



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İklim Bilgisi							
Ders Kodu		TAB124		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dünyamızı çevreleyen atmosfer içinde oluşan bütün olayları ve değişimleri inceleyen ve bu olayların hangi koşullar altında ortaya çıktığını ve bunların tarımsal üretime olan etkilerini öğretmek, ayrıca tarımsal faaliyeti olumsuz yönde etkileyen meteorolojik olaylar ve bu olaylara karşı alınabilecek önlemler konusunda bilgi edinmelerini sağlanması.							
Özet İçeriğı		Bu ders kapsamı içerisinde öğrencilere iklim elemanları ve hava olaylarının tanıtılması, meteorolojik olaylar konusunda bilgi edinmeleri konusunda yararlar sağlanacak olup ayrıca Türkiye ve Dünya İklimleri hakkında detaylı bilgi verilmesi amaçlanmıştır. Atmosferin yapısı, ısı ve sıcaklık, atmosferde su buharı, nemlilik, yoğunlaşma, sis, bulut ve yağış, basınç ve rüzgar, meteorolojik gözlemler ve değerlendirmeleri, hava kütleleri ve cepheler, iklimlerin sınıflandırılması konularında da bilgilendirilmeleri amaçlanmıştır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Talih GÜRBÜZ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Oğuzer, V. 1995. Meteoroloji. Çukurova Üni. , Ziraat Fakültesi Yayın No: 80 Adana. 217s
2	Yurtseven, E. 1997. İklim Bilgisi. Ankara Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Yayın No: 1485. Ankara. 89s.
3	Çeşitli kaynaklarla zenginleştirilmiş power point sunusu
4	Aküzüm ve ark., 1994. Meteoroloji Kitabı, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı: 384, Ankara
5	Akman, Y. 2011. İklim ve Biyoiklim (Biyoiklim Metodları ve Türkiye İklimleri). Palme yayıncılık,Ankara,344s..

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Meteorolojinin önemi, gelişimi ve tarımsal meteoroloji kavramı
2	Teorik	Hava ve İklim
3	Teorik	Atmosferin yapısı ve katmanları
4	Teorik	Güneş enerjisi
5	Teorik	Sıcaklık ve termik rejim
6	Teorik	Don olayı ve mücadele yöntemleri
7	Teorik	Hava nemi ve ölçülmesi
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Yağış kavramı ve yağış şekilleri
10	Teorik	Yağış rejimi ve yağış ölçülmesi
11	Teorik	Buharlaşma, önemi (tarımsal) ve ölçümü
12	Teorik	Hava basıncı ve önemi
13	Teorik	Rüzgar kavramı, oluşumu ve ölçülmesi
14	Teorik	Rüzgardan korunma tesisleri
15	Teorik	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	0	0	0
Ara Sınav	1	9	1	10



Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Meteorolojik elemanları inceleme
2	İklim elemanlarının ölçüm teknikleri
3	İklim ifade şekillerini belirleyebilme.
4	Sıcaklık, hava basıncı ve rüzgar oluşumunu ve çeşitlerini öğrenme
5	İklim elemanlarının tarımsal faaliyetlere olan doğrudan ve dolaylı etkilerini kavrayabilme

Program Çıktıları (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisine sahip olabilme
2	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.
4	Dünya ve Türkiye tarımında tıbbi ve aromatik bitkilerin önemini kavrama. Tıbbi ve Aromatik bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgi edinme. Yetiştiricilikte önemli konuları öğrenme. Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştiriciliğinde toprak işleme, sulama, gübreleme, hastalık-zararlılarla mücadele, organik tarım gibi alternatif üretim sistemleri hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama yapabilme.
5	Kozmetikte, parfümeride, baharat ve boya sanayinde ve peyzaj uygulamalarında kullanılan bitkiler hakkında bilgi sahibi olabilme
6	Mikrobiyoloji, gıda, pazarlama ve kimya dallarında temel bilgileri kavrayabilme
7	Tıbbi ve Aromatik Bitkileri alanında verimli ve kaliteli üretim yöntemlerini belirleme, varsa sorunların çözümüne yönelik yöntemler geliştirebilme
8	Çevreyi, doğal kaynakları ve biyolojik çeşitliliği koruma, ekonomiye kazandırma ve sürdürülebilirliğini sağlama yöntemlerini öğrenebilme
9	Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen ürünlerin hasat sonrası işlemlerini, depolanmasını, standardizasyonunu ve kalite kriterlerini öğrenebilme, herbaryum tekniklerini kavrayabilme ve uygulayabilme
10	Mesleğiyle ilgili kanun ve yönetmelikler hakkında bilgi sahibi olabilme.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ4	4	4	4	4	4

