

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>BUDAMA TEKNIĐİ</b>	0621703	7	2 + 0	2	3

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	Prof. Dr. Bekir Erol AK
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	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meyve ağaçlarının tüm morfolojik ve fizyolojik yapısı hakkında bilgi sahibi olacaktır.</li> <li>2. Meyve türlerinde uygulanabilecek doğal ve yapay budama şekillerini öğrenecektir.</li> <li>3. Meyve türlerinin budanmasında temel prensipleri öğrenerek tüm meyve türlerine uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanacaktır.</li> </ol>
Dersin İçeriği	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 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.

#### Genel Yeterlilikler

Meyve ağaçlarında içsel fizyolojik özellikler  
Meyve ağaçlarının organları, fonksiyonları ve özellikleri  
Budamanın tanımı ve budamanın temel prensipleri  
Budama yöntemleri ile doğal ve yapay şekil verme işlemleri

#### Kaynaklar

1. YILMAZ, M., 1990, Meyve Ağaçlarında Budama, 130 s.
2. ÖZBEK, S., 1977. Genel meyvecilik. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yay., 111, Ders Kitabı: 6, Ankara Üniv. Basımevi, 386 s.
3. MICKE, W., A.A., HEWITT, and M. GERDTS, 1985, Pruning Fruit and Nut Trees, University of California, Division of Agriculture and Natural Resources, 47 p.
4. WESTWOOD, M.N., 1978, Temperate Zone Pomology, 404 p.

#### Değerlendirme Sistemi

Ara sınav:  
Final:  
Projeler:  
Ödevler: