

1

İç Kuvvetler:

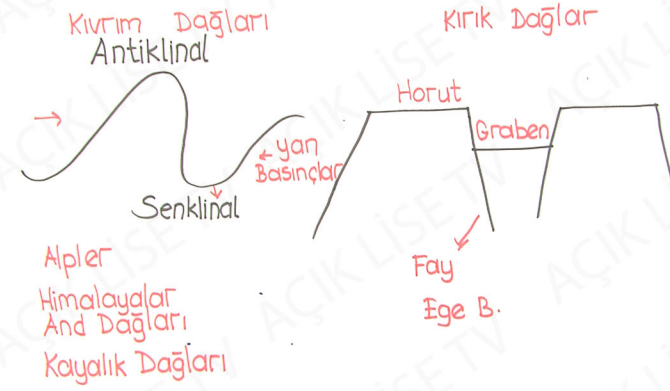
Enerjisini yerin derinliklerinden alır. Manto tabakasında meydana gelen konveksiyonel akıntılar Yerkabuğunda hareketlenmelere neden olur. ve iç kuvvetlerin oluşmasına sebep olur.

2

Orojeniz

Dış kuvvetler, yeryüzünden aşındırdıkları metaryalleri çukur yerlerde biriktirirler. Tortullanma yani birikmenin olduğu bu geniş alanlara jeosenkinal denir. Levhaların birbirine yaklaşması ile bu jeosenkinaler ya kıvrılır ya da kırılıp yükselir. Bu olaya Orojeniz ya da Dağ oluşumu denir. -Himalayalar, Alpler, Toroslar bu şekilde meydana gelmiştir.

3



4

Epirojeniz (Kıta Oluşumu)

Yerkabuğunun ağırlığı artarsa magmaya doğru batar. Eğer yerkabuğunun üzerindeki ağırlık azalır yükselir. kıtaların magma ile arasındaki bu dengeye izostatik denge denir. kıtaların büyük alanlı alçalma hareketine jeosenkinal, yükselme hareketine jeoantiklinal denir. -Kıtaların alçalıp yükselmesi ile transgresyon ve regresyon olayları meydana gelir.

5

→ Kıtaların yükselme nedenleri
- Aşındırma Faaliyetleri ✓
- Buzulların erimesi

Kıtanın ağırlığı azalır.

→ Kıtaların Alçalma Nedenleri,

- Dağ oluşumu
- Volkanizma
- Buzullaşma
- Tortullanma

Kıtanın ağırlığı artar.

6



Kıta üzerindeki ağırlık artarsa kıta magmaya doğru batar ve deniz seviyesi yükselir.

Kıyılar sular altında kalır.

Örn → Orta Almanya, Venedik, Karadeniz, Akdeniz, Hollanda.