

عنوان مقاله:

بررسی غلظت فلز کادمیوم در رسوب رودخانه با استفاده از شاخص های آلودگی (مطالعه موردی: رودخانه بشار یاسوج)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صدرالله میناب - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه محیط زیست، دانشگاه بیرجند

محمد رضا رضائی - استادیار، عضو هیئت علمی گروه محیط زیست، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی چگونگی توزیع، روند تحرک و منشأ عنصر بالقوه ی سمی کادمیوم در رودخانه بشار، نمونه برداری از 5 ایستگاه در طول این رودخانه انجام شد. مقایسه ی نتایج حاصل از اندازه گیری کادمیوم در نمونه ها با مقادیر زمینه و استانداردهای معتبر جهانی؛ بیانگر غلظت بالای فلز کادمیوم در تعدادی از ایستگاه های مورد مطالعه می باشد. جهت برآورد شدت آلودگی و همچنین تفکیک اثر عوامل انسانی از عوامل طبیعی در منطقه، از شاخص زمین انباشت (Index of Geoaccumulation) و شاخص فاکتور آلودگی (CF) استفاده شد. بر اساس این پژوهش، بیشترین غلظت عناصر الاینده در مجاورت شهر یاسوج، ناشی از ورود فاضلاب های شهری و صنعتی می باشد و محدوده آلودگی بین آلودگی متوسط تا خیلی شدید می باشد.

کلمات کلیدی:

شاخص زمین انباشت، فاکتور آلودگی، کادمیوم، بشار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360136>

