سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
پیش بینی پتانسیل لهیدگی مسیر تونل انتقال آب آزاد بر اساس مدل زون بندی ژئوتکنیکی

محل انتشار:
هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
حسن شجاعی - *دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس*

علی ارومیه ای - *دانشیار زمین شناسی مهندسی و عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس*

هادی شریفی - *دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس*

خلاصه مقاله:
در سازه های خطی مانند تونلها، احتمال برخورد با شرایط متنوع و پیچیده زمین شناسی بسیار زیاد است. بنابراین پیش بینی رفتار و کیفیت مهندسی زمین مسیر تونل نقش بسزایی در موفقیت طرح دارد. لهیدگی زمین و بسته شدن دهانه تونل بخصوص در زمینهای سست و ضعیف، یکی از رایجترین مخاطرات ژئوتکنیکی در امر تونلزنی است. در این مقاله با استفاده از مطالعات زمین شناسی مهندسی و ژئومکانیکی، بررسی های آزمایشگاهی، مطالعات صحرایی و تلفیق نتایج آنها در محیط GIS اقدام به زون بندی ژئوتکنیکی مسیر تونل انتقال آب آزاد کرده و نهایتاً پتانسیل لهیدگی هر زون برآورد شده است.

کلمات کلیدی:
تونل انتقال آب، زمین شناسی مهندسی، GIS، زون بندی ژئوتکنیکی، پتانسیل لهیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/62916