

AHŞAP YAPI MALZEMESİNDE SORUNLAR ve ÇÖZÜMLER

1	Ders Adı:	AHŞAP YAPI MALZEMESİNDE SORUNLAR ve ÇÖZÜMLER
2	Ders Kodu:	MIM6014
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. ZEHRA SEVGEN PERKER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	zsperker@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı; ahşap malzemede görülen bünyesel ve dış etkilerden kaynaklanan sorunların, söz konusu sorunların görsel ve deneysel analizinde kullanılan çağdaş ilke ve yöntemler ile sorunların çözümünde kullanılan güncel yöntemlerin öğrenciye aktarılmasıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders, ahşap yapı malzemesinin sorunlarının ve çözüm alternatiflerinin bilinmesini sağlayarak, ahşap yapı kültürünün sürdürülmesi ve ahşap malzeme ile sürdürülebilir yapılar tasarlanabilmesi açısından mesleki gelişime katkı sunmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrencilerin ahşap malzemenin sorunlarını kullanımdan bakıma kadar olan yelpazede tanımlarının sağlanması
	2	Öğrencilerin ahşap yapı malzemesinde oluşan bünyesel ve dış etkilerden kaynaklanan sorunların tespit ve analizinde kullanılan çağdaş yöntemleri tanımlarının sağlanması
	3	Öğrencilerin ahşap malzeme sorunlarının önlenmesinde ve giderilmesinde tercih edilen çağdaş çözüm yöntemlerini tanımlarının sağlanması
	4	Öğrencilerin ahşap yapı malzemesinin sorunlarına ilişkin çağdaş analiz ve tespit yöntemlerini kullanmalarının sağlanması
	5	Öğrencilerin yapılarda kullanılan ahşap malzemenin sorunlarına ilişkin araştırma yapmalarının, problem tanımlamalarının ve tanımladıkları problemlere ilişkin çözüm üretmelerinin sağlanması
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ahşap yapı malzemesinin tanımı, genel özellikleri, yapıdaki kullanım yeri ve şekli, yapıda kullanılan ahşap türlerinin sınıflandırılması ve özellikleri	
2	Ahşap yapı malzemesinde oluşan sorunların görsel ve deneysel analizinde esas alınan çağdaş ilke ve yöntemler	
3	Ahşap yapı malzemesinde oluşan sorunların görsel ve deneysel analizinde esas alınan çağdaş ilke ve yöntemler	
4	Yapıda kullanılan ahşap türlerine göre ahşap malzemenin bünyesel özelliklerinden kaynaklanan sorunlar	
5	Yapıda kullanılan ahşap türlerine göre ahşap malzemenin bünyesel özelliklerinden kaynaklanan sorunlar	
6	Yapıda kullanılan ahşap türlerine göre ahşap malzemenin bünyesel özelliklerinden kaynaklanan sorunlar	
7	Yapıda kullanılan ahşap türlerine göre ahşap malzemenin bünyesel özelliklerinden kaynaklanan sorunlar	
8	Yapıda kullanılan ahşap malzemede dış etkilerden kaynaklanan sorunlar	
9	Yapıda kullanılan ahşap malzemede dış etkilerden kaynaklanan sorunlar	
10	Yapıda kullanılan ahşap malzemede dış etkilerden kaynaklanan sorunlar	
11	Ahşap malzemede oluşan sorunların önlenmesinde ve giderilmesinde kullanılan çağdaş çözüm yöntemleri	
12	Ahşap malzemede oluşan sorunların önlenmesinde ve giderilmesinde kullanılan çağdaş çözüm yöntemleri	
13	Ahşap malzemede oluşan sorunların önlenmesinde ve giderilmesinde kullanılan çağdaş çözüm yöntemleri	
14	Ödev Sunumları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	<p>Alemdaroğlu, T. (1998). Ağaç Kimyası. Gazi Büro Kitabevi, Ankara.</p> <p>Eriç, M., (1994). Yapı Fiziği ve Malzemesi. Literatür Yayınları, İstanbul.</p> <p>Günay, R. (2002). Geleneksel Ahşap Yapılar Sorunları ve Çözüm Yolları. Birsan Yayınevi, İstanbul.</p> <p>Örs, Y., Keskin, H. (2001). Ağaç Malzeme Bilgisi. Atlas Yayın Dağıtım, Ankara.</p> <p>Perker, Z.S. (2004). Geleneksel Ahşap Yapılarımızda Kullanım Sürecinde Oluşan Yapı Elemanı Bozulmalarının Cumalıkızık Örneğinde İncelenmesi, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı, Yapı Bilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Bursa.</p> <p>Richardson, B.A. (1993). Wood Preservation. E. & F.N. Spon.</p> <p>Wood Preservation, NSW Heritage Office Information Sheet, The Maintenance Series 5.1.</p> <p>Morrel, J. (2008). Wood Preservation, University Of Missouri Extension Publishing.</p>
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ

Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Ders başarısı ara sınav (yazılı sınav), final sınavı (yazılı sınav) ile ödev üzerinden değerlendirilmektedir.	

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	1	40.00	40.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	4	2.00	8.00
Arasınavlar	1	3.00	3.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3.00	3.00
Toplam İş Yükü			183.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25

PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

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