

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Malzeme Bozulmaları ve Koruma I	2309325	III	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencide, geleneksel yapı malzemelerinde çeşitli nedenlere bağlı olarak meydana gelen tahribat nedenlerini, tahribat türlerini ve mekanizmalarını kavrayabilme bilgisinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Geleneksel yapı malzemelerinde çeşitli nedenlere bağlı olarak Geleneksel yapı malzemelerinde meydana gelen tahribat nedenlerini kavrar 2.Geleneksel yapı malzemelerinde tahribat türlerini kavrar 3.Geleneksel yapı malzemelerinde mekanizmalarını kavrar				
Dersin İçeriği	Geleneksel yapı malzemelerinde bozulma ve tahribat nedenleri ve bunların restorasyon aşamasındaki onarımla süreçlerini içermektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Geleneksel Mimaride Yapı Malzemeleri ve Kısa Tanımları				
2	Ahşap Malzeme				
3	Geleneksel Mimaride Ahşap Malzeme Kullanımı ve Tahribatı				
4	Geleneksel Mimaride Ahşap Malzeme Kullanımı ve Tahribatı				
5	Geleneksel Mimaride Ahşap Malzemenin Korunmasına Yönelik Teknikler				
6	Geleneksel Mimaride Ahşap Malzemenin Korunmasına Yönelik Teknikler				
7	Ara Sınav				
8	Taş Malzeme				
9	Geleneksel Mimaride Taş Malzeme Kullanımı ve Tahribatı				
10	Geleneksel Mimaride Taş Malzeme Kullanımı ve Tahribatı				
11	Geleneksel Mimaride Taş Malzeme Kullanımı ve Tahribatı				
12	Geleneksel Mimaride Taş Malzemenin Korunmasına Yönelik Teknikler				
13	Geleneksel Mimaride Taş Malzemenin Korunmasına Yönelik Teknikler				
14	Geleneksel Mimaride Taş Malzemenin Korunmasına Yönelik Teknikler				
Genel Yeterlilikler					
Geleneksel yapı malzemelerinde bozulma ve tahribat nedenleri ve bunların restorasyon aşamasındaki onarımları açıklayabilir					
Kaynaklar					
Ali, D., & Murat, D. A. L. <i>Doğal Taşlardaki Bozunmalar</i> . Çorapçıoğlu, K. (1983). <i>Doğal Taş Kargir Yapılarda Taş Ayrışmasının Nedenleri ve Maktralı Kalkerler Üzerinde Korumaya Yönelik Bir Araştırma</i> . MSÜ. Mimarlık Fakültesi (Doktora Tezi), İstanbul. Günay, R. (2007). <i>Geleneksel Ahşap Yapılar: Sorunları ve Çözüm Yolları</i> . Birsen Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme					

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
-----------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
Malzeme Bozulmaları ve Koruma İ	4	4	4	5	5	4	2	3	2	4	4	2	5	5	4	1	1	1