

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Kargir Yapı Tekniği	MRST 205	3	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.Oya Deniz				
Dersi Verenler	Öğr. Gör.Oya Deniz				
Dersin Amacı	Kargir yapı, yapı elemanları ve yapım sistemleri tanımlanıp örneklenmesi. Kârgir yapı ve yapı elemanlarında meydana gelen deformasyonlar ve nedenlerinin tespiti. Yapılan inceleme ve analizler neticesinde gerekli ve uygun olan onarım tekniklerinin araştırılması.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	1	<i>Kargir yapıyı bütüncül yapı elemanları bazında tanımlayabilme</i>			
	2	<i>Kargir yapıdaki yapı elemanlarının bileşenlerini, malzemesini, işlevini ve dönem özelliklerini saptama ve sınıflandırabilme</i>			
	3	<i>Kargir yapıdaki malzeme yapısını genel olarak açıklayabilme</i>			
	4	<i>Kargir yapılarda kullanılan geleneksel harçların üretimini ve yapısını açıklayabilme</i>			
	5	<i>Kargir yapı sistemlerini ve kargir yapılarda bölgesel farkları tanımlayabilme</i>			
	6	<i>Kargir bina yapım sürecini anlayabilme</i>			
	7	<i>Kargir yapılardaki koruma,onarım ve restorasyon tekniklerinin kavranması</i>			

DERSİN İÇERİĞİ

Hafta	Teorik	Uygulama
1	Kargir Yapı Kavramı ve Temel Öğeleri	
2	Taşıyıcı Sistem Kavramı ve Oluşumu / Kargir Yapım Teknikleri, Temeller ve Düşey Taşıyıcılar	
3	Kargir Yapı Birim Malzemeleri (Doğal Taşlar, Pişmiş Toprak Malzemeler) ve Bağlayıcıların Tanıtımı, Fiziksel, Kimyasal ve Mekanik Özellikleri	
4	Kargir Duvar Çeşitleri,Yapım Teknikleri ve Örgüleri / Taş Duvar	XPS malzeme kullanılarak taş duvar yapım kurallarına göre maket çalışmasının yapılması
5	Kargir Duvar Çeşitleri,Yapım Teknikleri ve Örgüleri / Tuğla Duvar	Taş ve tuğla malzeme ile oluşturulmuş duvarın 1/20 ölçekte plan, kesit ve görünüşünün çizilmesi

6	Kargir Duvar Çeşitleri,Yapım Teknikleri ve Örgüleri / Almaşık Duvar, Duvar Bağlantı Elemanları, Derzler, Hatıllar		
7	ARA SINAV		
8	Kargir Yapılarda Devirlere Göre Duvar Özellikleri		
9	Kargir Üst Örtü Elemanları (Y. Kubbe, Kubbe, Tonozun Yapım Teknikleri)		
10	Kargir Üst Örtüye Geçiş Elemanları (Türk Üçgeni, Tromp ve Pandantifin Yapım Teknikleri)		
11	Kargir Döşeme ve Aktarma Elemanları (Kemer, Volta Döşeme, Atkı ve Konsolun Yapım Teknikleri)		
12	Kargir yapılarda bozulma çeşitleri		
13	Kargir yapılarda onarım ve sağlamlaştırma		
14	Kargir yapılarda restorasyon teknikleri/ Kargir yapılara işlevsellik kazandırma		
KAYNAKLAR			
<ul style="list-style-type: none"> - AHUNBAY, Z., "Tarihi Çevre Koruma ve Restorasyon, Yem Yayınevi, İstanbul. - SOYGENİŞ, M."Eldem Sedad Hakkı, Yapı I, II, III, IV" - ELDEM, S.H. Yapı, Birsen Kitabevi Yayınları, İstanbul. - BERKMAN, A.F., Yapı Elemanları, Birsen Kitabevi Yayınları, İstanbul, 1977. - KUBAN, D., Mimarlık Kavramları, İ.T.Ü. Yayınları, İstanbul, 1973. - ÇELEBİ, R., M., Anadolu Kerpiç Mimarlığı, T.C.İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2012. 			
DEĞERLENDİRME			
Yarıyıl İçi Çalışmaları		Sayısı	Katkı Yüzdesi
VİZE	Vize Öncesi Uygulama	1	40
	Ara Sınav	1	60
FİNAL	Vize Sonrası Uygulama	0	0
	Yıl Sonu Sınav	1	100
Toplam		3	
Yıl İçi Çalışmaların Başarıya Oranı		40	
Finalin Başarıya Oranı		60	
Toplam		100	
Açıklama			