

JEOMORFOLOJİYE GİRİŞ

**DR. ÖĞR. ÜYESİ MUHAMMET BAHADIR
OMU COĞRAFYA BÖLÜMÜ**

Not: Bu sunuda kullanılan görseller ve çizimler M. BAHADIR'a aittir. Diğer görsellere kaynak gösterilmiştir. Güzel sözler sunuyu şenlendirmek için kullanılmıştır. Emeli geçenlere teŖekkür ederim. Sunu eēitim amaçlı kullanabilir.

Orojenez ve Epirojenez Oluşumları -1

- ✓ Orojenez dağ oluşumu anlamına gelir.
- ✓ Orojenez olayında levhalar yakınsak hareket gösterir.
- ✓ Yüzlerce km uzunluğunda yüksek sıradağlar oluşur.
- ✓ Orojenez yaklaşma hareketi ile jeosenklinal tabanlarındaki tortulların kıvrılması, kırılması ve zaman zamanda üzerlenme şeklinde kendini gösterir.
- ✓ Bu sıkışma ve çarpışma hareketi çok şiddetli olur, bu olaya zaman zaman volkanik sokulumlar da dahil olur.
- ✓ Dünya'da etkisi net olarak izlenebilen birçok orojenez olmasına karşın 4 tanesi bilinmelidir.
 - 1- Huron Orojenezi
 - 2- Kaladoniyen Orojenezi
 - 3- Hersiniyen orojenezi
 - 4- Alp Orojenezi

Dersin sorumlu hocası açıklama yapmalıdır. Sunuya bağlı kalmayınız. Öğrenciler hocanıza soru sormayı unutmayınız. Bilgi için aç olunuz ki ilerde karnınız doysun....

Epirojenez

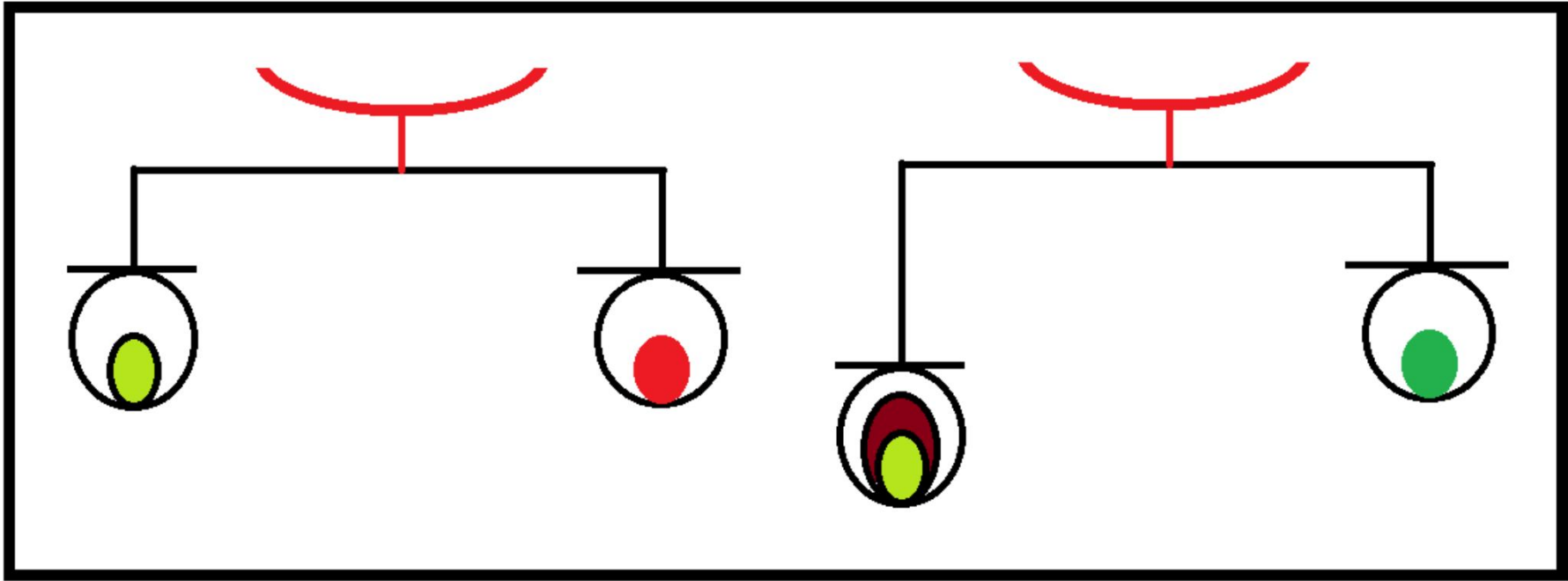
- **Epirojenez**, kısaca kıta oluşumu anlamına gelir.
- Geniş levhaların yükselme, alçalma, kubbeleşme, çarpılma hareketleri şeklinde görülür.
- Epirojenik hareketler düşey yönde oluşurlar ve yılda birkaç cm ile birkaç mm arasında meydana gelirler.
- Fakat yatay yöndeki etkileri çok geniş alanlıdır.
- Bu düşey hareketler periyodik olabilirler.
- Epirojenezin meydana gelmesinde iki temel etkenin varlığı önemlidir.

- ✓ Yan basınçlar ve
- ✓ İzostatik hareketler,

Bu konuda hocanızın
verdiği bilgileri
hatırlayınız. Slayt
numarası -20

İzostatik Denge - 1

Tanım: Yer kabuğunu oluşturan levhaların kendine özgü ağırlık ve yoğunlukları oranında az veya çok mantoya gömülmesi oranında oluşan dengedir.



Denge neden bozulur:

Ağırlık artar veya azalırsa, yoğunluk değişirse denge bozulur mu? = Evet

İzostatik Denge Bozulması - 2

- **İklim değişirse: Kanada -İskandinavya**
Buzullaşma ve Buzulların Erimesi
- **Volkanizma Olursa: İtalya- Japonya**
Lav ve Proklastik Malzeme Birikmesi
- **Dağ oluşumu ve tortullaşma: Çukurova**
Sedimentolojik ortamlar ağırlaşır
- **Aşınma ve taşınma: Himalayalar**
Aşınma olayı hafiflemeye sebep olur.

Not: Tektonik olaylar epirojenezin sebebi değil, sonucudur. Hep karıştırılır.

Aşınma ve Taşınma Olayı



Artvin – Şavşat Peribacaları.