AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Meyvecilik ve Bağcılık								
Ders Kodu	ORT202		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; meyve yetiştiriciliğiyle ilgili tüm konularda (genel meyvecilik ve meyve yetiştirme tekniği) gerekli bilgiyi uygulamalı olarak aktarabilmek ve bu konularda karşılaştığı sorunlara akılcı çözüm bulabilen, ileri teknik ve strateji geliştirebilecek becerilere sahip olan bireyler yetiştirmektir. Asmanın ve bağ yetiştiriciliğinin tanıtılması; biyolojik ve teknik özelliklerinin öğrenilmesi; çoğaltma, yetiştirme teknikleri ve kültürel uygulamaların gerçekleştirilebilmesine yönelik teorik ve pratik bilgilerin kazandırılması								
Özet İçeriği	Ders kapsamında; meyveciliğin tarihsel gelişimini, ekonomik önemini ve meyve türlerinin sınıflandırılmasını, meyve ağaçlarının kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve gibi organlarının morfolojik ve biyolojik özelliklerini, meyve ağaçlarının iklim ve toprak isteklerini, generatif ve vegetatif çoğaltma yöntemlerini, fidan yetiştirmeyi, meyve bahçesi kurulmasını, yıllık bakım işlemlerini (toprak işleme, sulama, gübreleme, budama, hastalık ve zararlılarla mücadele ve hasat) öğrenir. Asmanın doğuşu ve yayılışı; bağcılığın tarihçesi; bağcılığın Dünya'da ve Türkiye'deki durumu; asmanın sistematikteki yeri; asmanın doku ve organları, asmanın ekolojik istekleri ve bağ yeri seçimine etkileri; üzümün değerlendirme şekilleri; çoğaltma, budama ve terbiye sistemleri ve bunlara yönelik kültürel uygulamalar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Zafer AKTÜRK								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Soylu A. ve Türk R. 2002 Genel Meyvecilik ISBN: 975-06-0096-7
2	Çelik,H., Ağaoğlu, Y.S., Fidan, Y., Marasalı, B., Söylemezoğlu, G. 1998 Genel Bağcılık Sun Fidan A.Ş. Mesleki Kitaplar Serisi 1
3	Çelik, S 1998 Bağcılık Anadolu Matbaa Ambalaj San. Ve Tic. Ltd.Şti.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Meyve yetiştiriciliğinin yeryüzünde başlaması ve geçirdiği evreler. Dünyada ve ülkemizde meyve üretimi. Yetiştiriciliği yapılan önemli meyve türlerinin anavatanları. Meyveciliğin ülke ekonomisindeki yeri ve önemi. Meyve türlerinin sınıflandırılması.
	Uygulama	arazi uygulamaları
2	Teorik	Meyve ağaçlarının morfolojik ve biyolojik özellikleri: Kök,, gövde, yaprağın yapısı ve görevleri, çiçeğin yapısı ve görevleri, tozlanma ve döllenme.
	Uygulama	arazi uygulamaları
3	Teorik	Meyve ağaçlarının morfolojik ve biyolojik özellikleri: Tohum ve meyve oluşumu. Meyve ağaçlarının ekolojik istekleri: İklim istekleri, toprak istekleri.
	Uygulama	arazi uygulamaları
4	Teorik	Meyve ağaçlarını çoğaltma yöntemleri: Generatif çoğaltma yöntemi, vegetatif çoğaltma yöntemleri aşıyla, çelikle, daldırma ve diğer vegetatif yöntemler
	Uygulama	arazi uygulamaları
5	Teorik	Meyve fidanı yetiştiriciliği
	Uygulama	arazi uygulamaları
6	Teorik	Meyve bahçesi kurulması
	Uygulama	arazi uygulamaları
7	Teorik	Meyve bahçelerinde uygulanan yıllık bakım işleri: Toprak işleme, sulama, gübreleme, budama, hastalık ve zararlılarla mücadele ve hasat.
	Uygulama	arazi uygulamaları

8	Teorik	arazi uygulamaları
9	Teorik	Asmanın doğuşu ve yayılması, bağcılığın Dünya'daki durumu, bağcılığın Türkiye'de tarımsal bölgelere göre durumu ve özellikleri. Asmanın sistematikteki yeri, Asmanın dokuları ve özellikleri, bağcılık açısından önemleri
	Uygulama	arazi uygulamaları
10	Teorik	Asmanın toprak altı organları , köklerin morfolojisi, anatomisi ve fizyolojik özellikleri. Asmanın toprak üstü organları, gövde, dallar ve morfolojileri. Gözler, tipleri, anatomisi, fizyolojik bilgileri.
	Uygulama	arazi uygulamaları
11	Teorik	Yaz sürgünü ve özellikleri, sürgün ucu ve yaprağın tanıtılması, tipleri, bağcılık açısından değerlendirilmesi. Üzüm, salkım iskeleti, çiçek, döllenme biyolojisi, salkım ve tane tipleri, çekirdek, çiçek ve meyve ile ilgili fizyolojik bilgiler.
	Uygulama	arazi uygulamaları
12	Teorik	Sülük, koltuk sürgünü ve inci bezeleri, asmanın ekolojik istekleri, asmanın fenolojik dönemleri, sıcaklık, güneşlenme (Heliotermi), yağış ve hava nemi,
	Uygulama	arazi uygulamaları
13	Teorik	Rüzgar, Coğrafi durum, yükseklik, yöney ve su kütleleri, don olayları, meydana getiren faktörler ve alınacak önlemler. Toprağın etkisi, taşlı ve çakıllı topraklar, killi topraklar, tınlı topraklar, marnlı topraklar.
	Uygulama	arazi uygulamaları
14	Teorik	Toprağın etkisi, taşlı ve çakıllı topraklar, killi topraklar, tınlı topraklar, marnlı topraklar. Üzümün genel değerlendirme şekilleri, sofralık, kurutmalık , şaraplık üzümlerin özellikleri.
	Uygulama	arazi uygulamaları
15	Teorik	Budamanın genel prensipleri ve önemli fark gösteren özellikleri, terbiye sistemlerinin tanıtılması ve özellikleri, dayanak sistemleri, kültürel uygulamaların genel prensipleri
	Uygulama	arazi uygulamaları

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Proje	13	1	0	13
Atöyle Çalışması	3	3	0	9
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	12	1	13
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4

**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Meyveciliğin dünya ve ülkemizdeki kültür tarihini, genel durumunu, sorunlarını ve ekonomik önemini öğrenir.
2	2. Meyve türlerinin çeşitli özelliklere göre (iklim istekleri, yapıları ve botanik) sınıflandırılmasını öğrenir.
3	3. Meyve ağaçlarının morfolojik ve biyolojik özelliklerini (başlıca organlarını) öğrenir.
4	4. Meyve ağaçlarının ekolojik (iklim ve toprak) isteklerini öğrenir.
5	5. Meyve ağaçlarını çoğaltma yöntemlerini öğrenir
6	6. Meyve fidanı yetiştiriciliğini öğrenir
7	7. Meyve bahçesi tesisini öğrenir
8	8. Meyve bahçelerinde yapılan yıllık bakım işlemlerini öğrenir.
9	9. Meyvelerin hasat, muhafaza ve pazara hazırlanmalarını öğrenir.
10	10. Asma ve bağ yetiştiriciliğinin doğuşu ve yayılması hakkında bilgileri ve asmanın sistematikteki yerini öğrenir.
11	11. Bağcılığın Dünyada ve Türkiye'deki durumu, teknik ve ekonomik özelliklerini öğrenir.
12	12. Asmanın doku ve organlarının, üzümün tanınması; ekolojik istekleri ve bağ yerinin seçimi ile ilgili bilgileri öğrenir.
13	13. Üzümün genel değerlendirme şekilleri; bu kapsamda sofralık, kurutmalık, şaraplık-şıralık üzüm özelliklerinin öğrenir
14	14. Asmaların çoğaltılması, budama ve terbiye sistemleri, kültürel uygulamalar konularında bilgileri öğrenir.

Program Çıktıları *(Organik Tarım Programı)*

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi.

2	Atatürk ilke ve inkılâpları 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	Organik tarım mevzuatı ve temel ilkelerini öğrenmek ve uygulayabilme.
5	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
6	Organik ürünlerin muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme.
7	Tarım alet ve makinelerini kullanma becerisine sahip olabilme.
8	Organik tarımda ekim nöbeti, gübreleme, sulama, hasat konularında bilgi ve uygulama becerisine sahip olabilme.
9	Ekosistem, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir tarım yönetimi, kırsal kalkınmanın önemini kavrama.
10	İş hayatında, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticilere benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olma.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ4	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9	ÖÇ10	ÖÇ11	ÖÇ12	ÖÇ13	ÖÇ14
PÇ1	5										
PÇ8		5	5	4	4	5	5		5	5	4
PÇ9	5	5	4				5	4	4		