

عنوان مقاله:

آنالیز اجزا محدود و ارزیابی اثر بخشی روش pipe roof در کنترل نشست زمین در حفاری تونل

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

رضا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد زنجان

خلاصه مقاله:

بسیاری از تونلها ناگزیر باید در زمینهای با مصالح ضعیف نظیر ماسه ها و رسها ساخته شوند. اینگونه تونلها که تمایل به ساخت در اعماق سطحی و مراکز شهری دارند (متر ...) باید دارای کمترین نشست سطحی باشند حفاری تونل منجر به ایجاد تغییر شکل در محیط بین تونل و سطح زمین می شود و بنابراین باعث ایجاد نشست در سطح زمین می شود بدین منظور برای کاهش نشست از یک سری لوله فلزی برای ایجاد یک لایه مسلح در طاق تونل استفاده می شود در این مقاله برای ارزیابی اثربخشی این سیستم در کنترل نشست زمین از نرم افزار اجزا محدود phase2 استفاده شده است .

کلمات کلیدی:

phase2 ، pipe rofe ، نشست تونل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63861>

