

عنوان مقاله:

بررسی رفتار گروه شمع بر خاک ماسه ای

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی نیکبخت - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ژئوتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

احمد مقصودپور - کارشناسی ارشد رشته ژئوتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا

خلاصه مقاله:

شاید به جرات بتوان گفت یک سازه نمی تواند قولی باشد مگر آنکه اتصالاتش قوی باشد. اگر چه این بیان شاید اطلاق بهاجزای تشکیل دهنده یک سازه بشود لیکن می تواند به اتصال سازه و خاکی که آن را تحمل می کند نیز تعمیم داده شود. اگر به بناهای قدیمی و تاریخی نظاره شود، مشاهده میشود که سازندگان بخوبی دریافته بوده اند که شالوده ها از اهمیت ویژه ای برخوردارند و عدم کفایت مقاومت آنها می تواند منجر به خرابی ساختمان ها شود. معمولا پارامترهای خاکی که پیروی آن قرار میگیرد بسیار مهم بوده و سایر شرایط را تحت تاثیر قرار میدهد. در این تحقیق به بررسی تاثیر پارامترهای خاک ماسه ای بر روی نشست و ظرفیت باربری خاک پرداخته شده است. از جمله پارامترها میتوان به مدول الاستیسیته، زاویه اصطکاک داخلی و نسبت پواسون اشاره کرد.

کلمات کلیدی:

مشخصات خاک، نشست، ظرفیت باربری، زاویه اصطکاک داخلی، مدول الاستیسیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618225>

