

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Kentsel Peyzaj Planlaması ve Tasarımı				Urban Landscape Planning & Design		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
PEM 318E	6	3	4	2	2	0
Bölüm / Program (Department/Program)		Landscape Architecture Department				
Dersin Türü (Course Type)		Zorunlu (Compulsory)		Dersin Dili (Course Language)		İngilizce English
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		Yok – There is no 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)		Açık alan ve yeşil alan kavramları; açık alanların kentsel dokudaki analizleri; açık alanların işlevleri; sistem açısından kent dokusu içerisindeki yeşil alan kavramı; kentsel yeşil alan tipleri kapsamında ilköğretim, mahalle ünitesi, semt ünitesi, kent ve metropol düzeylerindeki yeşil alanlar ve planlama ve tasarım teknikleri. Yeşil alan normları ve norm türleri .				
		Concepts of open and green spaces; analysis of open spaces in the urban texture; functions of open spaces; green space system existing in the urban texture; types of urban green spaces including local, neighbourhood, district, urban and metropolitan green spaces and their planning and design techniques; norms of green spaces and their types.				
Dersin Amacı (Course Objectives)		1.Kent ölçeğinde peyzaj planlaması ve tasarım kavramının ele alınması 2.Açık alanlarla, yeşil alanların kent sistemi içerisindeki yerlerinin ele alınması 3.Kentsel yeşil alan tiplerinin, planlama tekniklerinin ve tasarımının ele alınması 4. Yeşil alan normlarının ve norm türlerinin irdelenmesi				
		1. To define the concepts landscape planning and design at urban scale 2. To research the concepts of green space in urban system 3. To research the types of urban green spaces, to define the planning and design techniques, 4. Norms of green spaces and their types in urban pattern				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi tamamlayan öğrencilerin; 1. Açık alan ve yeşil alan kavramlarını tartışabilme 2. Açık alan ve yeşil alanların kent dokusu içerisinde sistem açısından analiz edebilme 3. Peyzaj planlaması ve tasarımında doğal kaynakları analiz edebilme yetisine sahip olma 4. Kentsel yeşil alan normaları ve norm tiplerine yönelik değerlendirme yapabilme 5. Kentsel peyzaj planlama tekniklerini değerlendirebilme ve planlama sürecini organize edebilme becerilerini kazanır. 6. Kentsel peyzaj tasarımının değişik ölçeklerinde tasarım yapabilme becerisi kazanma				
		Students who pass the course will be able to: 1. Discuss the concepts of open spaces and green spaces 2. Evaluate and analyze open spaces and green spaces with the concept of system in urban pattern 3.Gain insight to analyze natural resources in urban landscape planning and design 4. Evaluate the green space norms and their types in urban pattern 5. Having a working knowledge of evaluating urban landscape planning techniques and organize the planning process 6. Become proficient at designing for all scales of urban landscape design.				

Ders Kitabı (Textbook)	TURNER, T., (Chapter 4: Public Open Space) Landscape Planning and Environmental Impact, Design 2nd Edition, UCL Press, London, 1998.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	Czerniak J.,Harggreaves G.(ed.), Large Parks, Princeton Architectural Press, China, 2007. TATE, A., Great City Parks, U.S.A., 2001 HARNICK, P., Inside City Parks, Urban Landscape Institute, 2000 GARVIN, A., Urban Parks and Open Spaces, Urban Landscape Institute, 2000 THEEMES, T., Let's Go Outside: Designing the Early Childhood Playground, High/Scope Press, 1999 TURNER, T., City As Landscape, E&FN SPON, UK, 1996. Cranz, G., The Politics of Park Design, MIT Press, Cambridge, Mass, 1982. Lynch, K. 'The Openness of Open Space' in Banerjee, T. (ed), City Sense and City Design, MIT Press, Cambridge, Mass, 1990. Hall, P., Cities of Tomorrow, 3rd Edition, Blackwell Publishing, Oxford, UK, 2002. Hellmund P., Smith D.S., Designing Greenways, Island Press, Washington, 2006.		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	Dönem sonunda teslim alınmak üzere her bir öğrenciden kentsel peyzaj planlama konularından biri ile ilgili bir çalışma hazırlaması istenmektedir.		
	All students are given a term work concerning urban landscape issues		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	Yok		
	No 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)	0	
	Ödevler (Homework)	1	%30
	Projeler (Projects)	0	
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	0	
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)	0	
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)	0	
	Final Sınavı (Final Exam)	1	%50

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Kentsel Peyzaj Planlamasına Giriş	I
2	Açık Alan- Yeşil Alan Kavramları Açık Alan Sistem Yaklaşımları ve Açık Alanların Kentsel Dokudaki Analizleri	I-II
3	Kent Planlamasında Doğal Kaynak Analiz ve Sentez Çalışmaları	II-III
4	Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Mekan Planlaması	III
5	Fiziksel Planlama çeşitleri: Çevre Düzeni İmar Planı-Nazım İmar Planı-Uygulama İmar Planlarında açık ve yeşil alan gösterim teknikleri	IV-V
6	Yeşil alan normları	IV
7	Kentsel yeşil alan tipleri: Bina ve toplu konut düzeyinde açık alan kavramları	V- VI
8	Meydan, yaya yolu ve refüjlerin planlaması ve tasarımı	V- VI
9	Spor alanlarının planlaması ve tasarımı	V- VI
10	Park Planları ve tipleri: Cep, mahalle, kent parkları tasarımı	V VI
11	Endüstriyel parklar, eğlence, arkeolojik parkları tasarımı	V- VI
12	Botanik parklar, hayvanat bahçeleri tasarımı	V- VI
13	Üniversite Kampusları tasarımı	V- VI
14	Bölge parkları, tabiat parkları, milli parklar, koruma alanları	V- VI

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Introduction to Urban Landscape Planning	I
2	The concept of open space and green space, Systemic approaches in open spaces and analyze of open spaces in urban pattern	I-II
3	Natural Resource Analyze in Urban Planning and Synthesis Process	II-III
4	Sustainability and Sustainable Space Planning	III
5	Types of physical planning: Environmental development plan- zone planning and demonstration techniques of green spaces	IV-V
6	Norms of green areas	IV
7	Types of Urban Green Space: the concept of architectural and mass housing scale open space,	V- VI
8	Planning and design of plaza, pedestrian routes and refuge	V- VI
9	Planning and design of sports field, student seminars	V- VI
10	Park plans and types: design of pocket parks, neighbourhood park, urban parks	V VI
11	Design of industrial parks, entertainment parks, archeological parks,	V- VI
12	Design of botanical parks, zoological gardens	V- VI
13	Design of university campuses	V- VI
14	Regional parks, nature parks, national parks, preservation areas	V- VI

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			x
2	Engelsiz tasarım yaklaşım ve ilkelerinin peyzaj mimarlığı bağlamında kazandırılması		x	
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		x	
2	Kültürel peyzaj kavramına yönelik bilginin kazandırılması		x	
3	Peyzaj koruma ve yenileme kavram ve ilkelerinin kazandırılması			x
4	Kent tarihi, sosyolojisi ve kentsel dönüşüm süreçlerine yönelik bilginin kazandırılması			
5	Çevresel ve kentsel estetik olgusuna dair kavrayışın kazandırılması			x
A.3	Peyzajın Doğal ve Fonksiyonel Yönleri			
1	Farklı ölçek ve içeriklerde doğal sistemlerin, planlama ve tasarıma entegrasyonuna yönelik bilginin kazandırılması		x	
2	Farklı ölçek ve içeriklerdeki alan kullanım tipleri ve işlevlerine yönelik bilginin kazandırılması			x
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 araziyi 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	x		
6	Kent mobilyalarının işlevsel, estetik, ergonomik, ekolojik, üretim özelliklerine ve tasarım projelerinde nasıl kullanıldığına dair bilgi kazandırılması			
7	Peyzaj mimarlığı yapım elemanları, metodları 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			x
2	İletişim, müzakere ve sunum becerilerinin geliştirilmesi.		x	
3	Peyzaj tasarım ve planlama sürecinde problem tanımlama, bilgi toplama, analiz ve sentez yapabilme becerilerinin geliştirilmesi			x
4	Engelsiz tasarım yaklaşım ve ilkelerini gözetken 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			x
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			x
4	Kültürel peyzaj alanlarına yönelik planlama ve tasarım stratejileri üretme becerisinin kazandırılması			x
5	Peyzaj koruma ve yenileme yöntemlerinin proje uygulamalarına aktarma becerisinin kazandırılması		x	
6	Disiplinlerarası tasarım ve planlama felsefelerine eleştirel bakış açısı geliştirebilme becerisinin kazandırılması			x
B.3	Peyzajın Doğal ve Fonksiyonel Yönleri			
1	Farklı ölçek ve içeriklerde doğal sistemleri değerlendirebilme ve planlama ve tasarıma entegre edebilme becerilerini kazandırmak		x	
2	Farklı ölçek ve içeriklerdeki planlama ve tasarım projelerinde sürdürülebilir alan			x

	kullanım tipleri ve işlevlerine yönelik karar verebilme becerisinin kazandırılması			
3	İnsan, kültür, doğa etkileşiminin sürdürülebilirliğini gözetten tasarım ve planlama yaklaşım ve stratejilerini geliştirebilme becerilerinin kazandırılması			x
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 projesi yapım ve yönetim sürecine hakim, karar alma mekanizmasında etik davranabilme becerisinin kazandırılması			
11	Peyzaj planlama ve tasarım çalışmalarında ulusal ve uluslararası mevzuat ve politikalara uygun projeler üretebilme becerisinin kazandırılması			
C	DEĞER BİLEŞENLERİNE YÖNELİK BECERİLER			
C.1	Sosyal Beceriler			
1	Takım çalışmasına katılma, yönlendirme ve yürütme		x	
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		x	
6	Yazılı, sözlü ve görsel iletişim tekniklerini etkin kullanabilme, kendini ifade edebilme		x	
C.2	Mesleki Değerler			
1	Disiplinlerarası projelere entegre olabilme ve koordinasyon sağlayabilme			x

2	Toplumsal konulara duyarlı olma, kamu yararı gözetken çağdaş düşünce üretebilme			x
3	Çevresel değerleri gözetme ve sürdürülebilir tasarım ve planlama yaklaşımları geliştirebilme			x
4	Disiplinlerarası tasarım ve planlama projelerinde mesleki sorumluluk alabilme			
5	Mesleki etik değerlere saygılı, öncü bir birey olma			
6	İnsan, kültür, doğa etkileşimin bilincinde olma			x
7	Yerel ve evrensel değerlerin bilincinde olma			
8	Disiplinlerarası tasarım ve planlama felsefelerine hakim olma		x	
9	Disiplinlerarası çalışma alışkanlığına sahip olma			x

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			x
2	Provide knowledge on barrier free design criteria and approaches and its implementation in landscape design		x	
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		x	
2	Provide knowledge on cultural landscape		x	
3	Provide knowledge on concepts and principles of landscape preservation and renewal			x
4	Provide knowledge on urban history, sociology and urban transformation process			
5	Provide knowledge on environmental and urban aesthetic			x
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		x	
2	Provide knowledge on different land use types and functions at different scales and context			x
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			

4	Provide knowledge about professional practice methods, values and ethics		x	
5	Provide knowledge on landscape and environmental policies and legislations at the national and international level	x		
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			x
2	Provide ability on communication, discussion and presentation		x	
3	Provide ability to define problems, collect information, analysis and synthesis in landscape design and planning process			x
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			x
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			x
4	Provide ability to develop planning and design strategies on cultural landscapes			x
5	Provide ability to transfer the theoretical knowledge on landscape preservation and renewal into implementation practice		x	
6	Provide ability to develop critical thinking on interdisciplinary design and planning philosophies		x	
B.3	Natural and Functional Aspects on Landscape			
1	Provide ability to assess natural systems and to integrate into planning and design		x	
2	Provide ability to make decisions on land use types and functions in landscape planning and design projects at different scales and context			x
3	Provide ability to develop planning and design approaches and strategies with respect to sustainability of human, culture and nature interaction			x
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			
12	Provide ability to develop landscape planning and design projects with respect to environmental policies and legislations			
C	ASSESSMENT DEVOTED TO ELEMENTS OF VALUE			
C.1	Social Abilities			
1	Provide ability to contribute, manage and lead the teamwork		x	
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		x	
6	Provide ability to use the written, spoken and visual communication techniques		x	
C.2	Professional Values			
1	Provide ability to be integrated into and coordinate interdisciplinary projects			x
2	Provide ability to think through community benefits and develop contemporary thoughts			x
3	Provide ability to develop sustainable planning and design approaches and prioritize environmental values			x

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

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	<u>Tarih (Date)</u> 15.12.2014	<u>İmza (Signature)</u>
--	--	--------------------------------