

معرفی روزنبران رده نودوساریاتا رسوبات پرمین برش پیراسحاق، جنوب جلغا و بررسی اهمیت آنها در تعیین سن توالی کربناته پرمین

ملیحه صادقی^{۱*}، رحیم شعبانیان^۲، کورش رشیدی^۳

۱، ۲، ۳. دانشگاه پیام نور، ایران Mal.sadeghi@yahoo.com

چکیده: ضخامت زیادی از نهشته‌های پرمین در شمالغرب ایران تحت عنوان سازندهای درود، روته و نسن رخنمون دارد که بر اساس مطالعات صورت گرفته بر روی میکروفسیل‌های فرامینفری، دامنه‌ی سنی این توالیها Kubergandian تا Dzhulfian و در برخی برش‌ها تا Dorashamian تعیین گردیده است. ضخامت نهشته‌های پرمین در برش چینه‌شناسی پیراسحاق ۱۴۰۰ متر می‌باشد؛ مرز زیرین توالی با ناپوستگی هم‌شیب سنگهای خروجی دونین و مرز فوقانی به صورت پیوسته و هم‌شیب به آهک‌های صفحه‌ای و زردرنگ سازند الیکا به سن تریاس پیشین و میانی تبدیل می‌شود. به منظور مطالعه این توالی ۲۲۰ نمونه جهت مطالعات میکروسکوپی بطور سیستماتیک و بر اساس تغییرات سنگ‌شناسی از پایین به بالا در جهت عمود بر امتداد لایه‌ها برداشت شد. با توجه به اینکه در منطقه‌ی مورد مطالعه فرامینفرهای فوزولینیدی از تنوع و فراوانی کم برخوردار بوده و فرامینفرهای غیرفوزولینیدی و به‌طور خاص رده Nodosariata دارای گسترش چشمگیر هستند، بنابراین در تعیین سن توالیهای پرمین دارای اهمیت می‌باشند. در این پژوهش ۲۰ جنس و گونه متعلق به ۷ خانواده متعلق به رده Nodosariata مورد شناسایی قرار گرفت. براساس موقعیت چینه‌شناسی و محتوی فسیلی، سن ردیف‌های رسوبی سازند دورود Asselian-Sakmarian، سازند روته Murgabian-Midian و سازند نسن، Dzhulfian تعیین گردید.

Introduction class to Nodosariata Foraminifera Permian deposits Pir-Eshagh section, South of Joulfa and Study of the importance in age determination of the Permian carbonate sequence

Abstract- The thickness of the Permian deposits in N-W Iran as a constructive Dorud, Ruteh and Nessen is exposed that on the basis of carried foraminiferal studies, the age range of the mentioned sequences is Kubergandian to Dzhulfian and some stratigraphical section Kubergandian to Dorashamian. The Permian deposits thickness of the Pir-Eshaq stratigraphic section is 1400 m. The lower border of sequence is located on the volcanic rocks of Devonian discontinuously, and the upper one continuously leads to yellowish laminated limes of Elika Formation of early and middle Triassic. In order to study the above mentioned sequence, we systematically provided 220 thin sections from the lower bound up to upper based on lithological changes in a perpendicular direction. In many parts of Iran, the age of Permian marine sequence have been identified by fusulinid Foraminifers. But in the study region this group have a low diversity and distribution. Foraminifera non-Fusulinids the particular class Nodosariata have high frequency and diversity have been used for age determination of the Permian carbonate sequence. In this study that introduction the Order and Family were recognized 20 genus and types of Order of Nodosariata. Based on stratigraphical conditions and content of fossils we could define the ages Asselian-Sakmarian, Morgabian-Midian and Dzhulfian for Dorud, Ruteh and Nesen Formations, respectively.