

عنوان مقاله:

تأثیر آلودگی نفتی با آلاینده های مختلف بر میزان فروریزش خاک های فروریزی مطالعه موردی خاک لس کلاله

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صابر نوکنده - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه شاهرود

سیدصادق حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک دانشگاه شاهرود

سیدمهدی حسینی - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

آلودگی نفتی به دلیل مشکلات زیست محیطی که ایجاد می کند همواره مورد توجه بوده است. از این رو محققین سعی در حذف آلاینده های مختلف نفتی داشته اند. به دلیل این که حذف آلاینده ها در مواردی امکان پذیر نیست، مطالعات متفاوتی برای بررسی خصوصیت های ژئوتکنیکی خاک ها انجام شده است. حال در این تحقیق به مطالعه آزمایشگاهی خاصیت فروریزش خاک لس آلوده به دو ماده نفتی مختلف گازوئیل و نفت پرداخته شده است. این مواد با درصدهای 2، 4، 6، 8، 10 درصد وزنی به خاک اضافه شدند و با آب اشباع کامل انجام گرفت. دسته دیگری از نمونه ها به طور کامل با مواد آلاینده اشباع شدند. نتایج نشان داد که با افزایش آلودگی به صورت درصدی فروریزش افزایش یافته است. درحالی که با اشباع کامل خاک با مواد آلاینده فروریزش به طرز قابل ملاحظه ای کاهش پیدا کرده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی نفتی، خاک لس، فروریزش، نفت چراغ، گازوئیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431199>

