

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی به فلز جیوه در کبد و ماهیچه دو گونه از ماهیان سواحل خلیج فارس

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی برنامه ریزی و مدیریت سیستم های محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا خوشنود - کارشناس ارشد بیولوژی دریا- مازندران، نور، دانشکده منابع طبیعی و علوم در

رضا خشنود - کارشناس ارشد مهندسی منابع طبیعی، محیط زیست- خوزستان، دزفول

بهزاد سعیدیپور - استادیار دانشکده محیط زیست.

سیدمحمدباقر نبوی - دانشیار و مدیرگروه محیط زیست - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه غلظت جیوه در ماهیان مختلف سواحل استان هرمزگان و مقایسه غلظت فلزات سنگین در گونه های مختلف همچنین مقایسه مناطق صیادی مختلف در این استان، به بررسی غلظت این فلز در بافت کبد و ماهیچه کفشک گرد (*Euryglossa orientalis*) و کفشک تیز دندان (*Psettodes erumei*) در دو منطقه صیادی بندرعباس و بندر لنگه پرداخته شد. نمونه ها پس از تهیه شدن با استفاده از روش موجود در کتاب استاندارد متد به آزمایشگاه منتقل و پس از بیومتری بافتهای هدف جدا و پس از خشک شدن و پودر شدن جهت تعیین میزان جیوه توسط دستگاه مرکوری آنالایزر مدل AMA 254 آنالیز شدند. میانگین غلظت جیوه در کبد کفشک تیز دندان در بندر عباس 25/49 و در بندر لنگه 12/52 پی پی ام و میانگین این فلز در کبد کفشک گرد در بندر عباس 11/88 و در بندر لنگه 3/2 پی پی ام بوده است. همچنین میانگین غلظت جیوه در ماهیچه کفشک تیز دندان در بندر عباس 92/18 و در بندر لنگه 10/19 پی پی ام و میانگین غلظت آن در ماهیچه کفشک گرد در بندر عباس 8/47 و در بندر لنگه 0/08 پی پی ام بدست آمد. با بررسی که در زمینه ارتباط بین غلظت فلز و طول و وزن ماهیان انجام شد مشخص شد که بین این پارامترها ارتباط کاملاً معنی داری وجود دارد بدین معنی که با افزایش طول و وزن شدت آلودگی نیز افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

جیوه - کبد - ماهیچه - کفشک ماهیان- خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50985>

