

TÜRKİYE SENOZOYİK VOLKANİTLERİ HARİTASI

Ahmet Türkecan

*Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
(turkecan@mta.gov.tr)*

ÖZ

Ülkemiz, yaşadığı jeolojik dönemler boyunca çok yoğun volkanik faaliyetlerin etkisi altında kalmış ve tarihsel zamanlara kadar, çeşitli evrelerde volkanik püskürmelere sahne olmuştur. Günümüzden 66 milyon yıl öncesine kadar uzanan Senozoyik boyunca yaşanan volkanik faaliyetler sonucu Türkiye'nin yaklaşık % 16 sı volkanik ürünlerle örtülmüştür. Özellikle, günümüzden 24 milyon yıl önce başlayarak 2,5 milyon yıl önce sona eren Neojen ve günümüzden 2,5 milyon yıl önce başlayarak bugüne kadar süregelen Kuvaterner dönemlerinde, karasal ortamdaki volkanik etkinlikler yoğunlaşmış, büyük volkan yapıları oluşmuştur.

Ülkemizdeki volkanik alanları ve kayaçları genel anlamı ile tanıtmak ve bu konuda yapılan yayınları kaynakça bölümünde toplayarak araştırmacılara volkanolojik bir kaynakça sunmak amacı ile Türkiye Senozoyik Volkanitleri Haritası ve Türkiye Senozoyik Volkanitleri kitabı hazırlanmıştır. Haritada volkanitlerin gerek stratigrafik, gerek radyometrik yöntemlerle saptanmış yaşları ile volkanizmayı oluşturan magma türü ve magma serilerine göre ayrımları yapılmıştır.

Haritayla ilgili olarak hazırlanan kitap metni ise tamamen volkanitleri tanımlayıcı ve tanıttıcı olup, yorumsal bilgi içermemektedir. On bölümden oluşmakta olup, her bölüm kendi içinde detaylı bir kaynakça ile sonlanmaktadır.

Bildiride Türkiye Senozoyik Volkanitleri Haritası tanıtılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Türkiye Senozoyik Volkanitleri, Volkanizma, Harita

THE MAP OF CENOZOIC VOLCANITES OF TURKEY

Ahmet Türkecan

*Mineral Research & Exploration General Directorate
(turkecan@mta.gov.tr)*

ABSTRACT

Our country has been affected by volcanic activity during geological periods and until historical times, has experienced many volcanic eruptions at various stages. During the Cenozoic Era, 66 Myr BP, about 16% of the country has been covered with volcanic products of various volcanic activities. Especially, during the Neogene that started 24 Myr ago and ended 2,5 Myr BP, increasing terrestrial volcanic activity build up big volcanic structures. The map and the text aim at being a volcanological bibliography for researchers to get to know about the volcanic areas and rocks of our country in general. On the map, volcanics are classified according to their ages, the type of magma that formed the volcanism, and also their magma series. The ages are determined by both radiometric and stratigraphic methods. The text connected to the map is only to introduce and define the volcanics, no commentary information is included. It consists of eleven chapters, each of which is completed with a detailed reference.

During the session, The Map of Cenozoic Volcanites of Turkey will be introduced.

Keywords: *Cenozoic Volcanites of Turkey, Volcanism, Map*