

عنوان مقاله:

تعیین سیستم نگهداری تونل های پنستاک سد و نیروگاه رودبار لرستان به کمک روش های تجربی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علی روشنی - کارشناس وظیفه شرکت مهندسی سپاسد پروژه ی سد و نیروگاه رودبار لرستان

خلاصه مقاله:

گسترده‌گی حوزه و تنوع پروژ ههای مهندسی زیرزمینی در طراحی و همچنین در اجرا، پیشرف تهای شگرفی به وجود آورده است. ویژگی خاص کارهای زیر زمینی تا. تیرپذیری شدید آن از وضعیت زمین شناسی است. به دلیل ناسازگاری شرایط زمین و تنوع شرایط، سعی شده است بر اساس مشاهدات و بررسی یهای آماری، معیارهایی تهیه و بر آن اساس پایداری فضاها و پیش بینی نگهداری مناسب با ضریب اطمینان کافی انجام شود. در این پژوهش تونل های پنستاک پروژ ه سد و نیروگاه رودبار لرستان در دو سیستم طبق هبندی مهندسی سنگ (سیستم RMR سیستم Q مورد بررسی قرار گرفت هاند. با مطالع هی خصوصیات ژئومکانیکی حاکم بر تونل های پنستاک در کیلومترهای مختلف مقادیر Q و RMR محاسبه شده است و به عنوان نتیج هی نهایی در جدولی آورده شده است و پس از ان یکبار بنابر مقدار RMR محاسبه شده سیستم نگهداری در کیلومترهای مختلف حاصل شده است که به عنوان نمونه سیستم نگهداری در کیلومترهای 1068 تا 1250 ذکر شده است و سپس با ادغام کیلومترهای با سیستم نگهداری مشابه نتیج هی نهایی در جدولی تحت عنوان پیشنهاد سیستم نگهداری به کمک طبق هبندی RMR آورده شده است و بار دیگر همین فرایند منتها با تکیه بر سیستم Q انجام شده است و نتیج هی نهایی آن نیز در جدولی تحت عنوان پیشنهاد سیستم نگهداری به کمک Q سیستم آورده شده است و در انتها با مقایس هی دو جدول سیستم نگهداری Q به عنوان یک سیستم نگهداری محتاطانه نسبت به سیستم RMR معرفی م بشود.

کلمات کلیدی:

سد و نیروگاه رودبار لرستان، سیستم RMR سیستم Q حای لبندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/138442>

