

عنوان مقاله:

دبی آب نشتی از تونل انتقال آب بهشت آباد با استفاده از روشهای تحلیلی و عددی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

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 بهشت آباد 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 نشتی 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 نرم افزار FLAC2D تشریح و نتایج حاصل از مدل سازی عددی و روش تحلیلی با یکدیگر مقایسه شده است. نتایج تطابق خوبی با هم داشته و می توان در مسائل تراوش از قبیل تأثیر زون تزریق با اطمینان از روش های حل عددی بهره برد.

کلمات کلیدی:

تراز آب، دبی تراوش، زون تزریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

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

