

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات یکی از مخازن نفتی ایران بر اساس داده های چاه آزمایشی

محل انتشار:

دومین کنگره مهندسی نفت ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدعلی جاری نجف آبادی

سیدعلیرضا طباطبایی نژاد

محمدرضا کمالی

حسن نادری

خلاصه مقاله:

بدون شک تخمین خواص پتروفیزیک سنگ مخزن در مهندسی مخازن نفت، نقش عمده ای در مخزن و ارزیابی دقیق آن ایفا می کند. خواص پتروفیزیک سنگ مخزن از قبیل نفوذپذیری، تخلخل، درجه اشباع و فشار مویینگی در اکثر شبیه سازها به عنوان ورودی جهت تجزیه و تحلیل مخزن و پاسخگویی به برخی موارد از قبیل میزان هیدرو کربن درجا و مکانیزمهای غالب تولیدی، ماکزیمم نفت قابل استحصال، نحوه توسعه و طراحی روشهای بازیافت بکار گرفته می شوند. از آنجا که در این مهم داشتن پارامترهای مخزن از جمله نفوذپذیری، ضریب پوسته، ضریب تراکم پذیری و تخلخل ضروری می باشد. روش چاه آزمایشی به عنوان یکی از سریع ترین و ارزان ترین روش ها می تواند پارامترهای فوق را به صورت دقیق در مقایسه با سایر روش ها به دست دهد. هدف از انجام این پروژه، توصیف شاخص بهره دهی مخزن، بررسی تراوایی، ضریب پوسته، ضریب تراکم پذیری و تخلخل در مخزن و پراکندگی آنها در سطح مخزن مورد نظر می باشد. بررسی پراکندگی نتایج حاصل از نرم افزار در سطح مخزن، تحلیل جواب های بدست آمده از نرم افزار، بررسی مدل های انتخاب شده برای هر چاه و تحلیل میزان خطای هر یک از نرم افزارها، از نتایج انجام این پایان نامه می باشد

کلمات کلیدی:

آنالیز چاه آزمایشی، نفوذپذیری، ضریب پوسته، ضریب تراکم پذیری، تخلخل، مدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146947>

