

عنوان مقاله:

ارائه رابطه ریاضی جهت طراحی الگوی آتشباری تولید سنگ ریزه (Rock fill) با استفاده از طبقه بندی پیشنهادی توده سنگ

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سیدعلیرضا جزایری فارسانی - کارشناس ارشد استخراج معدن، شرکت مهندسی مشاور آب و توسعه پایدار، کارگ

خلاصه مقاله:

خردایش مناسب یکی از مهمترین اهداف عملیات آتشباری در سدهای سنگریز های است که در صورت تحقق، هزینه های ساخت سد تا حد زیادی کاهش م یابد. پارامترهای ژئومکانیکی تأثیر بسزایی در نتیجه عملیات آتشباری تولید سنگریزه Rockfill دارند. طبق هبند یهای موجود توده سنگ عمدتاً در تحلیل پایداری، طراحی سیستم نگهداری و تعیین زمان ایستایی قابل استفاده هستند و تاکنون طبق هبندی جامعی در ارتباط با عملیات آتشباری ارائه نشده است در این تحقیق سعی شده که با تلفیق طبق هبند یهای RMR و لو-لاتهام و همچنین اعمال اثر جهت داری شیب درز هها، یک طبق هبندی جدید (BRMR) قابل کاربرد در عملیات آتشباری سنگریزه Rockfill ارائه شود. در نهایت، با استفاده از روش آماری و داد ههای آتشباری معدن لاشک سد سنگریز های بابا حیدر(غدیر) ، یک رابطه ریاضی با ضریب همبستگی بالا میان ضخامت بارسنگ BRMR شاخ صهای خردایش (D 50 و 80D) توسعه داده شد.

کلمات کلیدی:

سد سنگریز های، عملیات آتشباری RMR معدن لاشک باباحیدر، خردایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/138228>

