

عنوان مقاله:

تخمین میزان ورود آب به درون تونل انتقال آب کانی سیب

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی عباسی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، موسسه مهندسی مشاور ایمنسازان

احمد رضا ایزدی - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، موسسه مهندسی مشاور ایمنسازان

خلاصه مقاله:

در این مقاله وضعیت و میزان ورود آب به درون تونل انتقال آب کانسیب به روش تحلیلی مورد بررسی قرار گرفته است. این تحلیل براساس شرایط زمینشناسی منطقه و وجود گسلها و درزهها و آزمایشات لوژان انجام یافته در گمانههای مسیر تونل انجام پذیرفته است. این تونل به طول حدود 35/3 کیلومتر در استان آذربایجان غربی در دست طراحی و اجرا است. مسیر تونل مزبور از لحاظ زمینشناسی در زون سندج-سیرجان واقع گردیده است. مسیر تونل شامل سنگهای رسوبی، دگرگونی و آذرین و نیز بخش آبرفتی است. این تونل به روش حفاری مکانیزه اجرا خواهد شد. ورود آب به تونل در حین حفاری یکی از مخاطرات بسیار اساسی در حین حفاری تونل محسوب میگردد که در این مقاله این موضوع بررسی و ارزیابی گردیده است و میزان نفوذ آب به داخل تونل در حین حفاری تخمین زده شده است

کلمات کلیدی:

تونل انتقال آب کانسیب، حفاری مکانیزه، ورود آب، روش تحلیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117635>

