

عنوان مقاله:

ریزرخساره ها، محیط رسوبی و توالی های دیاژنزی سنگ های کربناته سازند آسماری (تاقدیس چناره، جنوب لرستان)

محل انتشار:

دوفصلنامه رسوب شناسی کاربردی، دوره 10، شماره 20 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سیدمحمد رضا امامی میبیدی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

ایرج مغفوری مقدم - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

مصطفی صداقت نیا - دانشجوی دکترا رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، کارشناس آزمایشگاه مرکزی دانشگاه لرستان

امین برمال - دانش آموزخته کارشناسی ارشد چینه شناسی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور درک تاریخچه رسوبگذاری سنگ های کربناته سازند آسماری، برش چینه شناسی به ضخامت ۱۴۵ متر در جنوب لرستان انتخاب گردید. لیتولوژی این سازند تناوبی از سنگ آهک نازک لایه، متوسط لایه، ضخیم تا خیلی ضخیم لایه می باشد. نمونه های برداشت شده از این برش ۱۴۵ نمونه می باشد که از لحاظ محیط رسوبی و فرآیند های دیاژنزی مورد بررسی قرار گرفتند بر اساس شواهد صحرایی و مطالعات مقاطع نازک میکروسکوپی با توجه به عدم شواهدی از جمله ساخت چشم پرنده ای، حفرات استروماتاکتیس، ساختن ان های تی پی، قطعات اینتراکلاستی، کانی های تبخیری و نبود آثار و ساختمان های حاصل از خشک شدن رسوبات و همچنین نبود رسوبات لغزشی و ریزشی در نهایت منجر به شناسایی ۷ ریزرخساره مربوط به ۴ کمر بند رخساره ای لاگون، سد، بخش محدود شده (رمپ میانی) و رمپ داخلی گردید. در این برش چندین فرآیند دیاژنزی مانند میکریتی شدن، نوریختی (افزایشی و کاهش)، سیمانی شدن (سیمان هم محور، هم ضخامت فیبری، هم بعد، بلوکی، دروزی و پوئی کیلوتویپیک)، فشردگی (مکانیکی و شیمیایی)، انحلال (وابسته به فابریک و غیر وابسته به فابریک)، جاننشینی (پیریته شدن، سیلیسی شدن و دولومیتی شدن) و تعیین مدل دیاژنزی شده است. براساس شواهد پتروگرافی، توالی پاراژنتیکی نهشته های سازند آسماری در این برش در چهار محیط دریایی، آب شیرین، تدفینی و بالاآمدگی تفسیر شده است. سه مرحله دیاژنزی یعنی دیاژنز اولیه (اژونز)، دیاژنز میانی (مزونز) و دیاژنز نهایی (تلونز) برای نهشته های مورد مطالعه تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

محیط رسوبی، دیاژنز، آسماری، لرستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1648108>

