

زیست چینهنگاری رسوبات آهکی پرمین (سازندهای روته و نسن) بر اساس روزنبران در برش چینهناسی پیراسحاق، جنوب جلفا، شمال غرب ایران

ملیحه صادقی^{۱*}، رحیم شعبانیان^۲، کوروش رشیدی^۳
۱. دانشگاه پیام نور تبریز، تبریز، ایران، ۳. دانشگاه پیام نور اردکان، یزد، ایران
1*. Mal.sadeghi@yahoo.com, 2.R.Shabanian@yahoo.com, 3.
Koo.Rashidi@gmail.com

چکیده:

ضخامت توالی سیستم پرمین در برش پیراسحاق حدود ۱۴۰۰ متر اندازه گیری شده که ۱۰۰ متر قاعده آن سازند دورود، ۱۱۰۰ متر سازند روته و ۲۰۰ متر شامل سازند نسن است. مرز زیرین توالی با ناپیوستگی هم شیب بروی مجموعه سنگهای خروجی (آندزیت- داسیت) دونین قرار گرفته و مرز فوقانی آنها به صورت پیوسته و هم شیب به آهک های صفحه ای و زرد رنگ سازند الیکا به سن تریاس پیشین و میانی تبدیل می شود. به منظور مطالعه این توالی ۲۲۰ نمونه جهت مطالعات میکروسکوپی بطور سیستماتیک از پایین به بالا و براساس تغییرات سنگ شناسی در جهت عمود بر امتداد لایه ها برداشت شد که ۱۹ جنس و ۲۱ گونه متعلق به ۱۰ خانواده از روزنبران غیرفوزولینیدی و ۱۰ جنس و ۵ گونه از روزنبران فوزولینیدی شاخص مربوط به خانواده های Staffellidae و Schubertellida, Ozawainellidae, Schwagerinidae شناسایی شده اند. بر مبنای پراکندگی روزنبران، ۳ زیست زون تجمعی تشخیص و بر اساس موقعیت چینهناسی و محتوی فسیلی، سن ردیف های رسوبی سازند دورود Asselian-Sakmarian، سازند روته Murgabian-Midian و سازند نسن، Dzhulfian تعیین گردید.

کلیدواژه: پرمین؛ زیست چینهنگاری؛ روزنبران؛ جلفا؛ پیراسحاق.

مقدمه:

نهشته های پرمین در گستره وسیعی از البرز و آذربایجان رخنمون داشته و از سه سازند دورود با واحدهای تخریبی- قاره ای قرمز رنگ به سن پرمین پیشین، روته با رسوبات کربناته مربوط به پرمین میانی و نسن شامل واحدهای آهک تیره و شیل به سن پرمین پسین تشکیل شده است. سازند دورود و روته برای اولین بار توسط (Assereto, 1963) و سازند نسن توسط (Glaus, 1964) شناسائی و نامگذاری شده اند. رخنمون ردیف های رسوبی پرمین تاکنون از بخش های مختلف شمال غرب ایران گزارش شده است که از مهمترین بررسی های انجام گرفته براساس پراکندگی روزنبران می توان به Stepanov et al., 1969; Teichert et al., 1973; Jenny- Deshusses, 1983; Altiner et al., 1981; پرتوآذر ۱۳۷۴، شعبانیان و واپارد ۱۳۸۶ اشاره کرد. هدف این پژوهش، تعیین سن واحدهای چینهناسی در محدوده مورد بحث براساس روزنبران و معرفی زیست زون ها می باشد.