## Hava olayları

Hava olayı: Dar bir alanda kısa süre içerisinde meydana gelen tahmine dayanan durumdur. Hava olayları ile

ilgilenen bilim dalına meteoroloji , çalışan bilim insanına meteorolog denir

NOT: hava olaylarında etken faktörlerden biride NEM dir. Havadaki su buharına **nem** denir

## Hava olayları

**Rüzgar**: yatay yönde oluşan hava hareketine rüzgar denir. Rüzgarın sebebi oluşan basınç farkıdır.



Rüzgarlar esme hızına göre farklı isimler alırlar. Kasırga(Tayfun) > Fırtına > Meltem > Yel

**NOT:**Rüzgar hızını göstermek için **Beaufort** ölçeği kullanılır.

Bazen rüzgarların birbiri ile çarpışarak, kendi ekseni etrafında dönen girdap oluşturur.

Bunların en küçüğü **şeytan kulesi**, ortancası **hortum**, en büyüğü ise **kasırga**dır.

**Yağmur**: nemli havanın atmosferin üst katmanlarında yoğuşması ile oluşan hava olayıdır.

**Kar**: nemli havanın üst katmanlarda donması durumudur.

**Dolu**: nemli havanın aniden donması durumudur:

**Çiy**: nemli havanın yer yeryüzüne yakın yerde yoğuşmasıdır.

**Kırağı**: nemli havanın yeryüzüne yakın yerde donması durumudur.

## İklim

Geniş bir bölgede uzun yıllar boyunca meydana gelen hava olaylarının ortalamasıdır.iklimle ilgilenen bilim dalına

klimatoloji denir ve çalışan bilim insanına klimatolog denir. İklimi etkileyen faktörler:

* Ekvatora olan mesafe
* Yer şekilleri
* Bitki örtüsü
* Denize olan yükseklik ve uzaklık

## İklim Ve Hava Olayları Arasındaki Farklar

##

**İklim Değişikliği**

Belirli bir bölgede gözlemlenen iklim özelliklerinin zamanla değişmesidir. Atmosferdeki gazların oranın değişmesi sonucunda sıcaklık normalden fazla olur buna küresel

ısınma veya sera etkisi de denilmektedir. Sebepleri:

* Ormanlıkların tahrip edilmesi
* Aşırı nüfus artışı ve plansız kentleşme
* Fosil yakıtlar
* Fabrika bacaları ve araç egzozları
* Bilinçsiz toplumlar Sonuçları:
* Tarım ürün çeşidi azalır
* Hayvan türü azalır
* Oksijen kaynakları azalır ve kirlenir
* Su kaynakları azalır
* Yaşam kalitesi düşer