

بایواستراتیگرافی فوزولینیدهای سازند روته در ناحیه گدوک، البرز

مرکزی

مریم مصباحی^۱، سید حمید وزیری^۲، حامد یاراحمدزهی^۳

۱-دانشجوی کارشناسی ارشد زمین‌شناسی گرایش چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی، دانشکده علوم پایه،

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایمیل: Mry.mesbahi@yahoo.com

۲-استاد گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

۳-استادیار گروه زمین‌شناسی و باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

چکیده

سازند روته به سن پرمین پسین در ناحیه گدوک، البرز مرکزی به ضخامت ۳۱۸ متر، شامل ۷ واحد سنگی از سنگ آهک، سنگ آهک چرتی و بازالت‌های سبز رنگ است که همبری پایینی و بالایی آن به صورت ناپیوستگی فرسایشی به سازندهای دورود و الیکا می‌رسند. در این مطالعه ۴ جنس و ۴ گونه از فوزولینیدها شناسایی شده‌اند که سن مورگابین-میدین برای آنها تشخیص داده شده است. بر اساس مطالعات فوزولینیدها دو بایوزون *Schubertella-Yangchienia* Assemblage Zone به سن مورگابین و *Chusenella-Nonpseudofusulina* Assemblage Zone به سن میدین نیز شناسایی شده است.

کلید واژه‌ها: بایواستراتیگرافی، فوزولینید، سازند روته، گدوک، البرز مرکزی

Fusulinids biostratigraphy of the Ruteh Formation in Gaduk area, Central Alborz

Abstract- The Ruteh Formation (Late Permian) in Gaduk area, Central Alborz with a thickness of 318 meters consists of 7 rock units include the limestone, cherty limestone and green basalt. The lower as well as the upper boundary is disconformable with the Dorud and Elikah formations. In this study, 4 genera and 4 species of the fusulinids identified to Murgabian- Midian age. Studying of these fusulinids led to identifying two biozones; *Schubertella-Yangchienia* Assemblage Zone (Murgabian) and *Chusenella-Nonpseudofusulina* Assemblage Zone (Midian).

Keywords: Biostratigraphy, fusulinids, Ruteh Formation, Gaduk, Central Alborz