

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر فشار گاز کاری روی جریان پینچ پلاسما در دستگاه پلاسمای کانونی

محل انتشار:

کنفرانس کشوری علوم پرتوی: نقش پرتو در تشخیص و درمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فهیمه ساکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

افشین رومی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

در این مقاله، اثر فشار گاز درون محفظه ی دستگاه پلاسما کانونی که الکترودهای آند و کاتد در آن قرار دارند بر روی حالت جریان پلاسما با استفاده از کد لی بررسی می شود. برای این منظور یک مدل از دستگاه پلاسمای کانونی که در کد لی پیاده سازی شده است را اجرا و صحت نتایج مورد ارزیابی قرار می گیرد سپس با تغییرات فشار در محدودهای مختلف اثر آن بر روی جریان ارزیابی می گردد. نتایج بدست آمده نشان می دهند که افزایش فشار باعث جریان و کاهش فشار نیز باعث جریان می شود.

کلمات کلیدی:

دستگاه پلاسما کانونی، کد لی، فشار گاز کاری، جریان الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/819768>

