

عنوان مقاله:

غلظت فلزات سنگین سرب، کادمیوم و روی در آب دریاچه سدقشلاق سنندج

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شهرام کبودوندپور - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه کردستان

هادی تحسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته محیط زیست دانشگاه کردستان

هوشیار گویلیان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته محیط زیست دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

اهمیت منابع آبی خصوصاً در ذخیره گاه های آب شیرین در تامین نیازهای آبی انسان گیاهان حیوانات کشاورزی و صنعت لزوم حفاظت از این منابع را امروزه بیشتر از پیش کرده است از آنجا که سدقشلاق سنندج یکی از مهمترین منابع تامین کننده آب شرب شهر سنندج است این مطالعه با هدف بررسی غلظت فلزات سنگین سرب و کادمیوم و روی در آب این سد و مقایسه آن با استانداردهای جهانی برای تعیین کیفیت آب آن و رعایت ملاحظات بهداشتی لازم انجام شد برای این منظور پنج ایستگاه در نقاط مختلف این دریاچه ورودی دریاچه وسط دریاچه ساحل دریاچه پشت دیواره سد و خروجی سد در بهار سال 1394 تعیین و نمونه های آب با استفاده از نمونه گیر روتنر طبق روش توصیه شده در استاندارد متد 2012 و بصورت مرکب مخلوط نمونه های آب از سطح عمق 1 متر و 10 متر جمع اوری شدند نمونه ها پس از تثبیت با اسید نیتریک آزمایشگاهی به آزمایشگاه کنترل کیفیت آب گروه محیط زیست دانشگاه منتقل و غلظت فلزات سنگین موجود در نمونه های آب توسط دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شد

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، سرب، کادمیوم، دریاچه سدقشلاق سنندج، استانداردهای جهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485400>

