

عنوان مقاله:

خاک و آلودگی های مواد نفتی: راهکارهای کنترل و پالایش آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهره صمیم بنی هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست ، دانشگاه آزاد

سید محمد حسینی - دانشجوی دکترای ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

خاک یکی از منابع مهم و ارزشمند طبیعت بوده و به عنوان پالایند طبیعی محسوب می شود. اما مدت هاست که مواد نفتی و مشتقات آن در اثر استخراج، حمل و نقل، ذخیره سازی یا استفاده نادرست موجب آلودگی خاک شده است. نفت یکی از مهمترین مواد است که امروزه به عنوان ماده تامین کننده انرژی استفاده می شود، این ماده نه تنها به عنوان انرژی بلکه به عنوان ماده اولیه ساخت بسیاری از مواد مورد استفاده بشر کاربرد دارد. با توجه به سرطان زا بودن بسیاری از آلاینده ها و امکان ورود آنها به چرخه غذایی انسان ها توجه به اصلاح خاک های آلوده به آلاینده های آلی امری ضروری است. در کشور ما ایران به دلیل نفت خیز بودن و مصرف بالای مواد نفتی، آلودگی خاک به مواد نفتی یکی از معضلات اساسی می باشد. برطرف سازی آلودگی از خاک های آلوده یکی از گام های اساسی در داشتن محیط زیست سالم و پایدار می باشد، چرا که آلاینده های مختلف با محدود کردن منابع در دسترس، تولید را با مخاطراتی جبران ناپذیر مواجه می سازند.

کلمات کلیدی:

خاک، نفت و فرآورده های نفتی، آلودگی، محیط زیست، روش های رفع آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230829>

