

شناسائی میکروفسیله‌ها و محیط رسوبی نهشته های کرتاسه (زیرین - بالائی) در گستره ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ رضی، نوبافته های صحرائی

سیروس عباسی، فوق لیسانس چینه و فسیل شناسی، دانشگاه آزاد تهران شمال
کارشناس مسئول تهیه نقشه سازمان زمین شناسی مرکز تبریز Email: syrus_abbasi@yahoo.com Tel: 09144168569

سید مرتضی نیرومند دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اهر

دکتر ثیاب قدسی استادیار دانشگاه ارومیه
اسلام ابراهیم نژاد دانشجوی کارشناسی ارشد چینه - فسیل شناسی دانشگاه ارومیه

چکیده :

منطقه مورد مطالعه در محدوده ورقه زمین شناسی به مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰ رضی به مختصات طولهای جغرافیایی خاوری 48,00-48,30 شرقی و عرضهای جغرافیایی 38,30-39,00 شمالی جای گرفته است. طبق تقسیمات کشوری در استان اردبیل جای دارد و از سمت جنوب به ورقه زمین شناسی 1:100000 اردبیل محدود میشود. این ورقه در زون زمین ساختی البرز - آذربایجان قرار دارد. قدیمی ترین واحد ها شامل سنگهای عمدتاً رسوبی تخریبی و کربناته و کمی آتشفشانی به سن ژوراسیک و کرتاسه است. بیشترین قسمت‌های سطح ورقه را سنگهای آتشفشانی ائوسن پوشانده است. با توجه به عنوان مقاله رخساره های دریائی کرتاسه در اینجا بحث می شود. این واحد ها شامل سنگ نهشته های کربناته کرتاسه زیرین (سنگ آهکهای اربیتولین دار) و کنگلومرا و سنگ آهکهای میکرایتی، چرت دار، گلوبوترونکانادار و مربوط به رخساره های پلاژیک و سنگ آهکهای رخساره بنتیک کرتاسه فوقانی می باشند. میکروفسیلهای کرتاسه زیرین عبارتند از:

Orbitolina arabicus, *Dictyoconus* sp., *Iraqia simplex*; (Age: Aptian)

- میکروفسیلهای بنتیک و پلاژیک کرتاسه بالائی عبارتند از:

Orbitoides sp., *Siderolites* sp., *Omphalocyclus* sp.

Globotruncana, *Globotruncana lapparenti*, *Globotruncana arca*, *Globotruncana bulloides*, *Globotruncana falsostuarti*, *Heterohelix* sp., (Age: Maestrichtian)

Abstract:

The study area lies in the corner of Razi quadrangle (scale 1:100000) in the north west of Iran (latitude 38, 00-39, 00, longitude (48, 00-48, 30). This area matched with Ardabil quadrangle (scale 1:100000) in the south. This sheet is part of Alborz-Azərbayjan zone. Among field geology in this area followed lithostratigraphies and biostratigraphic recognized: The oldest units in that area contains detritus, carbonate and volcanic rocks (Jurassic and Cretaceous). According to title of article Cretaceous rocks argued here. These units contain *Orbitolina* limestone (lower Cretaceous), conglomerate, benthic and pelagic limestone (upper Cretaceous) with benthic and pelagic microfossils as: *Orbitoides*, *Omphalocyclus*, *Siderolites* and *Globotruncana* sp., *Heterohelix* sp.

کلید واژه ها: رضی - کرتاسه - گلوبوترونکانا - اربیتولیدس - امفالوسیکلوس

Keywords: Razi, *Globotruncana*, *Orbitoides*, *Omphalocyclus*

مقدمه :

تهیه نقشه زمین شناسی رضی و انجام کارهای صحرائی آن در سال ۱۳۸۴ آغاز و به پایان رسید. سنگهای آهکی کرمی روشن حاوی میکروفسیلهای اربیتولین و فسیلهای دیگر در طاق‌دیس روستای