

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مسلح سازی خاک دانه‌های با ژئوسینتتیک اجرا شده بصورت شیبدار در پایداری شیروانیها در حالت استاتیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رحمت الله نگهدار - عضو هیات علمی دانشگاه، دکتری عمران خاک و پی و سازه های زیرزمینی

وحید حامدعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

حسن نگهدار - استاد یار دانشگاه محقق اردبیلی، دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشجوی دکتری عمران دانشگاه دولتی مسکو

خلاصه مقاله:

این مقاله به ارزیابی پایداری شیروانیهای خاکی که با یک نوع از ژئوسینتتیکها (ژئوگرید) مسلح شده اند و این شیروانی تحت بار استاتیکی مشخصاز طرفی نواری، واقع بر تاج شیب شیروانی قرار گرفته است، می پردازد. این بررسی بصورت عددی و به کمک نرم افزار Plaxis به روش تفاضلات محدود انجام شده است. در ضمن مطالعات بصورت پارامتری انجام گرفته است و دربرگیرنده مسائلی چون: اثر چرخش ساعتگرد و پادساعتگرد، تاثیر زاویه مطلوب در افزایش یا کاهش ظرفیت باربری یک مسلح کننده، می باشد. به منظور مقایسه نتایج بدست آمده از حالت مسلح با حالت غیرمسلح سعی شده است نتایج بصورت نمودار ارائه شود.

کلمات کلیدی:

شیب شیروانی، پی نواری، ژئوگرید، زاویه، روش تفاضلات محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228660>

