

عنوان مقاله:

بررسی میزان تجمع فلز مس در بافت عضله دو گونه ماهی دریای خزر، سیاه کولی Vimba vimba و شاه کولی Chalcalburnus chalcoides

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صابر وطن دوست - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

مجتبی کشاورز دیوکلاپی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

روش کار: تحقیق حاضر به منظور سنجش تجمع فلز مس در بافت ماهی سیاه کولی Vimba vimba و شاه کولی (Chalcalburnus chalcoides) صید شده در محدوده شهرستان ساری در استان مازندران در آبان 1388 انجام گرفت. در اندازه گیری میزان فلز مس پس از بیومتری، جداسازی بافت های مورد بررسی و هضم شیمیایی از دستگاه جذب اتمی شعله ای استفاده شد. بر اساس نتایج بدست آمده میزان تجمع فلز مس در بافت عضله ماهی ماهیان فوق ارتباط معناداری وجود دارد که نشان می دهد. بین جایگاه تغذیه ای و میزان تجمع فلز مس در بافت عضله این نیز ارتباط معنادار می باشد. بیشترین میزان مس در عضله سیاه کولی 4/32 میلی گرم در کیلو گرم و کمترین آن در عضله شاه کولی 1/12 میلی گرم در کیلوگرم می باشد. مقایسه میزان فلزات در بافت عضله با حد مجاز (WHO, 1993) انجام گرفت که بر اساس آن در بافت عضله میزان فلز مس کمتر از حد مجاز می باشد. نتایج این تحقیق نشان می دهد که ماهیانی که از عمق تغذیه ای پایینتری برخوردارند بیشتر در معرض تجمع فلز مس قرار دارند.

کلمات کلیدی:

مس، ماهی سیاه کولی، ماهی شاه کولی، عمق تغذیه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/151025>

