

عنوان مقاله:

تعیین واحد های جریان هیدرولیکی مخزن بنگستان میدان نفتی مارون با استفاده از داده های مخزنی و زمین شناسی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

ابوذر محسنی پور - دانشجوی دکتری زمین شناسی نفت، دانشگاه شهید چمران اهواز

بهمن سلیمانی - استاد گروه زمین شناسی نفت، دانشگاه شهید چمران اهواز

حسین شیخ زاده - کارشناس ارشد زمین شناسی نفت شرکت ملی نفت ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر جهت تعیین واحدهای جریان هیدرولیکی مخزن بنگستان میدان نفتی مارون از داده های تخلخل و تراوایی حاصل از مغزه چاهپیمایی سه چاه استفاده گردید. در ابتدا با ترسیم نمودار پیتمن برای هر سه چاه دارای مغزه و استفاده از نمودار توزیع الگاریتمی نرمال، چهار واحد جریانی به روش شاخص منطقه ای جریان تعیین گردید. در ادامه با استفاده از داده های مقاطع نازک میکروسکوپی و نمودار تزریق جیوه و همچنین ترسیم نمودار پتروفیزیکی لوسیا، واحدهای جریانی هیدرولیکی تعیین شده، از لحاظ کیفیت مخزنی مورد بررسی قرار گرفتند. مجموع این موارد بیانگر افزایش کیفیت مخزنی از واحد جریانی شماره ۱ به سمت واحد جریانی شماره ۴ بود. نتایج حاصل از این مطالعه در شناسایی رفتار مخزن و همچنین تعیین گونه های سنگی می تواند بسیار مفید باشد.

کلمات کلیدی:

میدان نفتی مارون، واحد جریان هیدرولیکی، مخزن بنگستان، نمودار تزریق جیوه، نمودار لوسیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140324>

