

عنوان مقاله:

مقایسه تجمع فلز سنگین کادمیم در بافت عضله و کبد سیاه ماهی *Capoeta capoeta* در رودخانه تجن استان مازندران

محل انتشار:

همایش ملی سلامت، محیط زیست، و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

غلامرضا بناگر - مربی گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

حسین رحمانی - استادیار گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سمانه گل محمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیق

داریوش مقدس - کارشناس ارشد محیط زیست، اداره کل محیط زیست استان مازندران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر، به منظور اندازه گیری و مقایسه فلز سنگین کادمیم در بافت کبد و عضله گونه سیاه ماهی (*Capoeta capoeta*) در بهار 1389 در رودخانه تجن استان مازندران انجام شد. نمونه های ماهی بکمک دستگاه الکتروشوکر از 4 ایستگاه مختلف صید شد. جهت استخراج فلز از بافت کبد و عضله ماهیان از روش هضم شیمیایی با استفاده از دستگاه ماکروویو و دستگاه جذب اتمی استفاده شد بررسی واریانس ها بر اساس تست لون در مورد بافت عضله سیاه ماهی نشان داد که فلز کادمیم دارای واریانس های یکنواخت میباشد (ANOVA, $P < 0/05$) بررسی نتایج بدست آمده توسط جذب اتمی عناصر نشان داد که تجمع فلز سنگین در گونه مورد بررسی در بافت کبد بیشتر از بافت عضله است (ANOVA, $P < 0/05$) مقایسه نتایج بدست آمده با استاندارد جهانی نظیر سازمان بهداشت جهانی، نشان داد که غلظت عنصر کادمیم در بافت کبد و عنصر کادمیم در عضله گونه ماهی مورد بررسی بالاتر از حد استاندارد می باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه تجن، فلزات سنگین، بافت عضله و کبد و *Capoeta capoeta*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128276>

