



Kayaçlar ve Topoğrafya



www.cografyaninkodlari.com

Püskürük Kayaçlar

(Magmatik, Volkanik, Katılaşım)

Granit



Siyenit



Diyorit



Gabro



Obsidyen



Tüf



Bazalt



Andezit



İç Püskürük

- ✓ Yer altında yavaş soğumayla oluşurlar.
- ✓ İri kristallidirler.
- ✓ Zamanla üstündeki tabakalar aşınınca yüzeye çıkarlar.

➤ Granit, Siyenit, Diyorit, Gabro

Dış Püskürük

- ✓ Yüzeyde soğuma sonucu oluşurlar.
- ✓ İnce kristallidirler.
- ✓ Yüzeyde soğuma olduğu için hızlı soğuma gerçekleşir.

➤ Obsidyen (Volkan camı), Tüf (Kül)
Andezit (Ankara taşı), Bazalt

Tortul Kayaçlar

(Sedimenter)

Fiziksel Tortul

- ✓ Fiziksel ayrışma oluşumunda etkilidir.
- ✓ Doğal çimento ile birleşirler.
- ✓ Dayanıklı kayaçlar değildir.

➤ Çakıl taşı (Konglomera), Kil taşı
Kum taşı, Mil taşı

Kimyasal Tortul

- ✓ Kimyasal ayrışma oluşumunda etkilidir.
- ✓ Suda eriyebilen kayaçlardır.
- ✓ Dayanıklı kayaçlar değildir.

➤ Kireç taşı (Kalker), Kaya tuzu (Halit)
Alçı taşı (Jips)

Organik Tortul

- ✓ Bitki ve Hayvan kalıntılarının birikmesi sonucunda oluşurlar.

➤ Kömür, Mercan, Tebeşir

Çakıl taşı



Kum taşı



Kil taşı



Mil taşı



Kireç taşı



Alçı taşı



Kaya tuzu



Kömür



Tebeşir



Mercan



Püskürük Kayaçlar

- İç Püskürük
- Dış Püskürük

Tortul Kayaçlar

- Fiziksel Tortul
- Kimyasal Tortul
- Organik Tortul

Başkalaşım Kayaçlar

Coğrafyaninkodlari.com



Başkalaşım Kayaçlar (Metamorfik)



- ✓ Başkalaşım kayaçları **yüksek sıcaklık ve yüksek basınç** altında başkalaşıma uğrarlar.

Kayaçların Oluşturduğu Yeryüzü Şekilleri



Tor Topoğrafyası

- ✓ Etrafı aşınan granitlerin yüzeyde bloklar halinde oluşturduğu şekillerdir.
- ✓ Ülkemizde **Aydın-Çine** arasında görülür.
- ✓ Oluşumunda etkili olan kayaç:
 - *Granit*



Peri Bacaları

- ✓ Volkanik arazilerde sel sularının tüflerden oluşan araziye aşındırması sonucunda oluşur.
- ✓ **Kapadokya** güzel örneklerinden biridir.
- ✓ Oluşumunda etkili olan kayaç:
 - *Andezit, Bazalt ve Tüf*



Traverten

- ✓ Su içindeki kalsiyum karbonatın çökmesi sonucunda oluşan şekillerdir.
- ✓ Denizli **Pamukkale** travertenleri ülkemizde önemli örneklerinden biridir.