

زیست چین نگاری سازند بغمشاه بر مبنای نانوفسیل های آهکی در برش خروان، شمال طبس

◆◆◆◆◆◆◆◆

ناهید خداشناس^۱، فاطمه هادوی^۲، مرضیه نطقی مقدم^۳

۱- دانشجوی دکتری چین و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران nkh1385@gmail.com

۲- استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران fhadavi@ferdowsi.um.ac.ir

۳- استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران m.n.moghaddam@gmail.com

◆◆◆◆◆◆◆◆

چکیده

به منظور بررسی و شناسایی نانوفسیل های آهکی، یک برش چین شناسی از سازند بغمشاه در منطقه خروان (شمال طبس) انتخاب گردید. ضخامت سازند در این برش ۲۳۹ متر بوده و اساسا از شیل و مارن های سبز و خاکستری تشکیل شده است. این نهشته ها دارای تنوع خوبی از نانوفسیل ها هستند. براساس مطالعات ریزدیرینه شناسی انجام شده و باتوجه به اهمیت گونه های شاخصی از جنس *Nannoconus*، *Retecapsa*، *Calcicalathina* و *Lithraphidites*، ۵ زون زیستی نانوفسیلی تعیین شده است. رخدادهای دیرینه شناسی بر مبنای نانوفسیل ها حاکی از نهشته شدن سازند بغمشاه در بازه زمانی بریازین پیشین تا هوتروین پسین است.

کلید واژه ها: زیست چین نگاری؛ بغمشاه؛ نانوفسیل های آهکی؛ خروان؛ طبس.

Biostratigraphy of the Baghamshah Formation based on calcareous nannofossils in Kharvan section, North Tabas

Nahid Khodashenas¹, Fatemeh Hadavi², Marziyeh Notghi Moghaddam³

1- Ph.D. Student in Stratigraphy and Paleontology, Department of Geology, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

2- Professor, Department of Geology, Faculty of Science, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

3- Assistant Professor, Department of Geology, Payame Noor University, Tehran, I.R of Iran

Abstract:

For investigation and identification of calcareous nannofossils, one stratigraphic section of Baghamshah Formation in Kharvan region (North Tabas) was selected. Thickness of Baghamshah Formation in this section is 239 m and mainly contains of green and gray shale and marl. These deposits have a good diversity of nannofossils. Based on the micropaleontological studies with regard to the importance of index species of the genus *Nannoconus*, *Retecapsa*, *Calcicalathina* and *Lithraphidites*, 5 nannofossil biozones have been determined. Paleontological evidences shows that Baghamshah Formation was deposited in Early Berriasian- Late Hautrivian.

Key words: Biostratigraphy; Baghamshah; Calcareous nannofossils, Kharvan, Tabas.

◆◆◆◆◆◆◆◆

مقدمه