

عنوان مقاله:

بهینه‌سازی ضخامت بارسنگ در عملیات حفاری و انفجار معدن طلائی آغدره

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدفرشاد رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی معدن، مجتمع آموزش عالی زرند، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهديه کامیار - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی معدن، مجتمع آموزش عالی زرند، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سیدمهدی موسوی نسب - استادیار گروه مهندسی معدن، مجتمع آموزش عالی زرند، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

امروزه اهمیت ضخامت بارسنگ و ارتباط آن با سایر پارامترهای طراحی حفاری و انفجار سطحی امری بدیهی تلقی میگردد. محاسبه ضخامت بارسنگ در بعضی از روشها با در نظر گرفتن خواص فیزیکی و ژئومکانیکی توده‌سنگ صورت میگیرد. در اینمقاله بر اساس اطلاعات جمع آوری شده و با استفاده از روشهای مختلف، این پارامتر برای عملیات حفاری و انفجار معدن طلائی آغدره محاسبه و نتایج آن ارائه میگردد. با استفاده از اطلاعات زمینشناسی و نتایج آزمایشها و همچنین بر اساس ضخامت بارسنگ که با روش میانگینگیری پیراسته محاسبه شده، ضخامت بارسنگ بهینه با روش دستی در مقایسه با بارسنگ عملی در این معدن طراحی و همچنین از نرمافزار delpat که برای تعیین بارسنگ کاربردی است نیز استفاده میشود. با الگوی صحیح و منطقی راندمان عملیاتی، هزینههای مربوط به آن کاهش و در نتیجه ارزش واحد تولید سنگ معدنی به ازاء آن کم میشود

کلمات کلیدی:

تبعات انفجار، ضخامت بارسنگ، معدن آغدره، نرمافزار delpat

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/446861>

