

عنوان مقاله:

فسیل شناسی نهشته های کرتاسه زیرین در برش باغین بر اساس مرجان ها

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 33، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

توران خاموشی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

احمد لطف آباد عرب - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محمدرضا وزیری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور فسیل شناسی مرجان کرتاسه زیرین ایران مرکزی، برش باغین در کرمان انتخاب و نمونه برداری شده است. این برش شامل تناوبی از نهشته های مارنی سبز رنگ، سنگ آهک و سنگ آهک شیلی می باشد. این نهشته ها حاوی تنوع قابل ملاحظه ای از مرجان هاست که از حفظ شدگی خوبی برخوردار می باشند. در این برش، گروه های مختلف درشت سنگواره ای (مرجان ها، خارداران، دوکفه ای ها، بازوپایان، شکم پایان و...) و ریزسنگواره ای (اریتولینید، جلبک و استراکد) حضور دارند. حضور مجموعه متنوع فسیلی به ویژه روزن داران بزرگ اریتولینید بیانگر شرایط محیطی مساعد و عدم حضور روزن بران پلانکتون گویای شرایط محیطی کم ژرفا است. همچنین حضور استراکدهای پلاتی کوپید، پودوکوپید و مرجان ها شرایط بوم شناسی دیرینه کم ژرفا، گرم، نورانی و مساعد را تایید می کند.

کلمات کلیدی:

فسیل شناسی، مرجان، کرتاسه زیرین، ایران مرکزی، کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1862159>

