

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Geleneksel Yapı Sistemleri	MİR 105	1	2+1	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Ön Koşulu	Yok				
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze				
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Ebru Erdoğan Kara				
Dersi Verenler	Öğr. Gör. Ebru Erdoğan Kara				
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere korunması gereken taşınmaz kültür varlıklarına ait yapı bilgisi ve bilinci kazandırmaya yöneliktir. Bu amaçla Yunan, Roma, Bizans ve Osmanlı Dönemi eserleri genelde yapısal açıdan incelenmektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	1	<i>Geleneksel Türk Mimarlığında yapı tekniklerinin sivil ve anıtsal yapıları örneklerle irdeleyebilme</i>			
	2	<i>Anıt eserlerin ve sivil yapıların taşıyıcı sistem ve mekansal kuruluşları ve yapı elemanları hakkında bilgi sahibi olma</i>			
	3	<i>Geleneksel Türk mimarlığı ve yapım tekniklerini tanıma yapı detaylarını çözebilme</i>			
	4	<i>Geleneksel yapı elemanlarının bileşenlerini, malzemesini, biçim ve dönem özelliklerini öğrenme</i>			
	5	<i>Geleneksel yapım sistemleri hakkında bilgi sahibi olma</i>			
	6	<i>Geleneksel yapı elemanları birleşim tekniklerini çözebilme</i>			
	7	<i>Geleneksel yapı sistemleri terminolojisini hakim olabilme</i>			

DERSİN İÇERİĞİ

Hafta	Teorik	Uygulama
1	Dersin tanımı, amaç ve kapsamının tanıtılması, ders için gerekli materyallerin açıklanması	
2	Geleneksel yapı ve terminolojisi, yapı bileşenlerinin sınıflandırılması	
3	Kargir duvar örgüsü tür ve yöntemleri (taş, kerpiç, tuğla, alması vb)	
4	Kargir döşeme ve aktarma elemanları (volta döşeme, kemer, atkı, konsol vb)	
5	Kargir geçiş elemanları (tromp, pandantif, Türk üçgeni vb)	
6	Kargir üst örtü elemanları (tonoz, yarım kubbe, kubbe vb)	Kargir bir yapıyı yerinde tanımlama ve öğrenme için teknik inceleme
7	ARA SINAV	
8	Kargir yapı sistemleri ve yapı elemanları	Konu ile ilgili bir makale inceleme ve çözümlenme

9	Ahşap karkas sistemleri, düşey taşıyıcılar (duvarlar, sütun, ayak, dikme vb)	1/10 ölçekli ahşap karkas çizimi yapılması
10	Ahşap döşeme sistemleri, merdiven ve çatılar (tür ve imalat yöntemleri)	
11	Geleneksel yapılarda yer alan mimari elemanlar (Pencere, kapı, revzen, şebeke, parmaklık)	Geleneksel yapı sistemleri kapsamında öğrenilen terminolojiyi içeren sözlük çalışması yapılması
12	Geleneksel yapıda metal malzeme kullanımı ve metal elemanlar (Ahşap yapı birleşim detayları, kenetler, çiviler)	
13	Geleneksel yapıda iç mekan bezeme öğeleri (ştuk, malakari, kalemşi, künde kari vb)	
14	Geleneksel yapıda dış cephe bezeme öğeleri (konsol, furuş, kirpi saçak vb)	

KAYNAKLAR

- BAŞGELEN, N., Çağlar Boyunca Anadolu'da Duvar, Ytong Yayınları, İstanbul, 1993.
- BAKIRER, Ö., Selçuklu Öncesi ve Selçuklu Dönemi Anadolu Mimarisinde Tuğla Kullanımı I-II, ODTÜ Yayınları, Ankara, 1981.
- DEMİR, A; SOMÇAĞ, G., Yapı Bilgisi-I, A.D.M.M.A. Yapı Kürsüsü, 1973.
- ELDEM, S.H. Yapı, Birsen Kitabevi Yayınları, İstanbul.
- ERİÇ, M., Yapı Fiziği Ve Malzemesi, Literatür Yayınları, İstanbul, 2002.
- KOLAY, İ.A., Batı Anadolu 14. Yüzyıl Beylikler Mimarisinde Yapım Teknikleri, Atatürk Kültür Merkezi Başkanlığı Yayınları, Ankara, 1999.
- TAYLA, H., Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistemi ve Elemanları I-II, İstanbul, 2007.
- ULUENGİN, B., Osmanlı Anıt Mimarisinde Klasik yapı Detayları, YEM, İstanbul, 2010.

DEĞERLENDİRME

Yarıyıl İçi Çalışmaları		Sayısı	Katkı Yüzdesi
VİZE	Vize Öncesi Uygulama	0	0
	Ara Sınav	1	100
FİNAL	Vize Sonrası Uygulama	2	50
	Yıl Sonu Sınav	1	50
Toplam		4	
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı		40	
Finalin Başarıya Oranı		60	
Toplam		100	
Açıklama			