



Reoloji

JEM 213

Yapısal Jeoloji

Prof. Dr.

Veysel Işık

Ankara Üniversitesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Tektonik Araştırma Grubu

T
A
G

Reoloji Nedir?

Uygulanan stres etkisi altında kayadaki malzeme akışı ve malzemenin deformasyon karşısındaki davranışı reoloji olarak adlanır.

Kaya Dayanımına Etki Eden Faktörler

- * Kuşatılmış basınç
- * Sıcaklık
- * Zaman
- * Eriyiklerin varlığı
- * Homojenite/Heterojenite
- * Boşluk Basıncı

Kayaların Davranış Biçimleri

Yeryüzünde gördüğümüz kayaların bir kısmı kırıklanma gösterirken bazılarının ise bükülüp kıvrımlandığını görürüz.

Aynı tür bir kayanın farklı davranış göstermesi farklı koşullarda bulunduğunu ortaya koyar.

Farklı stres, sıcaklık, basınç koşulları altında kayalar üç davranış grubu sergileyebilir.

- 1-Elastik davranış
- 2-Plastik davranış
- 3-Viskoz davranış

