

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد ژئوشیمی آلی در اکتشاف منابع هیدروکربوری

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نسیم حیدریان دهکردی - عضو هیات علمی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی،

سعید میرزائی - عضو هیات علمی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی،

سیدمحمد زمانزاده - عضو هیات علمی، دانشگاه تهران،

خلاصه مقاله:

ژئوشیمی آلی، امروزه به عنوان یک علم بنیادی جهت بهبود بازده اکتشاف و تولید به کار می رود. این روش سریع، زودبازده و ارزان بوده و به کمک آن می توان بسیاری از مسائل تولید و توسعه میادین نفتی را با صرف وقت و هزینه کمتر حل نمود. این روش با تعیین بسیاری از پارامترهای کنترل کننده تجمعات نفتی، کارایی اکتشاف را بالا میبرد. از کاربردهای نوین ژئوشیمی آلی میتوان به مدیریت مخازن نفتی و تولید و توسعه میادین نفتی اشاره کرد. این علم هنوز به حد کافی کامل نشده و امروزه شاهد پیشرفتهای و کاربردهای جدید آن در اکتشاف و تولید هیدروکربور میباشیم. مهمترین روش های آنالیزی در ژئوشیمی اکتشافی شامل روش های پیرولیز، روش های شیمیائی و روش های اپتیکی میباشند. از جمله کاربردهای ژئوشیمی آلی میتوان به تعیین سنگ منشا نفت و گاز، چگونگی تحولات سنگ منشا، میزان تولید هیدروکربور از سنگ منشا، پیجویی مسیرهای مهاجرت، انطباق نفت موجود در مخزن با نفت تولید شده و یا سنگ منشا تولید کننده نفت و یا پیجوییهای سطحی برای یافتن مخازن جدید هیدروکربنی اشاره نمود

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی آلی، اکتشاف و تولید هیدروکربور، فهم و شناخت منشاء نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373814>

