

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Title		
Arazi Kullanım Planlaması				Land Use Planning		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Home Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta Course Implementation, Hours/Week		
				Ders Lecture	Uygulama Tutorial	Laboratuvar Lab
SBP 223	3	3	3,5	3	0	0
Dersin Amacı (Course Objectives)		Şehir ve Bölge Planlaması öğrencilerine, şehir ve bölge planlaması disiplininde sürdürülebilir arazi kullanım ilkeleri ile yerleşmelerde dengeli ve sürdürülebilir gelişim süreçleri konusunda temel bilgi ve becerilerin aktarılması hedeflenmektedir. Purpose of the course is to enlighten the visions of students on the basic principles and approaches to urban and regional planning issues in accordance with impacts of sustainable land use.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersi başarıyla geçen öğrenciler aşağıdaki bilgi, beceri ve yetkinlikleri kazanırlar: 1. Metropolitan kent, büyük şehir ve diğer farklı boyuttaki şehirler arasında sistem farklılıkları, yapısal farklılıklar, planlama anlayışı ve yöntemi 2. Konut alanları, yer seçimi ve tasarım kriterleri, yapılaşma yoğunlukları, teknik servislerle tasarım ilişkileri, planlı-plansız gelişmeler, yasadışı gelişim süreçleri, kaçak yapılaşma, gecekondü olgusu. 3. Şehir merkezleri ve alt kademe merkezler, sanayi alanları, hizmet alanları, MIA vd. 4. Doğal verilerin yerleşme formlarına ve dokularına etkileri ve planlamaya yansımaları 5. Arazi Kullanımın dünü, bugününü kavrayıp, gelecek öngörüsü hakkında yorum yapabilme 6. Planlama ve tasarım sürecinde doğaya, insana ve topluma saygılı, yaşam kalite düzeyi yüksek mekânlar üretebilme 7. Şehirsel alanların mevcut durumunu dikkate alabilme, planlı ya da plansız gelişmeler hakkında bilgi sahibi olma, yorumlayabilme 8. Arazi kullanım senaryosu oluşturabilme 9. Sürdürülebilir arazi kullanım sürecinin doğasını anlayabilme 10. İklim değişikliği, Endüstri 4.0 ve arazi kullanım ilişkisini yorumlayabilme				
(Course Learning Outcomes)		Students, who passed the course satisfactorily can: 1. Metropolitan cities, big cities and other cities in different size differences between the systems, structural differences, planning approach and method 2. Housing areas, location and design criteria, construction intensity, technical services with design relations, planned-unplanned development, illegal development processes, fugitive settlements, squatters 3. City centers and sub-centers, industrial areas, service areas, MIA et al 4. Reflections of data and tissue to form a natural place to plan effects 5. To explain of the before, current and future Dynamics of land use issues 6. To create places with a high level of quality of life produced and respectful to nature, human and society in the process of planning and design 7. To take into account the current status of urban areas, information about a planned or unplanned developments have, to interpret, to assess the spatial organization as the plan is developed and applied. 8. To design of Land Use Scenario 9. To understand the nature of sustainable land use process 10. To understand the relation between climate change, Industry 4.0 and land use dynamics.				

Ders Kitabı (Textbook)	Urban Land Use Planning: 4th (fourth) edition by David R. Godschalk Edward J. Kaiser, David R. Godschalk, F. Stuart Chapin, F. Stuart Chapin (Author)
Diğer Kaynaklar (Other References)	Muth, R.F., 1969, Cities and housing: the spatial pattern of urban residential, Chicago: University of Chicago Press. Tillman, J., 1985, Design for human ecosystems: landscape, land use and natura, New

	<p>York: Van Nostrand Reinhold.</p> <p>Vleugel, J.M., 2000, Design of transport and land use scenarios: principles and., Amsterdam: The Free University of Amsterdam.</p> <p>Basile, R.J. (eds), 1992, Downtown development handbook, Washington: D.C. : ULI.</p> <p>Flawn, P.T., 1970, Environmental geology: conservation, land use planning and., New York: Harper & Row.</p> <p>Thrall, G.I., 1987, Land use and urban form: the consumption theory of land ren, New York: Methuen.</p> <p>Blunden, W.R., 1971, The land-use / transport system: analysis and synthesis, Oxford: Pergamon Press.</p>
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	-
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)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	1	30%
	Laboratuar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	40%
a) Yarıyıl içi başarı koşulları	DEVAM (%70); VIZE (1); DÖNEM ÖDEVİ (1)		
b) Yarıyıl içi başarı notu	50/100		

NOT: a maddesinde tanımlanan koşulları sağlayamayan ve b maddesinde tanımlanan yarıyıl içi başarı notunun altında kalan öğrenciler finale girme şartını yerine getirmemiş sayılır ve yıl sonu notu VF olarak değerlendirilir.

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Giriş, ders hakkından genel bilgi aktarımı	1
2	Arazi, kullanım ve planlama tanımları	2
3	Yerleşme tanımları, Şehirleşme ve Şehir planlamada yaklaşımlar	2-7
4	Modern planlama sürecinin gelişmesi, Endüstrileşmenin yerleşmelere etkisi	9
5	Doğa ve yerleşme etkileşimi, Yerleşmeler ve sürdürülebilirlik	5
6	Planlama sürecine giriş	8
7	Bölgesel analizler, Bölgesel ölçekte arazi kullanım planlaması ilkeleri	2
8	Metropolitan ve şehir ölçeğinde arazi kullanım planlaması	2-9
9	Şehir planlama analizleri, Yılıçi Sınavı	1-2-5
10	Şehir planlama analizleri, Şehir merkezlerinde arazi kullanım özellikleri	3-4-6
11	Konut alanlarında arazi kullanım planlaması ilkeleri	3
12	Çalışma alanları ve ulaşım kademelenmesi Bölgeleme ve arazi kullanım kontrolü ölçütleri	5
13	Arazi Kullanım Planlaması süreci ve Senaryosu	6
14	İklim Değişikliği, Endüstri 4.0 ve Arazi Kullanım İlişkisi	9

COURSE PLAN

Week	Topics covered:	Course Outcomes
1	General information about the course	1
2	Definitions of land, use and planning	2
3	Definitions of urban, rural settlements, urbanization and approaches to the land use planning procedures	2-7
4	Development of modern urban planning, Industrialization and impacts on urbanization, Urbanization in the post-industrial era	9
5	Nature and settlement interactions, Nature and urban-rural settlements, Settlements and sustainability	5
6	Introduction to urban land use planning procedure	8
7	Regional surveys, Regional land use planning	2
8	Metropolitan and urban land use planning, Modern urban places	2-9
9	Surveys and analysis of urban planning, Midterm Exam	1-2-5
10	Surveys and analysis of urban planning, Characteristics of land uses in urban centers	3-4-6
11	Residential land use and planning approaches	3
12	Recreational land use and planning approaches Zoning and land use control measures	5
13	The Process of Sustainable Land Use and Land Use Scenario	6
14	Climate Change, Industry 4.0 and Sustainable Land use Policy & Planning	9