

عنوان مقاله:

کاربرد روش رویه پاسخ در مهندسی ژئوتکنیک تعیین ظرفیت باربری لرزه‌های پی‌های سطحی

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمرتضی مرندي - دانشیار بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مرضیه عبدالهی - دانشجو کارشناسی ارشد خاکپوی، بخش مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

باتوجه به لرزه خیز بودن ایران تعیین ظرفیت باربر لرزه پیه‌ها سطحی از اهمیت ویژه برخوردار است در این تحقیق روش رویه پاسخ جهت به دست آوردن چند جمله تقریبی ظرفیت باربر لرزه پیه‌ها سطحی استفاده شد، تاثیر عوامل چسبندگی، زاویه اصطکاک داخلی و وزن مخصوص خاک زیر پی مورد بررسی قرار گرفت و بکمک این روش تابع تقریب بدست آمد، نتایج نشان می‌دهد که استفاده از روش رویه پاسخ به طور قابل ملاحظه حجم محاسبات را کاهش می‌دهد

کلمات کلیدی:

ظرفیت باربری لرزه‌های، رویه پاسخ، طرح عاملی، مهندسی ژئوتکنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233131>

