

عنوان مقاله:

تعیین فلزات سنگین آرسنیک، سلنیم و وانادیم، مولیبدن، جیوه، نیکل، کادمیوم و سرب دریافت عضله اردک ماهی *esox lucius* تالاب انزلی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

لیدا سلیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

علی مهدی نیا - موسسه ملی اقیانوس شناسی ایران

پریسا حسنی شفیق - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

تالاب انزلی جز تالاهای حفاظت شده بین المللی و ازجمله تالابهای ارزشمند جنوب غربی دریای خزر است که به دلیل شرایط خاص اکولوژیک اقتصادی اجتماعی و تنوع گونه های مختلف گیاهان و جانوران ابزی ازاهمیت ویژه ای برخوردار است باتوجه به ورود پساب ها و الاینده های مختلف ازجمله فلزات سنگین به این تالاب ووجود برخی گونه های خوراکی دراین منطقه دراین تحقیق میزان برخی فلزات سنگین ($Pb, Cd, Ni, Hg, V, Mo, Se, As$) عضله اردک ماهی *Esox lucius* تالاب انزلی مورد بررسی قرارگرفته شد نمونه برداری ازسه ایستگاه ابکنار سیاهر درویشان و کومه اقاجانی دراویل شهریور ماه فصل خشک سال 89 ودومین مرحله نمونه برداری درابان ماه فصل بارندگی صورت پذیرفت درهرفصل 9نمونه ماهی صیدشده و به آزمایشگاه انتقال داده شد به منظور هضم و سنجش فلزات سنگین ازفریزدرایر استفاده شده و سپس توسط دستگاه جذب اتمی کوره گرافیتی Atomic Absorption Spectrometer فلزات سنگین قرائت شده است بیشترین مقدار میانگین غلظت فلزات جیوه نیکل سلنیم روی الومینیم و آهن درفصل تابستان و مس درفصل زمستان مشاهده شد بیشترین مقدار فلزات جیوه نیکل و روی درایستگاه آب کنار بیشترین مقدار فلزات الومینیم سلنیم درایستگاه سیاه درویشان بیشترین مقدار فلزات مس و آهن درایستگاه کومه اقاجانی و مقادیر فلزات مولیبدن کادمیم وانادیم و سرب درهرسه ایستگاه تفاوتی مشاهده نشد تمامی انالیزهای اماری این تحقیق با استفاده از نرم افزار SPSS مدل 17 انجام گرفت

کلمات کلیدی:

آلودگی، فلزات سنگین، اردک ماهی، *Esox lucius*، تالاب انزلی، دریای مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211719>

