

رخساره‌های زیستی و محیط رسوبی سازند آسماری در ناحیه مله گاله، جنوب باختری شیراز

رضا صادقی^۱، شیوا شاکر^۲، بهمنیار کاظمی^۳، علی رحمانی^۴

۱- دکترای زمین شناسی، عضو هیأت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران، ایران

*۲- دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران، ایران، shsh.fossil@gmail.com

۳- کارشناسی ارشد زمین شناسی، شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، بوشهر، ایران

۴- دکترای زمین شناسی، بخش زمین شناسی و اکتشاف شرکت ملی نفت، تهران، ایران

چکیده:

این پژوهش به مطالعه توالی رسوبی سازند آسماری با هدف تعیین ریزرخساره‌های زیستی، زیرمحیط‌ها و محیط رسوبی می پردازد. بُرش چینه شناسی انتخابی، در یال شمالی تاقدیس کوه بُری، درون منطقه حفاظت شده مله گاله (جنوب باختری شیراز)، زیرپهنه فارس درونی و کمربند چین خورده ساده زاگرس جای گرفته و پهنای آن ۳۲۷ متر است. برپایه بررسی‌های صحرایی و آزمایشگاهی، به ترتیب ۶ دسته ریزرخساره تشخیص و ۳ زیرمحیط رسوبی شامل دریای باز، سد زیست آواری و کولابی نیز تفکیک شدند که همگی روی سکویی کربناته از گونه‌ی رمپ همشیب ایجاد گردیده‌اند.

کلیدواژه‌ها: زاگرس چین خورده، فارس درونی، سازند آسماری، ریززیست رخساره‌ها، رمپ

Biofacies and Sedimentary environment of the Asmari Formation in Male Gale area, SW Shiraz

Reza Sadeghi¹, Shiva Shaker^{2*}, Bahmanyar Kazemi³, Ali Rahmani⁴

1- Ph.D., Department of Geology, Payame Noor University (PNU), P. O. Box 19395-3697, Tehran, Iran

*2- M.Sc. student, Department of Geology, Payame Noor University, P. O. Box 19395-3697, Tehran, Iran

3- M.Sc., South Pars Gas Complex Company, Bushehr, Iran

4- Ph.D., Department of Geology and Exploration of the National Iranian Oil Company, Tehran, Iran

Abstract:

This research is studied the Asmari Formation for the determination purpose of bio-microfacies, sub-environments and sedimentary environment. The selected stratigraphic section is located in north flank of Barry anticline in Male Gale protected area (SW Shiraz) and in Interior Fars sub-zone of the Zagros simply folded belt and the thickness of it is 327 meters. Based on field and laboratory survey, in order 6 microfacies classes distinguished and 3 sub-environments include: open marine, shoal/bar & lagoon was divided which all of them have been formed on a carbonate platform of the homoclinal ramp type.

Keywords: Folded Zagros, Interior Fars, Asmari Formation, Bio-microfacies, Ramp

مقدمه:

سنگ‌نهشته‌های سازند آسماری، مهمترین سنگ‌مخزن‌های کربناته حوضه رسوبی زاگرس در زمان اُلیگو- میوسن هستند. بُرش نمونه آن در تنگِ گِل‌تُرش کوه آسماری انتخاب شده و شامل ۳۱۴ متر سنگ‌های آهکی است که البته در نواحی خوزستان و لرستان به ترتیب واجد توالی‌های ماسه‌سنگی (بخش اهواز) و تبخیری (بخش کلهر) نیز، می‌باشد (مطیعی، ۱۳۷۲). نخستین شناسنامه زیست‌چینه‌نگاری این سازند توسط جیمز و وایند (۱۹۶۵) تدوین شد که بعدها توسط آدامز و بورژوا (۱۹۶۷) و لارسن و همکاران (۲۰۰۹) بازنگری گردید. همچنین پژوهش‌هایی در زمینه محیط رسوبی سازند آسماری انجام پذیرفته که می‌توان به کارهای لاسمی و ریسی (۱۳۷۹)، کیمیاگری (۱۳۸۴)، وزیری مقدم و همکاران (۲۰۱۰)، نظافت و همکاران (۱۳۸۹)، صادقی و همکاران (۲۰۱۱)، دهقان‌زاده و همکاران (۱۳۹۵) و نیسی و همکاران (۱۳۹۶) اشاره نمود.