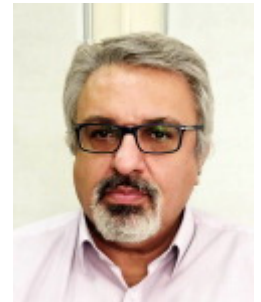


## بهرام جزی

استاد

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: لیزر و فوتونیک



20-18	18-16	16-14	13-14	13-12	10 - 12	10-8	-
	کارگاه الکتروتکنیک کارشناسی گ 1	مطالعه و رفع اشکال			مطالعه و رفع اشکال	کار اجرایی	شنبه
	الکترونیک 1	مطالعه و رفع اشکال			مطالعه و رفع اشکال	کار اجرایی	یکشنبه
	کارگاه الکتروتکنیک کارشناسی گ 2	جلسات شورای پژوهشی			رفع اشکال دانشجو دکتر	کار اجرایی	دوشنبه
	الکترونیک 1	مطالعه و رفع اشکال			جلسات شورای دانشکده		سه شنبه
=====	=====	=====			آزمایشگاه الکترونیک 1 گ 1		چهارشنبه

برنامه ی نیمه ی اول -1404-1403

### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم تهران)	دبیری فیزیک	۱۳۶۸	کارشناسی
دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم تهران)	فیزیک اتمی مولکولی	۱۳۷۲	کارشناسی ارشد
دانشگاه شهید بهشتی	اتمی مولکولی (پلاسما)	۱۳۸۳	دکترای تخصصی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۳۰	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشگاه کاشان

## مقالات در همایش ها

۱. مهشاد سلیمیان، بهرام جزی، مرتضی شفیع، تصحیح پارامترهای مداری برای مدولاتورهای القایی (مقاومت اهمی وضریب خودالقا) در حین ارسال سیگنال بر روی آنتن پلاسمایی میله ای، دهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - تهران، ۲۰۲۳، ۱۲ ۰۷.
۲. مجتبی گلی پزوه، فرشته جوکار کاشی، مرتضی شفیع، بهرام جزی، بررسی اثر پلاسمای سرد اتمسفری بر غیرفعال کردن باکتریهای استافیلوکوکوس اورئوس و ای کولای، نهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - گنبد کاووس، ۲۰۲۲، ۱۳ ۰۷.
۳. اصغر کرمان، سمانه نجاری، بهرام جزی، شبیهسازی عملکرد شیر پلاسمایی در مسیر یک موجبر استوانهای، نهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - گنبد کاووس، ۲۰۲۲، ۱۳ ۰۷.
۴. سعیده گلهرانی دارانی، بهرام جزی، ابراهیم حیدری، زینب رحمانی نوش آبادی، فاطمه خسروی، حمید ملکی قاسمی، شبیه سازی پاسخ لنزهای استوانه-ای طویل محافظت شده با یک لایه-ی پلاسما به حضور امواج میکروویو تخت به کمک روش عددی FEM، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - مازندران، ۲۰۲۱، ۱۴ ۰۷.
۵. سمانه نجاری، بهرام جزی، فرهاد مختاریان، نرخ رشد دمای ستون های پلاسمایی نیمه کراندار در موجبر های نیمه کراندار از طریق تریزیک امواج الکترومغناطیسی به آن، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - مازندران، ۲۰۲۱، ۱۴ ۰۷.
۶. سمانه نجاری، بهرام جزی، فرهاد مختاریان، پیمانه ای شدن ضرائب تعمیم یافته ی فرنل برای انتقال انرژی از یک موجبر نیمه-کراندار استوانه-ای به یک موجبر نیمه کراندار دیگر شامل یک ستون پلاسمایی، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - مازندران، ۲۰۲۱، ۱۴ ۰۷.
۷. فاطمه خسروی، بهرام جزی، عباس عبدلی آرانی، سعیده گلهرانی دارانی، عوامل مؤثر بر رشد و یا کاهش سرعت دمای نانوکرات پلاسمایی ناشی از اندرکنش امواج همدوس الکترومغناطیسی با پروفایل گاوسی، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - مازندران، ۲۰۲۱، ۱۴ ۰۷.
۸. فاطمه خسروی، بهرام جزی، عباس عبدلی آرانی، سعیده گلهرانی دارانی، نیروی وارد بر نانوکرات پلاسمایی تحت تابش محوری پرتوهای گاوسی، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - مازندران، ۲۰۲۱، ۱۴ ۰۷.
۹. سعیده گلهرانی دارانی، بهرام جزی، ابراهیم حیدری، زینب رحمانی نوش آبادی، فاطمه خسروی، حمید ملک محمدی، شبیه سازی پاسخ لنزهای ستونی پلاسمایی به حضور امواج تخت میکروویو به کمک روش عددی FEM، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - مازندران، ۲۰۲۱، ۱۴ ۰۷.
۱۰. سعیده گلهرانی دارانی، بهرام جزی، ابراهیم حیدری، زینب رحمانی نوش آبادی، فاطمه خسروی، حمید ملکی قاسمی، شبیه سازی پاسخ لنزهای استوانه-ای طویل محافظت شده با یک لایه-ی پلاسما به حضور امواج میکروویو تخت به کمک روش عددی FEM، هشتمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - مازندران، ۲۰۲۱، ۱۴ ۰۷.
۱۱. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزی، خواص انتشاری امواج آهسته در یک موجبر دی الکتریک ناهمسانگرد با دو چشمه انرژی، کنفرانس فیزیک ایران ۱، ۱۳۹۷، ۱ - قزوین، ۲۰۱۸، ۲۷ ۰۸.
۱۲. مرتضی شفیع، زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزی، بهبود طول ستون پلاسما در پلاسما جت میکروویوی طراحی شده در فشار اتمسفری، ششمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - قزوین، ۲۰۱۸، ۱۸ ۰۷.
۱۳. مرتضی شفیع، زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزی، بهبود طول ستون پلاسما در پلاسما جت میکروویوی طراحی شده در فشار اتمسفری، ششمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، ۱ - قزوین، ۲۰۱۸، ۱۸ ۰۷.
۱۴. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزی، نیروی پاندرماتیو پروب الکترومغناطیسی بر پلاسمون موضعی، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۲۸ ۸.
۱۵. سعیده گلهرانی دارانی، بهرام جزی، سکینه هاشمی زاده، اصغر کرمان، اثر حضور یک لایه ی سیلیکونی گرم مغناطیسه بر روی پدیده اعوجاج در یک خط انتقال استوانه-ای ناهم-محور، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۸ ۲۸.

۱۶. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزئی، بررسی مشخصات امواج مایکروویو در یک موجبر استوانه ای فلزی پر شده با دی الکتریک و باریکه های نسبیتهی الکترونی مغناطیبه، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۸ ۲۸.
۱۷. زینب حاجی جمالی ارانی، صفدر مهوری حبیب آبادی، بهرام جزئی، بررسی نوع دیگری از امواج منتشرشده موازی با میدان مغناطیسی در پلاسمای مرز دار مغناطیبه، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۸ ۲۸.
۱۸. سمانه صفری، بهرام جزئی، پاسخ یک آنتن پلاسمایی بیضوی غوطه ور در یک میدان مغناطیسی استاتیک مایل به تابش امواج الکترومغناطیسی، پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، تهران، ۲۰۱۷، ۵ ۱۱.
۱۹. سمانه صفری، بهرام جزئی، تولید و تقویت امواج الکترومغناطیسی دورگه-ی تراهرتزی در یک موجبر پلاسمایی بیضوی با دو چشمه ی بیم الکترونی، پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، تهران، ۲۰۱۷، ۵ ۱۱.
۲۰. بهرام جزئی، زهرا سعادت‌مند، سعیده گلهرانی دارانی، ویژگی‌های مدهای سطحی در بلور فوتونی پلاسمایی یک بعدی سه‌تایی شامل پلاسمای - دی‌الکتریک - پلاسمای، پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، تهران، ۲۰۱۷، ۵ ۱۱.
۲۱. سعیده گلهرانی دارانی، بهرام جزئی، زهرا سعادت‌مند، بررسی نواحی مجاز و ممنوعه در بلور فوتونی پلاسمایی یک بعدی سه‌تایی شامل دی‌الکتریک - پلاسمای سوقی - دی‌الکتریک، پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، تهران، ۲۰۱۷، ۵ ۱۱.
۲۲. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزئی، نقاط تشدید برای حضور دوقطبی های تشعشع کننده در مجاورت کرات پلاسمایی حرارتی، پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، تهران، ۲۰۱۷، ۵ ۱۱.
۲۳. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزئی، بررسی اثر برخورد بر مدهای الکترومغناطیسی در پلاسمای سوقی حرارتی، پنجمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، تهران، ۲۰۱۷، ۵ ۱۱.
۲۴. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزئی، تحلیل امواج پراکنده شده از کره پلاسمایی لایه دی الکتریک تحت تابش چشمه نقطه ای الکترومغناطیسی، پنجمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران (کام)، تهران، ۲۰۱۷، ۴ ۱۹.
۲۵. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزئی، بررسی پراکندگی امواج الکترومغناطیسی از کره پلاسمایی تحت تابش چشمه دوقطبی نقطه ای، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۳۱.
۲۶. سمانه صفری، بهرام جزئی، بررسی قطب های تشدید یک ستون پلاسمایی گرم در حضور چشمه-های امواج الکترومغناطیسی استوانه ای، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۸ ۲۲.
۲۷. سمانه صفری، بهرام جزئی، نیروی پاندروموتیو ناشی از حضور دوقطبی در مجاورت ستون پلاسمایی سرد، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۸ ۲۲.
۲۸. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزئی، پاسخ کره پلاسمایی سرد به حضور چشمه نقطه ای الکترومغناطیسی، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۸ ۲۲.
۲۹. پریسا وطنی، بهرام جزئی، عباس عبدلی آرانی، بررسی تجربی تخلیه ی الکتریکی در یک محفظه ی تودرتوی دکارتی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، یزد، ۲۰۱۶، ۵ ۱۹.
۳۰. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزئی، مسئله کره پلاسمایی گرم در حضور چشمه نقطه ای الکترومغناطیسی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، یزد، ۲۰۱۶، ۵ ۱۹.
۳۱. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزئی، بررسی نظری الگو امواج در پلاسمای رقیق سوقی حرارتی، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، یزد، ۲۰۱۶، ۵ ۱۹.
۳۲. سمانه صفری، بهرام جزئی، پاسخ یک ستون پلاسمایی در حضور چشمه های امواج الکترومغناطیسی استوانه ای، چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسمای، یزد، ۲۰۱۶، ۵ ۱۹.

## مقالات در نشریات

۱. سمانه نجاری، بهرام جزئی، تعمیمی برای ضرایب فرنل (عبور و انعکاس) در موجبرهای نیمه کراندار پلاسمایی و تأثیر دمای پلاسمای بر آنها، مجله ی پژوهش سیستم های بس ذره ای، ۱۴۰۰/۰۶/۲۳، JCR, ISC.
۲. سمانه نجاری، بهرام جزئی، تولید مدهای جدید در فرایند عبور امواج از میان دو موجبر نیمه کراندار با دیواره فلزی استوانه‌ای با حضور یک میله پلاسمایی اتلافی در یکی از آنها، پژوهش فیزیک ایران، مجلد ۲، شماره صفحات ۶۸۱، ۱۳۹۹/۱۲/۲۲، ISI-Listed.
3. سهیلا حاجی هاشمی، بهرام جزئی، سمانه نجاری، A Theoretical Investigation on the Role of Surface Plasmon Excitation in the Cloaking and Protection of Gold Cylindrical Rods Using Metallic Layers of Different Materials, plasmonics, 2024 09 06, JCR.
4. سهیلا حاجی هاشمی، بهرام جزئی، سمانه نجاری، A Theoretical Investigation on the Role of Surface Plasmon Excitation in the Cloaking and Protection of Gold Cylindrical Rods Using Metallic Layers of Different Materials, plasmonics, 2024 09 06, JCR.

5. مریم دهداری, بهرام جزى, فاطمه خسروى, A Theoretical Explanation for the Existence of Certain Maxima in the Visible Spectrum Pattern of Wave Scattering from Spherical Metal-Dielectric-Janus Nanoparticles Based on Surface Plasmon Excitation, plasmonics, 2024 08 27, JCR
6. اصغر کریمیان, بهرام جزى, سمانه نجارى, The role of ordinary Bessel function and Hankel function in simulation of plasma valve mechanism in a loss-free metallic cylindrical waveguide, Mathematics Interdisciplinary Research, 2022 07 10, ISC
7. فاطمه خسروى, بهرام جزى, عباس عبدلى آرانى, The plasma nanosphere cooling rate simulation in the presence of the coherent electromagnetic waves with Gaussian profile, EUR PHYS J D, 2022 05 31, JCR
8. فاطمه خسروى, بهرام جزى, عباس عبدلى آرانى, Simulation of Gaussian electromagnetic wave interaction and its effect on the dynamics of metallic nanosphere (repulsion or even elasticity), EUR PHYS J PLUS, 2022 01 19, JCR
9. سعیده گلهرانی دارانی, بهرام جزى, ابراهیم حیدرى, زینب رحمانى نوش آبادى, The cylindrical column lenses and reflectors made of transverse an-isotropic plasma and dielectrics and their response to presence of plane electromagnetic waves, OPTIK, 2021 05 21, JCR
10. سمانه صفرى, بهرام جزى, A novel approach in heating phenomena of the drift plasmas in the presence of rotating magnetic field: Appearance of anti-Hermitian part in dielectric tensor, PRAMANA-J PHYS, 2021 05 19, JCR
11. سمانه نجارى, بهرام جزى, The role of adiabatic and non-adiabatic phenomena in passing waves from a semi-bounded loss-free waveguide to semi-bounded plasma, INDIAN J PHYS, 2021 04 08, JCR
12. فاطمه شاکرى, اردوان کوهى, بهرام جزى, مهسا معظمى قمصرى, Measurement of plasma current in Damavand tokamak using magnetic probes assembly as a discrete Rogowski coil, FUSION ENG DES, 2021 03 02, JCR
13. زینب حاجى جمالى ارانى, بهرام جزى, The role of the filamented multi-electron beams on electron azimuthal acceleration in a plasma waveguide, OPTIK, 2020 11 02, JCR
14. سمانه نجارى, بهرام جزى, The description of mode matching method, in electromagnetic wave transmission from a loss free semi-bounded waveguide to the plasma waveguide, EUR PHYS J PLUS, 2020 10 15, JCR
15. سعیده گلهرانی دارانی, ابراهیم حیدرى, بهرام جزى, زینب رحمانى نوش آبادى, Plasma-covered long cylindrical non-isotropic dielectric lenses for targeted control of energy distribution, EUR PHYS J PLUS, 2020 09 27, JCR
16. سمانه نجارى, بهرام جزى, The heating phenomenon of a plasma column by electromagnetic wave injection from a semi-bounded waveguide, OPTIK, 2020 09 25, JCR
17. زینب حاجى جمالى ارانى, بهرام جزى, A theoretical investigation of the presence of the azimuthal backward waves (ABWs) and their amplication in a magnetized plasma waveguide with two annular rotating energy sources, EUR PHYS J D, Vol. 74, pp. 1, 2020 02 25, JCR
18. زینب حاجى جمالى ارانى, بهرام جزى, A theoretical investigation of the presence of the azimuthal backward waves (ABWs) and their amplication in a magnetized plasma waveguide with two annular rotating energy sources, EUR PHYS J D, Vol. 74, pp. 1, 2020 02 25, JCR
19. منصوره صافى, بهرام جزى, سمانه صفرى, About the helix plasma antenna: effective factors on characteristics of radiation, WAVE RANDOM COMPLEX, 2019 09 12, JCR
20. زینب حاجى جمالى ارانى, بهرام جزى, A theoretical study for temperature effects on the dominant color in colloidal nano sphere solutions, PHYS SCRIPTA, Vol. 94, pp. 125002, 2019 09 05, JCR
21. سمانه نجارى, بهرام جزى, آقاسجاد جهانبخت, The mode generation due to the wave transmission phenomena from a loss free isotropic cylindrical metallic waveguide to the semi-bounded plasma waveguide, WAVE RANDOM COMPLEX, 2019 09 02, JCR
22. زینب حاجى جمالى ارانى, بهرام جزى, About Azimuthal Acceleration of the Electrons by Azimuthal Surface Waves in a Dielectric-Lined Circular Waveguide With Two Thin Annular Rotating Electron Beams, IEEE T PLASMA SCI, 2019 07 02, JCR

23. سمانه صفری، بهرام جزی، علیرضا نیکنام، فاضل جهانگیری، The influence of static magnetic field on nonlinear response of a plasma background in the presence of two laser beams with different profiles (Hermite- and Laguerre-Gaussian), LASER PHYS, Vol. 29, pp. 46002, 2019 03 12, ISI
24. سمانه صفری، بهرام جزی، علیرضا نیکنام، فاضل جهانگیری، The influence of static magnetic field on nonlinear response of a plasma background in the presence of two laser beams with different profiles (Hermite- and Laguerre-Gaussian), LASER PHYS, Vol. 29, pp. 46002, 2019 03 12, ISI
25. سعیده گلهرانی دارانی، زینب رحمانی نوش آبادی، بهرام جزی، The Dependence of Resonance Frequency to Landing Angle in Reciprocal Scattering Phenomena of the Waves From an Elliptical Plasma Dielectric Antenna, IEEE T PLASMA SCI, Vol. 47, pp. 233, 2019 01 11, ISI
26. سمانه صفری، بهرام جزی، The Infrared (Far Terahertz) Generation by Nonlinear Interactions of Two Visible Laser Beams in a Metallic Background : Infrared Surface Plasmon Eject, PLASMONICS, Vol. 13, pp. 1, 2018 06 11, ISI
27. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزی، A description on plasma background effect in growth rate of THz waves in a metallic cylindrical waveguide, including a dielectric tube and two current sources, INDIAN J PHYS, Vol. 92, pp. 1, 2018 04 11, ISI
28. سمانه صفری، علیرضا نیکنام، فاضل جهانگیری، بهرام جزی، Terahertz radiation generation through the nonlinear interaction of Hermite and Laguerre Gaussian laser beams with collisional plasma: Field profile optimization, J APPL PHYS, Vol. 123, pp. 1531011, 2018 04 11, ISI
29. سعید زاهدی، بهرام جزی، زینب رحمانی نوش آبادی، شیما کعب عمیر، The Effects of a Transverse Anisotropy Dielectric Rod in Excitation and Amplification Phenomena of Hybrid Electromagnetic Waves in a Cylindrical Metallic Waveguide, IEEE T PLASMA SCI, Vol. 46, pp. 72, 2018 01 11, ISI
30. سعید زاهدی، بهرام جزی، زینب رحمانی نوش آبادی، About background plasma effects on excitation and generation of the waves in a cylindrical metallic waveguide with anisotropic dielectric rod, PHYS PLASMAS, Vol. 24, pp. 112107, 2017 11 11, ISI
31. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزی، An electromagnetic description for collisional drift thermal plasmas in the presence of a rotating magnetic field, EUR PHYS J PLUS, Vol. 474, pp. 1, 2017 11 11, ISI
32. زینب حاجی جمالی ارانی، بهرام جزی، An electromagnetic description for collisional drift thermal plasmas in the presence of a rotating magnetic field, EUR PHYS J PLUS, Vol. 474, pp. 1, 2017 11 11, ISI
33. سمانه صفری، بهرام جزی، A Theoretical Description for Elliptical Plasma Antenna Response in Presence of Terahertz Electromagnetic Plane Wave Based on Surface Plasmon Concept, PLASMONICS, Vol. 12, pp. 1, 2017 09 11, ISI
34. زینب رحمانی نوش آبادی، بهرام جزی، ابراهیم حیدری، Terahertz electromagnetic wave generation and amplification by an electron beam in the elliptical plasma waveguides with dielectric rod, PHYS PLASMAS, Vol. 21, pp. 921221, 2014 09 11, ISI
35. بهرام جزی، بابک شکری، حسین ارباب، Azimuthal Electromagnetic Surface Waves in a Rod Dielectric Magnetized Plasma Waveguide and Their Excitation by an Annular Relativistic Rotating Electron Beam, Azimuthal Electromagnetic Surface Waves in a Rod Dielectric Magnetized Plasma Waveguide and Their Excitation by an Annular Relativistic Rotating Electron Beam, Vol. 48, pp. 1105, 2006 05 11, ISI
36. سمانه صفری، بهرام جزی، About Generation of Terahertz Radiation Due to the Nonlinear Interaction of Gaussian and Hermite- Cosh-Gaussian Laser Beams in Collisional Plasma Background: Optimization and Field Profile Controlling, IEEE T PLASMA SCI, 0000 00 11, ISI
37. سمانه صفری، بهرام جزی، Time growth rate optimisation of terahertz electromagnetic wave generation by converting occupied plasma region from annular plasma to filled plasma in the core, in an elliptical Cherenkov maser with two energy sources, PRAMANA-J PHYS, 0000 00 11, ISI
38. سمانه صفری و بهرام جزی، A Theoretical Description for Elliptical Plasma Antenna Response in Presence of Terahertz Electromagnetic Plane Wave Based on Surface Plasmon

- Concept, PLASMONICS, ۲۰۱۷ ۹ ۰۱, ISI
۳۹. سعیده گلهرانی دارانی, بهرام جزی, آقاسجاد جهانبخت, اعظم معینی نسلجی, Modeling of a bimetallic, eccentric cylindrical plasma waveguide based on a transmission line for TEM-mode. WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۷ ۸ ۰۱, ISI
۴۰. سمانه صفری و بهرام جزی, The role of terahertz surface plasmons in the scattering pattern of, electromagnetic waves in an unstable elliptical plasma antenna. PHYS PLASMAS, ۲۰۱۷ ۷ ۰۱, ISI
۴۱. سمانه صفری و بهرام جزی, A mathematical description for the scattering phenomena of plane, wave from elliptical plasma antenna located in oblique static magnetic field. EUR PHYS J PLUS, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱, ISI
۴۲. سمانه صفری و بهرام جزی, The classical and theoretical simulation for dominant radiated, frequencies of plasma nanowire in presence of a long monopole antenna with long wavelength radiation. J APPL PHYS, ۲۰۱۷ ۵ ۰۱, ISI
۴۳. سمانه صفری و بهرام جزی, Finite magneto-static field effect on the excitation of THz hybrid, modes in an elliptical metallic plasma waveguide with two energy sources. PHYS PLASMAS, ۲۰۱۷ ۴ ۰۱, ISI
۴۴. زینب حاجی جمالی ارانی و بهرام جزی, The presence of two electron beams in a Cherenkov maser, and their different behavior for generation and amplification of THz electromagnetic waves. EUR PHYS J PLUS, ۲۰۱۷ ۴ ۰۱, ISI
۴۵. زینب حاجی جمالی ارانی و بهرام جزی, Analytical formulation for the dielectric tensor and field, equations of the inhomogeneous drift plasma cylinder in rotating magnetic field. PHYS PLASMAS, ۲۰۱۷ ۳ ۰۱, ISI
۴۶. سعید زاهدی, بهرام جزی, زینب رحمانی نوش آبادی, About background plasma effects on, excitation and generation of the waves in a cylindrical metallic waveguide with anisotropic dielectric rod. PHYS PLASMAS, ۲۰۱۷ ۱۱ ۰۱, ISI
۴۷. زینب حاجی جمالی ارانی و بهرام جزی, An electromagnetic description for collisional drift thermal, plasmas in the presence of a rotating magnetic field. EUR PHYS J PLUS, ۲۰۱۷ ۱۱ ۰۱, ISI
۴۸. سمانه صفری, بهرام جزی, آقاسجاد جهانبخت, Different roles of electron beam in two stream, instability in an elliptical waveguide for generation and amplification of THz electromagnetic waves. PHYS PLASMAS, ۲۰۱۶ ۸ ۰۱, ISI
۴۹. یداله احمدیزاده, بهرام جزی, سعید برچسته, A theoretical study of hot plasma spheroids in the, presence of low-frequency electromagnetic waves. WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱, ISI
۵۰. زینب حاجی جمالی ارانی, بهرام جزی, آقاسجاد جهانبخت, Theoretical Modeling of Average Force, Acted on Nano Plasma Spheres in Presence of Radiation of Long Wavelength Point Source. PLASMONICS, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱, ISI
۵۱. سمانه صفری و بهرام جزی, The Plasma Background Effect on Time Growth Rate of Terahertz, Hybrid Modes in an Elliptical Metallic Waveguide With Two Electron Beams as Energy Source. IEEE T PLASMA SCI, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI
۵۲. بهرام جزی, سعیده گلهرانی, زینب رحمانی نوش آبادی, Scattering from an eccentric system, including a dielectric rod placed in a thin annular magnetized relativistic rotating electron beam (TAMRREB). WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱, ISI
۵۳. بهرام جزی, زینب رحمانی نوش آبادی, فاطمه صادقی نیا, حسین شبانی قزانی, Magnetic Field Effects, on Resonance Frequency of the Plasmons in Electromagnetic Wave Scattering Process from a Dielectric-Covered Metallic Rod Placed in a Plasma Antenna. PLASMONICS, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
۵۴. زینب رحمانی نوش آبادی, بهرام جزی, ابراهیم حیدری, Terahertz electromagnetic wave generation, and amplification by an electron beam in the elliptical plasma waveguides with dielectric rod. PHYS PLASMAS, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI
۵۵. علیرضا نیکنام و سایر, Electromagnetic modeling of the energy distribution of a metallic, cylindrical parabolic reflector covered with a magnetized plasma layer. PHYS PLASMAS, ۲۰۱۴ ۷ ۰۱, ISI
۵۶. یداله احمدیزاده تورزنی, بهرام جزی, عباس عبدلی آرانی, The Response of a Rotating Magnetized,

- Cold Plasma Spheroid in the Presence of a Long-Wavelength Electromagnetic Wave, IEEE T PLASMA SCI, ۲۰۱۴ ۶ ۰۱, ISI.
۵۷. بهرام جزی , فاطمه صادقی , زینب رحمانی نوش آبادی, The Role of Resonance Frequency of the Plasmons in Electromagnetic Wave Scattering Process from a Dielectric Covered Metallic Rod .Placed in a Plasma Antenna, PLASMONICS, ۲۰۱۴ ۵ ۰۱, ISI
۵۸. بهرام جزی , بهاره داودی رهقی , Muhammad Reza Khajehmirzaei , Ali Reza Niknam, Energy Distribution Along the Focal Axis of a Metallic Cylindrical Parabolic Reflector Covered With a Plasma Layer, IEEE T PLASMA SCI, ۲۰۱۴ ۲ ۰۱, ISI
۵۹. بهرام جزی , سعیده گلهرانی , ابراهیم حیدری, Long Plasma Column With a Non-Coaxial Dielectric Rod Irradiated by an Electromagnetic Wave, IEEE T PLASMA SCI, ۲۰۱۴ ۱ ۰۱, ISI
۶۰. یداله احمدی زاده تورزنی , بهرام جزی , عباس عبدلی آرانی, Analysis of long wavelength electromagnetic scattering by a magnetized cold plasma prolate spheroid, WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۳ ۸ ۰۱, ISI
۶۱. زینب رحمانی نوش آبادی , بهرام جزی , عباس عبدلی آرانی, Interference simulation in a cold magnetized plasma slab ( $B \cdot \hat{z}$ ) and  $B \cdot \hat{z}$  collisionless moving magnetized plasma slab (B slab), WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۳ ۷ ۰۱, ISI
۶۲. عباس عبدلی آرانی و بهرام جزی, Effect of relativistic elliptical beam modulation on excitation of surface plasma waves in a magnetized dusty plasma column with elliptical cross section, WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۳ ۵ ۰۱, ISI
۶۳. عباس عبدلی آرانی , بهرام جزی , بابک شکرى, Acceleration and dynamics of an electron in the degenerate and magnetized plasma elliptical waveguide, PHYS PLASMAS, ۲۰۱۳ ۲ ۰۱, ISI
۶۴. عباس عبدلی آرانی , بهرام جزی , بابک شکرى, Acceleration and dynamics of an electron in the degenerate and magnetized plasma elliptical waveguide, PHYS PLASMAS, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰۱, ISI
۶۵. یدال احمدی زاده تورزنی , بهرام جزی , عباس عبدلی آرانی, Theoretical investigation of resonance frequencies in long wavelength electromagnetic wave scattering process from plasma prolate and oblate spheroids placed in a dielectric layer, WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۳ ۱ ۰۱, ISI
۶۶. عباس عبدلی آرانی , رضا رضانی آرانی , بهرام جزی , سعیده گلهرانی دارانی, Scattering from an elliptical cylindrical plasma for electromagnetic waves with wavelength much greater than the dimensions of the plasma cross-section, WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۲ ۷ ۰۱, ISI
۶۷. عباس عبدلی آرانی و بهرام جزی, About excitation of surface plasma waves by elliptical relativistic electron beam in a magnetized dusty plasma column with elliptical cross section, PHYS PLASMAS, ۲۰۱۲ ۵ ۰۱, ISI
۶۸. عباس عبدلی آرانی , بهرام جزی , بابک شکرى, Acceleration of an Electron Inside the Circular and Elliptical Waveguides by Microwave Radiation, IEEE T PLASMA SCI, ۲۰۱۲ ۱۱ ۰۱, ISI
۶۹. بهرام جزی , زینب رحمانی نوش آبادی , ابراهیم حیدری , عباس عبدلی آرانی, Time growth rate and field profiles of hybrid modes excited by a relativistic elliptical electron beam in an elliptical metallic waveguide with dielectric rod, PHYS PLASMAS, ۲۰۱۲ ۱۰ ۰۱, ISI
۷۰. بهرام جزی و عباس عبدلی آرانی, About Cherenkov and Cyclotron Wave Excitations by Elliptical Relativistic Modulated Electron Beam in a Cylindrical Plasma Column With Elliptical Cross Section, IEEE T PLASMA SCI, ۲۰۱۲ ۱ ۰۱, ISI
۷۱. بهرام جزی , علیرضا نیکنام , عباس عبدلی آرانی, Influence of Thermal and Collisional Effects on the Dielectric Permittivity Tensor in a Multi Layer Plasma Waveguide With Elliptical Cross Section, IEEE T PLASMA SCI, ۲۰۱۱ ۱۲ ۰۱, ISI
۷۲. بهرام جزی , زینب رحمانی نوش آبادی , عباس عبدلی آرانی, A new description based on modified Airy function for interference in moving magnetized plasma slabs, WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۱ ۱۱ ۰۱, ISI
۷۳. The dielectric tensor and field equations in the inhomogeneous cold collisionless magnetized drift plasmas with elliptical cross sections, PHYS LETT A, ۲۰۱۰ ۹ ۰۱, ISI
۷۴. Propagation of electromagnetic waves in elliptical waveguides made of materials with anisotropic Hermitian dielectric tensors, WAVE RANDOM COMPLEX, ۲۰۱۰ ۸ ۰۱, ISI

۷۵. حسین ارباب , بهرام جزی , مهدی رضاقلی زاده, A computer tracking system of solar dish with two-axis degree freedoms based on picture processing of bar shadow. RENEW ENERG, ۲۰۰۸ ۷ ۰۱, ISI
۷۶. بهرام جزی , بابک شکری , حسین ارباب, Electromagnetic Surface Waves in a Rod, Azimuthal Dielectric Magnetized Plasma Waveguide and Their Excitation by an Annuular Relativistic Rotating Electron Beam, ۲۰۰۶ ۵ ۰۱, ISI