

عنوان مقاله:

بررسی میزان مواد غذایی آب های سطحی کامپانین پسین- مایستریشتین پیشین با استفاده از نانوفسیل های آهکی در سازند گورپی،
تاقدیس کوه گورپی

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 26، شماره 102 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

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

امینه نجف پور - کارشناسی ارشد، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محمد داستان پور - استاد، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه بخش های زیرین سازند گورپی در یال جنوب باختری تاقدیس کوه گورپی از دید نانوفسیل های آهکی بررسی شد. بر پایه گونه های شاخص نانوفسیلی، زیست زون های CC22/UC15eTP تا CC24/UC18 در محدوده مورد مطالعه تشخیص و سن کامپانین پسین- ابتدای مایستریشتین برای این محدوده در نظر گرفته شد. تجمع نانوفسیل های آهکی موجود بیانگر حضور همزمان گونه های شاخص میزان بالا و پایین مواد غذایی در برش تحت بررسی است. فراوانی جنس و گونه های الیگوتروف (Eiffellithus)

spp., Prediscosphaera spp., Watznaueria barnesae, Watznaueria fossacineta, Lithraphidites carniolensis, Staurolithites spp., Micula

staurophora و (Cribrosphaerella ehrenbergii بیش از گونه های یوتروف Biscutum و constans.)

Discorhabdus ignotus, Placozygus spiralis, Reinhardtites spp., Zeugrhabdotus spp. و Tranolithus

orionatus) بوده و در کل روند فراوانی گونه های الیگوتروف به سوی بخش های بالایی برش (مرز کامپانین- مایستریشتین و مایستریشتین پیشین) افزایشی و روند فراوانی گونه های یوتروف کاهش است.

کلمات کلیدی:

پالئوآکولوژی، سازند گورپی، زیست چینه نگاری، کامپانین، مایستریشتین، نانوفسیل های آهکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1384301>

