



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ  
KOZAN MESLEK YÜKSEKOKULU  
DERS İÇERİKLERİ



PROGRAM ADI		BAHÇE TARIMI				
DERS KODU	DERS ADI	T/U	KREDİ	AKTS	Z/S	İÇERİK
BP107	Genetik	2+0	2	3	Z	Genetiğin temel prensipleri, Mendel Genetiği, Kalıtımın Sitolojik Temelleri, Dihibrit Kalıtım, Gen Bağlılığı, Kromozom Haritaları, Çoklu alleller, Kan gruplarının kalıtımı, Poligenik Kalıtım, Cinsiyete Bağlı Kalıtım, Cinsiyetin Belirlenmesi, Kromozomal Sapmalar, Mendel prensiplerinden ayrılışlar, Populasyon genetiği, Genetik hipotezlerin test edilmesi, Hardy-Weinberg Kanunu, Populasyonların genetik dengesi, Populasyonların genetik farklılaşmasına etki eden kuvvetler, populasyonlarda değerler ve ortalamalar, akrabalık ve akrabalı yetiştirme, Genetik Materyalin Tanımlanması, Protein Sentezi, Genetik Şifre, Genlerin Moleküler Yapısı, Gen Faaliyetlerinin Ayarlanması, Rekombinant DNA teknolojisi, Genetik Mühendisliği,
BP109	Tarımsal Ekoloji	2+0	2	3	Z	Ekoloji biliminin kapsamı ve gelişimi ve yan dallarının özellikleri, Ekosistem ve ekosistemi oluşturan unsurları ile ekosistemin özellikleri açıklanıp, ekolojik döngüler konusunda bilgiler aktarılacaktır. Çevre koşulları ve canlılar üzerindeki etkileri açıklanacaktır. Işığın bitki büyüme gelişmesine olan etkileri ile yüksek ve düşük sıcaklıkların bitkiler üzerindeki etkileri incelenecektir. Atmosfer ve toprak havasının bitkiler üzerindeki etkileri ile rüzgarın bitkiler üzerindeki olumlu ve olumsuz etkileri ile rüzgar erozyonu üzerinde durulacaktır. Suyun bitki büyüme ve gelişmesine etkileri ile toprak faktörlerinin bitkilerle olan ilişkileri açıklanacak, biyolojik faktörlerin ekolojik açıdan rolleri incelenecektir.
BP111	Botanik	2+0	2	2	Z	Bitkilerin temel, morfolojik, anatomik, ve fizyolojik yapılarının kavranması
BP119	Toprak Bilgisi	2+0	2	6	S	Toprağı tanıtmak, toprağın oluşum koşulları ve toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri ile toprağın korunması konularında temel bilgileri öğretmek
BP141	Ofis Yazılımları	2+2	3	6	S	Word,Excel,Sunu Hazırlama,İnternet ve E-posta
BP143	Fidan Yetiştiriciliği	2+2	3	4	Z	Fidan kavramlarını öğrenebilme ve yetiştirebilme yeteneği kazandırılarak, fidan yetiştiriciliğinin önemi, fidan üretim tekniklerini öğretebilmek.
UAI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2	2	Z	İnkılap kavramı Türk İnkılabına yol açan etkenler ve Osmanlı İmparatorluğu'nun çöküş sebepleri Osmanlı İmparatorluğu'nu kurtarma çabaları Fikir Akımları I. Dünya Savaşı Mustafa Kemal'in Anadoluya geçişi ve Kongreler Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışı Kurtuluş Savaşı Dış politika Mudanya Ateşkesi Lozan Konferansı
UIN101	İngilizce I	2+0	2	2	Z	Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma-anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.
UTD101	Türk Dili I	2+0	2	2	Z	Bu derste dil, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri ve Türk dilinin tarihi devreleri, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkçenin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler. Kompozisyon yazmada kullanılacak plan, dilekçe ve öz geçmiş yazımı, imla ve noktalama konuları anlatılmaktadır.

BP108	Bitki Islahı	2+0	2	4	Z	Bitki ıslahının önemi ve amacını ve tarımsal üretime etkisini kavrayabilmek, kültür bitkilerinin evrimindeki temel prensipleri açıklayabilmek, bitkilerde varyasyon kavramı ve bunun genetik faktörlerle ilişkisini açıklayabilmektir.
BP110	Bitki Fizyolojisi	2+0	2	3	Z	Tohumda ve Bitkide Meydana gelen yaşamsal olayların belirti ve nedenlerini genel olarak öğrenmelerini sağlamak
BP112	Bitki Besleme ve Gübreleme	2+0	2	3	Z	Besin elementlerinin topraktaki davranışları, bitkiye alımı ve bitki içerisinde taşınması, alınan besin elementlerinin metabolizması ve bitkideki görevleri ve besin elementi alımının yönetimi ve iyileştirilmesi konularında öğrencilere, bitkisel üretim alanında kendilerine yeterli olacak temel bilgileri vermeyi amaçlar
BP114	Bitkilerde Budama ve Aşılama Tek.	2+2	3	4	Z	Bitkilerde kış ve yaz budamaları, şekil verme teknikleri öğrenilir. Budamanın zamanları kullanılan teknikler, dikim, gençleştirme ve verim budamaları bilinir. Dersin amacına yönelik bilgileri uygulamalı olarak öğrenir. Aşılama ve budama yapabilme becerisi kazanılır. Bahçe Bitkilerinde ticari türlerde budama ve aşılama işlerini yönetir.
BP116	Fide Yetiştiriciliği	2+2	3	5	Z	Fide kavramını öğrenmek, fide yetiştiriciliğinin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olmak, farklı sebze türlerinin fidelerini yetiştirebilme bilgisine sahip olmaktır.
BP118	Bitkilerde Üreme Biyolojisi	2+0	2	5	S	Fide kavramını öğrenmek, fide yetiştiriciliğinin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olmak, farklı sebze türlerinin fidelerini yetiştirebilme bilgisine sahip olmaktır.
UAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2	2	Z	Cumhuriyetin ilanı ve siyasal sosyal kültürel inkılaplar ekonomik atılımlar Lozan Barış Antlaşmasının çözüme ulaştıramadığı sorunlar ve bunların sonuçlandırılması Yeni düzene karşı hareketler Çok partili hayat denemeleri ve sonuçları Atatürk dönemi Türk Dış Politikası İnönü dönemi ve İkinci Dünya Savaşı yılları Türkiyenin çok partili hayata geçişi Demokrat Parti dönemi ve sonrası Atatürkçülük ve Atatürk İlkeleri
UIN102	İngilizce II	2+0	2	2	Z	Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma-anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.
UTD102	Türk Dili II	2+0	2	2	Z	Bu derste, öğrencilere yazım kuralları, noktalama işaretleri, anlatımın özellikleri, anlatım türleri, Türkçede genel anlatım bozuklukları ve bunların nasıl düzeltileceği anlatılmakta, kompozisyonla ilgili genel bilgiler öğrencilere kazandırılmaktadır.
BP205	Ilıman İklim Meyveleri	2+0	2	2	Z	Ülkemizdeki meyveciliğin durumunu, türlerin genel özelliklerini, meyvelerle ilgili temel kavramları ve sertifikalı fidan kullanmanın önemini algılayabilmektir.
BP207	Bahçe Bit.Hast.ve Zararlıları	2+0	2	2	Z	Önemli bitki hastalıklarının belirtilerinin tanıtılması,Patojen biyolojisi,hastalık döngüleri,hastalıkla savaşım.Bitki Hastalıklarının bilimsel ekonomik ve sosyal önemleri
BP209	Yabancı Otlarla Mücadele	2+0	2	2	Z	Yabancı otların tanımive önemi,genel biyolojileri, zarar ve yararları ile oluşturdukları kayıplar, tarla kültürlerinde sorun olan önemliyabancı otlar, önemlerive bunların kontrol etmede kullanılacak farklı mücadele yöntemleri
BP217	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	4+0	4	5	S	süs bitkilerinin yetiştirilebilmesi için gerekli, ekolojik ve seralarda kullanılan yetiştirme tekniklerini kapsar
BP227	Örtü Altı Sebze Yetiştiriciliği	2+1	2,5	3	Z	Sebze kavramını öğrenmek, sebze yetiştiriciliğinin temel kavramlarını öğrenmek, örtü altı yetiştiriciliği nasıl yapıldığı hakkında bilgi sahibi olmaktır.
BP229	Organik Tarım	2+2	3	4	Z	Organik tarımı kavramını öğrenmek, organik tarımın tarihçesini ve gelişim sürecini öğrenmek, organik tarımın dünyada ve Türkiye de gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olmaktır.

BP231	Turunçgiller	2+1	2,5	4	Z	Turunçgillerin morfoloji, fizyoloji ve biyolojisi, ekolojik istekleri, Türkiye ve dünyadaki yeni turunçgil çeşitlerinin ekolojik istekleri hakkında bilgi sahibi olmaktır.
BP233	Staj Değerlendirme	0+2	1	8	Z	Tüm program disiplinlerini kapsayacak biçimde, her hafta laboratuvarında, sera ve arazide ilgili öğretim elamanlarınca yönetilir
BP202	Bahçe Bitkileri Derim ve Muhafazası	2+0	2	2	Z	Muhafaza ile ilgili temel kavramları bilir. 2) Büyüme, olgunlaşma, derim ve derim sonrası metabolik olayları bilir. 3) Farklı muhafaza sistemleri ve ekipmanlarını bilir.
BP204	Mantar Yetiştiriciliği	2+1	2,5	4	Z	Mantar ile ilgili kavramları öğrenmek, farklı mantar türlerini anlayabilmek, mantarın Türkiye ve Dünyadaki önemini ve yetiştirme teknikleri hakkında bilgi sahibi olmaktır.
BP206	Sebze Yetiştiriciliği	2+2	3	4	Z	Sebze kavramı, diğer kültür bitkilerinden farklılıkları, sebzelerin beslenme ve sağlık açısından önemleri, dünyadaki ve ülke ekonomisindeki yerleri, gen merkezleri, bahçe tesisi, çoğaltma teknikleri, toprak ve ekim-dikim yerleri hazırlığı, budama, gübreleme, sulama, tozlanma ve döllenmeye yardım konuları.
BP208	Bağcılık	2+0	2	2	Z	Bağcılığın tarihçesi ve coğrafik dağılımı, Dünyada bağcılığın yapıldığı ülkeler, Bağcılığın tarımsal faaliyetler içindeki yeri, önemi, üzüm üretimi, ticareti öğrenilir. 2) Asma sistematiği, Asma türleri ve yayılış alanlarını bilir. 3) Asmanın yıllık döngüsü ile asmanın büyüme ve gelişme olayları ile çevresel faktörler arasındaki ilişkiler öğrenilir.
BP210	Sulama Teknikleri	2+0	2	3	Z	Etkin sulama sistemlerini kullanabilmek, su kaynaklarını korumak, sulama sistemi kurabilmek hakkında bilgi sahibi olur.
BP212	Tarımsal Ürünleri İşleme Teknolojisi	2+0	2	3	Z	Bitki ıslahının önemi ve amacını ve tarımsal üretime etkisini kavrayabilmektir. Kültür bitkilerinin evrimindeki temel prensipleri açıklayabilmektir. Bitkilerde varyasyon kavramı ve bunun genetik faktörlerle ilişkisini açıklayabilmektir.
BP216	Tarımsal İşletmecilik	2+0	2	4	S	Tarımsal işletmeleri tanımak ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak ve üretim ve maliyet analizlerinin yapılmasını öğrenmek. Tarımsal işletmeleri tanımak ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak. Tarımsal işletmeleri tanımak ve özellikleri hakkında bilgileri kapsar
BP218	Mesleki Uygulama II	0+4	2	4	S	Tüm program disiplinlerini kapsayacak biçimde, her hafta laboratuvarında, arazide ve dersliklerde ilgili öğretim üyeleri ve asistanlarca yönetilir
BP228	Bitki Koruma I	2+2	3	4	Z	Entomoloji hakkındaki bazı temel bilgi ve kavramları bilir Böceklerin morfolojisini, üreme, gelişme ve başkalaşımını bilir Böcekler ile savaşta kullanılan mücadele yöntemleri hakkında genel bilgi sahibi olur Bitki hastalıkları hakkındaki bazı temel bilgi ve kavramları bilir. Hastalık etmenlerinin bitkilerdeki belirtisi, yaşam döngüleri ve mücadele stratejileri hakkında genel bilgi sahibi olur..
						<b>Hazırlayan</b> <b>Beyazit KURTARAN</b> <b>Öğrenci İşleri Personeli</b>
<b>ONAY</b> <b>Kasım DAĞLI</b> <b>Yüksekokul Sekreteri</b>						