

BEHRAM KAMERASI, KB ANADOLU

TAHİR ÖNGÜR *M.T.A. Enstitüsü, Ankara*

Biga yarımadası GB ucunda, Ayvacık GB'sındaki volkanik kayalar üç püskürme merkezinden türemişlerdir. Bunlardan patlama indisi en yüksek olanı Behram Volkanı'dır.

Behram Volkanı'nda ilk dönem etkinlikleri lâv püskürmeleriyle olmuştur. Bademli 1, Bademli 2, Bektaş ve Behram lâvları ve bunlardan türeme breşler volkanın görünür iskeletini kurmaktadır.

İkinci etkinlik döneminde çok sayıda kül akıntısı püskürmesi yeralmıştır. Bu püskürmelerle geniş bir Kül Akıntısı Alanı oluşmuştur. Alan Biga Yarımadası, Ayvalık ve Midilli Adası'nda gözlenebilmektedir. Denizle örtülü olan çoğunluğunun dışında yaklaşık 400 km² yer kaplamaktadır. İgnimbritik tüflerin ortalama toplam kalınlığı 50 m dolayındadır. Bu durumda 11 denli püskürmede kaynaklanmış durumuyla 20 km.3, boşaldığı sırada olasılıkla 20-30 kms genlikli oylumda geç püskürmüştür.

Bu püskürmeler Behram Kalderası'nın oluşumunu kışkırtmıştır. Kaldera'nın K yanını sınırlayan yarılımlar bugün su üstündedir. KB ve B yanı deniz içinde izlenebilen bir sırtla özdeşleştirilebilir. Bu, gözlemlenebilen biçim özelliklerinden 4X6 km'lik elips şekilli bir geometri varsayılabilir. Püsküren kül oylumu ile kıyaslandığında yaklaşık 1 km'lik bir çökme olmuş olması beklenbilir.

Kaldera Edremit Körfezi Çöküntüsü ve denizin örtmesi ile büyük ölçüde değişkenmiş ve gizlenmiştir.