

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری و دیرینه بوم شناسی نهشته های کرتاسه پسین بر مبنای نانوفسیل های آهکی در برش بصیران (شمال غرب نهبندان)

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

بهناز ترابیان - دانشجوی دکتری چینه نگاری و دیرینه شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه فردوسی مشهد، پردیس بین الملل، مشهد، ایران

فاطمه هادوی - استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

مرضیه نطقی مقدم - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور تهران، ایران

احمدرضا خزاعی - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور انجام مطالعات زیست چینه ای بر مبنای نانوفسیل های آهکی، نهشته های کرتاسه بالایی در برش بصیران (شمال غرب نهبندان) با ضخامت ۱۳۷ متر نمونه برداری شد. این برش از رسوبات ماسه سنگی، سنگ آهک های مارنی، کنگلومرا و مارن تشکیل شده است. براساس مطالعات تاکسونومیک، ۱۸ جنس و ۳۴ گونه از نانوفسیل ها شناسایی شد. بر مبنای نانوفسیل های آهکی شناسایی شده در این برش، زیست پهنه های CC۲۰، CC۲۱، CC۲۲، CC۲۳، CC۲۴، CC۲۵ و CC۲۶ برای ضخامت مورد مطالعه تعیین گردید. براساس زیست پهنه های تعیین شده، سن توالی مورد بررسی در این برش انتهای کامپانین پیشین تا انتهای ماستریشتین پسین پیشنهاد می شود. به منظور انجام مطالعات دیرینه بوم شناسی در هر نمونه ۳۰۰ گونه شمارش و درصد آنها مشخص گردید. طبق بررسی های دیرینه بوم شناسی، حوضه رسوبی نهشته های مورد بررسی از شرایط دمایی نسبتاً گرم برخوردار بوده و در عرض جغرافیایی پایینی قرار داشته است.

کلمات کلیدی:

زیست چینه نگاری، دیرینه بوم شناسی، کرتاسه بالایی، نانوفسیل های آهکی، بصیران، نهبندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1533143>

