

عنوان مقاله:

تطابق ژئوشیمیایی آلودگی نفتی با منشا احتمالی آن در بندر امام خمینی

محل انتشار:

ششمین همایش علمی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بیوک قربانی - پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران

سیدحجت الله کاظمی - پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران

هادی قنبرنژاد - پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله بیانگر مطالعه بر روی لکه نفتی مشاهده شده در بندر امام می باشد که در آن از تکنیک های تفسیر داده به منظور تعیین مشخصات و پیدا کردن منبع نشت نفت مشاهده شده، استفاده شده است. بدین منظور از نفت کشی که به ادعای مسئولین بندر مشکوک به رهاسازی نفت در نزدیکی این لکه نفتی بود، نمونه برداری شد. از نمونه های جمع آوری شده، برش های آروماتیک و اشباع به وسیله کروماتوگرافی ستونی تهیه شد و با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی-اسپکتروسکوپی جرمی آنالیزهای بیومارکری بر روی این برش ها انجام شد. این آنالیزها به منظور تعیین الگوی هیدروکربین های چند حلقه ای هم خانواده و بدست آوردن نسبت های تعیین کننده در آنالیزهای بیومارکری صورت گرفت. با توجه به نتایج بدست آمده از آنالیزهای لکه نفتی و تطابق زیاد آن با نتایج مربوط به نفت، نفت کش مشخص شد که لکه نفتی نمونه برداری شده از نفت کش مربوطه در داخل دریا نشت کرده است

کلمات کلیدی:

لکه نفتی، بندر امام، آنالیزهای بیومارکری، منبع نشت نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465329>

