

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات ژئوشیمیایی چشمه های نفتی در ناحیه ماماتین

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهراب رشیدی - ژئوشیمیست ارشد، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

فریده تژه - ژئوشیمیست، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

راویه طاهرخانی - دانشجوی زمین شناسی نفت دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه آنالیزهای بیومارکری و ایزوتوپ کربن ۱۳ بر روی چشمه های نفتی جهت تعیین خانواده نفت هامورد استفاده گرفته است. این مطالعه در جهت دستیابی به خصوصیات ژئوشیمیایی، تعیین سن و محیط رسوبی سنگ های منشاء و چشمه های نفتی و مقایسه با سنگ های منشاء پابده و کژدمی جهت فعالیت های اکتشافی هیدروکربور ناحیه ماماتین در استان خوزستان کمک می نماید. مقادیر بیومارکرها استخراج شده در این چشمه های نفتی به دلیل عوامل تخریبی و دگرسانی در حد متوسط بود و نمونه ها حدودی دچار هوازدگی شده اند (درجه ۲ تا ۳ جدول تخریب). براساس این مطالعه چشمه های نفتی در این دو ناحیه دارای سنگ منشاء باسن و محیط رسوبی یکسان هستند و سازند پابده تولید شده اند و همچنین از نظر ژنتیکی براساس شاخص اولیانان و مقایسه ایزوتوپی اطلاعات ارتباطی با سازند کژدمی ندارند. اگرچه تأثیرات هوازدگی در تعیین سنگ های منشاء این چشمه های نفتی را نمیتوان از نظر دوردشت ولی اطلاعات و نتایج نشان می دهد که سنگ منشاء تولید کننده نفت همه این چشمه های نفتی در محیط دریائی کربناته تا مارلی رسوب نموده اند که مواد آلی خشکی کمی نیز به آن وارد میشده است که در این میان میزان ورودی آن در نمونه تشکی بیشتر بوده است. بررسی بیومارکرها و آروماتیک آن ها را در یک خانواده قرار داده و میزان پختگی متوسط و در ابتدا تا واسط پتروژنت زائی برای آن ها تعیین نموده است

## کلمات کلیدی:

چشمه نفتی (seepage)، بیومارکرها (Biomarkers)، ایزوتوپ های کربن (isotope Carbon)، گاماسران (Gammacerane)، اولیانان (Oleanane)، ماماتین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1776018>

