

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Kentsel Peyzaj Planlaması				Urban Landscape Planning		
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 332 PEM 332E	6	3	4	3	0	0
Bölüm / Program (Department/Program)		Landscape Architecture Department				
Dersin Türü (Course Type)		Zorunlu (Compulsory)		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe (Turkish) 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	Peyzaj mimarlığı tarihi, kuramı, metodolojileri ve uygulamalarına yönelik temel bilgi düzeyini kazandırmak ve eleştirel düşünme yeteneğini geliştirmek	x		
b	Yazılı, sözlü ve görsel iletişim tekniklerini kullanma becerilerini kazandırmak		x	
c	Farklı araştırma yöntemlerini kullanabilme ve analitik değerlendirme becerilerini geliştirmek		x	
d	Disiplinlerarası çalışma alışkanlığı kazandırmak ve takım çalışmasına yatkınlığı artırmak			x
e	Çevresel değerleri gözetken ve sürdürülebilir tasarım ve planlama yaklaşımları geliştirebilen meslek insanları yetiştirmek			x
f	Peyzaj tasarım ve planlama sürecinde problem tanımlama, bilgi toplama, analiz ve sentez yapabilme becerilerini geliştirmek			x
g	Arazi çözümlemesine ilişkin kavrayışı geliştirmek			x
h	Farklı ölçek ve içeriklerde doğal sistemler ve ekolojilerini değerlendirebilme ve tasarıma entegre edebilme becerilerini kazandırmak			x
i	Peyzaj mimarlığı yapım elemanları, metotları ve teknolojilerini içeren kapsamlı uygulama projeleri üretebilme becerisini kazandırmak	x		
j	Çeşitli tasarım araçlarını, bilgisayar uygulamalarını ve diğer ileri teknolojileri kullanabilme becerisini kazandırmak	x		
k	Mesleki uygulama metodları, değerleri ve etik konulara hakim profesyoneller yetiştirmek			x

1: Az, 2: Kısmi, 3: Tam

Relationship between the Course and Landscape Architecture Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	To provide the basic knowledge about the history, theory, methodology and applications of landscape architecture and design, and to develop the ability of critical thinking	x		
b	To provide the ability to use the written, spoken and visual communication techniques		x	
c	To develop the ability of analytical evaluation and using different research methods		x	
d	To gain experience of working in an interdisciplinary team environment and to enforce the tendency for the teamwork			x
e	To educate the professionals able to develop sustainable design and planning approaches with respect to environmental values			x
f	To develop the ability to define problem, gather information, analyze and synthesis in			x

	landscape design and planning processes			
g	To develop an understanding of site engineering issues			x
h	To provide the ability to evaluate the natural systems and ecologies with different scales and contents, and also to integrate these systems into design process			x
i	To provide the ability to produce detailed application projects include landscape architectural construction materials, methods and technologies	x		
j	To provide the ability to use different design tools, computer applications and other progressed technologies	x		
k	To educate professionals who are sophisticated about the issues, such as professional application methods, values and ethics			x

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	<u>Tarih (Date)</u> 03.05.2013	<u>İmza (Signature)</u>
--	--	--------------------------------