

# ÜLKEMİZDEKİ DOĞAL AFETLER

Sel, yağışı bol olan bölgelerde



Yangın, sıcak ve ormanlık alanlarda

Erozyon, kurak bölgelerde

[meltemogretmen.com.tr](http://meltemogretmen.com.tr)



# ÜLKEMİZDEKİ DOĞAL AFETLER

Sel, yağışı bol olan bölgelerde



Yangın, sıcak ve ormanlık alanlarda

Erozyon, kurak bölgelerde

[meltemogretmen.com.tr](http://meltemogretmen.com.tr)



## FIRTINA

Farklı sıcaklıktaki hava kütlelerinin çarpışması ile oluşan ve çok hızlı 100 – 110 km'yi bulan şiddetli rüzgarlara **fırtına** denir.

**Fırtınanın zararlarından korunmak için neler yapabiliriz ?**

- 1- Yapılar yağlam yapılmalıdır.
- 2- Erken uyarı sistemleri kurulmalıdır.
- 3- Isınmak için kullanılan soba dikkatli kullanılmalıdır.



## FIRTINA

Farklı sıcaklıktaki hava kütlelerinin çarpışması ile oluşan ve çok hızlı 100 – 110 km'yi bulan şiddetli rüzgarlara **fırtına** denir.

**Fırtınanın zararlarından korunmak için neler yapabiliriz ?**

- 1- Yapılar yağlam yapılmalıdır.
- 2- Erken uyarı sistemleri kurulmalıdır.
- 3- Isınmak için kullanılan soba dikkatli kullanılmalıdır.



# ÇİĞ

Eğimli yamaçlarında, biriken karın kütleler halinde koparak aşağı, doğru düşmesine Çiğ denir.

Çiğ, başlayınca durdurulamaz.



Hızla yuvarlanan kar kütleleri yuvarlandıkça büyür ve yolun üzerindeki her şeyi kar altında bırakır.

## Çiğin zararlarından nasıl korunabiliriz ?

- 1- Kar yığışının fazla olduğu eğimli, arızalı ağaçlandırılmadık Çiğ tehlikesi olan yerlerde perdeleme yapılmalıdır.
- 2- Çiğ tehlikesi olan yerlerde perdeleme yapılmalıdır.
- 3- Çiğ tehlikesi olan yerlerden geçenken yürütü yapılmalıdır.
- 4- Kayak gibi kış sporları güvenli yerlerde yapılmalıdır.
- 5- Çiğ riski olan yerlere yerleşim yeri kurulmamalıdır.



[meltemogretmen.com.tr](http://meltemogretmen.com.tr)

# ÇİĞ

Eğimli yamaçlarında, biriken karın kütleler halinde koparak aşağı, doğru düşmesine Çiğ denir.

Çiğ, başlayınca durdurulamaz.



Hızla yuvarlanan kar kütleleri yuvarlandıkça büyür ve yolun üzerindeki her şeyi kar altında bırakır.

## Çiğin zararlarından nasıl korunabiliriz ?

- 1- Kar yığışının fazla olduğu eğimli, arızalı ağaçlandırılmadık Çiğ tehlikesi olan yerlerde perdeleme yapılmalıdır.
- 2- Çiğ tehlikesi olan yerlerde perdeleme yapılmalıdır.
- 3- Çiğ tehlikesi olan yerlerden geçenken yürütü yapılmalıdır.
- 4- Kayak gibi kış sporları güvenli yerlerde yapılmalıdır.
- 5- Çiğ riski olan yerlere yerleşim yeri kurulmamalıdır.



[meltemogretmen.com.tr](http://meltemogretmen.com.tr)

## EROZYON



Ağaçsız bölgelerde toprak dış etkenlere karşı dayanıksızdır. Ağaçsız bölgelerde toprağın rüzgar ya da sularla taşınıp yok olmasına **erozyon** denir.

### AĞAÇLAR NE İŞE YARAR ?

- 1- Erozyon, çığ, sel, toprak kayması riskini azaltır.
- 2- Havayı temizler.
- 3- Aldıkları suyu daha fazla ile geri verirler.
- 4- Bütün insanlar için gıda kaynağıdır.

Ağaçlı köyü sel basmaz. (Atasözü)

## EROZYON



Ağaçsız bölgelerde toprak dış etkenlere karşı dayanıksızdır. Ağaçsız bölgelerde toprağın rüzgar ya da sularla taşınıp yok olmasına **erozyon** denir.

### AĞAÇLAR NE İŞE YARAR ?

- 1- Erozyon, çığ, sel, toprak kayması riskini azaltır.
- 2- Havayı temizler.
- 3- Aldıkları suyu daha fazla ile geri verirler.
- 4- Bütün insanlar için gıda kaynağıdır.

Ağaçlı köyü sel basmaz. (Atasözü)

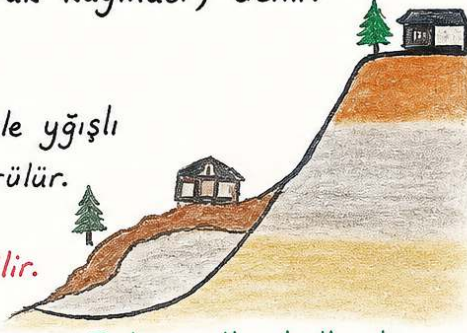
## HEYELAN (Toprak Kayması)

Bir toprak parçasının kayarak yer değiştirmesine

Heyelan (toprak kayması) denir.

Heyelan genellikle yğışlı mevsimlerde görülür.

Can ve mal kaybı yaşanabilir.



Evler, yeller kullanılmaz kalabilir.

Toprak neden kayar?

Zeminde kaya veya kayan kil tabakası bulunan toprak parçası yağmur sularını emerek ağırlaşır. Daha sonra da kayanlaşmanın ve eğimin etkisi ile bulunduğu yerde tutunamayıp aşağı doğru kayar.

Zararları nasıl önlenabilir?

Heyelan (Toprak Kayması) zararları nasıl önlenabilir?

- 1- Eğimli yamaçlar ağaçlandırılmalıdır.
- 2- Kayma tehlikesi olan yerlere evler yapılamamalıdır.
- 3- Killi toprak üzerinde yerleşim yapılmamalıdır.



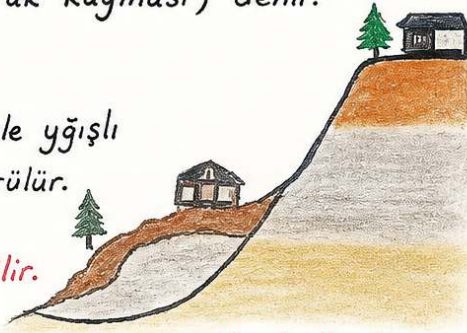
## HEYELAN (Toprak Kayması)

Bir toprak parçasının kayarak yer değiştirmesine

Heyelan (toprak kayması) denir.

Heyelan genellikle yğışlı mevsimlerde görülür.

Can ve mal kaybı yaşanabilir.



Evler, yeller kullanılmaz kalabilir.

Toprak neden kayar?

Zeminde kaya veya kayan kil tabakası bulunan toprak parçası yağmur sularını emerek ağırlaşır. Daha sonra da kayanlaşmanın ve eğimin etkisi ile bulunduğu yerde tutunamayıp aşağı doğru kayar.

Zararları nasıl önlenabilir?

Heyelan (Toprak Kayması) zararları nasıl önlenabilir?

- 1- Eğimli yamaçlar ağaçlandırılmalıdır.
- 2- Kayma tehlikesi olan yerlere evler yapılamamalıdır.
- 3- Killi toprak üzerinde yerleşim yapılmamalıdır.



## YANGIN



Orman Yangını Acil No  
112

Orman yangını, doğal ya da insanî sebeplerden ortaya çıkan ormanların kısmen veya tamamen yanmasıdır. Yıldırım düşmesi, yanardağ patlaması ve yüksek sıcaklık gibi doğal sebepler elde çıkan yangınlar vardır. Ormanların yanması iklim değişikliğine ve kuraklığa sebep olur.



[meltemogretmen.com.tr](http://meltemogretmen.com.tr)

## YANGIN



Orman Yangını Acil No  
112

Orman yangını, doğal ya da insanî sebeplerden ortaya çıkan ormanların kısmen veya tamamen yanmasıdır. Yıldırım düşmesi, yanardağ patlaması ve yüksek sıcaklık gibi doğal sebepler elde çıkan yangınlar vardır. Ormanların yanması iklim değişikliğine ve kuraklığa sebep olur.



[meltemogretmen.com.tr](http://meltemogretmen.com.tr)