

عنوان مقاله:

بررسی خاصیت گرمایی نانوذرات اکسید روی آلیپیده به یورویوم ZnO:EU

محل انتشار:

اولین همایش نانومواد و نانو تکنولوژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هادی حاتمی - دانشگاه جامع امام حسین ع دانشکده علوم پایه گروه فیزیک

پرویز حسینخانی

علی محمد زند - دانشگاه جامع امام حسین ع دانشکده علوم پایه گروه زیست

فلامرز ترک زاده - تهران سازمان انرژی اتمی ایران

خلاصه مقاله:

در این کار علمی نانوذرات اکسید روی و اکسید روی آلیپیده به یورویوم به روش هیدروترمال تولید شدند اندازه گاف انرژی و ریخت شناسی این نانوذرات توسط دستگاه طیف سنج UV و تصویربرداری TEM و بیناب سنجی پراش پرتو ایکس Xrd مورد بررسی قرار گرفتند سپس نمونه های بدست آمده در معرض تابش نور مرئی قرار داده شد و خاصیت دزیمتری گرمایی TL آنها مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

اکسید روی، آلیپیدگی، هیدروترمال، نانوذرات، گرمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143322>

