

عنوان مقاله:

پاکسازی گیاهی خاک های آلوده به هیدروکربورهای نفتی و فلزات سنگین

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شهرزاد خرم نژادیان - هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

فاطمه متین فر - کارشناس محیط زیست

خلاصه مقاله:

امروزه آلودگی های محیط زیست توسط فلزات، شبه فلزات وموادآلی ازمشکلات بغرنج جهانی است. برای پاکسازی آلاینده هازمحیط سالانه میلیون هادلارصرف روش های معمول مهندسی می گردد. روش پاکسازی گیاهی درمقایسه با سایر روش هاسودمندتر بوده وبه بافت زنده خاک آسیب نمی رساندوبسیارکم هزینه تراروش هایی نظیرتصفیه بیولوژیکی درمحل ، هوادهی، خاک، روش های حرارتی ، خاک شویی ، استخراج حلال، سوزاندن ودفن کردن می باشد

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، سوپرجاذب، آلودگی، فلزات سنگین، هیدروکربورهای نفتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92898>

