

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی آلی در سازندهای پابده و گورپی به عنوان سنگ های منشأ احتمالی در میدان نفتی پلنگان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد مکی پور - کارشناس ارشد زمین شناسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مییرحسین موسوی - استادیار گروه مهندسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مسجد سلیمان

علی سلگی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

زهرا محمودیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

بررسی پتانسیل هیدروکربورزایی سازندهای پابده و گورپی به عنوان سنگ های منشأ احتمالی در میدان نفتی پلنگان با استفاده از دستگاه پیرولیز راک - اول نشان داد که پتانسل تولید هیدروکربور سازندهای گورپی و پابده از پتانسیل تولید خوبی برخوردار هستند. مواد آلی سازندهای پابده و گورپی از نوع کروژن II-III می باشند که سازندهای پابده و گورپی مستعد تولید نفت و گاز هستند. نمونه های سازنده مورد مطالعه با توجه به مقادیر T_{max} دارای بلوغ حرارتی هستند که نشان دهنده بلوغ اولیه سازند پابده و ورود سازند گورپی به مرحله کاتازنز می باشند. منحنی تعیین رخساره آلی نیز نشان دهنده رخساره آلی BC برای سازندهای مورد مطالعه می باشد که نشانگر شرایط احیایی حاکم بر محیط است. با توجه به مقادیر بلوغ حرارتی و نوع مواد آلی می توان گفت سازندهای گورپی و پابده پتانسیل تولید نفت و گاز را دارند.

کلمات کلیدی:

پتانسیل تولید هیدروکربور، کروژن، بلوغ، میدان نفتی پلنگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242211>

