

عنوان مقاله:

طراحی سیستم نگهداری تونل انحراف آب سد هراز با استفاده از تحلیل ساختاری

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نوربخش مرادزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد استخراج معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران ج

هادی حمیدیان - استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

تونل انحراف آب سد مخزنی هراز به عنوان تخلیه کننده تحتانی با قطر داخلی 5 متر و طول 673 متر در دست اجرا می باشد. در این مقاله بر بررسی تحلیل ساختاری تونل مذکور و سپس طراحی نگهداری مناسب پرداخته شده است. برای این منظور با استفاده از برداشت های زمین شناسی انجام گرفته در این تونل و نرم افزار Dips دسته درزه های منطقه شناسایی و تعیین شد. با وارد کردن مشخصات دسته درزه ها و ژئومتری تونل انحراف آب در نرم افزار Unwedge گوه های تشکیل شده در اطراف تونل و گوه بحرانی مشخص و اقدام به طراحی سیستم نگهداری راک بولت و شاتکریت، جهت دست یابی به ضریب ایمنی مناسب شد.

کلمات کلیدی:

تحلیل ساختاری، گوه، راک بولت، سد هراز، ضریب ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181411>

