

عنوان مقاله:

بررسی مقدماتی پتانسیل هیدروکربن زایی سازند نیور در شرق زرنند با استفاده از روش پایرولیز راک - اول

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسام عباسلو - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنند، کرمان

علی امیری - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنند، کرمان

علی فاریابی - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنند، کرمان

خلاصه مقاله:

بررسی توان هیدروکربن زایی در هر منطقه، مستلزم مطالعه ی دقیق سنگ منشاء های احتمالی آن منطقه است. سنگ منشاء یکی از عناصر اصلی سیستم هیدروکربنی است. از این رو جهت شناخت یک سیستم هیدروکربنی در یک منطقه لازم است نخستین سنگ منشاء و ویژگی های آن بررسی گردد. تنها سنگ منشاء شناخته شده در رسوبات پالئوزوئیک زاگرس شیل های قهوه ای تاسیاه رنگ و سیلتی سیلورین است که از طریق گراپتولیت ها سن آنها مشخص شده است. ضخامت این شیل ها در کوه گهکم به 100 متر می رسد (مطیعی 1374) این شیل ها دارای مقداری TOC از 1 تا 4/5 درصد وزنی بوده و از نظر تکوین به حالت فوق پختگی تا حد تولید گرافیت رسیده است (Bordenova, Burwood, 1990) با توجه به افزایش روز افزون مصرف انرژی و رو به کاهش بودن سوخت های فسیلی، تحقیق و تفحص برای اکتشاف تله های نفتی و گازی جدید در سراسر ایران امری ضروری است. تا به حال رسوبات پالئوزوئیک پهنه ایران مرکزی از لحاظ نفتی کمتر مورد توجه قرار گرفته اند. حال با توجه به هم ارزی سنی سازند نیور در پهنه ایران مرکزی با شیل های سیلورین پهنه زاگرس و همچنین گسترش وسیع سازند یادشده در مناطق مرکزی ایران، این پژوهش بر آن است که پتانسیل هیدروکربن زایی آن را در برش شرق زرنند، با استفاده از داده های حاصل از آنالیز راک-اول، مورد بررسی قرار دهد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270411>

