

مدل رسوب‌گذاری توالی آلیگو-میوسن در بُرش عمادده، جنوب فارس

نسیم آشفته^{۱*}، رضا صادقی^۲، بهمنیار کاظمی^۳، مهران مصلی‌نژاد^۴

*۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زمین‌شناسی دانشگاه پیام‌نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران، ایران، Ashoftehnasim@gmail.com

۲- دکترای زمین‌شناسی، عضو هیأت علمی گروه زمین‌شناسی دانشگاه پیام‌نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران، ایران

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

چکیده:

این پژوهش به بررسی دسته‌ریزُرخساره‌ها، زیرمحیط‌ها و محیط رسوب‌گذاری سازند آسماری در بُرش عمادده پرداخته است. مقطع انتخابی، در تاق‌دیس گاوبست از زیرپهنه فارس ساحلی و درون پهنه زاگرس چین‌خورده قرار دارد و ضخامت واقعی آن ۱۴۴ متر می‌باشد. با ارزیابی کمی و کیفی ۸۸ ریزُرخساره تشخیص داده شده، تعداد ۵ دسته‌ریزُرخساره تفکیک گردیدند که به ترتیب کاهش عمق در زیرمحیط‌های رسوبی دریای باز تا بسته، سد زیست‌آواری، کولابی و پیراکشندی جاگذاری شدند و اینطور به نظر می‌آید که روی سکویی کربناته از نوع رَمپ با شیب ملایم رسوب‌گذاری نموده باشند.

کلید واژه‌ها: زاگرس چین‌خورده، فارس ساحلی، سازند آسماری، دسته‌ریزُرخساره، محیط رسوبی

Depositional model of the Oligo-Miocene sequence in Emad Deh section, South Fars

Nasim Ashofteh^{1*}, Reza Sadeghi², Bahmanyar Kazemi³, Mehran Mossalanejad⁴

*1&4- M.Sc. student, Department of Geology, Payame Noor University, P. O. Box 19395-3697, Tehran, Iran

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

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

Abstract:

This research has been studied microfacies classes, sub-environments and sedimentary environment of Asmari Formation in Emad Deh section. The selected section is located at the Gavbast anticline from Coastal Fars sub-zone in folded Zagros and its actual thickness is 144 meters. With quantitative and qualitative evaluation 88 microfacies has been detected, 5 microfacies classes were distinguished which respectively reduce depth in sub-environments of open-restricted marine, shoal, lagoon and peritidal and it seems that they have been deposited on a carbonate platform of homoclinal ramp.

Keywords: Folded Zagros, Coastal Fars, Asmari Formation, Microfacies Classes, Sedimentary Environment

مقدمه:

سازند آسماری با محدوده سنی آلیگوسن-میوسن پیشین (مطیعی، ۱۳۷۲)، یکی از مهم‌ترین و جوان‌ترین مخازن نفتی به شمار می‌رود و به همین دلیل از گذشته مورد توجه زمین‌شناسان بوده است. نام این سازند از کوه آسماری واقع در جنوب خاوری مسجد سلیمان (استان خوزستان) گرفته شده و بُرش آلوگویی آن نیز توسط ریچاردسن (۱۹۲۴) در تَنگِ گِل‌تُرش همین کوه اندازه‌گیری گردیده که شامل ۳۱۴ متر سنگ‌آهک‌های مقاوم کرم تا قهوه‌ای رنگ با ریخت‌شناسی کوه‌ساز و به سن میوسن است (مطیعی، ۱۳۷۲). بررسی‌های زیست‌چینه‌نگاری سازند آسماری نخستین بار توسط جیمز و وایند (۱۹۶۵) و سپس آدامز و بورژوا (۱۹۶۷) انجام پذیرفته، اما در سال‌های اخیر نیز افرادی همچون: کلانتری (۱۳۷۱)، صیرفی‌ان و همدانی (۱۹۹۸)، وزیری‌مقدم و همکاران (۲۰۰۶)، اهرنبرگ و همکاران (۲۰۰۷)، لارسن و همکاران (۲۰۰۹)، امیرشاه کرمی و همکاران (۲۰۱۰)، صادقی و همکاران (۲۰۱۸) به تحقیق‌های گوناگونی روی سازند آسماری پرداخته‌اند. در این پژوهش نیز با بررسی تصاویر ماهواره‌ای، نقشه‌های زمین‌شناسی و بازدیدهای صحرایی، بُرش عمادده با مختصات