

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیرات دانه بندی میان لایه بر رفتار ژئوگرید به وسیله آزمون های بیرون کشش pullout

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدامین مظفری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی سجاد

جعفر بلوری بزاز - دانشیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش آزمایشگاهی، به منظور بررسی رفتار ژئوگرید در برابر نیروی بیرون کشیدگی بعنوان مصالح تسلیح کننده، از چند خاک با دانه بندی های متفاوت از خاک اصلی (ماسه 131 فیروزکوه) بعنوان میانلایه استفاده شده است. معیارهای گسیختگی (گسیختگی خاک یا ژئوگرید) طبق آئین نامه های مربوطه در نظر گرفته شده و بارگذاری های قائم و جانبی نیز بصورت شبه استاتیکی اعمال شده اند، که در نهایت نسبتی بهینه بین قطر ذرات تشکیل دهنده میان لایه 50D با اندازه چشمه های ژئوگرید، برای رسیدن به ظرفیت بیرون کشش بیشینه، حاصل شده است.

کلمات کلیدی:

خاک مسلح، ژئوگرید، میان لایه، بیرون کشش، Pullout

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120661>

