

AHŞAP YAPILAR

1	Ders Adı:	AHŞAP YAPILAR
2	Ders Kodu:	INS4042
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ADEM DOĞANGÜN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ademdogangun@gmail.com 0 224 294 19 61
17	Dersin WEB adresi:	http://insaat.uludag.edu.tr/
18	Dersin Amacı:	Ahşap yapılardaki taşıyıcı sistem tasarım ilkelerini kavrayarak, yönetmeliklere uygun olarak tasarım/analizlerini yapmalarını ve bulguları yorumlamalarını sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yük etkilerine göre elemanlarının analizini yapabilme
	2	Depreme dayanıklı tasarım ilkelerini bilme ve yapıların deprem davranışlarını yorumlayabilme
	3	Ahşap elemanlardaki hasarların nedenlerini ve çözüm yollarını temel olarak açıklayabilme
	4	Ahşap yapı hesap çıktılarını, yaklaşık yöntemlerle ve sınır değerlerle karşılaştırabilme
	5	Ahşap yapıların çizimini şematik olarak yapabilme
	6	Hasar oluşması durumunda sorumluluğunun farkında olabilme
	7	Örnek olarak seçilen basit bir ahşap binanın projesini yapabilecek duruma gelme.
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ahşap yapı sistemleri	
2	Ahşap yapı malzemeleri	
3	Ahşap yapı birleştirme elemanları	

4	Ahşap yapılara etkiyen statik ve dinamik yükler	
5	Ahşap yapıları dış etkilere karşı koruma yöntemleri	
6	Depreme dayanıklı ahşap yapı tasarım ilkeleri	
7	Ahşap yapılara ilişkin standard ve yönetmelikler	
8	Ahşap yapıların deprem hesap yöntemleri	
9	Örnek ahşap yapı projesi yapımı	Uygulama yapılması
10	Örnek ahşap yapı projesi yapımı	Uygulama yapılması
11	Örnek ahşap yapı projesi yapımı	Uygulama yapılması
12	Örnek ahşap yapı projesi yapımı	Uygulama yapılması
13	Örnek ahşap yapı projesi irdelenmesi	Uygulama projesinin tartışılması
14	Yapısal hasar durumunda ortaya çıkan yapısal, hukuki ve sosyal sorunlar ve çözüm önerilerinin tartışılması	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Reha Günay, Geleneksel Ahşap Yapılar Sorunları ve Çözüm Yolları, Mart 2007
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	7.00	98.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			154.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.13
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	3	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	5	0	0	0	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			