

عنوان مقاله:

رده بندی توده سنگهای مسیر تونل انحراف آب سد گرمی چای میانه براساس شاخص های WC و SRC

محل انتشار:

پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی رسولی ملکی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی موسسه مهندسیین مشاور ایمن سازان (تهرا

صدراله قیاسوند - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی موسسه مهندسیین مشاور ایمن سازان (تهرا

مراد اسمعیل نژاد - کارشناس ارشد پترولوژی موسسه مهندسیین مشاور آشناب (تبریز)

خلاصه مقاله:

در فعالیتهای مهندسی سنگ سیستمهای مختلفی برای رده بندی توده سنگ استفاده می شود . بسیاری از این سیستمها برای سنگهای ضعیف نتایج رضایت بخشی نداشته و نوع نگهدارنده های تعیین شده براساس آنها ضعیف تر از نگهدارنده های واقعی است . در سالیان اخیر سیستمهای رده بندی تازه ای ارائه شده که از آن جمله می توان به سیستم رده بندی SRC و WC اشاره نمود . در این تحقیق به معرفی این سیستمها پرداخته شده و براساس آنها توده سنگهای مسیر تونل انحراف آب سد گرمی چای واقع در شمال شهرستان میانه مورد مطالعه قرار گرفته است . این تونل در جناح چپ سد و در درون سنگهای میکاشیستی و تراکی آندزیتی حفر شده است . مسیر تونل به چهار زون ژئوتکنیکی تفکیک شده و مورد بررسی قرار گرفته است . مقایسه مقادیر شاخص سطح سنگ (SRC) با مقادیر RMR و تعیین رده ژئومکانیکی سنگ در هر یک از این زونها نشان مطمئن تر و به واقعیت نزدیک تر SRC می دهد که مسیر تونل از میان توده سنگهای خیلی ضعیف می گذرد و طراحی سیستم نگهداری بر اساس رده بندی است .

کلمات کلیدی:

سیستم رده بندی SRC ، سیستم رده بندی WC سد گرمی چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34199>

