

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آلودگینفت خام در حوزه شمالی خلیج فارس بر تجمع ترکیبات آروماتیک حلقوی (PAHs) در ماهی شوریده (Otolithes rubber)

محل انتشار:

همایش بین المللی خلیج فارس (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مصطفی تاتینا - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا

شهربانو عریان - دانشگاه تربیت معلم تهران، دانشکده علوم پایه، گروه زیستشناسی جانوری

خلاصه مقاله:

این تحقیق جهت بررسی تأثیر بخش محلول در آب نفت خام بر تجمع PAHs در عضله ماهی شوریده در آزمایشگاه پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس در بهار 1385 انجام شد. دو محلول با دوزهای 0 ppm و 12 ppm از نفت خام به روش اندرسن و با استفاده از آب دریا که مشابه آب محل صید ماهیها بود هاست تهیه گردید. سپس 24 عدد ماهی شوریده که از 6 ایستگاه مختلف خلیج فارس صید شده بودند در آزمایشات زیست سنجش بلنمدت 8 روزه (به تعداد 12 عدد ماهی در هر یک از غلظت های تهیه شده از نفتخام قرار گرفتند. پس از پایان 8 روز در معرض گذاری ماهیان مورد آزمایش بطور جداگانه فریز و بستهبندی شده جهت تعیین میزان تجمع PAHs در عضله به آزمایشگاه ارسال شدند. اندازهگیری PAHs بوسیله دستگاه کروماتوگراف گازی با شناساگر شعله یونشی GC - FID مدل واریان 3400 انجام شد. در کل 16 نوع ترکیب مختلف PAHs در هر یک از تیمارهای این ماهی شناسایی شد. سپس مجموع کل PAHs در هر یک از دوزها بطور جداگانه محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

شوریده، نفت خام PAHs خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124341>

