

عنوان مقاله:

رخساره ها و محیط رسوبی سازند در نجال در ناحیه شیرگشت، شمال طبس

محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی منظمی

یعقوب لاسمی

داود جهانی

سید علی آقانباتی

خلاصه مقاله:

نهشته های این سازند در ناحیه شیرگشت در خاور دهنه کلوت (برش مورد مطالعه) 279 متر ستبرا دارد که پدید آمده از سنگ آهک های دولومیتی و نازک لایه به رنگ های قهوه ای تا کرم همراه با لایه های توفانی فراوان در قسمت پایین، سنگ آهک های متوسط تا ضخیم لایه تیره همراه با فسیل های براکیوپد و تریلوبیت فراوان در قسمت میانی و سنگ های آواری از جنس کنگلومرا، ماسه سنگ و شیل در قسمت بالایی است. این سازند در ناحیه شیرگشت با ناپیوستگی فرسایشی هم شیب بر روی سازند کالشانه و با یک مرز تدریجی و هم شیب در زیر سازند شیرگشت قرار دارد. 2 دسته رخساره ای کربناته و آواری در این سازند شناسایی شده است که رخساره های کربناته در قالب 4 کمرند رخساره ای بیش از نیمی از ستبرای سازند را در بر می گیرند. رخساره های کربناته (11 رخساره و 3 زیر رخساره) وابسته به محیط های دریایی باز، سدی، تالابی و جزر و مدی است. دسته رخساره آواری نیز از 3 رخساره کنگلومرای، ماسه سنگی و شیلی تشکیل یافته که بیشتر آن را رخساره ماسه سنگی تشکیل می دهد. این رخساره ها (آواری) در محیط رودخانه ای تا دریایی کم ژرفا نهشته شده اند. نتایج این مطالعه نشان می دهد که نهشته های کربناته سازند درنجال در محیط های رسوبی یک پلاتفرم رمپ نهشته شده است. بررسی ستون های رخساره ای کربناته و آواری این سازند منجر به تشخیص 2 سکانس (چرخه رده سوم) در بخش کربناته و نیز بخشی از یک سکانس در بخش آواری شده است.

کلمات کلیدی:

سازند درنجال، کامبرین، رمپ، طبس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58612>

