

عنوان مقاله:

تعیین میزان آلودگی کادمیوم در سه نوع ماهی دریای خزر (منطقه بندر ترکمن)

محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهه برزو - گروه علوم و صنایع غذایی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی تجن

اسماعیل زکی پور - استادیار گروه علوم و صنایع غذایی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی تجن

محمدعلی سحری - استاد گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف تعیین غلظت فلز سنگین کادمیوم در 3 نوع ماهی دریای خزر (کپور (Cyprinus carpio) ، ماهی سفید (Rutilus frisii kutum) و کفال (Liza aurata)) در وزن های مختلف در استان گلستان انجام شده است. اندازه گیری غلظت فلز سنگین با استفاده از دستگاه جذب اتمی (A.A.S) انجام گردید. نمونه برداری به صورت تصادفی در منطقه بندر ترکمن و از هر نمونه با 3 بار تکرار انجام شد. میانگین و دامنه غلظت فلزات بر حسب نمونه خشک محاسبه گردید که به ترتیب در ماهی کفال 0/2103 و در ماهی کپور 0/6083 و در ماهی سفید 0/4594 پی پی ام به دست آمد. جهت تعیین میزان آلودگی در ماهی ها، مقادیر به دست آمده با مقادیر مجاز فلزات در ماهی ها مقایسه گردید.

کلمات کلیدی:

آلودگی ماهی ها، فلزات سنگین، جذب اتمی، کادمیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563785>

