

عنوان مقاله:

برآورد خرج ویژه و خردایش سنگ در زون شماره ۳ معدن آهک رشکان ارومیه

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

داوود تقی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد استخراج معدن، گروه معدن، دانشکده فنی، دانشگاه

حسن مومیوند - استادیار، گروه معدن، دانشکده فنی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

توده سنگ دارای ویژگی های متعددی است که بر نتایج خردایش ناشی از انفجار مؤثر هستند. جامع ترین مدلی که میزان خردایش ناشی از انفجار مبتنی بر تعداد قابل ملاحظه ای از ویژگی های توده سنگ و الگوی چال های انفجار پیش بینی می نماید مدل آاز-رام اصلاح شده است. در این تحقیق ابتدا ویژگی های توده سنگ شامل شرح توده سنگ، فاصله ناپیوستگی ها، جهت یافتگی ناپیوستگی ها، وزن مخصوص و مقاومت فشاری یک محوری سنگ در طبقه بندی توده سنگ به منظور آتشباری تعیین شدند. سپس شاخص قابلیت انفجار BI به عنوان تابعی از ۵ ویژگی توده تعیین شد. با استفاده شاخص قابلیت انفجار BI به دست آمده و مدل آاز-رام اصلاح شده، الگوی چال های انفجار، خرج ویژه و خردایش ماده معدنی ناشی از انفجار در زون شماره ۳ معدن سنگ آهک کارخانه سیمان ارومیه پیش بینی گردید.

کلمات کلیدی:

توده سنگ، قابلیت انفجار، آاز-رام، خردایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186920>

