

## عنوان مقاله:

غلظت سموم کشاورزی ارگانوکلره در بافت عضله ماهی ازون بروندر خزر جنوبی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 5، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهرزاد کشاورزی فرد - گروه بیولوژی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

علی ماشینچیان مرادی - گروه بیولوژی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

سید محمد رضا فاطمی - گروه بیولوژی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

عباس اسماعیلی ساری - گروه شیلات و بیولوژی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

سموم کشاورزی ارگانوکلره به علت خاصیت تجمع پذیری، سرطانزایی و تاثیر این سموم بر سیستم عصبی ماهیان و انسان، دارای اهمیت زیادی هستند. در این مطالعه، غلظت سموم ارگانوکلره (لیندان، هپتاکلر، آلدین، دیلدین و ددت) در سواحل جنوبی دریای خزر در ایستگاه های (آستارا، هشتپر، بندر انزلی، کیشهر، رامسر، چالوس، نور، فریدون کنار، خزرآباد ساری و بندر ترکمن) در بافت عضله ماهی ازون برون اندازه گیری شد. در هر ایستگاه سه عدد ماهی ازون برون صید شد و بعد از آماده سازی نمونه ها، غلظت سموم در آنها اندازه گیری شد. سم هپتاکلر با میانگین غلظت ۹۳۳/۳ میلی گرم در کیلوگرم وزن چربی بالاترین میزان و سم آلدین با میانگین غلظت ۲۸۸/۵ میلی گرم در کیلوگرم وزن چربی کمترین میزان را به خود اختصاص داده اند. میانگین غلظت سموم اندازه گیری شده به ترتیب آلدین > دیلدین > لیندان > ددت > هپتاکلر بود. با تطبیق غلظت های به دست آمده در این مطالعه با میزان بیشینه حد مجاز ۱ هر سم، مشاهده شد که غلظت هپتاکلر در ایستگاه های آستارا، هشتپر، بندرانزلی، رامسر، چالوس، نور، فریدون کنار و همچنین میانگین غلظت سم هپتاکلر در ده ایستگاه نمونه برداری شده از میزان بیشینه حد مجاز تجاوز کرده است. همین طور غلظت سم ددت در ایستگاه های چالوس و بندر ترکمن، بالاتر از بیشینه حد مجاز بود.

## کلمات کلیدی:

سموم ارگانوکلره، ماهی ازون برون، دریای خزر، آلودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301739>

