

عنوان مقاله:

ساخت نانوفسفرهای کلسیم سولفات با ناخالصی منگنز و بررسی خاصیت لومینسانس آن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مصطفی زاهدی فر - دانشگاه کاشان دانشکده علوم پایه گروه فیزیک

محسن محرابی - دانشگاه کاشان پژوهشکده علوم و فناوری نانو

خلاصه مقاله:

این تحقیق نانوساختارهای کلسیم سولفات با ناخالصی منگنز به روش هیدروترمال ساخته شده اند و خاصیت ترمولومینانس و فوتولومینانس آنها مورد بررسی قرار گرفته است. منحنی تابش ترمولومینانس و فوتولومینانس نانوبلورها مورد مطالعه قرار گرفته و با نمونه های بالک مقایسه شده است. حساسیت ترمولومینانسی نانوصفحات سنتز شده تقریباً 8 برابر چپبهای فشرده تجاری GR-200 با ساختار LiF:Mg,Cu,P می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103878>

