

عنوان مقاله:

بررسی میزان تجمع فلزات سنگین سرب و کادمیوم در بافت نرم و پوسته دوکفه ای *Mytilus edulis* در دریای خزر (سواحل شهرستان تنکابن)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده سپیده کلانتریان - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

سام حائری پور - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

مهرنوش نوروزی - استادیار گروه بیولوژی دریا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

خلاصه مقاله:

این تحقیق در تابستان و پاییز 91 به منظور بررسی میزان تجمع فلزات سنگین (pb,Cd) در دوکفه ای *Mytilus edulis* در دریای خزر (سواحل شهرستان تنکابن) صورت پذیرفت. نمونه برداری از 5 ایستگاه انجام شد و بررسی ها در بافت نرم و پوسته سخت دوکفه ای صورت گرفت. جهت استخراج فلزات از بافت های مورد مطالعه از روش هضم اسیدی و برای تعیین غلظت فلزات از دستگاه جذب اتمی مدل Perkin Elmer استفاده شد. میانگین سرب و کادمیوم در فصل پاییز بیشتر از مقدار آن در فصل تابستان و همچنین غلظت سرب و کادمیوم در ایستگاه ه های مختلف اختلاف معنی داری نداشت و همچنین میانگین سرب و کادمیوم در نمونه های آب کمتر از حد تشخیص دستگاه و در بافت نرم بیشتر از بافت سخت است. با توجه به نتایج این تحقیق می توان گفت آلودگی فلزات سنگین در دریای خزر خوشبختانه کمتر از حداکثر غلظت مجاز تعیین شده می باشد و منبع آلودگی نقطه ای و مشخصی در محدوده مطالعاتی وجود ندارد و نتایج این تحقیق می تواند مبنایی برای مانیتورینگ های بعدی در منطقه باشد.

کلمات کلیدی:

سرب، کادمیوم، جذب اتمی، *Mytilus edulis*، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264494>

