

## عنوان مقاله:

تغییر خواص ژئوتکنیکی خاکهای آلوده شده با مواد نفتی

## محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

محمدرضا نیک منش - عضو هیات علمی گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

## خلاصه مقاله:

همانگونه که می دانیم نفت و سایر محصولات پالایشی آن مثل بنزین، روغن موتور و غیره در بخشهای مختلف صنعتی، حمل و نقل و ... و همچنین به منظور تأمین انرژی در دنیا مورد استفاده فراوان دارند. آنچه واضح است در فرایندهای اکتشاف، حمل و نقل، ذخیره سازی، حوادث غیرمترقبه و غیره احتمال ریخته شدن این محصولات نفتی بر روی خاک و نفوذ آنها در خاک وجود دارد. بر اساس برآوردهای حاصله در سالهای بین 1978 تا 1992 در حدود 5/7 میلیون مترمکعب محصولات نفتی به محیطهای خاکی و آبی وارد شده است. آلودگی های مذکور یا از طریق جذب شیمیایی یا با تله افتادن در منافذ خاک می تواند باعث تغییرات در خواص مهندسی و ژئوتکنیکی خاک گردند. پر واضح است که به منظور رفع آلودگی از خاک در این مواقع باید خواص ژئوتکنیکی خاک آلوده شده با مواد نفتی با توجه به شرایط محیطی، نوع خاک، نوع ماده آلوده کننده و ... به طور مناسب برآورد شود. در این مقاله خواص ژئوتکنیکی خاک در دو حالت معمولی و آلوده شده با مواد نفتی مقایسه شده و روشهایی به منظور رفع آلودگی ها ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

خواص ژئوتکنیکی خاک، آلوده کننده های نفتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37240>

