

## عنوان مقاله:

اثر فلزات سنگین بر ماهیان خاوباری دریای خزر

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

زهرا غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سید عباس حسینی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

انتشار فلزات در محیط زیست ناشی از افزایش جمعیت توسعه و صنعتی شدن است و یکی از معضلات زیست محیطی عصر حاضر می باشد این الاینده ها به دلیل سمیت پایداری و تجمع زیستی در محیط زیست طبیعی از الاینده های بسیار خطرناک محسوب میشوند از آنجایی که ماهی وعده غذایی اصلی بشری راتشکیل میدهد حضور فلزات سنگین موجود در محیط آبی و انباشتگی آنها در ماهی به خوبی مطالعه شده است فلزات پس از ورود به اکوسیستم های آبی دریافت ها و اندام های آبزیان و از جمله ماهیان تجمع یافته و به واسطه ی خون به بخشهای مختلف بدن انتقال می یابند سپس به پروتئین ها متصل و وارد زنجیره غذایی میشوند و نهایتا می توانند از طریق تغذیه ماهیان الوده وارد بدن انسان گردند زمان طولانی بلوغ جنسی در تاس ماهیان زمان طولانی تری برای اینده های محیطی مخصوصا برای فلزات سنگین برای انباشتگی در اندام های آنها فراهم می کند نظر به اینکه تاس ماهیان کفزی بوده و همچنین با داشتن طول عمر نسبتا طولانی میزان چربی دریافت های مختلف رژیم غذایی و از همه مهمتر جایگاهشان در زنجیره غذایی قادر به تجمع بالای الاینده ها می باشند بهترین شاخص جهت تعیین غلظت فلزات در اکوسیستم های آبی می باشد علاوه بر این نظر به ارزش غذایی و همچنین اهمیت اقتصادی این گونه ها بررسی میزان فلزات جهت ارزیابی ریسک ناشی از مصرف این ماهیان ضروری به نظر می رسد

## کلمات کلیدی:

آلودگی، آلاینده، اکوسیستم آبی، تاس ماهیان، زنجیره غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219996>

