

عنوان مقاله:

ارزیابی پتروفیزیکی سازندهای کنگان و دالان در میدان گازی پارس جنوبی با استفاده از روش مولتی مین

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حدیث وفائی - کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت

حسن امیری بختیار - شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

صادق فعلی خرم آبادی - کارشناس ارشد زمین شناسی نفت

اصغر قبادی - کارشناس پتروفیزیک شرکت ملی حفاری ایران

خلاصه مقاله:

همه نفت و گازی که امروزه تولید می شود از تجمع در خلل و فرج سنگ های مخزن بدست می آیند که این سنگ های مخزن عمدتاً ماسه سنگ، سنگ آهک و یا دولومیت می باشند. این مطالعه به منظور ارزیابی خواص مخزنی سازند های کنگان و دالان در یکی از چاه های میدان گازی پارس جنوبی با استفاده از نمودارهای چاه پیمایی (نظیر نگارهای نوترون، چگالی، گاما، صوتی، مقاومتی، کالیپر و...) انجام گرفته است. این پارامترها شامل تعیین لیتولوژی، تخلخل، اشباع آب و حجم شیل است. در این مطالعه از روش آمار و احتمالات برای تفسیر نمودارها به کمک مدل چند کانایی مازول مولتی مین نرم افزار Multimin بهره گیری شده است. پس از ارزیابی نهایی چاه سازند کنگان به دو بخش K1، K2 و سازند دالان به دو بخش K3، K4 تقسیم گردید. لیتولوژی غالب در چاه مورد مطالعه کلسیت، دولومیت، مقادیری انیدریت و شیل می باشد با توجه به نتایج بدست آمده بخش K2 سازند کنگان دارای بهترین کیفیت مخزنی در مقایسه با بخش K1 و سازند دالان می باشد

کلمات کلیدی:

پتروفیزیک، سازندهای کنگان و دالان، کیفیت مخزنی، میدان پارس جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/426019>

