

عنوان مقاله:

بررسی نقش محیط رسوبی و دیاژنز بر کیفیت مخزنی سازند ایلام در شرق میدان اهواز

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت و گاز ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زینب بحیرایی -

عبدالحسین امینی -

ثریا محمودی -

مهدی خشنودکیا -

خلاصه مقاله:

سازند مخزنی ایلام (سانتونین - کامپانین آغازین) یکی از مخازن اصلی گروه بنگستان است که به همراه سازند سروک دومین مخزن مهم را در میداندین نفتی جنوب و جنوب غرب ایران را تشکیل داده اند. بررسی های پتروگرافی بر روی این سازند در شرق میدان نفتی اهواز با هدف بررسی نحوه توزیع رخساره های رسوبی در توالی قائم و تشخیص پدیده های دیاژنزی و چگونگی تأثیر آنها بر کیفیت مخزنی انجام گرفته است. بررسی فراوانی رخساره های متعلق به زیر محیط های مختلف رسوبی منجر به شناسایی 10 میکروفاسیس گردید. از مهمترین فرآیندهای دیاژنزی در این سازند می توان به نئومورفیسم افزایشی، انواع جان نشینی (دولومیتی شدن، سلیسی شدن)، سیمانی شدن، فشردگی (فیزیکی و شیمیایی) و انحلال اشاره کرد. توالی پاراژنتیکی سازند ایلام نشان دهنده تأثیر مجموعه ای از فرآیندهای دیاژنزی همزمان با رسوب گذاری در کف دریا و پس از رسوبگذاری در طی دفن کم عمق تا عمیق و بالا آمدگی است. بررسی های پتروگرافی در این سازند حاکی از آن است که رخسارها از کیفیت مخزنی پایینی برخوردار بوده اند و پدیده هایی چون انحلال و شکستگی سبب افزایش کیفیت مخزنی (تخلخل و تراوایی) شده است.

کلمات کلیدی:

سازند ایلام، کیفیت مخزنی، رخساره، دیاژنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309435>

