

عنوان مقاله:

آنالیز اجزا محدود ستونهای ماسه / سنگی محصور در ژئوتکستایل

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:

ستونهای سنگی عموماً برای بهبود ظرفیت باربری لایه های رسی بکار می روند ولی چنانچه رس مورد نظر بسیار سست باشد موجب گسیختگی ستون خواهد شد بدین منظور برای اجتناب از پاشیدگی ستون و بهبود آن از پوشش ژئوتکستایل با مقاومت کششی بالا که ستون سنگی را در بر می گیرد استفاده می شود در این مقاله خلاصه ای از نحوه اجرا و روشهای محاسبه ارائه شده و در آخر برای ارزیابی عملکرد این ستونها با استفاده از نرم افزار plaxis_ آنالیز المان محدود صورت خواهد گرفت .

کلمات کلیدی:

ستون سنگی، ژئوتکستایل، plaxis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63862>

