

عنوان مقاله:

ارزیابی پتانسیل تولیدی سازندهای پابده و گورپی در میدین جنوب غربی ایران

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا الهایی - مهندس مطالعات مخازن، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب- کارشناسی ارشد مهندسی نفت-اداره مهندسی نفت -امور فنی-
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

اسماعیل رکنی - سرپرست پروژههای مطالعات میدین گروه گچساران، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب - کارشناسی ارشد مهندسی نفت-
اداره مهندسی نفت -امور فنی-شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

خلاصه مقاله:

در این تحقیق خصوصیات مختلف سازنده ای پابده و گورپی جمع آوری و بررسی شده که هدف آن شناخت پتانسیل هیدروکربوری موجود در این سازندها و بررسی امکان تولید از آنها است. به طور کلی سازنده ای پابده و گورپی به عنوان سنگ منشا مخازن آسماری شناخته می شوند؛ در حالی که در بعضی نواحی به عنوان لایه های نفوذناپذیر (پوش سنگ) برای مخازن بنگستان عمل می کنند. در مکان های مختلف ناحیه فروافتادگی دزفول، سازند پابده در بعضی میدین خصوصیات مخزنی ضعیف (تخلخل خوب و تراوایی کم) و در بعضی میدین دیگر پتانسیل تولید اقتصادی بسیار خوبی دارد که احتمالاً دلیل آن وجود شکستگی ها در قسمت هایی از این سازند و نه در کل آن می باشد. در میدین جنوب غربی ایران تا کنون 9 حلقه چاه در سازندهای پابده و گورپی تکمیل گردیده که 5 حلقه آنها در سازند پابده تولیدی شده اند. همچنین تعداد کل چاههایی که در سازندهای پابده و گورپی ارزیابی پتروفیزیکی دارند، 173 حلقه است. مجموع ضخامت ارزیابی شده سازندهای پابده و گورپی در میدین جنوبغربی ایران (21 میدان) 32078 متر حفار می باشد. بازه تغییرات مقدار میانگین تخلخل در میدین مختلف، 6-18 درصد برای سازند پابده و 5-13/5 درصد برای سازند گورپی و بازه تغییرات میانگین اشباع آب، 16-43 درصد برای سازند پابده و 15-47 درصد برای سازند گورپی است.

کلمات کلیدی:

پابده، گورپی، سنگ منشا، ارزیابی پتروفیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/739937>

