

تحلیل ژئوتکتونیک فازهای متعدد تراستینگ در منطقه انارک (ایران مرکزی)



طیبه سالاری^{۱*} / ساسان باقری^۲

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد تکتونیک، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم، tayeb.salari@yahoo.com

۲- استادیار گروه تکتونیک دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم، Sasan_bagheri@yahoo.com



چکیده :

مطالعات دگرشکلی منطقه انارک و حواشی آن در مقیاس‌های مختلف تاریخچه تکتونیک پیچیده‌ای را برای منطقه مذکور نمایان می‌سازد. بر این اساس گسل‌های تراستی با سن‌های متفاوت ایجاد شده که قدیمی‌ترین آنها (T_1) در زمان عملکرد رخداد تریاس فوقانی در نتیجه برخورد قاره اورازیا و بلوک سیمیرین و بسته شدن اقیانوس پالئوتتیس ایجاد شده‌اند. این گسل‌ها دارای روند NE، تمایل به سمت SE می‌باشند. تراست‌های T_1 بین اولیستولیت‌های کریناته قرار دارند، حرکات شدید در عمق آنها باعث متاسوماتیزم بلوک‌های سرپانتینیتی و تشکیل لیستونیت شده است. همزمان با بسته شدن حوضه پشت کمان نفوتتیس (اقیانوس سبزواری) در زمان انوسن فوقانی دومین فاز تراستینگ (T_2) به وقوع پیوسته است. این واقعه با راندگی‌هایی با روند NE همراه بوده که به سمت شرق عمدتاً سنگ‌های کرتاسه و انوسن را بطور شکننده دستخوش تغییر قرار داده و جابجا نموده است. در غرب تاقدیس انارک راندگی‌هایی با شیب به سمت غرب به چشم می‌خورند که لایه‌های کرتاسه- پالئوسن را به روی سنگ‌های دگرگونی به سمت شرق رانده و توسط کنگلومرای الیگوسن پوشانیده شده‌اند. تداوم تنش ناشی از فشارش همگرایی صفحه عربی با دگرشکلی پیش‌رونده در حوضه پشت کمان ماگمایی ارومیه- دختر همراه شده و باعث ایجاد راندگی‌هایی (T_3) با روند NW و تمایل به سمت NE گشته است. سنگ‌های نفوزن توسط این راندگی‌ها چین خورده، قطع گردیده‌اند و در میان سنگ‌های پی‌سنگ به حالت هم آغوش ظاهر شده‌اند.

کلید واژه‌ها: فازهای تراستینگ، گسل‌های تراستی، دگرشکلی، انارک

Abstract:

Deformation studies of the Anarak and its surrounding areas in different scales yield a complicated tectonic history for this region. According to this; Trust faults are in different ages. The oldest one (T_1), are in the functional time in the event of upper Triassic, They are produced whit collision between Eurasia continent and Cimmerian block, and also closure of Pale- tethyan ocean. These faults have NE strik and are in the vergence of SE. These thrust T_1 are between olistolytes carboniat, Intense movments indepth of them. Make metasomatism bloks, which are serpentinite and make listvinite. Second phases thrusting (T_2) was emerged to the Neo-Tethys back-arc basin (the Sabzevar Ocean) closure incident in the Central Iran during the upper Eocene times. This even was with NE, and is to the east; breaks Cretaceous and Eocen rocks. They also make some changes in them and their positions too. In the east to Anarak unticline, we can see thrusts which are to the west, which Cretaceous- Paleocene layers on the metamorphic rocks are to the east and are covered by conglomerate. Continuation of the Arabian plate convergence was accommodated by progressive deformation at the hinterland of the Uromieh-Dokhtar volcanic belt. This event make thrusts T_3 with a new strik and are vergence to the NE. Neogene rocks with this