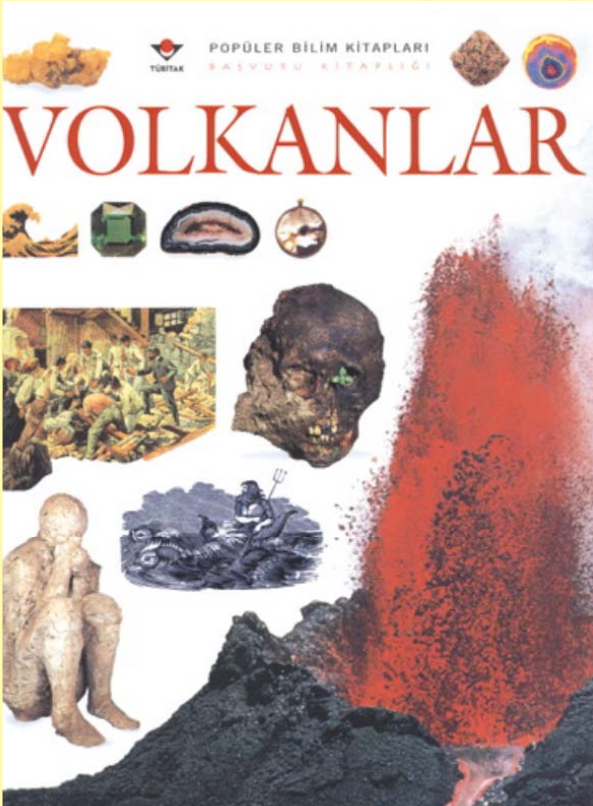




k u r d u



Volkanlar

Susanne Van Rose
Çeviri: Ülkün Tansel
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları

Bilimadamları, günümüzde Dünya'da 500 yanardağın "etkin" olduğunu söylüyorlar. Bu yanardağların çoğunda gözle görülür herhangi bir etkinlik görülme de bunlar, son 2500 yıl içinde püskürdükleri için etkin olarak kabul ediliyorlar.

En basit yanardağ, derinlerde yer alan magma haznesinden beslenen bir ana baca çevresinde

birikmiş kalıntılardan oluşan bir konidir. Bulunduğu ortamda çok yüksek ısı ve basınç, magmayı akışkan halde tutar. Yanardağlar, aslında derinlerde hakim olan basıncı serbest bırakıp, magmayı dışarı atarak Dünya'nın güvenlik supabı görevini görürler. Basınç ne kadar yüksekse püskürme o kadar güçlü olur. Belirleyici olan gazın oranıdır. Magma, yeryüzüne çıkarken gazlar, sıvı haldeki maddeden ayrılarak magmanın üzerine yayılır ve böylece basıncın artmasına neden olur. Belirleyici olan gazın oranıdır. Magma, gazla ne kadar yüklüyse, püskürme de o kadar patlamalı ve tehlikeli olur.

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları arasından çıkan bu kitap, size yanardağlar hakkında bilmediğiniz birçok şeyi öğretecek. Yalnızca yanardağları değil, yerkabuğunun iç katmanlarını, depremleri, adına tsunami denen dev dalgaları da bu kitapla daha iyi tanıyabilirsiniz. Keşfetmek, öğrenmek ve şaşırmak için...

