

## عنوان مقاله:

بررسی میزان تجمع فلز سنگین مس در بافت عضله ماهی گاریز (Liza Klunzingeri) در بندر خمیر

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

زهرا شهسواری پور - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی تجزیه دانشگاه پیام نور سیرجان

عبدالواحد رحمانی - دانشیار گروه شیمی دانشگاه هرمزگان

ناهید شهسواری پور - کارشناس ارشد محیط زیست

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی غلظت عنصر مس در بافت عضله ماهی گاریز (Liza Klunzingeri) در بندر خمیر (خلیج فارس) انجام شد. همچنین در پژوهش کنونی تأثیر عوامل فصل و اندازه بدن (طول کل و وزن بدن) بر میزان تجمع مس در ماهی گاریز در این منطقه مورد بررسی قرار گرفت. سپس غلظت مس در بافت عضله به منظور مصارف انسانی با استانداردهای جهانی مقایسه گردید. نمونه برداری از این ماهی در منطقه بندر خمیر و طی دو فصل زمستان و تابستان انجام شد (n=30 برای هر فصل). کلیه مراحل نمونه برداری و هضم نمونه طبق روش استاندارد موپام (Moopam) انجام یافت. میزان این فلز توسط دستگاه جذب اتمی مورد سنجش قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد که از لحاظ غلظت مس در بافت عضله ماهی گاریز، در دو فصل تابستان و زمستان اختلاف معنی دار وجود دارد. غلظت مس در بافت عضله با اندازه بدن (طول کل و وزن بدن) ماهی همبستگی مثبت نشان داد. با توجه به نتایج پژوهش کنونی می توان گفت که، در منطقه مورد مطالعه فصل می تواند بر روی میزان تجمع عناصر سنگین موثر باشد. همچنین میزان تجمع عنصر مس در بافت عضله ماهی گاریز در منطقه بندر خمیر کمتر از حد مجاز استاندارد های جهانی، (WHO، FDA، UK(MAFF)، NHMRC می باشد و مصرف این ماهی توسط انسان خطری برای سلامتی آن ایجاد نمی کند.

## کلمات کلیدی:

بندر خمیر، فلزات سنگین، مس، بافت عضله، ماهی گاریز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/529263>

