

بررسی پتانسیل مطالعات پالئوایکتولوژی بر روی سازند قرمز بالایی

در حوضه حلب، جنوب غرب زنجان

رسول اسمعیلی^{۱*}، محمد ابراهیمی^۱، فاطمه آقامرادی^۱، لیلا محمدی^۱
 ۱- گروه زمین‌شناسی دانشگاه زنجان. esmaeili.rasoul@gmail.com

چکیده

منطقه مورد مطالعه در استان زنجان و در برکه‌های ۱:۱۰۰۰۰۰ حلب و زرین رود واقع بوده و بخشی از زون ساختاری ایران مرکزی می‌باشد. حوضه مورد مطالعه از لحاظ چین‌هش‌شناسی عمدتاً شامل توالی‌هایی از سازند قرمز بالایی و رسوبات میو-پلیوسن می‌باشد. براساس بررسی‌های میدانی صورت گرفته اثر فسیل‌های پستانداران و پرندگان و آثار فسیل گیاهی در ماسه سنگ‌های این سازند یافت می‌شوند. با توجه به اثر فسیل‌های مشاهده شده، پتانسیل مناسب سازند قرمز بالایی از نظر مطالعات پالئوایکتولوژی در حوضه حلب محرز می‌باشد. کلمات کلیدی: اثر فسیل، ردپا، ایکتولوژی، سازند قرمز بالایی، حلب، زنجان.

Ichnology potentials of the Upper Red Formation in Halab area, southwest of Zanjan

Abstract: The study area is located in 1:100000 geologic maps of Halab and Zarinrud and belongs to the Central Iran structural zone. From stratigraphic point of view, the area is covered with sedimentary sequences of Upper Red Formation and Mio-Pliocene sediments. Based on the field work, bird and mammal trace fossils, plants relicts and fossils there exist in sandstones of Upper Red Formation. According to the found trace fossils, the study area is suitable for Ichnofossil researches.

Keywords: trace fossil, foot print, Ichnology, Upper Red Formation, Halab, Zanjan.