

عنوان مقاله:

بازدیدهای زمین شناسی، مقدم های بر کاربرد رخنمون های مشابه در مطالعه ی میادین نفت و گاز

محل انتشار:

ماهنامه اکتشاف و تولید نفت و گاز، دوره 1399، شماره 179 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مهرانگیز نادری خوجین - شرکت نفت و گاز پارس

خلاصه مقاله:

مطالعه رخنمون های مشابهی از روش های دستیابی به ویژگی های زمین شناسی برشهای زیرسطحی به ویژه میادین نفت و گاز است. این دسته مطالعات زمین شناسی در زمانی اهمیت می یابند که اطلاعات زمین شناسی، مخزنی، ژئوفیزیک و پتروفیزیک از میادین، دارای کمبود بوده و امکان مطالعه کامل آنها وجود نداشته باشد. در این راستا ابزارها و فناوری های نوین نیز در سال های اخیر برای مطالعه رخنمون های مشابه توسعه پیدا کرده و مطالعه آنها را تسهیل و سرعت بخشیده است. در مقاله حاضر از بازدیدهای زمین شناسی کوتاه مدت از رخنمون های مشابه میدان پارس جنوبی نه به عنوان مطالعه کامل بلکه به عنوان روشی برای دستیابی به پاسخ برخی از ابهامات و سوالات در مورد سازندهای توالی چاه های این میدان از پالئوزوئیک تا نئوژن، اشاره شده است. بازدید زمین شناسی از سازند جهرم، چگونگی گسترش حفره ها و غارهای انحلالی و نقش حضور این حفرات انحلالی را در هرزروی گل به هنگام حفاری این سازند را مشخص می کند. گسترش سازند لافان در طاق‌دیس عسلویه نشان دهنده حضور قطعی آن در میدان پارس جنوبی است و تغییرات ضخامتی سازند سروک در رخنمون های مشابه در ناحیه فارس ساحلی ادامه الگوی فرسایشی سازند سروک و عضوهای آن را در میدان پارس جنوبی نشان می دهد. برونزد بخش ماسه سنگی سازند کژدمی در رخنمون ه ای مشابه در برش های عسلویه، گچ و خورموج پاسخی بر ابهام حضور این بخش ماسه سنگی در سراسر میدان پارس جنوبی است. پراکندگی و شکل نودولهای چرتی در سازند پابده تصویری از الگوی پراکندگی این نودول ها در سازند فلهیان این میدان است. بازدید زمین شناسی از سازندهای کنگان و دالان در برش کوه سورمه و سازندهای آواری پالئوزوئیک در رخنمون های مشابه در کوه فراقان و گهکم، امکان بررسی و مقایسه و تطابق ویژگی های زمین شناسی و مخزنی این سازندها را در برش های زیرسطحی و سطحی امکان پذیر می سازد.

کلمات کلیدی:

رخنمون های مشابه، میدان پارس جنوبی، بازدید های زمین شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1641843>

