

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین پارامتر تخلخل در سازند سروک واقع در دشت ازاگان

محل انتشار:

دومین همایش ملی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

کیانوش مکنونی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

کتایون رضایی پرتو - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

خلاصه مقاله:

سازند سروک، یکی از سازندهای مخزنی حوضه زاگرس و میادین شمال خلیج فارس است که به عنوان دومین سنگ مخزن بعد از سنگ آهکآسماری مورد توجه است. تعیین پارامترهای پتروفیزیکی و ارزیابی کیفیت مخزنی از اهمیت ویژه ای در صنعت نفت برخوردار است. کلیه محاسبات پتروفیزیکی در این پژوهش توسط نرم افزار ژئولاگ نسخه هفت صورت گرفته است. در این مطالعه از داده های حاصل از یک چاه استفاده شده، کهبا استفاده از نمودار چگالی، نمودار متقاطع نوترون- چگالی و نوترون- صوتی و نیز روشهای مولتیمین و دترمین سعی بر آن شده تا تخلخل واقعی سازند محاسبه شود. که نهایتا توسط جداول و نمودارهای اماری نمایش داده شده و نتیجه گیری میشود که تخلخل در زون های 1 و 2 با کمترین کیفیت، در زون های 12، 8، 4، 3 دارای بالاترین کیفیت از لحاظ تخلخل و تولید و نیز زونهای 5 و 6 دارای خواص متوسط جهت تولید می باشند.

کلمات کلیدی:

تخلخل، سازند، مخزن، نمودار متقاطع، سروک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566968>

