

عنوان مقاله:

رسوبات سطحی تالاب انزلی (Cu, Pb و Cd) تعیین شدت آلودگی فلزات سنگین طاهره خزایی^{۱*} و علیرضا پورخباز

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

طاهره خزایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه بیرجند

علیرضا پورخباز - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

در اکوسیستمهای آبی، رسوبات به‌عنوان مخزن آلاینده‌های مختلف به ویژه فلزات سنگین محسوب شده و در واقع حامل و پتانسیل این منابع شیمیاییسمی میباشند. هدف از این تحقیق بررسی شدت آلودگی و منشا فلزات سنگین در رسوبات تالاب انزلی که یکی از مهمترین اکوسیستمهای مهمآبی ایران است میباشد. طی این مطالعه نمونه برداری از ۶ ایستگاه در تالاب انزلی در مرداد ۱۳۸۸ صورت پذیرفت. برآورد آلودگی رسوبات از طریق روش تفکیک شیمیایی چهار مرحله‌ای انجام گردید. نتایج بدست‌آمده از پژوهش حاضر نشان داد که میزان مس و کادمیوم رسوبات منطقه‌ی مقایسه با مقادیر پوسته زمین و رسوبات جهانی بالاتر میباشد. میزاندرد تمامی ایستگاهها بیشتر از Cu و Cd فاکتور آلاینده فردی برای فلزاتیک بوده که این مطلب از دیدگاه زیستمحیطی نگران کننده است و فراهمی زیستی بالای این عناصر، سلامت تالاب انزلی را به خطر میاندازد. برای فلزات مورد مطالعه در مجموع ۶ ایستگاه بدین صورت ICF مقدار بطور کلی باید توجه داشت که آلودگی Cu > Cd > Pb : میباشد عناصر سنگین از رسوبات نیاز به شرایط قوی اسیدی داشته در حالیکه خنثی میباشند.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، تالاب انزلی، ICF.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301907>

