

عنوان مقاله:

بررسی مروری روشهای ارزیابی ظرفیت باربری لرزه‌ای پی‌های سطحی

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود مکارچیان - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه بوعلی سینا - همدان

جهانگیر الیاسی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد عمران - دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

ظرفیت باربری پی‌ها در شرایط استاتیکی توسط محققین، به تفصیل مورد بررسی قرار گرفته است؛ اما تحقیقات اندکی در مورد اثر زلزله و امواج لرزه‌ای بر ظرفیت باربری پی صورت گرفته است. در تحقیق حاضر، مطالعات محققین مختلف در برآورد ظرفیت باربری لرزه‌ای پی‌های سطحی مورد بررسی قرار گرفته و با هم مقایسه شده است. آنچه به وضوح مشاهده می‌شود، این است که ظرفیت باربری پی‌ها، با اعمال نیروی زلزله کاهش می‌یابد و با افزایش شتاب افقی زلزله، این کاهش، نمود بیشتری پیدا می‌کند.

کلمات کلیدی:

ظرفیت باربری لرزه‌ای، شتاب افقی زلزله، گوه گسیختگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80565>

