

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ژئوسنتتیک در پایداری یک شیب خاکی با استفاده از نرم افزار Geostudio

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سیدحسین خطیبی - دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

به دلیل ظرفیت پایین باربری خاک های نرم و سست، در محل هایی به دلیل شرایط اقتصادی یا شرایط زمین شناسی، مجبوریم سازه هایی با عنوان ژئوسنتتیک ها برای پایداری شیروانی های خاکی و افزایش ظرفیت باربری خاک ها و در نهایت افزایش ضریب اطمینان به کار ببریم. شیروانی های خاکی هم در بسیاری از موارد به دلیل مقاومت کم خاک محل، مشخصات هندسی از قبیل شیب تند، ارتفاع خاکریزی، یا بارگذاری بر روی شیروانی نیاز به مقاوم سازی و تسلیح خاک دارد. در این مقاله قصد داریم با استفاده از برنامه slope/w زیر مجموعه ی نرم افزار Geostudio، یک نوع ژئوسنتتیک خاص به نام ژئوممبرین را با نرم افزار مدل کرده و تاثیر آن را در پایداری شیروانی های خاکی بررسی کنیم

کلمات کلیدی:

شیروانی خاک، ژئوسنتتیک، ژئوممبرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412862>

