

عنوان مقاله:

پیش بینی خرج ویژه در عملیات انفجار معادن سطحی بر اساس خواص فیزیکی و ژئومکانیکی توده سنگ (با نگرش ویژه به معادن سنگ آهن سه چاهون و مس میدوک)

محل انتشار:

سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا شیوایی - فوق لیسانس مهندسی معدن اکتشاف معدن، شرکت مهندسی مشاور کاوشگران

روانبخش امیری - فوق لیسانس مهندسی معدن اکتشاف معدن، شرکت مهندسی مشاور کاوشگران

خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای مهم عملیات انفجار معادن سطحی، خرج ویژه می باشد. از آنجا که این پارامتر بر روی هزینه های پروژه تأثیر زیادی دارد بنابراین بهینه سازی آن می تواند در کاهش هزینه واحد عملیات انفجار و بهبود وضعیت اقتصادی عملیات استخراج این گونه معادن مفید واقع شود. شرایط ژئوتکنیکی ناحیه، خواص فیزیکی و ژئومکانیکی توده سنگ با پارامترهای طراحی و نتایج عملیات انفجار در ارتباط بوده و به خصوص در پیش بینی خرج ویژه عملیات انفجار سطحی مؤثر می باشند. در این زمینه تحقیقاتی انجام شده است که در نتیجه روشهایی برای پیش بینی خرج ویژه بر اساس خواص فیزیکی و ژئومکانیکی توده سنگ ارائه شده اند.

کلمات کلیدی:

خرج ویژه؛ اندیس قابلیت انفجار؛ خواص فیزیکی و ژئومکانیکی توده سنگ؛ عملیات انفجار؛ معدن سنگ آهن سه چاهون؛ معدن مس میدوک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44783>

