

## عنوان مقاله:

بررسی آلودگی فلزات سنگین در رسوبات بستر جنگل های مانگرو، منطقه گابریک شهرستان جاسک

## محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رضوان زارع زاده - دانشگاه هرمزگان

پیمان رضائی - دانشگاه هرمزگان

حبیب مسیحی - سازمان حفاظت محیط زیست استان هرمزگان

## خلاصه مقاله:

رویشگاه مانگرو منطقه گابریک در شرق استان هرمزگان، از مهمترین مناطق حفاظت شده حرا می باشد. با توجه به اهمیت این زیستگاه دریایی، میزان آلودگی فلزات سنگین سرب، روی و نیکل رسوبات بستر آن در خور گابریک در این تحقیق به روش جذب اتمی مورد سنجش قرار گرفته است. دامنه غلظت عناصر برای سرب، روی و نیکل به ترتیب با مقدار میانگین 67/63 و 69/63 و 86/53 برحسب ppm در نمونه های برداشت شده به دست آمد. با محاسبه شاخص های مولر geo-ضریب آلودگی CF درجه آلودگی اصلاح شده (mCd) و مقایسه مقدار عناصر نسبت به میانگین شیل و استانداردهای چین و آمریکا، مشخص شد که رسوبات بستر مانگرو منطقه گابریک نسبت به عنصر روی فاقد آلودگی و نسبت به عناصر سرب و نیکل دارای آلودگی می باشد. میزان هیچ یک از فلزات براساس استانداردهای جهانی، در حد بحرانی نمی باشد. با توجه به این نکته که خور گابریک، منطقه اصلی صیادی در شهرستان جاسک می باشد؛ بالا بودن میزان آلودگی سرب و نیکل را شاید بتوان تعمیر و نگهداری شناورهای صیادی، قاچاق و تخلیه ترکیبات نفتی در منطقه و ورود فاضلاب انسانی نسبت داد.

## کلمات کلیدی:

منطقه گابریک، جنگل مانگرو، فلزات سنگین، شاخص آلودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250608>

