

YER KABUĞUNDA ŞEKİLLER
OLUŞTURAN KUVVETLER
İÇ KUVVETLER
EPIROJENEZ-OROJENEZ-
VOLKANİZMA-DEPREMLER

İÇ KUVVETLER

İÇ KUVVETLERİN NEDEN

OLDUĞU OLAYLAR

HAREKET

SONUÇ

EPIROJENEZ



EPIROJENİK HAREKETLER

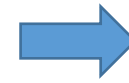


KITA OLUŞUMU

OROJENEZ



OROJENİK HAREKETLER



DAĞ OLUŞUMU

VOLKANİZMA



VOLKANİK HAREKETLER



VOLKANİK DAĞ OLUŞUMU

DEPREM



YER KABUĞUNUN HAREKET
ETMESİ, FAY KIRILMASI



KIRIKLAR, ÇUKURLAR
BÜYÜK FELAKETLER

İÇ KUVVETLER

ÖNCEKİ KONULARI HATIRLA; NE ÖĞRENMIŞTIK?

1-DÜNYAMIZIN **İÇ YAPISI VE İÇ KATMANLARI** VE ÖZELLİKLERİ
BURADAKİ EN ÖNEMLİ DURUM **YÜKSEK SICAKLIK** VE

MANTONUN SIVI HALİ

2- YER KABUĞUNU OLUŞTURAN **LEVHALAR VE LEVHALARIN**
HAREKETLERİ

BUNLARI
NEDEN
HATIRLAM
A GEREĞİ
DUYDUK?

ÇÜNKÜ DÜNYAMIZDA VAR OLAN BÜYÜK YERYÜZÜ ŞEKİLLERİNİ OLUŞTURAN
İÇ KUVVETLER İÇİN BU ETKİLER ÇOK ÖNEMLİDİR. ZİRA

****MANTO ÇOK SICAK VE SIVI HALDE OLMASA İÇ KUVVETLER OLUŞMAZ,**

****LEVHALAR HAREKET ETMESE, SABİT KALSA İÇ KUVVETLER OLUŞMAZ.**

İÇ KUVVETLER- EPIROJENEZ

İÇ KUVVETLERİ OLUŞTURAN TEMEL FAKTÖRLER

İÇ KUVVET

OLUŞTURAN FAKTÖRLER

EPIROJENEZ

İZOSTATİK DENGİNİN BOZULMASI(BOZULMA NEDENLERİ?)

OROJENEZ

LEVHALARIN HAREKETLERİ(BİRBİRİNE YAKLAŞAN LEVHALAR)

VOLKANİZMA

MANTONUN SIVI HALDE OLMASI VE MANTODAKİ YÜKSELİCİ HAREKETLER-KONVEKSİYONEL HAREKETLER (ISINAN CİSİMLERİN YÜKSELMESİ KURALI)

DEPREMLER

LEVHALARIN HAREKETLERİ, MANTONUN YER KABUĞUNA YAPTIĞI BASINÇ YANI MANTODAKİ YÜKSELİCİ HAREKETLER-KONVEKSİYONEL HAREKETLER

İÇ KUVVETLER- EPIROJENEZ

TANIM; Epirojenez yer kabuğunun geniş alanda tabakaların durumunu bozmadan yükselmesi veya alçalması olayı(kıta oluşması olayı)

EPIROJENEZ NASIL BAŞLAR? - İZOSTATİK DENGENİN BOZULMASI İLE BAŞLAR(izostatik denge yer kabuğunun manto üzerinde dengede durması)

İZOSTATİK DENGİYİ BOZAN DURUMLAR

- Kabuk üzerinde aşınmaya bağlı olarak kütle kaybı,
- Kabuk üzerindeki buzulların eriyip su haline gelmesi ve kabuğu terketmesi,
- Akarsuları getirdiği tortulların deniz tabanında birikerek ağırlık yapması,
- Volkanizma ile yer yüzüne çıkan materyallerin kabuk üzerinde ağırlık yapması
- Kara üzerinde buzullaşmanın oluşması

SONUÇTA AĞIRLIĞIN ARTIĞI YER MANTOYA DAHA FAZLA GÖMÜLÜR YANI ALÇALIR, KÜTLE KAYBEDEN YER İSE HAFİFLER YANI YÜKSELİR.

İÇ KUVVETLER- EPİROJENEZ

EPİROJENEZ OLAYINDA SUYUN DEĞİŞEN SEVİYEYE GÖRE HAREKETİ

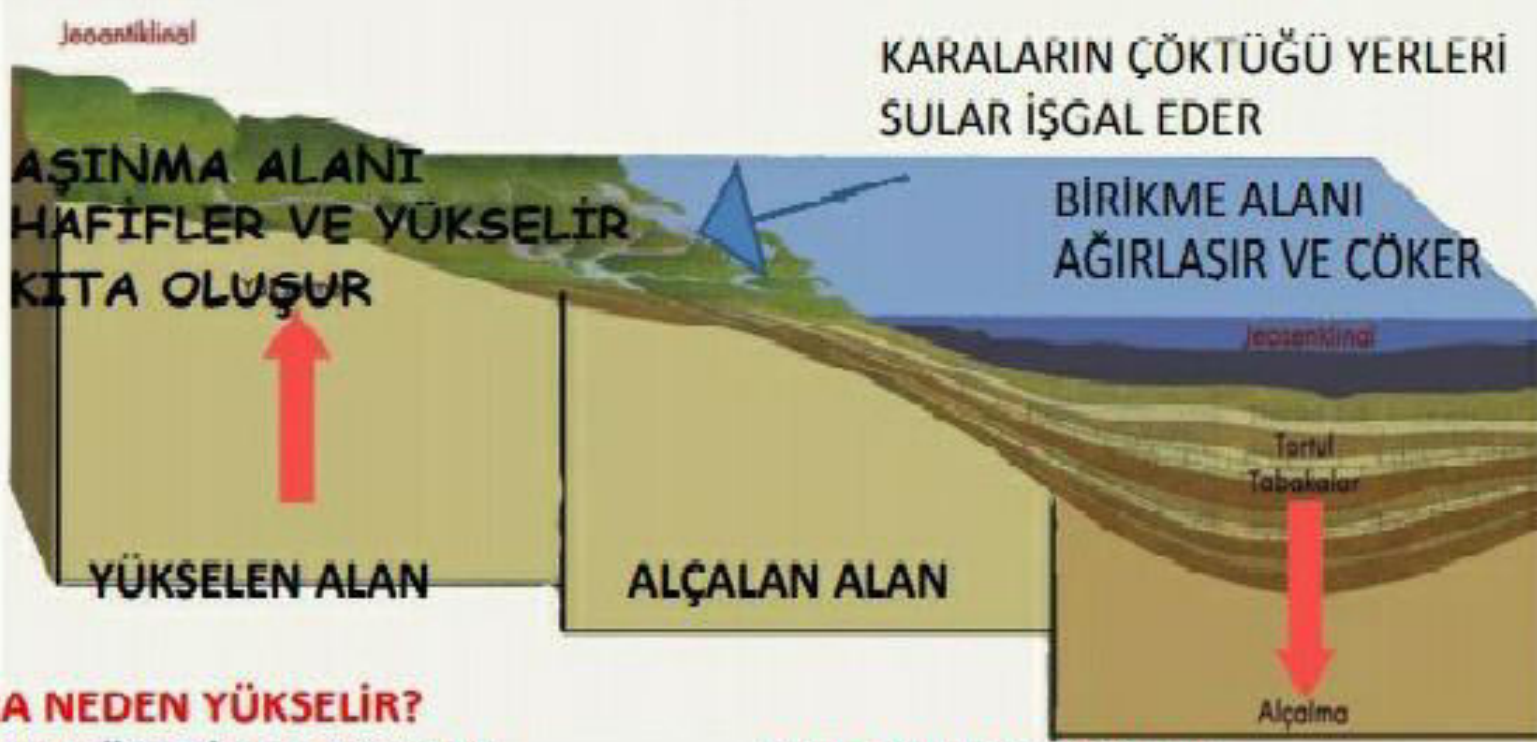
SU BASMASI; Kara kütlesinin ağırlaşıp alçalmasıyla denizin karaya doğru ilerlemesine **transgresyon** (deniz ilerlemesi) denir,

SU ÇEKİLMESİ; Kara kütlesinin hafifleyip yükselmesiyle deniz seviyesinin geri çekilmesine de **regresyon** (deniz gerilemesi) adı verilir.

EPİROJENEZ HAREKETLERİNİN SONUÇLARI;

- KITALAR OLUŞUR(İSKANDİNAV YARIMADASI-yükselmeye devam ediyor yani olay şuan bile yaşanıyor), BÜYÜK KARA PARÇALARI YÜKSELİR(ANADOLU YARIMADASI da yükselmeye devam ediyor ama olay çok yavaş devam ettiği için biz hissetmiyoruz)
- KIYI SEVİYELERİ DEĞİŞİR, SU BASMALARI VEYA SU ÇEKİLMELERİ OLUR.
- YENİ KITA OLUŞMAYA BAŞLADI «ZELANDIYA KITASI»

İÇ KUVVETLER EPIROJENEZ



KARA NEDEN YÜKSELİR?

- 1- KARA ÜZERİNDE AŞINMA VARDIR, AĞIRLIK AZALIR.
- 2- KARA ÜZERİNDE BUZULLAR ERİR, AĞIRLIK AZALIR, KARA YÜKSELİR

KARA NEDEN ÇÖKER?

- 1- AŞINAN TOPRAKLARIN BİR YERDE TOPLANMASI VE AĞIRLIK YAPMASI,
- 2-BUZULLARIN OLUŞMASI VE AĞIRLIK YAPMASI,
- 3 VOLKANİZMA İLE ÇIKAN MATERYALLERİN BİR YERDE TOPLANMASI

İÇ KUVVETLER- EPIROJENEZ

ÖZ DEĞERLENDİRME SORULARI

1-EPIROJENEZİN TANIMI

2-EPIROJENEZİ BAŞLATAN TEMEL FAKTÖR

3-İZOSTATİK DENGENİN TANIMI

4-İZOSTATİK DENGENİN BOZULMA DURUMLARI

5-HAFİFLEYEN KARA PARÇASININ YÖNÜ

6-AĞIRLAŞAN KARA PARÇASININ YÖNÜ

7-GÜNÜMÜZDE EPIROJENİK HAREKETLERİN VARLIĞI NE DURUMDA

İÇ KUVVETLER-EPİROJENEZ

DAHA ÇOK İÇERİK İÇİN;

www.suleymansen.com web sayfası

TRT EBA LİSE <https://www.trtizle.com/sinif10/10-sinif-cografya/ders-3-ic-kuvvetlerin-yer-sekillerinin-olusum-surecine-etkileri-epirojenez-orojenez-3085699>

www.suleymansen.com konu çalışmaları altındaki link

YOUTUBE VİDEOLARI

BAŞKA DERS KİTAPLARI

YARDIMCI KAYNAKLAR

TYT-AYT HAZIRLIK KİTAPLARI