

T.C.  
FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK YÜKSEKOKULU  
MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANLARI

**DERS BİLGİLERİ**

Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Malzeme Bilgisi	MRST 310	3-4	1+2	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Seviyesi	Öğr. Gör. Ebru Erdoğdu Kara				
Dersin Verildiği Yıl	Öğr. Gör. Ebru Erdoğdu Kara				
Dersin Amacı	Yapılarda kullanılan malzemeler, malzemelerin temel özellikleri, yapıdaki kullanım alanları, üretim yöntemleri, uygulama şekillerinin aktarılması, malzemelerdeki bozulmalar ve onarım yöntemleri.				

Hafta	DERS AKIŞI
1	Yapı ve malzeme bilgisi hakkında genel bilgiler.
2	Malzeme özellikleri, Malzemeyi etkileyen fiziksel sorunlar.
3	Doğal taşlar, Bağlayıcı malzemeler.
4	Malzemelerde bağlanma.
5	Bağlayıcılar-1: Kireç ve alçı, Horasan Harcı
6	Bağlayıcılar 2: Çimento üretimi, özellikleri ve çeşitleri
7	<b>ARA SINAV</b>
8	Geleneksel malzemeler; ahşap, bozulma nedenleri, onarım yöntemleri
9	Geleneksel malzemeler; metal, bozulma nedenleri, onarım yöntemleri
10	Geleneksel malzemeler; taş, bozulma nedenleri, onarım yöntemleri
11	Geleneksel malzemeler; tuğla, bozulma nedenleri, onarım yöntemleri
12	Restorasyon uygulamalarında kullanılan çağdaş malzemeler
13	Öğrenci sunumları
14	Öğrenci sunumları

**KAYNAKLAR**

- Ahunbay, Z. "Tarihi Çevre Koruma ve Restorasyon", YEM, İstanbul, 1996
- Günay, R., "Ahşap Yapılar, Sorunlar ve Çözüm Yolları", Birsen Yayınevi, İstanbul ,2002
- Toydemir, N., Gürdal, E., Tanacan, L., "Yapı Elemanı Tasarımında Malzeme"
- S. Akman, Yapı Malzemeleri, İTÜ, 1991