

عنوان مقاله:

تخمین تراوایی مخزن کنگان واقع در میدان گازی کیش با استفاده از داده های پتروفیزیکی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی کدخدائی ایلخچی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تبریز

محمدرضا کمالی - پژوهشگاه صنعت نفت تهران، ایران

نسترن آقاجری - کارشناس ارشد رشته زمین شناسی، گرایش زمین شناسی نفت، واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

میدان گازی کیش، یکی از میادین جنوب غربی ایران در حوضه رسوبی زاگرس بوده و شامل دو مخزن کنگان و دالان است. سازندهای کنگان و دالان به گروه دهرم تعلق دارند و از مهمترین مخازن گازی در منطقه خلیج فارس محسوب می شوند. ارزیابی پتروفیزیکی پارامتر تراوایی در دو حلقه چاه مورد مطالعه صرفا با استفاده از اطلاعات نمودارهای چاه پیمایی و به روش احتمالی صورت گرفت. برای ارزیابی دقیق، تصحیحات لازم بر روی نمودارها با در نظر گرفتن محل های ریختگی، اثرات محیطی، اثرات گاز و شیل انجام شد. بعد از انجام تصحیحات لیتولوژی سازند کنگان با استفاده از کراس پلات های نوترون- چگالی و MID پلات تعیین شد. با توجه به لیتولوژی، حجم شیل، حضور نهشته های تبخیری و تخلخل، سازند کنگان به دو بخش K1 و K2 تفکیک شد. نتایج بدست آمده نشان می دهد که میزان تراوایی در چاه A نسبت به چاه B بهتر می باشد زیرا هم حجم شیل کمتری دارد و هم میزان هیدروکربن گازی آن بیش از چاه B می باشد.

کلمات کلیدی:

سازند کنگان، میدان گازی کیش، ارزیابی پتروفیزیکی، تراوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265617>

