

55, Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

VAN İLİ VE YAKIN CİVARI AKTİF TEKTONİĞİNİ YÖNİLİK BULGULAR

Çağlar OZKAYMAK, Onur KÖSE
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 65080 Van

Arap Plakasının Avrasya Plakası altına dalarken kenet oluşturduğu, Bitlis Bindirme Kuşağı'nın hemen kuzeyinde bulunan Van Gölü Havzası, aynı zamanda Kuzey Anadolu Transform Fayı'nın Doğu Anadolu Transform Fayı'yla kesiştiği Karlıova Eklemi ile Zagros Fay Zonu arasında yer almaktadır. Karlıova Eklemi ile Zagros Fay Zonu arasındaki bu ara bölgenin, davranış şekli açısından Kuzey Anadolu Fayı'nın devamı niteliğindeki Çaldıran Fayı gibi yine sağ yönlü doğrultu atımlı faylardan oluşan bir geçiş fay zonu içerisinde bulunması, Van Gölü Havzasının jeodinamiğine ayrı bir önem kazandırmaktadır.

Bu çalışmada, Van şehri yerleşim alanları ve yakın çevresini kapsayan bölge üzerine etkin aktif tektonizmaya işaret eden bulguların bir kısmı sunulmaktadır. Bölgede özellikle, Pliyo-Kuvaterner yaşlı göl çökelleri ile Kuvaterner yaşlı genç göl çökellerinden meydana gelen istifi tamamen kesen fay düzlemleri bölgenin aktif tektoniğine ışık tutmaktadır.

EVIDENCES OF ACTIVE TECTONICS IN THE VICINITY OF VAN (i , TURKEY)

Van Lake basin, situated at near north of the Bitlis thrust zone sutured in where the Arabian plate underlies the Eurasian plate, is also located between the Zagros Fault Zone and the Karlıova joint where two intracontinental faults limiting the Anatolian plate, the dextral North Anatolian and sinistral East Anatolian Transform Faults, are conjugate. This intermediate region is also settled on a transitional fault zone similar to North Anatolian Fault Zone abundant generally with strike-slip faults, like the Çaldıran Fault, Its specific location, among the regional multistuctures, significates the geodynamics of the study area.

In this study, we present some evidences showing active tectonics effected on the region of Van city and its nearby area. In the study area, especially the faults cutting completely the sequence of Plio-Quaternary and Quaternary young sediments indicate the clues of active tectonics of the region,