**DERS İZLENCESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** | Malzeme Bozulmaları ve Koruma – I |
| **Dersin AKTS’ si** | 4 |
| **Dersin Yürütücüsü** | Alaattin SEVEN |
| **Dersin Gün ve Saati** | Pazartesi 09.00-11.00 |
| **Dersin Görüşme Gün ve Saatleri** | Çarşamba 09.00-10.00 |
| **İletişim Bilgileri** | akatranci@harran.edu.tr 414.3183000 |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, soru-yanıt, uygulama, doküman incelemesi.Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelidir. Haftalık ders konuları ilgili taramalar yapılacak. |
| **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** | 1. Geleneksel yapı malzemelerinde çeşitli nedenlere bağlı olarak Geleneksel yapı malzemelerinde meydana gelen tahribat nedenlerini,
2. Geleneksel yapı malzemelerinde mekanizmalarını kavrayabilme
 |
| **Haftalık Ders Konuları** | **1.Hafta** Geleneksel Mimaride yapı malzemeleri ve kısa tanımları**2.Hafta** Ahşap malzeme **3.Hafta** Geleneksel Mimaride ahşap malzeme kullanımı ve tahribatı**4.Hafta** Geleneksel Mimaride ahşap malzeme kullanımı ve tahribatı**5.Hafta** Geleneksel Mimaride ahşap malzemenin korunmasına yönelik teknikler**6.Hafta** Geleneksel Mimaride ahşap malzemenin korunmasına yönelik teknikler**7.Hafta Kısa Sınav** **8.Hafta** Taş malzeme**9.Hafta** Geleneksel Mimaride taş malzeme kullanımı ve tahribatı**10.Hafta** Geleneksel Mimaride taş malzeme kullanımı ve tahribatı**11.Hafta** Geleneksel Mimaride taş malzeme kullanımı ve tahribatı**12.Hafta** Geleneksel Mimaride taş malzeme kullanımı ve tahribatı**13.Hafta** Geleneksel Mimaride taş malzemenin korunmasına yönelik teknikler**14.Hafta** Geleneksel Mimaride taş malzemenin korunmasına yönelik teknikler |
| **Ölçme - Değerlendirme** | Bu ders kapsamında 1(Bir) Ara Sınav, Uygulama/Teorik çalışmalarını kapsayan 1(Bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.**Ara Sınav:** %30 **Kısa Sınav:** %20 **Yarıyıl sonu Sınav:** %50 dersle ilgili çizim ödevi**Ara Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde **Kısa Tarih ve Saati:** 29 Kasım 2019(Ders Saatinde) |
| **Kaynaklar** | * - ARTEL . T . Yapı Malzemesi,ilaveli baskı; Gündüz Dibağ,İstanbul,1969
* BAYRAKTAR, A.Tarihi yapıların Analitik İncelenmesi ve Sismik Güçlendirme Metodları. Beta Yayınları , İstanbul,2006
* ÇALIŞKAN, H. , Metal İşleri Teknolojisi,Yüksek Teknik Öğretmen Okulu Matbaası,1980
* ÇORAPÇIOĞLU. K.,Taş ayrışmasının Nedenleri Ve Maktralı Kalkerler Üzerine Korumaya Yönelik Bir Araştırma Tezi , MSÜ Fen Bilimleri ENS., İstanbul, 1983
* DORUK. M., Korozyon ve Önlenmesi,ODTÜ,1982
* ESER. L, Yapı BİLGİSİ, İstanbul, İTÜ , 1970
* GÜNAY, R., Geleneksel Ahşap Yapı Sorunları Ve Çözüm Yolları,Birsen Yayınevi,İstanbul 2002
* GÜNSOY, O.,Yapı ,Ahşap inşaat ,İstanbul ,Arı KİTAPEVİ,1967
* KOCATAŞKIN,F., Yapı Malzemesi Olarak Ahşap,İstanbul,İ.T.Ü Yayınları
* İstanbul Restorasyon ve Konservasyon Merkez Laboratuarı Müzelerde Koruma;Çevresel Koşulların Denetimi, İstanbul, Eski Eserler ve Müzeler Genel Müdürlüğü,1987
* ULUENGİN. B., ‘Mimari Metaller’,İstanbul,1999
* MEREY. L.Ş., ‘Osmanlı Mimarisinde Kurşun Kaplama Tekniği’,İDMMA. Mim.Böl.Restorasyon Kürsüsü
* SAYAR, M. ERGUVANLI,K., ‘Türkiye Mermerleri ve İnşaat Taşları’İ.T.Ü, Maden Fak.,İst,1955
* ŞANIVAR,N,Ağaç Teknolojisi,II. Baskı, Milli Eğitim Bakanlığı,İstanbul,1977
* TAYLA. H., Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem ve Öğeleri, TAÇ Vakfı Yayınları,İstanbul,2007
 |

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** |
| **ÖÇ1** | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖÇ2** | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları** **PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | 1 Çok Düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |

**PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS ADI** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** |
| Malzeme Bozulmaları ve Koruma – I | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 |