



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM:
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

DERS BİLGİLERİ

Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Şehircilik	INT321	Türkçe	Seçmeli	5	3+0	3	3

Ön Koşul Dersleri	
Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	

Dersin Amacı	İnşaat Mühendisi olarak mezun olacak öğrencilerin, mesleklerini yerel yönetim kurumları bünyesinde veya kent için karar verici konumdaki diğer kurum ve kuruluşlarda icra etmeleri durumunda, ihtiyaç duyacakları kentsel yapılaşma ve kentsel planlama hakkında temel bilgilerle donanmış olmaları.
Dersin İçeriği	Kent kavramı, kentsel planlamanın tarihçesi, kentleşme politikaları, planlama yaklaşımları, arazi kullanım modelleri, sanayi, yeşil alan, konut yerleşimleri tasarımı, kentsel tasarım ve kentsel planlama ilişkisi.

Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Kentsel planlama ve tasarım esasları 2. Arazi kullanımı 3. Kent donatımları 4. Kent içindeki sektörel yerleşimler 5. Kent-İnsan ilişkileri konularında verilen teorik bilgileri, ödevler vasıtası ile pratiğe uyarlama
--------------------------	---

DERS PLANI

Hafta	Konular/Uygulamalar	Ön Hazırlık
1	Kent tanımı ve Kentsel Planlama kavramı	
2	Batı'da ve Osmanlı'dan Günümüze, Kentleşmenin Tarihçesi	
3	Arazi Kullanım Eylemleri, Sosyo-Ekonomik Etkiler ve Kent Sorunları	
4	Kent Tipleri	
5	Konut Tipleri ve Konut Alanlarının Planlanması	
6	Ulaşım-Yerleşim İlişkileri, Kentiçi Yolları Planlama İlkeleri	
7	Hizmet, Sağlık ve Eğitim Alanları Planlanmasında Belirleyici Faktörler	
8	Ticaret Alanlarını (Kent merkezi perakende ticaret ve merkez dışı toptan ticaret, AVM'ler) Planlama İlkeleri	
9	Yeşil Alan ve Rekreasyon Mekânlarını Planlama İlkeleri	
10	Kent Planlama Kavramında Kentsel Tasarımın Yeri, Kent-İnsan Ölçeği	
11	Sokaklar, Meydanlar, Yaya Aksları, Yaya-Taşıt Etkileşimleri	
12	Kentsel Tasarım Uygulamalarından Seçilmiş Örnekler ve Tartışma	
13	Koruma Planlaması-Kent Planlama İlişkisi, Kentsel Yenileme Teknikleri	
14	Tasarım Politikaları ve Kentsel Tasarım Uygulamasını Yürüten ve Etkileyen Kurum ve Kuruluşlar	

KAYNAKLAR

Ders Kitabı veya Notu	1. Kentsel Alanların Planlanması ve Tasarımı, (2004), Şinasi AYDEMİR, vd., Akademi Kitabevi, Trabzon. 2. Kent Planlaması Teknikleri, (1995), Gündüz ATALIK, İTÜ Rektörlüğü, Sayı:1564, İstanbul.
Diğer Kaynaklar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	40
Kısa Sınav	
Ödev, Proje	20

Final	40
Toplam	100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olur; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için kullanabilir	X				
2	Mühendislik problemlerini saptar, uygulama esnasında çıkan problemleri belirler, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve yaklaşımlar geliştirir, modelleme yöntemlerini seçer ve uygular		X			
3	Bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama ve bu amaçla modern yöntemleri uygulama becerisi kazanır					X
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri, araçları, bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) seçme ve etkin kullanabilme becerisi kazanır		X			
5	Mühendislik uygulama problemlerinin çözümüne yönelik kaynak tarama, veri toplama, deney tasarlama, deney yapma, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi kazanır			X		
6	Disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi; sorumluluk alma özgüveni kazanır		X			
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi (Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyi) kazanır				X	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır		X			
9	Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olur			X		
10	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarına ilişkin bilinç kazanır			X		
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur				X	
12	Teknolojik ve Endüstriyel üretim süreçlerini yerinde inceleme ve uygulama becerisine sahip olur					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	42
Ders Dışı	Ödev	14
	Araştırma	10
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	5
	Diğer Faaliyetler	
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2

Toplam İş Yüğü	75
Toplam İş Yüğü / 25 (s)	3
Dersin AKTS Kredisi	3