

عنوان مقاله:

ارزیابی صلبیت و انعطاف پذیری فونداسیون های رادیه شمع (PRF)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدامیر موسویان حجازی
محمدامین بیک محمدی

خلاصه مقاله:

شناخت فونداسونها به عنوان جزئی از سازه که بارهای وارده از طرف روسازه را به خاک بستر منتقل میکند از اهمیت زیادی برخوردار است. بررسی اندرکنش سازه و خاک و لحاظ کردن آن در طراحی فونداسیونها میتواند منجر به عملکرد مناسب تر پی ها شود. یکی از مصادیق اندرکنش سازه و خاک، مسئله صلبیت و انعطاف پذیری فونداسیون است. هدف اصلی این مقاله بررسی اثرات افزودن شمع به پی رادیه و تبدیل آن به PRF و بررسی تاثیر آن روی انعطاف پذیری و فونداسیون و بازتوزیع تنشها و لنگرهای خمشی در این وضعیت میباشد.

کلمات کلیدی:

پی گسترده ، صلبیت و انعطاف پذیری، رادیه مرکب، بازتوزیع تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917475>

