

## عنوان مقاله:

بهینه سازی پارامترهای موثر بر پرتاب سنگناشی از انفجارات معدن فسفات اسفوردی با استفاده از روش طراحی آزمایش

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عباس آقاجانی بزاز - عضو هیات علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه آزاد اسلامی واحد سواد کوه

ایمان عنایت الهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

عملیات انفجار یکی از اصلی ترین بخشهای عملیات معدنکاری میباشد و هدف از انفجارهای معدن رسیدن به خردایش مطلوب است که در اغلب موارد انفجارهای معدنی مضراتی چون لرزش، زمین عقب زدگی پرتاب سنگ و غیره را نیز به دنبال دارند یکی از این مضرات انفجارهای تولیدی معادن روباز، پرتاب سنگ است که خسارات مالی و جانی را به دنبال خواهد داشت. از این رو اقدامات متعددی برای کاهش و کنترل پرتاب سنگ صورت گرفته است. در این تحقیق برای کنترل پرتاب سنگ در معدن فسفات اسفوردی سه فاکتور بارسنگ گل گذاری و خرج ویژه که از پارامترهای موثر بر پرتاب باشد در شانزده انفجار با استفاده از روش طراحی آزمایش و از طریق نرم افزار Qualitek 4 مورد ارزیابی و بررسی قرار گرفتند و مقدار هر یک از این چهار فاکتور بنحوی مورد ارزیابی قرار گرفت که کمترین مقدار پرتاب سنگ بدست آورده شود.

## کلمات کلیدی:

انفجار، پرتاب سنگ، طراحی، آزمایش معدن فسفات، اسفوردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567816>

