

# İklim

- Geniş bölgelerde, uzun yıllar etkisini gösteren ortalama hava koşulları.

İklim, etkisi en az 30 yıl gözlemlenebilen hava koşullarını ifade eder. Yani hava durumu gibi kısa sürede gerçekleşen hava olayları değildir. Ayrıca geniş bölgelerde etkisini gösterir. Bu geniş bölgelerdeki sıcaklık, nem, yağış gibi hava koşullarının yıllarca yapılan ölçümlerinin ortalaması iklimdir. İklimle ilgili çalışmalar yapan bilim dalına iklim bilimi ya da klimatoloji, bilim insanlarıysa iklim bilimci ya da klimatolog denir.



Bir bölgedeki iklim, o bölgede yaşayan insanların yaşam biçimlerini, geçim kaynaklarını ya da bölgenin canlı çeşitliliğini etkiler.

Gezegemizin iklimi; atmosferimizdeki bazı gazların, parçacıkların ve Güneş'ten gelen enerjinin miktarına bağlı olarak değişebilir. Ayrıca güneş enerjisinin ne kadarının yeryüzünden yansıtıldığı da iklim üzerinde etkilidir. İklim değişimi doğal yollarla ya da insanların neden olduğu etkiler aracılığıyla gerçekleşebilir.

Bir bölgenin iklimi; yüksekliği, denize uzaklığı, bulunduğu enlem gibi farklı etkenlere göre değişir. Bölgenin sıcaklığı ya da yağış miktarı gibi koşullara göre sınıflandırılır. Bu sınıflandırma sonucunda belirlenmiş birçok iklim çeşidi vardır. Ülkemizde temel olarak Akdeniz iklimi, Karadeniz iklimi, geçiş iklimi ve karasal iklim görülmektedir. Örneğin karasal iklim genellikle denizden uzak yerlerde görülür. Buralarda kışlar soğuk ve karlıyken yazlar sıcak ve kurak geçer. Sizin bildiğiniz başka iklimler var mı? Varsa özelliklerini söylemeye ne dersiniz?



# Kentlerin İklimi



## Akdeniz İklimi

Yaz sıcaklığı: 26 ila 28 derece santigrat  
Kış sıcaklığı: 8 ila 10 derece santigrat  
Yağış miktarı: 600 ila 1000 milimetre

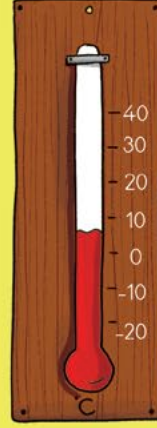
## İç Anadolu Karasal İklimi

Yaz sıcaklığı: 22 ila 23 derece santigrat  
Kış sıcaklığı: -5 ila -1 derece santigrat  
Yağış miktarı: 290 ila 600 milimetre

## Doğu Karadeniz İklimi

Yaz sıcaklığı: 22 ila 23 derece santigrat  
Kış sıcaklığı: 4 ila 7 derece santigrat  
Yağış miktarı: 1500 ila 2500 milimetre

Yukarıdaki kutucuklarda ülkemizde görülen iklimlerden üçüyle ilgili bilgiler yer alıyor. Aşağıdaysa birkaç kentin 5 farklı yıl ölçülen sıcaklık değerleri ve metrekareye düşen yağış miktarlarını verdik. Bu bilgilere göre kentlerin hangi iklim bölgelerinde yer aldığını hesaplayarak altlarındaki boşluklara yazabilir misiniz?



Birden fazla sayının ortalamasını bulmak için önce sayılar toplanır. Sonra toplam, sayı adedine bölünür. Örneğin 9, 5 ve 1 sayılarının ortalaması şöyle bulunur:  
 $9 + 5 + 1 = 15$   
 $15 \div 3 = 5$

## A Kenti

Yaz sıcaklığı: 20, 23, 21, 22, 24  
Kış sıcaklığı: 8, 5, 7, 4, 6  
Yağış miktarı: 1375, 1800, 1350, 1475, 1530

## C Kenti

Yaz sıcaklığı: 25, 24, 28, 25, 28  
Kış sıcaklığı: 6, 7, 10, 8, 9  
Yağış miktarı: 850, 740, 620, 710, 785

## B Kenti

Yaz sıcaklığı: 30, 25, 27, 24, 24  
Kış sıcaklığı: 7, 9, 8, 11, 10  
Yağış miktarı: 710, 620, 585, 590, 610



## Hangisi Doğru, Hangisi Yanlış? ✓ ✗

Aşağıdaki cümlelerden hangisinin doğru, hangisinin yanlış olduğunu yanlarına yazabilir misiniz?

Bu etkinlikte biraz araştırma yapmanız gerekebilir.

1. İklimi inceleyen bilim dalına klimatolog denir.

2. Karadeniz iklimi, Akdeniz iklimi ve karasal iklim arasından yağış miktarı en fazla olan Karadeniz iklimidir.

3. Kutup iklimi bölgelerinde yaşayan canlılar soğuğa karşı dayanıklıdır.

4. Bu sabah uyanıp pencereden baktığımda iklimim karlı olduğunu gördüm.

5. Tropikal, ekvatorial ve step iklim çeşitleri de vardır.

6. İklim geniş bölgelerde etkisini gösterir.

