

عنوان مقاله:

آنالیز و تشریح نتایج بدست آمده از پروژه‌های اجرا شده با روش چتری

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

رضا احمدی نقده - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

خلاصه مقاله:

زمانی که مجبور به حفر تونل در زمین سست با یک سربار سطحی در بالای تاج تونل باشیم می‌بایست توده خاک و یا سنگ در جلوی جبهه کار تسلیح شود. روش چتری یک تکنیک تسلیح زمین می‌باشد که قبل از آنکه حفاری تونل آغاز شود جلوتر از جبهه کار نصب می‌شود. هدف از این روش افزایش پایداری جبهه کار، محدود کردن و کاهش میزان نشست و جلوگیری از گسیختگی شیروانی و لغزش زمین می‌باشد. در این مقاله ابتدا به بررسی پروژه‌های انجام شده با این روش پرداخته می‌شود که در هر یک از این پروژه‌ها مواردی همچون موقعیت پروژه، شرایط زمین‌شناسی، مشکلات موجود در ساخت تونل، روش چتری مورد استفاده در هر پروژه، جزئیات سازه‌ای، مطرح می‌شود. سپس اطلاعات بدست آمده از تمام پروژه‌ها بصورت آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد و دلایل پذیرش هریک از روش‌های چتری، انواع زمینهای مناسب برای هر روش و تغییر شکلهای ایجاد شده در زمین با وجود و عدم وجود روش‌های چتری مورد ارزیابی و بررسی قرار می‌گیرد.

کلمات کلیدی:

تونل، سربار سطحی، روش چتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63296>

