

عنوان مقاله:

متد انتخاب شکل مقطع تونلهای آب بدون فشار

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

رضا رحمان نژاد - دکترای ساخت ابنیه زیرزمینیو آبی دانشگاه شهید باهنر کرمان بخش مهندسی

خلاصه مقاله:

در هنگام طراحی تونلهای آب بدون فشار از مسائلی که باید حل گردد انتخاب فرم مقطع تونل میباشد. تاثیر مستقیم فرم مقطع تونل بر نحوه توزیع تنشها در نگهداری تونل خواهد بود. در مقاله مزبور ضمن مقایسه رفتار 3 فرم مقطع متداول تونلهای آب بدون فشار در شرایط گوناگون زمین شناسی و مهندسی توصیه هایی برای انتخاب 3 فرم مقطع تونل داده شده است در اجرای تحقیقات از متد المانهای محدود و تئوری طراحی داده ها و تئوری رسم نوموگرامها استفاده شده است. تاثیر فاکتورهای انتخاب شده تعیین و با ارائه نوموگرامهایی امکان تعیین سریع فاکتورایمینی نگهداری بتنی حاصل گردیده است.

کلمات کلیدی:

تونل آب بدون فشار - فرم مقطع تونل - تنش - فاکتورایمینی نگهداری بتنی تونل - شرایط زمین شناسی توده سنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19>

