

## عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی مهم ترین عوامل دیاژنتیکی مؤثر بر کیفیت مخزنی زون 1 سازند آسماری در میدان نفتی رامین

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرشاد بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشگاه فردوسی مشهد

سید رضا موسوی حرمی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد خانه باد - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد حسین محمودی قرائی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی این تحقیق شناسایی و بررسی نقش مهمترین عوامل دیاژنتیکی بر روی کیفیت مخزنی زون 1 سازند آسماری در میدان نفتی رامین است. مطالعات پتروگرافی طیف وسیعی از انواع فرایندهای دیاژنتیکی را نشان می دهد که سه فرایند سیمانی شدن، دولومیتی شدن و انحلال مهم ترین فاکتورهای مؤثر بر ویژگی های مخزنی زون مورد مطالعه هستند. سیمانی شدن با تشکیل سه نوع سیمان دولومیتی، کلسیتی و انیدریتی با فابریک های مختلف موجب کاهش انواع حفرات در رخساره های مختلف و در نتیجه کاهش تراوایی شده است. اما به دلیل فراوانی و تاثیر کم این فرایندها تنها در بعضی از بخش ها بخصوص در قسمت پایینی زون موجب کاهش کیفیت مخزنی شده است. دولومیتی شدن از طریق خریب فابریک های اولیه و ایجاد حفرات بین بلوری بزرگتر در رخساره های مادستونی و انحلال از طریق ایجاد حفرات ثانویه (بخصوص حفرات به هم مرتبط) در اکثر رخساره ها موجب افزایش تخلخل و تراوایی و در نتیجه کیفیت مخزنی شده است. البته به دلیل گسترش و تاثیر بیشتر انحلال در ایجاد تخلخل نسبت به سایر فرایندها این فرایند را می توان اصلی ترین عامل افزایش دهنده کیفیت مخزنی در زون مورد مطالعه دانست.

## کلمات کلیدی:

دیاژنز، کیفیت مخزنی، سازند آسماری، میدان نفتی رامین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349000>

