

عنوان مقاله:

مطالعه رسوبگذاری دریای الیگوسن- میوسن بروی رسوبات نطنز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های پیشرفته در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

زهرا صفرپور کیورچالی - کارشناس ارشد زمین شناسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق شرایط پیشروی دریای الیگوسن-میوسن بر روی رسوبات در جنوب نطنز مورد مطالعه قرار گرفته است. گستردگی زیاد و وجود ذخایر هیدروکربنی در بین نهشته های سازند قم در ایران مرکزی مورد توجه بسیاری از زمین شناسان قرار گرفته است. به علت پیدایش نفت در بعضی از مناطق ایران مرکزی در سازند قم و هم چنین برای تعیین محیط رسوبی رژیم تکتونیکی و فعالیتهای ماگمائی و آتشفشانی حوضه قم و ارتباط آن با سایر مسائل زمین شناسی ایران تاکنون پژوهشهای متعدد زمین شناسی بر روی این سازند انجام گرفته است. سازند قم در نطنز به سن الیگو-میوسن نشانگر آخرین پیشروی در ایران مرکزی است که شامل سنگ آهکهای ضخیم تا نازک لایه، مارن، ماسه سنگ آهکی و ماسه سنگ مورد مطالعه قرار گرفته است. با استفاده از مشاهدات صحرایی، بررسیهای مقاطع نازک و تفکیک ریز رخساره موجود به طور کلی محیط رسوبی در نهشته های سازند قم در منطقه مورد مطالعه شناسایی شده است. لیتوفاسیس های آواری و کربناته در مقطع مشخص کننده شرایط پیشروی دریا در یک ساحل مرتفع و صخره ایی است که تحولات آن به میزان جزرومد و امواج بستگی دارد. از فرآیندهای مهم دیاژنزی می توان به دولومیتی شدن، سیمانی شدن فرایند انحلال و انواع تخلخل ها (درون دانه ای، بین دانه ای)، تراکم (فیزیکی و شیمیایی) و و میکرایتی شدن در منطقه اشاره کرد. در منطقه مورد مطالعه شروع پیشروی دریا بر روی توده های قدیمی انجام شده است. با توجه به رخنمون های سازند قم در مرکز ایران نتایج این مطالعه برای درک یکی از انواع شرایط سطح پیشروی دریا اهمیت دارد.

کلمات کلیدی:

محیط رسوبی، دیاژنز، پیشروی، سازند قم، الیگوسن - میوسن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1402392>

