

عنوان مقاله:

بررسی اثر آلودگیهای نفتی و ابعاد هندسی بر ظرفیت باربری شمع های بتنی مدفون در خاک رس

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهرز پوستی - مدرس آموزشکده فنی حرفه ای سما - نجف آباد

علی جلالی مارنانی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک

مریم هدهدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

مطالعات نگارندگان بر روی ظرفیت باربری پیهایی سطحی واقع در خاکهای آلوده نشان داد، علاوه بر میزان آلودگی ابعاد و عمق مدفون پی نیز بر تغییرات ظرفیت باربری اثر دارد. لذا در این پژوهش علاوه بر میزان آلودگی اثر پارامترهای هندسی شمع نیز بر میزان کاهش ظرفیت باربری مورد بررسی قرار گرفت و نتایج نشان داد میزان کاهش ظرفیت باربری با توان دوم درصد آلودگی رابطه مستقیم داشته و اثر افزایش طول به صورت خطی است. همچنین با افزایش طول در درصد آلودگیهای متفاوت روند مشخصی برای اثر قطر دیده نشد

کلمات کلیدی:

آلودگی نفتی، ظرفیت باربری، شمع، نرم افزار پلکسیس، خاک رس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272828>

