

عنوان مقاله:

مطالعات ژئوشیمی محیطی در حوزه ی آبریز رودخانه ی سرباز

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مهدیه شهرکی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان

خلاصه مقاله:

در پاییز 1386 نمونه های رسوبات بستر و نمونه های ماهی از محل 30 و 9 ایستگاه در حوزه ی آبریز رودخانه ی سرباز جمع آوری شده و برای 15 عنصر مورد آنالیز قرار گرفتند. نتایج برای عناصر آرسنیک، کادمیوم، کروم، مس، آهن، سرب، منگنز، سلنیوم، کبالت، جیوه، مولیبدن، نیکل، وانادیوم، نقره و روی ارائه شده است. 13 عنصر در تمامی نمونه های رسوبات بستر پیدا شدند. 12 عنصر نیز در نمونه های ماهی در بیش از 50 % ایستگاهها مشخص شد. غلظت بکگراند عناصر کمیاب در رسوبات بستر به وسیله ی ترسیم نمودار فراوانی تجمعی غلظت عناصر کمیاب در تمامی سایتها محاسبه شد. آرسنیک کادمیوم، سرب، سلنیوم، جیوه، نقره و روی جهت تحلیلهای جزئیتر انتخاب شد. غلظت آرسنیک، جیوه، سرب، سلنیوم و روی بیشتر از غلظت بکگراند در سایتها بود. غلظت عناصر کمیاب در رسوبات بستر به سمت پایین دست رودخانه افزایش می یابد. اما تمرکز عناصر کمیاب در نمونه های ماهی از این روند پیروی نمی کند.

کلمات کلیدی:

عناصر کمیاب، رسوبات بستر، جگر ماهی، حوزه ی آبریز سرباز، ژئوشیمی محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68341>

