

بایوستراتیگرافی نهشته‌های کرتاسه بالایی در بخش غربی حوضه کپه داغ

یداله عظام پناه^{۱*}، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران
عباس صادقی^۲، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران
محمد حسین آدابی^۲، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران
امیر محمد جمالی^۳، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت، تهران، ایران
علی سلیمانی^۱، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

چکیده

به منظور مطالعات بایوستراتیگرافی نهشته‌های کرتاسه بالایی در قسمت غربی کپه داغ برش چینه شناسی مراوه تپه مورد مطالعه قرار گرفت. در این برش ۵ متر از راس سازند آیتامیر، سازند آبدراز (۱۷۸ متر)، سازند آب تلخ (۶۴۹ متر) و سازند کلات (۱۰ متر) مطالعه و نمونه برداری شده است. در مطالعات زیست چینه نگاری براساس شناسایی ۶۳ گونه متعلق به ۲۰ جنس از فرامینیفراهای پلانکتونی ۱۰ بایوزن معرفی شده است. همچنین مطالعات پتروگرافی موجب شناسایی ۱۰ ریزرخساره شد که به طور عمده در دو کمربند رخساره‌های دریای باز و شیب حوضه رسوب‌گذاری نموده‌اند. براساس این نتایج در گرابن مراوه تپه بر خلاف دیگر نواحی کپه‌داغ غربی توالی کرتاسه بالایی در بر دارنده توالی بسیار کامل و پیوسته‌ای می‌باشد. کلیدواژه: آب‌دراز، آب تلخ، تورونین، کپه داغ، فرامینیفرا

Biostratigraphy of the Upper Cretaceous deposits in the west part of the Kopet-Dagh Basin

Yadolah Ezampanah^{1,*}, *Geology Department, Earth Sciences Faculty, Bu-Ali Sina University, Hamadan, Iran,*
y.ezampanah1366@gmail.com

Abbas Sadeghi², *Geology Department, Earth Sciences Faculty, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran.*

Mohammad Hossein Adabi², *Geology Department, Earth Sciences Faculty, Shahid Beheshti University.*

Amir Mohammad Jamali³, *Exploration Directorate, National Iranian Oil Company, Seoul St., Tehran, Iran*

Ali Soleimani¹, *Geology Department, Earth Sciences Faculty, Bu-Ali Sina University, Hamadan, Iran*

Abstract

In order to biostratigraphy of the Upper Cretaceous deposits in the west part of the Kopet-Dagh Basin the Maraveh Tapeh section has been analysed. In this section 5 m from the top of the Aitamir Formation, the Abderaz Formation (178 m), the Abtalkh Formation (649 m) and the Kalat Formation (10 m) have been sampled and studied. In the biostratigraphy study 63 species and 20 genera of planktonic foraminifera have been identified which is subdivided into 10 biozones. The petrographic studies led to recognition of 10 microfacies which are mainly deposited in open marine and slope facies belts. These results indicate that contrary to other outcrops in the west Kopet-Dagh, the Maraveh Tapeh graben is represented by a complete susseccion of the Upper Cretaceous deposits.

Key Words: Abderaz, Abtalkh, Turonian, Kopet-Dagh, Foraminifer

مقدمه

حوضه رسوبی کپه‌داغ یک حوضه درون قاره‌ای از نوع پشت کمانی در جنوب سکوی توران است که پس از کوهزایی سیمربین‌پیشین و بسته‌شدن اقیانوس پالئوتتیس، در زمان تریاس پسین در شمال شرق ایران (شکل ۱) تشکیل شده است (Berberian and King, 1981; Lyberis and Manby, 1999; Afshar-Harb, 1994; Bretis et al., 2012).
مطالعات