



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği							
Ders Kodu		BB201		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüklü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı öğrencilerin; bahçe bitkileri konusu içinde yer alan meyve, sebze, bağ ve süs bitkileri türlerini tanımasını, bunların yetiştiriciliği hakkında temel bilgileri öğrenerek, bu bilgiler ışığında bahçe tesisi ve yetiştiriciliğine başlayabilmelerini sağlamaktır.							
Özet İçeriği		Bahçe bitkilerinin önemi, tarihsel gelişimi, tanımı, Bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri ,Bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri, Bahçe bitkilerinin çoğaltma teknikleri, Bahçe bitkilerinin yetiştirme teknikleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Burak Erdem ALGÜL, Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm KARAKAYA, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇELİK, Prof. Dr. Halil Güner SEFEROĞLU, Prof. Dr. Hudai YILMAZ, Prof. Dr. Zeynel DALKILIÇ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Meyve Yetiştirme İlkeleri (Teksir). Prof. Dr. Ruhnaz Gülcan. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, İzmir.
2	2. Genel Bahçe Bitkileri (Teksir). Prof. Dr. Rahmi Özçağırın, Prof. Dr. Ertan İtler, Prof. Dr. İsmail Karaçalı. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, İzmir.
3	3. Bahçe Bitkileri (Teksir). Prof. Dr. Fahrettin Macit, Prof. Dr. Rahmi Özçağırın, Prof. Dr. Ertan İtler, Prof. Dr. İsmail Karaçalı. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, İzmir.
4	4. Genel Bahçe Bitkileri (Kitap). Prof. Dr. Y. Sabit Ağaoğlu ve ark., 1997. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü. Yayın no:4, Ankara.
5	5. Genel Meyvecilik (Kitap). Prof. Dr. Sabahattin Özbek. 1988. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No: 31, Adana.
6	6. Genel Meyvecilik (Kitap). Yrd. Doç. Dr. Resul Gerçekçioğlu. 1997. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 17, Tokat.
7	7. Meyve Yetiştirme İlkeleri (Kitap). Prof. Dr. Arif Soylu. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ders notları: 20, 2003, Bursa.
8	8. Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği. Prof. Dr. Nurettin Kaşka, Prof. Dr. Muhsin Yılmaz. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No: 52, 1987, Adana.
9	9. Ilıman İklim Meyve Türleri (kitap). Sert çekirdekli meyve türleri-Cilt I ve Yumuşak çekirdekli meyve türleri-Cilt II. Prof. Dr. Rahmi Özçağırın, Prof. Dr. Ali Ünal, Doç. Dr. Elmas Özek, Yrd. Doç. Dr. Murat İsfendiyaroğlu. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 553, 2003-2004.
10	10. Ilıman İklim Meyveleri-1 (kitap). Prof. Dr. Atilla Eriş, Doç. Dr. Erdoğan Barut. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ders kitabı No: 6, 2000, Bursa.
11	11. Ilıman İklim Meyveleri-II (kitap). Prof. Dr. Arif Soylu. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ders notları No: 72, 2003, Bursa.
12	12. Westwood, N.M., Temperate-Zone Pomology Physiology and Culture, Timber Pres, Portland, Oregon, 523p, 1991.
13	13. Hartmann, T.H., Plant Propagation Principles and Practices Prentice Hall, New Jersey, USA, 770 p,1997.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanışma, Genel Tanıtım Meyve türlerinin sınıflandırılması
	Uygulama	Tanışma, Genel Tanıtım Meyve türlerinin sınıflandırılması
2	Teorik	Bahçe Bitkileri Bölümü üretim alanlarının tanıtımı
	Uygulama	Bahçe Bitkileri Bölümü üretim alanlarının tanıtımı
3	Teorik	Meyve ağaçlarının başlıca organları, Bahçe Bitkilerinin döllenme biyolojisi (Çiçekler, eşey hücrelerinin oluşumu, tozlanma, döllenme)



3	Uygulama	Meyve ağaçlarının başlıca organları, Bahçe Bitkilerinin döllenme biyolojisi (Çiçekler, eşey hücrelerinin oluşumu, tozlanma, döllenme)
4	Teorik	Bahçe Bitkilerinin döllenme biyolojisi (kısırlıklar ve uyumsuzluklar, döllenme ile ilgili sorunlar, partenokarpi ve apomiksiz, meyve, tohum), Meyve ağaçlarının tomurcuk yapıları
	Uygulama	Kalem aşılari
5	Teorik	Ekolojik İstekleri (İklim istekleri)
	Uygulama	Sisleme ünitesi Çelik ile üretim
6	Teorik	Bahçe Bitkilerinin Ekolojik İstekleri (toprak istekleri, topoğrafik yapı ve yöney v.b.)
	Uygulama	Meyve ağaçlarında budama
7	Teorik	Bahçe Bitkilerinin Fizyolojisi (dinlenme, meyve tutumu, periyodisite, meyve dökümleri v.b.)
	Uygulama	Göz (kabuk) aşılari
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Bahçe Bitkilerinin çoğaltılması (generatif çoğaltma
	Uygulama	Dal ve Çiçek yapılarının incelenmesi
10	Teorik	Bahçe Bitkilerinin çoğaltılması (vegetatif çoğaltma)
	Uygulama	Klon anaçlığı damızlık parseli kurulması; Bahçe kurma ve meyve fidanı dikimi
11	Teorik	Bahçe Bitkilerinin çoğaltılması (vegetatif çoğaltma)-2
	Uygulama	Sebze türlerinde tohum ekimi
12	Teorik	Bahçe ve Bağ tesisi
	Uygulama	Makine ile yapılan aşılarmalar
13	Teorik	Yıllık Bakım İşlemleri: toprak işleme, sulama, gübreleme
	Uygulama	Fide Dikimi
14	Teorik	Yıllık Bakım İşlemleri: budama, hastalıklar ve zararlılar ve yabancı otlar ile mücadele
	Uygulama	Arazi çalışması
15	Laboratuvar	Uygulama sınavı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu 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	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Meyve, sebze türlerini tanıyabilme
2	Meyve ve sebze türlerinin çiçek ve döllenme biyolojilerini öğrenebilmeleri
3	Meyve türlerinin ekolojik isteklerini kavrayabilme
4	Sebze türlerinin ekolojik isteklerini kavrayabilme
5	Bahçe Bitkilerinin üretim yöntemlerini bilerek, uygulayabilme

Program Çıktıları (Tarımsal Yapılar ve Sulama Programı)

1	Temel bilimleri, tarımsal yapılar ve sulama alanına uygulayabilme.
2	Temel mühendislik ve tarım bilgilerini alanında kullanabilme becerisi.
3	Sulama ve drenaj sistemlerini tasarlama ve uygulama becerisi
4	Bitkisel ve hayvansal üretim yapı projelerini tasarlama ve uygulayabilme.
5	Toprak ve su kaynaklarının korunması, geliştirilmesi ve sürdürülebilirliğine yönelik bilgi birikimine sahip olma.
6	Kırsal kalkınmada toprak ve su kaynaklarının geliştirilmesine yönelik bilgi birikimine sahip olmak
7	Alanında veri toplama, değerlendirme, yorumlama ve elde edilen sonuçları uygulamaya aktarabilme



8	Ulusal ve uluslararası güncel mesleki sorunları izleme, değerlendirme ve çözebilme
9	Disiplinler arası takım çalışması yapabilme ve inisiyatif kullanabilme
10	Güncel teknolojileri takip edebilme ve proje bazında kullanabilme
11	Etkin iletişim kurma becerisi
12	Alanındaki çalışma ve uygulamaların toplumsal etkilerinin önemini kavrayabilme
13	Alanındaki sorunları proje odaklı tanımlayabilme ve çözebilme
14	Atatürk ilke ve inkılapları hakkında bilgi sahibi olmak
15	Alanında yabancı dildeki literatürü okuyup, anlama ve yazabilme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PC6	3	3	3	3	3

