

عنوان مقاله:

تعیین مقدار آلودگی خاک با استفاده از شاخصهای زیست محیطی در میدان نفتی اهواز مطالعه موردی شهر اهواز

محل انتشار:

سومین کنفرانس توسعه زیرساخت های انرژی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فاطمه شالباف - دانشجوی کارشناسی ارشد زمینشناسی زیست محیطی دانشگاه شهید چمران اهواز

فاطمه راست منش - استادیار دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز

رضا مرادی - کارشناس ارشد HSE شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه ، ارزیابی مقدار آلودگی فلزات سنگین در خاک میدان نفتی اهواز است. به همین منظور 8 نمونه خاک از اطراف فلرها، لجن های نفتی، زمینهای آلوده اطراف چاه و خطوط لوله انتقال نفت برداشت و غلظت فلزات سنگین هر نمونه توسط دستگاه ICP-OES اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که مقدار سرب، روی، مس و کروم بیش از حد استاندارد است. فاکتور غنیشدگی برای عناصر سرب و باریم آلودگی قابل ملاحظه و برای کروم، مس و روی آلودگی متوسط را نشان داد. ضریب زمین انباشت نیز برای باریم در محدوده کمی آلوده و نسبت به سرب در محدوده کمی آلوده تا خیلی آلوده قرار داشت

کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، فلزات سنگین، عملیات بهره برداری، لجن نفتی، فلر، میدان نفتی اهواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923346>

