

اولین همایش ملی

افتخاری نوین در توانمندسازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی

۹ مرداد ۱۳۹۳



سازمان محیط زیست و شهرسازی و معماری

سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سازمان آموزش عالی و تحقیقات علمی

سازمان دامپزشکی و شیوه پروری دام

سازمان انرژی اتمی و هسته ای

سازمان صنایع معدنی و فلزی

سازمان میراث فرهنگی و گردشگری

بررسی غلظت فلزات سنگین سرب، کادمیوم و جیوه در میگوی پا سفید غربی پرورشی

صمد جلیلیان¹

1- کارشناس ارشد مهندسی آلودگی های محیط زیست مرکز بهداشت خرمشهر - مدرس دانشگاه samad_jalilian@yahoo.com شماره تماس 09383010134

چکیده :

فلزات سنگین از طریق پسابهای صنعتی و کشاورزی و فاضلابهای شهری به محیط زیست راه می یابند و باعث آلودگی آبها و در نهایت تجمع برخی از مواد آلاینده سمی و زیان آور مانند فلزات سنگین در بدن موجودات دریایی از جمله میگوها می شوند. در این مطالعه به بررسی غلظت 3 فلز سنگین کادمیوم، جیوه و سرب در بافت میگوی پا سفید غربی پرورشی موجود در بازار آبادان در فصل زمستان پرداخته شد. نتایج آزمایشگاهی نشان داد که غلظت فلز کادمیوم برابر 0/1 قسمت در میلیون و غلظت جیوه برابر 1/1 قسمت در میلیارد و غلظت سرب برابر 0/4 قسمت در میلیون می باشد که البته پائین تر از حد مجاز های سازمان بهداشت جهانی قرار دارد.

واژه های کلیدی : میگو، فلزات سنگین، آلودگی، آبادان.