

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Peyzaj Mimarlığında Meslek Pratiği				Professional Practice in Landscape Architecture		
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
PEM 420E	8	2	4	2	0	0
Bölüm / Program (Department/Program)		Peyzaj Mimarlığı Bölümü / Peyzaj Mimarlığı Programı				
Dersin Türü (Course Type)		Zorunlu (Compulsory)		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe (Turkish) İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)						
Dersin mesleki bileşene katkısı, % (Course Category by Content, %)		Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)	
		-	-	%100	-	
Dersin İçeriği (Course Description)		Üniversite eğitimi sonrasındaki mesleki sürecin tanıtımı, iş olanaklarının tanıtılması. Alan yeterlilikleri ve meslekler arası entegrasyon, mesleki etik. Farklı ölçeklerdeki mesleki uygulamalarda bağlayıcılığı olan yasal (mesleki yönetmelikler) ve teknik konular (keşif, metraj, hakediş, ihale dosyası hazırlama, asgari hizmet ücretleri) konularında bilgiler verilecektir.				
		Information will be given with regards to: Introduction to professional practice and employment opportunities following to the university education. Realm of profession and integration with different professions. Legal (professional legislations) and technical issues (bill of quantity, monthly payment of construction, preparation of tender documents, minimum service charges).				
Dersin Amacı (Course Objectives)		1. Meslek pratiği - etiğinin tanımlanması ve temel bileşenlerinin irdelenmesi, 2. Alan yeterlilikleri ve meslekler arası entegrasyonun tanımlanması, 3. Mesleki uygulamalardaki bağlayıcı yasal konuların açıklanması, 4. Mesleki uygulamalardaki bağlayıcı teknik konuların açıklanması, 5. Farklı ölçek ve nitelikteki örneklerin sunulması.				
		1. Meslek pratiği - etiğinin tanımlanması ve temel bileşenlerinin irdelenmesi, 2. Alan yeterlilikleri ve meslekler arası entegrasyonun tanımlanması, 3. Mesleki uygulamalardaki bağlayıcı yasal konuların açıklanması, 4. Mesleki uygulamalardaki bağlayıcı teknik konuların açıklanması, 5. Farklı ölçek ve nitelikteki örneklerin sunulması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; I. Peyzaj pratiğinin geçmişi ve örgütlenmesi ile ilgili konulara hakimdir II. Peyzaj pratiğinde dikkat edilmesi gereken etik konularını bilir, III. Farklı ölçeklerdeki peyzaj çalışmalarında bağlayıcılığı olan yasal konuları tanır IV. Farklı ölçeklerdeki peyzaj çalışmalarında bağlayıcılığı olan teknik konuları bilir V. Farklı disiplinlerle çalışırken proje içerisindeki yerini ve rolünü anlar				
		Students who have completed this course are able to I. Comprehend the history of the profession and its professional societies II. Know about the ethical considerations of the practice III. Recognise the legal context with regards to different scale landscape projects IV. Know technical specifications and details with regards to various landscape projects V. Understand his/her role in the course of a project while working with different professions.				

Ders Kitabı (Textbook)	GARMORY, N., WINSCH, C., TENNANT, R. Professional Practice for Landscape Architects, Elsevier, 2007.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	SHARKY, B.G., Ready, Set, Practice: Elements Of Landscape Architecture Professional Practice 1994 ROGERS, W., The Professional Practice Of Landscape Architecture, John Wiley & Sons, 2007. RAMRORTH, W. Project Management For Design Professionals, Kaplan Publishing, 2006. HOPPER, L. J. Landscape Architectural Graphic Standards, John Wiley&Sons, 2007 PREDDY, S. How To Market Design Consultancy Services: Finding, Winning, Keeping, And Developing Clients, 2nd Ed. Burlington, Vt: Gower, 2004. MC DONALD, B. T., Landscape Design Documentation: Strategies For Plan Checking And Quality Control, John Wiley, 2006.		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	Öğrencilere meslek etiği-pratiği kavram ve tekniklerini uygulayarak çözümleyebilecekleri dönem ödevleri verilecektir. Students will complete a term paper regarding the application of profesional practice and ethics issues.		
Laboratuar Uygulamaları (Laboratory Work)	-		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	-		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	20%
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)	2	15%
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	1	15%
	Laboratuar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	50%

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Mesleğin geçmişi ve örgütlenmesi	1
2	Mesleki etik	2
3	Mesleki alan yeterlilikleri	2
4	Müşteriler (özel ve kamu sektörü) ve projeler	2
5	Mesleğin entegrasyonu (iş veren, diğer meslekler, yüklenici firma, genel halk)	5
6	Mesleki spesifikasyonlar (semboller, standartlar, yönergeler)	4
7	Teklifler, kontratlar, asgari hizmet ücretleri	3,4
8	İhale dosyası hazırlama	3
9	Keşif, metraj	3,4
10	Hukuksal konular	3
11	Proje yönetimi	2,3,4
12	İş yönetimi ve pazarlama	3,5
13	Peyzaj Mimarlığı pratiğinde karşılaşılan sorunlar (tasarım)	1-5
14	Peyzaj Mimarlığı pratiğinde karşılaşılan sorunlar (planlama)	1-5

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	History of profession and professional societies	1
2	Professional ethic	2
3	Realm of the profession	2
4	Clients (private and public sector) and projects	2
5	Integration of the profession (owner, other professions, contractors, general public)	5
6	Landscape architecture specifications (symbols, standarts, guidelines)	4
7	Bids, contracts, minimum service charges	3,4
8	Preparation of tender documents	3
9	Estimation and quantification	3,4
10	Legal context	3
11	Project management	2,3,4
12	Business management and marketing	3,5
13	Challenges in landscape architecture practice (design)	1-5
14	Challenges in landscape architecture practice (planning)	1-5

Dersin Peyzaj Mimarlığı Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
A	BİLGİ BİLEŞENLERİNE YÖNELİK DEĞERLENDİRMELER			
A.1	Peyzaj Tasarımı ve Planlama			
1	Peyzaj planlama ve tasarım ilkeleri, çağdaş yaklaşımları ve metodolojilerine yönelik genel bilgi seviyesini kazandırılması			
2	Engelsiz tasarım yaklaşım ve ilkelerinin peyzaj mimarlığı bağlamında kazandırılması			
3	Bitkisel tasarıma yönelik genel ilkelerin ve işlevsel, estetik ve ekolojik yaklaşımlara yönelik bilgilerin kazandırılması			
4	Peyzaj mimarlığında katılımcı planlama ve tasarım yönelik genel bilgi seviyesini kazandırılması	x		
A.2	İnsan, Toplum ve Çevre			
1	Peyzaj mimarlığı tarihi, kuramı, metodolojileri ve uygulamalarına yönelik temel bilgi düzeyinin kazandırılması			
2	Kültürel peyzaj kavramına yönelik bilginin kazandırılması			
3	Peyzaj koruma ve yenileme kavram ve ilkelerinin kazandırılması			
4	Kent tarihi, sosyolojisi ve kentsel dönüşüm süreçlerine yönelik bilginin kazandırılması			
5	Çevresel ve kentsel estetik olgusuna dair kavrayışın kazandırılması			
A.3	Peyzajın Doğal ve Fonksiyonel Yönleri			
1	Farklı ölçek ve içeriklerde doğal sistemlerin, planlama ve tasarıma entegrasyonuna yönelik bilginin kazandırılması			
2	Farklı ölçek ve içeriklerdeki alan kullanım tipleri ve işlevlerine yönelik bilginin kazandırılması			
3	Peyzaj ekolojisi prensiplerinin, planlama ve tasarım ölçeklerindeki kullanımına yönelik bilginin kazandırılması			
4	Peyzaj planlama ve tasarımında kullanılan bitkilere dair bilgi kazandırılması			
A.4	Teknikler ve Yönetim			
1	Peyzaj envanterinin çıkarılması ve değerlendirilmesine yönelik teknik bilginin verilmesi			
2	Tasarım ve planlama süreçlerinde analog ve sayısal yöntemlere ilişkin araçlara yönelik teorik bilginin verilmesi			
3	Hidrolojik, vejetatif sistemler, iklimsel ve doğal parametreler doğrultusunda araziye tesviyeleme bilgisinin kazandırılması			
4	Mesleki uygulama metodları, değerleri ve etik konulara dair bilgilerin kazandırılması			x

5	Ulusal ve uluslararası peyzaj ve çevre politikaları ve mevzuata yönelik bilgilerin kazandırılması			
6	Kent mobilyalarının işlevsel, estetik, ergonomik, ekolojik, üretim özelliklerine ve tasarım projelerinde nasıl kullanıldığına dair bilgi kazandırılması			
7	Peyzaj mimarlığı yapım elemanları, metotları ve teknolojilerine dair bilgi kazandırılması			
B	BECERİ BİLEŞENLERİNE YÖNELİK DEĞERLENDİRMELER			
B.1	Peyzaj Tasarımı ve Planlama			
1	Peyzaj tasarım sürecinde yer, mekan ve zamana bağlı fikrin oluşturulması ve temsiline yönelik yaratıcı, özgür ve eleştirel düşünme becerilerinin geliştirilmesi			
2	İletişim, müzakere ve sunum becerilerinin geliştirilmesi.			
3	Peyzaj tasarım ve planlama sürecinde problem tanımlama, bilgi toplama, analiz ve sentez yapabilme becerilerinin geliştirilmesi			
4	Engelsiz tasarım yaklaşım ve ilkelerini gözeten peyzaj proje ve uygulama becerilerinin geliştirilmesi			
5	Farklı ölçek ve konularda peyzaj planlama ve tasarım alanında araştırma yapabilme, analitik düşünebilme ve proje üretebilme becerisinin kazandırılması			
B.2	İnsan, Toplum ve Çevre			
1	Peyzaj mimarlığı tarihi, kuramı, metodolojileri ve uygulamalarına yönelik eleştirel düşünme yeteneğini geliştirmek			
2	Kent tarihi, sosyolojisi ve kentsel dönüşüm süreçlerine analitik ve eleştirel bakışın kazandırılması			
3	Çevresel ve kentsel estetik olgusunu tasarıma aktarma becerisinin kazandırılması			
4	Kültürel peyzaj alanlarına yönelik planlama ve tasarım stratejileri üretme becerisinin kazandırılması			
5	Peyzaj koruma ve yenileme yöntemlerinin proje uygulamalarına aktarma becerisinin kazandırılması			
6	Disiplinlerarası tasarım ve planlama felsefelerine eleştirel bakış açısı geliştirebilme becerisinin kazandırılması			
B.3	Peyzajın Doğal ve Fonksiyonel Yönleri			
1	Farklı ölçek ve içeriklerde doğal sistemleri değerlendirebilme ve planlama ve tasarıma entegre edebilme becerilerini kazandırmak			
2	Farklı ölçek ve içeriklerdeki planlama ve tasarım projelerinde sürdürülebilir alan kullanım tipleri ve işlevlerine yönelik karar verebilme becerisinin kazandırılması			
3	İnsan, kültür, doğa etkileşiminin sürdürülebilirliğini gözetken tasarım ve planlama yaklaşım ve stratejilerini geliştirebilme becerilerinin kazandırılması			
B.4	Teknikler ve Yönetim			
1	Peyzaj ve arazi envanterlerinin çıkarılması ve değerlendirilmesine yönelik teknikleri kullanabilme becerisinin kazandırılması			

2	Temsile yönelik ifade tekniklerinde analog ve sayısal araçların kullanımına ilişkin becerilerin kazandırılması			
3	Çeşitli tasarım araçlarını, bilgisayar uygulamalarını ve diğer ileri teknolojileri kullanabilme becerisinin kazandırılması			
4	Peyzaj mimarlığı yapım elemanları, metotları ve teknolojilerini içeren kapsamlı uygulama projeleri üretebilme becerisini kazandırmak			
5	Belgelerin ve teknik şartnamelerin yazılması, maliyet analizi, konstrüksiyon ve bakım danışmanlığı becerilerinin kazandırılması			
6	Tasarım ve planlama süreçlerinde analog ve sayısal yöntemlere ilişkin araçların etkin kullanma becerisinin kazandırılması			
7	Hidrolojik vejetatif sistemler, iklimsel ve doğal parametreler doğrultusunda arazinin tesviyeleme becerisinin kazandırılması			
8	Peyzaj uygulama projeleri kapsamında, bitki materyaline yönelik, dikim teknik ve yöntemlerini kullanabilme becerisinin kazandırılması			
9	Peyzaj tasarım projelerinde, bitki materyalini işlevsel, estetik ve ekolojik parametreler doğrultusunda kullanabilme becerisinin kazandırılması			
10	Peyzaj tasarım projelerinde, yapısal malzemenin ve mobilyanın işlevsel, estetik, ergonomik ve ekolojik parametreler doğrultusunda nasıl kullanıldığının becerisinin kazandırılması			
11	Peyzaj projesi yapım ve yönetim sürecine hakim, karar alma mekanizmasında etik davranabilme becerisinin kazandırılması		x	
12	Peyzaj planlama ve tasarım çalışmalarında ulusal ve uluslararası mevzuat ve politikalara uygun projeler üretebilme becerisinin kazandırılması		x	
C	DEĞER BİLEŞENLERİNE YÖNELİK BECERİLER			
C.1	Sosyal Beceriler			
1	Takım çalışmasına katılma, yönlendirme ve yürütme			
2	Problem çözebilme ve yönetebilme (Leadership)			
3	Kendi kendini değerlendirebilme, kişisel değerlendirme ölçütlerini uygulama,			
4	Elestiriye açık olma,			
5	Ekonomik ve sosyal konuları planlama ve tasarımla bütünleştirme			
6	Yazılı, sözlü ve görsel iletişim tekniklerini etkin kullanabilme, kendini ifade edebilme			
C.2	Mesleki Değerler			
1	Disiplinlerarası projelere entegre olabilme ve koordinasyon sağlayabilme			
2	Toplumsal konulara duyarlı olma, kamu yararı gözetken çağdaş düşünce üretebilme			
3	Çevresel değerleri gözetme ve sürdürülebilir tasarım ve planlama yaklaşımları geliştirebilme			
4	Disiplinlerarası tasarım ve planlama projelerinde mesleki sorumluluk alabilme		x	
5	Mesleki etik değerlere saygılı, öncü bir birey olma		x	

6	İnsan, kültür, doğa etkileşimin bilincinde olma			
7	Yerel ve evrensel değerlerin bilincinde olma			x
8	Disiplinlerarası tasarım ve planlama felsefelerine hakim olma			
9	Disiplinlerarası çalışma alışkanlığına sahip olma			

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Landscape Architecture Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
A	ASSESSMENTS DEVOTED TO COMPONENTS OF KNOWLEDGE			
A.1	Landscape Planning and Design			
1	Provide basic knowledge on landscape planning and design principles, contemporary approaches and methodologies			
2	Provide knowledge on barrier free design criteria and approaches and its implementation in landscape design			
3	Provide knowledge on basic principles and functional, aesthetic and ecological approaches in planting design			
4	Provide knowledge on participatory planning and design strategies in landscape architecture	x		
A.2	People, Society & Environment			
1	Provide basic knowledge on landscape architecture history, theory, methodologies and practice			
2	Provide knowledge on cultural landscape			
3	Provide knowledge on concepts and principles of landscape preservation and renewal			
4	Provide knowledge on urban history, sociology and urban transformation process			
5	Provide knowledge on environmental and urban aesthetic			
A.3	Natural and Functional Aspects of Landscape			
1	Provide knowledge on natural systems and their integration planning and design at different scales and different contexts			
2	Provide knowledge on different land use types and functions at different scales and context			
3	Provide knowledge on landscape ecology principles and usage in planning and design projects at different scales			
4	Provide knowledge on plant material used in landscape planning and design			
A.4	Techniques and Management			
1	Provide technical knowledge on landscape inventories and assessment			
2	Provide theoretical knowledge on analog and quantitative methods and tools used in planning and design			
3	Provide knowledge on site grading with respect to hydrological, vegetative, climatic and natural parameters			x

4	Provide knowledge about professional practice methods, values and ethics			
5	Provide knowledge on landscape and environmental policies and legislations at the national and international level			
6	Provide knowledge on functional, aesthetic, ergonomic, ecological, production specification of urban furnitures and their usage in landscape design projects.			
7	Provide knowledge on landscape construction materials, methods and technologies			
B	ASSESSMENT DEVOTED TO COMPONENTS OF SKILLS			
B.1	Landscape Design & Planning			
1	Provide ability to create ideas on place, space and time in landscape design process and to develop creative, critical and free thinking on its representation			
2	Provide ability on communication, discussion and presentation			
3	Provide ability to define problems, collect information, analysis and synthesis in landscape design and planning process			
4	Provide ability to develop landscape design and implementation projects with respect to barrier free design approaches and principles			
5	Provide ability to make research, develop analytical thinking and landscape planning and design projects at different scales and context			
B.2	People, Society and Environment			
1	Provide ability on critical thinking on landscape architecture history, theory, methodology and practice			
2	Provide ability on critical thinking on urban history, sociology and urban transformation process			
3	Provide ability to transfer the knowledge on environmental and urban aesthetics into landscape design practice			
4	Provide ability to develop planning and design strategies on cultural landscapes			
5	Provide ability to transfer the theoretical knowledge on landscape preservation and renewal into implementation practice			
6	Provide ability to develop critical thinking on interdisciplinary design and planning philosophies			
B.3	Natural and Functional Aspects on Landscape			
1	Provide ability to assess natural systems and to integrate into planning and design			
2	Provide ability to make decisions on land use types and functions in landscape planning and design projects at different scales and context			
3	Provide ability to develop planning and design approaches and strategies with respect to sustainability of human, culture and nature interaction			
B.4	Techniques and Methods			
1	Provide ability to use techniques on landscape inventory and assessment			

2	Provide ability to use different analog and quantitative tools in representation			
3	Provide ability to use different design tools, computer applications and other advanced technologies			
4	Provide ability to produce comprehensive implementation projects that include landscape construction materials, methods and technologies			
5	Provide ability to prepare documents and technical specifications, budget analysis, construction and maintenance consultancy			
6	Provide ability to use analog and quantitative methods in landscape planning and design process			
7	Provide ability to prepare plans for site grading with respect to hydrological, vegetative, climatic and natural parameters			
8	Provide ability to use plant material, plantation methods and techniques in landscape application projects			
9	Provide ability to use plant material according to functional, aesthetic and ecological parameters			
10	Provide ability to use construction materials and urban furniture in landscape design projects according to ergonomic and ecological parameters			
11	Provide ability to practice ethically in decision making and landscape implementation and management process		x	
12	Provide ability to develop landscape planning and design projects with respect to environmental policies and legislations		x	
C	ASSESSMENT DEVOTED TO ELEMENTS OF VALUE			
C.1	Social Abilities			
1	Provide ability to contribute, manage and lead the teamwork			
2	Provide ability to manage and solve problems (Leadership)			
3	Provide ability to self-critiquing and apply self-evaluation measures			
4	Provide ability to get critics			
5	Provide ability to integrate economic and social issues into planning and design process			
6	Provide ability to use the written, spoken and visual communication techniques			
C.2	Professional Values			
1	Provide ability to be integrated into and coordinate interdisciplinary projects			
2	Provide ability to think through community benefits and develop contemporary thoughts			
3	Provide ability to develop sustainable planning and design approaches and prioritize environmental values			
4	Provide ability to have professional responsibilities in interdisciplinary design and planning projects		x	

5	Provide ability to know and practice professional ethics		x	
6	Provide ability to know interactions among human, culture and nature			
7	Provide ability to develop consciousness on local and universal values.			x
8	Provide ability to know interdisciplinary planning and design philosophies			
9	Provide ability to have an interdisciplinary work discipline			

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u><i>Düzenleyen (Prepared by)</i></u>	<u><i>Tarih (Date)</i></u>	<u><i>İmza (Signature)</i></u>
--	----------------------------	--------------------------------