

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییر ضخامت سرتراشه بتنی بر رفتار بار - نشست پی نواری

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمود قضاوی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

عباس محبی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

میلاذ نامداری - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

یکی از راه های بهسازی خاکهای سست استفاده از تراشه دانه ای درزیرپی نواری میباشد در این زمینه تحقیقاتی اندک قبل از بر روی خاک رسی انجام گرفته است نتایج تحقیقات نشان از بهبود ظرفیت باربری خاک سست با استفاده از تراشه دانه ای دارد در بسیاری از موارد تراشه به تنهایی قادر به تحمل بار اعمال شده به پی نیست از آنجا که شکم دادگی در تراشه غیر مسلح در نزدیکی سطح زمین به دلیل کم بودن سربار خاک اطراف رخ میدهد میتوان با استفاده از سرتراشه بتنی شکم دادگی را به عمق تراشه منتقل نمود و به این ترتیب ظرفیت باربری پی را افزایش داد در پژوهش پیشرو اثر تغییر ضخامت سرتراشه بتنی بر رفتار بارنشست پی نواری تحت بارگذاری استاتیکی مورد بررسی قرار گرفته است نتایج نشان میدهد که سرتراشه بتنی میتواند بطور مطلوبی در بهبود رفتار بار نشست پی موثر باشد

کلمات کلیدی:

خاک سست ، تراشه دانه ای ، سرتراشه بتنی ، رفتار بار - نشست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296416>

