

عنوان مقاله:

بررسی اثرهیدروژن بر روی لایه های نازک تهیه شده از پلیمر نیمه هادی PEDT/PSS

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدرضا رشیدیان وزیری - گروه فیزیک دانشگاه بیرجند، بیرجند

محمد بهدانی - گروه فیزیک دانشگاه بیرجند، بیرجند

محمود رضایی رکن آبادی - گروه فیزیک دانشگاه فردوسی

محسن میرنژاد - گروه فیزیک دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

پلیمر نیمه هادی PEDT/PSS به روش غوطه وری بر روی بسترهای شیشه ای جایگذاری گردید . این لایه ها برای بررسی میزان کاهش احتمالی مقاومتشان تحت تاثیر پلاسمای هیدروژنی قرار گرفته و خصوصیات الکتریکی و اپتیکی آنها قبل و پس از این فرایند مورد بررسی قرار داده شد . این بررسی ها بیانگر افزایش بهینه رسانندگی لایه ها در حدود 22/3% و بدون کاهش قابل ملاحظه در گذردهی اپتیکی آنهاست

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22538>

