

عنوان مقاله:

ارزیابی پتروفیزیکی سازند داریان با استفاده از نگارهای چاه پیمایی در میدان پارس جنوبی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب عالیشوندی - کارشناسی ارشد زمین شناسی، گرایش زمین شناسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی و

بهرام موحد - سرپرست پروژه های نفت و گاز شرکت نفت و گاز پارس، استاد دانشگاه امیرکبیر

مجید نبی بیدهندی - استاد موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

اصغر قبادی دیزجیکان - ۴) کارشناس ارشد پتروفیزیک شرکت مهندسی مشاور صحرا کاو

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، با استفاده از نگارهای چاه پیمایی دو حلقه چاه کلیدی انتخاب شده از میدان پارس جنوبی و بهره گیری از نرم افزار تخصصی GEOLOG 6.6 و روش ارزیابی پتروفیزیک احتمالی (Probabilistic)، پارامترهای مخزنی سازند داریان مورد ارزیابی قرار گرفته است. بر اساس نتایج این ارزیابی، بررسی ترکیب سنگ شناسی سازند داریان با استفاده از کراس پلات نوترون-چگالی نشان میدهد که این سازند اساساً آهکی و در بعضی فواصل دولومیتی است. آنالیز داده های چاه پیمایی نشان میدهد که این سازند از تخلخل مناسبی برخوردار است، میانگین تخلخل موثر و اشباع آب موثر برای سازند داریان به ترتیب 24/1 درصد و 30/9 درصد بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

میدان پارس جنوبی، سازند داریان، تخلخل و آب اشباع شدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83208>

