

## عنوان مقاله:

ارائه فاکتور QCB جهت بررسی کمی نتایج آتشباری کنترل شده

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیدحسین خوشرو - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

شهنام بهنام ملک زاده - دانشجو فوق لیسانس رشته مهندسی معدن - گرایش استخراج، دانشگاه صنعتی امی

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر تنها فاکتور موجود جهت بررسی و سنجش نتایج آتشباری کنترل شده، فاکتور HCF می باشد. این فاکتور دارای نواقص بسیار زیادی بوده و نمی توان از این فاکتور جهت بررسی نتایج کلیه روش های آتشباری کنترل شده استفاده نمود. بنابراین ارائه فاکتوری مناسب جهت بررسی نتایج کلیه روش های آتشباری کنترل شده، بسیار ضروری به نظر می رسد. در این مقاله فاکتوری به نام فاکتور QCB ارائه شده است. این فاکتور قادر است با در نظر گرفتن یازده پارامتر و امتیاز دهی به تاثیر عوامل ذکر شده، نتیجه یک عملیات آتشباری کنترل شده را مورد بررسی قرار دهد. هفت پارامتر از پارامترهای ذکر شده به عوامل جبری مانند وضعیت درزه و شکاف ها، روش خرج گذاری چال های کنترلی، روش آتشباری کنترل شده مورد استفاده، وضعیت ریزش چال های کنترلی، فاصله داری درزه ها، میزان درزه ها در واحد حجم سنگ و مقاومت مواد پرکننده درزه ها بستگی دارد. در واقع با استفاده از پارامترهای ذکر شده می توان نسبت به تاثیر عوامل جبری بر چهار فاکتور دیگر قضاوت نمود. چهار پارامتر دیگر شامل میزان عقب زدگی، فاکتور HCF، صافی دیواره و ضریب نصف محیط داغ چال باقیمانده، می باشد. در نتیجه با توجه به هفت پارامتر ذکر شده ضرایب تعدیلی برای چهار پارامتر دیگر تعیین شده و فاکتور QCB محاسبه می شود. در نهایت فاکتور QCB می تواند با قضاوتی عادلانه، نتایج یک عملیات آتشباری کنترل شده را مورد بررسی قرار دهد.

## کلمات کلیدی:

QCB، فاکتور HCF آتشباری کنترل شده، داغ چال، عقب زدگی، فاکتور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45657>

