

## زیست چینه نگاری گذر سازندهای پروده و بغمشاه برمبنای نانو فسیل های آهکی

### در حاشیه باختری طبس (برش ریزو)



آزاده بردبار<sup>۱</sup>، فاطمه هادوی<sup>۲</sup>، مرضیه نطقی مقدم<sup>۳</sup>، عباس قادری<sup>۴</sup>

۱- دانشجوی دکترای چینه و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۲ - استاد گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

۳- استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

۴- استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

Azadeh.bordbar 1277@gmail.com



### چکیده :

در این پژوهش زیست چینه نگاری گذر سازندهای پروده و بغمشاه در برش ریزو (حاشیه غربی بلوک طبس) برمبنای نانوفسیل های آهکی مورد بررسی قرار گرفته است. در این مطالعه ۱۵ گونه در بخش انتهایی سازند پروده و ۲۴ گونه در بخش ابتدایی سازند بغمشاه شناسایی شد. گونه های شاخص نانوفسیلی و تجمع فسیلی همراه، نشانگر سن بریازین پیشین برای بالاترین بخش سازند پروده و پایین تر بن بخش سازند بغمشاه در برش ریزو هستند.

**کلید واژه ها:** زیست چینه نگاری، پروده، بغمشاه، نانوفسیل آهکی، طبس، ریزو

### **Biostratigraphy of the boundary between Parvadeh and Baghamshah formations based on calcareous nannofossils in the western margin of Tabs (Rizu section)**

Azadeh Bordbar<sup>1</sup>, Fatenmeh Hadavi<sup>2</sup>, Marziyeh Notghi Moghaddam<sup>3</sup>, Abbas Ghaderi<sup>4</sup>

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, Iran

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

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

### **Abstract:**

In this research biostratigraphy of the boundary between Parvadeh and Baghamshah formations in Rizu section based on calcareous nannofossils was investigated. In this study 15 species in the upper part of Parvadeh Formation and 24 Species in the lower part of Baghamshah Formation were identified. Index nanofossil species and assemblages indicate early Berriasian age for uppermost part of Parvadeh Formation and lowermost part of Baghamshah Formation in Rizu section.

**Keywords :** Biostratigraphy; Parvadeh; Baghamshah; calcareous nannofossils; Tabs; Rizu

