

عنوان مقاله:

بررسی فلزات سنگین مس و آهن دریاچه شیرین سو و مقایسه آنها با محیطهای تالابی مشابه

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مدیریت و مهندسی تالاب (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید حمای - پژوهشگر و مدرس دانشگاه محیط زیست، کرج، ایران.

زهرا قربان پور - دانشجوی کارشناسی پیوسته عمران گرایش شبکه های آب و فاضلاب دانشگاه محیط زیست.

محبوبه براتی - دانشجوی کارشناسی پیوسته عمران گرایش شبکه های آب و فاضلاب دانشگاه محیط زیست.

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت و جایگاه ویژه ای که تالابها دارند، بررسی آلودگیهای این منابع آبی به منظور کنترل و یا حذف و کاهش عوامل ایجاد کننده آن، بیش از گذشته معلوم می گردد. پر واضح است که آلودگیهای تالابها بر بخشهای مختلف اقتصاد و محیط زیست اثرات مستقیم و غیر مستقیم میگذارد. پژوهش حاضر به بررسی برخی از فلزات سنگین تالاب استراتژیک دریاچه شیرین سو انجام شده است. نتایج به دست آمده از مقایسه میانگین میزان عناصر مس و آهن در رسوبات این دریاچه نشان می دهد که رسوبات این منطقه دارای آلودگی نمی باشد. غلظت عناصر اندازه گیری شده در این منطقه در مقایسه با غلظت همین عناصر در مناطق دیگر ایران و جهان اختلاف معنی داری داشته و در اکثر موارد (بهاستثنای آهن) غلظت عناصر بسیار کمتر از سایر مناطق می باشد. با توجه به جوان بودن این دریاچه و عدم وجود مراکز صنعتی و مسکونی در اطراف آن چنین نتایجی دور از ذهن نبود ولی شواهد و آثار ناشی از تخریب این تالاب نشان از عوامل آلوده کننده محیط زیست آبی داشته است.

کلمات کلیدی:

دریاچه شیرین سو، فلزات سنگین، رسوبات، عناصر مس و آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571523>

