

## Konu Anlatım

## İklim ve Hava Hareketleri

## İklim



Geniş bölgelerde ve çok uzun zaman içinde aynı kalan ortalama hava şartlarına **iklim** denir.

**Örnek:** Aşağıda verilen örneklerden hangisinde iklim hakkında bilgi verilmiştir.



Ege Bölgesi'nde yazlar sıcak ve kurak geçer.



İzmir'de bu hafta kar yağışı görülecektir.

İklimi meydana getiren faktörlerin analizi ile uğraşan bilim dalına **iklim bilimi (klimatoloji)** denir.

İklim bilimi ile uğraşan bilim insanlarına **iklim bilimci (klimatolog)** denir.



## Hava Olayları



**Hava olayları** belirli bir yerde ve kısa süre içinde (günlük, haftalık) etkili olan hava şartlarıdır.

**Örnek:** Aşağıda verilen örneklerden hangisinde hava olayı hakkında bilgi verilmiştir.



Ege Bölgesi'nde yazlar sıcak ve kurak geçer.



İzmir'de bu hafta kar yağışı görülecektir.

Hava olaylarını inceleyerek hava tahminleri yapan bilim dalına **meteoroloji** denir.

Bu bilim dalı ile uğraşan uzmanlara **meteorolog** denir.



## Konu Anlatım

## İklim ve Hava Hareketleri

Hava olaylarını yakından takip etmek birçok alanda önemlidir.



Uçakların kalkışları, inişleri, uçuş yolları hava şartlarına göre ayarlandığı için pilotlar hava şartlarını bilmek zorundadır.



Denizcilerin ve balıkçıların denize açılacakları zaman hava durumunu bilmeleri gerekir.



Çiftçilerin kötü hava şartlarından ekinlerini korumak için hava olaylarını takip etmeleri ve önceden bilgi sahibi olmaları gerekir.

İKLİM	HAVA OLAYLARI
Geniş bölgeleri kapsar	Daha dar bölgeleri kapsar
Uzun zaman dilimlerinde yapılan gözlemlerle belirlenir.	Kısa zaman dilimlerinde yapılan gözlemlerle belirlenir.
Kesinlik bildirir	Verilere dayalı tahminlerle belirlenir
İklimi meydana getiren faktörlerin analizi ile uğraşan bilim dalına iklim bilimi (klimatoloji) denir.	Hava olaylarını inceleyerek hava tahminleri yapan bilim dalına meteoroloji denir.
İklim bilimi ile uğraşan bilim insanlarına iklim bilimci (klimatolog) denir.	Bu bilim dalı ile uğraşan uzmanlara meteorolog denir.

## Küresel İklim Değişiklikleri

Dünya ısısının zamana bağlı belirli aralıklarla düzenli olarak değişmesine bağlı olarak iklimlerde meydana gelen küresel değişikliklere **küresel iklim değişikliği** denir.

Küresel iklim değişiklikleri, **küresel ısınmanın** bir sonucudur. Fosil yakıtların kullanılması sonucunda havaya salınan sera gazlarının (CO<sub>2</sub>, CFC vs.) artması küresel ısınmaya neden olur.

## Küresel iklim değişikliklerinin sonuçları;

- ✓ Kuraklık
- ✓ Seller
- ✓ Kasırgalar
- ✓ Hava olaylarının sıklığı ve etkisinde artış
- ✓ Okyanus ve deniz suyu seviyesinin yükselmesi
- ✓ Buzulların erimesi
- ✓ Yangınlarda artış görülmesi
- ✓ Biyolojik çeşitliliğin azalması

