

## عنوان مقاله:

بررسی آلودگی به فلز سنگین وانادیم در رسوبات سطحی مناطق ساحلی جزیره خارک

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

عبدالرضا بارگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

سیدمحمدباقر نبوی - دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

مریم محمدی روزبهانی - استادیار و عضو هیات علمی گروه علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق جهت بررسی میزان فلز سنگین وانادیم در رسوبات سطحی مناطق ساحلی جزیره خارک انجام شده است. نمونه برداری از رسوبات در فروردین 1392 در 6 ایستگاه (4 ایستگاه در بخش جنوبی جزیره که تاسیسات نفتی پساب خودرابه آنجا تخلیه می کنند و 2 ایستگاه در بخش شمالی جزیره که فاقد فعالیت های صنعتی است بعنوان شاهد) صورت گرفت. هضم نمونه به روش مویام، انجام شد. میانگین وانادیم در 6 ایستگاه جزیره خارک  $9/1944 \pm 8/5$  ppm بدست آمد. مقایسه وانادیم در 6 ایستگاه نشان دهنده اختلاف معنی داری در ایستگاه های جنوبی با ایستگاه های شمالی ( $p < 0.05$ ) بود. ضریب همبستگی نشان داد میان فلز وانادیم و کل مواد آلی همبستگی مثبت ( $p < 0.05$ ) وجود دارد. مقایسه میانگین وانادیم در این تحقیق با حدود مجاز جهانی نشان داد میانگین وانادیم از حد مجاز RSA پایین تر بود. نهایتا این که دلیل بالا بودن میزان فلز سنگین وانادیم در ایستگاه های جنوبی تخلیه پساب صنایع و تاسیسات نفتی تشخیص داده شد.

## کلمات کلیدی:

جزیره خارک، فلزات سنگین، رسوبات ساحلی، آلودگی، صنایع نفتی، خلیج فارس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253494>

