

عنوان مقاله:

بررسی نقش بیومارکر ها در شناسایی منشا آلوده کننده های نفتی خلیج فارس

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید نوی - دانشجوی کارشناسی ارشد نفت - باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم و تحقیقات د

احمد ربانی - استادیار مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمد رضا کمالی - پژوهشگاه صنعت نفت . پژوهشگر اکتشاف و تولید

روزبه میرنور - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی - واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد ا

خلاصه مقاله:

نفت میادین نفتی خلیج فارس به همراه سنگ مادر احتمالی دوران دوم و سوم با هدف شناسایی سنگ منشا و طبقه بندی ژنتیکی آنها جهت تفکیک هر چه بهتر بیومارکر ها و ارتباط آنها با منشا آلوده کننده های نفتی خلیج فارس با استفاده از روشهای مختلف ژئوشیمیایی مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج حاصل از مطالعه بیومارکر ها و نتایج بدست آمده از سایر روشهای ژئوشیمیایی و آماری، همراه با تطابق آنها با شناسنامه های میادین بیانگر آگروه اصلی زیرمی باشد. گروه اول مربوط به میدان ابودر می باشد. این میدان با توجه به پارامتر های ژئوشیمیایی از سنگ مادر شیلی با سن ژوراسیک بالایی تا کرتاسه پایینی مشتق شده است. گروه دوم مربوط به میدان فروزان می باشد که از رسوبات کربناته با سن قدیمتر منشا میگیرد. با کنترل دقیق خطوط حمل و نقل محصولات این میادین که از جمله آن خط لوله و نفتکش های موجود هستند می توانیم عوامل ایجاد کننده آلودگی های زیست محیطی را شناسایی و در جهت رفع آن چاره اندیشی نماییم.

کلمات کلیدی:

بیومارکر-سنگ مادر-کروژن-بیتومین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28580>

