

عنوان مقاله:

ارزیابی غیرمتعارف سازند کژدمی در دو میدان شمال غرب خلیج فارس

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره 12، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهرا رستمی - گروه زمین شناسی کاربردی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

سیدرضا قوامی ریایی - گروه معدن، نفت و ژئوفیزیک و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

فرج الله فردوست - گروه زمین شناسی کاربردی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، به منظور ارزیابی پتانسیل غیرمتعارف سنگ منشا کژدمی در میادین A و C در شمال غرب خلیج فارس، از نتایج آنالیز راک-اول به همراه ضریب انعکاس ویتترینایت و محاسبات مرتبط با ارزیابی شیل های گازی استفاده شده است. در این تحقیق ضمن بررسی بلوغ، نوع گاز تولیدی از سنگ منشا براساس نمودار TR-RO و استفاده از دیاگرام عنکبوتی به مقایسه پارامترهای مختلف بلوغ و ارزیابی اولیه اقتصادی مخازن غیرمتعارف سازند مذکور پرداخته شده است. سازند کژدمی در میدان A تولید گاز کمی دارد و در میدان C بین پنجره نفتی و گازی قرار دارد. نتایج حاصل از نمودار TR-RO، نشان دهنده آنست که نمونه های مورد مطالعه در میادین A و C در مرحله تولید گاز در اواخر دیاژنز و اوایل پنجره بلوغ قرار گرفته اند. با توجه به دیاگرام عنکبوتی و ضخامت زیاد سازند کژدمی در میدان C، انتظار تولید گاز بیشتری در اعماق زیادتر، از این سازند می رود.

کلمات کلیدی:

آنالیز راک-اول، دیاگرام TR-RO، دیاگرام عنکبوتی، شیل گازی، مخزن غیرمتعارف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1267024>

