

AYRIŞMA

- ✓ Kayaç ve minerallerin yeryüzünün üst kısımlarında parçalanıp değişime uğraması ve bulundukları ortam ile denge haline gelmeleri olayına Ayrışma denir.
- ✓ Kayaç ve minerallerin fiziksel, kimyasal ve biyolojik olarak parçalanması daha ufak parçalara ayrılması olayıdır.
- ✓ Kayaçların ve minerallerin çoğunluğu şu anda yeryüzünde bulundukları koşullardan farklı, daha sıcak ve basıncın daha fazla olduğu yerlerde oluşmuşlardır.
- ✓ Yer kürenin içerisinde oluşan bu minerallerin fiziksel ve kimyasal doğası yeryüzünde var olan koşullardan farklı olduğundan dolayı bu materyaller, yüzeydeki çeşitli fiziksel ve kimyasal işlemler ile kolayca ayrıştırılır ve erozyona uğratılırlar.
- ✓ Ayrışma daha birçok jeo-morfik ve bio-jeokimyasal olayların oluşumu için gerekli olan ilk aşamadır. Ayrışma ürünleri olan sedimentler erozyon ve depolanma için asıl olan kaynağı teşkil ederler.
- ✓ Tortul kayaçların büyük çoğunluğu ayrılmış, erozyona uğramış, taşınmış ve sonuçta bir havzada biriktirilmiş materyallerden oluşmuştur.
- ✓ Ayrışma aynı zamanda kum, silt ve kil boyutundaki materyallerin ortaya çıkması ile toprak oluşumuna katkıda bulunurlar.

Ayrışma üç büyük başlık altında incelenebilir: Kimyasal, fiziksel, ve biyolojik ayrışma.

Ayrışma Ürünleri

Ayrışma işlemi kayaç ve mineraller üzerinde üç şekilde etkili olabilir.

1. Ayrışma yüzeylerinden bazı belli atomların veya bileşiklerin tamamen uzaklaşması.
2. Ayrışma yüzeylerine belli bazı atomların veya bileşiklerin eklenmesi.
3. Bir parçanın herhangi bir kimyasal değişikliğe uğramadan iki veya daha fazla parçaya bölünmesi.