

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Budama Tekniği	0621553	5	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Doç.Dr.Ali İKİNCİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; bahçe bitkileri bölümünden mezun olacak öğrencilere meyve yetiştiriciliğinde teknik bir bilgi olan budama tekniğini öğretmektir. Tüm meyve türleri için temel budama prensiplerini öğrencilerin öğrenmesi bunları değişik meyve türlerine uyarlama beceri ve bilgiye sahip olmaları amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Meyve ağaçlarının morfolojik yapısı hakkında bilgi sahibi olur, 2. Meyve ağaçlarının fizyolojik yapısını kavrar, 3. Meyve ağaçlarının tomurcuk yapıları hakkında bilgi sahibi olur, 4. Meyve türlerinde uygulanabilecek doğal ve yapay budama şekillerini öğrenir. 5. Meyve türlerinin budanmasında temel prensipleri öğrenerek tüm meyve türlerine uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanır. 				
Dersin İçeriđi	Meyve ağaçlarının organları, bunların görevleri ve fonksiyonları, bitki bünyesinde meydana gelen içsel faaliyetler, budamanın amaçları, prensipleri, yöntemleri, doğal ve yapay şekil verme yöntemleri, anaçlara ve ekolojiye göre budama teknikleri				
Haftalar	Konular				
1	Genel giriş ve meyve ağaçlarının morfolojik yapısı, kökler, köklerin kısımları ve görevleri, köklerin büyümesini etkileyen faktörler				
2	Anaçlar ve kök büyümesi, toprak sıcaklığı ve kök büyümesi, toprak nemi ve kök büyümesi, toprağın fiziksel yapısı ve kök büyümesi				
3	Toprağın havalanması ve kök büyümesi, toprak verimliliği ve kök büyümesi, toprak işleme ve kök büyümesi				
4	Toprak yorgunluğu ve kök büyümesi, dikim aralıkları ve kök büyümesi, değişik ay ve mevsimlerin kök gelişimi üzerine etkileri				
5	Meyve ağaçlarında, gövde ve fonksiyonları, yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında dallar ve özellikleri, sert çekirdekli meyve ağaçlarında meyve dalları				
6	Meyve ağaçlarında gözlerin sınıflandırılması, gözlerin özellikleri				
7	Ara sınav				
8	Budamanın tanımı, budamanın önemi ve budamanın amaçları				
9	Meyve ağaçlarında gençlik devresi, meyve ağaçlarında olgunluk devresi, meyve ağaçlarında yaşlılık devresi				
10	Ağaçlarda kesim şekilleri, dalların kesimlere karşı davranışları, dalların eğme ve bükmelere karşı reaksiyonları, dallar arasındaki gelişme farklılıklarına karşı alınacak önlemler				
11	Meyve ağaçlarında budama zamanları, yaz budaması ve kış budaması				
12	Meyve ağaçlarında şekil vermeye etkili faktörler, meyve ağaçlarına verilen şekiller ve özellikleri, goble şekli, doruk dallı şekil, değişik doruk dallı şekil, piramit şekli				
13	Meyve ağaçlarında palmet ve kordon şekilleri				

14	Meyve ağaçlarında daha uzun süre meyve alabilmek için yapılması gereken işlemler ve gençleştirme budaması.
Genel Yeterlilikler	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Meyve ağaçlarındaki mevsimsel fizyolojik değişiklikleri bilir, 2. Meyve ağaçlarının organlarını ile bu organların fonksiyonları ve birbiri ile ilişkilerini açıklayabilir. 3. Budama yöntemleri ile ağaçlara doğal ve yapay şekil verme işlemlerini uygulayabilir. 4. Ülkemizde yaygın olarak yetiştirilen bazı meyve türlerinin budama tekniğini bilir. 	
Kaynaklar	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Yılmaz, M., 1990. <i>Meyve Ağaçlarında Budama</i>. Çukurova Ziraat Fakültesi, Adana,130 s. 2. Özbek, S., 1977. <i>Genel Meyvecilik</i>. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yay., 111, Ders Kitabı: 6, Ankara Üniv. Basımevi, 386 s. 3. Micke, W.,Hewitt, A.A., Gerdts, M., 1985. <i>PruningFruitandNutTrees</i>. University of California, Division of Agricultureand Natural Resources, 47 p. 4. Soylu A., 2006. <i>Meyve Ağaçlarında Budama Ve Aşılama</i>. Hasad Yayıncılık, 144 s. 5. Kaşka, N., Paydaş Kargı, S., 2007. <i>Meyve Ağaçları Fizyolojisi: Büyüme ve Gelişme</i>. Nobel Kitabevi, 243 s. 	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: %40	
Final: %60	

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	4	4	3	3	5	5	4	4	4
ÖÇ2	5	5	5	4	3	3	5	4	4	5	4
ÖÇ3	4	5	4	3	3	3	5	5	4	4	4
ÖÇ4	5	5	4	4	3	3	5	3	3	4	4
ÖÇ5	5	5	3	4	3	3	5	3	4	3	4
ÖÇ: Öğrenim Çıktıları			PÇ: Program Öğrenme Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Budama Tekniği	5	5	4	4	3	3	5	4	4	4	4

