

عنوان مقاله:

باکتری زدایی سطوح توسط پلاسمای سی دی الکتریک در فشارهای مختلف

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تخلیه های الکتریکی، پلاسما و مهندسی پلاسما (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید جوادی آناقیزی - پژوهشکده لیزر و پلاسما ، دانشگاه شهید بهشتی ، اوین

سهیلا محدث - پژوهشکده لیزر و پلاسما ، دانشگاه شهید بهشتی ، اوین

نسرین نواب صفا - پژوهشکده لیزر و پلاسما ، دانشگاه شهید بهشتی ، اوین

حمیدرضا قمی - پژوهشکده لیزر و پلاسما ، دانشگاه شهید بهشتی ، اوین

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ، نقش فشار در فرآیند باکتری زدایی سطوح از طریق پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک مورد بررسی قرار می گیرد. میزان تاثیر پلاسما در باکتری زدایی سطح در فشارهای اتمسفری ، 400 و 100 میلی بار مطالعه می گردد. نتایج حاکی از آن است که با دور شدن از فشار اتمسفری . کار در فشارهای پایین تر درصد بیشتری از سطح تحت تاثیر پلاسما قرار گرفته و به طبع باکتری زدایی می گردد.

کلمات کلیدی:

پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک ، باکتری گرم مثبت با سیلوس سابتیلوس ، فشار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144126>

