

عنوان مقاله:

عوامل موثر بر کیفیت مخزنی سازند کنگان در میدان تابناک

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سکینه جلیلی - کارشناس ارشد زمین شناسی نفت

زرزا موسوی حرمی - دکترای زمین - شناسی رسوبی، عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

مطالعه سازند کنگان به سن تریاس پیشین در چاه a و b میدان تابناک نشان میدهد که بین کیفیت مخزنی و عوامل محیطی رابطه مستقیمی وجود دارد بطوری که رخساره‌های تشکیل شده در محیط پر انرژی سدی کیفیت مخزنی بهتری نسبت به رخساره‌های محیط‌های کم انرژیتر از خود نشان میدهند. علاوه بر کنترل پلاتفرم دیرینه بر کیفیت مخزنی عوامل دیاژنزی نیز تأثیر قابل ملاحظه‌ای بر کیفیت مخزنی داشته‌اند بطوری که انحلال و دولومیتی شدن موجب افزایش و سیمانی شدن موجب کاهش کیفیت مخزنی شده‌است. بررسی‌های انجام شده بر اساس بافت و تخلخل غالب نیز منجر به شناسایی ۵ گروه سنگی با کیفیت مخزنی میانگین پایین در این سازند شده است. در نهایت با استفاده از روش لرنز SMLP که یکی از روش‌های تعیین واحدهای جریان و ارزیابی کیفیت مخزنی است توانستیم ۶ واحد جریان در چاه a و ۱۰ واحد جریان در چاه b شناسایی نماییم که از این میان واحد جریان ۹ در چاه b و واحد جریان ۵ در چاه a دارای بهترین کیفیت مخزنی میباشد.

کلمات کلیدی:

سازند کنگان، رخساره، واحد جریان، دیاژنز، گروه سنگی، روش لرنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187072>

