

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عمق قرارگیری پی حلقوی مخزن 10 هزار متر مکعبی مازوت شرکت سیمان مشهد بر روی ظرفیت باربری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید آموزده - دانشجو کارشناسی ارشد زئوتکنیک

ناصر عرفاتی - عضو هیئت علمی دانشگاه تفرش

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی ظرفیت باربری پی حلقوی با توجه به عمق قرارگیری پی در حضور سطح آب می پردازد برای ارزیابی ظرفیت باربری از روابط در آنالیز عددی از نرم افزار FLAC استفاده شده است خاک مورد نظر ماسه ای و معیار در نظر گرفته برای آن موهر کلمب می باشد در این مقاله علاوه بر قرارگیری عمق پی در ترازهای 0، 3، 5، 7 نسبت به سطح زمین سه تراز قرارگیری سطح آب زیرزمینی هم مورد بررسی واقع شده است نتایج نشان می دهد با قرارگیری پی حلقوی در ترازهای زیرین سطح زمین ظرفیت باربری افزایش پیدا می کند در صورتی که با بالا آمدن سطح آب ظرفیت باربری به طور چشمگیری کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

پی حلقوی، ظرفیت باربری، خاک ماسه، سطح تراز آب، نرم افزار FLAC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332520>

