

FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

DERS BİLGİLERİ

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Konservasyon II	MİR 312	4	1+2	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Ön Koşulu	STAJ 001				
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Amacı	Mimari restorasyonda önemli bir yeri olan bozulmaların yapılarda etkisini tanımak ve konservasyonu konusunda bilgi sahibi olmak.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	1	Yapı malzemeleri, davranış sistemleri, bozulmaları hakkında bilgi sahibi olma			
	2	Mimari yapılarda görülen görsel ve mekanik bozulmaları tanımlama.			
	3	Mimari yapılarda konservasyon işlemlerini açıklama.			
	4	Konservasyon kimyasında temel yöntemleri açıklama.			
	5	Koruma sorunlarını tespit etme ve çözümlenme.			
	6	Mimari metal ve alaşımların bozulmaları ve konservasyon işlemlerini yorumlama.			
	7	Konservasyonda genel yöntemler ve farkları hakkında bilgi sahibi olma			

DERSİN İÇERİĞİ

Hafta	Teorik	Uygulama
1	Giriş, dersin amacı, Konservasyon I (Kısa Tekrar)	
2	Kayaç tipleri, minerallerin yapısı	
3	Mimari yapı elemanı olarak taşların genel özellikleri ve sınıflandırılması	
4	Taşların fiziksel özellikleri	
5	Temel taş hasarları (buzlanma, patina vb) ve teşhis yöntemleri	
6	Taş yüzey temizleme ve onarım işlemleri (bitki temizleme, raspa işlemleri,	

	bütünleme, onarım yapma, sağlamlaştırma)	
7	ARA SINAV	
8	Ahşap malzemelerin genel özellikleri ve mikroyapısı	
9	Ahşap malzemelerin mekanik özellikleri, doğal ve sentetik ağaç ürünler	
10	Ahşapta biyolojik hasarlar: Mantar, böcekler	
11	Ahşapta fiziksel ve mekanik hasarlar: Yangın, çarpılma, su, eğilme	
12	Ahşap onarımına giriş, örnek alma ve temizleme ve konservasyon işlemleri	
13	Mimari yapılarda kullanılan, tuğla, kerpiç, alçı bozulmaları ve konservasyon işlemleri	
14	Genel değerlendirme	

KAYNAKLAR

- John Ashurst, Francis G Dimes, "Conservation of Building and Decorative Stone", 2nd Edition, Butterworth Heinemann, 1998
- Kemal Kutgün Eyüpgiller, Lory Zakar, "Mimari Restorasyon Koruma Teknik ve Yöntemleri", Yapı Endüstri Merkezi Yayınları, 2015
- Uluengin, M. B., "Mimari Metaller Özellikleri, Bozulma Nedenleri, Koruma ve Restorasyon Teknikler", Birsen Yayıncılık
- Reha Günay, "Geleneksel Ahşap Yapılar Sorunları ve Çözüm Yolları", Birsen Yayıncılık, 2002
- Ayşe Gülçin Küçükaya, "Yapı Taşlarının Restorasyonu", Yazarın Kendi Yayını, 2014.

DEĞERLENDİRME

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