

BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİĞİ VE YARARLANILACAK KİTAPLAR

Bahçe Bitkilerine Giriş (1-2) 2

İçerik: Bahçe bitkilerinin sınıflandırılması, Türkiye'nin bahçe bitkileri yetiştiriciliği yönünden taşıdığı değer, bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri, bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri, bahçe bitkilerinin fizyolojik özellikleri, bahçe bitkilerinin çoğaltılması, meyve, sebze bahçesi ve bağ tesisi, yıllık bakım işleri.

Ders Kitabı:

- Genel Bahçe Bitkileri, Y.S. Ağaoğlu, H. Çelik, M. Çelik, Y. Fidan, Y. Gülşen, A. Günay, -N. Halloran, A.I. Köksal, R. Yanmaz, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Vakfı Yayınları No:4, 1995.

Genel Sebzeçilik (1-2) 2

İçerik: Sebzeçiliğin tanımı ve sınıflaması, tarihi süreç içerisinde sebzeçiliğin gelişimi, ülke ekonomisindeki yeri, bölgelerimize göre sebze yetiştiriciliği, ekolojik istekleri, biyolojik özellikleri, fizyolojik özellikleri, sebzelerin çoğaltılma teknikleri, bakım işleri, hasat kriterleri, sınıflama, ambalajlama, pazarlama ve modern sebzeçiliğin esaslarını içeren temel konularını kapsamaktadır.

Ders Kitabı:

- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:I., Atilla Günay, İzmir, 2005.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Domates, Biber ve Patlıcan Yetiştiriciliği, Vedat Şeniz, Tarımsal Araştırmaları Destekleme ve Geliştirme Vakfı Yayınları, No:26, Yalova, 1992
- Özel Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:III., Atilla Günay, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1984.

Genel Meyvecilik (1-2) 2

İçerik: Meyveciliğin tanımı ve sınıflaması, tarihi süreç içerisinde meyveciliğin gelişimi, ülke ekonomisindeki yeri, bölgelerimize göre meyve yetiştiriciliği, ekolojik istekleri, biyolojik özellikleri, fizyolojik özellikleri, meyvelerin çoğaltılma teknikleri, meyve bahçesi tesisi, yıllık bakım işleri, hasat kriterleri, sınıflama, ambalajlama, pazarlama ve modern meyveciliğin esasları.

Ders Kitabı:

- Genel Meyvecilik, Sabahattin Özbek, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı, 1975.
- Genel Meyvecilik, Resul Gerçekçioğlu, Şükriye Bilgener, Arif Soylu, Nobel Yayın No: 1280, 2008.

Genel Bağcılık (1-2) 2

İçerik: Asmanın Sistemattikteki Yeri, Dünya ve Ülkemiz Bağcılığının Durumu, Asmanın Morfolojisi, Çoğaltılması, Terbiye Sistemleri, Bağcılıkta Kültürel Uygulamalar, Üzüm Muhafazası.

Ders Kitabı:

- Genel Bağcılık, Hasan ÇELİK, Sabit AĞAOĞLU, Yılmaz FİDAN, Birhan MARASALI, Gökhan SÖYLEMEZOĞLU, Fersa Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti., ANKARA, 1998.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Bağcılık, Salih ÇELİK, Anadolu Matbaa Ambalaj San. Ve Tic. Ltd. Şti., TEKİRDAĞ, 1998.
- Bağcılık Tekniği I, M.Nail ORAMAN, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, ANKARA, 1970.
- Bağcılık Tekniği II, M.Nail ORAMAN, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, ANKARA, 1972.
- Üzüm Çeşit Kataloğu, Hasan ÇELİK, EKİNOKS, ANKARA, 2006.
- Genel Bağcılık, İbrahim KISMALI, E.Ü.Ziraat Fakültesi Ofset Basımevi, Bornova/İZMİR, 1995.
- General Viticulture, A.J. Winkler, James A.Cook, W.M.Kliever, Hoyd A.Lider, University of California Press Berkeley and Los Angeles, California University of California Press, Ltd.. London, England, 1962.

Serin İklim Sebzeleri (2-2) 3

İçerik: Alabaş, Bezelye, Bakla, Bürüksel lahanası, Enginar, Kuşkonmaz, Havuç, Hindiba, ıspanak, Kırmızı pancar, Karnabahar, Kereviz, Lahana, Maydanoz, Marul, Pırasa, Pazı, Ravent, Salata, Sarımsak, Soğan, Şalgam, Turp, Tere ve yer elması gibi sebze türlerinin morfolojik özellikleri, yetiştirme isteği ve teknikleri hakkında bilgiler verilmektedir.

Ders Kitabı:

- Kültür Sebzeleri (Sebze Yetiştirme), Hüseyin Vural, Dursun Eşiyok, İbrahim Duman, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Bornova-İzmir, 2000.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Özel Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:III., Atilla Günay, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1984.
- Özel Sebze Yetiştiriciliği, SERLER, Cilt:II., Atilla Günay, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1992.
- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:I., Atilla Günay, İzmir, 2005.

- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:II., Atilla Günay, İzmir, 2005.

Bahçe Bitkileri Üretim Tekniği (2-2) 3

İçerik: Meyve, Sebze ve Bağ yetiştiriciliği ve Islahı konusunda uygulamalı eğitim verilmektedir.

Ders Kitabı:

- Kültür Sebzeleri (Sebze Yetiştirme), Hüseyin Vural, Dursun Eşiyok, İbrahim Duman, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Bornova-İzmir, 2000.
- Özel Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:III., Atilla Günay, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1984.
- Özel Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:IV., Atilla Günay, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1992.
- Özel Sebze Yetiştiriciliği, SERLER, Atilla Günay, Cilt:II., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1992.
- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:I., Atilla Günay, İzmir, 2005.
- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:II. Atilla Günay,, İzmir, 2005.
- Mantar Yetiştiriciliği, Atilla Günay, İlke Kitapevi Yayınları, No:22, Ankara, 1995
- Kültür Mantarı Yetiştiriciliği, İclal Erken, Koca Oluk Yayınevi İstanbul, 2000
- Örtüaltı Sebzeciliği, Ayten Sevgican, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No:528, İzmir, 1999.
- Örtüaltı Sebzeciliği, Ayten Sevgican, Tarımsal Araştırmaları Destekleme ve Geliştirme Vakfı, Yayın No:19, İzmir, 1989.
- Bahçe Ziraatında Büyütücü ve Engelleyici Maddelerin Kullanılması ve Önemi, Muharrem Gülyüz, Atatürk Üniversitesi Yayınları No:599, Ziraat Fakültesi Yayınları No:279, Tercüme Sayısı No:20, Atatürk Üniversitesi Basımevi, Erzurum. 1982, (Dr. Heinz Jansen'den çeviri).
- Bitki Biyoteknolojisi: Doku Kültürü ve Uygulamaları, Mehmet Babaoğlu, Ekrem Gürel ve Sebahattin Özcan, Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya, 2001.
- Bahçe Bitkileri Fizyolojisi, Atilla Eriş, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No: 11, 1990
- Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği, Nurettin KAÇKA, Muhsin YILMAZ, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları,
- Subtropik İklim Meyveleri (Turunçgiller), Kadir Mendilcioğlu, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 9/6, İzmir, 2000.

- Subtropik İklim Meyveleri (Çay & Muz), Kadir Mendilcioğlu, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 55, İzmir, 1997.
- Nar, Caner Onur, Derim, Cilt.5, Sayı.4, 1988.
- Trabzon Hurması, Serap Onur, Derim, Cilt.7, Sayı.1, 1990.
- Kivi Yetiştiriciliği, Temel Yalçın, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Yalova,
- Yenidünya Yetiştiriciliği, Şenes Demir, Narenciye Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Genel Yayın No: 12, Antalya, 1987.
- Subtropik İklim Meyveleri (Zeytin), Kadir Mendilcioğlu, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Basımevi, İzmir, 1999.
- Narenciye Yetiştiriciliği, Himmet Kaygısız, Hasad Yayınları, 2003.
- Zeytin Yetiştiriciliği, Hasad Yayınları, 2003.
- Kivi Yetiştiriciliği, Hasad Yayınları, 2003.
- Trabzon Hurması Yetiştiriciliği, Hasad Yayınları, 2003.
- Özel Meyvecilik Ders Notları, Muharrem Gülyüz, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum, 1979.
- Özel Meyvecilik (Kışın Yaprğını Döken Meyve Türleri), Sabahattin Özbek, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:128, Adana, 1978.
- Ilıman İklim Meyveleri, Atilla Eriş ve Erdoğan Barut, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No:57, Bursa, 1993.
- Ilıman İklim Meyve Türleri (Sert çekirdekli Meyveler Cilt:1), Rahmi Özçağırın, Ali Ünal, Elmas Özeker ve Murat İsfendiyaroğlu, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:553, İzmir, 2003.
- Lucas'Anleitung zum Obstbau, Fritz Winter, Helmut Janssen, Winfried Kennel, Hermann Link and Robert Silbereisen, Verlag Eugen Ulmer Stuttgart,Germany, 1974.
- Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması (I. Meyve Muhafazası ve Pazara Hazırlanması), Muharrem Gülyüz, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Ders Notları, Erzurum, 1988.
- Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazarlanması, İsmail Karaçalı, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 494, İzmir, 1990.
- Tohum Bilimi ve Teknolojisi, Benian Eser, Hikmet Saygılı, Adem Gökçöl, Emre İlker, Ege Üniversitesi Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Cilt:I Bornova-İzmir, 2005

- Tohum Bilimi ve Teknolojisi, Benian Eser, Hikmet Saygılı, Adem Gökçöl, Emre İlker, Ege Üniversitesi Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Cilt:II Bornova-İzmir, 2005
- Principle of Seed Science and Technology (Second Edition), Copeland L.O. and M.B. McDonald, Macmillan Publishing Company, New York, US, 1985.
- Meyve ve Sebze Islahı, Muharrem Gülyüz, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Ders Notları, Erzurum 1985.
- Gartenbauliche Pflanzenzüchtung, Hermann Kuckuck, Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, Germany, 1979.
- Advances in Fruit Breeding, James N. Moore and Jules Janik, Purdue University Press, West Lafayette, Indiana, 1975.
- Methods in Fruit Breeding, James N. Moore and Jules Janik, Purdue University Press, West Lafayette, Indiana, 1983.

Süs Bitkileri Yetiştiriciliği (1-2) 2

İçerik: Süs bitkilerinin tanımı ve sınıflandırılması, kesme çiçekler, saksı bitkileri, süs çalıları, süs ağaçları, yer örtücüler, mevsimlik bahçe çiçekleri, önemli süs bitkilerinin tanımı ve çoğaltma yöntemleri, çoğaltma tesisleri ve çoğaltma ortamları.

Ders Kitabı:

- Genç, M. 2005. Süs Bitkileri Yetiştiriciliği, s:369

Meyve Yetiştirme Tekniği (2-2) 3

İçerik: Meyve Ağaçlarını çoğaltma yöntemleri, generatif ve vejetatif çoğaltma, tohumla, çelik, kök sürgünü, daldırma, aşı, doku kültürü ile çoğaltma, ılıman iklim meyve türlerinde fidan yetiştiriciliği ve bahçelerin kurulması, bahçe yerinin seçimi, seçimde dikkat edilecek hususlar, dikim şekilleri, fidan dikimi, meyve ağaçlarının budanması, budama tekniği, terbiye şekilleri, goble, piramit, doruk dallı, değişik doruk, ince iğ şeklinde budama, ürün budaması, farklı meyve türlerinin budanması.

Ders Kitabı:

- Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği, Nurettin KAÇKA, Muhsin YILMAZ, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.

Bahçe Bitkileri Ekolojisi ve Fizyolojisi (1-2) 2

İçerik: Toprak, su, ışık, sıcaklık ve hava faktörlerinin bahçe bitkileri üzerine etkisi. Fizyolojinin tanımı ve amacı, büyüme ve gelişme, büyüme ve gelişmeye etkili faktörler, büyüme ve gelişmede ki bazı önemli fizyolojik olaylar, bitki-su ilişkileri, bitki besin maddelerinin bahçe bitkilerinin fizyolojisindeki ve yetiştiriciliğindeki rolleri.

Ders Kitabı:

- Genel Bahçe Bitkileri, Y.S. Ağaoğlu, H. Çelik, M. Çelik, Y. Fidan, Y. Gülşen, A. Günay, N. Halloran, A.I. Köksal, R. Yanmaz, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Vakfı Yayınları No:4, 1995.
- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:I., Atilla Günay, İzmir, 2005.
- Genel Bağcılık, Hasan ÇELİK, Sabit AĞAOĞLU, Yılmaz FİDAN, Birhan MARASALI, Gökhan SÖYLEMEZOĞLU, Fersa Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti., ANKARA, 1998.
- Genel Meyvecilik, Sabahattin Özbek, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı, 1975.
- Bahçe Bitkileri Fizyolojisi, Atilla Eriş, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No: 11, 1990

Sıcak iklim Sebzeleri (1-2) 2

İçerik: Biber, Banya, Domates, Fasulye, Hıyar, Kavun, Karpuz, Kabak, Patlıcan, Tatlı mısır ve Tatlı patates gibi sebze türlerinin morfolojik özellikleri iklim ve yetiştirme tekniği hakkında bilgi verilmektedir.

Ders Kitabı:

- Kültür Sebzeleri (Sebze Yetiştirme), Hüseyin Vural, Dursun Eşiyok, İbrahim Duman, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Bornova-İzmir, 2000.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Özel Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:III., Atilla Günay, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1984.
- Özel Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:IV., Atilla Günay, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1992.
- Özel Sebze Yetiştiriciliği, SERLER, Atilla Günay, Cilt:II., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1992.
- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:I., Atilla Günay, İzmir, 2005.
- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:II. Atilla Günay,, İzmir, 2005.

Üzümsü Meyveler (2-2) 3

İçerik: Üzümsü meyve türlerinin sınıflandırılması, ekonomik değerleri, besin içerikleri ve diğer meyve türleri ile aralarındaki farklar, çilek, ahududu, böğürtlen, frenk üzümü, kuşburnu türleri ve bu türlere ait çeşitler, üzümsü meyve türlerinin biyolojik, ekolojik özellikleri, dünya'da ve Türkiye'de dağılımları, genetik kaynakları, bahçe tesisi ve kültürel uygulamalar, kullanım alanları.

Ders Kitabı:

- Üzümsü Meyveler, Sabit Ağaoğlu, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 984, Ankara, 1986.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Çilek yetiştiriciliği, Himmet Kaygısız, Hasad Yayınları, 2003.
- Yaban Mersini (Likapa) Yetiştiriciliği, Hasad Yayınları, 2003.

Sert Kabuklu Meyve Türleri (2-2) 3

İçerik: Sert kabuklu meyve türleri (Fındık, Antepfıstığı, Ceviz, Badem, Kestane, Pikan cevizi, Keçiboynuzu ve Fıstıkcımı) ve çeşitlerinin orijini, Kültür tarihi, dünyadaki yayıldığı alanlar, sistematiği hakkında bilgiler verilerek, bu tür ve çeşitlerinin Ekolojik istekleri, vegetatif ve generatif gelişme evreleri, çiçek biyolojisi, meyve tutumu, verimlilik olaylarıyla biyolojik özelliklerin derim sonrasındaki etkileri, yıllık bakım işleri (Toprak işleme, sulama, gübreleme ve mücadele v.b) Hasat Tekniği, Standartları, Ambalajlama, muhafaza, beslenme ve ticareti gibi konularını kapsamaktadır.

Ders Kitabı:

- Ilıman İklim Meyve Türleri, Sert Kabuklu Meyveler, Cilt III, Rahmi Özçağırın; Ali Ünal, Elmas Özeker ve Murat İsfendiyaroğlu, Ege Üniversitesi Yayınları, No: 566, Bornova, İzmir, 2005.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Fındık ve Yetiştiriciliği, Mehmet Özdemir, Beşikçi Yayın Dağıtım, Trabzon, 2005.
- Turkish Hazlnut Cultivars, İlhami Köksal, Hazlnut Promotion Group, Girsun, 2002.
- Temperate Zone Pomology, Phsiology and Culture, Third Edition, Melvin Neil Westwood, Timber Press, Portland, Oregon, 1993.
- Almond, Production Manula, Waren C. Micke, University of California, Division of Agriculture and Natural Resources, California, 1996.
- Tree Nuts: Production, Processing, Products, Decond Edition, Jasper Guy Woodroof, University of Georgia, AVI Publishing Company, Westport, USA, 1979.
- Handboof of Nuts, James A. Duke, CRC Press, Florida, 1989.
- Kuru ve Sert Kabuklu Meyveler, Yücel Akova, İhracatı Geliştirme Etüt Merkezi, Ankara, 2000.

Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyve Türleri (2-2) 3

İçerik: Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyve Tür ve Çeşitlerinin Orijini, Dünyadaki Yayıldığı Alanlar, Sistematiği Hakkında Bilgiler Verilerek, Bu Tür ve Çeşitlerinin Vegetatif ve Generatif Gelişme Evreleri, Morfolojik Yapıları,Çiçek Biyolojisi, Meyve Tutumu, Verimlilik

Olaylarıyla Biyolojik Özelliklerin Derim Sonrasındaki Etkileri, Meyve Bahçelerinde Yıllık Bakım İşleri(Toprak İşleme, Sulama, Gübreleme, Hastalık ve Zararlılarla Mücadele) Hasat, Meyvelerin Üretim Durumları İle İç ve Dış Ticaretteki Yeri ve Önemi.

Ders Kitabı:

- Özel Meyvecilik Ders Notları, Muharrem Gülyüz, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum, 1979.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Özel Meyvecilik (Kışın Yaprağını Döken Meyve Türleri), Sabahattin Özbek, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:128, Adana, 1978.
- Ilıman İklim Meyveleri, Atilla Eriş ve Erdoğan Barut, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No:57, Bursa, 1993.
- Ilıman İklim Meyve Türleri (Sert çekirdekli Meyveler Cilt:1), Rahmi Özçağırın, Ali Ünal, Elmas Özeker ve Murat İsfendiyaroğlu, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:553, İzmir, 2003.
- Lucas'Anleitung zum Obstbau, Fritz Winter, Helmut Janssen, Winfried Kennel, Hermann Link and Robert Silbereisen, Verlag Eugen Ulmer Stuttgart,Germany, 1974.

Bahçe Ürünleri Muhafaza ve Pazarlaması (1-2) 2

İçerik: Bahçe Ürünleri ve Genel Özellikleri, Meyvenin Oluşumu ve Özellikleri, Meyvelerin Depolanması (Depo Kabiliyeti ve Kaliteye Etkisi, Depolama Süresi, Lezzetin Muhafazası ve Artırılması, Meyve Solması, Depoda Meyve Olgunlaşması), Depo Hastalıkları (Fizyolojik Olarak Belirtilen Hastalıklar, Paraziter Olarak Belirtilen hastalıklar), Depolamanın Esasları (Olgunluk, Depolama ve Dayanıklılığa Etki Eden Faktörler, Depolama Faktörleri ve etkileri), Depolama Şekilleri, Depolamada Teknik Bakımdan Yapılacak işler, Deponun teknik donanımı, Muhtelif Meyve Türlerinin Normal Soğuk Havalı ve Kontrollü Atmosferli Depolarda Muhafaza İmkanları(Yumuşak, Sert Çekirdekli ve Üzümsü Meyve türleri, Turunçgiller Tropik ve Subtropik Meyve Türleri, Kabuklu Meyve Türleri), Meyve Türlerinin Pazara Hazırlanması ve pazarlama(Hasat İşleri, Tasnif İşleri, Ambalaj İşleri, Nakliye İşleri).

Ders Kitabı:

- Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması (I. Meyve Muhafazası ve Pazara Hazırlanması), Muharrem Gülyüz, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Ders Notları, Erzurum, 1988.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazarlanması, İsmail Karaçalı, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 494, İzmir, 1990.

Bahçe Bitkileri Islahı (2-2) 3

İçerik: Ekonomik Değeri Olan Meyve Türleri İle Sebze Islahı Amaçları ve Metotları, Meyve Türlerinin Meydana Gelişi, Meyve Islahının Konuları, Çeşitlerde Genel Islah Amaçları,

Analarda Genel Islah Amaçları, Kken Materyalin Varyasyonları ve Islah Denemeleri, Meyvelerde eşit Islahı (Meyve Kalitesi zerine ıslah, Mukavemet Islahı, zel İklim Sahaları İçin Islah, Mutasyonların Uyarıtımı), Anaçların Islahı (Vejetatif oğalabilen Anaçların Islahı, Tohumla retilebilen Anaçların Islahı), Koruma Islahı (Meyve Ağaçlarında Koruma Islahı, ileklerde Koruma ıslahı), Uluslararası İşbirliği, Sebze Türlerinin Meydana gelişi, Sebzelerin Genel Islah Amaçları, Yeni eşitlerin Geliştirilmesinde Islah Yöntemleri, Kendine Dllek Sebze Türleri(Fasulye, Bezelye, Marul, Domates), Yabancı Döllenen Sebze Türleri (Soğan Havuç, Kök kerevizi, Lahana, Kuk ve İri Turplar, Hıyarlar, Ispanak), Islah Sonuçlarının Kontrolü ve çeşit Koruma, Koruma ıslahı ve Tohumluk retimi, Bağ Islahı Yöntemleri (Seleksiyon Islahı, Kombinasyon Islahı, Poliploidi Islahı, Mutasyon Islahı).

Ders Kitabı:

- Meyve ve Sebze Islahı, Muharrem Güleryüz, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Ders Notları, Erzurum 1985.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Gartenbauliche Pflanzenzüchtung, Hermann Kuckuck, Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, Germany, 1979.
- Advances in Fruit Breeding, James N. Moore and Jules Janik, Purdue University Press, West Lafayette, Indiana, 1975.
- Methods in Fruit Breeding, James N. Moore and Jules Janik, Purdue University Press, West Lafayette, Indiana, 1983.

Özel Bağcılık (1-2) 2

İçerik: Asma Fizyolojisi, Asma Biyolojisi, Asma Islahı, Ampelografi.

Ders Kitabı:

- Bilimsel ve Uygulamalı Bağcılık (Asma Biyolojisi), Sabit AğAOğLU, Kavaklıdere Eğitim Yayınları, ANKARA, 1999.
- Bilimsel ve Uygulamalı Bağcılık(Asma Fizyolojisi I), Sabit AğAOğLU, Kavaklıdere Eğitim Yayınları, ANKARA, 2002.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Bağcılık, Salih ÇELİK, Anadolu Matbaa Ambalaj San. Ve Tic. Ltd. şti., TEKİRDAğ, 1998.
- Özel Bağcılık, Yılmaz FİDAN, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, ANKARA, 1985.
- Özel Bağcılık, Atilla ERİş, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, BURSA, 1992.
- Biology of the grapevine, Michael G.Mullins, Alain Bouquet, Larry E.Williams, Cambridge University Press, Newyork,1992.

Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği (2-2) 3

İçerik: Alçak plastik Tüneller, Genel Seracılık (Sera ve seracılığın tanımı, Türkiye ve Dünya seracılığı, Seraların sınıflandırılması, Sera yerinin seçimine etki eden faktörler, Sera kuruluşu sırasında özen gösterilmesi gereken konular, Sera klima düzenlemesi, Seralarda toprak hazırlama ve seralarda sulama), Özel Seracılık (Domates, hıyar, biber ve patlıcan yetiştiriciliği).

Ders Kitabı:

- Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği, Ayten Sevgican, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No:528, İzmir, 1999.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği, Ayten Sevgican, Tarımsal Araştırmaları Destekleme ve Geliştirme Vakfı, Yayın No:19, İzmir, 1989.
- Özel Sebze Yetiştiriciliği, SERLER, Cilt:II., Atilla Günay, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, 1992.

Mezuniyet Çalışması (2-0) 2

İçerik: Meyve, Sebze ve Bağ yetiştiriciliği ve Islahı konusunda mezuniyet tezi hazırlanacaktır.

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

Topraksız Tarım Teknikleri (2-0) 2

İçerik: Topraksız tarımın tanımı, tarihçesi, topraksız tarım tekniklerinin çeşitleri, gerekliliği, Dünya’da ve Türkiye’deki durumu, küresel iklim değişikliği sürecinde Topraksız tarımın geleceği ve ekonomisi

Ders Kitabı:

- Topraksız Tarım Teknikleri, Rafet Aslantaş, Ders Notları, 2007.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği, Ayten Sevgican, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 526, Bornova, İzmir, 1999.

Bahçe Bitkilerinde Hormon Kullanımı (2-0) 2

İçerik: Büyütücü ve Engelleyici Kimyasal Maddelerin Tanımı, Taşıma ile Biyosentezleri, Etki şekilleri, Uygulama Önerileri, Tohum Çimlenmesinde ve Dinlenmesinde Vejetatif Büyümede, Tomurcuk Dinlenmesi ve Uyanmada Vernalizasyon ve Sürgün Oluşumunda Çiçek Oluşumunda, Kök Büyümesinde ve Çelik Köklenmesinde, Doku ve Meristem Kültürlerinde, Cinsiyetin Belirlenmesinde, Meyve Oluşumu ve Gelişmesinde Kullanılma Olanakları

Ders Kitabı:

- Bahçe Ziraatında Büyütücü ve Engelleyici Maddelerin Kullanılması ve Önemi, Muharrem Güteryüz, Atatürk Üniversitesi Yayınları No:599, Ziraat Fakültesi Yayınları No:279, Tercüme Sayısı No:20, Atatürk Üniversitesi Basımevi, Erzurum. 1982, (Dr. Heinz Jansen'den çeviri).

Yardımcı Ders Kitabı:

- Bitki Biyoteknolojisi: Doku Kültürü ve Uygulamaları, Mehmet Babaoğlu, Ekrem Gürel ve Sebahattin Özcan, Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya, 2001.

Bahçe Bitkilerinde Proje Hazırlama Tekniği (2-0) 2

İçerik: Plan-Proje Kavramı ve Sınıflandırılması, Proje Hazırlama İlkeleri, Bahçe Bitkileri Üretim ve Araştırma Konularına göre İlke Farklılıkları, Projenin Yürütülmesi ve Süreç Yönetimi, Kapasite Analizleri, Projenin Mali ve Ekonomik Yönleri

Kaynaklar

- Proje Süreci Yönetimi ve Mantıksal Çerçeve Matrisi Hazırlama İlkeleri, A.Vural ÖRSDEMİR, Serdar KABUKÇUOĞLU, İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2005.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Genel Bağcılık, Hasan ÇELİK, Sabit AĞAOĞLU, Yılmaz FİDAN, Birhan MARASALI, Gökhan SÖYLEMEZOĞLU, Fersa Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti., ANKARA, 1998.
- Genel Meyvecilik, Sabahattin ÖZBEK, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları,
- Genel Sebze Yetiştiriciliği, Atilla GÜNAY, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, ANKARA, 1992.
- Meyve Yetiştirme Tekniği, Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği, Nurettin KAÇKA, Muhsin YILMAZ, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları,
- Örtü Altı Sebze Yetiştiriciliği, Ayten SEVGİCAN, Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova-İZMİR, 1999.

Fidan ve Fide Yetiştiriciliği (2-0) 2

İçerik: Fide ve Fidan yetiştiriciliğinin temel esasları, kullanılan terminoloji, üretim teknikleri, fide ve fidan üretim mekanları, işletmelerin planlanması, ulusal ve uluslararası standartlar

Ders Kitabı:

- Domates, Biber ve Patlıcan Yetiştiriciliği, Vedat Şeniz, Tarımsal Araştırmaları Destekleme ve Geliştirme Vakfı Yayınları, No:26, Yalova, 1992
- Meyve Yetiştirme Tekniği, Muharrem Güteryüz, Ders Notları

Yardımcı Ders Kitabı:

- Kùltür Sebzeleri (Sebze Yetiştirme), Hùseyin Vural, Dursun Eşiyok, İbrahim Duman, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakùltesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Bornova-İzmir, 2000.
- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:I., Atilla Günay, İzmir, 2005.
- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:II. Atilla Günay,, İzmir, 2005.
- Fidan Üretim ve Dağıtım Talimatı, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, Mezuat Yayınları Serisi, Ankara, 1998. BAHÇE

Bahçe Bitkileri Biyoteknolojisi (2-0) 2

İçerik: Biyoteknolojinin tanımı, bitki doku kùltürlerine giriş (bitki doku kùltürü laboratuvarı, ortamlar, aseptik teknikler) bahçe bitkilerinde organogenesis, somatik embriyogenesis, somaklonal varyasyon, haploidi, protoplast füzyonu ve somatik hibridizasyon, sekonder metabolitler, germplasm muhafazası, moleküler markerler ve gen transferi.

Ders Kitabı:

- Çiltaş, A., Aksakal, E., Orhan, E., Dikbaş, N., Sirkecioğlu, A.N., Alak, G., Bayır, M., 2012. Tarımsal Biyoteknoloji Ders Notları.
- Plant Development and Biotechnology Edited by Robert N Trigiano and Dennis J Gray CRC Press 2004 ISBN 0849316146

Plant Developmental Biology - Biotechnological Perspectives Edited by Pua, Eng Chong; Davey, Michael R. Springer December 2009 ISBN: 978-3-642-02300-2 3

İç Mekan Sùs Bitkileri (2-0) 2

İçerik: İç mekan sùs bitkilerinin genel bakım kuralları, düzenlemesi, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemleri, üretim metotları, önemli iç mekan sùs bitkilerinin (Abutilon, Acalypha, Achimenes, Adiantum, Aechmea, Aeonium, Aeschynanthus vs.) öğrenilmesi.

Ders Kitabı:

- Güçlü,K.,1993.İç Mekan Bitkileri

Yardımcı Ders Kitabı:

- Çelem, H., Arslan M., 1995. İç Mekan Bitkileri

Dış Mekan Sùs Bitkileri (2-0) 2

İçerik: Dış mekan sùs bitkilerinin tanımı ve bu bitkilerin kentsel ve kırsal peyzaj açısından önemi; bitkilerin farklı fiziksel kriterlere (norm, form, tekstür, dallanma) göre sınıflandırılması; yapraklı ve ięne yapraklılar arasındaki fiziksel ve biyolojik farklar; önemli ağaç, ağaçcık, çalı ve sarılıcı-tırmanıcı türlerin taksonomik, morfolojik, biyolojik özellikleri, ekolojik ve kültürel istekleri, çoğaltılma yolları, önemli kùltür varyeteleri ve özellikleri, türlerin arazide tanıtılması ve tanımayı pekiştirici örnek toplama-kurutma çalışmaları. Bazı yapraklı ağaçların ve çalıların tür bazında incelenmesi.

Ders Kitabı:

- Hatipoğlu, A., Glgn, B., Tek ve çok Yıllık Mevsimlik iekler.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Yücel, E.,2002. Çiçekler ve Yerrtcler
- Mamıkoğlu, N. G., 2007. Türkiye'nin Ağaç ve alıları. NTV Yayınları, İstanbul. 727s. ISBN: 978-975-6690-80-2.
- zzambak, E., M. İsfendiyaroğlu, E. Zeybekoğlu ve . Kahraman, 2007. Süs Bitkileri Yetiştiriciliğinde İyi Tarım Uygulamaları. Tibyan Yayınları Ltd., Yenişehir, İzmir. 200s. ISBN: 978-9944-172-01-1.

Meyve Gen Kaynakları (2-0) 2

İçerik: Meyve gen kaynaklarının nemi, Meyve gen kaynakları ve yayılış alanları, Survey ve arazi alışmaları, Doğadan tohum ve diğer bitkisel materyal toplama teknikleri, Herbaryum oluşturma teknikleri, Doğadan toplanan bitkisel materyallerin üretim teknikleri, Meyve gen kaynaklarının yerinde korunması, Meyve gen kaynaklarının kontrollü şartlarda korunması, Meyve gen kaynakları ve gen bankaları, Meyve gen kaynaklarından istifade yöntemleri.

Ders Kitabı:

- Bölüm ğretim elemanı tarafından değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış ders notu

Sebze Gen Kaynakları (2-0) 2

İçerik: Sebze gen kaynaklarının nemi, Sebze gen kaynakları ve yayılış alanları, Survey ve arazi alışmaları, Doğadan tohum ve diğer bitkisel materyal toplama teknikleri, Herbaryum oluşturma teknikleri, Doğadan toplanan bitkisel materyallerin üretim teknikleri, Sebze gen kaynaklarının yerinde korunması, Sebze gen kaynaklarının kontrollü şartlarda korunması, Sebze gen kaynakları ve gen bankaları, Sebze gen kaynaklarından istifade yöntemleri.

Ders Kitabı:

- Bölüm ğretim elemanı tarafından değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış ders notu

Yardımcı Ders Kitabı:

- Fordham, R. and A.G. Biggs. 1985. Principles of Vegetable Crop Production. Collins Professional and Technical Books. Wilham Collins Sons and co. Ltd. London. Vural, H., D. Eşiyok ve İ. Duman, 2000.

Sebze Olarak Değerlendirilen Bitkiler (2-0) 2

İçerik: Sebze olarak tüketilen yabani bitki türleri, Kimyasal içeriklerinin ve besin değerlerinin anlatılması, Tüketim şekilleri ve üretim yöntemleri.

Ders Kitabı:

Bölüm Öğretim elemanının ders notları

Kesme Çiçek Yetiştiriciliği (2-0) 2

İçerik: Kesme Çiçeklerin botanik yapısı, hassasiyetleri, gelişme özellikleri, Şebboy Yetiştiriciliği, Lisianthus Yetiştiriciliği, Helianthus Yetiştiriciliği, Karanfil Yetiştiriciliği, Kasımpatı Yetiştiriciliği, Sterliçya Yetiştiriciliği, Anthurium Yetiştiriciliği, Hüsnüyusuf Yetiştiriciliği, Alstromeria Yetiştiriciliği, Lale Yetiştiriciliği Lale yetiştirmek, Sümbül Yetiştiriciliği, Flesia Yetiştiriciliği, Nergis Yetiştiriciliği, Gypsophylla Yetiştiriciliği, Asparagus Yetiştiriciliği.

Ders Kitabı:

- Bölüm Öğretim elemanının ders notları, değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış ders notu ve resimlerle zenginleştirilmiş elektronik ortama aktarılmış sunu, CD'ler

Yardımcı Ders Kitabı:

- Kesme Çiçekçilik (Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı)
- Greenhouse Production (Ronald J. Biondo) Çiçek Üretim Tekniği (Prof.Dr.Fuat Tanrıverdi)
- Korkut, A. B. 1998. Çiçekçilik . Hasad Yayıncılık, 253 s.

Subtropik İklim Meyve Türleri (3-0) 3

İçerik: Turunçgillerin sınıflandırılması, Dünya'da ve Türkiye'de dağılımı, üretim ve ihrac değerleri, biyolojik ve ekolojik istekleri, kullanım alanları ve insan sağlığı yönünden önemi, botanik özellikleri, çoğaltılmaları, turunçgillerde anaç kullanımını gerektiren nedenler ve kullanılan anaçlar, bahçe kurma ve bakım işleri, çay yetiştiriciliği, muz yetiştiriciliği, nar yetiştiriciliği, Trabzon hurması yetiştiriciliği, kivi yetiştiriciliği, yenedünya yetiştiriciliği, avokado yetiştiriciliği, zeytin yetiştiriciliği.

Ders Kitabı:

- Subtropik İklim Meyveleri (Turunçgiller), Kadir Mendilcioğlu, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 9/6, İzmir, 2000.
- Subtropik İklim Meyveleri (Çay & Muz), Kadir Mendilcioğlu, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 55, İzmir, 1997.
- Nar, Caner Onur, Derim, Cilt.5, Sayı.4, 1988.
- Trabzon Hurması, Serap Onur, Derim, Cilt.7, Sayı.1, 1990.
- Kivi Yetiştiriciliği, Temel Yalçın, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Yalova,
- Yenedünya Yetiştiriciliği, Şenes Demir, Narenciye Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Genel Yayın No: 12, Antalya, 1987.

- Subtropik İklim Meyveleri (Zeytin), Kadir Mendilcioğlu, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Basımevi, İzmir, 1999.

Yardımcı Ders Kitabı:

- Narenciye Yetiştiriciliği, Himmet Kaygısız, Hasad Yayınları, 2003.
- Zeytin Yetiştiriciliği, Hasad Yayınları, 2003.
- Kivi Yetiştiriciliği, Hasad Yayınları, 2003.
- Trabzon Hurması Yetiştiriciliği, Hasad Yayınları, 2003.

Sebze Tohumculuğu (3-0) 3

İçerik: Tohumculukta kullanılan teknik terimler, Dünyada tohumculuk ve ülkemizde tohumculuğun gelişimi, Tohum morfolojisi ve ekolojisi, Tohumculukta kullanılan izolasyon yöntemleri ve kullanım nedenleri, Tohumluk üretimi ve uygulanan kültürel işlemler, Tohum üretimi ve hasadı, Tohum canlılığı ve kalitesini belirlemede kullanılan laboratuvar yöntemleri

Ders Kitabı:

- Tohum Bilimi ve Teknolojisi, Benian Eser, Hikmet Saygılı, Adem Gökçöl, Emre İlker, Ege Üniversitesi Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Cilt:I Bornova-İzmir, 2005
- Tohum Bilimi ve Teknolojisi, Benian Eser, Hikmet Saygılı, Adem Gökçöl, Emre İlker, Ege Üniversitesi Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Cilt:II Bornova-İzmir, 2005

Yardımcı Ders Kitabı:

- Principle of Seed Science and Technology (Second Edition), Copeland L.O. and M.B. McDonald, Macmillan Publishing Company, New York, US, 1985.

Organik Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği (3-0) 3

İçerik: Organik tarım ve ilkeleri, Organik tarım ürünlerinin dünü bugünü, Organik tarımda rotasyon, Toprak verimliliğinin doğal yollarla artırılması, Tarımsal sulama uygulamalarından kaynaklanana kirlilik ve alınacak önlemler, Serada organik tarım, Organik meyve yetiştirme ilkeleri, organik tarımın ekonomik analizi, organik tarımda kontrol ve sertifikasyon, Organik tarım organizasyon dernekleri.

Ders Kitabı:

- Ekolojik (Organik ve Biyolojik) Tarım, Uygun Aksoy, Ahmet Altındişli, Ekolojik Tarım Organizasyonu Derneği (ETO), Bornova-İzmir, 1998

Yardımcı Ders Kitabı:

- Ekolojik Tarım, Anonim, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı İzmir İl Müd., Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ekolojik Tarım Organizasyonu Derneği (ETO), İzmir, 1999.

Yabani ve Egzotik Meyveler (3-0) 3

İçerik: Yabani olarak adlandırılan meyvelerden yenilebilir veya değerlendirilebilir özellik taşıyan alıç, muşmula, üvez, kocayemiş, karayemiş gibi meyve türleri ile egzotik meyveler olarak adlandırılan (dut, kızcılık vb.) meyve türlerinin yetiştirilme teknikleri, iklim istekleri, meyvelerin kullanım amaçları incelenecektir.

Ders Kitabı:

- Wild edible fruit , Marjorie Furlong (Ders Notu)

Örtü Altı Meyve Yetiştiriciliği (3-0) 3

İçerik: Örtü altında meyve yetiştiriciliğinin durumu, örtü altında yetiştiriciliğine uygun meyve türleri, örtü altı meyve yetiştiriciliğinde kullanılan terbiye sistemi ve budama şekilleri, örtü altı meyve yetiştiriciliğinin avantaj ve dezavantajları.

Ders Kitabı:

- İmrak, B., Kuden, A., Sarier, A., Kuden, A. B. 2009. Subtropik Koşullarda Örtü Altında Elma Yetiştiriciliği. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 2 (1):187-193
- Şahin, G., Kendirli, B. 2012. Türkiye’de örtüaltı meyve yetiştiriciliği. Akdeniz Univ. Ziraat Fak. Derg. (2012) 25(1): 9-15

Yardımcı Ders Kitabı:

- Ergenoğlu, F., Tangolar, S., Orhan, E., Gök, S. ve Büyüktaş, N., 1999. Bazı Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Farklı Zamanlarda Plastik Örtüaltına Alınmasının Verim ve Kalite Üzerine Etkileri. Tr. J. of Agriculture and Forestry, 23(4): 899-908 s.

Yemelik Mantar Yetiştiriciliği (3-0) 3

İçerik: Mantar hakkında genel bilgi, Mantar yetiştirme yerleri ve sistemleri, Mantar Üretim tekniği, Mantar hastalık ve zararlıları, Mantarın değerlendirme şekilleri, Mantar üretiminde karşılaşılan sorunlar ve çözüm yolları ve Üretim planının hazırlanması ve işgücü kullanımı.

Ders Kitabı:

- Kültür Mantarı Yetiştiriciliği, İclal Erken, Koca Oluk Yayınevi İstanbul, 2000

Yardımcı Ders Kitabı:

- Sebze Yetiştiriciliği, Cilt:II., Atilla Günay, İzmir, 2005.
- Mantar Yetiştiriciliği, Atilla Günay, İlke Kitapevi Yayınları, No:22, Ankara, 1995

SEÇMELİ DERSLER

Buğdaygil Yem Bitkileri (2+2) 3

Buğdaygil yem bitkilerinin genel yapısal özellikleri, önemli buğdaygil yem bitkisi cinslerinin genel karakteristikleri, bazı buğdaygil yem bitkisi türlerinin yapısal özellikleri konuları işlenecektir.

Çayır Mera Yönetimi (3+2) 4

Çayır ve mera terimleri ile çayır mera yönetim kavramların doğru bir şekilde öğretilerek çayır ve mera yönetimi arasında önemli farklılıkların olduğu bilincine vardırmak ve doğal bitki örtülerinden çayır ve meraların fonksiyonları, sürdürülebilir kullanımı ve hayvansal üretim açısından önemini izah etmektir.

Yağ Bitkileri (1-2) 2

Yağ bitkisi olarak aşağıda bir kısmının ismi zikredilen bitkilerin botanik ve bitkisel özelliklerinin tanıtılması. Bu bitkilerin üretimlerinin yapılması için uygulanan yetiştirme tekniklerinin öğrenciye verilmesi.

Baklagil Yem Bitkileri (2+2) 3

Yonca, korunga, üçgüller, gazal boynuzu, taş yoncası ve fiğler gibi baklagil yem bitkilerinin önemi, kullanımı, iklim, toprak ve besin elementi istekleri, ekim nöbeti, tohum yatağı hazırlığı, ekim, gübreleme, sulama, yabancı ot, hastalık ve zararlıların kontrolü, tohum üretimi, hasat ve depolanması.

Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler (3+2) 4

Belli başlı tıbbi bitkilerin bilinmesi ve sınıflandırılabilmesi, belli başlı tıbbi bitkilerin kökeninin, yayılışının ve botanik özelliklerinin bilinmesi, sözkonusu bitkilerin yetiştirilme tekniklerinin ve kalite kriterlerinin öğrenilmesi, bu bitkilerde hasat ve kurutma işlemleri ile depolamanın öneminin fark edilmesi, tıbbi bitkilerin etken maddelerine göre incelenmesi, sekonder metabolitlerin ve fonksiyonlarının incelenmesi, sekonder metabolitlerin öneminin idrak edilmesi, etken maddelerin özelliklerinin ve bunların kullanım alanlarındaki rolünün anlaşılması, bu grup bitkilerin ekonomik önemini bilincine varılması.

Böcek Morfolojisi Ve Fizyolojisi (2+2) 3

Insecta sınıfının Arthropoda şubesi içerisinde yerinin tanımlanması ve belirlenmesi, vücut duvarının yapısı, şekli ve uzantıları ile deri değiştirme, böcek embriyolojisi,baş, toraks ve abdomen yapı ve uzantıları, duyu organlarının yapı ve işlevleri, solunum, sindirim, boşaltım, sinir sistemleri, kanın yapısı ve işlevi, hormonların yapısı ve işlevi anlatılacaktır.

Mikoloji (1+2) 2

Mantarlar alemine giriş, Mikoloji Biliminde temel kavramlar, funguslarda hücre yapısı, mantarların ekolojisi, mantarların vejetatif bünyesi, mantarların yayılması.

Genel Herboloji (1+2) 2

Herboloji biliminin gelişimi, yabancı otların yararları ve zararları, yabancı otların biyolojisi ve ekolojisi, yabancı otların kültür bitkilerine olan üstünlükleri, yabancı otlarla mücadelede kullanılan genel yöntemler, herbisitlerin sınıflandırılması, herbisit kullanımı konusunda temel bilgiler, tarım alanlarında sorun oluşturan yabancı otların tanıtılması.

Bitki Akarolojisi (1+2) 2

Meyve, bağ, tahıl, sebze, yem ve endüstri bitkilerinde ekonomik öneme sahip akarların tanımları, biyolojileri, zararları ve mücadeleleri.

Bitki Bakteri Hastalıkları (2+2) 3

Dünyada ekonomik düzeyde kayıplara sebep olan bitki patojeni bakterileri, hastalık gelişiminde çevresel faktörlerin rolü, bitki patojeni bakterin izolasyonu ve tanısında kullanılan metotlar, hastalığın yönetimi, patojenlerin hastalık yapma mekanizmaları ve bitkilerin dayanıklılık mekanizmaları.

Böcek Sistematiği (2+2) 3

Böceklerin takım ve familya seviyesinde tanıtımı, biyolojik özellikleri, bunların ekosistemdeki rolleri, faydalı ve zararlı böcek grupları.

Zirai Mücadele Yöntemleri Ve Tarım İlaçları Bitki Zararlıları Savaş Yöntemleri Ve İlaçlama (2+2) 2

Zararlılarla mücadelede kullanılan kültürel, mekaniksel, fiziksel, biyolojik, biyoteknik, kimyasal ve entegre mücadele yöntemleri verilmektedir.

Kırsal Kalkınma (2+0) 2

Kırsal kalkınma nedir? Kırsal kalkınmada temel kavramlar. Kırsal alanların temel özellikleri. Kırsal kalkınma ile diğer bilim dalları arasındaki ilişkiler. Kırsal kalkınma ile tarımsal kalkınma, kırsal sanayi, tarım politikası ve kalkınma ekonomisi arasındaki ilişkileri, Kırsal kalkınmada çalışma alanları ve çalışma konularının belirlenmesi, Kırsal kalkınma politika ve uygulamalarının temel özellikleri, Kırsal kalkınmada potansiyel belirleme ve envanter çalışmaları, Kırsal kalkınma çalışmalarında sorun analizi teknikleri, öncelik belirleme, risk analiz ve çözüm yaklaşımları, Kırsal kalkınmada toplum dinamikleri, kadın boyutu ve cinsiyet dengeli kalkınma, Kırsal kalkınmada insan kaynaklarının geliştirilmesi, Kırsal kalkınmada katılım, katılımcı yaklaşımlar ve uygulama teknikleri, Kırsal kalkınma alanında dünyada ve Avrupa Birliğinde meydana gelen değişimler, Türkiye’de Kırsal kalkınma politikaları, uygulamaları ve sonuçlarının tartışılması, Kırsal kalkınmaya yönelik proje geliştirme ve proje geliştirmede temel kavramlar ve dikkat edilecek unsurlar.

Tarımsal İşletmecilik (2+2) 3

Tarımsal işletme sistemi, yönetici, karar verme aşamaları ve yönetimin temel işlevleri, projeksiyon (tahmin) yöntemleri, bütçe tanımı, amacı ve çeşitleri, hukuki statü, işletme organizasyonu, maliyet kontrolleri ve başabaş analizi, işletme için temel mali tablolar (mali rasyolar, bilanço, kar-zarar hesabı vb), yatırım kararları ve uygulamaları, işletme personelinin denetlenmesi ve motivasyonu, işletmenin personel ihtiyacının tespiti, performans değerlemeleri, işletmenin başarılı ve etkin yönetimi için dikkate alınacak faktörler.

Tarımsal Kıymet Takdiri ve Bilirkişilik (2+0) 2

Kıymet Takdirinin tanımı ve konusu, değer biçme kriterleri, değer biçme yöntemleri (sentetik ve analitik yöntemler), değer biçmeye konu olan ekonomik mallar, mal sahibi, kiracı ve ortakçı tarafından işletilen arazilerin ve tarım işletmelerinin sentetik ve analitik yöntemlere göre değerlerinin belirlenmesi, meyve bahçeleri ve bağların değerlerinin hesaplanması, değer biçme mevzuatı, bilirkişilik, bilirkişilik mevzuatı, bilirkişinin seçimi, kamulaştırma ve zarar ziyan saptanması ile ilgili bilirkişilik, tarımsal sigortada bilirkişilik, bilirkişi raporunun hazırlanması.

Tarım İşletmelerinin Analizi ve Planlaması (2+2) 3

İşletme yönetiminin tanımı ve temel ilkeleri, yönetimi etkileyen iç ve dış faktörler, üretim kaynakları (emek, sermaye, toprak ve girişimcilik), işletmelerde başarı ölçüleri, işletme plânlamasının tanımı ve konusu, plânlı çalışmanın önemi ve yararları, plânlama için veri toplama, plânlama yöntemleri (geliştirilmiş bütçe, program plânlaması ve doğrusal programlama yöntemleri), en kârlı ürün bileşimlerinin ve en düşük maliyetli karma yemlerin hesabı.

Tarım Muhasebesi (2+2) 3

Muhasebesinin tanımı ve konusu, tarımsal işletme kayıtları (fiziki ve mali kayıtlar), muhasebe kayıtlarının tutulması, basit muhasebe ve çift taraflı kayıt yöntemleri, muhasebe kayıtlarının analizi, basit muhasebe ve tek düzen muhasebe sisteminin tarım ve tarıma dayalı sanayi işletmelerinde uygulanması.

Üretim Ekonomisi (2+2) 3

Üretim ekonomisinin temel kavramları, üretim sistemleri (ekonomik açıdan üretim sistemleri, üretim sistemlerinin sınıflandırılması, hizmet üreten sistemler, üretim stratejileri vb.), talep tahminleri, teknoloji seçimi (teknolojinin yönetimi, teknoloji transferi, ileri teknoloji vb.), yer seçimini etkileyen faktörler ve yer seçiminde değerlendirme yöntemleri, lojistik yönetimi, kapasite planlaması, üretim planlama (üretim planının hazırlanması, üretim planlama stratejileri vb.), verimlilik.

Mesleki Yabancı Dil I (2+0) 2

Bahçe Bitkileri alanında kullanılan terimler ve konuyla ilgili metinlerin takibi.

Mesleki Yabancı Dil II (2+0) 2

Bahçe Bitkileri alanında kullanılan terimler ve konuyla ilgili metinlerin takibi.

SOSYAL-KÜLTÜREL İÇERİKLİ DERSLER

7. ve 8. Yarıyılar için

Beden Eğitimi (3+0) 3

Beden eğitimi ve sporun kavramlarını, yayınlarını ve meslek alanlarını tanıtmak, insan ve beden eğitimi-spor arasındaki ilişkileri, fiziksel, fizyolojik ve psiko-sosyal çalışma alanlarının beden eğitimi bilimi ile ilişkileri, beden eğitiminin Dünya’da ve Türkiye’deki gelişimi ve öncü kişileri, değişik ülkelerde beden eğitimi biliminin durumu, performans ile beden eğitimi bilimi arasındaki ilişkisi incelenecektir.

Müzik (3+0) 3

Müzik ile ilgili temel müzik kavramlar hakkında kazanım elde etme, müzik bilimi (müzikoloji) hakkında genel bilgi edinme ve müzikolojinin alt dalları olan müzik teorisi(kuram), müzik tarihi, müzik psikolojisi, müzik terapi vb. disiplinler arası örnek alıştırmalar yaparak müziği bilimsel olarak inceleme.

Halk Oyunları (3+0) 3

Çeşitli yörelerin halk oyunlarının öğretim metodları ve oynanış biçimlerini öğretmek ve yörelerin folklorü hakkında bilgilendirmek.

Tiyatro (3+0) 3

Tiyatro nedir? kaynağına ilişkin görüşler, Antik Yunanda, Roma'da tiyatronun önemini ele alarak incelemektedir.

İşaret Dili (3+0) 3

Türkçe işaret dili (TİD)in tanımı, El ve parmak şekilleri, Ellerin vücuda göre konumu, Mimiklerin fonksiyonu, Tek ve çift el kullanım, İşaretlerin Türkçeye ilişkisi, Karşı tarafı anlama.

İş Sağlığı Ve Güvenliği (3+0) 3

İlkyardım Eğitimi 1.1. Genel ilkyardım eğitimi kuralları 1.2. Olay yerinin değerlendirilme eğitimi kuralları 1.3. Temel yaşam desteği eğitimi kuralları 1.4. Kanamalarda ilkyardım eğitimi kuralları 1.5. Yaralanmalarda ilkyardım eğitimi kuralları 1.6. Yanıklarda ilkyardım eğitim kuralları 1.7. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım eğitimi kuralları 1.8. Zehirlenmelerde ilkyardım eğitimi kuralları 2.İlk Yardım Malzemeleri 2.1.Çeşitleri 2.2. Kullanım amacı.

Resim (3+0) 3

Renk ve Armoni, Desen, Görme Biçimleri, Yeni Sanat Tarihi, Kompozisyon ve Kurgu, Sanatın Öyküsü, Modern Sanatın Öyküsü, Sanat ve Yanılsama, Sanatın Öyküsü, Sanatın Temel Kavramları.