

عنوان مقاله:

تاثیر سختی ژئوتکستایل و وزن مخصوص خاک بر تغییر مکان دیوارهای حایل خاکی مسلح شده با ژئوتکستایلها تحت بار دینامیکی

محل انتشار:

سومین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی فرهادی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تربیت معلم تهران (خوارزمی)*

علی قنبری - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تربیت معلم تهران (خوارزمی)

کوشیار پاس بخش - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران دانشگاه تربیت معلم تهران (خوارزمی)

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر با استفاده از مدلسازی عددی به روش اجزاء محدود با استفاده از نرم افزار PLAXIS به بررسی اثر سختی ژئوتکستایل و همچنین نوع خاک بر میزان تغییر مکان دیوارهای حایل مسلح شده با ژئوتکستایل و همچنین نوع خاک بر میزان تغییر مکان دیوارهای حایل مسلح شده با ژئوتکستایل ها تحت بارگذاری دینامیکی پرداخته شده است. نتیجه بدست آمده از این تحقیق می تواند در طراحی بهینه دیوارهای حایل مسلح شده، بسیار موثر باشد.

کلمات کلیدی:

دیوار حایل ، خاک مسلح ، مسلح کننده ، ژئوتکستایل ، دینامیکی ، مدلسازی عددی ، سختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/16780>

