

عنوان مقاله:

سنتز و مطالعه نانو ساختاری نانومیله های اکسید تیتانیم

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهران ریاضیان - تنکابن دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

علی بهاری - مازندران دانشگاه مازندران دانشکده علوم پایه گروه فیزیک

خلاصه مقاله:

نانواکسید تیتانیم در زمینه های گسترده ای در سالهای اخیر موردتوجه بوده است از جمله به عنوان فتوکاتالیست ، کاتالیست، سلول های خورشیدی حساس به رنگ، حسگرهای گازی، وسایل آرایشی و حذف الاینده ها مورد استفاده قرار می گیرد. نانواکسید تیتانیم بیش از نیمه رساناهایی چون CdS Fe_2O_3 ZnO در تخریب فتوکاتالیستی در رفع الاینده ها مورد بررسی قرار می گیرد نانومیله تیتانیم شکل خاصی از TiO_2 می باشد که کاربردهای گسترده ای در صنعت دارد در این مقاله سعی در سنتز و بررسی نانوساختاری این اکسید با روشهای SEM FT-IR, XRD داریم

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103803>

