

## عنوان مقاله:

هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای pahs در شمال غرب خلیج فارس

## محل انتشار:

چهاردهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمود سینایی - گروه شیلات واحد چابهار دانشگاه آزاد اسلامی چابهار ایران

اشرفعلی حسینی - چابهارمرکز تحقیقات زیست محیطی چابهار

## خلاصه مقاله:

هیدروکربنهای های آروماتیک چندحلقه ای PAHS یکی از مهمترین آلاینده ها میتوانند اثرات فیزیولوژیک متعددی بر روی آبزیان برجای گذارند در این مطالعه نمونه برداری درتابستان 1390 و ازرسوبات و بافت کبدماهی گل خوک: mudskipper Boleophthalmus dussumieri ازینچ ایستگاه درسواحل شمال غرب خلیج فارس سواحل خوزستان صورت پذیرفت میزان غلظت PAHS توسط دستگاه HPLC آنالیز گردید میزان غلظت کل PAHS درنمونه های رسوب بین 1123/50-3384/34 ng g-1 رسوب و کمترین میزان کبد بین 3/99-46/64 ng g-1dW بود بیشترین میزان الودگی درایستگاه جعفری و کمترین میزان درایستگاه بحرکان مشخص گردید الگوی پراکنش ترکیبات PAHS بیانگر غالبیت باوزن مولکولی کم درباخت کبد و رسوبات بود همچنین رابطه معنی داری قوی بین میزان الاینده درباخت کبد و رسوبات یافت شد بررسی ها نشان دهنده توانایی بالای گونه ماهی گل خورک درسمیت زدایی و تجمع زیستی الاینده PAHS است نتایج این بررسی نشان میدهد که ماهی گل خورک B. dussumieri میتواند گونه مناسبی دراستفاده به عنوان شاخص زیستی الاینده 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/473734>

