

عنوان مقاله:

بررسی رخداد غیرهوازی آپتین پیشین بر اساس نانوفسیل های آهکی و آمونیت ها در غرب منطقه کپه داغ

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 28، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

اعظم ماهانی پور - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

سید ناصر رئیس السادات - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه بیرجند

انوشیروان لطفعلی کنی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

نانوفسیل های آهکی و آمونیت ها در سازندهای سرچشمه و سنگانه برش تکل کوه واقع در قسمت های غربی حوضه رسوبی کپه داغ مورد مطالعه و بررسی قرار گرفتند. در برش مورد بررسی بیوزون های آمونیتی *Heteroceras* spp. Zone ، *Martelites securiformis* Zone ، *Deshayesites oglanlensis* ، *Deshayesites weissii* Zone و قسمتی از *Deshayesites deshaysi* Zone آمونیتی بیوزون *Deshayesites deshaysi* Zone در لایه های مربوط به سازند سرچشمه و قسمت های میانی و فوقانی بیوزون آمونیتی *Deshayesites deshaysi* Zone و بیوزون آمونیتی *Dufrenoyia* sp. Zone در لایه های مربوط به سازند سنگانه تشخیص داده شد. بر اساس بیوزون های آمونیتی موجود سن سازند سرچشمه بارمین پسین-آپتین پیشین و سن سازند سنگانه آپتین پیشین است. همچنین در این برش بیوزون های نانوفسیلی *Chiaostozygus litterarius* Zone و *Watznaueria oblonga* Zone (NC۵) و قسمت فوقانی بیوزون نانوفسیلی *Chiaostozygus litterarius* Zone (NC۶) در سازند سرچشمه و قسمت فوقانی بیوزون نانوفسیلی *Chiaostozygus litterarius* Zone (NC۶) و بیوزون نانوفسیلی *Rhagodiscus angustus* Zone (NC۶) در سازند سنگانه مشخص گردید. بر اساس نانوفسیل های آهکی موجود سن سازند سرچشمه بارمین پسین-آپتین پیشین و سن سازند سنگانه آپتین پیشین-ابتدای آپتین پسین است. مطالعه نانوفسیل های آهکی بیانگر ثبت رخداد غیرهوازی اقیانوسی در سازند سنگانه (از ابتدای سازند سنگانه تا ضخامت ۵۰ متری) و در قسمت های فوقانی بیوزون نانوفسیلی NC۶ و قسمت های ابتدایی بیوزون نانوفسیلی NCYA است. آمونیت ها در این فاصله که بر اساس داده های مربوط به نانوفسیل های آهکی به رخداد غیرهوازی اقیانوسی نسبت داده شده، حضور ندارند اما در ابتدای رخداد غیرهوازی اقیانوسی (مرز سازندهای سرچشمه و سنگانه) حضور داشته که می توان از آنها برای تعیین سن رخداد غیرهوازی اقیانوسی استفاده کرد. آمونیت هایی که در قسمت های ابتدایی رخداد غیرهوازی اقیانوسی یافت شده اند عبارتند از: *Deshayesites cf. involutus* ، *Deshayesites cf. consobrinoides* و *Deshayesites deshaysi* . این گونه های آمونیتی متعلق به بیوزون آمونیتی *Deshayesites deshaysi* Zone می باشند. بر اساس داده های فوق رخداد غیرهوازی اقیانوسی در بیوزون آمونیتی *Deshayesites deshaysi* Zone قابل ثبت است.

کلمات کلیدی:

رخداد غیرهوازی اقیانوسی، آپتین، نانوفسیل های آهکی، آمونیت ها، حوضه رسوبی کپه داغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209178>



