



مطالعه‌ی میکروفاسیس‌های سازند کژدومی در شمال خاور شیراز (کوه آب چگو)

مسیح افقه و رویا فناطی رشیدی

گروه زمین شناسی، دانشکده‌ی علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

چکیده

در این بررسی یک رخنمون مربوط به سازند کژدومی واقع در ۷۵ کیلومتری شمال شرق شیراز به ضخامت ۱۷۲ متر مورد بررسی قرار گرفت. مطالعه‌ی انجام شده نشان دهنده‌ی آن است که سازند کژدومی در رخنمون مورد مطالعه از نظر سنگ‌شناسی شامل تناوبی از سنگ آهک و سنگ آهک‌های مارنی متوسط لایه می باشد. به طور کلی میکروفاسیس‌های شاخص در مقطع مورد نظر و کستون و پکستون هستند که عناصر اصلی تشکیل دهنده‌ی آن‌ها بیوکلاست، اکستراکلاست و تا حدودی پلت می باشند که در بخش‌های مختلف تغییرات متفاوتی را داشته اما در کل میزان بیوکلاست از سایر عناصر آلوکم بیشتر است. این مقطع غنی از خرده‌های انواع ماکروفسیل‌ها نظیر مرجان، خارپوستان، سوزن اسفنج، صدف دوکفه‌ای، بازوپایان، شکم پایان و آمونیت‌ها می باشد. با توجه به فرامینفرهای یافت شده در این مقطع که شامل:

Mesorbitolina texana, *Mesorbitolina cf. subconcava*, *Conicorbitolina cf. conica*, *Orbitolina duranddelgai*, *Palorbitolina lenticularis*, *Simpleorbitolina cf. manasi*, *Hedbergella cf. washitensis*, *Hedbergella sp.*, *Rotalipora sp.*, *Pseudolituonella sp.*, *Numuculina sp.*, *Praechysalidina sp.*

می باشند سن سازند کژدومی انتهای آپسین پسین تا ابتدای سنومانین پیشین تعیین شد.

واژه‌های کلیدی: میکروفاسیس، سازند کژدومی، زاگرس، شیراز، سنگ آهک، بیوکلاست

Study of microfacies of the Kazhdomi Formation in northeast of Shiraz (Ab Chego mountain)

M. Afghah & R. Fanati Rashidi

Department of Geology, Faculty of Basic Sciences, Islamic Azad University, Shiraz Branch, Shiraz, I. R. Iran

Abstract

This research studies one stratigraphic section of the Kazhdomi Formation with 172 m thickness, 75 km to the northeast of Shiraz. This study shows that lithology of this section is interbedding of medium-bedded limestone and marly limestone. Index macrofacies include: wackstones and packstones. The major elements of microfacies are bioclast, extraclast and some peloids. Although the amount of these elements changes in different places of the section, bioclasts exist more than the other elements. This section is full of different types of macrofossils such as: *Corals*, *Crinoids*, *Brachiopoda*, *Lamellibranchia*, *Gastropoda* and *Ammonite*. The age of the Kazhdomi Formation in this stratigraphic section is according to its Foraminifers such as

Mesorbitolina texana, *Mesorbitolina cf. subconcava*, *Conicorbitolina cf. conica*, *Orbitolina duranddelgai*, *Palorbitolina lenticularis*, *Simpleorbitolina cf. manasi*, *Hedbergella cf. washitensis*, *Hedbergella sp.*, *Rotalipora sp.*, *Pseudolituonella sp.*, *Numuculina sp.*, *Praechysalidina sp.*

end of the Late Aptian to the Early Cenomanian.

Key words: Microfacies, Kazhdomi Formation, Zagros, Shiraz, limestone, bioclasts.