

عنوان مقاله:

بررسی تصفیه بیولوژیک خاکهای آلوده به هیدروکربنهای نفتی

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن قربانی نداف - باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

مهشید زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی فیزیک

خلاصه مقاله:

با گسترش مصرف فراورده های نفتی آلودگی خاکها به هیدروکربنهای نفتی نیز افزایش یافته است آلودگی خاک به این ترکیبات در کشور نفت خیزی چون ایران بسیار حائز اهمیت است خاکهای آلوده به هیدروکربنهای نفتی دارای ترکیبات سمی هستند که باید قبل از اینکه در معرض انسان قرار گیرند تصفیه شوند اصلاح بیولوژیکی یک تکنولوژی تصفیه است که از فعالیت بیولوژیکی موجودات زنده برای کاهش غلظت یا سم زدایی از آلاینده ها از جمله هیدروکربنهای نفتی استفاده می کند عموماً در این فرایند میکروارگانیسم ها عمل تجزیه یا تغییر شکل ترکیبات شیمیایی در محیط را انجام میدهند هدف از این مقاله خطرات زیست محیطی و بهداشتی ترکیبات نفتی مقایسه بین روشهای مختلف تصفیه بیولوژیکی همراه با مزایا معایب و طریق حذف آلاینده می باشد.

کلمات کلیدی:

تصفیه بیولوژیکی، ترکیبات نفتی، آلودگی محیط زیست ، میکروارگانیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130373>

