

عنوان مقاله:

بررسی زیست چینه نگاری نانوفسیل های آهکی رسوبات والانژینین-هاتریوین در قسمتهای تحتانی سازند گرو، برش آرکواز (تاقدیس کبیرکوه، جنوب شرق ایلام)

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 28، شماره 111 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

کتایون برمکی زاده - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

اعظم ماهانی پور - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده در این مطالعه ۲۱۲ متر تحتانی سازند گرو در یال جنوب غربی تاقدیس کبیرکوه از نقطه نظر نانوفسیلهای آهکی مورد بررسی قرار گرفت. لیتولوژی غالب محدوده مورد مطالعه مارن، سنگ آهک مارنی، شیل سیاه و سنگ آهک می باشد. بررسی نانوفسیلهای آهکی در این قسمت منجر به تشخیص ۶۷ گونه متعلق به ۳۳ جنس و ۱۳ خانواده شد. حوادث نانوفسیلی ثبت شده از قاعده به سمت راس برش به ترتیب عبارتند از اولین حضور گونه *Calcicalathina oblongata*، آخرین حضور گونه *Rucinolithus wisei*، اولین حضور گونه *Lithraphidites bollii*، آخرین حضور گونه *Cruciellipsis cuvillieri*، اولین حضور گونه *Assipetra terebrodentarius* و آخرین حضور گونه *Lithraphidites bollii*. بر اساس شاخص های نانوفسیلی فوق، محدوده مورد مطالعه از قسمتهای انتهایی زیست زون نانوفسیلی $CC2/NK2$ تا اواسط زیست زون فرعی $CC5b/NC5C$ می باشد. بر این اساس سن محدوده مورد مطالعه والانژینین - هاتریوین می باشد. لازم به ذکر است که بر اساس داده های نانوفسیلی موجود امکان تعیین مرز والانژینین - هاتریوین وجود نداشت. این مرز در مقطع نمونه مرزی پیشنهادی در جنوب شرق فرانسه (برش La Charce)، در قاعده زون آمونیتی *Acanthodiscus radiatus* در حوضه تتیس قرار داده شده است.

کلمات کلیدی:

زیست چینه نگاری، سازند گرو، والانژینین، هاتریوین، نانوفسیل های آهکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368662>

