

عنوان مقاله:

بررسی اثر آلودگیهای نفتی بر ظرفیت باربری پی های نواری و محاسبه میزان کاهش ناشی از آلودگی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

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:

با افزایش آلودگی خاکها، اهمیت بررسی تغییرات ظرفیت باربری به منظور نیازسنجی تقویت سازهها تبلور مییابد. در این پژوهش با استفاده از پارامترهای مقاومت برشی چند نوع خاک که با انجام آزمایشات توسط سایر محققین بدست آمدهاست اثر میزان آلودگی و همچنین عمق استقرار پی بر ظرفیت باربری پیهای نواری در خاکهای آلوده به نفت خام مورد بررسی قرار گرفته و با استفاده از روش حداقل مربعات معمولی معادلاتی با ضریب همبستگی مناسب برای محاسبه میزان کاهش ظرفیت باربری پیهای مذکور ارائه گشته است

کلمات کلیدی:

خاکهای آلوده به نفت خام، ظرفیت باربری، حداقل مربعات معمولی، نرم افزار پلکسیس، روش هنس، نرم افزار فیدس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272829>

