

عنوان مقاله:

محیط رسوبی و تاریخچه دیاژنزی توالی کربناته بیستون (کرتاسه زیرین) منطقه کرمانشاه، غرب ایران

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 9، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

مهناز عظیمی - دانشگاه فردوسی مشهد

محمد حسین محمودی قرایی - دانشگاه فردوسی مشهد

اسداله محبوبی - دانشگاه فردوسی مشهد

کمال طاهری - دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

توالی کربناته بیستون با ضخامت حدود 2500 متر به عنوان بخشی از توالی رسوبی زاگرس مرتفع به سن تریاس پسین - کرتاسه پسین (سنومانین) در شرق شهر کرمانشاه رخنمون دارد. در این مطالعه برای اولین بار رخساره های رسوبی، محیط رسوبی و فرآیندهای دیاژنزی مؤثر بر سنگ آهک های بیستون (بخش کرتاسه زیرین) مطالعه شده است. مطالعات پتروگرافی صورت گرفته بر روی این توالی کربناته به شناسایی 8 رخساره کربناتی منجر شد که در بخش میانی و داخلی یک رمپ هموکلینال کربناته و در زیر محیط های دریای باز، پشته، لاگون و پهنه جزرومدی تشکیل شده است. از مهم ترین فرآیندهای دیاژنزی مؤثر بر توالی مورد مطالعه می توان به میکریتی شدن، آشفته گی زیستی، جان شینی (دولومیتی شدن، سیلیسی شدن، پیری تی شدن و دولومیتی شدن)، فشردگی فیزیکی و شیمیایی (استیلولیتی شدن)، شکستگی و پرشدگی، نئومورفیسم، سیمانی شدن (بلوکی، رورشدی هم محور، پوئی کیلوتا پیک، هم ضخامت، دروزی و هم بعد)، انحلال و هماتیتی شدن اشاره نمود که این فرآیندها در سه محیط دیاژنز دریایی، تدفین (دفعی کم عمق و عمیق) و بالا آمدگی (بالا آمدگی و متئوریک) طی کرده اند.

کلمات کلیدی:

سنگ آهک های بیستون، کرتاسه زیرین، رخساره، محیط رسوب گذاری، دیاژنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1141695>

