

عنوان مقاله:

بررسی و اندازه گیری فلزات سمی و سنگین در میگوی خلیج فارس

محل انتشار:

سومین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدصدیق مرتضوی - مرکز تحقیقات شیلاتی دریای عمان - سازمان حفاظت محیط زیست

غلامرضا امینی رنجبر

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر غلظت‌های عناصر آهن، سرب، کبالت، منگنز و مس در عضله دو گونه از میگوی خلیج فارس (استان هرمزگان) میگوی موزی (*Penaeus merquiensis*) و میگوی سفید (*Metapenaeus affinis*) اندازه گیری شده است. نمونه ها پس از آماده سازی توسط دستگاه جذب اتمی شعله ای و کوره ای مورد تجزیه قرار گرفتند. نتایج نشان داد که مقادیر آهن، منگنز، مس، کبالت و در میگوی موزی در محدوده (در متن اصلی موجود می باشد) وزن خشک و در میگوی سفید میزان آهن، منگنز و مس بترتیب در محدوده ی (در متن اصلی موجود می باشد) وزن خشک بوده است. در حالیکه غلظت سرب در هر دو گونه و کبالت در میگوی سفید کمتر از حد تشخیص دستگاه مورد استفاده بوده است. تحلیل آماری نتایج مبین وجود اختلاف معنی دار بین غلظت عناصر مورد مطالعه و نوع میگو بود ($P < 0/05$). نتایج مطالعه حاضر نشان داد که غلت اکثر فلزات سنگین در عضله گونه های بررسی شده پایین تر از حد استاندارد می باشد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، میگوی موزی، میگوی سفید، میگو، خلیج فارس، استان هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78560>

