

BİTKİLERDE BUDAMA TEKNİĞİ DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girme z	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Bitkilerde Budama Tekniği	ZDF302	Girer		H	6	3	0	3	3
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe								
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans								
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu								
<b>Ön Koşullar</b>	Yok								
<b>Dersin Koordinatörü</b>									
<b>Dersi Verenler</b>									
<b>Dersin Yardımcıları</b>									
<b>Dersin Amacı</b>	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.								
<b>Dersin Verilişi</b>									
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Meyve ağaçlarının tüm morfolojik ve fizyolojik yapısı hakkında bilgi sahibi olacaktır. 2. Meyve türlerinde uygulanabilecek doğal ve yapay budama şekillerini öğrenecektir. 3. Meyve türlerinin budanmasında temel prensipleri öğrenerek tüm meyve türlerine uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanacaktır.								
<b>Dersin İçeriği</b>	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								
KAYNAKLAR									
<b>Kaynaklar</b>	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
<b>Yardımcı Kaynaklar</b>									
MATERYAL PAYLAŞIMI									
<b>Dokümanlar</b>									
<b>Ödevler</b>									
<b>Sınavlar</b>									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	2	12
Ödev Hazırlama	1	5	5
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlar	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam</b>			87
<b>Tahmini AKTS</b>			3,41

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Genel giriş ve Meyve ağaçlarının morfolojik yapısının tanıtılması, Kökler, Köklerin Kısımları ve görevleri, Köklerin Büyümesini etkileyen faktörler anlatılmaktadır.		
2	Anaçlar ve kök büyümesi, toprak sıcaklığı ve kök büyümesi, toprak nemi ve kök büyümesi, toprağın fiziksel yapısı ve kök büyümesi açıklanmaktadır.		
3	Toprağın havalanması ve kök büyümesi, toprak verimliliği ve kök büyümesi, toprak işleme ve kök büyümesi açıklanmaktadır.		
4	Toprak yorgunluğu ve kök büyümesi, dikim aralıkları ve kök büyümesi, Değişik ay ve mevsimlerin kök gelişimi üzerine etkileri anlatılmaktadır.		
5	Meyve ağaçlarında, gövde ve fonksiyonları, yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında dallar ve özellikleri, sert çekirdekli meyve ağaçlarında meyve dalları açıklanmaktadır. Bunlar uygulama yapılarak gösterilmektedir.		
6	Meyve ağaçlarında, Gözlerin sınıflandırılması, Gözlerin Özellikleri anlatılmaktadır. Uygulama Bahçelerinde değişik meyve türlerine ait ağaçlar üzerinde de açıklanmaktadır.		
7	Ara Sınav		
8	Budamanın tanımı, budamanın önemi ve budamanın amaçları anlatılmaktadır.		
9	Meyve ağaçlarında gençlik devresi, meyve ağaçlarında olgunluk devresi, meyve ağaçlarında yaşlılık devresi vb özellikleri açıklanmaktadır.		
10	Ağaçlarda kesim şekilleri, dalların kesimlere karşı davranışları, dalların eğme ve bükmelere karşı reaksiyonları, dallar arasındaki gelişme farklılıklarına karşı alınacak önlemler anlatılmaktadır. Bu konular aynı zamanda uygulama sırasında ağaçlar üzerinde de gösterilmektedir		
11	Meyve ağaçlarında budama zamanları, yaz budaması ve kış budaması anlatılmaktadır.		
12	Meyve ağaçlarında şekil vermeye etkili faktörler, meyve ağaçlarına verilen şekiller ve özellikleri, goble şekli, doruk dallı şekil, değişik doruk dallı şekil, piramit şekli hem teorik olarak anlatılmakta ve hem de pratik olarak ağaçlar üzerinde uygulamayla gösterilmektedir.		
13	Meyve ağaçlarında budama yapılarak, palmet şekilleri ve kordon şekilleri anlatılmaktadır.		
14	Meyve ağaçlarında daha uzun süre meyve alabilmek için yapılması gereken işlemler ve gençleştirme budaması.		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	%100