

عنوان مقاله:

تحلیل عددی پایداری شیروانی خاکی مسلح شده با ژئوگرید و مقایسه نتایج با داده های حاصل از ابزار دقیق

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد کوهی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه پیام نور تهران

اکبر یاری وند - عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با در نظر گرفتن یک شیروانی خاکی مسلح شده با ژئوگرید که رفتار حین ساخت و پس از ساخت آن بوسیله ابزار دقیق ثبت شده و اطلاعات و داده های آن موجود می باشد، با استفاده از روشهای تعادل حدی و اجزاء محدود، تحت تحلیل های پایداری و تنش - تغییر شکل قرار گرفته و نتایج حاصل مورد بررسی قرار گرفته است. پس از ساخت مدل رایانه ای از شیروانی توسط نرم افزار Plaxis-۷۸.۲ روی آن آنالیزهای پایداری و تنش - کرنش انجام گرفته است. نتایج بدست آمده از تحلیل های عددی تطابق قابل قبولی با نتایج حاصل از ابزار دقیق نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

شیروانی خاکی، پایداری، نرم افزار Plaxis-۷۸.۲

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511979>

