

## عنوان مقاله:

پدیده ترقیق طبیعی و کاربرد آن در حذف آلاینده های هیدرو کربنی در آب زیر زمینی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی منابع آب با رویکرد منطقه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

رضا قاسمی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

یکی از رویکردهای برخورد با آلاینده های هیدروکربنی در آبهای زیرزمینی، استفاده از پتانسیل ذاتی خاک برای از بین بردن آلودگی است. این رویکرد اغلب به نام روش MNA یا ترقیق طبیعی مانیتور شده شناخته می شود. محیط خاک با دارا بودن میزان قابل توجهی از میکروارگانیسمها و شرایط فیزیکی خاص قادر است در زمان قابل قبولی به مقابله با آلودگی وارد شده بپردازد و آن را کامل و یا تا حد زیادی پالایش نماید. هدف از این تحقیق معرفی این روش به عنوان یک درمان اقتصادی، زیست دوست و ساده برای خاک و آب زیرزمینی آلوده شده به هیدروکربنهاست. اغلب شاهد عدم آگاهی از توانایی های طبیعت در خودپالایی و یا دست کم گرفتن آن توسط سازمان های مرتبط با پالایش هستیم. لذا آنها ناچار به اجرای روش های پالایش دیگر می شوند که غالباً بسیار دشوار و پرهزینه هستند و به محیط زیست آسیب می رسانند. در این تحقیق سعی گردیده است به شرح چگونگی عملکرد این روش، شرایط مورد نیاز و عوامل موثر در آن و نتایج آن بر روی محیط زیست پرداخته شود.

## کلمات کلیدی:

ترقیق طبیعی مانیتور شده، MNA، خود پالایی، آب زیرزمینی، هیدروکربنی، پاکسازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83166>

