

عنوان مقاله:

تاثیر آلاینده ها از طریق اندازه گیری نیکل در ماهی زمین کن دم نواری *Platycephalus indicus* در استان هرمزگان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد امین اورنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه شیمی، دانشگاه پیام نور سیرجان

عبدالواحد رحمانی - استاد، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس

ناصر کوسج - دانشجوی دکترا، دانشگاه گنبد کاووس

محمد علی کریمی - استاد، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور مرکز سیرجان

خلاصه مقاله:

این تحقیق در منطقه خلیج فارس به منظور اندازه گیری و مقایسه میزان فلز سنگین نیکل در بافت عضله ماهی تجاری زمین کن دم نواری *Platycephalus indicus* صید شده در تابستان 1391 انجام شد. 180 نمونه ماهی زمین کن دم نواری بصورت تصادفی در فصول تابستان و زمستان از مناطق مورد مطالعه (درگهان، بندرخمیر، بندرعباس) جمع آوری گردید. پس از انجام زیست سنجی جهت استخراج فلز نیکل از بافت عضله ماهیان مورد مطالعه از روش هضم شیمیایی استفاده و آنالیز فلز توسط دستگاه اسپکتروفتومتری جذب اتمی (AAS) مدل ترمو ساخت استرالیا صورت پذیرفت. نتایج نشان داد که از لحاظ غلظت فلز نیکل در مناطق مورد مطالعه از لحاظ آماری اختلاف معنی داری را نشان می دهد ($p < 0.05$). همچنین آزمون t-test نشان داد که بین میانگین غلظت نیکل در ماهی زمین کن دم نواری در مناطق مورد مطالعه از مقدار مجاز استاندارد جهانی بهداشت (WHO) کمتر بود و از شرایط قابل قبولی برای مصارف انسانی برخوردار می باشند.

کلمات کلیدی:

فلز سنگین، نیکل، زمین کن دم نواری *Platycephalus indicus*، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333516>

