

عنوان مقاله:

شناسایی و تحلیل رخساره‌های الکتریکی سازند عرب توسط روش MRGC

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی نیک نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی نفت

بهرام موحد - شرکت نفت و گاز دانا

علی کدخدایی - گروه زمین شناسی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با استفاده از روش آنالیز خوشه‌های 1 نرمافزار ژئولاگ 2 نسبت به تعیین رخساره‌های الکتریکی از روی داده‌های لاگ موجود از سازند عرب در میدان نفتی سلمان اقدام شده است. تعیین رخساره‌های الکتریکی در میدان مورد مطالعه با استفاده از اطلاعات نمودارهای چاهپیمایی به دست آمده از یکی از چاه‌های موجود در میدان انجام گرفته است. برای ارزیابی دقیق، تصحیحات محیطی لازم بر روی لاگ‌ها انجام گرفته است. مقایسه نتایج لیتولوژی، حجم شیل، تخلخل و اشباع آب با رخساره‌های تعیین شده توسط روش آنالیز خوشه‌ای، تطابق قابل قبولی را بین رخساره‌های الکتریکی به دست آمده و مرزهای لیتولوژیکی تعریف شده نشان داده و تقسیمبندی جدیدی از سازند را ارائه میدهد. این تقسیمبندی جنبه مخزنی داشته و تغییر خواص پتروفیزیکی در هر رخساره منحصر به فرد بوده و تغییرات این شاخصها در رخساره‌های جدا از هم مشخص است.

کلمات کلیدی:

آنالیز خوشه‌ای، رخساره الکتریکی، سازند عرب، میدان نفتی سلمان، داده‌های چاهپیمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215482>

