

عنوان مقاله:

ارزیابی پتروفیزیکی سازند سروک در میدان نفتی آب تیمور به کمک نگارهای چاه پیمایی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

عطا موحد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده مهندسی نفت و

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، به کمک نگارهای چاه پیمایی، دو چاه انتخاب شده از میدان نفتی آب تیمور و نرم افزار تخصصی GEOLLOG 6.7 به روش ارزیابی احتمالی Probabilistic (پارامترهای مخزنی سازند سروک در میدان مذکور، مورد مطالعه قرار گرفته است. از روی داده های نمودارهای چاه پیمایی، پارامترهای پتروفیزیکی مشخص گردیدند. بر این اساس، این افق دارایتخلخل مناسب می باشد، بطوری که میانگین تخلخل در آن 33/5 درصد می باشد. همچنین میانگین میزان اشباع آب برای هر دو چاه 25/1 درصد می باشد که مقدار مناسبی است. بر اساس کراس پلات نوترون-چگالی، لیتولوژی سازند سروک، ترکیبی از آهک و درصد کمی دولومیت و در برخی فواصل نیز به مقدار بسیار کم، شیل تعیین شد. همچنین با توجه به نمودار CGR میزانحجم شیل پایین است به طوری که مقدار میانگین آن 0/45 درصد است.

کلمات کلیدی:

آب تیمور، سروک، تخلخل، اشباع آب، حجم شیل، نگار چاه پیمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178926>

