



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Zeytin Budama ve Hasat Yöntemleri							
Ders Kodu		ZYD228		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	98 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Meyve ağaclarında budama ve hasatla ilgili temel bilgileri sağlayarak, Bu bilgileri zeytin bitkisine uyarlayarak yeni budama sistemlerini ve hasat yöntemlerini öğretmek, uygulamada karşılaşılan sorunları ve çözüm yollarını öğretmek							
Özet İçeriėi		Budamanın tanımlanarak, zeytin ağacında budama ve terbiye sistemleri görsel olarak anlatılacaktır. Budama yöntemlerinin uygulamaları yapılarak teorik bilgileri pekiştirilecektir. Hasat (derim) tanımlanarak zeytin meyvelerinin toplanma şekilleri (Geleneksel ve makineli) görsel ve uygulamalı olarak anlatılacaktır. Zeytinde olgunluk kriterleri, zeytin çeşidine göre toplama zamanları anlatılacaktır. Kalitede çok büyük bir etki gösteren erken ve geç hasadın avantaj ve dezavantajları detaylı olarak bitki fizyolojisiyle ve pomolojisiyle bağdaştırarak işlenecektir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Meyve Ağaclarında Budama,Yılmaz, M., Adana, 1994
2	Meyve Yetiştirme İlkeleri.Soylu, A., Bursa.1985.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Budamanın tanımı, budama tanımına giren uygulamalar, terbiye sistemleri ve yapıma şekilleri, budama zamanı
	Uygulama	Uygulamada kullanılacak alet ekipmanların tanıtımı
2	Teorik	Budamanın meyve ağaclarındaki fizyolojik etkileri
	Uygulama	Bahçenin gezilmesi
3	Teorik	Meyve türlerinin budamaya karşı verdikleri tepkiler
	Uygulama	Bahçedeki meyve türlerini tanıtmak
4	Teorik	Şekil budaması
	Uygulama	Şekil budaması yapılması
5	Teorik	Verim budaması
	Uygulama	Verim budaması uygulaması
6	Teorik	Gençleştirme budaması
	Uygulama	Gençleştirme budaması yapılması
7	Teorik	Yaz budaması
	Uygulama	Yaz budaması yapılması
8	Ara Sınav (Vize)	ARASINAV
9	Teorik	Hasadın tanımı, yapıma şekilleri ve zamanı
	Uygulama	zeytin bahçesindeki çeşitlere göre hasadın belirlenmesi (elle, makineyle, taraklarla v.b....)
10	Teorik	Zeytinde olgunluk kriterleri
	Uygulama	Zeytin tanelerinin olgunluk kriterlerini tanıtmak
11	Teorik	Geleneksel hasat yöntemleri
	Uygulama	Sırıkla ve elle hasat yöntemlerinin görsel yollarla tanıtılması
12	Teorik	Mekanik hasat yöntemleri
	Uygulama	Çeşitli Hasat makinelerinin incelemesi ve çalışma prensipleri
13	Teorik	Mekanik hasada uygun bahçe kurulması ve budama
	Uygulama	bahçe tesisi



14	Teorik	Erken hasat ve erken hasadın avantajları, dezavantajları
	Uygulama	Erken hasatla elde edilen ürünlerin tadılması ve analiz sonuçlarının incelenmesi
15	Teorik	Geç hasat ve geç hasadın avantajları, dezavantajları
	Uygulama	Geç hasatla elde edilen ürünlerin tadılması ve analiz sonuçlarının incelenmesi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

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
Ödev	5	0	2	10
Arazi Çalışması	5	0	2	10
Okuma	10	0	2	20
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yükü (Saat)				98
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Budamayı ve budamanın zeytin ağaçlarındaki fizyolojik etkilerini bilir, budama tiplerini öğrenir,
2	Zeytin hasadı yöntemleri ve zamanını öğrenir.

Program Çıktıları (Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı)

1	Zeytin, toprak ve su isteklerini tespit ederek bunlar hakkında bilgi sahibi olabilme
2	Bitki fizyolojisi, botanik ve meyvecilik hakkında bilgi sahibi olabilme
3	Sofralık zeytin teknolojisi hakkında bilgi sahip olmak ve yapabilme
4	Temel biyokimya ve zeytinyağı kimyası bilgisine sahip olarak geleneksel yöntemler ve modern yöntemle zeytinyağı elde edebilme, zeytinyağını rafinerisi hakkında bilgi sahibi olabilme, temel işlemleri bilebilme, zeytinyağının ekstraksiyonunu yapabilme
5	Zeytin ve ürünlerini uygun koşullarda muhafaza edebilme
6	Gerekli tarımsal mekanizasyon yöntemleri yardımıyla zeytin fidanı yetiştirmek, zeytin ağacı bakımını yapabilme
7	Zeytin yan ürünlerini değerlendirebilme
8	Bitki genetiği hakkında bilgi sahip olabilme
9	İş güvenliği hakkında bilgi sahibi olmak, bazı ilkyardım uygulamalarını yapabilme
10	Zeytin ve ürünlerinin üretim sürecinde gerek duyulan laboratuvar uygulamalarını yapabilme
11	Zeytin ve ürünleri işletmelerinde hijyen ve sanitasyon kurallarını uygulayabilme
12	Mesleki etik ve sorumluluk bilgisine sahip olabilme
13	Zeytincilik işletmeciliği yapmak ve zeytin ürünlerini pazarlamasını yapmayı öğrenebilme
14	Fikirlerini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilme
15	Zeytin yetiştiriciliği ve zeytin üretim yerlerinde planlama yapabilme
16	Bitki ekolojisi ve çevre koruma hakkında bilgi sahibi olabilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2
PÇ1	4	4
PÇ2	5	5
PÇ3	4	3
PÇ4	3	1
PÇ5	1	2
PÇ8	3	2
PÇ9	3	3
PÇ12	2	2
PÇ15	3	3



