

عنوان مقاله:

بازیابی آهن از باطله های کارخانه سنگ آهن گل گهرسیرجان با استفاده از روش های نوین

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کسب و کار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اصغر اسدی زیدابادی - دانشجوکارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی، دانشگاه علوم و تحقیقات سیرجان

محمود اسکندری نسب - دکتری معدن، استادیار دانشگاه علوم و تحقیقات سیرجان و شهید باهنر کرمان

سیدمرتضی موسوی راد - دکتری معدن، مدیر گروه بخش مهندسی معدن دانشگاه علوم و تحقیقات سیرجان

خلاصه مقاله:

پیشرفت جوامع بشری و به موازات آن افزایش حجم تقاضا برای محصولات صنعتی متخصصین را به استفاده بهینه از منابع و ثروت های خدادادی ترغیب می کند. مروری بر زمینه بهره وری صحیح و بهینه از منابع معدنی نشان می دهد که استفاده از تکنولوژی های نوین در امر فرآوری کانه ها، در دستور کار متخصصین قرار دارد. این تکنولوژی ها در جهت کاهش زمان و افزایش بازیابی فرآیندها به کار می روند. یکی از این فن آوری های جدید، استفاده از جداکننده های مغناطیسی گرادیان بالا در امر فرآوری کانه های کم عیار آهن می باشد. به کارگیری این تکنولوژی در امر فرآوری کانه ها مبحثی تازه بوده و نیاز به آشنایی وسیعی در علم قوانین فیزیک دارد. از این خاصیت می توان در انتخابی تر کردن فرآیند و افزایش بازیابی آهن در معادن بهره جست. در این تحقیق با استفاده از سیستم نوین جدایش مغناطیسی به بررسی کارایی جدایش آن پرداخته و در نهایت نشان داده شده است که به ازای فرآوری هرتن باطله کارخانه سنگ آهن گل گهر توسط این روش نسبت به قدیم مبلغ 1/62 دلار سوددهی بیشتری داریم

کلمات کلیدی:

بازیابی، سنگ آهن، گل گهر، گرادیان بالا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/249248>

