

عنوان مقاله:

بررسی نقش دیاژنز در توزیع واحدهای مخزنی و غیرمخزنی سازند سروک در میدان نفتی آب تیمور

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمزه مهرابی - دانشجوی کارشناس ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

حسین رحیم پوربناب - دکتری رسوب شناسی

علی کدخدایی ایلخچی - دکتری زمین شناسی نفت

امیرحسین عنایتی بیدگلی

خلاصه مقاله:

سازندمخزنی سروک به سن البین پسین تورونین میانی از مهمترین مخازن درمیادین نفتی جنوب و جنوب غرب ایران به شمار میرود در میدان نفتی آب تیمور به دلیل آبد بودن سازند اسماری و مخزن سروک اصلی ترین مخزن تولید کننده هیدروکربن به شمار میرود مطالعات پتروگرافی انجام شده بر روی مقاطع نازک تهیه شده از سه چاه از میدان آب تیمور حاکی از سرگذشت دیاژنزی پیچیده این مخزن می باشند فرایندهای دیاژنزی مرتبط با رخنمون تحت الجوی دیاژنز متئوریک شامل انحلال های گسترده جوی کارستی شدن سیمانی شدن و برشی شدن های ریزشی انحلالی همراه با فرایندهای دیاژنزی دفنی شامل دولومیتی شدن های مرتبط با استیلولیت و سیمانی شدن دفنی به عنوان اصلی ترین فرایندهای دیاژنزی کنترل کننده کیفیت مخزنی سازند سروک در این میدان می باشند به منظور بررسی ارتباط بین این فرایندها و توزیع واحدهای مخزنی و غیرمخزنی از متد تغییر یافته لورنز Stratigraphic Modified Lorenz Plot; SMLP استفاده شده است نتایج حاصل نشان میدهد که برخلاف کنترل اولیه رخساره ها بر توزیع مقادیر تخلخل تراوایی فرایندهای دیاژنزی نقش بسیار مهمی در توزیع نهایی پیرامترهای مخزنی در مخزن سروک این میدان داشته اند.

کلمات کلیدی:

سازند سروک، دیاژنز جوی، دولومیتی شدن متدچینه ای لورنز، واحد مخزنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182199>

