

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری، رده بندی سیستماتیک و تحلیل حوضه رسوبی پرمین، در برش چینه شناسی قاتانقر در جنوب بوکان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ارمان شکری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور بیرجند..

رحیم شعبانیان - استادیار دانشگاه پیام نور تبریز

عبدالمجید موسوی نیا - استادیار دانشگاه پیام نور مشهد

سیدناصر رئیس السادات - استادیار دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

در برش قاتانقر در جنوب بوکان، توالی از سنگ آهک روته با ضخامت واقعی 185.2 متر در زیر افق بوکسیتی-لاتریتی به ضخامت متوسط 4 متر قرار دارد. در بالاتر از این افق، سازند نسن با ضخامت واقعی 30.5 متر، به صورت ناپیوسته در زیر سازند الیکا به سن تریاس پیشین قرار دارد. 100 نمونه به صورت سیستماتیک از برش قاتانقر برداشت و مطالعه فسیل شناسی مقاطع حاصل از این نمونه ها منجر به شناسایی 75 جنس و گونه متعلق به 25 خانواده از روزنبران و 11 جنس و گونه از جلبک های متعلق به 3 خانواده شده است. بر اساس پراکندگی میکروفسیل ها شش بیوزون تجمعی محلی شناسایی شد. با استفاده از شواهد فسیلی (روزنبران و جلبک ها)، بافت رسوبی و فاسیس ها، محیط رسوبگذاری این نهشته ها بازسازی شده است. مجموعه شواهد و قرائن نشان از عمق کم حوضه رسوبی و آب و هوای گرم و مرطوب برای حوضه پالئوتتیس در زمان رسوبگذاری نهشته های پرمین در طی اشکوب های مورگابین تا جلفین دارد. حضور افق بوکسیتی-لاتریتی در میان این توالی آشکار می سازد که یک فاز خشکی زایی در طی اشکوب میدین برش قاتانقر اتفاق افتاده است

کلمات کلیدی:

قاتانقر، روته، نسن، روزنه داران، رخساره های میکروسکپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102094>

