

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Mimarlıkta Araştırma Yöntemleri	ARCH 504	Bahar	3+0	3	8

Ön Koşul Dersleri	-
-------------------	---

Dersin Dili	İngilizce		
Dersin Seviyesi	Yüksek lisans		
Dersin Türü	Zorunlu		
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Ece Ceylan BABA		
Dersi Verenler	Doç. Dr. Ece Ceylan BABA		
Dersin Yardımcıları			
Dersin Amacı	Mimarlıkta Araştırma Yöntemleri dersinin amacı, öğrencilere, çok çeşitli araştırma yöntemlerini, sistematik ve etik bir şekilde tanımlamayı amaçlar. Dersin hedefi öğrencilerin, karmaşık tekniklere göre daha basit yöntemlerle alternatif mimarlık araştırma stratejileri geliştirmelerini sağlamaktır. Öğrenci, araştırma metotlarının zayıf ve güçlü tarafların temel özelliklerini anlama ve mimari araştırmalarda eleştirel bir bakış açısı kullanabilmek adına için çeşitli bilgi toplama, bilgi analizi ve değerlendirme yöntem ve teknikleri kazanır.		
Dersin İçeriği	Mimarlık ve tasarım disiplinlerinde araştırmanın tanımlanması. Ders, tasarım araştırmasını ve araştırmanın tasarımını iki farklı yönden ele alabilecek araştırma yaklaşımlarını, yöntemlerini ve süreçleri içermektedir: Niceliksel, niteliksel ve karma yaklaşımların tanıtılması. Araştırma yazımına hazırlık: telif hakları, etik, referans sistemleri. Araştırma önerisinin kurgulanması: Gözlem, anket, yüz yüze görüşme, mevcut örnek analizleri, kullanım sonrası değerlendirme, bilgisayar simülasyonları, alan çalışmaları, kütüphane ve arşiv kullanımı.		
Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1)Kentsel ölçekte veri toplama	1,7,11	1,3,4,6	B,C
2)Toplanan verilerin, konunun ana yönlerinin temsili ve net bir şekilde ifade edilmesi için sınıflandırılması	1,7,8,11	3,4,6	C

3)Konu ile ilgili ana unsurların anlaşılması amaçlı veri haritalaması ve sonucun okunması yetisi	1,7,8,11,13,15	1,2,3,4,5,6	B,C
--	----------------	-------------	-----

Öğretim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3:Tartışma, 4:Seminer, 5: Proje, 6: Grup Çalışması, 7) Teknik Gezi;
---------------------	--

Ölçme Yöntemleri:	A: Sınav , B:Jüri, C: Ödev, D:Kısa sınav,
-------------------	---

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Araştırma ve Araştırma Yöntemlerine Giriş	okuma
2	Temel Akademik Yazım	okuma
3	Mimari Araştırma Standartları, Araştırma Konseptleri, Araştırma Çeşit ve Teknikleri, Araştırma Problemine Farklı Yaklaşımlar	okuma
4	Kaynak Türleri ve Kaynakça İncelemeleri	okuma
5	Teknik ve Teori Geliştirme, Hipotez Ortaya Koyma, Araştırma Tasarımı, İçerik, Yöntemler	okuma
6	Mimari Tasarım Temelli Araştırma Yöntemleri	okuma
7	Vize sınavı	okuma
8	Mimari Araştırma Stratejileri -1	okuma
9	Mimari Araştırma Stratejileri -2	okuma
10	Mimari Araştırma Stratejileri -3	okuma
11	Mimari Araştırma Stratejileri -4	okuma
12	Mimari Araştırma Stratejileri -5	okuma
13	Araştırma Sonuçlarını Paylaşma	okuma
14	Mimari Yayın ve Ahlak, Makale ve Metinler	okuma

Ders Notu	1) Babbie, E., " Social Research ", Thompson Awdsworth, US. Required Readings: 2) Sekaran, U., " Research Methods for Business ", Southern Illinois University, US.
Diğer Kaynaklar	

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Ders esnasında paylaşılacaktır.
Ödevler	
Sınavlar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	35
Kısa Sınav		
Proje	1	15
Seminer ve Sunum		
Ödev		
Final	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		50
Yıl içinin Başarıya Oranı		50
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık / Alan Dersleri

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Kentsel tasarım ihtiyacını ortaya çıkaran ve aynı zamanda tasarım projesinin çıktıları arasında olan sosyal-ekonomik ve mekansal unsur ve süreçler hakkında bilgi edinme ve kavrama					

2	Kapsamlı programı olan binanın tasarım aşamasından detaylı sistem geliştirme aşamasına kadar (strüktürel ve çevresel sistemler, güvenlik ve yangın koruma, bölücü sistemler, yapı kabuğu, bia servis sistemleri					
3	Mimari yapı alanında kazanmış olduğu deneyimi geniş alanlara yönlendirebilme ve stratejiler üretebilme becerisine sahip olma					

4	Mimari proje ve yapım yönetiminde üstlendiği yönetim görevleri ve yönetim etkinliğini arttıracak yaklaşım, model ve teknikler hakkında bilgi sahibi olma					
5	Çağdaş taşıyıcı sistemlerin tasarım ilkeleri ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma					
6	Mimari alanında kazandığı donanımı tasarım süreci ve uygulama aşamalarına aktararak uygulayabilme becerisine sahip olma					
7	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak alanıyla ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olmak					
8	Mimari yapı alanında araştırma, inceleme, eleştirel değerlendirme yapabilme, uygun teknikleri kullanabilme ve özgün sonuçlar üretebilme becerisine sahip olma					x
9	Mimari yapı alanı çerçevesinde proje ve yapım süreci ile ilişki kuabilme, analiz etme ve değerlendirme yetkinliğine sahip olma					
10	Bir mimari projenin mimari yapı alanında vermesi gereken stratejik kararları alabilme ve özgün çözümler üretebilme yetkinliğine sahip olma					
11	Kendi alanında bireysel ve/veya grup içinde yapılmış bir çalışmayı en az bir yabancı dilde, gereken bilgisayar programlarını kullanarak sözlü, yazılı ve görsel, sistemli bir biçimde akartabilme yetkinliğine sahip olma					
12	Kentsel tasarım, mimarlık ve diğer çalışma alanlarıyla ilişkileri konusunda bilgiye sahip olma					
13	Kentsel tasarım projesini ve/veya araştırmasını tüm bilgi birikimini kullanarak ve yeni metod ve fikirler üreterek hazırlayabilme yeteneğine sahip olma					
14	Sosyo-ekonomik ve mekansal ölçütleri tasarım süreci içinde kullanabilme yeteneğine sahip olma					
15	Alanında araştırma, bilgi edinme, analiz ve sentez yapabilme ve bunları özgün çıktılar için kullanabilme yeteneğine sahip olma					x
16	Kentsel tasarım alanında gerçekleştirdiği bir çalışmayı bireysel olarak sürdürme yetkinliğine sahip olma					
17	Özgün bir akademik/bilimsel çalışma yapma, sunma ve diyalektik çerçevede tartışma yetkinliğine sahip olma					x

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 14x toplam ders saati)	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	14	9,5	133

Ara Sınav	1	2	2
Kısa Sınav			
Proje	1	28	28
Seminer ve Sunum			
Ödev			
Final	1	2	2
Toplam İş Yüğü			207
Toplam İş Yüğü / 25			8.28
Dersin AKTS Kredisi			8