

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات ظرفیت باربری خاک زیر پی ها در اثر بار زلزله

محل انتشار:

سومین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

پژمان فاضلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک دانشکده فنی مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

طی سالهای اخیر به بررسی لرزه ای ظرفیت باربری خاک زیر پی توجه مجددی مبذول شده است. از طرفی تحلیل های مختلف مبتنی بر عملکرد شبه استاتیک نیروهای حاصل از زلزله، خود دارای تفاوت در فرضیات و تنوع در جوابهاست. در مقاله حاضر نتایج بررسی محاسباتی عملکرد نیروی زلزله به کمک نرم افزار اجزای محدود نشان داده شده است. نتایج این محاسبات نشان می دهد که بحرانی بودن اثر زلزله و آسیب رسانی آن تا حدی کمتر از مقادیر حاصل از پیش بینی های پژوهشگران قبلی است.

کلمات کلیدی:

بار زلزله ، ظرفیت باری پی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/16556>

