

عنوان مقاله:

مطالعه ژئوشیمیایی توان تولید هیدروکربن سازند گورپی در میداین نفتی گچساران و پازنان با استفاده از روش پیرولیز راک اول ۶

محل انتشار:

سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم حسین پور - شرکت ملی نفت خزر، عضو بنیاد ملی نخبگان، کارشناسی ارشد نفت

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

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به بررسی کیفیت ماده آلی، ارزیابی تکامل حرارتی و مطالعه پتانسیل سازند گورپی بعنوان سنگ منشا در برخی از میداین نفتی واقع در فروافتادگی دزفول پرداخته شده است. در این راستا تعدادی نمونه از چاه های گچساران و پازنان در ناحیه فروافتادگی دزفول با استفاده از روش پیرولیز راک اول مورد بررسی قرار گرفت. نمودار شاخص هیدروژن (HI) در مقابل Tmax جهت طبقه بندی ماده آلی در شیل این سازند مورد استفاده قرار گرفت که نشان دهنده وجود کروژن نوع دوم (II) در نمونه های چاه های مورد مطالعه است. نتایج حاصله از Tmax در چاه های مورد مطالعه نشان می دهد که بیشتر نمونه های سازند گورپی در چاه های مورد مطالعه ابتدای مرحله تولید نفت است. نمودار S₁ + S₂ در مقابل TOC نشان می دهد که نمونه های بررسی شده سنگ منشا خوبی هستند. با توجه به نوع کروژن، اگر ماده آلی در چاه های مورد مطالعه دمای حرارتی کافی دریافت کند سازند گورپی به طور برابر می تواند گاز و نفت تولید کند.

کلمات کلیدی:

کروژن، سازند گورپی، ماده آلی، زاگرس، میدان نفتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202532>

