

## GİREKOL TEPE



Volkan Türü: Kalkan  
Bilinen Son Püskürme: Bilinmiyor  
Zirve Yüksekliği: 2276 m  
Enlem: 39.1° K  
Boylam: 43.42°D

Van Gölü kuzeyinde hem Girekol minyatür kalkan tipi merkezi püskürme konilerinden, hem de Yüksektepe ve Ormuktepe gibi açılma çatlaklarına bağlı olarak Kuvaterner yaşlı bazik, alkalin volkanizma yüzeye ulaşmıştır. Alkali bazalt ve havaiyit bileşimine sahip olan bu volkanik ürünler, K/Ar yaş verilerine göre (Lebedev ve diğerleri, 2010) 1.08 ile 0.36 milyon yıl arasındaki dönemde farklı merkezlerden püskürmüştür.

### KAYNAKÇA

Innocenti, F., Mazzuoli, R., Pasquare, G., Serri, G., Villari, L., 1980. Geology of the volcanic area north of Lake Van (Turkey). *Geologische Rundschau* 69/1, 292-323.

Yılmaz Y, 1990. Comparison of young volcanic associations of western and eastern Anatolia formed under a compressional regime: a review. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 44: 69-87.

Lebedev, V.A., Sharkov, E.V., Keskin, M., Oyan, V., 2010. Geochronology of the Late Cenozoic volcanism in the area of Van Lake (Turkey): an example of the developmental dynamics for magmatic processes. ISSN 1028-334X, *Doklady Earth Sciences* 433, 2, 1031–1037, doi: 10.1134/S1028334X1008009X.