

عنوان مقاله:

بایوستراتیگرافی نانوفسیل های آهکی اواخر مایستریشتین- ابتدای پالئوسن در برش شیخ مکان (یال شمال شرقی کبیرکوه)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 29، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

سید علی آقانباتی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

محمد پرندآور - کارشناس زمین شناسی

اعظم ماهانی پور - گروه زمین شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد پرندآور - چینه و فسیل دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر قسمت های فوقانی سازند گورپی و قسمت های ابتدایی سازند پابده در برش شیخ مکان از نقطه نظر نانوفسیل های آهکی مورد بررسی دقیق قرار گرفت. ضخامت محدوده برداشت شده در برش مورد مطالعه ۱۵۳ متر و لیتولوژی آن شامل مارن و شیل های سبز - خاکستری قسمت های فوقانی سازند گورپی و شیل های ارغوانی رنگ قاعده سازند پابده می باشد که در آن نانوفسیل های آهکی از تنوع و حفظ شدگی خوبی برخوردار هستند. مطالعه نانوفسیل های آهکی در محدوده چینه شناسی مورد مطالعه منجر به شناسایی ۵۰ جنس و ۱۰۵ گونه شد. بر اساس جنس و گونه های شاخص شناسایی شده در محدوده مورد بررسی، بیوزون نانوفسیلی CC۲۶ در رسوبات مایستریشتین و بیوزون های NP۱-NP۶ و NTp۱-NTp۱۰B در رسوبات پالئوسن تشخیص داده شده است. با توجه به بیوزون های قابل تشخیص، سن این بخش از سازندهای گورپی و پابده از مایستریشتین پسین تا پالئوسن پسین می باشد. داده های نانوفسیلی موجود بیانگر حضور مرز کرتاسه- پالئوژن در محدوده مطالعاتی فوق و در قسمت های فوقانی سازند گورپی است که پیوسته بوده و فاقد هر نوع ناپیوستگی می باشد. همچنین این داده ها موید پیوسته بودن مرز سازندهای گورپی و پابده در برش تحت بررسی می باشد.

کلمات کلیدی:

مایستریشتین- دانین، نانوفسیل های آهکی، گورپی، پابده، مایستریشتین، دانین، بایوستراتیگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209159>

