

رخساره های میکروسکوپی، محیط رسوبی و چینه نگاری سکانسی سازند جهرم در منطقه شیراز

رضا میرزایی محمودآبادی^۱، محسن افتخاری^{۲*}

۱- هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

*۲- دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

eftekhar_y_geo@yahoo.com

چکیده

سازند جهرم (پالئوسن - ائوسن) در منطقه شیراز گسترش زیادی دارد. سنگ شناسی سازند جهرم در منطقه مورد مطالعه شامل آهک های دولومیتی، آهک و دولومیت است. به منظور مطالعه رخساره های میکروسکوپی، محیط رسوبی و چینه نگاری سکانسی سازند جهرم تعداد ۲ برش چینه نگاری کوه سیاه و تنگ خیاره در منطقه شیراز انتخاب و بررسی گردید. مطالعات پتروگرافیکی بر روی سازند جهرم نشان می دهد که رخساره های این سازند در یک شلف کریناته در ۴ کمر بند دریای باز، سد، لاگون و پهنه جزرومدی تشکیل شده اند. مطالعات چینه نگاری سکانسی نشان می دهد که سازند جهرم از یک سکانس رسوبی (DS1) تشکیل شده است که دسته رخساره های TST آن مربوط به بخش عمیق تر لاگون و دسته رخساره های HST آن از تناوب رخساره های دریای باز، لاگون و سد (پاراسکانس های به طرف بالا کم عمق شونده) تشکیل شده است.

کلمات کلیدی: رخساره های میکروسکوپی، محیط رسوبی، سازند جهرم، چینه نگاری سکانسی، شیراز

Microfacies, Sedimentary Environment and Sequence Stratigraphy of Jahrum Formation in Shiraz area

Abstract:

Jahrum formatio (paleocene-eocene) expanded in Shiraz area. Jahrum formation formed that dolomite, dolomitic limestone and limestone. To study microfacies, depositional environments and sequence stratigraphy of Jahrum formations 2 stratigraphical sections in Shiraz area have been chosen (Kohe-Siah, Tange-kheyare). petrographic study on Jahrum formation that shows Jahrum facies consist of 12 microfacies that deposited in 4 facies belts open marine, bar, lagoon and tidal flat. Sequence stratigraphy studies shows that Jahrum formation in study area conformed of 1 depositional sequence (DS1). lower contact of Sachun formation transitional (SB2) and upper contact erosional (SB1). TST systems tract related to lagoon environments and HST systems tract conformed of shallowing upward parasequences.

Keywords: microfacies, sedimentary environment, Jahrum formation, sequence stratigraphy