

عنوان مقاله:

بررسی رخساره آلی سازند پابده در میدان نفتی بینک، جنوب غرب ایران

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سارا امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمینشناسی نفت، گروه زمینشناسی نفت و حوضه‌های رسوبی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهیدچمران اهواز، اهواز، ایران

مرضیه خزامی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمینشناسی نفت، گروه زمینشناسی نفت و حوضه‌های رسوبی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهیدچمران اهواز، اهواز، ایران

مجید علیپور - استادیار، گروه زمینشناسی نفت و حوضه‌های رسوبی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر به بررسی تعداد ۸ نمونه از خرده‌های حفاری سازند پابده در میدان نفتی بینک با استفاده از روش‌های پیرولیز راک ایول و پتروگرافی آلی پرداخته شده است. بر اساس نتایج به دست آمده می‌توان بیان داشت که سازند پابده در میدان مورد مطالعه، به طور عمومی فقیر از ماده آلی است. مشاهدات پتروگرافی آلی نشان می‌دهند که شرایط حاکم بر محیط ته نشینی دیرینه سازند پابده برای حفظ شدگی مواد آلی مناسب نبوده است. در نتیجه، مقدار ماده آلی حفظ شده در داخل رسوبات بسیار ناچیز است. در برخی از بخش‌های این میدان (چاه‌های ۶ و ۱۸) بخش‌های نسبتاً غنی از مواد آلی نیز حضور دارند که در ارتباط با تغییرات شرایط حاکم بر محیط ته نشینی دیرینه بوده است. نتایج حاصل از این مطالعه بیانگر تغییرات قابل توجه در رخساره آلی سازند پابده (به صورت عمودی و افقی) در میدان مورد مطالعه می‌باشد. این نتایج، برای شناخت بهتر محیط رسوبی دیرینه سازند پابده راهگشا هستند و می‌توانند در شناخت بخش‌های غنی از مواد آلی در سازند مذکور مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

پتروگرافی آلی، رخساره آلی، سازند پابده، میدان بینک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1949415>

