

عنوان مقاله:

رخساره ها و محیط رسوبی سازند مبارک در ناحیه کهنک، البرز مرکزی

محل انتشار:

دوفصلنامه رسوب شناسی کاربردی، دوره 8، شماره 16 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

محمود شرفی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس

حسین مصدق - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی، تهران

ئارام بایت گل - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، زنجان

لیلا احمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان، دامغان

خلاصه مقاله:

رسوبات کربناته- آواری سازند مبارک (کربونیفر زیرین) در ناحیه کهنک به ضخامت 222 متر، از تن-اوب مادستون‌های ضخیم‌لایه و آهک‌های نازک‌لایه در بخش زیرین، سنگ‌آهک‌های نازک- متوسط لایه در بخش میانی، مادستون‌های ضخیم لایه با میان لایه‌های سنگ آهک در بخش بالایی و کنگلومرای توده‌های ضخیم در انتهای توالی، تشکیل شده است. بررسی مشخصات سنگ‌شناسی، فرم هندسی، محتوای فسیلی و اثر فسیل‌ها در مطالعات صحرایی همراه با مشخصه‌های بافتی و محتوای میکروفسیلی در بررسی‌های آزمایشگاهی، امکان تفکیک 15 رخساره کربناته و یک رخساره سیلیسی- آواری را میسر نموده است. رخساره‌های کربناته در شش کمربند رخساره‌ای پهنه جزر و مدی، لاگون، پشته‌های ماسه‌ای و ریف‌های کومه‌ای متعلق به رمپ درونی، رمپ میانی، شیب رمپ و رمپ عمیق قرار می‌گیرند. رخساره کنگلومرای توده‌ای در یک موقعیت بالای حاشیه ساحلی تا روی ساحل تهنشست یافته است. الگوهای رخساره‌ای مشاهده شده از جمله وجود رخساره توربیدیتی مربوط به شکستگی در شیب حوضه (رخساره پکستون کرینوییددار) و فرارگیری آن در بین رخساره‌های رمپ عمیق (مادستون اسپیکول‌دار) نشانگر نهشته شدن این توالی کربناته- سیلیسی- آواری بر روی یک پلت‌فرم کربناته از نوع رمپ با انتهای شیب‌دار است. تغییرات جانبی رخساره‌ای و ضخامت توالی‌های سازند مبارک در حوضه رسوبی البرز نش-ان-دهنده یک روند عمیق‌شوندگی کلی از جنوب- جنوب‌باختر به شمال- شمال‌خاور در زمان تهنشینی سازند مبارک در کربونیفر زیرین است.

کلمات کلیدی:

البرز، سازند مبارک، توربیدایت، رمپ با انتهای پرشیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178065>

