



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کمی یابی اشباع گاز به وسیله نمودار گیری با ضربات
نوترونی - یک روش جدید

عنوان انگلیسی مقاله :

Quantifying Gas Saturation with Pulsed Neutron
logging-An Innovative Approach



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Summary

A new measurement based on MDPN is presented with field examples showing the applications of the technology. The new technology is robust in reservoirs with complex lithologies when compared to the sigma analysis technique. The analysis technique is intuitive with a clear connection between the derived saturations and the petrophysical inputs; shale volume and porosity, the Monte Carlo response characterization, the derivation of the in-situ shale characterization, and the generation of the analysis envelope. The trial results have been encouraging under difficult conditions and warrant further testing to determine the limits of the technique in terms of porosity range, completion complexity and lithological environments. In the applications tested to date, performance of the technique has been in line with expectations and no special logging practices or procedures have been required.

خلاصه

یک اندازه گیری جدید بر اساس MDPN که به همراه مثال های میدانی ارائه شده است، نشان دهنده ی کاربرد های این فناوری می باشد. فناوری جدید در مخازن به همراه سنگ شناسی های پیچیده، فناوری ای قوی می باشد، زمانی که با روش تحلیل سیگما مقایسه می شود. این روش تحلیلی به همراه رابطه ای مشخص بین اشباع های بدست آمده و ورودی های پتروفیزیکی، روشی شهودی می باشد؛ حجم و تخلخل شیل، ویژگی های واکنش Monte Carlo، استنتاج مشخصات در جای شیل، و تولید پوشش تحلیلی. نتایج آزمایش تحت شرایط سخت، دلگرم کننده بوده است، و تست های بیشتر را برای تعیین محدودیت های فناوری تحت شرایط محدودده ی تخلخل، پیچیدگی تکمیل و محیط های زمین شناسی، گواهی می دهد. در کاربرد هایی که تست شده اند، عملکرد فناوری بر اساس انتظارات بوده است و فعالیت های دیگر نمودار گیری ای نیاز نیست.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.