

عنوان مقاله:

تعیین منشاء هیدرو کربن های آروماتیک چند حلقوی (PAHs) در زئوپلانکتون های خلیج چابهار

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی ضیاءالدینی - گروه شیمی، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

علی مهدی نیا - گروه شیمی، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی، چابهار

لیلا خالقی - گروه شیمی، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی، چابهار

خلاصه مقاله:

خلیج چابهار به دلیل موقعیت راهبردی، که نزدیک ترین راه دسترسی کشورهای محصور در خشکی آسیای میانه به آب های آزاد است از اهمیت فراوانی برخوردار است و سازندگی و سرمایه گذاری فراوانی در آن صورت می گیرد. از این رو ارزیابی منابع آلاینده هیدروکربن های نفتی در آن لازم است. هیدروکربن های آروماتیک حلقوی PAHs، به علت پراکندگی سریع در محیط زیست و اثرات سرطان زایی و جهش زایی برای موجودات زنده یکی از مهم ترین آلاینده های شیمیایی هستند. نسبت پاره ای از ترکیبات PAH به برخی دیگر که به نسبت های مولکولی PAH معروف هستند، جهت تعیین منشاء PAH استفاده می گردد. هدف از این تحقیق، تعیین منابع PAH از طریق نسبت های مولکولی PAH هاست. نمونه های زئوپلانکتون از 6 ایستگاه در خلیج چابهار جمع آوری، درون یونولیت حاوی یخ به آزمایشگاه منتقل و در دمای 02 درجه سانتیگراد تا زمان آنالیز نگه داری شدند. جهت استخراج - PAH ها از نمونه ها از روش التراسونیک و جهت آنالیز عصاره های حاصل، از دستگاه GC-MS استفاده شد. نتایج نشان داد منشاء ورودی ترکیبات PAH در زئوپلانکتون های ساحلی خلیج چابهار پیرولیتیک سوختی می باشد

کلمات کلیدی:

هیدرو کربن های آروماتیک چند حلقوی، زئوپلانکتون، پیرولیتیک، خلیج چابهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359181>

