

## عنوان مقاله:

تعیین میزان غلظت فلز سنگین سرب در بافت عضله ماهی گل خورک *Boleophthalmus dussumieri* و مقایسه آن با استاندارد جهانی و ارتباط آن با طول و وزن در آبهای ساحلی استان هرمزگان

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حسین احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه شیمی، دانشگاه آزاد یزد

علی شیبانی - استاد، گروه شیمی، دانشکده شیمی، دانشگاه آزاد یزد

ناصر کوسج - دانشجوی دکترا، گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس.

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه برای تعیین غلظت عنصر سرب در عضله ماهی گل خورک *Boleophthalmus dussumieri* نمونه برداری در 3 منطقه (بندر خمیر، بندرعباس و میناب) از آب های ساحلی استان هرمزگان در سال 1392-1393 صورت گرفت پس از نمونه برداری و زیست سنجی بافت های عضله ماهی (180 نمونه) به صورت منجمد برای اندازه گیری غلظت فلز سنگین سرب به آزمایشگاه انتقال داده شدند. اندازه گیری فلز مذکور در بافت ماهی 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 مقایسه غلظت فلز سنگین مورد مطالعه با استانداردهای جهانی (FAD ، FAO/WHO ، NHMRC) نشان داد که مقدار آن در بافت عضله ماهی گل خورک *Boleophthalmus dussumieri* پایین تر از حد مجاز است. با بررسی دیگری که در زمینه ارتباط بین غلظت عنصر سرب در بافت عضله ماهی گل خورک با اندازه بدن (طول کل و وزن بدن) انجام شد مشخص شد که بین غلظت فلز مذکور با اندازه بدن ماهی ارتباط کاملا معنی داری از لحاظ آماری وجود دارد ( $p < 0.05$ ). بطوریکه با افزایش طول و وزن بدن غلظت این فلز نیز افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

فلز سنگین، *Boleophthalmus dussumieri*، بافت، سرب، استان هرمزگان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333522>

