

عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت دیوار برلنی و تعیین پارامترهای مختلف تاثیر گذار بر رفتار دیوار

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیرمحمد امیری - عضو هیئت علمی دانشگاه لرستان

اسدالله رنجبر کرکانکی - دانشجوی دکترای ژئوتکنیک دانشگاه علوم و تحقیقات واحد تهران

ایمان رئیسی زاده - عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی آفرینش بروجرد

خلاصه مقاله:

طراحی سیستم های نگهدارنده گودهای عمیق نیازمند تحلیل دقیق، طراحی و کنترل عملکرد آن بوده و این موضوع برای گودهای شهری که نیاز به فضا و قیمت بالای زمین استتوجیه پذیر می باشد. به علت مجاورت ساختمان های موجود انتخاب دقیق سیستم حائل مهماست و ملاحظات باید لحاظ شود. در این تحقیق با استفاده از تحلیل عددی، رفتار دیوار برلنیتحت شرایط ژئوتکنیکی و هندسی مختلف مورد بررسی قرار گرفته، که شامل تعیین ماکزیممجابجایی افقی دیوار و ضراب اطمینان ها می باشد. در این تحقیق آنالیزهای متفاوتی بر رویمدل های مختلف انجام گرفته است تا با توجه به تغییر شرایط مختلف ژئوتکنیکی خاک و دیوار، بتوان پارامترهای تاثیرگذار بر روی نتایج را مشخص نموده تا به این صورت درکناسبتری از رفتار دیوار در مقابل تغییر پارامترها کسب نمود.

کلمات کلیدی:

گودبرداری، دیوار برلنی، نیلینگ، نرم افزار Plaxis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431344>

