

عنوان مقاله:

لایه برداری نانو متری اثر شیمیایی با طراحی پلاسمای پالسی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فیزیک، ریاضی و توسعه علوم پایه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پرستو آهنی - دانشگاه ارومیه دانشکده علوم گروه نانو فیزیک

محمدتقی احمدی - دانشگاه ارومیه دانشکده علوم گروه نانو فیزیک

خلاصه مقاله:

اثر پلازما بر سطح یکی از مهمترین اثرهای مورد توجه در علوم و تکنولوژی میباشد بدلیل سرعت بالا و اثر بسیار موثر پلازما بر سطوح امروزه توجه به این پدیده افزایش یافته است در این تحقیق لایه برداری نانومتری از سطح اکسید سلیکون که کاربردهای زیادی در صنعت دارد مورد توجه قرار گرفته است و با طراحی یک سیستم پلاسمایی فعال با هوا لایه های دائمی رنگها و مواد شیمیایی از سطوح سلیکونی برداشته شده است نتایج این تحقیق نشان می دهد فاصله پلازما تا سطح و زمان اعمال تاثیر بسیار شدیدی در لایه برداری از خود نشان می دهند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000712>

