

عنوان مقاله:

استیلولیت، دولومیتیزاسیون و مهاجرت نفت در سازند آسماری، میدان نفتی بی بی حکیمه، فروافتگی دزفول

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهمن سلیمانی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران، گروه زمین شناسی

علیرضا رئیسی - کارشناس ارشد مناطق نفت خیز جنوب

ابراهیم عابدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت، گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چ

خلاصه مقاله:

میدان نفتی بی بی حکیمه با طول 70km و عرض 5-4km در جنوب فرو افتادگی دزفول در ناحیه جنوب غرب ایران قرار دارد. مطالعه کنونی نشان می دهد که استیلولیت می تواند به عنوان یک شکستگی غیر ساختمانی، ناشی از فرایندهای تراکم و انحلال فشاری در جریان دیازنز که بعدا ممکن است توسعه یابد در نظر گرفته شوند. آنها در افزایش نفوذپذیری به عنوان رابط فضاهای خالی در انتقال و مهاجرت نفت نقش عمده ای را دارا هستند. فرایند دولومیتیزاسیون به صورت دولومیت ریزبلور، جانشینی، حاشیه ای، پرکننده حفرات و رگه ای و دولومیت تاخیری (همراه استیلولیت) تشکیل می شود. دولومیت ها از نظر اندازه و شکل (نیمه شکلدار تا شکلدار و زین اسبی) بسیار متفاوت هستند. همراهی انیدریت و دولومیت در این میدان می تواند به دو بخش تقسیم شود: - بخش فوقانی با دولومیت های پراکنده در زمینه انیدریتی و 2- بخش زیرین دارای دولومیت با سیمان انیدریتی. شواهد پتروگرافی نشان دهنده مدل دولومیتیزاسیون متفاوت برای دو بخش فوق است. استیلولیتی شدن و دولومیتیزاسیون دو فرایند عمده در کربناته های دانه ریز (ماداستون) می باشد که در مهاجرت نفت نقش عمده ای دارند. اولین فرایند با ارتباط دادن فضاهای خالی و دومین فرایند با افزایش تخلخل و شکنندگی سنگ در این عمل نقش دارند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40402>

