

عنوان مقاله:

میزان تجمع فلز سنگین مس در بافتهای عضله، کبد و آبشش ماهی شیر *Scomberomorus commerson* در بندر بوشهر

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رزاق عیبی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، بوشهر، ایران.

عبدالحسن دولاح - گروه پرستاری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهواز، اهواز، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور اندازه گیری میزان غلظت فلزسنگین مس در بافتهای عضله، کبد و آبشش ماهی شیر در بندربوشهر در سال 1395 این پژوهش انجام گرفت. سپس به جهت مصارف انسانی با استانداردهای جهانی مقایسه گردید. برای نمونهبرداری تعداد 20 عدد ماهی شیر به صورت کاملاً تصادفی از بندر بوشهر صید شد. بعد از بیومتری، بافتهای عضله، کبد و آبشش نمونه ها جداسازی و هضم شیمیایی آنها به روش MOOPAM انجام گرفت و با استفاده از دستگاه جذب اتمی (AA100) میزان غلظت فلز مس در آنها اندازه گیری شد. بر اساس نتایج بدست آمده بین میزان غلظت فلزسنگین مس در بافتهای عضله، کبد و آبشش ماهی شیر اختلاف معنی داری وجود نداشت. (>P 0/05) مقایسه نتایج حاصل شده با استانداردهای بین المللی نشان داد که غلظت فلزسنگین مس در بافتهای ماهی شیر (عضله، کبد و آبشش) در منطقه مورد مطالعه پایینتر از حد مجاز استانداردهای سازمان بهداشت جهانی (WHO)، سازمان جهانی غذا و کشاورزی (FAO)، مرکز ملی بهداشت و پزشکی استرالیا (NHMRC) و وزارت کشاورزی، شیلات و غذای انگلستان (UK(MAFF) بود. از این رو استفاده این گونه از دیدگاه سلامت و بهداشت عمومی برای مصارف انسانی مشکلی ایجاد نخواهد کرد.

کلمات کلیدی:

مس، عضله، کبد، آبشش، ماهی شیر، بندر بوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695178>

