

عنوان مقاله:

تهیه نانو اکسید روی با روش تجزیه حرارتی آگزالات و بررسی خواص آن

محل انتشار:

اولین همایش نانومواد و نانو تکنولوژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صاحبعلی منافی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

صالح خانی

خلاصه مقاله:

در کار حاضر نانوساختارهای اکسیدروی (Zno) در ابعاد نانومتری به روش تجزیه حرارتی آگزالات سنتز شد ساختار بلورین و آنالیز فازی پودرهای سنتز شده با پراش اشعه ایکس XRD مورد بررسی قرار گرفت و برای تعیین ساختار آن از طیف FT-IR استفاده شد مورفولوژی به کمک میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مورد بررسی قرار گرفت نتایج بدست آمده نشان میدهد اکسیدهای سنتز شده از خلوص بالایی برخوردار است و مورفولوژی (Zno) میله ای می باشد و اندازه دانه های تهیه شده در حدود 35-55 نانومتر می باشد.

کلمات کلیدی:

اکسید روی، آگزالات، تجزیه حرارتی، SEM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143427>

