

عنوان مقاله:

انتخاب سنگ شکن متحرک و تاثیر آن در صرفه جویی هزینه ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری های معدنکاری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدامیر اخلاقی - دانشجوی مهندسی معدن، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان

راحب باقريور - دانشيار دانشكده مهندسي معدن، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

خردایش و ترابری از مهمترین و پرهزینه ترین مراحل عملیات معدنکاری هستند. بنابراین کاهش هزینه های مربوط به مرحله خردایش و ترابری میتواند ارزش اقتصادی پروژه را بالاتر ببرد. استفاده از سنگ شکن متحرک در معادن، باعث میشود که قطعات بزرگ ماده معدنی به قطعات ریزتر تبدیل شده و بتوان آنها را با سیستم پیوسته نوارنقاله منتقل کرد. همین امر سبب میشود هزینه های عملیاتی استفاده از کامیون ها کاهش یافته و ظرفیت انتقال مواد بالاتر برود. استفاده از سنگ شکن متحرک در برخی از موارد نیاز کلی به سنگ شکنی را برطرف کرده تا دیگر نیازی به صرف هزینه های زیاد در سنگ شکنی ثانویه نباشد. البته انتخاب درست سنگ شکن متحرک و بررسی محل قرارگیری آن در معادن حایز اهمیت است. این مقاله به بررسی عوامل مختلف بر انتخاب سنگ شکن متحرک، محل قرارگیری آن در معادن و مقایسه هزینه های آن با سیستم ترابری کامیونی میپردازد.

کلمات کلیدی:

سنگ شکن، سنگ شکن متحرک، کاهش هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942012>

