

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر چیدمان میکروپایل ها بر کاهش نشست پی سازه ها در خاک های چسبنده

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسین پورفتح آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد حسین باقری پور - استاد، گروه مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

از جمله روش های افزایش ظرفیت باربری و کاهش نشست خاک ها که به طور گسترده مورد استفاده قرار می گیرد، استفاده از میکروپایل ها می باشد. در این تحقیق به مطالعه عددی تاثیر میکروپایل بر کاهش نشست پی سازه ها در خاک های چسبنده و تغییرات نشست گروه میکروپایل های متشکل از دو، سه و چهار میکروپایل با چیدمان های متفاوت پرداخته می شود. نتایج بدست آمده نشان می دهد که چیدمانی که توزیع متعادل تری از سطح بارگیری برای هر یک از میکروپایل های گروه ایجاد کند، نشست کمتری در اثر بارگذاری در مرکز فونداسیون ایجاد می کند.

کلمات کلیدی:

گروه میکروپایل، چیدمان، نشست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735517>

