

عنوان مقاله:

بررسی پاسخ لرزه ای شمعهای بتنی در خاک روانگرا مطالعه موردی مرکز تجاری بزرگ بابل

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عادل جاودانی نایینی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران ژئوتکنیک

عسگر جانعلی زاده - استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

میثم سعادت - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران ژئوتکنیک

خلاصه مقاله:

تحلیل و طراحی فونداسیون شمعی در خاک روانگرا در سالهای اخیر مورد توجه فراوانی قرار گرفته است به طور مثال: فین و همکاران 2002، عبدون و همکاران 2002، عبدون همکاران 2003 و باتاچاریا 2003، بولانگر 2005 رفتار شمع در خاک روانگرا با مفاهیم اندرکنش خاک - شمع مکانیزم های گسیختگی و پاسخ شمع سروکار دارد رفتار شمع در مناطق لرزه خیز به شدت متاثر از روانگرایی خاک می باشد درچنین خاکهایی مقاومت و سختی خاک به سبب افزایش فشار منفذی کاهش می یابد و شمع ممکن است جابجایی های قابل توجهی را تجربه کند درانی حالت شمع به شدت مستعد ترک خوردگی و حتی گسیختگی می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115329>

