

فونای جدید رادیولاریا کرتاسه زیرین (بارمین - آپتین) در زون پیچکان (نیریز)، زاگرس مرتفع

سید احمد بابازاده^۱ و سیده ملیحه حمیدزاده^۲

۱- دانشگاه پیام نور مرکز تهران، تهران، ایران

۲- دانشگاه پیام نور مرکز بیرجند، بیرجند، ایران

چکیده

محدوده مورد مطالعه بخشی از زون پیچکان است. این زون در حاشیه زاگرس قرار گرفته و در زمان کرتاسه بالایی بسته شده است.

این محدوده در طول شرقی $54^{\circ} 12'$ و $54^{\circ} 8'$ و عرض شمالی $29^{\circ} 12'$ و $29^{\circ} 9'$ واقع شده است. این سنگهای رادیولاریتی قبلاً توسط ریکو (۱۹۷۴)، مورد مطالعه قرار گرفته اند که بدلیل بالا بودن میزان سیلیس و کیفیت نامناسب رادیولرهای آن بخوبی توصیف نشده اند.

هدف از این تحقیق، معرفی تعدادی از جنس و گونه های رادیولاری استخراج شده از سنگهای رادیولاریتی در منطقه مورد نظر می باشد. سپس تعیین سن گونه های رادیولاریتی انجام شده است.

در این مقاله ۱۱ جنس و گونه برای اولین بار گزارش شده است، بطوریکه این گونه ها از طریق میکروسکوپ الکترونی SEM تعیین و تشخیص داده شده اند.

سن مجموعه بدست آمده کرتاسه زیرین (بارمین - آپتین) است و این سن برای اولین بار در ایران گزارش می شود.

واژه های کلیدی: رادیولر کرتاسه زیرین، زون پیچکان، زاگرس مرتفع

New radiolarian fauna of Early Cretaceous (Barremian – Aptian) in Pichkan Zone (Nyriz), High Zagros

Abstract

The studied area is apart of Pichkan Zone. This zone is situated on the margin of Zagros and closed in the Late Cretaceous. This area is located between $54^{\circ} 8' - 54^{\circ} 12'$ east longitude and $29^{\circ} 9' - 29^{\circ} 12'$ north latitude. The radiolarian rocks are already reported by Ricou (1974) and the radiolarian fauna are bad reserved due to silicified recrystallization. The aim of this paper is presentation of the several Genus and Species of Radiolarian fauna extracted from Radiolarian rocks and then determined the age of this fauna. In this paper, 11 Genus and Species are reported for the first time. These species are distinguished by SEM. This fauna is attributed to Early Cretaceous (Barremian – Aptian). This age is reported for the first time

Keywords: Lower Cretaceous Radiolaria, Pichkan Zone, High Zagros.