasma Science,Vol. 41,No. 11,pp. 3094-3098,2013,JCR.Scopus.

38. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Nonlinear interaction of intense electromagnetic waves with a magnetoactive electron-positron-ion plasma,Physics of Plasmas,Vol. 20,No. 8,pp. 0-6,2013,JCR.Scopus.

39. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Ion beam driven instabilities in unmagnetized and strongly magnetized plasmas,Waves in Random and Complex Media,No. 1,pp. 1-14,2012,JCR.Scopus.

40. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Low-Frequency Instabilities in the Interaction of Ion Beam With Magnetized Plasma,IEEE Transactions on Plasma Science,Vol. 2,No. 40,pp. 429-437,2012,JCR.Scopus.

41. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Theoretical study of the surface waves in semi-bounded quantum collisional plasmas,Physics of Plasmas,Vol. 19,pp. 32109-32109,2012,JCR.Scopus.

42. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,acceleration of dust grains by beam of the ion beam,Waves in Random and Complex Media,No. 1,pp. 1-14,2012,JCR.Scopus.

43. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Filamentation instability of current-driven dust ion-acoustic waves in a collisional dusty plasma,Physics of Plasmas,Vol. 18,pp. 113707-113707,2011,JCR.Scopus.

44. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,,Dust-acoustic filamentation of a current-driven dusty plasma,Physics of Plasmas,Vol. 6,No. 18,pp. 63703-63703,2011,JCR.Scopus.

45. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Thermal effects in the dissipative instability of the electron beam-plasma,physics letters A,No. 352,pp. 520-523,2006,JCR.Scopus.

46. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,The excitation of extraordinary and ordinary waves in a magnetized plasma,Physics of Plasmas,Vol. 5,No. 13,pp. 52116-52116,2006,JCR.Scopus.

47. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Excitation of the half-cyclotron waves by the counterstreaming,Physics of Plasmas,No. 12,pp. 82101-82101,2005,JCR.Scopus.

48. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Dissipative instability of a highly relativistic electron beam,physics letters A,No. 344,pp. 447-450,2005,JCR.Scopus.

49. Seyed mohammadd Khorashadizadeh,B. Shokri,Acceleration of positrons by a relativistic electron beam,Physics of Plasmas,Vol. 4,No. 11,pp. 1689-1694,2004,JCR.Scopus.

50. 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.
51. 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.
52. 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.