

DEPREMi NASIL ÖNLEYEBiLiRiz?

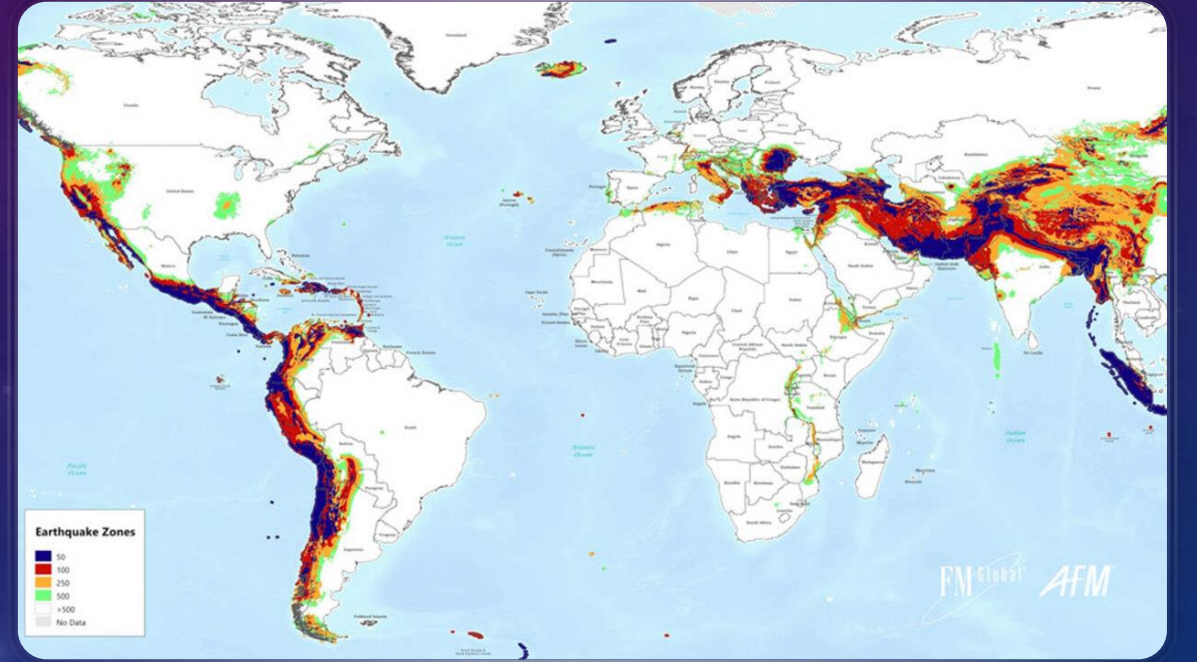
İREM BAKAR

İÇİNDEKİLER

1. DEPREM DALGALARININ OLUŞUMU
2. DEPREMLERİN ÖNLENMESİ
3. DEPREMLER VE SİSMİK DALGALAR
4. KONUyla İLGİLİ FİKİR
5. BENZER UYGULAMALAR
6. GOOGLE DEPREM UYARI SİSTEMİ
7. KAYNAKÇA

DEPREM DALGALARININ OLUŞUMU

Deprem, iki dünya bloğunun aniden birbirinin üzerinden kaymasıyla meydana gelen olaydır. Kaydıkları yüzeye fay veya fay düzlemi denir. Depremi başladığı yer yüzeyinin altındaki yere hiposantr, yer yüzeyinin hemen üzerindeki yere de merkez üssü denir.^[1]



Dünya Deprem Haritası

DEPREMLERİN ÖNLENMESİ

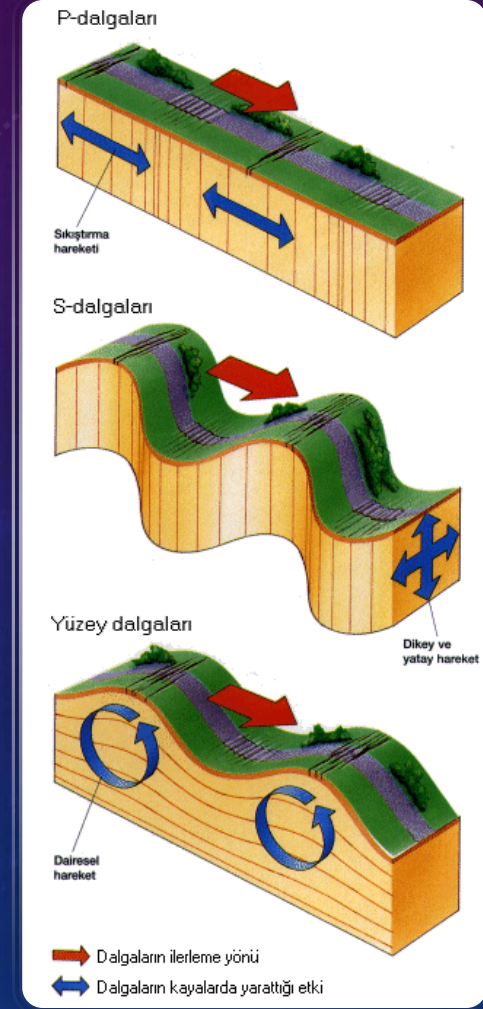
DÜŞÜNÜLENİN AKSİNE
DEPREMLERİN OLUŞMASI
ENGELLENEMEZ ANCAK
ALINAN ÖNLEMLER İLE
DEPREMİN OLUŞTURABİLECEĞİ
ETKİLER EN AZA
İNDİRGENEBİLİR.

DEPREMLER VE SİSMİK DALGALAR

Fay hatları ile ilgili yapılan araştırmalarla birlikte deprem bölgelerinin konumu önceden yaklaşık olarak saptanabiliyor ancak yakın bir tarihte oluşabilecek deprem ile ilgili net bilgiye ulaşamıyoruz.

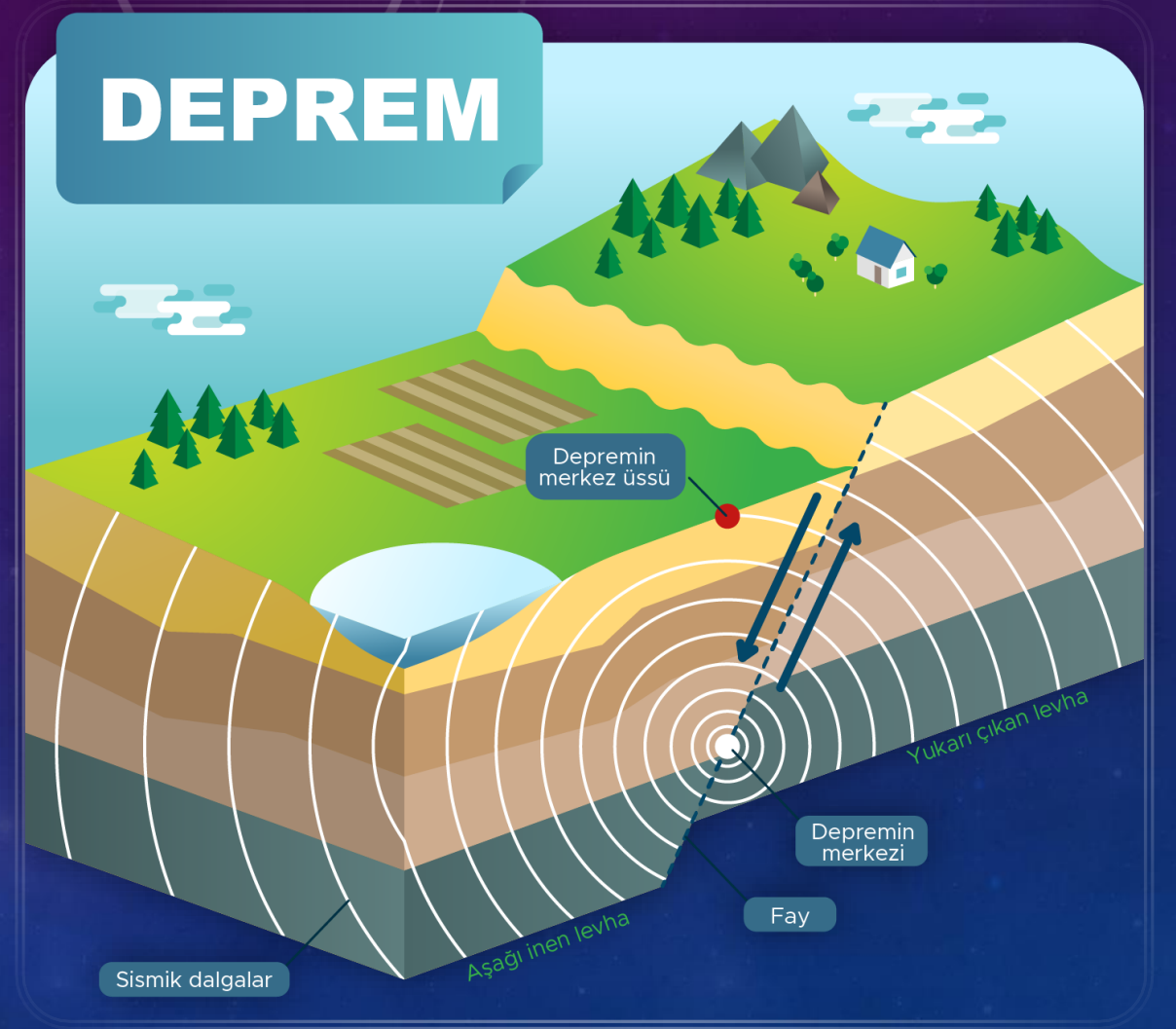
Yapılan araştırmalar da gösteriyor ki olası depremlerin büyüklüklerini ve konumlarını önceden ilan etmek oldukça güç. [2]

Ancak günümüzde sismik dalga ölçümleri gibi yöntemlerle depremlere dair bilgiler sağlanabiliyor.



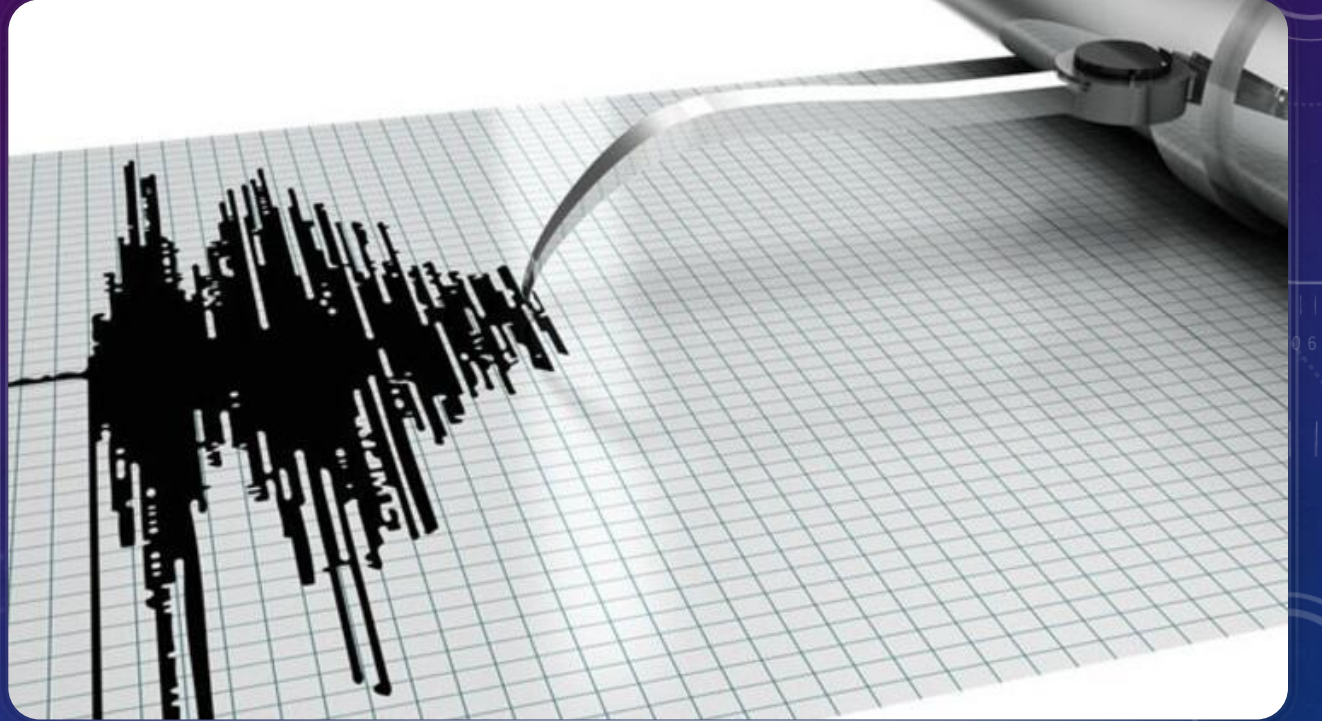
DEPREMLER VE SİSMİK DALGALAR

Sismik dalga ölçümleri: Deprem sonucu yayılan sismik dalgalar sismograf adı verilen cihaz tarafından kaydedilir. Sismik dalgalardaki sapmalar Richter ölçeğine göre ölçülerek depremin büyüklüğü hesaplanır.



DEPREMLER VE SİSMİK DALGALAR

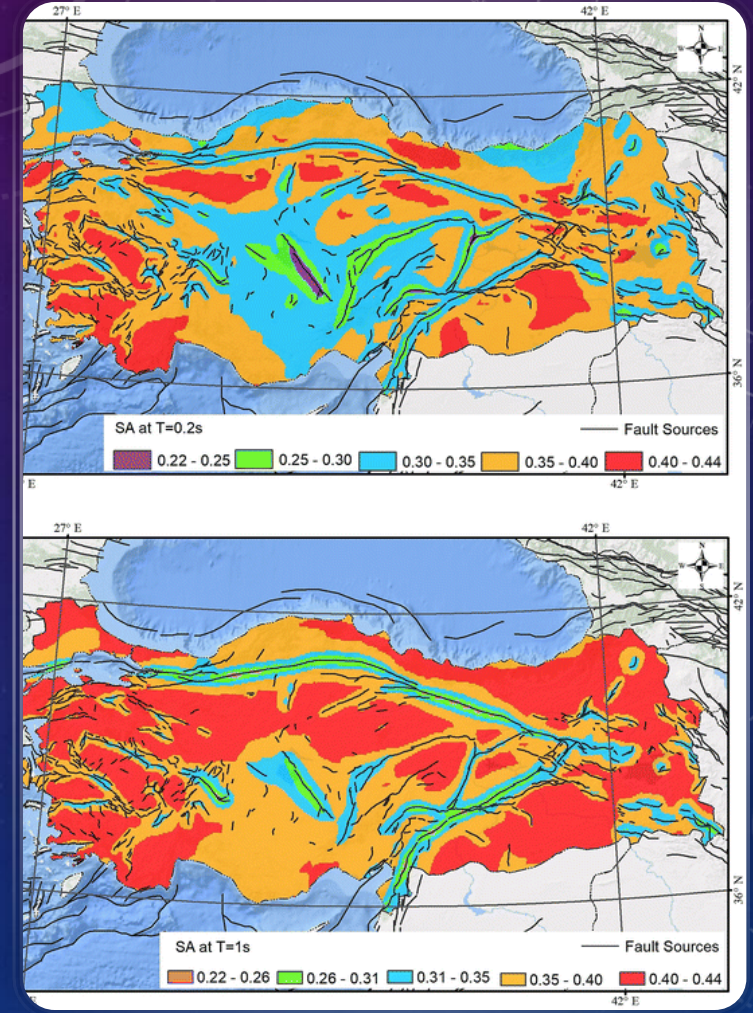
Belirli bir derinlikte meydana gelen depremin gerçekleştiği odak noktasının yeryüzündeki iz düşümüne depremin merkez üssü denir. Bu nokta aynı zamanda depremin en güçlü hissedildiği yerdir. ^[3]



KONUyla İLGİLİ FİKİR

Ülkemizin fay hatları bulundurması sebebiyle deprem gerçeğiyle yüzleşmeden önce tedbir almamız şart.

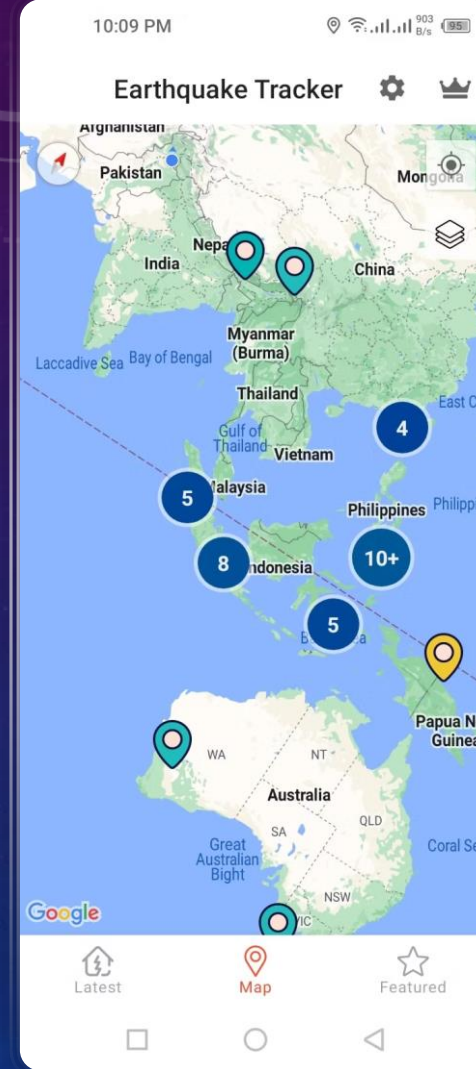
Bununla ilgili olarak günümüzde herkesin cep telefonu bulunduruyor olması ile birlikte depremle ilgili bildiride bulunan bir uygulamanın oldukça yararlı olacağını düşünüyorum.



BENZER UYGULAMALAR

İsimleri deprem alarmı olarak geçen cihazlarımızda aktif olarak kullanabileceğimiz onlarca uygulama mevcut. Ancak uygulamalar genel olarak Android sistemine uygun ve çoğu vadettiği işlevleri gerçekleştiriyor.

Birçok uygulama sismik dalga ölçümü sonucu kaydedilen veriler ile gerçekleşmiş olan depremlerin bilgilerini paylaşıyor.^[4]

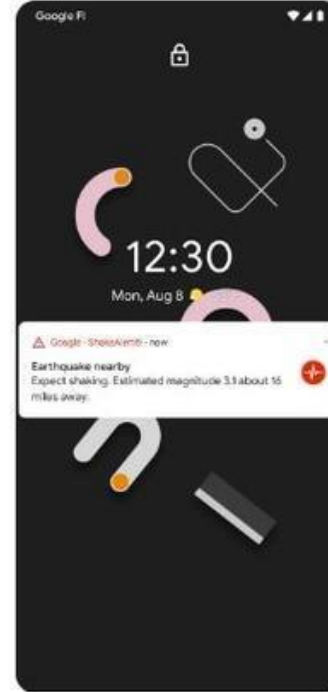


Earthquake Tracker Uygulaması

GOOGLE DEPREM UYARI SİSTEMİ

Google'ın da geliştirmiş olduğu bir deprem takip sistemi bulunuyor. Diğer çoğu uygulama gibi Android cihazlar için ve tüm ülkelerde etkinlik gösteremiyor. Depremden kısa bir süre önce uyarı vererek ekranda korunma yöntemlerini gösteriyor.^[5]

Ancak bu sistem de günümüzde %100 korunma sağlayamıyor.



Farkında Ol Uyarı



Eylem Uyarısı Alın

KAYNAKÇA

1. Lisa Wald, The Science Of Earthquakes.
2. https://www.jmo.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=44&tipi=2
3. <https://bilimgenc.tubitak.gov.tr/makale/sismograf-duzenegi-tasarlayalim#:~:text=Deprem%20sonucu%20yayılan%20sismik%20dalgalar,düşü müne%20depremin%20merkez%20üssü%20denir.>
4. <https://www.makeuseof.com/best-earthquake-apps-android/>
5. <https://crisisresponse.google/android-alerts/>