

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

هل الزئبق يهددنا ؟

عنوان البحث

تأثيرات مختلفة ومعنوية على نوعية البيئة , وتكامل النظام البيئي , وصحة الإنسان دائما ما تكون مصاحبة للتخلص غير الصحيح للمواد الخطرة. أنواع معينة من الأسماك تكون خطرة على حياة الإنسان نظرا لتلوثها بالزئبق. بحيرات الولايات الشمالية الشرقية والبحيرات الكبرى في الولايات المتحدة الأمريكية تكون عند خطورة قصوى لقربها من الأجسام المائية ومصادر انبعاث الزئبق. في يوليو من عام 2000م أطلق المجلس القومي للبحوث والتابع للأكاديمية الوطنية للعلوم تقريرا لخص فيه أن الزئبق منتشر بشكل دائم في البيئة وإن الإرشادات التي أصدرتها وكالة حماية البيئة والتي أسست فيها مستويات التعرض القصوى هي مقبولة علميا لحماية الصحة العامة. وذكر التقرير أيضا أن التعرض للزئبق يمكن أن يتسبب في مشاكل عصبية في 60.000 طفل يولدون من كل عام في الولايات المتحدة الأمريكية. من يناير عام 2001م أصدرت وكالة حماية البيئة نشرة عن الخطورة المصاحبة للزئبق في الأسماك ونصحت الحوامل أو الذين سوف يصبحون حوامل أو المرضعات أو الأطفال صغار السن من تحديد استهلاكهم للأسماك. كما أصدرت منظمة الغذاء والدواء الأمريكية نشرة عن الخطورة المحتملة لهؤلاء السكان القابلون للتأثر من استهلاك أسماك تحتوي على مستويات عالية من الزئبق. كماتكون مجلس شمال أمريكا للتعاون البيئي والمكون من ممثلين من حكومات كندا والمكسيك والولايات المتحدة الأمريكية لمناقشة المواضيع البيئية في شمال أمريكا بمنظور دائم. وقد كونت الثلاثة دول قوة تحالف لشمال أمريكا على موضوع الزئبق في عام 1999م , والهدف هو منع والتقليل من تحرر الزئبق من المصادر الرئيسية لكل دولة. هدف هذا المشروع هو تقدير الزئبق في بعض أنواع الأسماك الشائع تناولها و أيضا الأطعمة البحرية وفي مصل بعض الحوامل القاطنين في منطقة جدة باستخدام جهاز الامتصاص الذري. وقد أثبتت القياسات أن المستويات كانت في الحدود المسموح بها. هذا المشروع تعرض لمشكلة التلوث بالزئبق في المملكة العربية السعودية وسوف يزيد من وعي العامة عن الخطورة المصاحبة للتعرض للزئبق وسوف يستمر في اتخاذ الإجراءات اللازمة عن طريق المتابعة المستمرة لمستويات الزئبق والتي سوف تزيد من حماية الصحة العامة.

الوصف

نوع البحث : بحث مدعم

نوع البحث

سنة البحث : 1422

سنة البحث

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

حسان صلاح عبدالجبار

أستاذ دكتور

باحث مشارك

طه عبدالله قمصاني

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 24

SHARE