

ERMENİSTAN

ALAGÖZ (Aragat)

Bulunduğu Ülke: Ermenistan
Volkan Türü: Stratovolkan
Bilinen Son Püskürme: Bilinmiyor
Zirve Yüksekliği: 4095 m
Enlem: 40.53°K
Boylam: 44.2°D



Alagöz andezitik-dasitik büyük bir stratovolkan olup, Kuzeybatı Ermenistanda başkent Erivanın yaklaşık 40 km kuzeybatısındadır. 4095 m yüksekliğindeki ana yapı buzullar tarafından disseke olmuş ve Pliyosen-Pleyistosen yaşlıdır. Volkanın her tarafında satelitik koniler ve çatlaklar yer alır ve yamaçların en altında büyük lav akıntılarının kaynağıdır. Bunlardan birkaçının Holosen yaşlı olduğu düşünülmektedir, ancak, K/Ar yaş belirlemeleri bunların orta-geç Pleyistosen yaşlı olduğunu göstermektedir. En genç yamaçaltı akıntılar kesin olarak yaşlandırılmamıştır, ancak, geç Pleyistosen ve M.Ö. 3000 arasında yoğunluk kazanmaktadır (Kharakanian ve diğerleri, 2003).

KAYNAKÇA

- Gorshkov G S, 1966. The structure of Aragatz volcano and its ignimbrites. In: Cook E F (ed) Tuff Lavas and Ignimbrites, a Survey of Soviet Studies, New York: Elsevier, 212 p
- IAVCEI, 1973-80. Post-Miocene Volcanoes of the World. IAVCEI Data Sheets, Rome: Internatl Assoc Volc Chemistry Earth's Interior.
- Karakhian A, Jrbashyan R, Trifonov V, Philip H, Arakelian S, Avagyan A, Baghdassaryan H, Davtian V, Ghoukassyan Y, 2003. Volcanic hazards in the region of the Armenian nuclear power plant. J Volc Geotherm Res, 126: 31-62
- Sviatlovsky A E, 1959. Atlas of Volcanoes of the Soviet Union. Moscow: Akad Nauk SSSR, 170 p (Rusça, İngilizce özet).

GHEGAM SIRTI

Bulunduğu Ülke: Ermenistan
Volkan Türü: Volkanik alan
Bilinen Son Püskürme: M.Ö. 1900
Zirve Yüksekliği: 3597 m
Enlem: 40.275°K
Boylam: 44.75°D



Ghegam Ridge batı Ermenistanda başkent Erivan ile Sevan gölü arasında yer alır. PleistoseHolosen yaşlı lav domları ve piroklastik konilerden oluşur. Volkanlar ve lavlar 65 km uzunluğunda bir alanı örterler. 35 km genişliğinde Sevan Gölü batısındaki alan ve güneydeki Hrazdan Nehri 3 km boyunca KKB-GGD yönlü dizilmişlerdir. Av akıntıları orta ve doğu dizilerden Sevan Gölüne doğru akar. Ghegam Sırtı volkanik alanındaki ilk patlayıcı püskürme riyolitik obsidiyen lav domları ve akıntılarıdır. En son aktivite ürünleri andezitik-bazaltikandezitik cüruf konileri ve lav akıntılarıdır. Ghegam Sırtının orta ve doğu kısımlarındaki Holosen püskürmeleri büyük alanlar kaplamakta olup, morfolojik olarak bitki topluluğunun olmadığı taze lav akıntılarına sahiptir.

KAYNAKÇA

IAVCEI, 1973-80. Post-Miocene Volcanoes of the World. IAVCEI Data Sheets, Rome: Internatl Assoc Volc Chemistry Earth's Interior.

Karakhian A, Djobashian R, Trifonov V, Philip H, Arakelian S, Avagian A, 2002. Holocene-historical volcanism and active faults as natural risk factors for Armenia and adjacent countries. J Volc Geotherm Res, 113: 319-344

Karakhian A, Jrbashyan R, Trifonov V, Philip H, Arakelian S, Avagyan A, Baghdassaryan H, Davtian V, Ghoukassyan Y, 2003. Volcanic hazards in the region of the Armenian nuclear power plant. J Volc Geotherm Res, 126: 31-62

Sviatlovsky A E, 1959. Atlas of Volcanoes of the Soviet Union. Moscow: Akad Nauk SSSR, 170 p (Rusça, İngilizce özet).