

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی فلزات سنگین در مجموعه صنعتی شماره 2 اهواز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هدا کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، باشگاه پژوهشگران جوان، اهواز، ایران

مریم محمدی روزبهرانی
سهیل سبحان اردکانی
رضوان سروش نیا

خلاصه مقاله:

فعالیت های روز افزون انسان بر روی زمین سبب شده است که کارکرد بخش خاک که خود جزئی از پوسته زمین است، در مواردی دچار اختلال شود. آلودگی های نفت ی یک پیامد اجتناب ناپذیر ناشی از فعالیت های صنعتی، استخراج و بهره برداری از مخازن نفتی و افزایش جمعیت می باشد که آلودگی و تخریب خاک را نیز به دنبال دارد. مجموعه صنعتی شماره 2 اهواز در 6 کیلومتری جاده اهواز- بندر امام واقع شده است. در این پژوهش خاک اطراف مجموعه صنعتی با هدف تعیین شدت آلودگی با استفاده از روش استاندارد متود و هضم کامل مورد آنالیز شیمیایی قرار گرفت. نمونه برداری در چهار جهت جغرافیایی و در هر جهت در دو فاصله 300 و 600 متری با سه بار تکرار صورت پذیرفت. بعد از آماده سازی غلظت 8 عنصر قلع، منیزیم، منگنز، نیکل، وانادیم، آهن، مس و کادمیوم با استفاده از دستگاه OES-ICP اندازه گیری شد و با استفاده از نرم افزار SPSS، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که در کلیه نمونه ها میانگین غلظت کل عناصر مورد مطالعه از میانگین استاندارد کیفی خاک ایران بالاتر بوده و فعالیت های نفتی عامل اصلی آلودگی به فلزات سنگین در خاک منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، آلودگی خاک، مجموعه صنعتی، آنالیز شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230844>

