

چینه نگاری شیمیایی نهشته‌های سازند قم در برش کانی سیبی، شمال غرب شهرستان ارومیه

گلناز حاجی زاده کوران آباد^{۱*}، علی اصغر ثیاب قدسی^۲، شبنم رضائی قوشچی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه ارومیه، گروه زمین شناسی، ارومیه

۲- دانشیار، دانشگاه ارومیه، گروه زمین شناسی، ارومیه. a.siabeghodsy@urmia.ac.ir

۳- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه ارومیه، گروه زمین شناسی، ارومیه

چکیده

در این پژوهش نهشته‌های سازند قم در برش کانی سیبی بر اساس چینه نگاری شیمیایی مورد مطالعه قرار گرفته است. سازند قم در این برش با ۱۵۰ متر ضخامت، عمدتاً متشکل از شیل، سنگ‌آهک ماسه‌ای و سنگ‌آهک‌های متوسط تا ضخیم لایه به همراه میان لایه‌هایی از ماسه‌سنگ می باشد که با ناپیوستگی فرسایشی بر روی سازند قرمز زیرین قرار گرفته است. تغییرات نسبی عناصر فرعی در امتداد ستون چینه‌شناسی ناشی از اختلاف رخساره‌ای و همچنین تأثیر فرآیندهای دیازنتیکی می‌باشد. مطالعات ژئوشیمی بر روی داده‌های ژئوشیمی صورت گرفته شده از برش مورد مطالعه منجر به شناسایی یک محیط کم عمق با کانی شناسی آراگونیتی شد.

کلیدواژه: چینه نگاری شیمیایی، سازند قم، کانی سیبی، ارومیه، سرو

Chemical stratigraphy of the Qom Formation deposits in the Kani Sibi, northwest of Urmia

Golnaz Hajizadeh Kuraran Abadi^{1*}, ali asghar siabeghodsy², shabnam rezayi³

1- Urmia university Stratigraphy and paleontology Msc student

2- Department of Geology, University of Urmia, Urmia, Iran

3- Urmia university Stratigraphy and paleontology Msc student

Abstract

In this study, deposits of Qom Formation in Kanisibi section were studied based on chemical stratigraphy. The Qom Formation in this section is 150 m thick, consisting mainly of shale, sandy limestone, and medium to thick layer limestones, along with layers of sandstone that are erosional discontinuously on the Lower Red Formation. The relative changes of the sub-elements along the stratigraphic column are due to facies differences and also the influence of diagenetic processes. Geochemical studies on geochemical data obtained from the studied section resulted in the identification of a shallow environment with aragonite mineralogy.

Key Words: Chemical stratigraphy, Qom Formation, Kani Sibi, Orumiyeh, Serow

مقدمه