

میکروفاسیس ها و محیط رسوبی توالی های کرتاسه بالایی در منطقه شاهین دژ

سمانه حبیبی زاده*، گروه زمین شناسی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران habibizadeh.samin@gmail.com

رحیم مهاری، گروه زمین شناسی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران rr.mahari@gmail.com

رحیم شعبانیان، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور تبریز rahimshabanian@pnu.ac.ir

عادل نجف زاده، گروه زمین شناسی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران najafzadeh.adel@yahoo.com

چکیده

جهت بررسی ریز رخساره ها و محیط رسوبی نهشته های کرتاسه بالایی، برشی مناسب در منطقه ی شاهین دژ انتخاب و از آن نمونه برداری به عمل آمد. رسوبات کربناته ی کرتاسه بالایی در منطقه ی شاهین دژ بر روی نهشته های ژوراسیک قرار دارد و در انتها به وسیله ی رسوبات پلیو کوآترنری پوشانیده میشود. شواهد موجود در مقاطع نازک بیان میکند این میکروفاسیس ها معادل میکروفاسیس استاندارد ۳ فلوگل می باشد. این میکروفاسیس ها معادل کمر بند رخساره ای fz-1 و fz-3 که بیانگر محیط عمیق، شلف عمیق و محیط کراتونی است تشکیل شده اند. تفسیر شرایط رسوبگذاری نهشته های کرتاسه بالایی در شمال غرب ایران می تواند به بازسازی جغرافیایی دیرینه اقیانوس نئوتتیس کمک نماید.

کلیدواژه: کرتاسه، شاهین دژ، محیط رسوبی، ریز رخساره

Microfacies, sedimentary environment Of Upper Cretaceous sequences In Shahindezh Region

Samaneh Habibizadeh, Department of Geology, Faculty of science, Tabriz branch, Islamic Azad University, Tabriz, Iran, habibizadeh.samin@gmail.com

Rahim Mahari, Department of Geology, Faculty of science, Tabriz branch, Islamic Azad University, Tabriz, Iran, rr.mahari@gmail.com

Rahim Shabanian, Department of Geology, Payame Noor University of Tabriz, rahimshabanaian@pnu.ac.ir

Adel Najafzadeh, , Department of Geology, Faculty of science, Tabriz branch, Islamic Azad University, Tabriz, Iran, adel@yahoo.com

Abstract

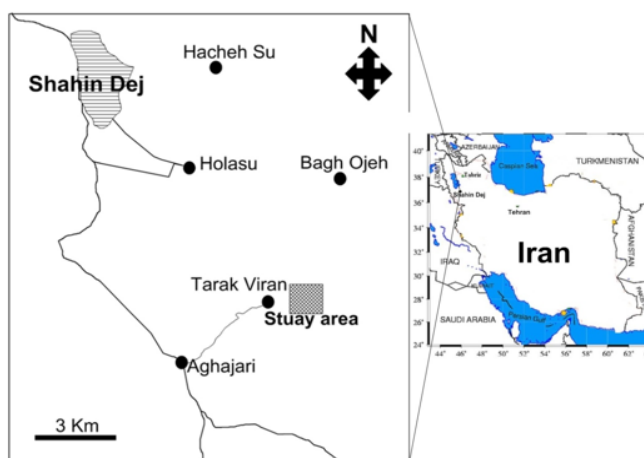
In order to study the microfacies and sedimentary environment of the upper Cretaceous deposits, a suitable section was selected in the basin of the fortress and sampled. The Upper Cretaceous carbonate sediments is placed on Jurassic finally covered by the Polio-Quaternary deposits. Evidence in thin sections suggests that these microfacies are equivalent to standard microfacies 3 Flugel. This microfacies are equivalent to facies belt Fz-1 and Fz-3 which represents the deep environment, deep shells and cratonic environment is formed. Interpretation of sedimentation

condition of Upper Cretaceous deposits in northwestern Iran can help paleo geographical reconstruction of Neo- Tethys ocean.

Key Words: Cretaceous, Shahindezh, Sedimentary Enviroment, Microfacies

مقدمه

منطقه ی مورد بررسی از دیدگاه تقسیمات زمین شناسی در زون سنندج – سیرجان قرار می گیرد(اشتوکلین ۱۹۶۸). نهشته های کرتاسه بالایی در این منطقه گسترش زیادی داشته که به صورت آواری قاره ای- دریایی و کربناته دریایی رخنمون داند (Kholghi and Khasraghi, 1994). این نهشته ها با مرز ناپیوستگی بر روی نهشته های قدیمی تر قرار گرفته و با مرز ناپیوستگی توسط نهشته های جوانتر پوشیده شده اند. رخنمون های سنگی در این منطقه از قدیم به جدید شامل سازند لالون (کامبرین زیرین)، سازند میلا (کامبرین- اردوئیسین)، سازند دورود (پرمین زیرین)، سازند روته (پرمین بالایی)، سازند شمشک (ژوراسیک زیرین)، نهشته های آواری- کربناته کرتاسه زیرین، سنگ آهک های اربیتولین دار (کرتاسه زیرین)، ماسه سنگ و سنگ آهک های کرتاسه بالایی، سازند کزج (ائوسن)، سازند قرمز زیرین (الیگوسن)، نهشته های آواری پلیوکواترنری و رسوبات کوترنری.



شکل ۱. موقعیت جغرافیایی منطقه ی مورد مطالعه ، مقطع برداشت شده و راه های دسترسی به آن