

عنوان مقاله:

ارزیابی زون مخزنی میدان گازی کنگان و بررسی و بهینه سازی پارامترهای پتروفیزیکی آن

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهاد ملائی - دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک

کیوان خیر

علی مرادزاده

خلاصه مقاله:

پتروفیزیک علم مطالعه خصوصیات سنگها و اثرمتقابل آنها با سیالات است تخلخل نفوذپذیری درجه اشباع شکل هندسی منفذها و خواص رادیواکتیو از مهمترین خواص پتروفیزیکی سنگها به شمار می آید هدف اصلی این تحقیق بررسی توزیع پارامترهای پتروفیزیکی تعیین نوع تخلخل درصد اشباع هیدروکربور و اب تعیین نوع هیدروکربور و تعیین لیتولوژی سازند منطقه و نوع کانی رسی میب اشد دراین مطالعه که لایه مخزنی سازند دالان یکی ازچاه های میدان کنگان می باشد پارامترهای پتروفیزیکی نظیر حجم شیل تخلخل سنگ شناسی اشباع شدگی هیدروکربور و اب و ضخامت زون خالص با استفاده ازنگارهای چاه پیمایی صورت گرفته که به سه زون تقسیم شده است براساس ارزیابی های انجام شده لیتولوژی این سازند عمدتا ازدولومیت های حاوی شیل و درقسمت هایی لایه هایی ازنمک تشکیل شده است که به این منظور تمام لاگ ها نسبت به اثرشیل با استفاده از روش نوین LarionovTertiary مورد تصحیح قرارگرفت میانگین متوسط تخلخل دراین سازند درزون مخزنی درعمق 4185تا 5191متری 15تا 18 درصد و اشباع هیدروکربور متوسط 94درصد می باشد زون 2 ازعمق 4191تا 4193متری می باشد که دارای تخلخل متوسط 10درصد و درصد اشباع هیدروکربوری متوسط 92درصد است و زون 3 ازعمق 4193تا 4195متری را شامل می شود که دارای تخلخل متوسط 14درصد و درصد اشباع متوسط هیدروکربوری 86درصد می باشد.

کلمات کلیدی:

سازنددالان، میدان کنگان، ارزیابی پتروفیزیکی، تخلخل، درصد اشباع هیدروکربور و آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202164>

