

عنوان مقاله:

تاثیر فرایندهای دیاژنتیکی بر روی کیفیت مخزن آسماری در میدان نفتی A

محل انتشار:

ماهنامه اکتشاف و تولید نفت و گاز، دوره 1397، شماره 155 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ولی مهدی پور - شرکت انرژی دانا

بهمن سلیمانی

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی مشخصات سنگ نگاری و پتروفیزیکی مخزن آسماری میدان نفتی A و تاثیر فرایندهای دیاژنتیکی بر روی خصوصیات پتروفیزیکی می باشد. در این مطالعه بیش از ۸۵۰ مقطع نازک تهیه شده از مغزه ها و خرده های حفاری سازند آسماری به منظور مطالعه فرایندهای دیاژنتیکی مورد بررسی قرار گرفتند. براساس این مطالعه مهمترین فرایندهای دیاژنتیکی موثر بر مخزن شامل دولومیتی شدن، سیمانی شدن، انحلال، تراکم و درجازی می باشد. از اینرو فرایندهای دیاژنتیکی مهمترین عامل در توزیع خواص پتروفیزیکی مخزن می باشند. براساس این مطالعه با افزایش عمق، کیفیت مخزنی از راس مخزن تا زون های پایینی کاسته می شود. کاهش کیفیت مخزنی با افزایش عمق و همخوانی آن با کاهش درصد دولومیتی شدن، حاکی از تاثیر غالب فرایند دیاژنتیکی دولومیتی شدن در توزیع خواص پتروفیزیکی مخزن می باشد. به طور کلی مخزن از نوع هیبریدی با غلبه اثرات دیاژنتیکی می باشد.

کلمات کلیدی:

فرایندهای دیاژنتیکی، خصوصیات پتروفیزیکی، دولومیتی شدن، مخزن آسماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1659246>

