

1

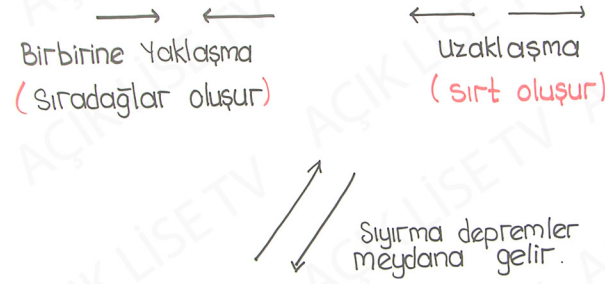
Levha Tektoniği Teorisi;

Bu teori 1915'te Alman bilim adamı Alfred Wegener tarafından ortaya atılmıştır. Bu teoriye göre Pangea adı verilen tek bir kıta adı vardı. Bu kıtada zamanla parçalanmaya başladı. Ve yavaş yavaş günümüzdeki halini almaya başlamıştır. Kıtaların kayma teorisine kanıt olarak -Kıtaların bir yap boz parçası gibi birbirlerine benzemeleri.

2

-Kıtalarındaki fosillerin birbirlerine benzemesi

Levhalar 3 şekilde hareket



3

Jeolojik Zamanlar:

Dünyanın oluşumundan günümüze kadar yaklaşık olarak 4,5 milyar yıl olmuştur. Bu süreçte kendi içinde dönemlere ayrılmıştır.

I. Zaman Paleozik:

- Tek kıta Pangea vardır.
- Sıcak ve nemli bir dönemdir.
- Dev ormanlar vardır. Bu nedenle
- Taş kömürü yatakları bulunur.

4

⇒ Hersinyen ve Kaledonien kıvrımları oluşmuştur.

İlkel Zaman Piekambriyen:

- ⇒ Yerkabuğu oluşur
- ⇒ Kıta çekirdekleri oluşur.
- ⇒ Bakteri ve su yosunları ortaya çıkmış.
- ⇒ Türkiye arazisinin jeolojik yapısı

ilk zaman } Bu dönemde Türkiye ile
prekambriyen } ilgili bir gelişme yoktur.

5

Paleozik I. zaman

⇒ Tetis Denizinin dibinde biriken tortullar Avrasya ve Afrika levhalarının birbirine yaklaşması ile kıvrılarak yükselmiş ve denizin üzerine çıkmış. Bu dönemde oluşan araziler eski, yani masif arazilerdir.

Türkiye'de
Kırşehir, Zonguldak, Yıldız Dağları } Bu arazilerde
Menteşe, Bitlis, Alanya - Anamur } deprem riski
Mardin } azdır.

6

- II. Zaman } Bu dönemde hareketlilik azdır.
- Mezozoik } Daha çok birikme yaşanmıştır.
- 3. Jeolojik Zaman } - Alp Himalaya, Kıvrım Dağları
- Tuz yatakları, Bor ve petrol yatakları oluşmuş.
- Volkanik araziler oluşmuştur.

4. Jeolojik Zaman (Kuaterner)

- ⇒ Genel olarak Türkiye bu dönemde oluşmuştur.
- ⇒ Egeit karası çökmüş
- ⇒ Denizler ve Boğazlar meydana gelmiştir.
- ⇒ Kıbrıs ve Ege adaları oluşmuş.
- ⇒ Volkanik dağlar ve Van Gölü oluşmuş.