

عنوان مقاله:

افزایش کارایی سرنده دو طبقه لرزان کارخانه فرآوری سنگ آهن گهرزمین

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید زارع - کارشناس ارشد فرآوری مواد معدنی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

احسان ارغوانی - کارشناس ارشد فرآوری مواد معدنی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در مدارهای خردایش از سرنده برای طبقه بندی ذرات درشت از ریز نسبت به روزه سرنده، استفاده میشود. کارایی سرنده نقش مهمی در کارایی کلی مدار و تجهیزات خردایشی دیگر ایفاء میکند. لذا پایش، عیبیابی و استانداردسازی این تجهیز میتواند نقش مهمی در افزایش کارایی متالورژیکی مدار ایفاء کند. هدف از سرنده کردن جدا کردن ذرات درشت از ریز نسبت به روزه سرنده میباشد. لذا هر گونه اختلال در جدایش این دوسته مواد باعث کاهش کارایی سرنده می گردد. در این راستا سرنده دو طبقه لرزان کارخانه سنگ آهن گهرزمین مورد بازرسی فرآیند قرار گرفت. تمام عوامل کاهش کارایی سرنده شناسایی شدند و طرحهای اصلاحی مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

HPGR، ریز ترک، انرژی مصرفی، سرنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039069>

