

Yer Kürenin Yapısı

Bir şeftaliyi ortadan ikiye ayırıp kestiğimizde ortada çekirdeği, çekirdeğin etrafında meyve

kısmı ve en dışında da kabuğunu görürüz. Bu kısımların her biri şeftalinin katmanlarıdır.

Dünya'mız da üç katmandan oluşur; en içteki çekirdek, çekirdeğin etrafını saran ateş

küre (manto) ve en dışta da taş küre yani yer kabuğu bulunur.



TAŞ KÜRE (YER KABUĞU)

Taş küre ince tabakadır. Kırılgandır. Dünyanın en ince ve en hafif katmanıdır. Kalınlığı ortalama 33 km'dir. Ancak yer kabuğunun kalınlığı her yerde aynı değildir. Dağlık bölgelerde yer kabuğu en

kalınken, okyanuslar ise yer kabuğunun en ince yerleridir.

ATEŞ KÜRE (MAGMA)

Çekirdeğin üstündeki tabakadır. Mantonun üst kısmı akıcıdır. Bu tabaka magma tabakasıdır. Yer kabuğuna göre kalındır (yaklaşık 2900 km). Volkanik faaliyetlerin, depremlerin ve kıtaların kayması olayları bu katmanda gerçekleşir. Bu katmanın sıcaklığı [1900-3700](#) derece arasındadır.

ÇEKİRDEK

Yer kürenin en kalın (yaklaşık 11400 km.) katmanıdır. Dünyanın merkezine kadar uzanır. Dünyanın en sıcak kıs- mıdır.

Yer Kabuğunun Ana Maddesi Kayaçlar

Yer kabuğu kayaç, kaya ve topraktan oluşur. Kayaçlar, yer kabuğunu oluşturan büyük taş kütleleridir. Kayaç, ateş küredeki magmanın yer kabuğuna yerleşmesi şeklinde veya yer yüzeyine

çıkıp soğumasıyla oluşur. Çevremize şöyle bir baktığımızda evleri, ağaçları, yolları görürüz, ancak kayaçlara rastlayamayız. Kayaçları görebilmemiz için toprak tabakasını kazmamız gerekir. Kayaçlar toprak kabakasından farklı olarak daha sert ve daha sağlamdır. Ancak su, rüzgâr ve sıcaklık

farkı nedeniyle yer kabuğundaki kayaçlar sürekli aşınır ve ufalanır. Böylece kaya, taş ve toprak kütleleri oluşur. Büyükten küçüğe doğru sıralarsak; kayaç en büyük, kaya büyük, taş ise daha küçüktür. Taşların küçüğüne çakıl, daha da küçüklerine kum diyebiliriz.

Aşağıda kayaçlara örnek fotoğraflar verilmiştir.

