

عنوان مقاله:

ارزیابی پتروفیزیکی سازند سروک در یکی از میادین نفتی جنوب

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عطا موحد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف نفت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علو

محسن مسیحی - دکترای مهندسی نفت - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف

عبدالنبی هاشمی - دکترای مهندسی نفت - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، با استفاده از داده های پتروفیزیکی، دو چاه انتخاب شده مربوط به یکی از میادین نفتی جنوب ایران و به کار گیری نرم افزار Geolog 6.7 پارامترهای مخزنی سازند سروک به روش ارزیابی احتمالی Probabilistic مورد بررسی قرار گرفته است. بر پایه این ارزیابی و با بهره گیری از کراس پلات نوترون-چگالی، لیتولوژی سازند سروک، ترکیبی از آهک و درصد کمی دولومیت و در برخی فواصل به صورت میان لایه شیلی می باشد. نتایج داده های چاه پیمایی نشان می دهد که این سازند دارای تخلخل متوسطی است، به طوری که میانگین تخلخل مؤثر و اشباع آب مؤثر به ترتیب، 11/25 درصد و 75/55 درصد به دست آمده است. همچنین میزان حجم شیل پایین است، به طوری که میانگین آن، 1/35 درصد است.

کلمات کلیدی:

میدان نفتی، سازند سروک، تخلخل، اشباع آب، حجم شیل، داده های پتروفیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186964>

