

عنوان مقاله:

طراحی الگوی آتشکاری بهینه در معادن سنگان براساس مدل خردایش کاز-رام

محل انتشار:

دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حامد ملادادوی - استادیار، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

میلاذ آفتابی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

خلاصه مقاله:

الگوی نامنا سب آتشکاری سب ایجاد مشکلاتی فراوانی از جمله خردایش نامنا سب، عقب زدگی و لرزش زمین می شود. بنابراین الگوی آتشکاری باید به صورتی طراحی شود که جنبه های مختلف را در نظر بگیرد. بسیاری از روش های پیشنهادی طراحی الگوی آتشکاری وضعیت ناپیوستگی ها از جمله جهت داری و فاصله داری را در نظر نمی گیرند اما باتوجه به وضعیت معدن سنگان از لحاظ پیچیدگی زمین شناسی و زمین ساختی، چشم پوشی از تاثیرات ناپیوستگی ها در طراحی الگوی آتشکاری سب مشکلات فراوانی می شود. همچنین از دیگر پارامترهای مهم حداکثر ابعاد سنگ مورد قبول سنگ شکن که ۱۲۰ سانتی متر است می باشد. در این مطالعه نتایج برداشت های انجام شده در معادن سنگان و در نهایت باتوجه به مدل خردایش کاز-رام الگوی آتشکاری بهینه هرکدام از معادن سنگان ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

انفجار، خردایش، کاز-رام، الگوی آتشکاری، معدن سنگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1535960>

