

عنوان مقاله:

غلظت برخی از فلزات سنگین در بافت های ماهی اوزن برون (Acipenser stellatus) صید شده در خزر جنوبی

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 4، شماره 3 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهروز ابطحی - دانشکده علوم دریایی، دانشکده تربیت مدرس

مهدی قدرتی شجاعی - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، بندرعباس

عباس اسماعیلی ساری - دانشکده علوم دریایی، دانشکده تربیت مدرس

معصومه رهنما - وزارت آموزش و پرورش

عیسی شریف پور - موسسه تحقیقات شیلات ایران، وزارت جهاد کشاورزی

محمود Mahmood - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، رشت

رضوان ا... کاظمی - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، رشت

علی حلاجیان - انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، رشت

خلاصه مقاله:

غلظت پنج فلز شامل: سرب (Pb)؛ مس (Cu)، کادمیوم (Cd)، نیکل (Ni) و وانادیوم (V) در بافتهای ماهی اوزن برون (Acipenser stellatus) صید شده در سال ۱۳۸۰ در سواحل جنوبی دریای خزر با دستگاه جذب اتمی کوره ای و شعله ای، طبق روش استاندارد AOAC مورد بررسی قرار گرفت. نمونه ها از مراکز مهم صد ماهیان خاویاری خزر جنوبی در استان های گیلان و گلستان در فصول بهار و پاییز جمع آوری شدند نتایج حاصله نشان داد که تجمع فلزات در بافتهای کبد و آبشش از ترتیب مس < سرب < کادمیوم < نیکل و وانادیوم پیروی می کند. در حالیکه این روند در سرم ماهی ها بترتیب مس < نیکل < سرب < وانادیوم؟ و کادمیوم بود. اختلاف معنی داری در غلظت فلزات در بافتها و سرم اوزن برون مشاهده گردید (p)

کلمات کلیدی:

اوزن برون، فلزات سنگین، کبد، آبشش، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1304726>

