İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı	**Course Name**
Peyzaj Yönetimi	Landscape Management

Kodu (Code)	**Yarıyılı (Semester)**	**Kredisi (Local Credits)**	**AKTS Kredisi (ECTS Credits)**	**Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)**		
				Ders (Theoretical)	**Uygulama (Tutorial)**	**Laboratuar (Laboratory)**
PEM 419E	7	2	5	2	-	-

Bölüm / Program (Department/Program)	Peyzaj Mimarlığı Bölümü / Landscape Architecture Department		
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu (Compulsory)	**Dersin Dili (Course Language)**	İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)	(PEM242E Landscape ecology) MIN DD		

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)** *30-60 kelime arası*	Peyzaj yönetimi ve sürdürülebilirlik; Çevre sorunları ve yönetimi; Peyzaj yönetimi teorileri ve teknikleri; Farklı içerikteki peyzajların yönetimi. Çevre politikaları, mevzuat ve kurumsal yapı; Sivil Toplum kuruluşları ve peyzaj yönetimi; Halk katılımı teknikleri; Başarılı peyzaj yönetimi örnekleri
	Landscape management and sustainability; Environmental problems and landscape management; Theories and techniques of landscape management; Environmental politics, laws and institutions, Non government organization and landscape management, Citizen participation, techniques in landscape design, planning and management; Successful landscape management cases
Dersin Amacı **(Course Objectives)** *Maddeler halinde 2-5 adet*	1. Peyzaj yönetiminin tanımlanması ve temel bileşenlerinin irdelenmesi, 2. Kurumsal çevrenin peyzaj yönetimindeki rolünün tanımlanması, 3.Yerelden küresel ölçeğe kadar değişen peyzaj yönetim tekniklerinin tanıtılması, 4. Farklı nitelikteki örneklerin sunulması.
	1. To define the landscape management and its basic components, 2. To explain the role of institutional environment in landscape management, 3. To present various local to global scale landscape management techniques, 4. To present cases with different qualifications
Dersin Öğrenme Çıktıları **(Course Learning Outcomes)** *Maddeler halinde 4-9 adet*	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; I. Peyzaj mimarlarının peyzaj yönetimindeki rolünü anlar, II. Farklı ölçeklerdeki peyzaj çalışmalarında bağlayıcılığı olan yasal ve kurumsal yapıya hakimdir, III. Planlama hiyerarşisi ve planlar arası entegrasyonu anlar, IV. Sürdürülebilir kaynak yönetimi ile ilgili yeni yaklaşımları anlayıp geliştirebilir, V. Peyzaj tasarım ve planlama çalışmalarında halk katılımı tekniklerini kullanabilir.
	Students who pass the course will be able to: I. Understand the role of landscape architects in landscape management, II. Comprehend the existing legal and administrative structure effective on landscape studies of various scales, III. Understand planning hierarchy and recognizes the integration among plans, IV. Understand and develop new approaches related to sustainable resource management, V. Use public participation techniques in landscape design and planning endeavors.

Ders Kitabı (Textbook)	TZGERALD, J., Emerald Cities: Urban Sustainability and Economic Development, Oxford University Pres, 2010
Diğer Kaynaklar **(Other References)** *Maddeler halinde en çok 5 adet*	KELEŞ, R., İnsan, Çevre, Toplum, İmge Yayınevi, 1997. ÜNAL, Y., Türk Şehir Planlama Hukuku, Yetkin Yayınları, 2003. FIDUANY, A., SPECK, J., LYDEN, M., The Smart Growth Manual, McGraw Hill, 2010. HAMAMCI, C; KELEŞ, R., Çevre Politikası, İmge Yayınevi, 2009. JANS, J.H., VEDDER, H., European Environmental Law, Europa Law Publishing, 2008. ÜNAL, Y., Türk Şehir Planlama ve İmar Mevzatının Kentsel Dönüşüm ve Deprem Ağırlıklı İncelenmesi, Yetkin Yayınları, 2008. WALDHEIM, C. The Landscape Urbanism, Princeton Architectural Pres, 2006. SANDS, P., Principles of International Environmental Law, Manchester University Press, 2003 CREIGHTON, J. L., The Public Participation handbook, John Wiley &Sons, 2005. KELEŞ, R., MENGİ, A., İmar Hukukuna Giriş, İmge Yayınevi, 2003.
Ödevler ve Projeler **(Homework & Projects**	Öğrencilere peyzaj yönetimi kavram ve tekniklerini uygulayarak çözümleyebilecekleri sorunlu örnek alanlarda peyzaj kararları almalarını gerekli kılan ödevler verilecektir. Homeworks will be given to students to let them make landscape decisions on problematic case studies regarding the application of landscape management concepts and techniques .
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**	**30%**
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)	**2**	**40%**
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	**1**	**30%**

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Peyzaj yönetimi kavramı ve sürdürülebilirlik	1
2	Çevre sorunları ve peyzaj yönetimi	1
3	Peyzaj yönetimi teorileri	1
4	Peyzaj yönetimindeki çağdaş teknikler	1-4
5	Peyzaj ağırlıklı yerleşimler	1-4
6	Enerji etkin peyzajlar ve yönetimi	1-4
7	Doğal alanların yönetimi	1-4
8	Yarı doğal alanların yönetimi	1-4
9	Çevre politikaları ve kurumsal yapı	2
10	Peyzaj tasarımı, planlaması ve yönetimine ait mevzuat	2
11	Planlama hiyerarşisi ve uygulama araçları	3
12	Sivil Toplum kuruluşları ve özel kuruluşların peyzaj yönetimindeki yeri	2-4
13	Peyzaj tasarım, planlama ve yönetimine halk katılımı teknikleri	5
14	Başarılı peyzaj yönetimi örnekleri	5

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Landscape management concept and sustainability	1
2	Environmental problems and landscape management	1
3	Theories of landscape management	1
4	Contemporary techniques of landscape management	1-4
5	Landscape urbanism, new urbanism	1-4
6	Energy efficient landscape management	1-4
7	Management of natural areas	1-4
8	Management of semi-natural areas	1-4
9	Environmental politics and institutional structure	2
10	Landscape planning, design and management legislation	2
11	Planning hierarchy and tools for application	3
12	Roles of non governmental and private organizations in landscape management	2-4
13	Public participation techniques in landscape design, planning and management	5
14	Successful landscape management cases	5

Dersin Peyzaj Mimarlığı Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracağı 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			
3	Bitkisel tasarıma yönelik genel ilkelerin ve işlevsel, estetik ve ekolojik yaklaşımlara yönelik bilgilerin kazandırılması			
4	Katılımcı planlama ve tasarım stratejileriyle, yerel ve evrensel değerlere duyarlı bireyler yetiştirilmesi			x
A.2	**İnsan, Toplum ve Çevre**			
1	Peyzaj mimarlığı tarihi, kuramı, metodolojileri ve uygulamalarına yönelik temel bilgi düzeyini kazandırılması			
2	Kültürel peyzaj kavramına yönelik bilginin kazandırılması			
3	Peyzaj koruma ve yenileme kavram ve ilkelerinin kazandırılması			x
4	Kent tarihi, sosyolojisi ve kentsel dönüşüm süreçlerine yönelik bilginin kazandırılması			x
5	Çevresel ve kentsel estetik olgusuna dair kavrayışın kazandırılması			
A.3	**Peyzajın Doğal ve Fonksiyonel Yönleri**			
1	Farklı ölçek ve içeriklerde doğal sistemler ve işleyişleri, planlama ve tasarıma entegrasyona yönelik bilginin kazandırılması		x	
2	Farklı ölçek ve içeriklerdeki alan kullanım tipleri ve işlevlerine yönelik bilginin kazandırılması		x	
3	Peyzaj ekolojisi kavramlarının, 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	x		
2	Tasarım ve planlama süreçlerinde analog ve sayısal yöntemlere ilişkin araçların 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, 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.	x		
3	Peyzaj tasarım ve planlama sürecinde problem tanımlama, bilgi toplama, analiz ve sentez yapabilme becerilerinin geliştirilmesi	x		
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	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 eleştirel bakışın kazandırılması			x
3	Çevresel ve kentsel estetik olgusunu tasarıma aktarma becerisinin kazandırılması			
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 sistemler ve ekolojilerini değerlendirebilme ve tasarıma entegre edebilme becerilerini kazandırmak			
2	Farklı ölçek ve içeriklerdeki planlama ve tasarım projelerinde alan kullanım tipleri ve işlevlerine yönelik karar verebilme becerisinin kazandırılması			x

3	İnsan, kültür, doğa etkileşimini gözeten tasarım ve planlama yaklaşım ve stratejilerini geliştirebilme becerilerinin kazandırılması		x	
B.4	**Teknikler ve Yönetim**			
1	Peyzaj ve arazi envanterlerinin çıkarılması ve değerlendirilmesine yönelik tekniklerin kullanılması		x	
2	Temsile yönelik ifade tekniklerinde analog ve sayısal araçların kullanımına ilişkin becerilerin kazandırılması			
3	Çeşitli tasarım araçlarını, bilgisayar uygulamalarını ve diğer ileri teknolojileri kullanabilme becerisini kazandırmak			
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 materyalinin 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 katılan, yönlendiren ve yürüten bireyler yetiştirmek		x	
2	Problem çözebilme ve yönetebilme yetenegi (Leadership)		x	
3	Kendi kendini degerlendirebilme, kişisel degerlendirme ölçütlerini uygulama,			
4	Elestiriye açık olma,		x	
5	Ekonomik ve sosyal konuları planlama ve tasarımla bütünlestirme.	x		
6	Yazılı, sözlü ve görsel iletişim tekniklerini etkin kullanabilme, kendini ifade edebilme			

C.2	**Mesleki Değerler**			
1	Disiplilerarası projelere entegre olabilme ve koordinasyon sağlayabilme	x		
2	Toplumsal konulara duyarlı, kamu yararı gözeten çağdaş düşünce üretebilen profesyoneller yetiştirmek		x	
3	Çevresel değerleri gözeten ve sürdürülebilir tasarım ve planlama yaklaşımları geliştirebilen meslek insanları yetiştirilmesi			x
4	Disiplinlerarası tasarım ve planlama projelerinde mesleki sorumluluk alabilme		x	
5	Mesleki etik değerlere saygılı, öncü bireyler yetiştirmek			x
6	İnsan, kültür, doğa etkileşimin bilincinde bireylerin yetiştirilmesi		x	
7	Yerel ve evrensel değerlerin bilincinde olma			x
8	Disiplinlerarası tasarım ve planlama felsefelerine hakim olma	x		
9	Displinlerarası çalışma alışkanlığına sahip olma		x	

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Landscape Architecture Curriculum

	Programın mezuna kazandıracağı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	**Katkı Seviyesi**		
		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 appraoches and methodologies		x	
2	Provide knowledge on barrier free design criteria and approaches and its implementation in landscape design			
3	Provide knowledge on basic principles and functional, aestehetic and ecological approaches in planting design			
4	Provide knowledge on participatory planning and design startegies in landscape architecture			x
A.2	**People, Socity & 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			x

4	Provide knowledge on urban history, sociology and urban transformation process			x
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		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	x		
2	Provide theoritical 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 environemtal 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			
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			x
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			x
5	Provide ability to transfer the theoritical knowledge on landscape preservation and renewal into implementation practice		x	
6	Provide ability to develope critical thinking on interdisciplinary design and planning philosophies	x		
B.3	**Natural and Functional Aspects on Landscape**			
1	Provide ability to asses 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			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		x	
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 contruction 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 consntruction 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 teaworks		x	
2	Provide ability to manage and solve problems (Leadership)		x	
3	Provide ability to self-crtisizing and apply self-evaluation measures			
4	Provide ability to get critics		x	
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			
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			x
6	Provide ability to know interactions among human, culture and nature		x	
7	Provide ability to develop consciousness on local and universal values.			x
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

Düzenleyen (Prepared by)	***Tarih (Date)*** *16.12.2014*	***İmza (Signature)***