

عنوان مقاله:

بررسی پایداری شیروانی های مسلح شده در زوایای شیب مختلف با ژئوسل، ژئوگرید باکسی و ژئوگرید لایه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

داریوش آزاد بخت - دانشجوی کارشناسی ارشد، گرایش خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی خمین، مرکزی

امیر تابان - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد، لرستان

خلاصه مقاله:

یکی از کارآمدترین روش های پایدار سازی انواع شیروانی های، استفاده از مسلح کننده های ژئوسنتتیک ها می باشد. در این مطالعه دیوارهای خاکی با زوایای شیوه مختلف و مسلح شده با انواع مختلفی از ژئوسنتتیک ها (ژئوسل، ژئوگرید باکسی و ژئوگرید لایه ای) در حالت استقرار دیدار با زوایای شیب 33 و 45 درجه مورد ارزیابی قرار گرفته است. شبیه سازی انجام شده در محیط نرم افزار پلاکسیس صورت گرفته و نتایج نشان می دهد روش تسلیح با ژئوسل دارای سهمیه بیشتری نسبت به سایر روش های تسلیح است و هم چنین در میان روش های تسلیح مورد بررسی، روش تسلیح با ژئوسل نسبت به دو روش تسلیح با ژئوگرید لایه ای و باکس زیوگریدی حساسیت کمتری به افزایش فاصله بین لایه های تسلیح از خود نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

ژئوسل، ژئوگرید باکسی، ژئوگرید لایه ای، پایداری شیروانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775005>

