

عنوان مقاله:

ارزیابی زیست محیطی و توزیع سرب در رسوبات تا عمق 1 متر تالاب کمجان

محل انتشار:

کنفرانس ملی ایده های نوین در کشاورزی محیط زیست گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهرام جهاننیده - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران،

رضا میرزایی محمودآبادی - گروه زمین شناسی واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

سرب یک فلز سمی است که میتواند در صورت بلع یا تنفس برای سلامتی انسان مضر باشد آثار سرب بر روی بدن به میزان قرار گرفتن در معرض آلودگی بستگی دارد و بهطورکلی اثرات شناختهشده سرب بر روی بدن از تغییرات بیوشیمیایی که در مقادیر کم آلودگی تا تأثیر بر روی سیستم عصبی و حتی مرگ در غلظتهای بالا میباشد. تالاب کمجان قسمتی از حوزه آبریز بختگان است، که تالاب کمجان دارای مساحتی حدود 338000 هکتار می باشد به منظور ارزیابی عنصر سرب در رسوبات منطقه مورد مطالعه تعداد 3 مغزه انتخاب شد، پس از جداسازی هر 20 سانتیمتر از مغزه ها با استانداردهای جهانی مقایسه شد و با تعیین فاکتور غنیشدگی مشخص شد که همه نمونه ها عدم غنیشدگی یا غنیشدگی بسیار پایین داشتند. با بررسی شاخص زمین انباشت به همه نمونه ها بدون آلودگی تشخیص داده شدند. جهت پهنه بندی منطقه مورد مطالعه نقشه ژئوشیمیایی عنصر سرب ترسیم گردید.

کلمات کلیدی:

تالاب کمجان، سرب، آلودگی رسوب، مغزه گیری، نقشه ژئوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509141>

