ارزیابی بیواستراتیگرافی گذر سازندهای گرو- سروک واقع در جنوب شرق تازه آباد (غرب ایران)

سعیده سنماری*[1]، دانشیار، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین،ایران
s.senemari@ENG.ikiu.ac.ir/senemari2004@yahoo.com

مریم السادات صالح عقیلی[2]، کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

چکیده

در این مطالعه گذر سازند گرو به سازند سروک در جنوب شرق تازه آباد از نقطه نظر نانوفسیل‌های آهکی مورد بررسی قرار گرفت. در این برش سازند گرو اساسا" از آهک‌های آرژیلی متوسط لایه و سازند سروک از آهک ضخیم لایه تشکیل شده است. در نتیجه این مطالعه ۲۰ گونه از نانوفسیل‌های آهکی شناسایی شد که در نتیجه منجر به تشخیص سه زیست‌زون گردید. این بازه با زیست-زون های Eiffellithus turriseiffelii Zone (CC9) ، Microrhabdulus decorates Zone (CC10) ، Quadrum gartneri Zone (CC11) از زون بندی سیسینگ (۱۹۷۷) و زون‌های زیستی UC1-UC7 از زون بندی بارنت (۱۹۹۸) هم خوانی دارد. بر اساس زیست‌زون‌های به دست آمده، بازه زمانی بخش فوقانی سازند گرو در برش مورد مطالعه از اواخر سنومانین پیشین تا اواخر سنومانین پسین پیشنهاد می‌گردد.

کلیدواژه: چینه نگاری زیستی،زاگرس،سازند سروک، سازند گرو، نانوفسیل‌های آهکی.

Evaluation biostratigraphy of the Garu -Sarvak formations passage located in southeast of Tazeh Abad, West Iran

First Author: Saeedeh Senemari*[1], Associate Professor, Imam Khomeini International University, Qazvin, Iran, senemari2004@yahoo.com/s.senemari@ENG.ikiu.ac.ir

Maryam Sadat Saleh Aghili[2], Msc.Ferdowsi University of Mashad, Mashad, Iran

Abstract

In this study, the transition of the Garu Formation to the Sarvak Formation in the southeast of Tazeh Abad was studied from the point of view of calcareous nannofossils. In this section, the Garu Formation consists mainly of medium-layered argillic lime and the Sarvak Formation of thick-bedded lime. This study identified 20 species of calcareous nanofossils that resulted in the identification of three biozones. This interval corresponds to the Eiffellithus turriseiffelii Zone (CC9), the Microrhabdulus decorates Zone (CC10), the Quadrum gartneri Zone (CC11) of the Sissing zoning (1977), and the UC1-UC7 biozones of the Barnett zoning (1998). Based on the obtained biozones, the upper part of the Garu Formation in the studied section is suggested from Late Cenomanian to Late Cenomanian.

Key Words: Biostratigraphy, Zagros, Sarvak Formation, Garu Formation, Calcareous nanofossils.