

عنوان مقاله:

ارزیابی موردی رفتار پی های منفرد چسبان در مقایسه با پی های گسترده

محل انتشار:

همایش منطقه ای عمران و معماری (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عارف عزیزی - عضو هیات علمی دانشکده عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

مهدی شرف خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

انتخاب پی های گسترده جهت طراحی به عنوان یکی از انواع متداول پی ها می تواند به دلایل ملاحظات ظرفیت باربری نشست و گاهی فقدان عملیات شناسایی خاک در پروژه های متعارف ساختمان کوچک صورت پذیرد. در این مقاله پی های منفرد چسبان Attached Single Efoundations به عنوان جایگزین مناسبی برای پی های گسترده مطرح خواهد شد. در ادامه تحلیل و طراحی پی های گسترده و پی های منفرد چسبان و معایب و مزایا و نحوه عملکرد آنها برای پروژه موردی دانشگاه علمی کاربردی فذا در امل با کمک نرم افزار SAFE انجام خواهد شد و در نهایت روش طراحی و اجرا ارائه می گردد در پایان نشان داده می شود که طراح و اجرای پی های منفرد چسبان اساتر و درجه اطمینان بیشتری داشته و اقتصادی تر است.

کلمات کلیدی:

پی های منفرد چسبان، پی های گسترده، نرم افزار SAFE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114935>

