

## عنوان مقاله:

بررسی تجمع فلزات سرب، نیکل و روی در رسوبات خروریات موسی و همبستگی غلظت آنها با درصد مواد آلی موجود در رسوبات

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی آلودگی های محیط زیست و روش های کنترل آن (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

راضیه مشعل پورفرد - کارشناس ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

مریم محمدی روزبهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

سهیل سبحان اردکانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

## خلاصه مقاله:

خورهای موسی شمال غربی خلیج فارس واقع شده و از سمت جنوب به خلیج فارس مرتبط گشته اند. برخورداری این منطقه از موقعیت خاص جغرافیایی، منجر به استقرار مجموعه ای از تأسیسات و صنایع و همچنین بنادر حساس و استراتژیک در آن گردیده است. وجود جزرومد بالا در این منطقه دامنه ی گسترش آلاینده ها را بسیار افزایش داده و باعث تأثیرپذیری کل منطقه خورموسی از آلاینده های تخلیه شده گشته است. نمونه برداری از رسوبات منطقه جزومدی در شهریور مال سال 1391 توسط گرب ون وین با سطح مقطع 0/025 متر مربع از 5 ایستگاه صورت گرفت. نمونه های رسوب پس از خشک شدن در آون، آسیاب گردیده، سپس هضم و توسط دستگاه ICP جهت تعیین میزان فلزات سنگین، مورد آنالیز قرار گرفتند. میانگین کل غلظت فلزات سرب، نیکل و روی در رسوبات ایستگاه ها به ترتیب بر ابر با  $6/68 \pm 2/32$ ،  $39/69 \pm 2/05$  و  $76/0 \pm 33/01$  میلی گرم بر کیلوگرم محاسبه گردید. مقایسه ی غلظت فلزات سرب، نیکل و روی موجود در رسوبات منطقه مورد مطالعه با مقادیر استاندارد اعلام شده توسط استاندارد کانادا نشان دهنده پائین بودن غلظت این فلزات بجز سرب نسبت به حود مجاز می باشد.

## کلمات کلیدی:

تجمع زیستی، فلزات سنگین، خلیج فارس، خورموسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294483>

