

عنوان مقاله:

مقایسه همبستگی سن، طول و وزن با تراکم جیوه در عضله‌گونه شیربت (*Barbus grypus*)

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مهناز ممتازان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر، با هدف تعیین غلظت جیوه در بافت عضله ماهی شیربت (*Barbus grypus*) رودخانه مارون صورت گرفت. به این منظور در تابستان و پاییز 1388، بصورت تصادفی 20 عدد ماهی شیربت از رودخانه مارون صید و جمع آوری گردید و پس از انجام مراحل بیومتری نمونه ها و تشخیص جنسیت و سن آن ها، غلظت جیوه در بافت عضله بوسیله دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شد. براساس نتایج بدست آمده، میانگین غلظت جیوه در بافت عضله 4/809 برحسب ppb وزن خشک بود. بررسی نرمالیتی داده های مربوط به سن و وزن با غلظت جیوه در بافت عضله نشان داد که تفاوت معنی دار آماری وجود دارد ($P > 0.05$). همچنین مقایسه ای بین غلظت جیوه در بافت عضله ماهی شیربت نر و ماده انجام شد و مشخص گردید که بین میزان جیوه در بافت عضله با فاکتور جنس هیچ گونه تفاوت معنی داری مشاهده نمی شود ($P < 0.05$). مقایسه غلظت جیوه در بافت مذکور با حد مجاز استانداردهای جهانی نشان داد که جیوه موجود در عضله بالاتر از حد استاندارد WHO و پایین تر از حد استاندارد EPA و FDA بود.

کلمات کلیدی:

جیوه، رودخانه مارون، عضله، ماهی، *Barbus grypus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/231009>

