

عنوان مقاله:

تعیین گروههای سنگی مخزنی سازند سروک در یکی از میدین جنوب غربی ایران

محل انتشار:

دومین کنگره مهندسی نفت ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد کرامتی - ریاست مرکز مطالعات مخازن پژوهشگاه صنعت نفت

علیرضا شاکری - کارشناسارشد واحد پژوهش زمین شناسی نفت، پژوهشگاه صنعت نفت

نفیسه سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشدزمین شناسی نفت

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به بررسی و شناخت گروههای سنگی مخزنی سازند سروک در یکی از میدین جنوب غربی ایران پرداخته شده است. برای تعیین گروههای سنگی مخزنی از تلفیق نتایج حاصل از آنالیزهای مغزه ه ا، مطالعه مقاطع نازک و مطالعه با میکروسکوپ پلاریزان همراه با لاگهای پتروفیزیکی استفاده شد. در توصیف نمونه های مغزه از دیدگاه زمین شناسی تعداد 185 نمونه از س ازند سروک از عمق 2779 تا 2859.9 متری از چاه مورد نظر مورد مطالعه ماکروسکوپی با استفاده از لوپ با بزرگنمایی 10 برابر و مطالعه میکروسکوپی با استفاده از میکروسکوپ پلاریزان گردید که در این مطالعه مقاطع نازک تهیه شده از نمونه های مغزه (Thin section) به منظور مطالعات پتروگرافی و بافت و ساخت رسوبی مورد بررسی قرار گرفت. با مطالعه میکروسکوپی مقاطع نازک کلیه خصوصیات پتروگرافی که شامل لیتولوژی (آهکی، دلومیتی و...)، نوع آلومک ه (اسکلتی، غیر اسکلتی)، بافت، فرایندهای دیاژن ز محیط رسوبی، رخساره های میکروسکوپ ی (میکروفاسی س) مشخص گردی د. پس از مطالعه مقاطع از دیدگاه زمین شناسی به مطالعه و بررسی آنها جهت تشخیص کیفیت مخزنی پرداخته شد و یکی از مهم ترین پارامترهای پتروفیزیکی (تخلخل) مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به بررسی و مقایسه تخلخل به تراوایی هر بخش از این اینتروال 5 گروه سنگی مخزنی تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

سازند سروک، گروههای سنگی مخزنی (Rock Type) تخلخل، تراوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146935>

