

عنوان مقاله:

ماهی گل خورک p.dussumerie به عنوان شاخص زیستی هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای PAHs

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمود سینایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد چابهار

کاظم درویش بسطامی - موسسه ملی اقیانوس شناسی تهران

خلاصه مقاله:

هیدروکربنهای آروماتیک چندحلقه ای PAHs یکی از مهمترین آلاینده ها میتوانند اثرات فیزیولوژیک متعددی بر روی آبزیان برجای گذارند در این مطالعه نمونه برداری در تابستان 1390 و از رسوبات و بافت کبد ماهی گل خورک (mudskipper:periophthalmusdussemerie) از پنج ایستگاه درسواحل شمال غرب خلیج فارس سواحل خوزستان صورت پذیرفت میزان غلظت PAHs توسط دستگاه HPLC آنالیز گردید میزان غلظت کل PAHs در نمونه های رسوبی 3384/34- 113/50dwng g-1 و در بافت کبد بین 46/64- 3/99ng g-1dw بود بیشترین میزان آلودگی در ایستگاه جعفری و کمترین میزان در ایستگاه بحرکان مشخص گردید الگوی پراکنش ترکیبات PAHs بیانگر غالبیت ترکیبات با وزن مولکولی کم در بافت کبد و رسوبات بود همچنین رابطه معنی داری قوی بین میزان آلاینده در بافت کبد و رسوبات بافت شد نتایج این بررسی نشان میدهد که ماهی گل خورک dussumerie میتواند گونه مناسبی در استفاده به عنوان شاخص زیستی و انتقال دهنده زیستی آلاینده ها به ویژه PAHs باشد.

کلمات کلیدی:

هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای، خلیج فارس، ماهی گل خورک، شاخص زیستی انتقال دهنده زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183298>

