

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل تولید در سازندهای منشا پابده (ترشیاری) و کژدمی (کرتاسه پایینی) در منطقه دشت آبادان، جنوب غرب ایران

محل انتشار:

مجله پژوهش نفت، دوره 27، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهدی کبرایی - دانشکده مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

احمدرضا ربانی - دانشکده مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

فرید طاعتی - واحد زمین شناسی، شرکت نفت خزر، شرکت ملی نفت، ایران

خلاصه مقاله:

مهم ترین سنگ های منشا کرتاسه و ترشیاری در حوضه زاگرس که بیشترین میزان نفت و گاز منطقه را تولید کرده اند شامل سازندهای گرو، گدوان، کژدمی و پابده می باشند. در مطالعه پیشرو سازند های پابده (ترشیاری) و کژدمی (کرتاسه پایینی) از نقطه نظر ژئوشیمیایی آلی مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته اند. تعداد ۸۷ نمونه مغزه و خرده حفاری در سازندهای مذکور از ۲۲ چاه اکتشافی در ۱۳ میدان نفتی در منطقه دشت آبادان مورد آنالیز راک ایول و اندازه گیری بازتابندگی ویتربینایت قرار گرفته اند. نتایج آنالیزها نشان می دهند که سازند پابده با TOC متوسط ۲۵/۱٪ و HI متوسط ۱۴۵ mgHC/gTOC می تواند به عنوان سنگ منشا متوسط تا خوب معرفی شود. درحالی که سازند کژدمی با TOC و HI متوسط ۸/۱٪ و ۲۷۸ mgHC/gTOC به عنوان سنگ منشا خوب تا خیلی خوب در نظر گرفته می شود. نتایج ارزیابی بلوغ از قبیل پارمترهای Tmax و بازتابندگی ویتربینایت نشان می دهند سازند پابده در کل منطقه دشت آبادان ناپخته بوده درحالی که سازند کژدمی در میادین غربی دشت آبادان نابالغ ولی در میادین شرقی و مرز فروافتادگی دزفول در اوایل پنجره نفتی قرار دارد. نقشه های هم تراز TOC و Tmax در منطقه دشت آبادان نشان می دهند که پتانسیل و بلوغ سازندهای پابده و کژدمی از دشت آبادان به سمت فروافتادگی دزفول افزایش پیدا می کنند.

کلمات کلیدی:

سنگ منشا، سازند پابده، سازند کژدمی، پتانسیل تولید و بازتابندگی ویتربینایت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1864971>

