

عنوان مقاله:

مطالعات امکان سنجی و بررسی فنی - اقتصادی تولید نانو رس از دیدگاه تاثیر اقتصادی آن در تولید ملی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مهندسی معدن (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد مشکینی - گروه معدن و محیط زیست جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر

عبداله سمیعی بیرق - گروه معدن و محیط زیست جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

نانورس ها ترکیبی از سیلیکات های معدنی هستند که حداقل یکی از ابعاد آنها در حد نانومتر باشد. خالص بودن و ظرفیت تبادل کاتیونی، خصوصیات مهم برای نانورس ها به عنوان عامل استحکام در پلیمرها به شمار می رود. نانورس هایی که از لحاظ تجاری مورد توجه هستند شامل میکا فلورید، مونت موریلونیت و هیدرتالکیت و اکتاسیلیکات می باشد. کاربردهای نانورس در صنایع گوناگون عبارتند از: پرکننده در پلاستیک ها، نانوکامپوزیت های خاک رس / پلیمر، بسته بندی، بهبود خواص کاربردی کامپوزیت چوب/پلاستیک، حذف فلزات سنگین فاضلاب و غیره. اهمیت و جایگاه از آنجا که کشورهای معدودی به تولید نانورس ها مشغول هستند تولید آن می تواند اهمیت فوق العاده ای در جهان و مخصوصاً در ایران که ذخایری از مواد اولیه برای تولید نانورس را دارد داشته باشند. در این تحقیق، بعد از معرفی محصول در سه مرحله که شامل مطالعه بازار، توجیه پذیری فنی و تجزیه و تحلیل مالی است، جنبه های استراتژیکی و تاثیر آن بر اقتصاد و تولید ملی مطالعه و بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316505>

