

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Title		
Sürdürülebilir Planlama ve Gelişme				Sustainable Planning and Development		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta Course Implementation, Hours/Week		
				Ders Lecture	Uygulama Tutorial	Laboratuar Lab
SBP 453E	6-8	3	4	3	0	0
Dersin Amacı (Course Objectives)		Dersin amacı; sürdürülebilir kalkınma paradigmasının kentsel ölçekte ve planlama bakış açısından yansımalarının değerlendirilmesi, sürdürülebilir kentsel planlama bileşenlerinin tanımlanması, öğrencilere disiplinler arası bir perspektifle ve çok boyutlu bileşenleriyle çevre duyarlı planlama yaklaşımının benimsetilmesi ve bu yaklaşımın tamamlayıcısı olan değerlendirme araç ve tekniklerini kullanım becerisinin kazandırılmasıdır. The aim of this course is to evaluate the reflections of the paradigm of sustainable development at the urban scale and from the perspective of planning; to describe sustainable urban planning components; to introduce environmentally sensitive planning approach with its multidimensional components and inter-disciplinary perspective and to make students able to use the complementary evaluation tools and techniques of this approach.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersi tamamlayan öğrenciler, 1. Kalkınma ve çevre paradigmasını anlama ve değerlendirme 2. Sürdürülebilir kalkınma paradigmasını disiplinler arası boyutuyla anlama ve değerlendirme 3. Sürdürülebilir kalkınma paradigmasını planlama bakış açısıyla değerlendirme 4. Sürdürülebilirlik çerçevesinde planlama alanına giren yeni yaklaşımlara hâkim olma ve bunları uygulama 5. Sürdürülebilirliğin ölçülmesine yönelik kriter ve göstergeleri kullanma 6. Sürdürülebilir kalkınma ve planlama için yasal ve politik açıdan değerlendirme yapabilme becerilerini kazanır.				
(Course Learning Outcomes)		Students who pass the course will be able to: 1. understand and evaluate development and environment paradigms 2. understand and evaluate sustainable development paradigm from a multidisciplinary dimension 3. evaluate sustainable development from planning approach 4. use and apply new approaches in the planning field in terms of sustainability 5. use the criteria and indicators to measure sustainability 6. evaluate sustainable development and planning from a legal and policy perspective				

Ders Kitabı (Textbook)	Beriatos, E., C.A. Brebbia, H. Coccossis, A. Kungolos (eds) 2003. Sustainable Planning and Development, WIT Press.
Diğer Kaynaklar (Other References)	Archibugi, F., P. Nijkamp, (eds) 1989. Economy and Ecology: Towards Sustainable Development, Kluwer Academic Publishers. Atalık, G. ve diğerleri, 1994. Ekolojik Dengenin Korunması ve Sürdürülmesi Açısından Kentsel Sistemlerin Planlanması, TÜBİTAK/DEBAG/127-G, İTÜ. Atalık, G. ve diğerleri, 1996. Yerel Yönetimler İçin Çevre Duyarlı Planlama, TÜBİTAK/YDABÇAG/265-G, İTÜ. Atkinson, G., Dubourg, R., Hamilton, K., Munasinghe, M., Pearce, D., Young, C., 1997. Measuring Sustainable Development: Macroeconomics and the Environment, Edward Elgar Publishers. Baycan Levent, T., 1999. Sürdürülebilir Bölgesel Kalkınma: Marmara Havzası İçin Bir Yöntem Denemesi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü.

	Breheeny, M.J., 1991. Sustainable Development and Urban Form, London: Pion Limited. Ferrante, A., 2000. The Sustainable City. Urban Regeneration and Sustainability, WIT Press. Kozlowski, J., (ed) 1993. Towards Planning for Sustainable Development, G. Hill, Avebury. Munasinghe, M., J. Mcneely, 1995. Defining and Measuring Sustainability, The United Nation University and The World Bank. Nijkamp, P., A. Perrels, 1994. Sustainable Cities in Europe, Earthscan Publications Ltd.
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	Yazılı ve sözlü anlatım ödevi Written homework and presentation
Laboratuvar 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	20
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	50
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	Kalkınma ve Çevre, Çevreye Yaklaşımlar ve Çevre Paradigmaları	1
2	Sürdürülebilir Kalkınma Kavramı, Anlamı ve Kapsamı, Sürdürülebilir Kalkınma Kavramına Çeşitli Bilim Dallarının Yaklaşımı	2
3	Planlama Yaklaşımı, Kentsel ve Bölgesel Sürdürülebilir Kalkınma	3
4	Kentsel-Bölgesel Sistemler ve Sürdürülebilir Kalkınma	3,4
5	Kentsel-Bölgesel Planlama ve Sürdürülebilir Kalkınma, Havza Planlaması ve Yönetimi, Kıyı Alanları Yönetimi vb.	3,4
6	Sürdürülebilirliğin Ölçülmesi ve Göstergeler	5
7	Sürdürülebilir Kalkınma Politikaları	6
8	Gelişmekte Olan Ülkelerin Kalkınma ve Çevre Sorunları, Yılıçi Sınavı	1,5,6
9	Gelişmekte Olan Ülkeler İçin Sürdürülebilir Kalkınma Koşulları	1,5,6
10	Gelişmekte Olan Bir Ülke Olarak Türkiye'nin Kalkınma ve Çevre Sorunları	1,5,6
11	Türkiye'de Çevre Sorunlarına Yaklaşımlar ve Yasal Çerçeve	6
12	Türkiye İçin Sürdürülebilir Kalkınma Koşulları, Planlama ve Uygulama	6
13	Sürdürülebilir Planlama – Genel Tartışma	1,2,3,4,5,6
14	Sürdürülebilir Planlama – Genel Tartışma	1,2,3,4,5,6

COURSE PLAN

Week	Topics covered:	Course Outcomes
1	Development and Environment, Approaches to Environment and Development Paradigms	1
2	Concept of Sustainable Development, Approaches of Different Disciplines to Sustainable Development	2
3	Planning Approach, Urban and Regional Sustainable Development	3
4	Urban and Regional Systems and Sustainable Development	3,4
5	Urban and Regional Planning and Sustainability: Environmental Impact Assessment, Water-Basin Planning and Management, Carrying Capacity	3,4
6	Measuring Sustainability and Indicators	5
7	Sustainable Development Policies	6
8	Development and Environmental Problems of Developing Countries, Midterm Exam	1,5,6
9	Sustainable Development Conditions for Developing Countries	1,5,6
10	Development and Environmental Problems of Turkey as a Developing Country	1,5,6
11	Approaches to Environmental Problems and Legal Framework in Turkey	6
12	Conditions for sustainable development in Turkey, Planning and Applications	6
13	Sustainable Planning- General Discussion, Seminars	1,2,3,4,5,6
14	Sustainable Planning- General Discussion, Seminars	1,2,3,4,5,6