

عنوان مقاله:

تحلیل رخساره ها و محیط های رسوبی توالی سنگهای پرمین در شمال دامغان، البرز شرقی

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین مصدق - دانشکده علوم زمین، دانشگاه علوم پایه دامغان

رضا اهری پور - دانشکده علوم زمین، دانشگاه علوم پایه دامغان

محمد لنکرانی - دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران (سخنران)

خلاصه مقاله:

توالی سنگهای پرمین در شمال دامغان (ناحیه تویه رودبار) به ضخامت ۲۸۱ متر، از طبقات رسوبی تخریبی و کربناته تشکیل یافته است. این توالی با ناپیوستگی فرسایشی بر روی طبقات متعلق به سازند مبارک (کربونیفر زیرین) قرار گرفته است. مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی منجر به شناسایی رخساره های آواری شامل کنگلومرا، ماسه سنگ و شیل نهشته شده در محیط های رسوبی قاره ای تا حد واسط و رخساره های کربناته مربوط به کمربند های رخساره ای دریای باز (بیوکلاست وکستون ماسه ای و بیوکلاست پکستون ماسه ای)، پشته های بیوکلاستی- الئیدی (بیوکلاست گرین استون ماسه ای و بیوکلاست الئید گرین استون)، لاگون (بیوکلاست آنکوئید گرین استون و بیوکلاست وکستون / پکستون سیلتی) و پهنه جزر و مدی (پلوئید گرین استون سیلتی) شده است. اجزای آواری (عمدتا کوارتز) در ابعاد مختلف، توسط رودخانه و یا باد به حوضه رسوبی حمل شده اند. توالی رسوبی پرمین در مقطع مطالعه شده، در یک رمپ کربناته تک شیب (همچون بخش جنوبی خلیج فارس) واقع در حاشیه واگرایی اقیانوس پالئوتتیس نهشته شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28556>

