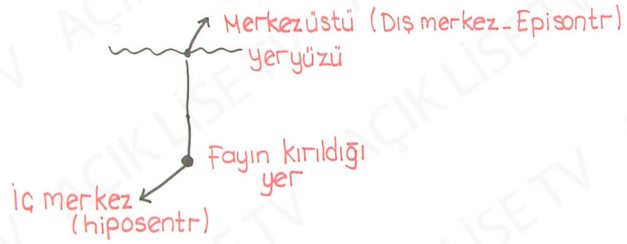


1

**Depremler: (Sizma)** Yerkabuğunda meydana gelen kısa süreli yer sarsıntılarıdır. Deprem Bilimi sismolojidir. Deprem dalgalarını kaydeden cihaz ise sismograftır.



2

→ Deprem en çok hissedildiği yer dış merkezdir. Buradan uzaklaştıkça depremin şiddeti azalır.

**Odak derinliği** → İç merkezle, dış merkez arasındaki mesafe.

**Deprem sırasında oluşan Dalgalar**

**P dalgası:** Yatay yönlü ileri-geri hareket eder.

**S dalgası:** Dikey yönlü yukarı - aşağı

**R dalgası:** Hem yatay hem dikey yönlüdür.

Esas yıkımı bu dalgalar neden olur.

**1. dalgası:** Köy taş tanelerini tümüyle harekete geçirir.

3

**Depremler 3'e ayrılır.**

**Vulkanik Depremler:**

Vulkanik hareketler sırasında meydana gelen sarsıntılardır. Etki alanları dardır.

Hasara neden olmaz. Asıl hasar yaratan volkanizmanın kendisidir.

(Endonezya, Japonya, Filipinler)

4

**Çökme Depremler:** Karstik alanlarda yer alan mağaraların tavan kısımlarının çökmesi ile meydana gelir. Etki alanları dardır.

Bosna-Hersek → Yunanistan - Akdeniz ...

**Tektonik Depremler:** Yerkabuğunda kırılmalar sonucunda meydana gelir. Etki alanları en geniş olan depremlerdir. Genellikle Levha sınırlarında ve genç oluşumlu arazilerde meydana gelir.

Dünyada meydana gelen depremlerin çok büyük kısmı tektoniktir.

5

**Dünyada 3 büyük deprem kuşağı bulunur**

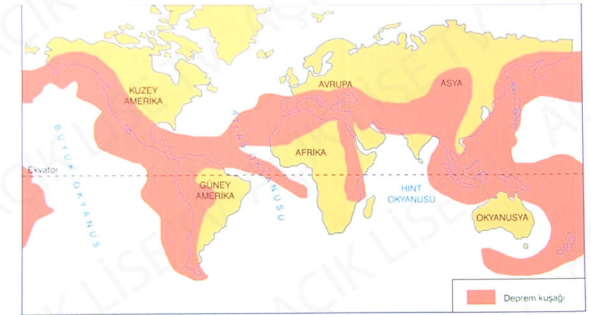
**1- Büyük Okyanus Çevresi (Pasifik) ✓**

Dünyadaki depremlerin büyük bir kısmı burada gerçekleşir. Şili, G. Amerika'nın batısı, Alaska'nın Güneyi, Japonya, Filipinler....

**2- Alp - Himalaya Deprem Kuşağı:** İtalya, Yunanistan, Türkiye, İran, Pakistan, Hindistan, Nepal

**3- Atlas Okyanusu Sırtı Deprem Kuşağı:** İzlanda ve Atlas okyanusunu takip eder.

6



Dünya deprem bölgeleri haritası