

پالینو لوژی و محیط رسوبی سازند سنگانه در برش قره سو (کلات نادر) براساس داینو فلاژله ها

محسن علامه ۱، علی اصغر آریانی ۲، سیده ملیحه وزیری ۳، فاطمه مرادیان ۴
۱- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
۲- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی
۳- دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی *
دانشجوی دکترای تخصصی علوم تحقیقات تهران
Tree1368@yahoo.com

چکیده

سازند سنگانه یکی از سازندهای کرتاسه تحتانی حوضه رسوبی کپه داغ در شمال شرق ایران می باشد. ضخامت این سازند در برش قره سو (کلات نادر) ... و لیتولوژی شامل شیل خاکستری تیره حاوی کنکرسیون و فسیل آمونیت می باشد. مطالعه حاضر بر روی پالئوپالینولوژی این سازند در برش مذکور با استفاده از ۱۵۰ اسلاید مربوط به ۵۰ نمونه برداشت شده که مجموع ۳۰ گونه داینوفلاژله از ۱۵ جنس شناسایی و سن این برش با توجه به مجموعه فسیلی پالینومرفها موجود آبتین-آلبین تعیین گردید. در بررسی عناصر پالینولوژیکی (پالینوماسرالها، پالینومرفها، و مواد آلی فاقد ساختمان) ۳ پالینوفاسیس برای این سازند تعیین شده که شرایط محیطی غالب نیمه هوازی و کم انرژی تعیین گردید. با توجه به بررسی گونه های داینوفلاژله محیط سازند open marine neritic است.

Palynology and paleoenvironment of sanganeh formation in section basis of dinoflagellates

Abstract

Sanganh formation is one of the lower cretaceous formations in the koppeh dagh basin, northeastern Iran. This formation in Ghareh suo (Kalate Nader) section has a thickness of ... m. And consist of dark gray shale with concretion and ammonite fossils and siltstone interbeds. The Sanganeh formation for palynological studies and a sum of 150 slides of samples 50 processed. In general 50 genera of dinoflagellates, 15 genera. An age of Aptian-Albian was assigned to the formation. Using three main groups of palynological elements (palynomacerals, palynomorphs and amorphous organic matter) were distinguished three palynofacies for the formation and a subaerobic and low energy environment was determined.

Open marine neritic is to dinoflagellates and in some index genera in upper parts.