

BİTKİ YETİŞTİRME

1	Ders Adı:	BİTKİ YETİŞTİRME
2	Ders Kodu:	TRMZ105
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör.Dr. ARZU MOR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr.Gör.Dr.Yılmaz DORUK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	yzdoruk@uludag.edu.tr, 02242942374, U.Ü.Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu B Blok-Görükle Kampüsü/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencilerin; tarla ve bahçe bitkilerini tanımasını, bunların yetiştiriciliği hakkında temel bilgileri öğrenerek, bu bilgiler ışığında bahçe tesisi ve yetiştiriciliğine başlayabilmelerini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bitki fizyolojisi ve bitki morfolojisi tanımını ve önemini öğrenir
	2	Köklerin uzaması, dallanması ve kök sistemlerinin oluşumunu bilir. Bitki hücresi, doku ve organlarını öğrenir. Bitki iletim sistemini, su ve bitki besin maddesinin alımı ve taşınımını öğrenir. Bitkilerde solunum, terleme, fotosentez faaliyetlerini öğrenir.Büyüme hormonlarının etkilerini bilir.
	3	Genel çoğaltma tekniklerini bilerek, bunları tür bazında uygulayabilme
	4	Bahçe ve tarla bitkileri türlerinin yetiştiriciliğindeki temel sorunları ortaya koyabilme ve bunları çözebilme
	5	Yıllık bakım işlemlerini yapabilme ve uygulamaya koyabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Bahçe bitkileri kapsamına giren meyve, sebzelerin tanımı, önemi, sınıflandırılması. Bahçe bitkilerinin kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve gibi organlarının morfolojik ve biyolojik özellikleri.	
2	Bitki fizyolojisinin ve bitki morfolojisinin tanımı ve önemi, Bitki doku ve organları, Bitkilerde iletim sistemi, Bitkilerde su metabolizması, Bitkilerde su alımı, su kaybı ve bunları etkileyen faktörler, Bitki besin maddelerinin alınması ve taşınması, Bitkilerde terleme, fotosentez, solunum ve bu olayları etkileyen faktörler,	
3	Kültürü yapılan sebzelerin Morfolojik özellikleri, Yetiştirilme istekleri, Yetiştirilme şekli , Bakım işleri ve Hasat.(Domates,biber,patlıcan,kavun yetiştiriciliği)	
4	Kültürü yapılan sebzelerin Morfolojik özellikleri, Yetiştirilme istekleri, Yetiştirilme şekli , Bakım işleri ve Hasat. (karpuz,hıyar,Kabak , bamya yetiştiriciliği)	
5	Endüstri bitkileri yetiştiriciliği(tütün-pamuk)	
6	ılıman iklim meyve türleri içine giren yumuşak çekirdekli (elma, armut) ve sert kabuklu (ceviz, fındık, badem) meyve türlerinin, morfolojik ve fizyolojik karakterleri ekolojik istekleri, üreme biyolojisi ve üretim teknikleri.	
7	Yemeklik tane baklagillerin I morfolojik ve fizyolojik özellikleri ile yetiştiriciliği (fasulye,bakla,,bezelye)	
8	Ders tekrarı ve arasınav	
9	Yem bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği (yonca ,fiğ)	
10	Tahılların genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği (Buğday)	
11	nişasta –şeker ve yağ bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği (Patates,ve şeker pancarı)	
12	Arasınav ve ılıman iklim meyve türleri içine giren sert çekirdekli meyveler (şeftali - kiraz) ile üzüksü meyvelerden çilek gibi meyve türlerinin morfolojik ve fizyolojik karakterleri, ekolojik istekleri, üreme biyolojisi ve üretim teknikleri	
13	Subtropik iklim meyveleri (zeytin yetiştiriciliği)	
14	yağ bitkilerinin genel morfolojik ve agronomik özellikleri ile yetiştiriciliği (kanola ve ayçiçeği)	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Algan.,N. 2002.Tarla Bitkileri (Endüstri Bitkileri)E:Ü.Ziraat Fakültesi Bornova-İZMİR, 2002. 2.İncekara,F.1965.Nişasta- Şeker Bitkileri ve Islahı.E.Ü.Ziraat Fakültesi Yayın No:101. Bornova –İzmir. 3.İncekara,F.1972.Yağ Bitkileri ve Islahı. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayın No:83 Bornova-İZMİR
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		2 50.00
Kısa Sınav		0 0.00

Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	2	8.00	16.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			96.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.20
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	3	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	3	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	3	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	3	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			