

سنگ چینه نگاری و زیست چینه نگاری سازند قم در برش ورانه (شمال خاوری ایوانکی)

اکرم اسدی*^۱، فردین امرایی^۲، مهدی صفدری^۳، حسن امیری بختیار^۴

۱- دانشجوی دکتری زمین‌شناسی گرایش چینه و فسیل‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، a.asadi156@yahoo.com، ۲- عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، ۳- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، ۴- دکترای چینه‌شناسی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب.

چکیده:

در این تحقیق یک بروند از نهشته‌های سازند قم در برش ورانه (شمال خاوری ایوانکی) انتخاب و از نظر سنگ چینه نگاری و زیست چینه نگاری جهت تعیین جهت تعیین واحد‌های سنگی و سن دقیق مورد مطالعه قرار گرفته‌اند. ضخامت سازند قم در این برش ۱۵۱ متر با لیتولوژی آهکی همراه با لایه‌های نازک مارن و آهک‌های هوازده می‌باشد. مرز زیرین آن با ناپیوستگی فرسایشی بر روی سازند قرمز زیرین و مرز بالایی آن نیز با ناپیوستگی فرسایشی در زیر سازند قرمز بالایی قرار دارد. براساس مطالعات فسیل‌شناسی صورت گرفته، تعداد ۱۳ جنس و ۱۴ گونه از فرامینفرهای کف‌زی و ۲ جنس از جلبک‌ها شناسایی شد. بر پایه ظهور، افول، تجمع و گسترش روزن بران شاخص یک زون زیستی تجمعی در نظر گرفته شد، که عبارت است از: (Borelis melo group - Meandropsina iranica Assemblage zone) بر اساس این بایوزون سن پیشنهادی برای سازند قم در برش ورانه بوردیگالین پیشنهاد می‌گردد.

کلید واژه‌ها: سازند قم، ورانه، روزنداران کف‌زی، بوردیگالین

Biostratigraphy of the sediments of Qom Formation in Varane section (North East Eyvanakey)

Abstract- In this study an outcrop of Qom Formation in Varaneh section (east of Ivankey) have been selected. This study aimed to study the litho stratigraphy and biostratigraphy of this sequence for determining the lithology units and accurate age investigation. In this section Qom Formation consist of nearly 151 m limestone with thin bed altered marl and limestone intercalation. The lower and upper boundaries are discordantly with Lower Red Formation and Upper Red Formation. In this study 13 genus and 14 species of benthonic foraminifera and 2 genus of alga have been investigated.

Key words: Qom Formation, benthonic foraminifera, Varane, Burdigalian