

عنوان مقاله:

بررسی غلظت فلزات سنگین کادمیوم و کروم در بافت خوراکی ماهیان زمین کن (Platycephalus indicus) و شورت (Sillago sihama) در منطقه حرا

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سحر محمدنبی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه بیرجند

علیرضا پورخباز - عضو هیئت علمی گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند

عیسی کمالی - کارشناس ارشد بیولوژی ماهیان دریا پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس

خلاصه مقاله:

به دلیل افزایش استقرار صنایع مختلف در سواحل و رشد و توسعه شهرهای ساحلی، اکوسیستم های آبی و آبزیان آن ها از فاضلاب ها و آلاینده های تخلیه شده به آب ها به ویژه فلزات سنگین تاثیر می پذیرند. فلزات سنگین پس از ورود به اکوسیستم های آبی در بافت ها و اندام های آبزیان و از جمله ماهیان تجمع یافته و نهایتا وارد زنجیره غذایی می شوند. از آنجایی که ماهی ها بخش عمده ای از رژیم غذایی انسان را تشکیل می دهند، این فلزات سنگین می توانند از طریق تغذیه از ماهیان آلوده وارد بدن انسان گردند. در این مقاله مقادیر عناصر سنگین کادمیوم و کروم در بافت عضله ماهیان شورت و زمین کن در دو ایستگاه در منطقه حرا در استان هرمزگان بررسی شده است. بافت عضلانی نمونه ها پس از زیست سنجی تفکیک شد و پس از هضم با مخلوط اسیدنیتریک و پرکلریک به وسیله کوره گرافیتی تعیین غلظت گردید. نیز نتایج به دست آمده در این تحقیق با استانداردهای جهانی مورد مقایسه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، عضله، ماهی، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122557>

