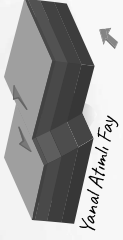


TÜRKİYE'DE DOĞAL AFETLER

TÜRKİYE'NİN FAY HATLARI VE BU FAYLARDA YAŞANMIŞ BÜYÜK DEPREMLER

KUZEY ANADOLU FAY HATTI

Doğudan batıya uzanan 1150 km'lik yanal sağ yön atımlı Türkiye'nin en aktif fay hattıdır.



- 1939 Erzincan Depremi 7.9
- 1942 Niksar-Erbaa Depremi 7.0
- 1943 Tosya-Ladik Depremi 7.2
- 1944 Bolu-Gerede Depremi 7.2
- 1966 Varto Depremi 6.9
- 1992 Erzincan Depremi 6.8
- 1999 Gölçük Depremi 7.4
- 1999 Düzce Depremi 7.2

DOĞU ANADOLU FAY HATTI

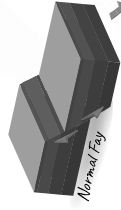
Anadolu Levhası ile Arap Levhası arasında kalan yanal atımlı fay hattıdır.



- 1998 Adana-Ceyhan Depremi 6.2
- 2003 Bingöl Depremi 6.4
- 2010 Elazığ Depremi 6.0
- 2020 Elazığ Depremi 6.5
- 2023 Kahramanmaraş Depremi 7.8-7.5

BATI ANADOLU FAY HATTI

Kuzeyden güneye uzanan doğu-batı uzanışlı normal fay oluşumlu fay hattıdır.



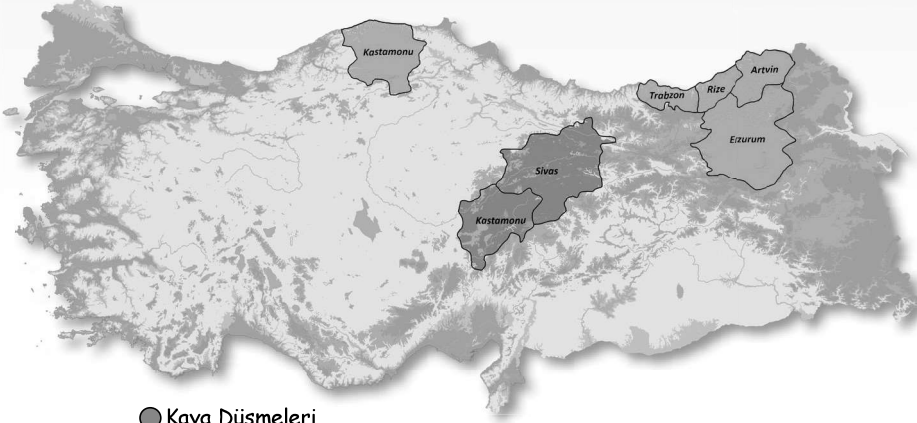
- 1967 Fethiye, Muğla Depremi 7.2
- 1970 Gediz Depremi 7.2
- 2011 Simav, Kütahya Depremi 6.8
- 2020 Ege Denizi Depremi 6.9

Coğrafyanın Kodları

Coğrafyanın Kodları

COĞRAFYANIN KODLARI

TÜRKİYEDE KÜTLE HAREKETLERİ



- Kaya Düşmeleri
- Heyelan

Türkiye'nin engebeli ve dağlık olması kütle hareketlerinin fazla olmasına neden olmuştur. Heyelan ülkemizde en fazla yağış ve eğimin bol olduğu Trabzon, Rize, Kastamonu, Artvin ve Erzurum'da görülür. Kaya düşmelerine ise Kayseri ve Sivas'ta yaygın olarak rastlanır.

TÜRKİYEDE SEL VE TAŞKINLAR



En fazla nisan, mayıs ve haziran aylarında gerçekleşir. Bu aylarda yağışlar artış gösterir ve kar erimeleri gerçekleşir. Tüm bunlar sel ve taşkınlarla artışa neden olur. Sel ve taşkınların her yerde görülme ihtimali vardır. En fazla Erzurum, Sivas ve Kayseri illerinde görülür.

TÜRKİYEDE ÇİĞ



Engibeli, dağlık ve eğimli arazilerde, iç ya da dış kuvvetlerin etkisi ile yamaçtaki karların aşağılara kaymasına çığ denir. Bayburt, Artvin, Ağrı, Hakkari, Tunceli ve Bingöl illerinde afet boyutunda görülür. Bölge olarak Doğu Anadolu başta gelir.

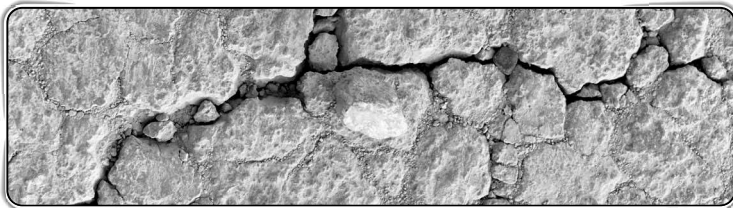


Türkiye’de Orman Yangınları: Türkiye’de orman yangınlarının %11’i doğal nedenlerle, %48’i kaza ve ihmaller sonucunda, %10’u kasıtlı olarak, %30’u bilinmeyen nedenlerle çıkmaktadır. Orman yangınlarının sayısı artmakta fakat etkilenen alanlar azalmaktadır.

Türkiyede Erozyon: Toprak yüzeyinin rüzgâr, yağmur gibi dış kuvvetler tarafından süpürülmesidir. Doğal süreçlerle gerçekleşen erozyon afet olarak nitelendirilmezken insanın etkisiyle hızlandığında afet özelliği kazanır. Verimsizleşen toprak yüzeyi tarım alanlarının azalmasına, verimin düşmesine ve bunlar sonucunda kıtlığa ve açlığa neden olur. Türkiye topraklarının %86’sı erozyon alanı içindedir.

Türkiye’de erozyonun fazla olmasının nedenleri:

- Eğimli arazilerin fazla olması
- Bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- Kurak ve yarı kurak iklimin var olması
- Yanlış tarım uygulamalarının yapılması
- Az ve düzensiz yağışların olması



Erozyonu Önlemek İçin Alınabilecek Tedbirler

- Ağaçlandırma çalışmaları yapmak
- Eğimli arazilerde taraçalar oluşturmak
- Tarım arazilerini eğime dik sürmek
- Meraları aşırı otlatmamak
- Tarlaları nadasa bırakmamak
- Nöbetleşe ekim yapmak
- Ormanlık alanları korumak
- İnsanları bilinçlendirmek

Erozyonun Etkileri

- Topraklar verimsizleşir.
- Göçler artış gösterir.
- Kıtlık ve açlığı artırır.
- Barajların su tutma kapasitesi azalır.
- Bitki çeşitliliği azalır.
- Doğal su kaynakları beslenemez.