

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری سازند تیرگان در حوضه کپه داق: برش های چینه شناسی روستای تیرگان و امیرآباد

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 35، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

معصومه غیاثوند - دانشجوی دکتری چینه نگاری و دیرینه شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

علیرضا عاشوری - استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

علی آقاباتی - دانشیار گروه زمین شناسی، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مرتضی طاهرپور خلیل آباد - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

عباس قادری - استادیار گروه زمین شناسی - دانشکده علوم - دانشگاه فردوسی مشهد - مشهد - ایران

خلاصه مقاله:

توالی های کرتاسه پایینی شمال شرق ایران در حوضه رسوبی کپه داق نتیجه پیشروی دریای بریازین - بارمین هستند که پس از نخستین چرخه فرسایشی ژوراسیک پسین - کرتاسه پیشین نهشته شده اند. در پژوهش حاضر، دو برش چینه شناسی از این توالی ها شامل سازند تیرگان با جزئیات دقیق توصیف و مطالعه شدند و چارچوب زیست چینه نگاری جدیدی برای آنها فراهم شد. یافته های دیرینه شناختی جدید از سازند تیرگان بر اساس شناسایی روزن داران کف زی هستند که برخی از آنها نظیر Feurtillia gracilis و Orbitolinopsis cf. nikolovi برای نخستین بار گزارش می شوند. بر اساس Feurtillia gracilis taxon range zone سن والانژینین برای بخش های قاعده ای سازند تیرگان تعیین می شود. همچنین جنس ها و گونه های Balkhania balkhanica، Dictyoconus pachymarginalis و Orbitolinopsis cf. nikolovi سن بارمین پسین - آپتین را برای بخش های بالایی سازند تایید می کنند. مطالعه حاضر نشان می دهد شروع توالی های سازند تیرگان هم زمان نیست؛ به طوری که در برش روستای تیرگان، نهشته های پیش رونده با سن والانژینین (یا احتمالاً بریازین) شروع می شوند و در برش امیرآباد، شروع این پیشروی را بارمین پسین نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

حوضه کپه داق، سازند تیرگان، سن والانژینین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209043>



