

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت مخزنی سازند دشتک-N با استفاده از داده‌های پتروفیزیکی در یکی از میادین گازی جنوب ایران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریا زنده دل - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت، بخش علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز

امیر کریمیان طرهبه - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی نفت، بخش علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

امروزه ارزیابی سنگ مخزن از اهمیت بسزایی در صنعت نفت برخوردار است. در این پژوهش با استفاده از داده های پتروفیزیکی و اطلاعات تخلخل، نفوذپذیری مغزه ها، و به کمک روش ارزیابی احتمالی پارامترهای پتروفیزیکی سازند دشتک-k در دو حلقه چاه ۴ و ۶ مورد ارزیابی قرار گرفتند. هدف از انجام پژوهش بررسی کیفیت میدان گازی مورد مطالعه و ارزیابی خواص مخزنی با بهره گیری از مطالعات پتروفیزیکی است. بر اساس نتایج این ارزیابی پتروفیزیکی، در سازند دشتک-k در چاه ۴ و ۶ میانگین حجم شیل به ترتیب ۴.۷ و ۷ میانگین اشباع آب به ترتیب ۳۳.۳ و ۵۰.۹ و میانگین تخلخل موثر به ترتیب ۲ و ۱.۸ و نسبت NET/GROSS به ترتیب ۰.۱۸ و ۰.۰۷ است. هرچه مقدار این پارامتر به عدد ۱ نزدیک تر باشد سازند مورد مطالعه کیفیت مخزنی بیشتری دارد.

کلمات کلیدی:

اشباع آب، تخلخل، حجم شیل، سازند دشتک-k، نفوذپذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1949364>

