

عنوان مقاله:

آلاینده های معدنی در بستر حوزه آبریز خلیج فارس (خور ماهشهر و معاوی)

محل انتشار:

اولین همایش ملی تالاب های ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد شریف فاضلی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس

طاهره حبیبیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست واحد علوم و تحقیقات اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه آلودگی محیط زیست و خطرات ناشی از افزایش با آلودگی که بر اثر فعالیتهای مختلف شهری، صنعتی و کشاورزی بوجود آمده، جوامع انسانی را تحت تأثیر خود قرار داده و بر نگرانی انسانها افزوده است. در این میان آلودگی اکوسیستمهای آبی به فلزات سنگین به علت اثرات سمی آنها از اهمیّت خاصّی برخوردار است. خورموسی بدلیل مجاورت با پرتدد ترین بن ادر تجاری ایران و استقرار مراکز صنعتی همواره گذرگاه بسیاری از کشتی های تجاری و نفت کش ها بوده که خود موجبات ورود حجم عظیمی از آلاینده های صنعتی و غیرصنعتی را به همراه خواهد داشت. در این مطالعه، نمونه برداری، آماده سازی و هضم رسوبات بستر از دو خور معاوی و ماهشهر در 8 ایستگاه طبق روش استاندارد انجام شده و میزان فلزات سرب، روی و نیکل توسط دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شده است. با توجه به داده های بدست آمده بالاترین میزان غلظت فلزات سنگین مربوط به فلز نی کل در ایستگاه C1 خور ماهشهر با غلظت 174/66 میکروگرم بر گرم و کمترین میزان مربوط به فلز سرب در ایستگاه A2 در خور معاوی با غلظت 41 میکرو گرم بر گرم وزن خشک می باشد

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، خور ماهشهر، خور معاوی، رسوب، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124853>

