

عنوان مقاله:

بررسی خواص اپتیکی و ساختاری نانوذرات اکسید روی آلاینده به سربوم سنتز شده به روش هیدروترمال

محل انتشار:

اولین همایش نانومواد و نانو تکنولوژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدظاهر محمدی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

سیدعبدالوهاب حافظی نژاد

پرویز حسین خانی - دانشگاه جامع امام حسین ع گروه فیزیک

شمس الزمان فرامرزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

نانوذرات اکسید روی با استفاده از روش هیدروترمال Hydrothermal تولید و مشخصه یابی شده اند با استفاده از بیناب پراش پرتو ایکس این نانوذرات از نظر ساختاری مشخص یابی شده اند و اندازه نانوذرات را با استفاده از رابطه شرر بدست آوردیم سپس با استفاده از طیف سنجی ماورای بنفش - مرئی خواص نوری نانوذرات تولید شده بررسی گردید و همچنین از نانوذرات تصویربرداری میکروسکوپی انجام گرفته و اندازه نانوذرات براساس تصویر محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

اکسید روی، پارامتر شبکه، سربوم، هیدروترمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143385>

