



YALOVA ÜNİVERSİTESİ
Yalova Meslek Yüksek Okulu
Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü Peyzaj ve Süs Bitkileri Programı
Ders İçerikleri
2013-2014

Ders Kodu	YPS115				
Ders İsmi	Peyzajda Çizim Teknikleri				
		T	U	Kr	ECTS
		1	2	2	3
Dersin İçeriği :					
Türkçe : Peyzaj projelerinde kullanılan gösterim teknikleri, Ölçülendirme ve genel sınıflandırma, Peyzaj projelerinde kullanılan gösterim teknikleri, Peyzaj planlama prensipleri, Peyzaj tasarım ve çevre düzenleme kavramları, Projelendirme süresi ve proje tipleri, farklı özellik ve ölçekli projelere ilişkin bilgiler, Proje okuma ve aplikasyon tekniği, Çizim malzemeleri, ölçek kavram ve çeşitleri, plan, kesit kavramları ve kullanım amaçları, ölçülendirme ve genel sınıflandırma, Projelendirme süresi ve proje tipleri, farklı özellik ve ölçekli projelere ilişkin bilgiler, Yazı ve serbest el çalışmaları, Perspektifi verilen bir parçanın üç görünüşünün çizilmesi, Perspektif çeşitleri ve plan-kesit- görünüş karma çalışmaları, Perspektif (tek kaçışlı), Perspektif (çift kaçışlı), Çeşitli ölçeklerde vaziyet planı ve peyzaj projesi çizimleri					
İngilizce : Drawing techniques on landscape projects , Dimention techniques, Project styles, Drawing styles, Reading Plans and aplication medhodes, Drawing materials, scale, plan and section-elevations, Planting plan and plants, Drafting and Lettering, Plan and Concept Drawing, To Draw from the perspectives, Perspective types, Militer perspective, Quick perspective, Presentation Plans					
Ders Kodu	YPS111				
Ders İsmi	Peyzaj Ekolojisi				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
Türkçe : Ekolojinin tanımı ve kapsamı, iklim, toprak ve canlılardan oluşan ekolojik faktörler, kapsamaları ve bitkilerle ilişkileri.					
İngilizce : Definition and scope of Ecology, Ecological factors such as climate, soil and living beings and their relations with plants.					
Ders Kodu	YPS113				
Ders İsmi	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	4,5
Dersin İçeriği :					
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.					
İngilizce : General principles of plant production, production structures, production environment, pots, trays and methods used in production of plants (by seed, grafting, cutting, tissue culture, etc.)					
Ders Kodu	YPS106				
Ders İsmi	Peyzajda Bilgisayar Uygulamaları				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	4,5
Dersin İçeriği :					
Türkçe : Peyzaj mimarlığı çalışmalarında yaygınlaşan bilgisayar kullanımının Autocad 2004 çizim programı					

<p>üzerinde anlatılarak uygulamaların yapılması ,Cad kavramının açıklanması, Temel çizim komutlarının öğretilmesi, Verilen bir eskiz projeyi Autocad ortamına geçirmeyi öğretme</p> <p>İngilizce : Studying widening application of computer programs such as Autocad on Landscape Architecture with drawing applications, Understanding Cad aspect. Studying basic drawing skills. Studying sketches and adapting the sketches to Autocad programs.</p>					
Ders Kodu	YPS108				
Ders İsmi	Ölçme Bilgisi				
		T	U	Kr	ECTS
		1	2	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Ölçme bilgisi ve tanımı, kapsamı, düzlem ve geodezik ölçme, ölçü birimleri, basit ölçme aletleri ve bunlarla yapılan işlemler, uzunluk ölçme araçları ve uzunlukların ölçülmesi, dik inme, çıkma araçları, alanların ölçülmesi ve hesaplanması, ölçek planlarının çizilmesi, plan ölçeğinin değerlendirilmesi, değiştirilmesi, düzey mesafelerin ölçülmesi, nivelman ve teodolit aleti kullanımı</p> <p>İngilizce : Definition and scope of measurement, plane and geodesical measurements, units, basic measuring instruments and their use, measurement and calculation of length, height, area, scaling, change of scale, leveling, learning how to use total station.</p>					
Ders Kodu	YPS110				
Ders İsmi	Yapısal Uygulama Tekniği				
		T	U	Kr	ECTS
		1	2	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Peyzaj planlama ve uygulama çalışmalarında kullanılan cansız yapı malzemelerinin (Taş, ahşap, metal, plastik, beton vb.) temel özellikleri, malzemelerin kullanım alanları, kent ve bahçe mobilyaları</p> <p>İngilizce : Understanding the basic properties and their use of structural materials (Rock, wood, metal, plastic, concrete etc.) that are frequently used on Landscape planning and applications. City, garden and park furnitures.</p>					
Ders Kodu	YPS203				
Ders İsmi	Çim Alanların Kur. Bak.				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	4,5
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Çim alanların önemi ve etkileri, önemli çim bitkileri ve özellikleri, çim karışımlarının hazırlanması, toprak işleme, ekim tekniği, çim alanların bakımı .</p> <p>İngilizce : Importance and effects of Lawn, properties and selection of grass types, preparation of grass, seed mixture, soil preparation, seeding techniques, conservation and maintenance of lawn</p>					
Ders Kodu	YPS207				
Ders İsmi	Temel Tasarım				
		T	U	Kr	ECTS
		1	2	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Peyzaj planlamalarında tasarım gücünü arttırmak amacıyla tasarım ilkelerini benimseyerek 3 boyutlu düşünce gücünü arttırmak ve doğru planlamalar yapmak. Renk, uyum, harmoni, kontrast gibi tasarım terimlerinin doğru kullanılmasını sağlamak.</p> <p>İngilizce : Learning how to optimize the planning of Landscape by using 3 dimensional visualization to improve the design quality. Assuring the right implementation of the terms such as color, harmony and contrast</p>					
Ders Kodu	YPS209				
Ders İsmi	Park Bahçe Bakım ve Onarım Tek.				
		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, 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, restructure) of the structurally and botanically completed fields. Students are expected to learn basic repair techniques and how to prepare plans and reports for maintenance.				
Ders Kodu	YPS104			
Ders İsmi	Mevsimlik Çiçek Yetiştiriciliği			
	T	U	Kr	ECTS
	2	2	3	4,5
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			
	T	U	Kr	ECTS
	2	2	3	4,5
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	YPS202			
Ders İsmi	İç Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği			
	T	U	Kr	ECTS
	2	2	3	4,5
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	YPS204			
Ders İsmi	Fidanlık Tesisi ve Yönetimi			
	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	YPS206			
Ders İsmi	Proje			
	T	U	Kr	ECTS
	0	4	2	3

Dersin İeriđi :				
Trke : Peyzaj Proje Sureci, Proje ve Plan eřitleri, ğrencilere birer proje konusu verilecek, hazırlanan projeler danışman ğretim elemanı ve diğer ğrencilere sunularak tartışılacaktır				
İngilizce : Landscape Project proses, and Project types Students will be given a specific project and they will be required to prepare drawings, plant selection, field design. Projects will be presented to and will be argued by the advising teacher and other students in the class.				
Ders Kodu	YPS210			
Ders İsmi	İř Gvenliđi			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	3
Dersin İeriđi :				
Trke : İř gvenliği aısından işveren ve işinin sorumlulukları, alışma ortamındaki kişisel sağlığının temizlik ve dzeninin nemi, kişisel emniyet kuralları, genel sera ve fidanlık gvenlik kuralları, temiz ve dzgn bir sera ve retim tesislerinin karakteristikleri verilmektedir				
İngilizce : Responsibilities of employer and employee for safety at job. Personal hygiene in working area, keeping a proper working environment, personal safety rules, general greenhouse and seedling safety, clean and proper greenhouse preparation.				
Ders Kodu	YPS212			
Ders İsmi	Dođal Soğanlı Bitkiler			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	3
Dersin İeriđi :				
Trke : Dođal iek soğanlarının Dnya ve lkemizde yayılma alanları, lkemizde bulunan nemli doğal iek soğanlarının tanıtımı,ekolojik istekleri, retim 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	YPS222			
Ders İsmi	Bitki Kompozisyonu			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	3
Dersin İeriđi :				
Trke : Bitkisel tasarıma giriş, Bitkilendirmenin ana ilkeleri,Estetik ilkeler izgi Őekil Doku,Renk Tekrar Deđiřkenlik, Denge Proporsiyon Vurgu, Deđerlendirme İlkeleri,Duygulararası ilişkiler, Duyguların Adaptasyonu ve değişik Duygusal Durumlar, Kitle etkileri ,Fonksiyonel İlkeler; Grsel kontrol,Hareket kontrol,İklim kontrol,Grlt kontrol ,Kirlilik Kontrol, Erozyon kontrol,evre kalitesini artırmak				
İngilizce : Planting design principles, line, shape, texture, repetition, balance, proportion, effects of plants, visual control, climate control, erosion control, land value increase				
Ders Kodu	YPS141			
Ders İsmi	Botanik			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	3
Dersin İeriđi :				
Trke : Hcre ve doku bilimleri bitki organlarının (kk, gvde, yaprak) anatomik yapısı, alışma biimleri, reme organları, iek, 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.				

Ders Kodu	YPS111				
Ders İsmi	Bitki Yetiştirme Ortamları ve Hidroponik				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Bitki yetiştirme ortamlarının incelenmesi (torf, perlit, vermikülit, cocos vb.). Katı ortam kültürü (torba-paket kültürü, kova kültürü, kayayünü kültürü vb.) ve su kültürü (durgun su kültürü, akan su kültürü, besleyici film tekniği) ile yetiştiricilik.</p> <p>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.).</p>					
Ders Kodu	YPS152				
Ders İsmi	Bitki Fizyolojisi				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Bitkilerde su ve besin maddesi absorpsiyonu ve bitki bünyesinde taşınması, bitkilerde su kaybedilmesi, organik madde yapımı (fotosentez), solunum, meyve olgunlaşması, absisyon ve dökümler aromatik maddeler ve salgılanması gibi fizyolojik olaylar hakkında bilgiler verilmektedir.</p> <p>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.</p>					
Ders Kodu	YPS104				
Ders İsmi	Peyzajda Sulama				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>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.</p> <p>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.</p>					

Ders Kodu	YPS108				
Ders İsmi	Arazi Düzenleme				
		T	U	Kr	ECTS
		1	2	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>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.</p> <p>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.</p>					

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 | YPS207

Ders İsmi | Dış Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği

T	U	Kr	ECTS
2	2	3	4,5

Dersin İçeriği :

Türkçe : Park ve bahçelerde kullanılan çiçekli ve yaprağını döken ağaç ve çalılarının ve herdem yeşil ağaç ve çalılarının tanıtılması, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır.

İngilizce : Flowered and deciduous trees and shrubs that used in park areas and in gardens, their general features, growing conditions and production methods.

Ders Kodu | YPS215

Ders İsmi | Yer Örtücü Bitkiler ve Peyzajda Kullanımı

T	U	Kr	ECTS
2	0	2	3

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 | YPS223

Ders İsmi | Mesleki Uygulama I

T	U	Kr	ECTS
0	4	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 çalılarının üretiminin 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 | YPS217

Ders İsmi | Tıbbi ve Aromatik Bitkiler

T	U	Kr	ECTS
2	0	2	3

Dersin İçeriği :

Türkçe : Tıbbi ve aromatik bitkinin tanımı, tıbbi ve aromatik bitkilerin(kekik, nane, lavanta, hakiki anduz otu ,mor süsen, adi oğulotu, adaçayı vb.); anavatanları, ekolojik istekleri, morfolojik özellikleri, üretim şekilleri ve

kullanım alanlarını.

İngilizce : Definition of medical and aromatic plants (Oregon, mint, lavandula, inula, iris, melisa officinalis, Cistus Salviifolius vb.), their motherland, ecological requirements, morphological properties, methods of plant production and their fields of use.

Ders Kodu | YPS201

Ders İsmi | Süs Bitkileri Hastalık ve Zararlıları

T	U	Kr	ECTS
2	2	3	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.

İngilizce : Pests and diseases in greenhouse plants, fungal, bacterial, viral disease symptoms, cytology, pathology and the methods for being aware of those diseases and curing methods, harmful insects and nematodes, living way of other harmful animals and information about pest and disease management.

Ders Kodu | YPS214

Ders İsmi | Çevre Sorunları

T	U	Kr	ECTS
2	0	2	3

Dersin İçeriği :

Türkçe : Çevre sorunlarının incelenmesi ve çevre bilincinin geliştirilmesi. Atmosfer, atmosferin kirlenmesi ve ozon tabakası. Su, su temini ve suların kirlenmesi. Atık sular ve arıtılması. Çevre kirlenmesi, katı atıklar ve bunlarla mücadele. Ses, gürültü ve çevre .

İngilizce : Examining environmental issues, developing an environmental conscious in students, pollution in our atmosphere, harms in ozone layer, water, fresh water basin, pollution of water, waste water, treatment of waste water, pollution of environment, struggling with pollution.

Ders Kodu | YPS222

Ders İsmi | Mesleki Uygulama II

T	U	Kr	ECTS
	4	2	3

Dersin İçeriği :

Türkçe : İç mekan süs bitkileri dış mekan süs bitkileri ve çok yıllık süs ağaç ve çalıları yetiştiriciliği konusunda edinilen teorik ve uygulamaya yönelik bilgilerin birleştirilerek serada pratiğe aktarılması, yörede yetiştirilen bitki türlerinin kış ve ilkbahar dönemlerinde yerinde görülmesi ve öğretilmesi gerçekleştirilmektedir.

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.).