

عنوان مقاله:

بررسی روش های بی خطر سازی خاک های آلوده به مواد نفتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبدالرضا کریمی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی قم، قم، ایران

مصطفی توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- ژئوتکنیک، دانشگاه صنعتی قم، قم، ایران

بهروز احمدپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- ژئوتکنیک، دانشگاه صنعتی قم، قم، ایران

خلاصه مقاله:

خاک به دلایل مختلفی ممکن است به مواد نفتی آلوده شود. آلودگی های نفتی با توجه به ماهیت شیمیایی آنها اثرات مخربی بر محیط زیست دارند. نفوذ آنها به آب زیرزمینی سبب آلودگی این منابع ارزشمند خواهد شد. ضمن اینکه خاک آلوده به مواد نفتی قابلیت کشاورزی را نداشته و از نظر ژئوتکنیکی نیز ممکن است باربری زیادی برای احداث سازه و کاربردهای دیگر را نداشته باشد. از این رو پالایش این آلودگی ها بایستی مدنظر قرار گیرد. در این مقاله ابتدا به بیان از علل آلودگی خاک به مواد نفتی پرداخته شده و در ادامه برخی از روش های پالایش خاک های آلوده به مواد نفتی نظیر شست و شو، زیست پالایی و ... معرفی شده و مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

آلودگی نفتی، زیست پالایی، شست و شوی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430819>

