

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 geodetik 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	3
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : Ekolojinin tanımı ve kapsamı, iklim,toprak ve canlılardan oluşan ekolojik faktörler, kapsamaları 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	3
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, trays and methods used in production of plants (by seed, grafting, cutting, tissue culture, etc.)</p>				

Ders Kodu	YPS117				
Ders İsmi	Bilgisayar Destekli Peyzaj Tasarımı – Computer Aided Landscape Design				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	5
Dersin İçeriği :					
<p>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)</p> <p>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)</p>					
Ders Kodu	YPS122				
Ders İsmi	Çim Alan Tesisi ve Yönetimi – Lawn Installation and Management				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	5
Dersin İçeriği :					
<p>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</p> <p>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</p>					
Ders Kodu	YPS124				
Ders İsmi	Bitkisel Tasarım Tekniği – Planting Design Tecniques				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	4
Dersin İçeriği :					
<p>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</p> <p>İngilizce : Basic Design Elements and Principles, Aesthetic-Function-Cost factors, Introduction to planting design,</p> <p>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</p>					

Ders Kodu	YPS203				
Ders İsmi	Peyzaj Konstrüksiyonu – Landscaping Construction				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Peyzaj Tasarımı ve Konstrüksiyon, Doğal Taşlar, Beton, Ahşap, Metal, Plastik, Cam ve diğer materyaller, Zemin elemanları ve yüzey kaplamaları, Döşeme Desenleri, Yollar ve Otoparklar, Eğim, Tesviye, Basamak, Rampa, Çevreleme Elemanları, İstinad Duvarları, Gölgeleme Elemanları, Oturma Elemanları, Bahçe Mobilyaları, Kent Mobilyaları, Süs Havuzları, Yüzme Havuzları</p> <p>İngilizce : Landscape Design and Construction, Natural Stones, Concrete, Wood, Metal, Plastic, Glass and other materials, Floor elements and hardscaping, Patterns, Roads and Car Parks, Slope, Leveling, Step, Ramp, Enclosure Elements, Retaining Walls, Shading Elements , Seating Elements, Garden Furnitures, Urban Furnitures, Fountain Pools, Swimming Pools</p>					
Ders Kodu	YPS207				
Ders İsmi	Park Bahçe Bakım ve Onarım Tekniği – Green Management				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>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.</p> <p>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</p>					
Ders Kodu	YPS104				
Ders İsmi	Mevsimlik Çiçek Yetiştiriciliği- Seasonal Flower Growing				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	4
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Mevsimlik çiçeklerin önemi, planlamalardaki etkileri, genel yetiştiricilik kuralları ve önemli mevsimlik çiçek türlerinin üretim yöntemleri hakkında bilgiler verilmektedir.</p> <p>İngilizce : The importance of seasonal flowers, their importance in floral design, general principles on their growing and production methods, important seasonal flower species.</p>					
Ders Kodu	YPS201				
Ders İsmi	Kesme Çiçek Yetiştiriciliği- Cut Flower Growing				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	5
Dersin İçeriği :					
<p>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, liliüm, lale gibi bazı soğanlı, yumrulu, rizomlu kesme çiçek türleri ile gerbera, gibi bazı bitkilerin tanıtımı, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır.</p> <p>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.</p>					

Ders Kodu	YPS206			
Ders İsmi	İç Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği- Interior Ornamental Flower Plantation			
	T	U	Kr	ECTS
	2	2	3	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	YPS118			
Ders İsmi	Fıdanlık Tesisi ve Yönetimi- Maintaining & Management Seedling Fields			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	4
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 Teknikes			
	T	U	Kr	ECTS
	2	2	3	4
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, Buble 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	YPS270				
Ders İsmi	Bitki Piyasası ve Satış Süreçleri - Plant Market and Sales Processes				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Dünyada Süs Bitkileri Piyasası, Türkiye’de Süs Bitkileri Piyasası, Pazarın tanımı, iç ve dış piyasa koşulları, Süs bitkilerinin sınıflandırılması, Ürün tanımı ve Standartlar, Peyzaj ve Süs Bitkileri Sektör Paydaşları, Süs Bitkilerinde Temel Pazarlama, Sektördeki Satış Şekilleri, Kişisel Satış Tanımları, Satışçının Görevleri, Planlama, Plan ve Hedeflerin Saptanması, Peyzaj ve Süs Bitkileri Pazarında Müşteri Bulma Yolları, İletişim, Genel Dijital Pazarlama, Sosyal Medya Kullanımı</p> <p>İngilizce : Ornamental Plants in the World Market, Ornamental Plants Market in Turkey, the definition of the market, internal and external market conditions, classification of ornamental plants, Product Definition and Standard, Landscape and Ornamental Plants Industry stakeholders, Basic Marketing of Ornamental Plants, Sales Figure in the industry, Personal Selling definitions, Tasks of Salesman, Determination of Planning, Plans and Targets, Finding Clients in the Market of Landscape and Ornamental Plants, Communication, General Digital Marketing, Use of Social Media</p>					
Ders Kodu	YPS262				
Ders İsmi	Bitirme Çalışması-Graudation works				
		T	U	Kr	ECTS
		0	4	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Bir proje veya araştırma konusu belirlenerek dört yarıyıl boyunca öğrencinin edindiği bilgiler doğrultusunda araştırma veya proje oluşturması sağlanır.</p> <p>İngilizce : A project or research topic is defined and a research or project is formed in the direction of the information given by the student for four semesters.</p>					
Ders Kodu	YPS103				
Ders İsmi	Botanik- Botany				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Hücre ve doku bilimleri bitki organlarının (kök, gövde, yaprak) anatomik yapısı, çalışma biçimleri, üreme organları, çiçek, tohum ve meyve yapıları hakkında bilgiler verilmektedir.</p> <p>İngilizce : Cytology, histology, anatomy of plant organs (root, stem and leaf) and their mode of action, sexual organs, flower, seed and fruit structures.</p>					

Ders Kodu	YPS115				
Ders İsmi	Bitki Yetiştirme Ortamları ve Hidroponik- Plant Growing Solid Media & Hydroponic Media				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	3
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Bitki yetiştirme ortamlarının incelenmesi (torf, perlit, vermikülit, cocos vb.). Katı ortam kültürü (torbapaket 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	YPS102				
Ders İsmi	Bitki Fizyolojisi- Plant Physiology				
		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	YPS112				
Ders İsmi	Peyzajda Sulama- Irrigation Techniques in Landscaping				
		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	YPS113				
Ders İsmi	Arazi Düzenleme- Field Preparation				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	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. 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.</p>					
Ders Kodu	YPS209				
Ders İsmi	Dış Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I-Outdoor Ornamental Plants Growing I				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	5
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Park ve bahçelerde kullanılan çiçekli ve yaprağını döken ağaç ve çalılar ve herdem yeşil ağaç ve çalılarının tanıtılması, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır (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.).</p> <p>İngilizce : Flowered and deciduous trees and shrubs that used in park areas and in gardens, their general features, growing conditions and production methods. (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.)</p>					
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 :					
<p>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.</p> <p>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.</p>					

Ders Kodu	YPS269				
Ders İsmi	Süs Bitkileri Hastalıkları-Diseases Of Ornamental Plants				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	4
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Seralarda yetişen bitkilerde görülen fungal, bakteriyel, virüs hastalıklarının semptomları, sitolojisi, patolojisi ve bu hastalıklardan korunma ve tedavi yöntemleri ve bunlara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerine ait konularda bilgiler verilmektedir.</p> <p>İngilizce : Diseases in greenhouse plants, fungal, bacterial, viral disease symptoms, cytology, pathology and the methods for being aware of those diseases and curing methods and information about diseases management.</p>					
Ders Kodu	YPS202				
Ders İsmi	Dış Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği II- Outdoor Ornamental Plants Growing II				
		T	U	Kr	ECTS
		2	2	3	5
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Park ve bahçelerde kullanılan herdem yeşil ibrelili ağaç ve çalılarının tanıtılması, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır. (Koniferlerden Abies, Cedrus, Chamaecyparis, Cryptomeria, Cupressocyparis, Cupressus, Juniperus, Picea, Pinus, Sequoia, Sequoiadendron, Taxus ve Thuja sp.)</p> <p>İngilizce :Introducing trees and trees with green foliage used in parks and gardens, general characteristics, growing conditions and production methods are covered. (CONIFERS Abies, Cedrus, Chamaecyparis, Cryptomeria, Cupressocyparis, Cupressus, Juniperus, Picea, Pinus, Sequoia, Sequoiadendron, Taxus and Thuja sp. Etc.)</p>					
Ders Kodu	YPS263				
Ders İsmi	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler-Medical and Aromatic Plant Cultivating				
		T	U	Kr	ECTS
		2	0	2	4
Dersin İçeriği :					
<p>Türkçe : Tıbbi ve aromatik bitkinin tanımı, tıbbi ve aromatik bitkilerin (kekik, nane, lavanta, biberiye, defne, adaçayı, melisa, aloe vera, ıtır, ökalıptus, mürver, ginkgo, papatya, hunnap, ekinezya, moringa, aronia, likapa, çilek); anavatanları, ekolojik istekleri, morfolojik özellikleri, üretim şekilleri ve kullanım alanları</p> <p>İngilizce : Definition of medical and aromatic plants (thyme, mint, lavender, rosemary, bay, sage, balm, aloe vera, geranium, eucalyptus, elderberry, ginkgo, chamomile, zyziphus, echinacea, moringa, aronia, blueberry, strawberry and other berries), their motherland, ecological requirements, morphological properties, methods of plant production and their fields of use.</p>					

Ders Kodu	YPS266			
Ders İsmi	Süs Bitkileri Zararlıları- Pests Of Ornamental Plants			
	T	U	Kr	ECTS
	2	0	2	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : Seralarda yetişen bitkilerde görülen ve zarar yapan nematodlar, akarlar, böcekler ve diğer hayvansal kökenli zararlıların yaşayışları ve bunlara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerine ait konularda bilgiler verilmektedir.</p> <p>İngilizce : Information on the survival of harmful nematodes, mites, insects and other animal-derived pests and the methods of combating them are given.</p>				
Ders Kodu	YPS267			
Ders İsmi	Yönlendirilmiş Çalışma-Guided Works			
	T	U	Kr	ECTS
	2	2	3	4
Dersin İçeriği :				
<p>Türkçe : Grup çalışmaları, sanayi ile işbirliği projeleri, doğrudan üretim faaliyetleri, fuar panel sergi organizasyonları gibi etkinlikler dersin temel konuları arasındadır.</p> <p>İngilizce : Group activities, industrial cooperation projects, direct production activities, exhibition panel exhibition organizations are among the main topics of the course.</p>				