

عنوان مقاله:

مطالعه ژئوشیمیائی و پترو فیزیکی بر روی کانی های رسی بخش E سازند قم، میدان گازی سراجہ قم

محل انتشار:

مجله زمین شناسی نفت ایران، دوره 1، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عباس دهکار
سهیلا اصلانی

خلاصه مقاله:

مطالعات ژئوشیمیایی و پترو فیزیکی بخش E سازند قم (الیگوسن - میوسن زیرین) میدان گازی سراجہ حضور بخشی از کانی های رسی را نمایان می سازد. نتایج آزمایش پراش اشعه ایکس (XRD) و تصاویر میکروسکوپ الکترون (SEM) همراه با (EDX) نشان دادند که نمونه های مربوط به مارن های رسی بوده و گویای حضور کانی های ایلیت، کلریت و س های متورم شونده از نوع مخلوط لایه می باشند (I/S). بررسی میدان توریم و پتاسیم و همچنین نسبت این دو، در لاگ NGS مربوط به چاه شماره ۱۲ میدان گازی سراجہ بیانگر حضور کانی های رسی از نوع ایلیت، کلریت میزان جزئی کانی های رسی مخلوط لایه متورم شونده و جزئی کائولینیت در این چاه است. ضمناً مطالعات پترو فیزیکی تأیید کننده مطالعات ژئوشیمیایی مبتنی بر وجود کانی های رسی می باشد. حضور کانی های مشکل ساز رسی در بخش هایی از میدان گازی سراجہ امکان تاثیر گذاری بر روی ویژگی های مخزنی و در نتیجه تولید از مخزن شدت می بخشد. حضور کانی های رسی متورم شونده می توانند در حین عملیات حفاری مشکل ساز گردند.

کلمات کلیدی:

کانی های رسی سازند قم بخش E میدان گازی سراجہ پترو فیزیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1895804>

