

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی افزایش ظرفیت باربری و کاهش نشست پی های منفرد واقع بر خاکهای ماسه ای تقویت شده توسط ژئوگریدها

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد شریفی پور - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه رازی کرمانشاه

محسن خیرپور - دانشجو کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در خاکهای ماسه ای نداشتن چسبندگی و یا ضعف در میزان چسبندگی عاملی است که در ظرفیت نهایی پی های مستقر برچنین خاکهایی تاثیر منفی خواهد داشت و مهندسین همواره برای ساختن سازه های سنگین بر روی این خاکها با مشکل مواجه هستند اما برای رفع این مشکل می توان از تقویت خاک زیر پی با استفاده از لایه های تقویت فنس یا ژئوگرید بهره برد در این مقاله افزایش ظرفیت باربری نوعی خاک ماسه ای ماسه ساحل بابلر مسلح شده با توری سیمی فنس بر حسب تعداد لایه های تسلیح فاصله لایه ها از همدیگر و مشخصات توری ها مورد مطالعه قرار گرفته است. توری های بصورت لایه های افقی در بین لایه های خاک تحت شرایط کنترل شده بدون رطوبت و تراکم خاص درون تانک مخصوص آزمایش قرار داده شده اند.

کلمات کلیدی:

ظرفیت باربری، نشست پی، خاک مسلح، پی منفرد، ژئوگرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120447>

