

## TEMELDEN ÇATIYA YAPIDA AHŞAP HASARLARI

1	Ders Adı:	TEMELDEN ÇATIYA YAPIDA AHŞAP HASARLARI
2	Ders Kodu:	MIM3023
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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:	Öğrencilerin ahşap yapı malzemesini, temelden çatıya yapıdaki kullanım alanlarını tanımalarının yanı sıra ahşap malzemenin yapıdaki kullanımında ve bakımında ortaya çıkan hasarları, ahşap yapıların sorunlarını ve sorunlara ilişkin çözüm yollarını öğrenmelerinin sağlanması bu dersin amacını oluşturmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders, ahşap yapı uygulamalarının ve sorunlarının tanınması ile 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 yapı malzemesini ve ahşap yapıları tanımalarının, ahşap malzemenin geçmişten günümüze yapıdaki kullanım alanları hakkında bilgi edinmelerinin sağlanması
	2	Öğrencilerin yapılarda kullanılan ahşap için tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma ve malzeme ilişkilerini bütüncül bir bakış açısıyla kavramalarının sağlanması
	3	Öğrencilerin ahşap yapıların fiziksel çevre açısından olumlu / sağlıklı yönlerini öğrenmelerinin sağlanması
	4	Öğrencilerin yapılarda temelden çatıya geniş bir yelpazede kullanılan ahşap malzemenin kullanımından bakımına hasarları ile ahşap yapıların güncel sorunlarını ve sorunlara ilişkin çağdaş çözüm yöntemlerini tanımalarının sağlanması
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
<b>Hafta</b>	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
1	Ahşap yapı malzemesinin tanımı, sınıflandırılması, türleri, üretim yöntemleri, özellikleri, ilgili standartlar	
2	Ahşap yapı malzemesinin tarihsel süreçte yapılardaki kullanım yerleri ve kullanım şekilleri, ahşap malzemenin yapısal kullanım açısından olumlu özellikleri ve tercih nedenleri	
3	Anadolu topraklarında yer alan, taşıyıcı sisteminde ve çeşitli yapı elemanlarında ahşap malzemenin kullanıldığı yapılar, sınıflandırılmaları ve özellikleri	
4	Yapılarda kullanılan ahşap malzemede oluşan hasarların sınıflandırılması ve tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma ve malzeme ilişkileri bazında irdelenmesi	
5	Ahşap yapı malzemesinde oluşan hasarların tespit ve analizinde kullanılan yöntemler	
6	Ahşap yapı malzemesinde oluşan hasarların tespit ve analizinde kullanılan yöntemler	
7	Ahşap yapı malzemesinde oluşan hasarların tespit ve analizinde kullanılan yöntemler	
8	Ahşap yapı malzemesinde, malzeme bünyesinden kaynaklanan hasarlar	
9	Ahşap yapı malzemesinde, malzeme bünyesinden kaynaklanan hasarlar	
10	Ahşap yapı malzemesinde, dış etkilere kaynaklanan hasarlar	
11	Ahşap yapı malzemesinde, dış etkilere kaynaklanan hasarlar	
12	Ahşap yapı malzemesinde oluşan hasarların önlenmesinde ve giderilmesinde kullanılan yöntemler	
13	Ahşap yapı malzemesinde oluşan hasarların önlenmesinde ve giderilmesinde kullanılan yöntemler	
14	Öğrenci ödev sunumları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Eriç, M., (1994). Yapı Fiziği ve Malzemesi, Literatür Yayıncılık, İstanbul. Günay, R. (2002). Geleneksel Ahşap Yapılar Sorunları ve Çözüm Yolları. Birsen Yayınevi, İstanbul. Örs, Y., Keskin, H. (2001). Ağaç Malzeme Bilgisi. Atlas Yayın Dağıtım, Ankara. Toydemir, N., Gürdal, E., Tanaçan, L. (2000). Yapı Elemanı Tasarımında Malzeme, Literatür Yayıncılık, İstanbul.
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>		<b>SAYISI</b>
<b>KATKI YÜZDESİ</b>		
Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev, Performans	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	Öğrenci sayısı 20'nin altında olduğunda mutlak değerlendirme, 20'nin üstünde olduğunda ise bağlı değerlendirme sistemi uygulanmaktadır. Ders başarısı ara sınav (test), final sınavı (test) ile ödev üzerinden değerlendirilmektedir.

## 24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler, Performanslar	1	20.00	20.00
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			93.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	0	0	2	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	0	0	4	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	0	2	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	0	0	2	0	0	0	0	5	4	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
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------