

عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری سازند گورپی در برش تاقدیس آغار واقع در جنوب غرب شیراز بر مبنای نانوفسیل های آهکی

محل انتشار:

دوفصلنامه رخساره های رسوبی، دوره 13، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

سعیده سنماری - دانشیار گروه معدن، دانشکده مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

نانوفسیل های آهکی از گروه های فسیلی شاخص و مفید در تعیین سن نسبی ردیف رسوبات کرتاسه بالایی هستند. در این مطالعه ۱۴۳ متر از سازند گورپی در پال جنوب غربی تاقدیس آغار در جنوب غرب شیراز مورد بررسی قرار گرفت و ۲۱ جنس و ۴۰ گونه نانوفسیل آهکی در توالی سازند گورپی شناسایی شد. بر اساس پراکنندگی شاخص های نانوفسیلی ده زیست زون تشخیص داده شد که شامل زیست زون- ه ۱ ی CC۱۶ (Lucianorhabdus cayeuxii Zone) به سن مایستریشتین میانی از زیست پهنه بندی (Arkhangelskiella cymbiformis Zone) (CC۲۵b) به سن مایستریشتین میانی از زیست پهنه بندی Sissingh (۱۹۷۷) شد. این زیست زون ها با زیست زون های NC۱۷ تا NC۲۲ از زیست پهنه بندی (Roth) (۱۹۷۸) و زیست زون های UC۱۳ تا UC۱۹ از زیست پهنه بندی (Burnett) (۱۹۹۸) مطابقت دارند. مطالعه سازند گورپی در برش تاقدیس آغار نشان می دهد رسوب گذاری در زمان سانتونین پسین آغاز شده و تا مایستریشتین میانی ادامه داشته و سپس با کاهش ناگهانی عمق در اواخر مایستریشتین میانی، حوضه رسوبی از آب خارج شده است. نوسانات عمق حوضه رسوبی در این بخش از ایران می تواند متاثر از تغییرات جهانی سطح آب دریا باشد.

کلمات کلیدی:

نانوفسیل آهکی، زیست زون، زاگرس، کرتاسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1403675>

