

1

-Türkiye'de yerçekillerinin oluşumuna iç kuvvetlerin etkisi.

-Türkiye genel hatları ile 3 zaman sonu ve 4. Zaman da oluşmuştur.

Türkiye'de Orojenez (Dağ oluşumu)

Ülkemizde ki dağların çoğu 2. zaman da biriken tortulların 3. zamanda yan basınçların etkisi ile kırılması veya kırılması ile oluşmuştur.

Türkiye'deki dağlar genel olarak doğu-batı doğrultusunda uzanmaktadır.

2

-Karadeniz ve Akdeniz'de dağlar kıyıya paralel uzanmakta ve kıvrım dağları yer almaktadır.

Kuzey Anadolu dağları ve Toroslar.

-Ege'de ise dağlar dinize dik olarak uzanır.

Burada tabakalar sert olduğu için kütleler

kırılmayıp kırılmıştır. (Madra dağı, Yunt Dağı, Aydın dağları)



3

Türkiye'de Epirojenez (Kıta oluşumu)

Türkiye 3. Jeolojik zamanda orojenezinde etkisiyle oldukça yüksek bir ülke idi. Fakat dış kuvvetlerin etkisi ile zamanla aşındırılıp hafifledi ve izostatik denge bozuldu. Ve 4. zaman basında yükselmeye başladı. Böylece deniz seviyesine yaklaşan alanlar tekrar yükseldi ve akarsuların akış hızları arttı. Kıyı taracaları ve platolar meydana geldi. Ergene ve Çukurova bölgeleri alçaldı. 3.ve 4. zamanda Marmara Denizi, Boğazlar, Ege Denizi oluştu.

4

Türkiye'de Deprem ve Fay Hatları

-Türkiye Alp-Himalaya kıvrım kuşağında yer alır. Genç oluşumlu bir ülkedir. Türkiye Arap Levhası tarafından kuzeye doğru itilir. Bu nedenle çok sayıda fay hattına sahiptir.

Bunlar:

KAF → Kuzey Anadolu Fayı → En aktif fay kuşağıdır.

Saros körfezinden başlar, Balıkesir, Bursa, Yalova, Bolu, Kastamonu, Çankırı, Amasya, Tokat, Erzincan, Muş, Van'a Kars - Ardahan üzerinden Ermenistan'a doğru uzanır.

DAF → Doğu Anadolu Fayı → Doğu Afrika'dan başlar Suriye üzerinden Türkiye'ye uzanır.

Hatay, Adıyaman, Malatya, Elazığ, Muş, Bitlis, Hakkari üzerinden İran'a geçer.

Baf → Batı Anadolu Fayı → Kırıklı bir yapıya sahiptir. Sık deprem olur fakat şiddeti azdır.

5

Türkiye'de Volkanizma

Günümüzde Türkiye'de aktif volkan yoktur.

En son faaliyet Nemrut'tur.

Sönmüş volkanik dağlarımız

Doğu Anadolu	İç Anadolu	GDA	Ege
Ağrı	Erciyes	Karacadağ	Manisa
Süphan	Melendiz		Kula
Nemrut	Hasan		Devlet adı verilen küçük kum tepelikleri
Tendürek	Karadağ		
Erzurum-Kars (Volkanik Plato)	Karacadağ		
	Meke maarı		
	(Gaz sıkışması)		

6