

عنوان مقاله:

تولید نانو ذرات آلیاژ برنج سرب دار با استفاده از روش احیاء مکانوشیمیایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس فناوری نانو در محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ایمان فرح بخش - کارشناس ارشد دانشگاه جامع علمی کاربردی، ساپکو

سیدهادی طباطبائیان - استادیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر

افشین فرح بخش - دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر آن بوده تا با استفاده از عملیات مکانوشیمیایی بر روی اکسیدهای مس ، روی و سرب در حضور عامل احیاء کننده گرافیت به طورهمزمان واکنش احیاء انجام گیرد که نتیجه آن تشکیل ذرات برنج سرب دار در ابعاد نانومتر و در دمای محیط می باشد. همچنین با استفاده از تغییر پارامتر زمان عملیات و نوع اتمسفر محفظه، ایجاد شرایط بهینه جهت تولید محصول برنجی مورد نظر مهیا گردیده است.

کلمات کلیدی:

عملیات احیاء مکانوشیمیایی ، نانوذرات ، برنج سرب دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/27337>

