سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
روشی نوی در محاسبه آب اشباع شدگی موثر در مخازن نفتی حاوی رس

محل انتشار:
دومین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1377)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:
محمدرضا رضایی - *گروه زمین شناسی دانشگاه تهران*

خلاصه مقاله:
آب اشباع شدگی در سازندهای حاوی رس برای سالهای متمادی موضوع بحث محققین مختلف بوده و تاکنون چندین معادله به منظور محاسبه این پارامتر مهم در مخازن هیدروکربوری معرفی شده است. در این مطالعه با استفاده از لاگهای صوتی و مقاومت و با اطلاعات حاصل از تحلیلگر تصاویر، معادله ای جدید برای محاسبه آب اشباع شدگی موثر در یکی سازندهای نفتدار پرمو – کربونیفر جنوب استرالیا معرفی شده است. این معادله که به طور متوسط آب اشباع شدگی را به میزان ده درصد برای این سازند کاهش می دهد، قابل استفاده برای دیگر سازندهای مشابه نیز می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/14071