

عنوان مقاله:

اثر تابش لیزر XeCl بر ساختار و مورفولوژی غشاء پلی اترسولفون

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

عادل هاشمی پناه - دانشکده فیزیک دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی اثر لیزر XeCl روی ساختار سطحی و مورفولوژی غشاء پلیمری پلی اتر سولفون پرداخته شده است. نتایج بدست آمده نشان میدهد که با تغییر پارامترهای لیزر از جمله تعداد پالس و شاریدگی، میتوان حفره های کنترل شدهای روی سطح ایجاد کرد و سطح غشاء را برای کاربردهایی چون میکروفیلتراسیون ذرات مختلف، همودیالیز خون و نیز به عنوان بستری برای کشت انواع سلولهای زیستی، بهینه کرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/960010>

