

عنوان مقاله:

تعیین دسته بندی سنگی مخزن به کمک روش های موجود در مهندسی نفت

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

آمنه کوت زاده - کارشناسی ارشد مهندسی نفت، دانشجو، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

خلاصه مقاله:

ارزیابی صحیح مخزن و مدل سازی مناسب پارامترها ی آن نقش بسیار مهمی در شبیه سازی و مدیریت مخزن ایفا می کند . تعیین دسته بندی سنگی می تواند گامی مهم در توصیف مخزن باشد. دسته بندی های سنگی از مهمترین پارامترهای مخزن بوده و نمایانگر یک رخساره خاص با دامنه مشخصی از تخلخل و تراوایی می باشند. بنابراین تفکیک دسته بندی های سنگی نیاز به مطالعه نمونه های مغزه و اندازه گیری پارامترهای تخلخل و تراوایی در آزمایشگاه دارد. در این مطالعه روش های متفاوت در دسته بندی سنگی مخزن که شامل : روش های استفاده از تخلخل ، استفاده از K بر حسب تابعی از نسبت تراوایی به تخلخل FZI/RQI نوع سنگ گسسته DRT اشباع 35% جیوه تراوایی برای مدل سازی زمین شناسی و شبیه سازی مخزن می تواند بسیار مفید باشند.

کلمات کلیدی:

دسته بندی سنگی ،تخلخل ،نوع سنگ گسسته ،تراوایی،تابع ل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187373>

