

عنوان مقاله:

بررسی هیدروکربن های آلیفاتیک در ترکیب نفت خام سکوهای نفتی خلیج فارس

محل انتشار:

مجله پژوهش نفت، دوره 23، شماره 74 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی ماشینچیان مرادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده علوم و فنون دریایی، گروه شیمی دریا

مجید ممهد هروی - دانشگاه الزهرا، دانشگاه علوم پایه، گروه شیمی

سیدحسین عبدی اسکویی - دانشگاه الزهرا، دانشگاه علوم پایه، گروه شیمی

اکرم سادات محمودی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده علوم و فنون دریایی، گروه شیمی دریا

محسن اسکندری - پالایشگاه نفت شهیدتندگویان

خلاصه مقاله:

خلیج فارس آب راهی است که در امتداد دریای عمان و در میان ایران و شبه جزیره عربستان قرار دارد. اعتبار این منطقه از شکل گیری اولین تمدن های بشری تا به امروز که عصر صنعت و زمان طرح شدن نفت به عنوان عنصر اصلی اقتصاد معاصر است، ادامه دارد. میزان آلودگی نفتی در این منطقه به دلیل نشت از سکوهای نفتی، یکی از مهم ترین منابع این آلودگی ها به شمار می رود. به همین دلیل تعیین و بررسی ترکیب درصد هیدروکربن ها در ترکیب نفت خام سکوهای نفتی خلیج فارس بسیار اهمیت دارد. در این مقاله با استفاده از روش سارا، آلیفاتیک ها جداسازی شده و با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی ترکیب درصد هیدروکربن های آلیفاتیک موجود در نمونه های نفت خام مورد شناسایی و بررسی قرار گرفته است. ترکیب درصدهای متفاوت به دست آمده از نفت خام هر سکوی نفتی نشان می دهد که این روش می تواند یک الگوی مناسب، جهت پیدایش منشا آلودگی های نفتی در خلیج فارس باشد.

کلمات کلیدی:

خلیج فارس، هیدروکربن های آلیفاتیک، نفت خام، کروماتوگرافی گازی، روش SARA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1864244>

