

عنوان مقاله:

تاثیر فرایندهای دیاژنتیکی بر روی کیفیت مخزن سروک در یکی از میادین نفتی فروفاتادگی دزفول

محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت و گاز و صنایع وابسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ولی مهدی پور - کارشناس ارشد زمین شناسی مخزن شرکت بین المللی نفت سینوپک

خدیجه هاشمیان - دانشجوی مهندسی مخزن دانشگاه آزاد امیدیه

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی فرایندهای دیاژنتزی و تاثیر آنها بر روی کیفیت مخزنی سازند سروک می باشد در این مطالعه 1700 مقطع نازک تهیه شده از مغزه ها و خرده های حفاری سازند سروک به منظور مطالعه فرایندهای دیاژنتزی مورد بررسی قرار گرفتند بر اساس مطالعه فرایندهای دولومیتی شدن سیمانی شدن تراکم انحلال نئومورفیسم و میکریتی شدن مخزن را تحت تاثیر قرار داده است در این میان دولومیتی شدن سیمانی شدن و انحلال تاثیر قابل ملاحظه ای بر روی خواص مخزنی داشته است در نمونه های مورد مطالعه فرآیند انحلال باعث ایجاد انواع حفرات انحلالی شده است که در برخی موارد توسط سیمان کلیستی پر شده اند نئومورفیسم و میکریتی شدن جزء فرایندهای فرعی در مخزن بوده و در کیفیت مخزنی تاثیر چندانی ندارند. این مخزن از نوع هیبریدی می باشد که هم فرایندهای دیاژنتیکی و هم رخساره های اولیه کیفیت مخزنی را کنترل می کنند.

کلمات کلیدی:

فرایندهای دیاژنتزی، دولومیتی شدن، مخزن سروک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418306>

