

عنوان مقاله:

ارائه رابطه جدید برای بهینه سازی شبکه حفاری در عملیات حفاری و انفجار معادن

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تحقیقات بنیادین در مهندسی متالورژی، مکانیک و معدن (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هادی محمدی سلیمانی - سرپرست حفاری و آتشکاری شرکت عمران کلوته جنوب

محمد مهدی موسوی نسب - استاد دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

بردن مهم ترین و بحرانی ترین متغیر در الگوی انفجار است اکثر پارامترهای انفجار تابع بردن هستند اگر در محاسبه بردن خطایی مرتکب شویم، تاثیرش بر نتایج انفجار خیلی بیشتر از سایر پارامترها است. به منظور بهینه سازی الگوی آتشکاری در منطقه گل گهر به طور خاص در معدن شماره چهار گل گهر، ضخامت بار سنگ در عملیات حفاری و آتشکاری مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته و یک فرمول کارا و ارزشمند ارائه گردیده است. که در افزایش ایمنی، خردایش مناسب، کاهش لرزش هوا، کاهش لرزش زمین، کاهش عقب زدگی، کاهش جناح زدگی، افزایش تولید، کاهش پرتاب سنگ، کاهش هزینه های حفاری و انفجار مفید و موثر می باشد.

کلمات کلیدی:

معدن، شبکه حفاری آتشکاری، ضخامت بار سنگ، خردایش، عقب زدگی، ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1902191>

