

بررسی شواهد ریخت زمین ساختی در پهنه گسلی سریشه (خاور ایران)



محسن کریمی دهکردی، دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه بیرجند
Kmohsen12@yahoo.com
ابراهیم غلامی، استاد یار گروه زمین شناسی، دانشگاه بیرجند
Eb-golami@yahoo.co.uk



چکیده:

پهنه گسلی سریشه با راستای NW_SE در خاور ایران در زیر پهنه سیستان و در راستای یکی از سرشاخه های گسل نه خاوری قرار دارد که با تداوم به جنوب، به بخش اصلی گسل نهبندان متصل می گردد. این پهنه در استان خراسان جنوبی و در خاور شهر سریشه واقع شده است. در این پژوهش با استفاده از شواهد ریخت زمین ساختی نحوه فعالیت و تکامل تکتونیکی پهنه گسلی سریشه مورد ارزیابی قرار گرفت. شاخص های مورد بررسی عبارتند از: دره های خطی، انحراف آبراهه ای، پشته های فشارشی، پشته های مسدودکننده و بالا آمدگی ها. جهت تعیین میزان برخاستگی در راستای پهنه گسلی به کمک داده های ارتفاعی، مقاطع عرضی ترسیم شد که متوسط نشیب در سمت جنوب خاوری ۳/۳ درصد و در سمت شمال باختری ۴/۲ درصد را نشان می دهند. نتایج حاصل نشانگر برش راستگرد در راستای مولفه افقی پهنه گسلی سریشه هستند که اثر این برش از شمال باختر به سمت جنوب خاور (محل اتصال آن به پهنه گسلی شمالی - جنوبی) افزایش می یابد.

کلید واژه ها:

خاور ایران، پهنه گسلی سریشه، شواهد ریخت زمین ساختی، تکتونیک فعال

Abstract:

Sarbishe fault zone along the NW_SE eastern Iran, in Sistan suture zone and along the splay of the east Nehbandan fault located in the continuation to the south, and connected to the main fault of Nehbandan and south Khorasan province which located in the eastern city Sarbishe. In this study, using morphotectonic evidence, how the active tectonic of Sarbishe fault zone was evaluated. The examined evidences are:

As linear valleys, deflected stream, pressure ridge, shutter ridge and area uplift rate.

To determine the amount of lift fault zone of the elevation data, cross sections

plotted the average topographic slope in the south-east 3 / 3 percent in the north-west

4/2 percent, show the results indicated in the right-lateral shear horizontal

component of Sarbishe along fault zones are The effect of cutting the north west to the south east (junction of the fault zone to the north - south) is increased.

Keywords

Eastern Iran, Sarbishe fault zone, morphotectonic evidence, active tectonic

