

تحلیل ساختاری گسل خوجا (شمال خاور شهر تبریز)



پریسا جمادی باهر، دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک، دانشگاه تبریز، parisajamadi@yahoo.com

فاطمه مصباحی، دکترای تخصصی تکتونیک، استادیار دانشگاه تبریز، mesbahif@tabrizu.ac.ir

بهزاد زمانی، دکترای تخصصی تکتونیک، دانشیار دانشگاه تبریز، b.zamani@tabrizu.ac.ir



چکیده:

گسل خوجا با روند شمال‌باختری- جنوب‌خاوری در شمال‌خاور گسل شمال تبریز و در زون ساختاری البرزباختری- آذربایجان واقع شده است. گسل خوجا عمدتاً واحدهای رسوبی میوسن را دگرریخت کرده است. وجود ناودیس فرودپیواره در بلوک جنوب‌باختری گسل خوجا نشانگر حرکات معکوس با شیب گسلی به سمت شمال‌خاور در این گسل است. علاوه بر حرکت معکوس، براساس جابجایی راستگرد آبراهه‌ها و همچنین وجود چینهای با آرایه پلکانی در مسیر گسل خوجا و در پهنه دگرشکلی آن حرکت امتدادلغزی راستگرد نیز از مولفه‌های حرکتی گسل خوجا می‌باشد. جابجایی آبراهه‌ها نشانگر فعال بودن پهنه گسلی خوجا است.

کلید واژه‌ها: گسل خوجا، گسل معکوس، گسل امتدادلغز، ناودیس فرودپیواره.

Structural analysis of Khoja Fault (Northeast of Tabriz city)

Parisa Jamadi, fatemeh mesbahi, behzad zamani

Abstract:

NW-SE trending Khoja fault is located in the northeast of North Tabriz Fault and west Alborz_Azərbayjan structural zone. The Khoja fault mostly has deformed the Miocene sedimentary units. The existence of the footwall syncline in the southwest block of the khoja fault, indicates reverse movements with dips to the NE. In addition to the reverse movement, based on the dextral displacement of drainage and en-echelon folds along the Khoja fault and its deformation zone, the Khoja fault has also right-lateral strike-slip movements. The displacement of the drainage indicates activity of the fault zone.

Keywords: Khoja Fault, Reverse Fault, Strike-slip Fault, Footwall Syncline.



مقدمه:

آذربایجان ایران ناحیه‌ای است که در شمال‌باختر ایران قرار گرفته و به لحاظ زمین‌شناسی پیچیده و حوادث تکتونیکی مختلفی که پشت سر گذاشته از مناطق مهم ساختاری در ایران به شمار می‌رود. شناسایی گسل‌ها و سازوکار حرکتی آنها