

گروه ریختاری‌های روزن‌داران کفزی سازند تیرگان در برشهای چینه‌شناسی طاهرآباد و اشلیر (خاور حوضه رسوبی کپه‌داق)

سهیل همتی^۱، عباس قادری^{۲*}، علیرضا عاشوری، مرتضی طاهرپور خلیل آباد^۴

۱- دانشجوی دکتری چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

۲- استادیار گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

۳- استاد گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

۴- استادیار گروه زمین‌شناسی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی

aghaderi@um.ac.ir

چکیده

مطالعه گروه‌های ریختاری روزن‌داران کفزی موجود در توالیهای کربناته سازند تیرگان در برشهای چینه‌شناسی طاهرآباد و طاق‌دیس اشلیر (خاور حوضه رسوبی کپه‌داق) مدنظر این پژوهش بوده است. با این هدف، ۱۰۰ نمونه سنگی مختلف از این طبقات برداشت و از دیدگاه ریزدیرینه‌شناسی بررسی شده‌اند. بر این اساس، شش گروه ریختاری مختلف با توجه به الگوهای ریخت‌شناسی معرفی شده برای روزن‌داران کفزی، برای اولین بار از سازند تیرگان شناسایی و معرفی شده‌اند. از شش الگوی شناخته شده، روزن‌داران متعلق به گروه‌های AMP1، AMP2، CMP1 و CMP2 در شرایط الیگوتروفیک، فرمهای شاخص الگوی AMP3 در شرایط یوتروفیک و در نهایت فرمهای CMP3 در شرایط مزوتروفیک می‌زیسته‌اند.

کلیدواژه‌ها: سازند تیرگان، طاهرآباد، طاق‌دیس اشلیر، روزن‌داران کفزی، حوضه رسوبی کپه‌داق

Benthic foraminifer's morphogourps of the Tirgan Formation in the Taher-abad and Eshlir stratigraphic sections (East of Kopet-Dagh Basin)

Abstract

Investigation of the benthic foraminifer's morphogroups of the Tirgan Formation calcareous succession at the Taherabad and Eshlir anticline sections was the aim of this research. To access this purpose, 100 rock samples from the mentioned beds were selected and studied from micropaleontological view. According to previously published morphogroups, 6 different morphogroups of the benthic foraminifera have been recognized in the Tirgan Formation for the first time. Amongst these 6 pattern, foraminifers of the AMP1, AMP2, CMP1 and CMP2 were lived in oligotrophic condition, those from AMP3 in eutrophic condition and CMP3 morphotypes in mesotrophic condition.

Key words: Tirgan Formation, Taher-Abad, Eshlir anticline, benthic foraminifera, Kopet-Dagh Basin.