



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
<b>Kapı ve Pencereleler, Bozulma Nedenleri ve Koruma Yöntemleri (İç Mekan)</b>	RES2221	2	4	1	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Teknik Programlar Bölümü
----------------------------	--------------------------

Dersin Koordinatörü	Drahşan Uğuryol
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Drahşan Uğuryol , Yavuz Sevinç
------------------	--------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Kapı ve Pencereleler, Bozulma Nedenleri ve Koruma Yöntemleri Ders'i'nin amacı, ahşap malzemenin özelliklerin, bozulma türlerini ve bozulma nedenlerini, bilimsel yöntemlerle malzeme ve bozulma türlerini teşhis edebilmeyi öğretmek, koruma-onarım projesininin hazırlanmasında görev alabilen ve projenin uygulamasını yapabilecek mesleki beceriye ve bilgi düzeyine sahip elemanlar yetiştirmektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Organik bir malzeme olarak ahşabın genel yapısının incelenmesi / Ağaç türlerinin makroskopik yapısı ve özellikleri / Ağaç kusurları, hastalıkları ve koruma yöntemleri / Ahşabın kullanım ilkeleri, yapıda kullanılan kereste ve uygun boyutları / Genel koruma yöntemleri, emprenyede kullanılan malzemeler ve uygulama yöntemleri / Ahşabın bozulma nedenleri / Ahşap malzemedeki sorunlarını inceleme teknikleri / Ahşabın koruma ve onarım yöntemleri
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ahşap malzemenin genel özelliklerini bilir. Görsel olarak ağaç çeşitlerini ve işlendikten sonraki görünümlerini ayırt edebilir
2	Ahşap malzemenin genel koruma yöntemlerini bilir.
3	Ahşap malzemenin bozulma türlerini ve bozulmanın nedenlerini bilir. Görsel ve bilimsel metotlarla teşhislerini yapabilir
4	Ahşabın koruma ve onarım yöntemlerini bilir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, başarı koşullarının açıklanması, dersin tanıtımı, amaç, kapsam ve kaynaklar	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
2	Organik bir malzeme olarak ahşabın genel yapısının incelenmesi: Kimyasal ve fiziksel özellikleri	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler

3	Ağaç çeşitleri ve işlendikten sonraki görünümü, Ağaç kusurları, hastalıkları ve koruma yöntemleri	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
4	Ahşabın kullanım ilkeleri, yapıda kullanılan kereste ve uygun boyutları.	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
5	Genel koruma yöntemleri, emprenyede kullanılan malzemeler ve uygulama yöntemleri	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
6	Ahşabın bozulması: Fiziksel bozulmalar	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
7	Ahşabın bozulması: Biyolojik bozulmalar (böcekler ve mantarlar)	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
8	Ara Sınav 1	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
9	Ara Sınav 1 ve Ödev sunumları	NA
10	Ahşabın koruma ve onarımı: Temizlik boya ve vernik tabakalarının uzaklaştırılması	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
11	Ahşabın koruma ve onarımı: Böcek ve mantarların uzaklaştırılması	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
12	Ahşabın koruma ve onarımı: Sağlamlştırma	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
13	Ahşabın koruma ve onarımı: Yeni parça ekleme	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler
14	Ara sınav 2, Ödev Sunumları ve Değerlendirme	NA
15	Final	İlgili Yayınlar, Araştırma ve Gözlemler

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar	16	10
Uygulama		
Arazi Çalışması	5	5
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	6	10
Sunum/Jüri	2	5
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	1	16
Laboratuar	16	2	32
Uygulama			
Arazi Çalışması	5	3	15
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	6	5	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	3	6
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
<b>Toplam İşyükü</b>			105
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.50
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----