

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فعالیت گنبد نمکی درمدان بر روند رسوب گذاری سازند سروک با استفاده از شواهد چینه شناسی و رسوب شناسی

محل انتشار:

ماهنامه اکتشاف و تولید نفت و گاز، دوره 1397، شماره 161 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهه موسوی زاده

محمد خانه باد

اسداله محبوبی

سیدرضا موسوی حرمی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی فعالیت گنبد نمکی درمدان در سازند سروک دو رخنمون چینه شناسی در محدوده شرقی ناحیه فارس مورد مطالعه قرار گرفت به طوری که یکی از آنها در فاصله دور از گنبد نمکی (D1) به ضخامت ۱۵۷ متر و دیگری در نزدیکی آن (D۲) به ضخامت ۲۵۲ متر واقع شده اند. براساس مطالعات ریزرخساره ها و خصوصیات سنگ شناسی، ۸ ریزرخساره کربناته شناسایی گردیده که نشان دهنده شیب زیاد رسوبات و کم عمق شدن محیط به سمت گنبد نمکی در یک شلف کربناته می باشند. فرایندهای دیاژنزی مختلفی در نهشته های مورد مطالعه از قبیل میکرایتی شدن، فشردگی فیزیکی و شیمیایی، سیمانی شدن و آشفستگی زیستی دیده می شود که با تغییراتی مانند شکل گیری سیمان های دولومیتی و انیدریتی، سیلیسی شدن، آهن دار شدن و دولومیتی شدن به سمت گنبد نمکی همراه است. براساس تغییرات ضخامتی، رخساره ای و دیاژنزی بیشترین فعالیت گنبد نمکی در سروک زیرین و هم زمان با رسوبگذاری بوده و در سروک بالایی به صورت محدودتر و به صورت فرایندهای پس از رسوبگذاری رخ داده است.

کلمات کلیدی:

گنبدنمکی، درمدان، سروک، رخساره، دیاژنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1659126>

