

عنوان مقاله:

مطالعه ژئوشیمیایی سازند کژدمی با استفاده از روش پیرولیز راک- اول 6 در چاه های اهواز و گورپی، فروفادگی دزفول

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعیده سنماری - دانشیار دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران

محبوبه آریایی - کارشناسی ارشد مهندسی نفت، اکتشاف

خلاصه مقاله:

به طور کلی برای ارزیابی سنگ های منشا هیدروکربنی در میادین نفت و گاز نیاز به بررسی ژئوشیمیایی می باشد. در این حیطه روش های مختلفی وجود دارد که متداول ترین این روش ها استفاده از دستگاه پیرولیز راک اول 6 می باشد. از این دستگاه می توان اطلاعات مفیدی از جمله کل کربن آلی، دمای بیشینه، شاخص هیدروژن بدست آورد. سپس با استفاده از این خصوصیات می توانه بررسی ژئوشیمیایی سنگ های منشا که در این مطالعه سازند کژدمی در فرو افتادگی دزفول در چاه های اهواز و گورپی می باشد، پرداخت. در نهایت مشخص گردید که در چاه اهواز این سازند از لحاظ پتانسیل هیدروکربن زایی عالی بوده و در درجه پختگی و پنجره تولید نفت قرار دارد و کروژن نوع II می باشد، اما در چاه گورپی این سازند از لحاظ پتانسیل هیدروکربن زایی ضعیف بوده و از نظر پختگی این سازند به پختگی کافی جهت تولید هیدروکربور نرسیده و نابالغ است و کروژن نوع III را داراست.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمیایی، پیرولیز، راک اول، فروفادگی دزفول، سنگ منشا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640759>

