

عنوان مقاله:

سنجش و مقایسه فلزات کادمیوم و روی در ماهی سرخو در مناطق بندرعباس جزیره قشم و جزیره هرمز

محل انتشار:

نخستین همایش ملی توسعه در علوم و صنایع شیمیایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوذر کیانپوری - دانشکده علوم پایه گروه شیمی دانشگاه پیام نور سیرجان

عبدالواحد رحمانی - دانشکده علوم پایه گروه شیمی دانشگاه هرمزگان

هاتفی بروجردی - دانشکده علوم پایه گروه شیمی دانشگاه پیام نور سیرجان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر، در تابستان و زمستان 1394، به منظور تعیین غلظت فلزات سنگین کادمیوم و روی در بافت های عضله ماهی سرخو (snaper Red) (انجام گرفت. پس از نمونه برداری و زیست سنجی بافت های عضله آبزی (180 نمونه) برای اندازه گیری غلظت فلزات سنگین به آزمایشگاه انتقال داده شدند. اندازه گیری فلزات در بافت عضله با استفاده از دستگاه جذب اتمی (AAS) انجام گردید. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار spss نسخه 16 صورت گرفت. جهت مقایسه غلظت فلزات سنگین مورد مطالعه از آزمون آنالیز واریانس یکطرفه و توکی استفاده شد. نتایج این تحقیق نشان داد از لحاظ غلظت عناصر کادمیوم و روی در بافت عضله ماهی سرخو بین مناطق هرمز، قشم و بندرعباس اختلاف آماری معنی داری وجود دارد، بطوریکه غلظت عناصر اندازه گیری شده، در منطقه قشم < هرمز < بندرعباس میباشد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، کادمیوم، روی، ماهی سرخو، جذب اتمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/604640>

