

عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای لرزه خیزی تونل انتقال آب گلاب 2 توسط روش مقدماتی گوتنبرگ - ریشتر

محل انتشار:

دوفصلنامه زمین شناسی ژئوتکنیک، دوره 10، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد آذرافزا - گروه زمین شناسی مهندسی، دانشگاه یزد،

شهرزاد نیکوبخت - گروه زمین شناسی مهندسی، دانشگاه یزد،

ابراهیم اصغری کلجاهی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز،

میرعلی اکبرنوگل سادات - گروه زمین شناسی - تکتونیک، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

به طور کلی یکی از مشکل سازترین نوع تونل های حفر شده، تونل های انتقال آب می باشند که از نظر خطرپذیری از جمله سازه های خاص و با اهمیت محسوب می شود و محاسبه مقاومت آن در مقابل جنبش های لرزه ای زمین باید با دقت و بر اساس معیارهای تدوین شده صورت گیرد. با توجه به حساسیت بالای انتقال آب بصورت زیرسطحی، بررسی دقیق زمین شناسی مهندسی، لرزه خیزی مسیر تونل، کنترل پایداری و ثبات ایمنی مسیر تونل، امری حیاتی و ضروری است. در این مطالعه، به بررسی لرزه زمین ساختی و لرزه خیزی محدوده مسیر تونل انتقال آب گلاب 2 واقع در دشت کرون در استان اصفهان، پرداخته شده است. هدف از این مطالعه، شناسایی گسل ها، روندهای ساختاری و برآورد پارامترهای لرزه خیزی تونل توسط روش مقدماتی Gutenberg - Richter در گستره Km 150 پیرامون ورودی تونل بر حسب بزرگای گشتاوری (MW) می باشد.

کلمات کلیدی:

پارامترهای لرزه خیزی، روش مقدماتی گوتنبرگ - ریشتر، تونل گلاب 2، دوره بازگشت، آهنگ رویداد سالیانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705352>

