

تعیین جایگاه زمین ساختی و حوضه رسوبی توربیدایت های ائوسن نصرت آباد، جنوب شرق ایران



*^۱ امیر همتیان، دانش آموز خسته کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، amirh70d@gmail.com

^۲ علی اصغر مریدی فریمانی، استادیار، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، amoridi@science.usb.ac.ir

^۳ مصطفی قماش، استادیار، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، ghomashi@science.usb.ac.ir



چکیده:

جهت تعیین جایگاه زمین ساختی رخساره های توربیدایت ائوسن در غرب گسل نصرت آباد به بررسی سنگ نگاری محدوده مبادرت شد. رخنمون این رخساره ها از یک ناپیوستگی آذرین پی مربوط به زمان کرتاسه با جنس گابرو شروع و با یک دگرشیبی به رخساره های کنگلومرایی الیگومیوسن ختم می شود. ضخامت این رخساره ها، ۲۳۳۸ متر شامل ماسه سنگ، سیلتستون قرمز و سبز رنگ، کنگلومرا، آذرآواری (توف) و سنگ های آذرین است. با شناسایی دقیق واحدهای رسوبی منطقه و ترسیم ستون چینه نگاری براساس تغییرات سنگ-شناختی، ۲۴ واحد رسوبی تشخیص داده شد. نتایج سنگ شناسی رخساره های سیلیسی-آواری متوسط دانه، مقدار متوسط فلدسپار مخصوصا پلاژیوکلاز (۵۰ تا ۶۰ درصد)، مقدار کمی کوارتز (۲۵ تا ۳۵ درصد) و مقدار خیلی کم از خرده سنگ (۵ تا ۱۰ درصد) را نشان داد و این سنگ ها در محدوده آرکوز قرار گرفتند. با رسم نتایج دانه شماری بر روی نمودارهای مربوطه نیز آن ها در محدوده بالآمدگی پی سنگ قرار گرفتند. در نهایت به کمک مطالعات سنگ شناختی و مقایسه با رسوبات سایر حوضه ها، یک حوضه پیش گودال جهت توربیدایت های منطقه پیشنهاد شد.

کلید واژه ها: توربیدایت های ائوسن، نصرت آباد، جنوب شرق ایران

Determination the tectonic location and sedimentary basin of Eocene turbidite of Nusrat-Abad, Southeast of Iran

¹* A., Hematiyan, M.S Geology, Faculty of Science, University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran.

² A. A., Moridi, Assistant Professor, Department of Geology, Faculty of Science, University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran.

³ M., Ghomashi, Assistant Professor, Department of Geology, Faculty of Science, University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran.

Abstract:

In order to determine the tectonic location of Eocene turbidite facies in the west of Nusrat-Abad fault, the study of petrography was carried out. The outcrops of these facies are initiated from an aberrant discontinuity related to Cretaceous time with gabbro genus and end with an angular unconformity to the oligomyocene conglomerate facies. The thickness of these faces is 2338 m and Contains Sandstone, red and green siltstone,