

## عنوان مقاله:

بررسی روش‌های پاکسازی خاک‌های آلوده

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

مسلم بور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - محیط زیست، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

خاک یکی از منابع مهم و ارزشمند طبیعت است که حدود 95 درصد غذای انسان از آن حاصل می‌شود. بدون داشتن خاک سالم حیات و زندگی روی زمین امکان‌پذیر نخواهد بود، بنابراین برنامه‌ریزی برای داشتن خاکی سالم لازمه بقای انسان است. خاک‌ها با داشتن قدرت خود پالایی به عنوان پالاینده طبیعت محسوب می‌شوند. علاوه بر اینکه تأمین‌کننده مواد غذایی هستند، خاصیت تصفیه‌کنندگی نیز دارند و این خاصیت خاک در اثر خواص فیزیکی، شیمیایی و زیستی آنها حاصل می‌گردد. با این وجود یکی از انواع مهم آلودگی‌های محیط‌زیست، آلودگی خاک است. هرگونه تغییر در ویژگی‌های اجزای تشکیل‌دهنده خاک به طوری که استفاده از آن ناممکن گردد آلودگی خاک نامیده می‌شود. بسیاری از آلودگی‌های ایجاد شده در خاک ناشی از تخلیه یا نشت مواد آلی است. مدت‌هاست مواد نفتی و مشتقات آن در اثر حمل و نقل یا ذخیره سازی موجب آلودگی خاک می‌شود، این در حالی است که هر قدر مواد نفتی به عمق بیشتری از خاک نفوذ کند، رفع آلودگی آن مشکل‌تر و هزینه آن چندین برابر خواهد بود. هدف از این تحقیق شناسایی انواع آلاینده‌های خاک از جمله فلزات سنگین، مواد نفتی، آفت‌کش‌ها و آلاینده‌های صنعتی و نیز روش‌های حذف آنها از محیط خاک می‌باشد. به طور کلی در این بررسی روش‌های پالایش خاک‌های آلوده مانند فرایندهای فیزیکی، شیمیایی، تخریب گرمایی، تثبیت خاک و زیستی مورد مطالعه قرار می‌گیرد

## کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، پاکسازی، خاک‌های آلوده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122562>

