

عنوان مقاله:

پالینولوژی سازند سرچشمه در برش روستای سررود- کلات نادر

محل انتشار:

سومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محبوبه حسن زاده - کارشناس ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

محسن علامه - گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

محمد جوانبخت - گروه زمین شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر رسوبات سازند سرچشمه با هدف معرفی و شناسایی جنس ها و گونه های مختلف و شاخص داینوفلاژله، تعیین سن و بایوزوناسیون این سازند در برش چینه شناسی روستای سررود مورد مطالعه قرار گرفته است. از مجموع 74 نمونه برداشت شده از 112/5 متر رسوبات این رخنمون، 100 اسلاید پالینولوژیکی به روش تراورس (2007) تهیه گردید. با مطالعات انجام شده بر روی این اسلایدها 27 جنس و 35 گونه داینوفلاژله شناسایی شد. از بین سیستم های شناسایی شده، گونه های کوریت بالاترین درصد از کل داینوفلاژله ها را شامل می شوند. فرم های پروکسیموکوریت، پروکسیمیت و کویت به ترتیب در رده های بعدی قرار گرفتند. براساس تطابق نمونه های فسیلی شناسایی شده در این سازند با داینوفلاژله های شاخص آپتین در سایر نقاط جهان، از جمله *Pseudoceratium pelliferum* که فقط در ابتدای سازند دیده شده و همینطور گونه های *Achomosphaera neptunii* و *Oligosphaeridium poculum* و *Cyclonephelium distinctum* که تا انتهای آپتین دیده شده اند، سن سازند سرچشمه برمبنای داینوفلاژله ها در این رخنمون آپتین تعیین می گردد. همچنین، با توجه به وجود گونه های شاخص آپتین و حضور *Odontochitina operculata*، می توان سازند سرچشمه در برش سررود را با این زون انطباق داد.

کلمات کلیدی:

پالینولوژی، داینوفلاژله، بایوزوناسیون، سرچشمه، سررود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566796>

