

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی فلزات سنگین در آبریان ایران به واسطه آلودگی منابع آب

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد جعفری - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

آناهیتا اسماعیلیان - کارشناس ارشد شیمی دریا، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی تهران، ایران

آتنا اسماعیلیان - کارشناس ارشد شیمی تجزیه، مدرس دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین نیازهای بشر امروزی تامین منابع غذایی است. کیفیت غذای مصرفی ارتباط مستقیم با سطح آگاهی از مسائل بهداشتی و تغذیه ای و همچنین توان اقتصادی و عادات غذایی مردم آن کشور دارد. همچنین محدودیت منابع آبی کشور از یکسو و آلودگی این منابع توسط پسابهای کشاورزی، فعالیتهای صنعتی از سوی دیگر منجر به تجمع فلزات سنگین در بدن آبریان میگردد. تجمع فلزات سنگین در آبریان به واسطه خطراتی که برای انسان ایجاد میکند بخش مهمی از آلودگی محیط زیست را شامل میشود. لذا در این تحقیق بر آن شدیم تا به مروری جامع بر میزان آلودگی فلزات سنگین در ماهی صید شده در درآبهای شمال و جنوب کشور بپردازیم. در این تحقیق میزان فلزاتی نظیر کروم، کادمیم، سرب و نیکل در آبریانی نظیر ماهی کپور، شوریده، حلوا سفید، سرخو و زمین کن دم نواری مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که میزان سرب و نیکل در ماهیها بیشترین و کادمیم و کروم کمترین مقدار را در ماهیها دارند. نتایج این مقاله کمک خواهد کرد تا دید جامعی در مورد وضعیت آلودگی آبریان در کشور بدست آید.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، ماهی، جذب اتمی، امنیت غذایی، منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274906>

