

## عنوان مقاله:

بررسی عددی تاثیر میزان نفوذپذیری برمدل انتشار آلودگی نفتی در خاکها

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد علیایی - استادیار مهندسی عمران (ژئوتکنیک)، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه ترب

محمد حیدرپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران (ژئوتکنیک)، دانشکده مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق بررسیهای عددی بر روی محیطهای خاکی، به منظور امکان تخمین مدل انتشار آلودگیهای نفتی در خاکهایی با مقادیر مختلف نفوذپذیری صورت پذیرفته است. با استفاده از مدل عددی که بر پایه المان محدود میباشد، نمودارهایی کاربردی برای تعیین الگوی کلی انتشار آلودگیهای نفتی در خاکهای مختلف ارائه شده است. این روش به محققین این امکان را میدهد تا با داشتن مشخصاتی کلی از محیط خاکی محل انتشار آلودگی نفتی از قبیل میزان نفوذپذیری خاک، میزان نشت آلاینده نفتی به داخل محیط خاک و ... تخمینی مناسب از محدوده انتشار این آلودگی در خاک داشته باشند

## کلمات کلیدی:

الگوی انتشار، آلودگی نفتی، نفوذپذیری، میزان نشت آلاینده، المان محدود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120371>

