

عنوان مقاله:

میکروفاسیس و چینه نگاری سکانسی سازند سروک در جنوب غرب بروجن

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 27، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عزیزاله طاهری - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه صنعتی شاهرود

حسن سرداقی - کارشناس ارشد، شرکت نفت (مدیریت اکتشافات) تهران

خلاصه مقاله:

به منظور تفسیر رخساره ها، محیط رسوبی و چینه نگاری سکانسی سازند سروک (به سن آلبین پسین-سنومانین در ناحیه مورد مطالعه) در منطقه جنوب غرب بروجن، یک برش چینه شناسی مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس تغییرات رخساره ای و خصوصیات سنگ شناختی هشت ریز رخساره متفاوت تشخیص داده شد که در چهار محیط رسوبی پهنه جزر و مدی، لاگون، سد و دریای باز نهشته شده اند. با توجه به رخساره های معرفی شده و شواهد صحرایی رسوبگذاری سازند سروک در منطقه مورد مطالعه در یک رمپ کربناته صورت گرفته است. سه سکانس رسوبی درجه ۳ در سازند سروک بر اساس روند عمیق و کم عمق شدگی تشخیص داده شده است. بخش بالایی سازند کژدمی نشانگر دسته رسوبی پیشرونده TST سکانس اول می باشد. مرز بین سازند کژدمی و سازند سروک به عنوان mfs و بخش قاعده ای سازند سروک به عنوان HST سکانس اول در نظر گرفته شده است. سکانس دوم به سن سنومانین بوده و در بر گیرنده بخش میانی سازند سروک است. این سکانس با انباشتگی عمودی رخساره های تالاب مشخص می شود. سکانس سوم به سن سنومانین میانی، رسوبات بخش بالایی سازند سروک را در بر می گیرد. دسته رسوبی TST از رخساره های سد و دریای باز تشکیل شده است. سنگ های تشکیل دهنده HST عمدتاً از رخساره های تالاب تشکیل گردیده اند. مرز بین سکانس سوم و سازند گورپی با ناپیوستگی نوع ۱ مشخص می گردد.

کلمات کلیدی:

سازند سروک، ریز رخساره، رمپ، چینه نگاری سکانسی، بروجن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209210>

