

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین غلظت فلزات سنگین Ni, Cr, Cu, Cd, Pb در رسوبات بستر تالاب رفیع در استان خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی تالاب های ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سعاد ناصری - کارشناس ارشد رشته آلودگیهای محیط زیست

حسن حسن زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده منابع طبیعی قائمشهر

فروزان فرخیان - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

سارا سبزیلیزاده - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات آبرزی پروری جنوب کشور

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین غلظت فلزات سنگین Ni, Pb, Cd, Cr, Cu در رسوبات بستر تالاب رفیع در استان خوزستان انجام شده است. نمونه برداری بصورت فصلی از رسوبات در 5 ایستگاه و در 3 با تکرار در هر ایستگاه در تالاب رفیع انجام گردید. میانگین و دامنه غلظت فلزات برحسب mg/kg نمونه خشک برای سرب 3/5-10/5 ، مس 23/65-46/15 ، 26/62 ، کادمیم 0/3133 0/064-0/694 ، نیکل 8/96 0/27-15/91 و کروم 34/4-25/20 27/09 محاسبه گردید. براساس داده های بدست آمده فاکتور آلودگی برای فلزات مختلف از روند زیر برخوردار است: $Ni > Cd > Pb > Cr > Cu$. همچنین درجه آلودگی Cd در ایستگاه های مختلف از روند زیر برخوردار است: Cd ایستگاه 2

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124906>

