

عنوان مقاله:

مطالعات زمین شناسی مسیر تونل کمکی کانال ابوذر

محل انتشار:

همایش ملی علوم زمین و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسنده:

سید علیرضا آشفته - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب گروه مهندسی معدن - اکتشاف، 09121341857

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر با هدف تبیین شرایط زمین شناسی مسیر تونل کمکی کانال ابوذر تهیه شده است. هدف اصلی این مطالعات، شناسایی و تشریح وضعیت زمین (شامل گسل ها، سازندها، نوع رسوبات، آبخوان) تفکیک واحدهای زمین شناسی میباشد. به اختصار به معرفی پروژه و موقعیت آن روند مطالعات و چگونگی انجام مراحل اصلی آن منابع داده ها و هدف از تهیه این مقاله اشاره شده است. تونل کمکی کانال ابوذر در بخش شرقی بلوار ابوذر و در مجاورت کانال سرخه حصار حد فاصل پل دوم تا بزرگراه افسریه احداث میشود. این تونل باهدف انتقال بخشی از آب کانال سرخه حصار و به منظور کاهش خطرات ناشی از عبور جریان آب کانال در دوره های سیلابی طراحی و اجرا خواهد شد. طول این تونل حدود 4000 متر بوده و به صورت مکانیزه توسط TBM حفاری خواهد شد. قطر حفاری آن 4/35 و قطر تمام شده 3/7 متر خواهد بود. که در کارگاهی در میدان جهاد در بزرگراه آزادگان ساخته و به کارگاه حمل میشود

کلمات کلیدی:

کانال ابوذر، زمین شناسی مهندسی، تونل، معدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448745>

