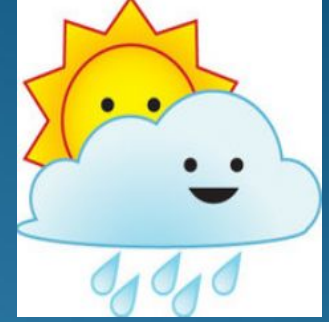


GÜNLÜK HAYATTA METEOROLOJİ VE ÖNEMİ



Meteoroloji nedir?



Yunancada, gökyüzünde meydana gelen olaylarla ilgili türetilen "meteoron" kelimesinden adını alan meteoroloji, kısaca atmosfer bilimidir.

Hava durumundaki değişimleri gözlem yoluyla izleyen meteorologlar geleceğe ilişkin isabetli tahminler yapmakla uğraşır.

Tarihte yerleşik yaşama geçilmesiyle önem kazanan tarımsal üretimde önemli rol oynayan hava hareketleri, yağış, iklimle ilgili faktörler meteoroloji biliminin temelini oluşturmaktadır.



Günümüzde meteorolojiyle ilgili gözlemlerde ayrıntılı ölçüm yapan barometreler, hava balonları vb gelişmiş araç ve gereçler kullanılmaktadır.



Teknolojideki gelişmeler sayesinde geçmişe oranla çok daha isabetli tahminler yapılabilmekte, çeşitli iklimsel olaylar öncesi önlem alınması sağlanabilmektedir.



İletişim kanallarındaki gelişmeler ise tahminlerin kısa zamanda daha çok kişiye ulaşmasına olanak vererek meteorolojiye günlük hayatın içinde önemli bir rol kazandırmıştır.





Meteoroloji bilimi sayesinde
öngörülebilmiş bir kasırganın
fotoğrafi



Nerede işe yarar?

Günlük yaşamımızın her alanında büyük ölçüde etkilidir hava durumu.

Bir yere gidileceğinde hem tarih, hem zamanlama açısından en elverişli koşulların kollanabilmesinde bizlere yardımcı olansa her geçen gün ilerleyen meteoroloji bilimidir. İletişim araçları aracılığıyla bizlere ulaşan, bu kimi zaman hayati önem taşıyan bilgileri edinmek de gittikçe daha fazla ve daha etkin kullanılan teknoloji sayesinde kolaylaşmıştır.

Ülkemizden örneklerle yola çıkarsak, meteoroloji bilgileri halka hava hareketleri gözlemlenerek, günler öncesinden belirlenen etkili tahminlerle, günlük hayatta birçok alanda kullanılmaktadır:

Ulaşım



Üretimde



An aerial photograph of a tea plantation. The tea bushes are arranged in neat, parallel rows that curve gently across the landscape. The plants are a vibrant green color. The perspective is from a high angle, looking down at the rows.

Tarlada



Denizde

İşte



Okulda



Tatilde

Ulaşım ve meteoroloji

Rüzgârın esiş yönünden şiddetine, havadaki nem oranından yağış miktarına, hatta şekline göre farklılık gösteren ulaşım yollarında, hava hareketlerinin önceden tahmin edilebilmesiyle birlikte gerekli önlemleri alma olanağı bulunmuştur.

Deniz ulaşımı

Vapur seferlerinin denizin hareketliliğine göre Őekillendirilmesi meteorolojinin ulaşımdaki etkisini gösterir.





Balıkçılar meteoroloji haberleri sayesinde fırtınalı havanın geleceğini öğrenebilir.

Ayrıca, denizdeki sıcak akımların yönü ve yeri ile ilgili, verimli balıkçılık için gereken bilgiler hava koşullarının bilinmesine bağlıdır.



Turistik amaçlı gemilerle sağlanan ulaşımda meteorolojik hareketler, güvenli ve sert hava koşullarına uygun olmayan yat vb taşıtlarda gerçekleştirilen seyahatler açısından önemlidir.



Kıyı ve açık denizlerdeki benzer, turistik amaçlı seyahatler de hava koşullarından etkileneceğinden, meydana gelecek değişimleri önceden kestirebilmek ekonomik olarak da katkı sağlamaktadır.

Denizler ve sahil bölgelerindeki hava hareketlerinin incelenmesinde söz sahibi olan alt dal DENİZCİLİK METEOROLOJİSİ adını alır. Balıkçılık vb yöresel faaliyetlerin yanı sıra deniz üstünden gerçekleştirilen ticaret ve taşımacılığın güvenli biçimde yapılabilmesi, bu alanlardaki hava koşullarıyla ilgili güncel bilgilendirme sayesinde olur.

Taşımacılıkta yükün türünden yola çıkılarak hava koşulları nedeniyle bozulması / kullanılamayacak hale gelmesi / donma noktasında ulaşan bölgelerde veya varsa, sallantının olumsuz etkilerinin hissedilebileceği bölgelerde bulunmasının engellenmesi de bu alandaki bilgilere bağlıdır.

Kara ulaşımı



Yola tedarikli çıkılmadığı takdirde hızla şiddetlenen yağış dahi yolda mahsur kalınmasına neden olabilir.

Karayolu taşımacılığında uzun süre yolda bulunması gereken kamyon şoförleri önlemlerini hava koşullarından haberdar olarak alabilir.



Karayollarında ilk yağışın neden olduğu kazaların önlenememesi ancak tedbirle ve bilinçlenmeyle mümkündür.



Otomobil sürücülerinin zincir kullanılması gereken zamanı önceden öğrenmesi meteoroloji haberleriyle sağlanabilir.



Hava ulaşımı

Acil durumlarda ulaşılması güç yerlere giden ambulans helikopterlerin bile hava koşullarına göre görevlerini yerine getiremeyebileceklerini biliyoruz.





Uçakla gerçekleşen hava ulaşımında zamanlama ve sefer saatleri değişen hava koşullarına bağlıdır.

Hava olaylarının uçuş faaliyetlerine etkileriyle ilgilenen meteoroloji dalına HAVACILIK METEOROLOJISI denmektedir.

Havacılık meteorolojisi(diğer adıyla aeronatik meteoroloji) günümüzde yaygın olarak kullanılan hava ulaşımında emniyetin sağlanması açısından önem arz etmektedir.

DOĞAL AFETLER



Firtina

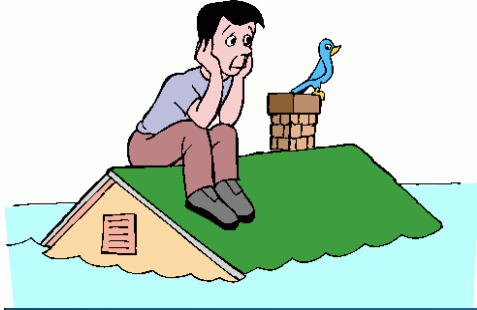


Don



Tornadolar ve Hortumlar





Sel





Çiğ



Ülkemizde özellikle kuzey ve kuzeydoğu kesimlerin eğimli ve çığ oluşumuna uygun olması, bu durum karşısında alınabilecek önlemlerin önemini daha da artırmaktadır.

Yağış, rüzgar, atmosfer basıncı vb meteorolojik faktörlerin çığ oluşumuna etki ettiği bilinmektedir.

Orman Yangınları

Orman yangınları, bir ülkenin sahip olduğu en değerli kaynakları, adeta "akciğerlerini" yok eder. Bu durumun önüne geçmek için öncelikle konuyla ilgili bilinçlenme sağlanarak doğal olmayan nedenlerle meydana gelen yangınlar kısmen engellenebilir. Ancak yangının çıkışı kadar yayılmasının da önemli olduğu bilinmelidir.

Havadaki nem oranı, hava kirliliği, rüzgar , yönü ve şiddetinden etkilenen yayılma hareketi, ormanların büyük kitleler halinde yok olmasının temel sebebidir.



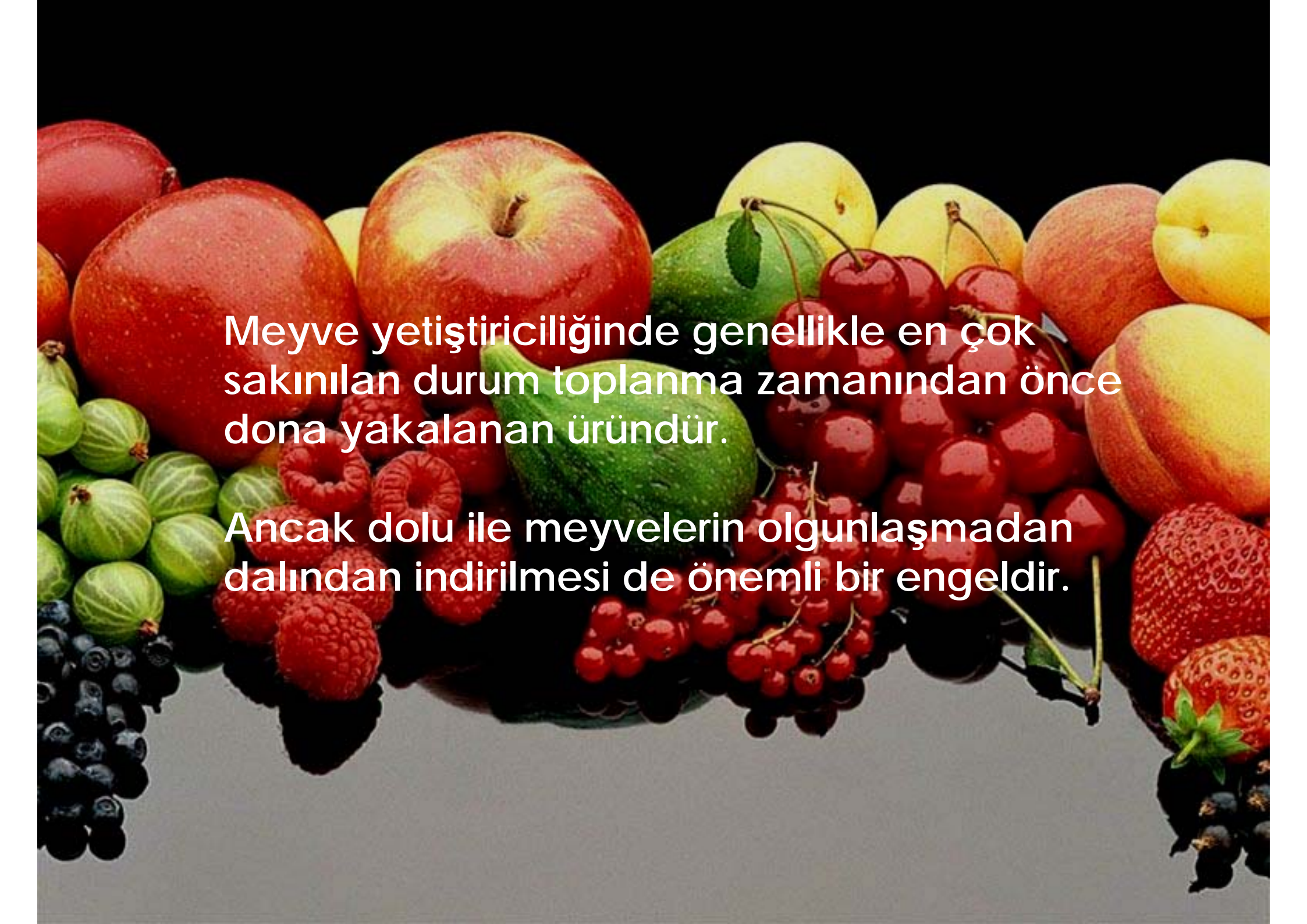
TARIM

Tarım, hava koşullarından önemli ölçüde etkilenen ve bu nedenle Meteoroloji biliminin sağladığı önceden tahmin olanağına özellikle ihtiyaç duyan bir üretim biçimidir.

Tarımla uğraşanlar ürettikleri bitkilerle ilgilendikleri kadar sene içinde yağış miktarına, yağış şekline ve dolu – don gibi olaylarla üretimin hasar görmemesine dikkat etmek zorundadır.

Bu nedenle don görülen bölgelerde erken çiçek açan bazı bitkilerin (örneğin meyve ağaçlarının) donması ve ürünün kullanılamayacak hale gelmesini engellemek için saman vb otlar yakılarak ağacın dalları belli sıcaklıkta tutulur yahut seralarda üretim yapılır.



A vibrant assortment of fresh fruits including apples, pears, cherries, raspberries, blueberries, and strawberries. The fruits are arranged in a cluster, with some showing signs of ripeness and others appearing slightly less so. The background is dark, making the colors of the fruit stand out.

Meyve yetiştiriciliğinde genellikle en çok sakınılan durum toplanma zamanından önce dona yakalanan üründür.

Ancak dolu ile meyvelerin olgunlařmadan dalından indirilmesi de önemli bir engeldir.

Kar, çoğunlukla bu tür bitkilerin gelişimini olumsuz etkilemezken, hatta tahıllar açısından yağmurdan daha çok yarar sağlarken, dolu yağdığında her iki tür bitkinin tanelerinin savrulmasıyla üretim sekteye uğrar ve ürün alınamaz.



A close-up photograph of a variety of fresh vegetables. The image shows a mix of green leafy vegetables like broccoli and spinach, orange carrots, red and yellow bell peppers, and several red tomatoes. The vegetables are arranged in a dense, overlapping manner, creating a colorful and textured scene. The lighting is bright, highlighting the natural colors and textures of the produce.

Patates soğan gibi yumrulu bitkiler dolu gibi hava olaylarından etkilenmese de don olduğunda kullanılamaz hale gelir.

Tarım için bu denli önemli olan hava koşulları, elbette üretim safhasında olduğu kadar ürünün toplanması ve bazı uzun süre tutulamayan bitkiler için ise(örneğin şeker pancarı , fasulye) işlenme sürecinde etkilidir.

Kaliteli üretim için, bitkilerin çürümesini ve küflenmesini önlemek amacıyla yağış zamanları takip edilerek ürün toplanır, kurutulur.

Mevsimlerin olağan akışını takip etmek bu noktada yeterli olmayacağından yurt genelinde yayımlanan meteoroloji haberleri, tarım alanında da kullanılmaktadır.



Aşırı / ani yağış kadar az yağışın da tarımı olumsuz etkilediği bilinmektedir. Kurak mevsimlerde üretimin sıkıntılı oluşu insanların hava koşullarıyla ilgili bilinçlenmesinin önemini daha da çok vurgulamaktadır.

Küresel ısınmanın sonucu olarak meydana gelen iklim düzensizliklerinin bir etkisi de kuraklıktır. Ülkemizde 2007 yılında gözlemlenen düşük yağış miktarları ve sonucunda özellikle İç Anadolu bölgesindeki verimsizlik buna örnek gösterilebilir.

Bu durumda iklim koşulları dikkate alınarak gerçekleştirilecek üretimin, hem daha verimli hem de daha kaliteli olabileceği sonucuna varılabilir. Zaten az yağış almakta olan İç Anadolu Bölgesi gibi yerlerde ani yağışlarla tahrip olabilecek ürünlerin Yetiştirilmemesi ve damla sulama gibi ülkemizde kullanımı Henüz yaygınlaşmamış yöntemlerin benimsenmesi de ancak hava koşulları ve tarımsal kuraklıkla mücadele konusunda bilinçlenme sağlanarak mümkün olabilir.



**Meteorolojideki geliřmeleri
ve hava durumunu takip
etmek herkesi ilgilendirir!**

teřekkürler