

عنوان مقاله:

تعیین مرز سازندهای فراقان - زاکین به کمک نمودار پتروفیزیکی در یکی از میادین خلیج فارس در ایران

محل انتشار:

سومین همایش علمی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالا دستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه مظاهری - دکتری دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، شرکت KPE

محمد رضا رجلی

خلاصه مقاله:

مرز بین سازند فراقان از زاکین در خلیج فارس بدرستی مشخص نیست. این دو سازند در خلیج فارس لیتولوژی متفاوتی را با برشهای تیپ نشان میدهند. این مرز به دلیل تخریبی بودن این دو سازند و عدم حضور فسیلهای شاخص در تخریبیها، به سختی امکان پذیر است. در مطالعات زمین شناسی که در برشهای مختلف در ایران صورت گرفته، تنها بر مبنای پالینومورفها این مرز شناسائی شده است؛ مطالعه پالینومورفها بسیار زمانبر بوده و بعد از اتمام حفاری و پس از گذشت ماهها امکان پذیر است، لذا پس از تحقیق به دنبال راهی سریعتر، کم هزینه تر و همچنین با دقت بالاتر در زمان حفاری، روشی پیشنهاد می شود که با توجه به ناپیوستگی و فرسایش شدید در تخریبیها با گرفتن نسبت توربوم به پتاسیم در لاگ اشعه گاما بتوان این مرز را در حین حفاری و به سرعت مشخص نمود، قابل ذکر است که این نسبت به علت بلوغ بافتی ماسه سنگها و از بین رفتن کانیهای فلدسپاته در فازهای فرسایشی شدید و طولانی مدت، بالا می رود که از همین بیک جهت شناسائی این مرز استفاده می شود

کلمات کلیدی:

فراقان، زاکین، مرز، ناپیوستگی، پالینولوژی، نسبت توربوم به پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265639>

