

عنوان مقاله:

بهینه سازی پارامتر های موثر بر خردایش سنگ در آتش باری معادن رو باز

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

جواد واضع مبارکی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

انفجار به معنای تجزیه یا سوختن سریع موادمفجره که منجر به آزاد شدن بسیار سریع گاز و حرارت زیاد میگردد. خردایش به معنای خرد شدن سنگ به ابعاد مطلوب را گویند. انفجار یکی از مهمترین مراحل تولید در معادن است. یکی از مهمترین اهداف آتشباری در معادن روباز دستیابی به خردایشی مطلوب که منجر به سهولت بارگیری و حمل و افزایش راندمان تولید یا همان راندمان عملیات حفاری و انفجار میگردد. با بررسی آنچه در مورد روشهای آتش کاری موجود که روشهایی تجربی هستند به آن پی میبریم که قابلیت بهینه سازی این روابط برای هر معدن به طور اختصاصی میباشد. این تحقیق سعی در توضیح اهمیت خردایش، بیان مدلهای ریاضی پیشبینی خردایش و روش بهینه سازی مدل تجربی کاز-رام برای انتخاب بهینه ترین الگوی آتشکاری در معادن روباز را دارد.

کلمات کلیدی:

الگوی چال زنی و آتش باری، خردایش، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1147372>

