

عنوان مقاله:

سنتز نانو ذره توسط روش شیمیایی و در حضور کلرید پتاسیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی نانو تکنولوژی مزایا و کاربردها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ارشاد حبیب زارع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر گروه مهندسی شیمی ماهشهر

معصومه میرزایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر گروه مهندسی شیمی ماهشهر ایران

خلاصه مقاله:

روش های شیمیایی مختلفی برای سنتز نانو ذره نقره موجود می باشد روش های شیمیایی به دلیل سادگی فرآیند از اهمیت و توجه بسیار بالایی در بین محققین برخوردار هستند یکی از انواع روش های شیمیایی که ما برای سنتز نانو ذره نقره از آن استفاده کردیم سنتز این نانو ذره در حضور اتیلن گلیکول و در دمای 160C است که البته قطر نانو ذرات به دست آمده در این روش بوسیله پتاسیم کلرید قابل کنترل است نانو ذرات به دست آمده در این روش دارای قطری در محدوده 31/5-49/3 نانو متر بودند.

کلمات کلیدی:

روش های شیمیایی ، سنتز ، نانو ذره نقره ، اتیلن گلیکول ، کلرید پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262157>

