

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر وجود حفره های زیر زمینی بر نشست نسبی پی سطحی

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی عمران، رهاوردهای جدید، توسعه اقتصادی، فرهنگی و مدیریت جهادی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرمین سلمانی محلی - مدرس گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان لاهیجان ایران

منوچهر مرتضوی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی عمران لاهیجان ایران

رضا فروزش - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه علم و فرهنگ رشت ایران

خلاصه مقاله:

در بعضی از ساخت و ساز شهری نیاز به ایجاد حفرات در خاک است و بدون تسلیح مناسب این حفره باعث کاهش ظرفیت باربری پی و افزایش نشست و نشست نسبی پی سطحی خواهد شد در این مقاله تاثیر حفره های زیرزمینی بر نشست نسبی پی سطحی منعطف تحت اثر بار استاتیکی بررسی خواهد شد تحلیلهای انجام شده در حالت بارگذاری استاتیکی به منظور بررسی اثر عمق و فاصله افقی حفره و شعاع حفره بر نشست نسبی می باشد نتایج نشان میدهد که با افزایش عمق حفره و فاصله افقی حفره از پی نشست نسبی پی کاهش می یابد در حالیکه بزرگ شدن شعاع حفره نشست نسبی پی افزایش خواهد یافت

کلمات کلیدی:

پی سطحی، نشست نسبی، حفره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462439>

