

عنوان مقاله:

تهیه و شناسایی نانوذرات کربنات کلسیم با استفاده از پیش ماده ی معدنی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فاطمه داور - دانشگاه کاشان پژوهشکده علوم و فناوری نانو

مسعود صلواتی نیاسری - کاشان دانشگاه کاشان دانشکده شیمی گروه شیمی معدنی

خلاصه مقاله:

نانوذرات کربنات کلسیم با استفاده از روش نیمه - جامد از طریق اعمال حرارت بر پیش ماده ی معدنی کلسیم فتالات با موفقیت تهیه شد. تاثیر دمای اعمال حرارت نسبت مولی مواد و مدت زمان انجام واکنش برروی خلوص ، اندازه ی ذرات و شکل نانوذرات بدست آمده مورد ارزیابی قرارگرفت محصولاتبدست آمده با تکنیکهای مختلف نظیر الگوی پراش پرتو ایکس XRD میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM میکروسکوپ الکترونی تونلی TEM، و طیف سنجی مادون قرمز FT-IR، مورد شناسایی قرارگرفت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103960>

