

عنوان مقاله:

بررسی ریزخساره ها و تفسیر محیط رسوبی نهشته های کوه مارکش در شمال راور (استان کرمان)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 37، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

مدینه کیانی شاهوندی - کارشناس ارشد، چینه نگاری و دیرینه شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

احمد لطف آباد عرب - استادیار، چینه نگاری و دیرینه شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

نهشته های کرتاسه زیرین در کوه مارکش در ۱۵ کیلومتری شمال راور (شمال کرمان) با ضخامت ۱۴۳ متر قرار دارد و این برش شامل توالی مارن های ژیبس دار، آهک نازک لایه، آهک نازک تا متوسط لایه و آهک متوسط تا ضخیم لایه است. برای رسوبات شیل و مارن های ژیبس دار در پایین ستون چینه شناسی با توجه به نبود فسیل و نیز براساس مطالعات زمین شناسی پیشین روی رسوبات راور، سن ژوراسیک بالایی در نظر گرفته شده است. در توالی مطالعه شده، فرامینیفرها، جلبک ها و استراکدها مطالعه و سن بarmین-آلبین تعیین شده است. به سمت بالا نهشته های رسوبی کرتاسه زیرین در کوه مارکش با رسوبات نئوژن پوشیده شده است. به طور کلی نهشته های مطالعه شده شامل یک رخساره تبخیری و دو رخساره مارنی و آهکی است. رخساره آهکی براساس محیط تشکیل شامل سه زیررخساره A مربوط به محیط ساحلی بالای پهنه جزر و مدی، B مربوط به محیط لاگونی و C مربوط به محیط سدی معادل مدل رخساره ای ویلسون است که از سمت خشکی به طرف دریای باز تفسیر شده است. براساس مطالعات انجام شده رسوبات کرتاسه زیرین برش کوه مارکش در یک پلاتفرم کربناته کم عمق نهشته شده اند.

کلمات کلیدی:

رخساره های رسوبی، کرتاسه زیرین، اربیتولینا، راور، کوه مارکش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1346548>

