



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi							
Ders Kodu		BB324		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin sonunda öğrenciler, meyve ve sebzecilikte değerlendirmenin niçin yapıldığı, farklı değerlendirme sistemleri, bazı meyve ve sebzeler için uygun çeşitler, ön işlemler ve değerlendirme teknikleri, değerlendirme sırasında meydana gelen değişiklikler, ile işlenen ürün özellikleri konularında bilgi edineceklerdir.							
Özet İçeriğı		Bahçe ürünlerinin değerlendirilme nedenleri, Bahçe ürünlerinde kullanılan değerlendirme sistemleri, hammadde ve işlenmiş meyve ve sebzelerin genel kalite özellikleri ve değerlendirmede teknolojik ürün kalitesini etkileyen faktörler.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Engin ERTAN						

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	60
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Karaçalı, İ., 2006, Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazarlanması, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, No: 494
2	Karaçalı, İ., 2011. Tarımsal Ürünlerin Muhafazası, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, No: 555
3	Karaçalı, İ., 1986. Meyve Sebze Değerlendirme, teksir, ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin Tanıtımı: Kapsamı, önemi ve kuralları
	Ön Hazırlık	Tanıtım
2	Teorik	Bahçe Ürünlerinin Genel Özellikleri
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
3	Teorik	Bahçe ürünlerinde yapı ve organların büyüme ve gelişmesi
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
4	Teorik	Meyvenin biyokimyasal yapısı ve meyve gelişmesi sırasında meydana gelen biyokimyasal değişimler
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
5	Teorik	Bahçe Bitkilerini değerlendirmede önemli kalite özellikleri
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
6	Teorik	Bahçe Bitkilerini değerlendirmede önemli kalite özelliklerini etkileyen faktörler
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
7	Teorik	Değerlendirmenin genel esasları
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Bahçe bitkilerinde dayanıklılık sağlama yöntemleri
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
10	Teorik	Değerlendirmede teknolojik ürün kalitesini etkileyen faktörler
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
11	Teorik	Bahçe bitkilerinde değerlendirme şekilleri
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
12	Teorik	Değerlendirme yöntemlerine göre uygun nitelikte kalite özellikleri



12	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
13	Teorik	Sofralık ve Teknolojik ürünlerin genel özellikleri
	Ön Hazırlık	Laboratuvar çalışması
14	Teorik	Ödev projelerinin sunulması (teorik)
	Ön Hazırlık	Ödev projelerinin sunulması
15	Teorik	Uygulama Sınavı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	13	1	14
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
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	Bahçe bitkilerinin değerlendirme şekilleri
2	Bahçe ürünlerinin değerlendirilmesi ile ilgili temel bilgileri kavrayabilme
3	Bahçe Bitkilerinin değerlendirilmesinde önemli kalite özelliklerinin ve bu kalite özelliklerini etkileyen faktörleri kavrayabilme
4	Değerlendirmenin genel esaslarını kavrayabilme
5	Bahçe ürünlerinin değerlendirilme şekilleri ve bu değerlendirme şekillerine uygun nitelikte kalite özelliklerini kavrayabilme ve yorumlayabilme

Program Çıktıları (Bahçe Bitkileri Programı)

1	Tarım problemlerini temel tarım, matematik ve fen bilgileri ışığında irdeleyebilme becerisi
2	Bahçe bitkileri türlerinde farklı tarım sistemlerini planlayabilme ve uygulayabilme becerisi
3	Piyasa taleplerine uygun ıslah programlarını oluşturabilme ve gerçekleştirebilme
4	Bahçe bitkilerinde her türlü damızlık materyalin çoğaltılabilmesi
5	Modern teknolojileri üretime aktarabilme becerisi
6	Bahçe bitkileri ürünlerinin üretim, muhafaza ve değerlendirilmesinde kalite bilincine sahip olma (Farklı kalite parametrelerini ölçebilme, değerlendirebilme ve yönetebilme becerisi)
7	Bahçe bitkileri alanında yer alan tüm bitkisel materyalin korunması, geleceğe aktarımını sağlayabilme ve çevreye duyarlı analitik düşünme
8	Tarımsal problemlerin çözümünde araştırma, analitik düşünme, bilgiye ulaşma ve çözüm üretme becerisi (Proje, ödev, tez,seminer, staj)
9	Tarımsal problemlerin farkında, onları izleyebilme,bu konularla ilgili görüşlerini açık bir şekilde sözlü ve yazılı ifade ederek iletişim kurabilme (Türk dili,sosyal içerikli ders)
10	Takım çalışması yapabilme
11	Bahçe bitkileri yetiştiriciliği alanında bağımsız çalışabilme, karar verebilme ve mesleki-etik değerler bilinciyle fikirlerini sözlü ve yazılı ifade etme becerisi
12	Yaratıcı, yenilikçi ve analitik düşünme, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrama, konusu ile ilgili iletişim ağlarının içinde yer alma ve sosyal yönlerden gelişme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	5	4	4
PÇ2	4	4	4	5	4
PÇ3	4	4	4	5	4
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	4	4	4	5	4
PÇ6	5	4	4	5	4
PÇ7	4	4	5	4	4
PÇ8	5	4	4	4	4



PÇ9	4	4	4	4	4
PÇ10	4	4	4	4	4
PÇ11	4	4	4	4	4
PÇ12	5	4	4	4	4

