

T.C.
Akdeniz Üniversitesi
Finike Meslek Yüksekokulu
Bahçe Tarımı Programı
Ders İçerikleri

I. Yarıyıl				
Ders Kodu: MBHT103	Ders Adı: Entomoloji	T + U: 2 + 1	Kredi: 3	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none">Böcek sınıfı (insecta) nın sistematikteki yeri ve böcekleri diğer sınıflardan ayıran özellikler. Böceklerin vücut duvarıyla baş, thorax ve abdomen bölümlerinde yer alan başlıca yapıları. İç organ sistemleri ve bunların görevleri. Duyu alma organları yapıları ve görevleri. Böceklerde iç ve dış salgı organları ve salgıları. Üreme ve gelişme tipleri. Önemli böcek takımları ve bu takımların tanısında kullanılacak özellikler. Böcek-çevre, böcek-bitki ilişkileri, mevsimsel adaptasyon.Zararlı türlere karşı uygulanan başlıca mücadele yöntemleri.Insect class (insecta) systematic place and distinguishing the insects from other classes. The main structures of insects in the body wall, thorax and abdomen. Internal organ systems and their functions. Sensory organs structures and tasks. Internal and external secretory organs and secretions in insects. Types of reproduction and development. Important insect tools and features to be used in the diagnosis of these teams. Insect-environment, insect-plant relations, seasonal adaptation. Major control methods applied to harmful species.			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none">Böceklerin sistematikteki yerini, başlıca morfolojik yapılarını ve iç organ sistemlerini, önemli böcek takımlarını, ekolojilerini, zarar türüne karşı uygulanan başlıca mücadele yöntemlerini bilen bireyler yetiştirmek.To educate individuals who know the systematic place of insects, their main morphological structures and internal organ systems, important insect sets, ecology and the main methods of struggle against damage.			
Ders Notları:	Genel Entomoloji, Prof.Dr. İ. Akif Kansu, 1999 Ankara			

I. Yarıyıl				
Ders Kodu: ENF102	Ders Adı: Bilgi ve İletişim Teknolojisi	T + U: 3 + 1	Kredi: 4	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none">Bilgi teknolojileri temel kavramları Donanım ve yazılım bileşenleri Kelime işlemci yazılımı kullanımı Elektronik tablolama yazılımı kullanımı Sunu hazırlama yazılımı kullanımı İnternet teknolojileri kullanımı.Basic concepts of information technology. Software and hardware components. Use of word processing, electronic spreadsheet, presentation softwares and internet technologies.			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none">Bu dersin amacı, bilgi teknolojilerinin kullanımının yaygınlaştırılması, işletim sistemi, kelime işlem, elektronik tablolama, sunu hazırlama uygulamaları ve internet teknolojileri kullanımı konularında öğrencilere bilgi vermektir.Aim of this course is to inform students about spread the use of information technology, the use of word processing and spreadsheet, prepare for well formatted presentation, information about internet technologies.			
Ders Notları:				

I. Yarıyıl				
Ders Kodu: MBHT105	Ders Adı: Bahçe Bitkilerine Giriş	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none">Bahçe Bitkilerinin tanımı ve Sınıflandırılması, Bahçe bitkilerinin ekolojisi ve bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri nelerdir, Çiçekler, Çiçeklerde cinsiyet dağılışı Çiçeklerin salkım düzenleri, Bahçe bitkilerinin fizyolojisi, bahçe bitkilerinde dinlenme, Vejetatif ve genaratif çoğaltma metotları.Definition and classification of horticultural crops, Ecology of horticulture and ecological requirements of horticultural plants, Flowers, Gender distribution of flowers Horizontal arrangement of flowers, Physiology of horticultural plants, Resting in horticulture, Vegetative and genetic reproduction methods.			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none">Bahçe bitkilerinin tanımı, Dünya ve Türkiyedeki üretim değerleri, sınıflandırması, ekolojik istekleri, dölleme biyolojisi, fizyolojisi ve çoğaltılmasının tanımlanması.Identify the characteristics of horticulture, inform about the cultivation and propagation.			
Ders Notları:	Genel Bahçe Bitkileri. Ankara Üniv. Zir Fak. Eğ., Araş. Ve Gel. Vakfı Yayınları No:5, 2001.			

Ders Kodu: MBHT133	Ders Adı: Toprak Bilgisi / Soil Knowledge	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Toprağın tanımı ve toprak biliminin tarihçesi, Toprak fazlarının özellikleri ve toprak strüktürü, Toprak oluşumu ve oluşuma etki eden faktörler, Toprak havası ve toprak çözeltisi, Toprağın profil yapısı, Toprak horizonu, Toprak tekstürü, Toprak strüktürü, Toprağın işlenmesi ile strüktür arasındaki ilişki, Toprakların sınıflandırılması, Toprakların verimlilik güçleri ve verimliliğin korunması, Problemlili topraklar, toprak erozyonu ve erozyonun önlenmesi, Bitki besin elementleri ve görevleri, Makro besin elementleri, noksanlıkları ve düzeltme yolları. definition of soil and history of soil science, Characteristics of soil phases and soil structure, Soil formation and factors affecting formation, Soil air and soil resolutions, Soil profile structure, Soil horizon, Soil texture, Soil structure, Relationship between soil processing and structure, Classification of soils, Conservation of efficiency and efficiency of soil, Prevention of problematic soils, soil erosion and erosion, Plant nutrition elements and tasks, Macro nutrients, deficiencies and correction 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Toprağın tanımı, oluşumu, profili ve horizonları, fiziksel-kimyasal-biyolojik özellikleri, toprakların sınıflandırılması, toprak erozyonu muhafazası, bitki besin elementlerinin tanıtımı, bitki bünyesinde kullanımı, fazlalık ve eksiklik belirtileri ve giderilmesini öğretmek. To teach the definition and formation of soils, profiles and horizons, physical-chemical-biological properties, classification of soils, soil erosion conservation, introduction of plant nutrients, use in plants, redundancy and redundancy. 			
Ders Notları:	Toprak Bilgisi Ders Notu, Dr. Öğr. Üyesi Hidayet OĞUZ, Akdeniz Üniversitesi 2008.			

Ders Kodu: MSER105	Ders Adı: Botanik	T + U: 2 + 0	Kredi:2	AKTS:3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Hücrenin yapıtaşları olan karbonhidratlar, proteinler, yağlar, vitaminler; bitki hücresi ve organelleri;mitozbölünme;bitki dokularının yapı ve görevleri; bitki organları ve bunları oluşturan dokuların mikroskopik olarak incelenmesi ve tanımlanması. Carbohydrates, proteins, fats, vitamins; plantcellandorganelles, mitosis, structureandfunctions of planttissues; microscopic examination and identification of plant organs and their tissues. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Bitki hücresi ve hücre içerisindeki organeller ile bitki dokularının görev ve yapılarının tanımlanması. Describe the functions and structures of plant tissues and organelles in plant cells. 			
Ders Notları:	Genel Botanik, Prof.Dr. Suna Bozcuk, Hatiboğlu Yayıncılık,2004			

Ders Kodu: TDB101	Ders Adı: Türk Dili I	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, Dil – kültür ilgisi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri,Türk dilinin gelişmesi ve tarihî devirleri (kısaca), Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları,Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri, Ses bilgisiyile ilgili kurallar, Hece bilgisi, Yazım kuralları ve uygulaması(Sesler ve eklerle ilgili kurallar), Yazım kuralları ve uygulaması (Ayrı ve bitişik yazılış, özel isimlerin imlâsı), Noktalama işaretleri ve uygulaması, Yapım ekleri ve uygulaması (İsimden isim yapma, isimden fiil yapma ekleri), Yapım ekleri ve uygulaması (Fiilden isim yapma, fiilden fiil yapma ekleri), Türkçede isim ve fiil çekimleri, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması. What is language? The place and importance of language as a social institution, the importance of language and culture, the place of the Turkish language among the world languages, the development of the Turkish language and its historical revolutions Rules of voice knowledge, Syllable, Spelling rules and application (Rules about sound and appendices), Writing rules and applications (Separate and contiguous spelling, spelling of special names), Punctuation marks and its application, Construction appendages and application verbs, verbs and applications of verbs, verbs and verbs, verbs and verbs in Turkish, general information about the composition, plan and application to be used in composition writing, the use of envelopes and prepositions in Turkish. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek öğrenim gören her gence anadilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek. Dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. Öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak, ana dili şuuruna sahip gençler yetiştirmektir. To be able to comprehend the structure and functioning of mother language of every young person. To be able to use Turkish as a written and verbal expression in terms of 			

	language-thought connection. The aim of this course is to make a unifying and integrative language in education and to educate young people who are aware of their mother tongue.
Ders Notları:	ERGİN Muharrem, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınları-İstanbul 2003 , KORKMAZ Z, AKALIN M, ERCİLİSUN A, Yükseköğretim Öğrencileri İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, YÖK Ankara 1990, YAVUZ K, YETİŞ K, BİRİNCİ N, Üniversite Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınları- İstanbul 2003, PAÇACIOĞLU Burhan, Türk Dili

Ders Kodu: ATA101	Ders Adı: Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi - I	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Atatürkçülük felsefesinin en temel çizgilerini, Atatürk İlkeleri olarak nitelendirdiğimiz altı ilke oluşturmaktadır. Atatürk tarafından ortaya konulmuş bu ilkeler denilebilir ki, Türk Milleti'ni çağdaşlaşma çizgisine götürecektir altın anahtarlardır. Çünkü bu altı ilke, her açıdan Türk Milleti'ni çağdaşlaşmaya yöneltecek bir bütünü oluşturmaktadır. Çağdaşlaşma ise, sürekli bir akış, sürekli gelişme ve yürüyüştür. Atatürkçülüğe göre, her ulaşılan hedef, yeni bir hedefe yönelmeyi mubah kılar. Bu temel felsefenin özünü, Atatürk İlkeleri dediğimiz altı ilke oluşturmaktadır. The basic principles of the philosophy of Kemalism are the six principles that we call Atatürk Principles. These principles introduced by Atatürk can be said to be the golden keys that will lead the Turkish Nation to the line of modernization. Because these six principles constitute a whole that will lead the Turkish Nation to modernization in all respects. Modernization is a continuous flow, continuous development and march. According to Atatürkism, each goal is directed towards a new goal. The essence of this basic philosophy constitutes the six principles we call Atatürk's Principles. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Türk milletinin birlik, beraberlik içinde onurlu ve mutlu bir hayat sürmesini sağlamaktır. Bağımsız ve güçlü bir Türkiye, ulaşılmak istenen başlıca hedeftir. Türkiye Cumhuriyeti'nin gelişmesi, güçlenmesi ve sonsuza kadar bağımsız yaşaması varılmak istenen nihaî sonuçtur. Bunun için yeni Türk devleti, Atatürk ilkeleri ile çağdaş temeller üzerinde kuruldu. Türkiye Cumhuriyeti'nin dayandığı Atatürk ilkeleri; "Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Lâiklik ve İnkılâpçılık" tır. Bu ilkeler 1937 yılında anayasaya girdi. Türkiye Cumhuriyeti'nin niteliklerini belirleyen bu ilkelerin öğrenilerek, davranış hâline getirilmesi gerekir. To ensure that the Turkish nation leads an honorable and happy life in unity and solidarity. Independent and strong Turkey is the main target desired to be achieved. The development of the Republic of Turkey, empowerment and independent living forever is to reach the desired final result. For this purpose, the new Turkish state was founded on the principles of Atatürk and contemporary foundations. Atatürk principles of the Republic of Turkey; "Republicanism, Nationalism, Populism, Statism, Secularism and Revolution". These principles entered the constitution in 1937. learned these principles that determine the nature of the Republic of Turkey, should be brought to behave accordingly. 			
Ders Notları:	Ertan, Faik Temuçin. Başlangıcından Günümüze Türkiye Cumhuriyeti Tarihi. Siyasal Kitapevi, 2017.			

Ders Kodu: MSER248	Ders Adı: Üretim Teknikleri	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Üretim yöntemleri, tekniklerinin, önemi, yöntemleri ve kullanım alanları, Bahçe bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, muhtelif yetiştirme ortamları ve yapıları. Production methods, importance and utilization of the methods; Description of horticultural crops, classification of the crops, different production areas and construction of the production areas. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Bahçe bitkilerinin sınıflandırılması, muhtelif yetiştirme ortamları ve yapıları. Bahçe bitkilerinin tohum, aşı, çelik, daldırma, kök, ve dip sürgünü, özelleşmiş gövde (corms) ve kök, apomiktik tohum, vegetatif kol yardımı ile üretilmesi ve üretilen bitkilerin yetiştirilmesi hakkında bilgiler verilmektedir. Classification of horticultural crops, various production media and construction types. Propagation of horticultural crops via seed, grafting, vegetative means (parts, suckers, corms, roots,) apomictic seeds as well as production of the crops. 			
Ders Notları:	<ul style="list-style-type: none"> Ağaoğlu S., 1987. Bahçe Bitkileri, Ankara Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Yayınları:1009, Ankara. Eşiyok, Dursun, Kışık ve Yazlık Sebze Yetiştiriciliği, ISBN: 9786058718906. Soyulu, Arif, Meyve Yetiştiriciliğinin Temel İlkeleri, Hasad Yayıncılık, 2012. Tanrıverdi F., 1993. Çiçek Üretim Tekniği ISBN: 9789751005533. Ağaoğlu S., 1987. Bahçe Bitkileri, Ankara Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Yayınları:1009, Ankara. Eşiyok, Dursun, Kışık ve Yazlık Sebze Yetiştiriciliği, ISBN: 9786058718906. Soyulu, 			

	Arif, Meyve Yetiştiriciliğinin Temel İlkeleri, Hasad Yayıncılık, 2012. Tanrıverdi F., 1993. Çiçek Üretim Tekniği ISBN: 9789751005533.
--	---

Ders Kodu: MBHT243	Ders Adı: Sera Yapım Teknikleri	T + U: 2 + 0	Kredi:2	AKTS:2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Seracılığın durumu, sera planlamasında etkili çevre koşullarının incelenmesi. Sera yapı malzemelerinin incelenmesi ; sera örtü malzemeleri, özellikleri ve seralara kaplanması. The situation of greenhouse, the investigation of the environmental conditions in greenhouse planning. Investigation of greenhouse building materials; greenhouse covering materials, properties and greenhouses. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Örtüaltı yetiştiriciliğinde önemli bir alanı oluşturan serayı tanımlamak, seraları değişik kriterlere göre sınıflandırmak, sera tip ve şekillerini ayırt edebilmek, seranın avantajlarını öğrenmek , sera yapı elemanları ve malzemeleri hakkında bilgi vermek, sera iklimlendirmesi ile sera yapımı hakkında ilişkiler kurabilmek. To define greenhouse which is an important area in greenhouse cultivation, to classify greenhouses according to different criteria, to be able to distinguish the types and shapes of greenhouses, to learn the advantages of greenhouse, to give information about greenhouse building elements and materials, to establish relations with greenhouse air conditioning and greenhouse construction. 			
Ders Notları:	Yüksel, A.N., Sera Yapım Tekniği, Hasad Yayıncılık, sayfa sayısı 288, İstanbul			

Ders Kodu: MDŞT111	Ders Adı: Genel Matematik	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Sayılarla işlemler, üslü ve köklü sayılar, cebirsel ifadeler, çarpanlara ayırma ve temel özdeşlikler, denklemler, oran-orantı, yüzde-kar-zarar ve maliyet hesapları, eşitsizlikler. Numerical operations, exponential and radical numbers, algebraic expressions, factorization and basic identities, equations, ratio-ratio, percent-profit-loss and cost calculations, inequalities. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Ön lisans öğrencilerine orta öğretim sonrası üniversitede temel matematik eğitimini vermek. To provide basic mathematics education to undergraduate students in post secondary education. 			
Ders Notları:				

Ders Kodu: YBD121	Ders Adı: İngilizce I	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Temel gramer yapıları, zamanlar, güncel iletişim bilgileri ve güncel kelimeler Basic grammar patterns, tenses, current communication knowledge and current vocabulary 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Ön lisans öğrencilerine temel gramer yapılarını ve zamanları öğretmek, İngilizce olarak güncel hayatta iletişim kurabilmelerini sağlamak. To teach basic grammar patterns and tenses provide basic mathematics education to undergraduate students in post secondary education, to provide to be able to communicate in English in daily life 			
Ders Notları:	Upload 1, English Grammar in Use, English Vocabulary in Use, Teacher's Notes, Worksheets			

II. Yarıyıl

Ders Kodu: MBHT102	Ders Adı: Fide ve Fidan Yetiştiriciliği	T + U: 2 + 2	Kredi: 4	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Bahçe tarımında başlıca üretim teknikleri (tohum; çelik, aşı, daldırma, yumru kök ve dip sürgünü ve doku kültürü ile üretim). Tohum, fide ve fidan ile üretim tekniklerinin bahçe tarımında kullanılması, önemi. Fide ve fidan üretimi için gerekli koşullar, aşı tekniği ile fide ve fidan üretimi, fide ve fidanların bakım işlemleri, fidancılıkta sertifikasyon, fide ve fidan üretim işletmeleri. The main production techniques in horticulture (seed, cutting, graft, dip, dip root and tuber production with exile and tissue culture). Seeds, seedlings and saplings in horticulture production techniques with the use of its importance. The necessary conditions for the production of seedlings and saplings, seedlings and saplings vaccine production technology, seedlings and nursery maintenance, arboriculture certification, production of seedlings and saplings. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Tarımda çok önemli bir yere sahip fide ve fidan yetiştirme tekniklerinin, gerekli koşulların, karşılaşılan sorunlar ve çözüm yollarının anlatılması. Seedlings and saplings have a very important place in agriculture, breeding techniques, the necessary conditions, describe the problems encountered and solutions. 			

Ders Notları:	Ağaoğlu, S. ve ark; 1997. Genel Bahçe Bitkileri. Ankara Üniv. Zir. Fak., Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Vakfı Yayınları. No:4 Sevgican, A., 2002. Örtüaltı Sebzeçiliği (Vegetable Growing Under Protected Cultivation). Ege Univ. Fac. Of Agric. Publ. No. 528. Bornova-Izmir.
----------------------	--

Ders Kodu: MBHT116	Ders Adı: Fitopatoloji	T + U: 2 + 2	Kredi:4	AKTS:4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Genel Fitopatoloji ve bu bilim dalı hakkında ön ve temel bilgilendirme. Bitki Hastalıkları, Simptomatoloji, Etiyoloji, Paraziter ve Paraziter Olmayan Hastalık Etmanleri, Patoloji, Hastalıkların Gelişim Evreleri, Patojenlerin Hastalık Oluşturma Mekanizmaları, Epidemiyoloji, Epidemiyolojide Etkili Faktörler, Hijyen ve Terapi. General phytopathology and basic information about this branch. Plant Diseases, Symptomatology, Etiology, Parasitic and Non-parasitic Disease Factors, Pathology, Stages of Disease Development, Pathogen Disease Making Mechanisms, Epidemiology, Effective Factors in Formation of Epidemics, Hygiene and Therapy. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Fitopatoloji ana bilim dalında incelenen bitki hastalıkları, yabancı otlar ve bunların tanımları zarar şekilleri ve mücadele yöntemlerinin esaslarının öğretilmesi amaçlanmaktadır. The aim of this course is to teach the basic principles of phytopathology. 			
Ders Notları:	Bitki Koruma, Prof. Dr. Özdemir Alaoğlu, Prof. Dr Nuh Boyraz, Prof. Dr Ahmet Güncan, Doç. Dr. Kubilay Kurtuluş Baştaş			

Ders Kodu: MBHT207	Ders Adı: Bitki Besleme	T + U: 2 + 0	Kredi:2	AKTS:3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Bitkide bulunan maddeler bitkideki görevleri, kolloidal sistemler ve özellikleri, bitki besin elementlerinden azot, fosfor, potasyum, kalsiyum, magnezyum, demir, çinko, mangan, bakır, bor ve molibdenin toprakta bulunış biçimleri, bitki tarafından alınması ve bitkideki fonksiyonları, noksanlık belirtileri ve çözüm önerileri. Plant functions in the plant, colloidal systems and properties, plant nutrients of nitrogen, phosphorus, potassium, calcium, magnesium, iron, zinc, manganese, copper, boron and molybdenum forms of formation in the soil, plant by the plant and plant functions, deficiency symptoms and the solution. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Bitki beslemede rol alan besin elementlerinin toprak ve bitkideki durumunu kavrayabilmek. Noksanlık belirtilerini teşhis edebilme ve çözüm üretebilme. To be able to comprehend the status of soil elements in plant nutrition. Diagnose deficiency symptoms and produce solutions. 			
Ders Notları:	Bitki Besleme Kitabı Prof. Kacar, İ ve Katkat. V. Uğurer Yayınları			

Ders Kodu: MBHT182	Ders Adı: Bitki Fizyolojisi	T + U: 2 + 0	Kredi:2	AKTS:3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Difüzyon ve osmoz olayları; hormonlar; enzimler; transpirasyon; bitkilerde su ve bitki besin elementi alımı; fotosentez; solunum; fermantasyon. Diffusion and osmosis events; hormones; enzymes; Transpiration; water and plant nutrient intake in plants; photosynthesis; respiratory; fermentation. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Transpirasyon, su ve besin alışverişi, fotosentez gibi bitkilerin hayatları süresince cereyan eden çeşitli hayat faaliyetlerini fizik ve kimya yasalarına dayanarak incelemek. Transpiration, water and food exchange, photosynthesis, such as the life of plants during the life of various life activities based on the laws of physics and chemistry to examine. 			
Ders Notları:	Bitki Fizyolojisi, Prof. Dr. Burhan Kacar, Prof. Dr. A. Vahap Katkat, Doç. Dr. Şule Öztürk			

Ders Kodu: MBHT261	Ders Adı: Tarım Ekonomisi – Agricultural Economics	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Tarımın tarihsel gelişimi, tarımın artan önemi, tarım reformu, tarımsal gelişmelerde öngörülen çelişkiler, tarımsal ürün fiyatları, toprak faktörü, emek faktörü, sermaye faktörü, gizli işsizlik, yatırımlar, makineleşme, teknolojik gelişmeler, tarım piyasaları, monopol piyasaları, tarımsal fiyatlar, tarım işletmeleri ve kooperatifler. Historical development of agriculture, the increasing importance of agriculture, agricultural reforms, prices of agricultural products, factors of land, labour and capital, investments, mechanisation and technological developments in agriculture, agriculture market, agricultural enterprises. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Dersin amacı, geçmişten günümüze tarım ekonomisinin tarihsel gelişimi, günümüzde tarım sektörünün durumu, tarımsal ürün fiyatları, tarımda verimlilik, tarım piyasaları, ekonomide tarım sektörünün yeri, tarım ürünleri, tarımsal gelişmeler üzerinde durmaktır. 			
Objectives				

	<ul style="list-style-type: none"> The aim of the lesson is to discourse the history of agricultural economics, the conditions of agriculture sector in Turkey and in the world, prices of agricultural products, productivity in agriculture sector, the place of agriculture in Turkish economy, and agricultural developments.
Ders Notları:	Dinler, Z., Tarım Ekonomisi, Ekin Yayıncılık, 2014.

Ders Kodu: TDB102	Ders Adı: Türk Dili II	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Zarfların ve edatların Türkçede kullanılış şekilleri, Cümle bilgisi (Türkçede kelime grupları), Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, Cümle tahlili ve uygulaması; cümle teşkili, Sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması, Konuşma planı, hazırlıklı konuşmalar, Güzel konuşma kuralları, Hazırlıksız konuşma çeşitleri ve uygulamaları, Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması. Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması (Olay yazıları), Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması (Düşünce yazıları ve diğerleri), Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, İlmî yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (Kitaplıklardan yararlanma ve araştırma yapma), İlmî yazı örnekleri inceleme, Edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları, Retorik uygulamaları (Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bununla ilgili retorik uygulamaları). The use of envelopes and prepositions in Turkish, Sentence information (word groups in Turkish), Elements of sentence, sentence analysis and its application, Sentence analysis and application; sentence formation, Oral composition types and application, Speech plan, prepared speeches, Beautiful speech rules, Unprepared speech types and applications, Composition in the forms of expression and application. Written composition types and application (Event writings), Written composition types and application (Thought writings and others), Expression and sentence disorders and their correction, Expression and sentence disorders and their correction, rules to be followed in the preparation of scientific writings (Library use and research) Examination of literary texts, reading and examining works related to literary and intellectual world and rhetorical applications, Rhetorical applications (Developing correct and nice speaking and writing skills of students based on selected texts from Turkish and world literature and thought history and related rhetorical practices). 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek öğrenim gören her gence anadilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek. Dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. Öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak, ana dili şuuruna sahip gençler yetiştirmektir. To be able to comprehend the structure and functioning of mother language of every young person. To be able to use Turkish as a written and verbal expression in terms of language-thought connection. The aim of this course is to make a unifying and integrative language in education and to educate young people who are aware of their mother tongue. 			
Ders Notları:	ERGİN Muharrem , Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınları-İstanbul 2003 , KORKMAZ Z, AKALIN M, ERCİLASUN A, Yükseköğretim Öğrencileri İçin Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, YÖK Ankara 1990, YAVUZ K, YETİŞ K, BİRİNCİ N, Üniversite Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınları- İstanbul 2003, PAÇACIOĞLU Burhan, Türk Dili			

Ders Kodu: ATA102	Ders Adı: Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi - II	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> İnkılap Tarihi II derslerinde ünite olarak daha çok Yeniden Yapılanma Dönemi, Türkiye Cumhuriyeti'nin Temel Politikalarının Ortaya Çıkışı (1923-1938 Dönemi, Atatürk İlkeleri ve Atatürk Döneminde Dil, Tarih ve Kültür Alanındaki Çalışmalar, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası ve Uygulama Esasları, 1938'den 2002'ye Ekonomik Gelişmeler, 1938'den Günümüze Sosyal, Kültürel ve Sanatsal Değişme ve Gelişmeler Revolution History II course unit as much Restructuring the Period, Emergence of Basic Policy of the Republic of Turkey (1923-1938 Period, Principles and Atatürk Period Language Studies in the History and Culture, Atatürk Period Turkish Foreign Policy and Practice Statement 1938 Economic Developments from 2002 to 1938, Social, Cultural and Artistic Changes and Developments from 1938 to Present 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Türk İnkılabı (Yeni Türk Devletinde Modernleşme Hareketleri) / Siyasal İnkılaplar/ Saltanatın Kaldırılması/ Cumhuriyetin İlanı ve Cumhuriyet Kavramı / Hilafetin Kaldırılması / 1924 Anayasası Toplumsal ve Sağlık Alanında Yapılan İnkılaplar / Kıyafet Düzenlemesi/ Şapka Kanunu/ Soyadı Kanunu/ Tarikatların Kaldırılması/ Tekke, Türbe ve 			

	<p>Zaviyelerin Kapatılması/ Takvim, Saat, Ölçü Sistemindeki Değişiklikler/ Kadın Hakları ve Gelişimi/ Hukuk Alanında Yapılan İnkılap / Medeni Kanununun Kabulü / Hukuk Devleti ve Hukukun Üstünlüğü Kavramları/Kültür ve Eğitim Alanındaki İnkılaplar / Harf, Dil ve Tarih İnkılabı / Eğitim İnkılabı ve Önemi / Eğitimde Uygulanması Gereken İlkeler, İktisadi Alanda Yapılan İnkılaplar / Erken Cumhuriyet Dönemi Türkiye'sinde İktisat Hedefleri/ İzmir İktisat Kongresi / Karma Ekonomi Projesi / 1923 -1929 Arası Görelî Liberalizm/ 1929-1939 Arası Devletçilik Atatürkçü Düşünce Sistemi ve Yeni Türkiye'nin Kurucu İlkeleri / Tam Bağımsızlık/ Millî Egemenlik/ Milliyetçilik / Laiklik / Cumhuriyetçilik / Halkçılık / Devletçilik / İnkılapçılık /Atatürk Dönemi Dış Politikası / Dönemin Genel Konjonktürü / Türk Dış Politikasının Genel Nitelikleri ve Öncelikleri / Olgusal Gelişmeler / Lozan Antlaşması İle İlgili Konular / İngiltere İle Musul sorunu / Fransa İle İlgili İlişkiler ve Hatay Sorunu / Yunanistan İle Nüfus Mübadelesi ve Etabli Antlaşmazlığı ve Çözümü / Türkiye İle Sovyetler Birliği/Yükselen Savaş Tehdidine Karşı Geliştirilen Politikalar / Türkiye'nin Milletler Cemiyetine Üyeliği / Balkan Paketi / Sadabat Paketi / Montrö Boğazlar Sözleşmesi / İç ve Dış Siyaset Arasında Bağlantılar Bloklü Dünya ve Türkiye / 1939 -1960 Arası İç ve Dış Siyasetteki Gelişmeler /Türkiye'de 1960 -1980 Arası Siyasal ve Toplumsal Gelişmeler gibi başlıklar dersin amacı kapsamında işlenecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turkish Revolution (Modernization Movements in the New Turkish State) / Political Revolutions / Abolition of the Sultanate / Declaration of the Republic and the Republican Concept / Abolition of the Caliphate / 1924 Constitution Social and Health Revenues / Clothing Arrangement / Hat Law / Surname Law / Elimination of Orders and Opening of the Zaviya / Calendar, Time, Changes in the Measurement System / Women's Rights and Development / Reform in the Law / Adoption of the Civil Law / Rule of Law and Rule of Law Concepts / Revolutions in the field of Culture and Education / Letter, Language and History Revolutions / Educational Revolution and Its Importance / Implementation of the Education Needed Principles and Reforms in Economic Area / Early Republic Period of Economic Goals in Turkey / İzmir Economic Congress / Mixed Economy Project / 1923 -1929 Break Relative Liberalism / 1929-1939 Inter-Statism Kemalist Thought System and New Turkey's Founding Principles / Full Independence / National Sovereignty / Nationalism / Secularism / republican / Populism / statism / Revolution / Atatürk Period Foreign Policy / General conjuncture of the period / Turkish Foreign Policy in the General Characteristics and Priorities / Factual Developments / Lausanne Treaty Regarding Issues / England with Mosul issue / France Related Relations and Hatay issue / Greece with population exchange and Etabli Antlaşmazlığı and Solutions / Turkey with the Soviet Union / the Policy Development Against the Rising Threat of War / Turkey, the League of Nations to the Membership / Balkan Pact / Sadabad Pact / Montreux Straits Convention / Internal and External Policies Between Links blocky world and Turkey / 1939 -1960 Between Internal and External Developments in Politics / title as 1960 -1980 Between Political and Social Developments in Turkey will be processed in the course of the goal.
Ders Notları:	Ertan, Faik Temuçin. Başlangıcından Günümüze Türkiye Cumhuriyeti Tarihi. Siyasal Kitapevi, 2017.

Ders Kodu: MBHT144	Ders Adı: Meteoroloji / Meteorology	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • Meteorolojinin sınıflandırılması ve iklim, Gözlem çeşitleri, Işık ve tarımsal yönden önemi, Atmosfer, Güneş ışını, Sıcaklık, Hava nemi, Buharlaştırma, yağışlar, Hava basıncı, Bulutluluk ve güneşlenme, Atmosfer basıncı ve rüzgarlar, Atmosferde elektriklenme. • Classification of meteorology and climate, Observation types, Importance of light and agricultural aspects, Atmosphere, Solar radiation, Temperature, Air humidity, Evaporation, Rainfall, Air pressure, Cloudiness and sunshine, Atmospheric pressure and winds, Electricity in the atmosphere. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Meteoroloji hakkında genel bilgi edinilmesi, Atmosferin Tanınması ve tarımla etkileşimi. • General information about meteorology, recognition of atmosphere and interaction with agriculture. 			
Ders Notları:	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Meteoroloji - I", Prof.Dr.Mustafa Okuroğlu, Prof.Dr.Vahap Yağanoğlu, Atatürk Üniversitesi Yayınları. 2. "Meteoroloji - II", Doç.Dr.Vahap Yağanoğlu, Doç.Dr.Mustafa Okuroğlu, Atatürk Üniversitesi Yayınları. 			

Ders Kodu: MBHT118	Ders Adı: Tarımsal Mekanizasyon	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • Ülkemizde tarım yapılan alanlar ve tarım traktör sayıları ile traktör parkının durumu, traktörlerin yapısal özellikleri ve tarımda traktörden yararlanma şekilleri. Ülkemizdeki Tarım alet ve makinelerinin mevcut durumu ve geleceği. Tarımda enerjinin önemi. 			

	<p>Toprak işleme alet ve makinelerinin sınıflandırılması,Kulaklı pulluklar ve diskli pulluklar hakkında bilgi. Kültüvatör ve tırmıklar hakkında bilgi. Merdaneler ve tarla sürgüleri hakkında bilgi. Dönel toprak işleme aletleri, bağ-bahçe ekipmanları ve dipkazan. Ekim, ekim makineleri hakkında bilgi. Tarımsal Bakım makineleri hakkında bilgi. Gübreleme Makineleri hakkında bilgi,İlaçlama makineleri hakkında bilgi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agricultural areas in our country and the number of agricultural tractors and tractor park status, the traits of tractors and agricultural characteristics of tractors. Current situation and future of agricultural machinery and machinery in our country. The importance of energy in agriculture. Classification of soil tillage tools and machines, information on ear plows and disc plows. Information about cultivators and harrows. Information about rollers and field sliders. Rotary tillage tools, vineyard-garden equipment and dipkazan. October, information about sowing machines. Information about agricultural machinery. Information about fertilizing machines, information about sprayers.
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Tarımda Mekanizasyon kavramı; Tarımda enerjinin önemi; Traktörler; Temel tarımsal işlemlerde mekanizasyon: Toprak işleme alet ve makineleri: Pulluklar, Kültüvatörler, Toprak Frezeleri, Tırmıklar, Merdaneler, Tarla sürgülerinin bakım, onarım ve kullanımları: Ekim-Dikim-Gübreleme Makineleri; Tarımsal Savaş Makineleri; Biçme Makineleri: Hasat-Harman Makinelerini öğretmektir. • The concept of mechanization in agriculture; Importance of energy in agriculture; Tractors; Mechanization in basic agricultural processes: Soil cultivation tools and machines: Plows, Cultivators, Soil Mills, Harrows, Rolls, Maintenance and repair of field latches: Sowing-Planting-Fertilizing Machines; Agricultural War Machinery; Mowing Machines: To teach Harvest-Threshing Machines.
Ders Notları:	

Ders Kodu: MYO102	Ders Adı: Çevre Koruma / Environmental Protection	T + U: 1 + 0	Kredi: 1	AKTS: 1
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • Çevrenin Tarihi Gelişimi,Çevreye İlişkin Tanımlar, Sektörel Çevre Sorunları,Hava Kirliliğinin İnsan ve Çevreye Etkileri, Hava Kirliliğinin Sebepleri ve Hava Kirliliğini Önleme Çalışmaları,Su Kirliliğinin Nedenleri, Su Kirliliğinin Çevresel Etkileri,Toprak Kirliliğinin İnsan ve Çevresine Etkileri, Toprak Kirliliğinin Önlenmesi, Gürültünün İnsan ve Çevresine Etkileri, Gürültü Kirliliğinin Önlenmesi, Enerji ve Çevre İlişkisi, Yeni ve Temiz Enerji Kaynakları,Enerji Elde Etme Çalışmalarının Çevreye Etkileri. • Historical Development of Environment, Definitions about the Environment, Sectoral Environmental Issues, Effects of Air Pollution on Humans and the Environment, Causes of Air Pollution and Air Pollution Prevention Studies, Causes of Water Pollution, Environmental Impacts of Water Pollution, Human and Environmental Effects of Soil Pollution, Prevention of Soil Pollution, Aggressive Human and Environmental Impacts, Prevention of Noise Pollution, Energy and Environment Relations, New and Clean Energy Resources, The Effects of Energy Acquisition Activities on the Environment. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak. • To gain knowledge and skills about environmental and human health protection rules. 			
Ders Notları:	MEGEP (Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi), Millî Eğitim Bakanlığı, Ankara 2006			

Ders Kodu: YBD122	Ders Adı: İngilizce II	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • Temel gramer yapıları, zamanlar, güncel iletişim bilgileri ve güncel kelimeler. • Basic grammar patterns, tenses, current communication knowledge and current vocabulary. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Ön lisans öğrencilerine temel gramer yapılarını ve zamanları öğretmek,İngilizce olarak güncel hayatta iletişim kurabilmelerini sağlamak. • To teach basic grammar patterns and tenses provide basic mathematics education to undergraduate students in post secondary education, to provide to be able to communicate in English in daily life. 			
Ders Notları:	Upload 1, English Grammar in Use, English Vocabulary in Use, Teacher's Notes, Worksheets			

III. Yarıyıl

Ders Kodu: MBHT203	Ders Adı: Meyvecilik I	T + U: 2 + 2	Kredi: 4	AKTS: 5
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • Meyvecilik I dersi kapsamında genel olarak meyvecilik özel olarak ta ılıman iklim 			

	<p>meyveleri üretiminin temel ilkeleri irdelenmektedir. ılıman iklim meyve yetiştiriciliğinin entegre yönetimi (Bahçe yeri seçimi ve bahçe yönetimi, taksonomik sınıflama, bitki fizyolojisi ve çevre ilişkileri) irdelenmektedir. İncelenecek meyve türleri; Yumuşak çekirdekli meyvelerden elma yanında, armut ve ayva; Sert çekirdekli meyvelerden şeftali-nektarin, kayısı, erik, kiraz-vişne ve badem; Sert kabuklulardan ceviz, fındık, Antep fıstığı ve kestane; üzümü meyvelerden ise çilek, mavi yemiş böğürtlen ve ahudu meyve türleridir. Her bir meyve anlatılırken ele alınan konu başlıkları; incelenen meyvelerin sistematikteki yerleri, kültür tarihi, anavatanı ve dünya üzerindeki yayılışı, ekonomik önemi, dünya ve Türkiye'deki üretim miktarları ve ticareti, morfolojik ve biyolojik özellikleri, pomolojik sınıflandırma ve bazı önemli çeşitlerin tanıtılması, döllenme biyolojisi, ekolojik istekleri, çoğaltılmasıdır. Ayrıca incelenen tür için kullanılan ve önerilen anaçlar, modern bahçelerin tesisi ve yönetimi (tozlanma istekleri, budama-terbiye, gübreleme vb.), hasat ve sonrası işlemleri anlatılmaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Within the Fruit Science 1 course, general principles of fruit science and detail knowledge on temperate fruit are being discoursed. Integrated management of temperate fruit cropping systems including; site selection, cultural and management practices, taxonomic classifications, physiological and environmental control of plant development are covered. The fruit groups and species discussed within this course are: apple, pear and quince from pome fruits; peaches-neктarines, apricots, plums, cherries-sour cherries and almonds from stone fruits; walnut, hazelnut, pistachio and chestnuts from shell fruits, and strawberry, blueberry and brambles from small fruits. The titles of subject matters for each fruit crop are taxonomic classification, origin and history of cultivation, economical importance, production and marketing volume in world and Turkey, morphology, biology and pomology of tree crop, introduction of some major cultivars, fruit bearing habits, ecological requirements and nursery production. In addition, establishment and management practices of modern orchards (pollination requirements, pruning-training, fertilization practices etc.), harvest and post – harvest handling are being thought.
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Meyvecilik I dersinin amacı; meyvecilik konularında genel bilgiler ile ılıman iklim meyveleri üretiminin temel ilkeleri irdelenmesi amaçlanmaktadır. • The main objectives of Fruit Science I course are introduction of general information on fruit tree production principles and delivering basic knowledge on temperate fruit production.
Ders Notları:	<p>Ağaoğlu, S. ve ark; 1997. Genel Bahçe Bitkileri. Ankara Üniv. Zir. Fak., Eğitim, Araştırma ve Geliştirme Vakfı Yayınları. No:4</p> <p>Kaygısız, H., 2007. Amatör Meyvecilik. Hasad Yayıncılık.</p>

Ders Kodu: MBHT202	Ders Adı: Sebze Yetiştiriciliği I	T + U: 2 + 2	Kredi: 3	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • Sebzelerin tanımı ve sebzelerin sınıflandırılması, beslenme ve sağlık bakımından önemi, ülkemiz sebze üretimi, sebzecilik bölgelerimiz ve özellikleri, sebzecilik işletme şekilleri, sebze bahçesi tesisi. Familyalarına göre sebzeler ve yetiştirilme özellikleri. • The definition and classification of vegetable vegetables, nutrition and the importance of health care in our country, vegetable production, growing regions and their characteristics, vegetable growing business forms, vegetable garden plant. According to the families, and raising vegetables properties. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Bahçe bitkileri içinde yer alan sebze türleri sınıflandırılarak tanınmasını sağlamak, ülke ekonomisine katkısını, önemini, yetiştiriciliği ve yetiştirilme istek , bakım ve pazarlanmasını öğretmektir. • Garden plants classified in the ability to identify the types of vegetables, contributing to the national economy, importance, breeding and raising requests, maintenance and marketing to teach. 			
Ders Notları:				

Ders Kodu: MBHT206	Ders Adı: Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	T + U: 2 + 2	Kredi: 4	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • Süs bitkilerinin sınıflandırılması, dünyada ve Türkiye'de süs bitkilerinin üretim ve ticareti, süs bitkileri seralarının iklim kontrolü ve donanımları, süs bitkileri üretim yöntemleri, hormon kullanımı, saksı ve peyzaj bitkileri • Classification of ornamental plants in the world and in Turkey, production and trade of ornamental plants, ornamental plants and equipment of climate control greenhouse, ornamental plant production methods, use of hormones, potted plants and landscape 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Dünya ticaretinde önemli bir yere sahip olan süs bitkileri sektörünün ülkemizde gelişmesini sağlamak; süsbitkileri seralarında iklim kontrolü ve süs bitkileri üretim 			

	<p>yöntemleri hakkında bilgi vermek.</p> <ul style="list-style-type: none"> To ensure the development of the ornamental plants sector, which has an important place in world trade, in our country; To give information about climate control and ornamental plant production methods in ornamental plants greenhouses.
Ders Notları:	Çiçek Üretim Tekniği, Prof.Dr. Fuat Tanrıverdi, İnkılap Kitabevi, 1993

Ders Kodu: MBHT256	Ders Adı: Bahçe Bitkileri Zararlıları	T + U: 2 + 2	Kredi: 3	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Bahçe bitkilerinde ekonomik kayba neden olan böcekler, akarlar, nematodlar ve diğer etmenlerin tanınması, zarar şekilleri, biyolojileri ve mücadele yöntemleri. Pests of horticulture, symptoms, life cycle, host plants and control methods. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Bahçe bitki zararlılarının tanı ve mücadelesinin öğretilmesi. Teaching horticulture of plant pests diagnosis and struggle 			
Ders Notları:	Zirai Mücadele Teknik talimatları			

Ders Kodu: MBHT104	Ders Adı: Sulama Yöntemleri	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Sulamanın tanımı ve önemi, sulamanın yararları, sulamanın tarihçesi, toprak-su-bitki atmosfer ilişkileri, sulama yöntemleri, drenaj, drenaj etütleri ve drenaj yöntemleri. Definition and importance of irrigation, benefits of irrigation, history of irrigation, soil-water-plant atmosphere relations, irrigation methods, drainage, drainage studies and drainage methods 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Öğrencilerin sulama, toprak-su-bitki-atmosfer ilişkileri, sulama yöntemleri, drenaj, drenaj etütleri ve drenaj yöntemleri konusunda bilgi edinmelerini sağlamaktır. The aim of the course is to enable students to gain knowledge about irrigation, soil-water-plant-atmosphere relationships, irrigation methods, drainage, drainage studies and drainage methods. 			
Ders Notları:	Sulamanın Temel Esasları-1(Adana Zirai Üretim İşletmesi ve Mek.Eğ. Mer.Müd.) Sulamanın Temel Esasları-2(Adana Zirai Üretim İşletmesi ve Mek.Eğ. Mer.Müd.)			

Ders Kodu: MBHT208	Ders Adı: Bahçe Ürünlerinin Muhafazası	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Bu dersin içeriği, Bahçe Ürünleri ve Genel Özellikleri, Biyokimyasal Yapı ve Değişim (Su, Mineral Maddeler, Karbonhidratlar, Azotlu Maddeler ve Yağlar), Biyokimyasal Yapı ve Değişim (Fenolik Maddeler, Vitaminler ve Renk Maddeleri), Fizyolojik Gelişmeler (Solunum, Uçucu Aromatik Maddeler, Meyve Olgunlaşması, Absisyon), Paketleme Sistemleri, Ambalajlar, Derim Sonrası Dönemde Etkili Ortam Faktörleri ve Muhafazada Dayanımı Etkileyen Faktörler, Muhafaza Sistemleri, Bahçe Ürünlerinde Derim Sonrası Bazı Uygulamalar, Fizyolojik ve Patolojik Depo Bozulmaları ve Mücadelesi, karışık yükleme ve pazara hazırlama konularıdır. Content of this course, Horticulture and General Properties, Biochemical Structure and Change (Water, Mineral Substances, Carbohydrates, Nitrogenous Substances and Oils), Biochemical Structure and Change (Phenolic Substances, Vitamins and Color Materials), Physiological Developments (Respiratory, Volatile Aromatic Materials, Fruit Ripening), Packaging Systems, Packaging, Effective Environmental Factors in the Post-Skin Period and Factors Affecting the Storage, Storage Systems, Some Applications After Harvest in the Garden Products, Physiological and Pathological Storage Degradation and Struggle, mixed loading and preparation to the market. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Bahçe ürünlerinin gelişme fizyolojisi, biyokimyasal yapı ve değişim, derimi ile soğukta muhafazasına ilişkin teorik ve pratik bilgilerin verilmesidir. To provide the theoretical and practical knowledge about the physiology of development, biochemical structure and change of the horticultural products, and the storage of cold and cold. 			
Ders Notları:				

Ders Kodu: MBHT227	Ders Adı: Turunçgil Yetiştiriciliği	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Bu derste genel olarak dünyada ve özel olarak da Akdeniz ülkelerindeki turunçgiller üretimi hakkında bilgiler verilecektir. Ele alınan konular; bahçe tesisi (anaç-kalem seçimi, fidanlık işlemleri v.b.) meyve üretimi ve üretimin ekonomisi, bitki sağlığı ve derim sonrası işlemler olarak sıralanabilir. Ayrıca öğrencilere Turunçgil sanayisi (meyve suyu, işlenmiş meyve endüstrisi vb.), dünya Turunçgil pazarlamasındaki dinamikler ve Turunçgil üretiminin gelecek beklentileri konularında bilgiler verilecektir. This course gives an overview about the citrus production worldwide and the 			

	Mediterranean Basin in Particular. Topics covered are: orchard establishment (rootstock-scion selection, nursery practices etc.), crop production and its economics, crop health and post-harvest considerations. Students are also introduced in principles of citrus processing industry (fruit juice, fruit preserves etc.), dynamics of world citrus market and future expectations in citrus production.
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Turunçgil üretim yönetimi ile genel olarak dünyada ve özel olarak ta Akdeniz ülkelerindeki turunçgiller üretimi hakkında bilgiler verilecekti. To give overview about Citriculture as citrus production management and citrus production worldwide (in general) and the Mediterranean Basin (in Particular).
Ders Notları:	<p>İ. Tozlu and U. Kersting, (2001) Turunçgillerde Damla Sulama ve Gübreleme (Fertigasyon), Akdeniz İhracatçı Birlikleri</p> <p>İ. Tozlu ve H. Bulut, (2012) İyi Tarım Uygulamalı Turunçgil Üretimi AB- Bitkisel Üretim Projesi</p> <p>İ. Tozlu, N. Yılmaz and T. Emirzade, (2003) Turunçgillerde Bahçe Tesisi ve Çeşit Yenileme, Akdeniz İhracatçı Birlikleri</p> <p>Turunçgil Dünyası, Akd. İhr. Bir., Akdeniz İhracatçı Birlikleri</p> <p>Turunçgiller (Citrus). F.S. Davies and L.G. Albrigo, CAB International. Çeviren Zeynel Dalkılıç</p>

Ders Kodu: MSER237	Ders Adı: Topraksız Tarım	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS:2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Topraksız tarım tanımı. Topraksız tarıma geçme nedenleri. Topraksız tarımın seralarda başlama nedenleri. Topraksız tarımın tarihçesi. Topraksız tarımın avantaj ve dezavantajları, Topraksız tarımda besin eriyikleri, su, makro besin elementleri, kullanılan kimyasal kaynaklar, Makro besin element eksiklik ve fazlalık belirtileri, mikro besin elementleri, kullanılan kimyasal kaynaklar , Mikro besin element eksiklik ve fazlalık belirtileri, besin eriyiği hazırlanması ile ilgili problemler, Besin eriyiklerinde aranan özellikler (pH, toplam tuz konsantrasyonu, sıcaklık, havalandırma), Besin eriyiklerinin bitkilere verilmiş şekilleri (durgun, fasılalı akış, sürekli akış, püskürtme, damla), Besin eriyiği tankları, hastalık ve zararlı kontrolü. Topraksız tarım şekilleri, geçiş kültürleri (saman balyalarında yetiştiricilik, yüzük kültürü), Katı ortam nedir?, aranan özellikler, organik ve inorganik ortamlar, Katı ortam kültür şekilleri (yatak kültürü, torba-paket ve saksı kültürü), Katı ort. kült. şekilleri (sosis kültürü, kayayünü kültürü), su kültürleri (durgun su, akan su kültürü), Su kültürleri (hyponica, aeroponik) Content of course: Definition of soilless agriculture, the reason behind switching to soilless culture in general and in greenhouse production. Advantages and disadvantages of soilless culture. Fertilization mixes for soilless culture, specifics of water, plant nutrients (macro and micro) and chemicals used. Requirements (pH, E.C., temperature, aerification) for a good nutrients mix for soilless culture. Methods of plant nutrient delivery into plants, nutrient tanks, disease and pest control. Differetn soilless cultures, production media (rice hull, wheat hull, etc..) for soilless cultures. What is solid media? What are the requirements for it? Different solid media types (pots, bags, etc), hydroponic systems (steady, circulating). 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Topraksız tarım şekilleri ve uygulanan tüm kültürel işlemler teorik olarak öğretilmesidir. Objective of course: Teaching soilless culture types and cultural practices for a successfull soilless culture production. 			
Ders Notları:	<ul style="list-style-type: none"> Anaç, Dilek, Topraksız Tarım ve Bitki Besleme Teknikleri, Nobel Yayıncılık, 2016. Gül, A 2008. Topraksız Tarım, Hasat Yayıncılık, İZMİR. 2. Sevgican, A. 2002. Örtüaltı Sebzeçiliği (Topraksız Tarım), Ege Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Yayınları:528,İzmir Course materials: Anaç, Dilek, Topraksız Tarım ve Bitki Besleme Teknikleri, Nobel Yayıncılık, 2016. Gül, A 2008. Topraksız Tarım, Hasat Yayıncılık, İZMİR. 2. Sevgican, A. 2002. Örtüaltı Sebzeçiliği (Topraksız Tarım), Ege Üniversitesi. Ziraat Fakültesi Yayınları:528,İzmir 			

Ders Kodu: MSER209	Ders Adı: Biyolojik Mücadele	T + U: 2 + 0	Kredi:2	AKTS:2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Biyolojik mücadeleyi ve yöntemlerini tanıtmak, bitki hastalık/zararlıları ve onların doğal düşmanları arasındaki ilişkileri açıklamak, biyolojik mücadelede kullanılan yararlı organizmaları tanıtmak, biopestisitler ile uygulamaları hakkında bilgi vermektir. To introduce the biological control and methods, to explaint herelationships between plant diseases and pests and their natural enemies. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Biyolojik mücadele yöntemlerini tanıtmak, ilgili terimleri açıklamak, bitki hastalıkları ve zararlılarının kontrolünde biyolojik mücadelenin önemini vurgulamak ve biyolojik mücadele etmenlerini tanıtmak. 			

	<ul style="list-style-type: none"> To introduce the methods of biological control, to explain there levantterms, to emphasize the importance of biological control in the control of plant diseases and pests and to introduce the factors of biological control.
Ders Notları:	Ann. E. Hajek, Natural Enemies: An IntroductiontoBiological Control. Cambridge University Press.2004

Ders Kodu: MYO101	Ders Adı: İletişim / General and Technical Communication	T + U: 1 + 0	Kredi: 1	AKTS: 1
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> İletişimle İlgili Temel Kavramlar, Sözel İletişim, Sözsüz İletişim, Yazılı İletişim, Etkili Konuşma Teknikleri, Etki ve İkna Yöntemleri, Etkili İletişim, Yaşam ve Görgü, Öfke Yönetimi, Telefonda İletişim, Renkler ve İletişim, İş Yaşamı ve İletişim, Teknoloji ve İletişim, İletişimde Grafik ve Görsel Araçlar. Basic Concepts of Communication, Verbal Communication, Nonverbal Communication, Written Communication, Effective Speaking Techniques, Impact and Persuasion Methods, Effective Communication, Life and Manners, Anger Management, Telephone Communication, Colors and Communication, Business Life and Communication, Technology and Communication, Communication Graphics and Visual Tools. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Öğrencilere kişiler arası iletişim becerilerini kullanmanın öğretilmesi. To teach students to use interpersonal communication skills. 			
Ders Notları:	Genel ve Teknik İletişim, Dr. İrfan MISIRLI, Detay Yayıncılık.			

IV. Yarıyıl

Ders Kodu: MBHT244	Ders Adı: Meyvecilik II	T + U: 2+2	Kredi: 4	AKTS: 5
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Meyvecilik II dersinin kapsamı turunçgiller haricindeki subtropik iklim meyveleri üretiminin temel ilkeleridir. Suptropik iklim meyveleri yetiştiriciliğinin entegre yönetimi (Bahçe yeri seçimi ve bahçe yönetimi, taksonomik sınıflama, bitki fizyolojisi ve çevre ilişkileri) irdelenmektedir. Genel olarak bu ders kapsamında; Zeytin, Nar, İncir, Yeni dünya, Kivi, Muz, Avokado, Trabzon Hurması, Pikan cevizi, Keçi boynuzu, Çay, meyveleri incelenmekle beraber, kısmen daha az tanınan diğer bazı subtropik ve tropik meyve türleri de ele alınmaktadır (Hünnap, Hint inciri, Mango, Jojoba, Tutku meyvesi, Guava, Çerimoya, Kahve, Kakao, Liçi ve Papaya). Her bir meyve anlatılırken ele alınan konu başlıkları; incelenen meyvelerin sistematikteki yerleri, kültür tarihi, anavatanı ve dünya üzerindeki yayılışı, ekonomik önemi, dünya ve Türkiye'deki üretim miktarları ve ticareti, morfolojik ve biyolojik özellikleri, pomolojik sınıflandırma ve bazı önemli çeşitlerin tanıtılması, dölleme biyolojisi, ekolojik istekleri, çoğaltılmasıdır. Ayrıca incelenen tür için kullanılan ve önerilen anaçlar, modern bahçelerin tesisi ve yönetimi (tozlanma istekleri, budama-terbiye, gübreleme vb.), hasat ve sonrası işlemleri anlatılmaktadır. The main subject of Fruit Science II is Principles of subtropical fruit production (except for citrus). Integrated management of Subtropical fruit cropping systems including site selection, cultural and management practices, taxonomic classifications, physiological and environmental control of plant development will be covered. The principle species discussed within this course are: Olive, Pomegranate, Fig, Loquat, Kiwi, Banana, Avocado, Persimmon, Pecan, Carop, tea. In addition to these well-known species, relatively less known some other subtropical and tropical fruit species will be subject matter of this course (Jujube, Opuntia, Mango, Jojoba, Passion fruit, Guava, Cherimoya, Coffee, Coco, Litchi and Papaya). The titles of subject matters for each fruit crop are taxonomic classification, origin and history of cultivation, economical importance, production and marketing volume in world and Turkey, morphology, biology and pomology of tree crop, introduction of some major cultivars, fruit bearing habits, ecological requirements and nursery production. In addition, establishment and management practices of modern orchards (pollination requirements, pruning-training, fertilization practices etc.), harvest and post – harvest handling. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Meyvecilik II dersinin amacı, turunçgiller haricindeki subtropik iklim meyveleri ile tropik meyveleri ve üretiminlerinin temel ilkelerini anlatmaktır. The main purpose of Fruit Science II course is to discuss basic principles of subtropical and tropical fruit production (except citrus fruit). 			
Ders Notları:	Ders Notu, İnternet			

Ders Kodu: MBHT218	Ders Adı: Sebze Yetiştiriciliği II	T + U: 2 + 2	Kredi: 4	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Sera ve seracılık, serada yetişebilen sebze türlerinin (domates, patlıcan, biber, hıyar, kabak, kavun, karpuz, fasulye, marul) dünyada ve ülkemizde üretimi, ihracatı, 			

	<p>sistemattikteki yeri, botanik yapıları, iklim istekleri, çiçek yapısı, meyve tutumu, BGD kullanımı, bakım işlemleri, entegre mücadelesi, hasat ve depolama gibi tüm konular.</p> <ul style="list-style-type: none"> Greenhouse and greenhouse, greenhouse can grow vegetable species (tomato, eggplant, peppers, cucumbers, squash, melons, beans, lettuce) in the world and in our country, production, export, Systematic position, botanical structures, climatic requirements, floral structure, fruit set, BGD use, maintenance operations, integrated pest management, harvest and storage as well as all issues.
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Serada sebze yetiştirme teknikleri ve serada yetiştirilen sebze türleri hakkında gerekli bilgilerin teorik ve uygulamalı edinilmesini sağlayıp, öğrencinin serada çeşit seçimi, fide dikiminden hasat aşamasına kadar tüm işlemlerin yapılması için tüm sorumluluğu üstlenebilecek konuma gelmesini sağlamaktır. Öğretilen bilgiler ışığında, seralarda sebze yetiştiriciliğinde verim, kalite ve karlılığın artırılması amaçlanmaktadır. Greenhouse cultivation techniques and greenhouse grown vegetables on the types of information necessary theoretical and practical acquisition, it supplies the student's greenhouse variety selection, seedling plantings harvested from the stage to the entire process for making all responsibility in a position to ensure that they are. The information taught in the light yield of the vegetables grown in greenhouses, is aimed to improve the quality and profitability.
Ders Notları:	Sevgican, A., 2002. Örtüaltı Sebzeçiliği. Ege Univ., Ziraat Fakültesi, No 528, Bornova-Izmir.

Ders Kodu: MBHT270	Ders Adı: Gübreler ve Gübreleme	T + U: 2 + 2	Kredi: 4	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Gübre ve Gübrelemenin Önemi, Türkiye'de ve Dünya'da Gübre Üretimi ve Tüketimi. Gübrelerin Sınıflandırılması, Gübrelemenin Temel İlkeleri (Toprak Faktörleri, İklim Faktörleri, Bitki Faktörleri, Gübrelemede Ekonomik Faktörler), Gübreleme Metotları, Kimyasal Gübrelemede Hesaplamalar. The Importance of Manure and Fertilizer, Fertilizer Production and Consumption in Turkey and the world. Classification of Fertilizers, Basic Principles of Fertilization (Soil Factors, Climate Factors, Plant Factors, Economic Factors in Fertilization), Fertilization Methods, Calculations in Chemical Fertilization. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Tarımsal üretimde kullanılan ticari ve organik gübreleri tanımak ve özelliklerini kavramak. Gübreleme programı yapmada kullanılan temel verileri kavrayabilmek. To know commercial and organic fertilizers used in agricultural production and to understand their properties. To understand the basic data used in fertilization program 			
Ders Notları:	Gübreler ve Gübreleme Tekniği Prof. Kacar, İ ve Katkat. V. Nobel Yayınları (2007).			

Ders Kodu: MBHT258	Ders Adı: Bahçe Bitkileri Hastalıkları	T + U: 2 + 2	Kredi: 4	AKTS: 4
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Bahçe bitkilerinde hastalığa neden olan fungus , bakteri, virus ve diğer hastalık etmenlerinin fenoloji, biyoloji, konukçuları ve mücadele yöntemleri. Phenology, biology, host and control methods of fungus, bacteria, viruses and other disease factors causing disease in horticultural plants. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Bahçe bitkilerinde görülen hastalıkların teşhis ve tedavisinin öğretilmesi. Teaching diagnosis and treatment of diseases in horticulture. 			
Ders Notları:	Zirai Mücadele Teknik Talimatları			

Ders Kodu: MBHT280	Ders Adı: Genel Bağcılık	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 3
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Asmanın anavatanı, sistematığı, ülkemizdeki ve dünyadaki durumu, Morfolojisi, Ekolojisi, yetiştirme teknikleri, kültürel uygulamaları, hasad, değerlendirme. Systematics, Morphology, Ecology, breeding techniques, cultural practices, harvest, evaluation. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> Bağcılığı tanıtmak asma bitkisi ve üzüm meyvesinin özelliklerini tanıtmak, yetiştiriciliği hakkında bilgilendirmek. Identify the characteristics of grape and grape vine viticulture introduce, inform about the cultivation. 			
Ders Notları:	ÇELİK, H., ve ark., 1998. Genel Bağcılık, Sun Fidan Yayınları, Ankara.			

Ders Kodu: MBHT155	Ders Adı: Tarımsal Pazarlama Agricultural Marketing	T + U: 2 + 0	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> Tarımsal pazarlamanın tanımı, tarihsel gelişimi ve pazarlama yaklaşımlarının tanımlanması, işletme açısından pazarlamanın gelişimi, pazarlama anlayışının tanımlanması, tarımsal pazarlamayı etkileyen mikro ve makro çevre faktörleri, stratejik 			

Content	<p>planlama ve pazarlama yönetim süreci, tarımsal pazarlama bilgi sistemi ve pazarlama araştırmaları, tarım ürünlerinin tüketici ve endüstriyel pazar özellikleri, pazar dilimleme ve hedef pazar seçimi, tarımsal pazarlama unsurları olan ürün, fiyat, tutundurma ve dağıtım konularını içermektedir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition and historical development of agricultural marketing, the micro and macro factors that effect agricultural marketing, the properties of industrial markets of agricultural products, target markets, product, price and distibution policies in agricultural marketing.
Dersin Amacı: Objectives	<ul style="list-style-type: none"> • Dersin amacı, tarımsal pazarlama kavramı ve pazarlama anlayışları, pazar çeşitleri ve fiyat oluşumu, dağıtım kanalları, hedef pazar seçimi, tarımsal ürünlerin pazarlama fonksiyonları, Türkiye’de ve dünyada tarımsal ürünlerin pazarlanması konularında bilgi verilmesidir. • The aim of the lesson is to give information on the subjects of basic concepts and approachs of agricultural marketing, distribution channels, marketing functions, the marketing of agricultural products in Turkey and in the world.
Ders Notları:	Güneş, T., Tarımsal Pazarlama, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, 1996.

Ders Kodu: MBHT210	Ders Adı: Budama Tekniği	T + U: 1 + 1	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İeriđi	<ul style="list-style-type: none"> • Bu ders sürecinde budama ve terbiyenin tanımı, farklılıkları ve amaçları uygulamalı olarak ele alınmaktadır. Budamanın fizyolojik esasları, budama tekniği, budama zamanı, meyve ağaçlarına verilecek şekiller incelenmektedir. Budama yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar, budama araç ve gereçleri, meyve türlerine göre şekil ve verim çağı budamaları konularında bilgi verilecektir. Ayrıca budamayı gerekli kılan nedenler (çevresel ve kültürel nedenler), budamanın etkileri (ağaçların büyüme kuvveti üzerine etkileri; ağaçların verime başlaması, verim ve kalite üzerine etkileri; ağaçların ömrü üzerine etkileri; bazı olumsuz etkileri), budama zamanları (yaz budaması, kış budaması), budama şekilleri (dikim budaması, şekil budaması, verim çağı budaması, gençleştirme budaması) gibi konular incelenecektir. • During the teaching of this course, students will be skilled with description, differences and goals of pruning by means of theory and application. Physiological aspects of pruning, timing and different techniques used in pruning, tree shapes practiced in fruit production will be studied. Information will be given for care during pruning, tools and equipment used in pruning, training and production pruning on trees in different growth stages. In addition, different important subjects in pruning will be elucidated such as; reasons for pruning (environmental and cultural), impacts of pruning (negative and positive impacts on vigor, yielding, production quality and quantity, tree life), timing of pruning (summer and winter pruning) and pruning types (pruning applied during; planting, training, yielding and rejuvenation). 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Bu dersin amacı budama ve terbiyenin tanımı, farklılıkları ve amaçlarını uygulamalı olarak anlatmaktır. • To skill student with description, differences and goals of pruning by means of theory and application. 			
Ders Notları:	Ders notu			

Ders Kodu:MBHT228	Ders Adı: Toprak Verimliliđi	T + U: 2 + 0	Kredi:2	AKTS:2
Ders İeriđi	<ul style="list-style-type: none"> • Toprağın tarihçesi, mineral bileşenleri, organik bileşenleri, toprak tekstür ve iskeleti, toprak havası ve suyu, hacim ağırlığı, sıcaklığı, rengi, pHsı, toprak strüktür oluşumu ve formları. • History of soil, mineral components, organiccomponents, soiltextureandskeleton, soilairandwater, volumeweight, temperature, color, pH, soilstructureformationandforms. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Toprağın oluşumu, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin ne olduğu ve verimlilik kapasitelerinin geliştirilmesinde hangi yol ve yöntemlerin izlenilmesi gerektiğini kavratmak • To understand the formation of soil, its physical, chemica land biological properties and to understand the ways and methods to be developed. 			
Ders Notları:				

Ders Kodu: MBHT212	Ders Adı: Bitirme Çalışması II	T + U: 0 + 2	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İeriđi	<ul style="list-style-type: none"> • Bilimsel bir araştırmanın tez şeklinde yazılı olarak sunumun yapılması. • Presentation of the thesis as a written document 			

Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Öğrencinin kendi kişisel çabaları ve danışman hocasının yardımıyla yürüteceği bitirme çalışmasının nasıl yapacağını öğrenmesi. • To teach the students how to conduct a thesis with the support of the lecturer or his/her personel effort
Ders Notları:	Araştırmanın yapılacağı konuya göre kaynağın belirlenmesi

Ders Kodu: MBHT216	Ders Adı: Bahçe Tarımında Sektörel Uygulamalar II / Sectoral Applications in Garden Agriculture II	T + U: 0 + 2	Kredi: 2	AKTS: 2
Ders İçeriği	<ul style="list-style-type: none"> • Arazi ıslahı ve sulama sistemleri, İyi tarım uygulamaları, Organik tarım, Tohumculuk, Alternatif üretim yöntemleri, Biyolojik ve biyoteknik mücadele, Açıkta ve örtüaltı sebze yetiştiriciliği, Bağcılık, Bitki koruma ürünleri ve uygulama teknikleri, Toprak sağlığı (kalitesi), Su kullanım etkinliğinin artırılması, Sulama suyu kalitesi ve tuzluluk, Tarım makinaları ve teknolojileri, Subtropik meyveler. • Land improvement and irrigation systems, Good agricultural practices, Organic agriculture, Seed, Alternative production methods, Biological and biotechnical fighting, Outdoor and uncovered vegetable breeding, Viticulture, Plant protection products and application techniques, Soil health (quality), Increasing water use efficiency, Irrigation water quality and salinity, Agricultural machinery and technologies, Subtropic fruits. 			
Dersin Amacı:	<ul style="list-style-type: none"> • Başta meyve ve süs bitkisi fidan yetiştiriciliği, fidan dikimi ve ağaçlandırma, budama, toprak işleme teknikleri, bitki besleme, ıslah, organik tarım, meyvecilik, bağcılık, sebzecilik, hasat ve depolama teknikleri vb. konularında teorik ve uygulamalı bilgi ve beceriler kazandırılmaktadır. • Planting, fertilization, organic farming, fruit growing, viticulture, harvesting and storage techniques, etc., especially for fruit and ornamental plants, seedling growing, sapling planting and planting, pruning, theoretical and practical knowledge and skills are gained. 			
Ders Notları:	Araştırmanın yapılacağı konuya göre kaynağın belirlenmesi.			