

عنوان مقاله:

مقایسه غلظت فلزات سنگین در رسوبات بخشهای مختلف تالاب انزلی در فصول گرم و سرد سال

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس و نمایشگاه محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم پناهنده - کارشناس پژوهشی پژوهشکده محیط زیست جهاددانشگاهی گیلان

مریم مروتی - استادیار گروه محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اردکان یزد

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین غلظت فلزات سنگین (روی، مس، سرب، کادمیوم و کروم) در رسوبات 4 بخش تالاب انزلی انجام گرفت . نمونه های رسوب در ابتدا ، وسط و انتهای هر بخش برداشت گردیدند و با رعایت اصول استاندارد به آزمایشگاه انتقال یافتند. بعد از هضم غلظت فلزات برحسب میکرو گرم بر گرم وزن خشک توسط روش اسپکتروفتومتر جذب اتمی بدست آمد. میانگین غلظت برای عناصر در رسوبات به صورت : کروم ($12/6 \pm 27/0$)، کادمیوم ($44/1 \pm 66/0$)، سرب ($14/12 \pm 69/1$)، روی ($05/78 \pm 08/7$)، مس ($\pm 11/4$) (12/18) بوده است. با توجه به نتایج بررسی حاضر عنصر کادمیوم یکی از مهمترین فلزات سنگین در رسوبات تالاب انزلی است که حدش از بسیاری از استانداردهای جهانی تجاوز کرده است. در مقایسه غلظت میانگین در رسوبات تالاب عنصر کادمیوم در رسوبات از استانداردهای SQGS, ERL, LEL و TEC و همچنین از پوسته زمین بیشتر است

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، رسوبات، تالاب، انزلی، فصل گرم، فصل سرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647114>

