

عنوان مقاله:

دبی آب نشتشی از تونل انتقال آب بهشتآباد با استفاده از روش‌های تحلیلی و عددی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندها:

سید مصلح افتخاری - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده معدن، اصفهان

سعید مهدوری - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده معدن، اصفهان

لهراسب فرامرزی - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده معدن، اصفهان

خلاصه مقاله:

تونل انتقال آب بهشتآباد به طول تقریبی 65 کیلومتر با هدف انتقال آب به فلات مرکزی ایران مورد مطالعه قرار گرفته است. در این مقاله با استفاده از روش تحلیلی فرناندز دبی آب نشتشی از تونل و هد آب در مرز پوشش تونل و زمین با توجه به افزایش تراز آب خارجی تعیین گردیده است. سپس نحوه تحلیل تراوش توسط نرم‌افزار FLAC2D تشریح و نتایج حاصل از مدل‌سازی عددی و روش تحلیلی با یکدیگر مقایسه شده است. نتایج تطابق خوبی با هم داشته و می‌توان در مسائل تراوش از قبیل تأثیر زون تزریق با اطمینان از روش‌های حل عددی بهره برد.

کلمات کلیدی:

تراز آب، دبی تراوش، زون تزریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63261>

