

عنوان مقاله:

آشکارسازی لیزری و بررسی خواص فروالکتریک و پیروالکتریک حسگر PZT

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرهاد فولادی طرقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

یوسف سیدجلیلی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

جواد خلیل زاده - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

سیدمحمد الهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش ساخت حسگر پیروالکتریک بر پایه ماده سرب زیرکونات تیتانات ارایه میگردد سپس نتیجه آشکارسازی لیزری توسط حسگر ساخته شده و خواص فیزیکی سنسور مانند ضریب پیروالکتریک فاکتور کیفیت در پاسخ دهی ولتاژی و حلقه پسماند مورد بررسی قرار میگیرد

کلمات کلیدی:

سرب زیرکونات تیتانات، پیروالکتریک، حلقه پسماند، فروالکتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229596>

