

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Yalova Meslek Yüksek Okulu
Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü Peyzaj ve Süs Bitkileri Programı
Türkçe ve İngilizce Ders İçerikleri (2016-2017)

Ders Kodu	YPS119				
Ders İsmi	Peyzajda Ölçme Bilgisi – Landscaping Measurements				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	4
Dersin İçeriği :					
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe: Ölçme Bilgisi ve Tanımı, kapsamı, düzlem ve geodezik ölçme, basit ölçme aletleri ve bunlarla yapılan işlemler, dik inme, çıkma araçları, ölçü birimleri, uzunluk ölçmeleri, alan ölçmeleri, hacim ölçmeleri, kazı-dolgu hesapları, peyzaj malzeme ihtiyaçlarının hesaplanması, harç karım hesapları, sulama suyu ihtiyacı hesapları, gübreleme yüzde hesapları, ilaçlama yüzde hesapları, ölçek kavramı ve ölçek hesapları, düşey mesafelerin ölçülmesi, nivelman kullanımı</p> <p>İngilizce : Measurement, Definitions, plane and geodetic measurement, simple measuring instruments and their usage, line applications, units of measurement, length measurements, field measurements, volume measurements, excavation-fill accounts, calculation of landscaping material needs, substrat mix calculations, irrigation water demand calculations, fertilization percentage calculations, percentage calculations for pesticide applications, scale and scale calculations, measurement of vertical distances, usage of Nivelman.</p>					
Ders Kodu	YPS107				
Ders İsmi	Ekoloji- Ecology				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	4
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Ekolojinin tanımı ve kapsamı, iklim, toprak ve canlılardan oluşan ekolojik faktörler, kapsamı ve bitkilerle ilişkileri.</p> <p>İngilizce : Definition and scope of Ecology, Ecological factors such as climate, soil and living beings and their relations with plants.</p>					
Ders Kodu	YPS109				
Ders İsmi	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri- Plant Propagation Techniques				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	5
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Süs bitkilerinde çoğaltmanın genel esasları çoğaltma yapıları, çoğaltma ortamları, kullanılan kaplar ve bitki çoğaltma yöntemleri (generatif çoğaltma yöntemleri; tohumla ; vegetatif çoğaltma yöntemleri ;aşıyla, çelikle; ve doku kültürleriyle çoğaltma yöntemleri; meristem kültürü, embriyo kültürü, sürgün ucu kültürü vb.) konusunda bilgiler verilmektedir.</p> <p>İngilizce : General principles of plant production, production structures, production environment, pots,</p>					

trays and methods used in production of plants (by seed, grafting, cutting, tissue culture, etc.)							
Ders Kodu	YPS117						
Ders İsmi	Peyzajda Bilgisayar Uygulamaları– Computer Applications in Landscaping						
		T	U	Kr	ECTS		
		2	2	3	5		
Dersin İçeriği :							
Türkçe : Peyzaj mimarlığı çalışmaları örnekleri ile CAD çizim programı 2d ve 3d komutları teorik ve uygulamalı eğitimi , 3 boyutlu katı modelleme programı komutları ve uygulamalı eğitimi, diğer yardımcı peyzaj programları ile görselleştirme uygulamaları (AutoCAD 2016 2D, 3D, Sketch UP, Lumion Student, Realtime Landscape)							
İngilizce : CAD drawing program with examples of landscape architecture studies, 2d commands and 3d commands, theoretical and practical education, 3-D solid modeling program commands and training with landscaping projects, other landscape programs and visualization applications (AutoCAD 2016, Sketch UP, Lumion, Realtime Landscape)							
Ders Kodu	YPS122						
Ders İsmi	Çim Alan Tesisi ve Yönetimi – Lawn Installation and Management						
			T	U	Kr	ECTS	
			2	2	3	4	
Dersin İçeriği :							
Türkçe : Çim alanların önemi ve etkileri, önemli çim bitkileri ve özellikleri, çim yerine kullanılan bitkiler, çim karışımlarının hazırlanması, toprak işleme, ekim tekniği, hidroseeding, hybrid çimler, hazır çim uygulamaları, çim alanların bakımı, sulama sistemleri, çim alanlarda kullanılan makineler, çim hastalıkları, çim zararlıları, çim alanlarda yabancı otlar							
İngilizce : Importance and effects of lawn, important grass plants and their characteristics, other plants instead of grass, preparation of grass mixtures, soil preparation, sowing technique, hidroseeding, hybrid grasses, sod applications, maintenance of greenareas, irrigation systems, machines used in lawn, grass diseases, turf pests, weeds							
Ders Kodu	YPS124						
Ders İsmi	Bitkisel Tasarım Tekniği – Planting Design Techniques						
				T	U	Kr	ECTS
				2	0	2	4
Dersin İçeriği :							
Türkçe : Temel Tasarım Öğeleri ve İlkeleri, Estetik-Fonksiyon-Maliyet Kavramları, Bitkisel tasarıma giriş, Bitkisel Tasarım öğeleri ve ilkeleri; Çizgi, Şekil, Doku, Renk, Ölçü, Yön; Tekrar, Değişkenlik, Zıtlık, Denge, Proporsiyon, Vurgu, Simetri, Birlik, Uyum, Koram, Egemenlik. Fonksiyonel İlkeler; Görsel kontrol, Hareket kontrolü, İklim kontrolü, Gürültü kontrolü, Kirlilik Kontrolü, Erozyon kontrolü, Çevre kalitesini artırmak							
İngilizce : Basic Design Elements and Principles, Aesthetic-Function-Cost factors, Introduction to planting design,							
Planting Design Elements and principles; Line, Shape, Texture, Color, Size, Direction in Repetition, Variability, Contrast, Balance, Proportion, Emphasis, Symmetry, Unity, Harmony, Koram, Sovereignty Functional Principles; Visual control, Motion control, Climate control, Noise control, Pollution control, Erosion control, Increasing environmental quality							

Ders Kodu	YPS207				
Ders İsmi	Park Bahçe Bakım ve Onarım Tekniği – Green Management				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
Türkçe : Yapısal ve bitkisel uygulaması tamamlanmış olan alanlarda yıl boyu bakım çalışmaları (budama, gübreleme, sulama, ilaçlama, yenileme) ve bozulmuş alanların onarımı hakkında temel teknik bilgilerin verilmesi, bakım planları ve raporlarının hazırlanması.					
İngilizce : In this course students learn how to maintain (pruning, fertilization, irrigation, pest control, restructure) of the structurally and planting completed fields, Landscaping repair, Yearly and montly green management planning					
Ders Kodu	YPS104				
Ders İsmi	Mevsimlik Çiçek Yetiştiriciliği- Seasonal Flower Growing				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	4
Dersin İçeriği :					
Türkçe : Mevsimlik çiçeklerin önemi, planlamalardaki etkileri, genel yetiştiricilik kuralları ve önemli mevsimlik çiçek türlerinin üretim yöntemleri hakkında bilgiler verilmektedir.					
İngilizce : The importance of seasonal flowers, their importance in floral design, general principles on their growing and production methods, important seasonal flower species.					
Ders Kodu	YPS201				
Ders İsmi	Kesme Çiçek Yetiştiriciliği- Cut Flower Growing				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	3
Dersin İçeriği :					
Türkçe : Gül, karanfil, kasımpatı, frezya, gibi bazı önemli kesme çiçek türlerinin seralarda yetiştiriciliği hakkında bilgiler verilmekte, bu kapsamda bitkilerin tanıtımı, üretim teknikleri, yetiştirme istekleri ile derim ve tasnif konuları ve Glayöl, lilium, lale gibi bazı soğanlı, yumrulu, rizomlu kesme çiçek türleri ile gerbera, gibi bazı bitkilerin tanıtımı, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır.					
İngilizce : Growing of some important cut flowers like rose, carnation, crysantemum, fresia in greenhouses, information about plants in this field, propagation techniques, growing requirements, harvest and handling.					
Ders Kodu	YPS206				
Ders İsmi	İç Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği- Interior Ornamental Flower Plantation				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	4
Dersin İçeriği :					
Türkçe : İç mekan süs bitkilerinin tanıtımı, ekolojik istekleri, gelişmeyi etkileyen faktörler, iç mekan süs bitkilerinin yetiştirilmesi ve bakım tedbirleri					
İngilizce : Presentation of interior ornamental plants, their ecological requirements, factors effecting the growth, production of interior ornamental plants and cautions of care of plants.					
Ders Kodu	YPS118				
Ders İsmi	Fidanlık Tesisi ve Yönetimi- Maintaining & Management Seedling Fields				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3

Dersin İçeriği :					
Türkçe	: Açık alan fidancılık işletmeciliğinde yer seçimi, iklim, toprak, su koşulları, fidancılık kuruluş ve işletme şekilleri, fidanlıklarda kuruluş aşamaları, fidanlıklarda bakım ve muhafaza çalışmaları				
İngilizce	: Selection of proper fields, climate, soil, irrigation possibilities and conditions, establishment and operation of Seedling fields, steps in establishment, maintenance and repair in seedling fields.				
Ders Kodu	YPS204				
Ders İsmi	Peyzaj Proje Tekniği – Landscaping Project Techniques				
			T	U	Kr
			2	2	3
Dersin İçeriği :					
Türkçe	: Peyzaj Proje Süreci, Proje ve Plan Çeşitleri, Vaziyet Planı, Program Elemanları Listesi, İşlev Şeması, Leke Plan, Fikir Planı, Ön Proje, Kesin Plan, Yapısal Uygulama Planı, Bitkisel Uygulama Planı, Kesit, Perspektif, Proje Raporu, Proje Okuma Teknikleri, Öğrencilere birer proje konusu verilecek, hazırlanan projeler danışman öğretim elemanı ve diğer öğrencilere sunularak tartışılacaktır.				
İngilizce	: Landscape Project Process, Project and Plan Types, Site Plan, Program Elements List, Function Scheme, Bubble Plan, Idea Plan, Concept Project, Final Plan, Structural Implementation Plan, Plant Application Plan, Section, Perspective, Project Report. The prepared projects will be discussed and presented to class by students.				
Ders Kodu	YPS103				
Ders İsmi	Botanik- Botany				
			T	U	Kr
			2	0	2
Dersin İçeriği :					
Türkçe	: Hücre ve doku bilimleri bitki organlarının (kök, gövde, yaprak) anatomik yapısı, çalışma biçimleri, üreme organları, çiçek, tohum ve meyve yapıları hakkında bilgiler verilmektedir.				
İngilizce	: Cytology, histology, anatomy of plant organs (root, stem and leaf) and their mode of action, sexual organs, flower, seed and fruit structures.				

tekniki) ile yetiştiricilik.

İngilizce : Examining the growth media (peat, perlite, vermiculite, coconut fibers etc.). Plantation in solid media (bag culture, pail culture, rockwool culture etc.) and hydroponic media (pond culture, streaming water culture, film nutrition technique etc.).

Ders Kodu YPS102

Ders İsmi Bitki Fizyolojisi- Plant Physiology

	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	3

Dersin İçeriği :

Türkçe : Bitkilerde su ve besin maddesi absorpsiyonu ve bitki bünyesinde taşınması, bitkilerde su kaybedilmesi, organik madde yapımı (fotosentez), solunum, meyve olgunlaşması, abscisyon ve dökümler aromatik maddeler ve salgılanması gibi fizyolojik olaylar hakkında bilgiler verilmektedir.

İngilizce : Absorption of water and nutrients by the plants and their translocation, water loss in plants, photosynthesis, respiration, maturity and ripening of fruits, abscission and releasing aromatic compounds.

Ders Kodu YPS112

Ders İsmi Peyzajda Sulama- Irrigation Techniques in Landscaping

	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	4

Dersin İçeriği :

Türkçe : Peyzaj planlamada ve seralarda uygulanan sulama yöntemleri ve koşullara uygun sulama sistemlerini oluşturulması ve bitki su tüketimi, toprak-nem dengesi gibi konulara yer verilmektedir.

İngilizce : Irrigation systems used in greenhouses and landscaping. Selection of irrigation systems according to the conditions of the field. Determining water consumption for specific plants and maintaining soil-humidity balance.

Ders Kodu YPS113

Ders İsmi Arazi Düzenleme- Field Preparation

	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	4

Dersin İçeriği :

Türkçe : Arazi düzenleme çalışmalarının amacı ve peyzaj tasarımındaki önemi. Arazi düzenleme için yapılan tesviye çalışmalarında tesviye tipleri . Tesviyenin nedenlerinin, tesviyenin yol açtığı sorunlar ve tesviye prosedürü. Topoğrafik (eş yükselti eğrili) haritaların tanımı özellikleri ve hazırlanması. Arazide eğim, kot farkı ve yatay mesafenin hesaplanması. Drenaj sisteminin yapılması ve drenaj tipleri. Arazide ince ve kaba tesviye. Tesviye engelleri (çevresel engeller, fonksiyonel engeller vs.) Tesviye kriterleri. Kazı ve dolgu hesapları.Tesviye yapıları.Tesviye makineleri. Altyapı sistemleri ve donatı elemanları.

İngilizce : The importance and the aim of field preparation on Landscape Design. Types of soil movements for Field Preparation. Reasons for soil movement and troubles created by soil movement. Procedure of soil movement. Topographic map definition, its properties and preparation. Calculation of slope, height and

distance. Preparation of a draining system and draining types. Rough and fine soil leveling. Obstacles for soil movement (environmental, functional obstacles etc.) Criteria for soil movement. Digging and backfilling. Machinery used in soil movement. Infrastructural systems and reinforcement elements.

Ders Kodu YPS209

Ders İsmi Dış Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği -Outdoor Ornamental Plants Growing

T	U	Kr	ECTS
2	2	3	3

Dersin İçeriği :

Türkçe : Park ve bahçelerde kullanılan çiçekli ve yaprağını döken ağaç ve çalıların, herdem yeşil ağaç ve çalıların ve İbrelili bitkiler ve peyzajda kullanılan önemli ibrelili türlerin tanımı, ekolojik istekleri, toprak istekleri, üretim tekniklerinin ve kullanım alanlarının öğretilmesi. (Abies ssp., Cedrus ssp., Picea ssp., Pinus ssp., Taxus ssp., Chamaecyparis ssp.,Cephalotaxus ssp., Araucaria ssp., Calocedrus ssp., vb (Betula, Carpinus, Catalpa, Fagus, Fraxinus, Liquidambar, Liriodendron, Magnolia, Malus, Buxus, Cercis, Chaenomeles, Cornus Cortaderia, Cotoneaster, Eleagnus, Euanymus Forsythia, Hibiscus, Hedera, Lagerstroemia Ligustrum, Nerium, Pittosporum, Pyracantha, Spiraea Syringa, Tamarix, Viburnum, Weigelia, Wisteria, Yucca ssp. Etc.).

İngilizce :The aim of this course is to teach flowering and deciduous trees and shrubs used in parks and gardens, evergreen trees and shrubs and important coniferous species used in landscaping and landscaping, ecological requirements, soil requirements, production techniques and usage areas.

(Betula, Carpinus, Catalpa, Fagus, Fraxinus, Liquidambar, Liriodendron, Magnolia, Malus, Buxus, Cercis, Chaenomeles, Cornus Cortaderia, Cotoneaster, Eleagnus, Euanymus Forsythia, Hibiscus, Hedera, Lagerstroemia Ligustrum, Nerium, Pittosporum, Pyracantha, Spiraea Syringa, Tamarix, Viburnum, Weigelia, Wisteria, Yucca ssp. Abies ssp., Cedrus ssp., Picea ssp., Pinus ssp., Taxus ssp., Chamaecyparis ssp.,Cephalotaxus ssp., Araucaria ssp., Calocedrus ssp., Etc.)

Ders Kodu YPS116

Ders İsmi Yer Örtücü Bitkiler ve Peyzajda Kullanımı-Shrubs and Their Use in Landscaping

T	U	Kr	ECTS
2	0	2	4

Dersin İçeriği :

Türkçe : Yerörtücü bitkilerin tanımı ve gruplandırılması, üretim yöntemleri. Önemli bazı yerörtücü bitkilerin(berberis, cotoneaster, iberis, lavandula vb.) bitki özellikleri, gelişme istekleri, dikim, üretim ve peyzajda kullanım alanları.

İngilizce : Definition and grouping of shrubs, methods of shrubs production. Detailed examination of some important shrubs (berberis, cotoneaster, iberis, lavandula etc.), their botanical properties, seedling production and their use in landscape.

Ders Kodu YPS269

Ders İsmi Süs Bitkileri Hastalıkları ve Zararlıları -Diseases and Pests Of Ornamental Plants

T	U	Kr	ECTS
2	0	2	3

Dersin İçeriği :

Türkçe : Seralarda yetişen bitkilerde görülen fungal, bakteriyel, virüs hastalıklarının semptomları, sitolojisi, patolojisi ve bu hastalıklardan korunma ve tedavi yöntemleri ile yine bitkilerde zarar yapan nematodlar, akarlar, böcekler ve diğer hayvansal kökenli zararlıların yaşayışları ve bunlara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerine ait konularda bilgiler verilmektedir. (Gül Külleme Hastalığı,Gülde Mildiyö,Karanfilde Kurşuni Küf,Karanfilde Pas

Hastalığı Kök kanseri Hastalığı, Gül Mozaik Virüsü, Verticillium solgunluğu, Kahverengi Kanser Nematodlar, Soğan Sak Nematodu, Yaprak Bitleri, Sera Beyaz Sineği, İki noktalı kırmızı örümcek, Dana burnu, Tütün thrips Etc.)

İngilizce : Phytopatology definition and scope, the causes of diseases. Classification of diseases. General Phytopatology, Symptomatology, classification of symptoms. Etiology, non-parasitic (non-living) factors in diseases. Parasitic (live), disease factors, bacteria. Viruses, viruses and transmission routes of symptoms. Fungal agents, fungi and the growth of fungi classification of shapes. Wilt diseases, weeds and parasitic flowering plants, combat methods Epidemiology and epidemics optimum conditions, disease combat methods. Sphaerotheca pannosa var. Rosae, Perenospora sparsa, Botrytis cinerea, Uromyces caryophyllinus Agrobacterium tumefaciens, Rose Mosaic Virus, Verticillium dahliae, Cryptosporella umbrina. "Nematoda, Ditylenchus dipsaci, Aphid ssp., Trialeurodes vaporariorum. Tetranychus urticae, Gryllotalpa gryllotalpa, Thrips tabaci Etc.

Ders Kodu YPS265

Ders İsmi Doğal Soğanlı Bitkiler-Natural Bulbous Plants

	T	U	K	ECTS
	2	0	2	3

Dersin İçeriği :

Türkçe : Doğal çiçek soğanlarının Dünya ve ülkemizde yayılma alanları, ülkemizde bulunan önemli doğal çiçek soğanlarının tanıtımı, ekolojik istekleri, üretim teknikleri, muhafaza koşulları.

İngilizce : Domestic and international motherlands of natural bulbous flowers, Endemic bulbous plants in our country, their ecological requirements, production techniques and conditions for conservation of these plants.

Ders Kodu YPS263

Ders İsmi Mesleki Uygulama I- Professional Applications I

	T	U	K	ECTS
	2	0	2	3

Dersin İçeriği :

Türkçe : Seralarda ve açık arazi fidan işletmelerinde yetiştirilen iç mekan süs bitkileri, dış mekan süs bitkileri, mevsimlik süs bitkileri ile süs ağaç ve çalıların üretimini yetiştirme ortamı hazırlığından başlayarak tohum ekimi, çelikle üretim, doku kültürü ile üretim, klonla üretim, soğanla veya yumru ile üretim, fide yetiştirme, fide şaşırtma, dikim, dikim sonrası bakım (yabancı ot temizliği, budama, çelik alma, büyümeyi düzenleyici maddelerin uygulanması, saksı değiştirme vb.) işlemleri.

İngilizce : Interior and exterior ornamental plants, seasonal ornamental plants, ornamental trees and shrubs planted in greenhouses and open fields. Preparation of the growing media, seed preparation and sowing, propagation of plants by cutting, production by tissue culture, cloning, seedling, crossing the seedlings, sowing and care after sowing (separation of weeds, pruning, cutting, application of growth regulating substances, pot changing, etc.).

Ders Kodu TDB101

Ders İsmi TÜRK DİLİ-I

	T	U	K	ECTS
	2	0	0	3

Dersin içeriği :

Dil, diller ve Türk dili, dilbilgisi, sözcük, cümle, kelime türleri, anlatımın düzeni ve biçimleri (ana düşünce ve yardımcı düşünceler, konu ve konu türleri, açıklama, tartışma, betimleme, öyküleme), düzgün ve etkili konuşmanın

temel ,ilkeleri (diksiyon)				
Ders Kodu	AİB101			
Ders İsmi	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I			
Dersin içeriği : Temel Kavramlar, Türk İnkılabının tanımı, özellikleri, Türk İnkılabı öncesinde Osmanlı Devleti’nin yaptığı ıslahatlar Türk İnkılaplarının hazırlık dönemi, İstiklal Savaşı.				
Ders Kodu	YDB101			
Ders İsmi	YABANCI DİL İNGİLİZCE-I			
Dersin içeriği : Konuşma,dinleme-anlama,yazma,okuma-anlama.				
Ders Kodu	TDB102			
Ders İsmi	TÜRK DİLİ-II			
		T	U	K
		2	0	0
Dersin içeriği : Yazılı ve sözlü anlatım türleri (yaratıcı yazma,öğretici yazma-hazırlıklı konuşma,hazırlıksız konuşma),noktalama ve yazım kuralları,anlatım bozuklukları.				
Ders Kodu	AİB102			
Ders İsmi	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II			
Dersin içeriği : Atatürk dönemi inkılapları, Atatürk dönemi Türkiye Cumhuriyeti’nin dış siyaseti, Atatürk İlkeleri.				
Ders Kodu	YDB102			
Ders İsmi	YABANCI DİL İNGİLİZCE-II			
Dersin içeriği : Konuşma, dinleme-anlama, yazma, okuma.				