

عنوان مقاله:

معرفی پروژه تونل سوم کوهرنگ و ارائه روش های حفاری در جبهات مختلف

محل انتشار:

ششمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

اصغر فولادگر - دکتر سازه - مهندسین مشاور زاینده آب، اصفهان

خلاصه مقاله:

تونل سوم کوهرنگ به منظور تأمین و انتقال آب به میزان حدود 255 میلیون متر مکعب در سال، جهت تأمین قسمتی از کمبود آب منطقه مرکزی ایران برای مصارف شرب صنعت، کشاورزی و افزایش حجم آب تنظیم شده سد زاینده رود اصفهان با استفاده از سد مخزنی کوهرنگ 3، طراحی شده است. قطر تمام شده تونل 10/4 متر و رژیم هیدرولیکی آن تحت فشار می باشد. این تونل در مسیر خود از سازندهای مختلف زمین شناسی و گسل های متعدد عبور می نماید که هر کدام تجهیزات و ادوات حفاری خاص خود را نیاز دارد. این تونل دارای چهار دسترسی می باشد که باعث گشایش جبهات حفاری مختلف شده است. از دو دستگاه TBM در حفاری این تونل استفاده شده است. در این مقاله، ضمن معرفی پروژه و ارائه مشکلات اجرایی تونل سوم کوهرنگ، روش های حفاری در هر جبهه مورد بحث و بررسی قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2757>

