



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ahşabın Yapılarda Kullanımı	MIM3212	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Dersin Türü	Seçmeli @ Mimarlık Lisans Programı
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Erkan Avlar
Dersi Veren(ler)	Erkan Avlar
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Geleneksel ahşap yapı sistemlerinden farklı olan günümüz ahşap yapı teknolojisinin mesleki eğitim alan bireylere uzmanlık eğitimi içinde verilmesi, bu konuda ortaya çıkacak meslek adamı talebin karşılanmasında ve Türkiye'de nitelikli yapı üretiminin sağlanmasında yararlı olacağı düşünülmektedir.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Ağacın yapısı, ağaç türleri, Ahşabın sınıflandırılması, ahşabın fiziksel özellikleri, ahşabın mekanik özellikler, orman ürünleri endüstrisi, geleneksel ahşap yapıların taşıyıcı sistem sınıflandırması, geleneksel ahşap yapıların yöresel yapım yöntemleri, basit taşıyıcı sistem elemanları, gelişmiş taşıyıcı sistem elemanları, kütük yapılar, ahşap çerçeve yapılar, ahşap panel yapılar, büyük açıklıklı ahşap yapılar.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">- Basılmamış ahşap yapılar ders notları (Öğrenciye veriliyor)- Önel, H., (1975), Ahşap ve Yurdumuzda Yöresel Uygulamaları, Yeterlik Çalışması, İDMMA, İstanbul.- Duman, N., Ökten, S., (1981), Ahşap Yapı Dersleri 1, Yapı Endüstri Merkezi Teknik Yayınları, Birinci Baskı, İstanbul.- Burchell, J., Sunter, F.W., (1987), Design and Build in Timber Frame, Longman Scientific & Technical, England.- Bozkurt, A.Y., Göker, Y., (1987), Fiziksel ve Mekanik Ağaç Teknolojisi, İ.Ü. Orman Fak. Orman End. Müh. İstanbul.- Goetz, K.H., Hoor, D., Moehler, K., Natteree, J., (1989), Timber Design & Construction Sourcebook, McGraw-Hill Publishing Company, USA.Ching, F.D.K.,- Adams, C., (1991), Building Construction Illustrated, Second Edition, Van Nostrand Reinhold, NewYork.- Kantay, R., (1993), Kereste Kurutma ve Buharlama, İ.Ü. Orman Fak.- Avlar, E., (1995), Türkiye'de Orman Bölgelerindeki Konut Açığının Giderilmesinde Önyapımlı Ahşap Konut Üretiminin Uygulanabilirliği- Allen, E., (1999), Fundamentals of Building Construction Materials and Methods, Third Edition, John Wiley & Sons.Inc., New York.
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Basit açıklıklı ahşap yapı üretiminde taşıyıcı sistem tasarlama.
2	Basit açıklıklı ahşap yapı üretiminde ayrıntı çözümü geliştirme.
3	Büyük açıklıklı ahşap yapı üretiminde taşıyıcı sistem tasarlama.
4	Büyük açıklıklı ahşap yapı üretiminde ayrıntı çözümü geliştirme.
5	Güncel ahşap yapıların tanınması

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ağacın yapısı, sınıflandırmalar, özellikler, ahşaba zarar veren etkenler, kurutma ve koruma, kereste üretimi, ahşap levha üretimi, hazır ahşap ürünler, yapıda kullanım.	NA
2	Türkiye’de geleneksel ahşap yapılar; sistem kurguları, yapım yöntemleri.	NA
3	Ahşap kütük yapılar; sistem kurgusu, yapım yöntemleri, ahşap panel yapılar; sistem kurgusu, yapım yöntemleri.	NA
4	Dikmeli ve kirişli ahşap çerçeve yapılar; sistem kurgusu, yapım yöntemleri	NA
5	Kaburgalı ahşap çerçeve yapılar; sistem kurgusu, yapım yöntemleri.	NA
6	Tabakalı ahşap elemanlar; üretim yöntemi, formlar.	NA
7	Büyük açıklıklı ahşap yapılar; sistem kurguları, uygulama yöntemleri.	NA
8	Ara Sınav	NA
9	Proje ve model çalışması.	NA
10	Proje ve model çalışması.	NA
11	Proje ve model çalışması.	NA
12	Konferans ve/veya teknik gezi.	NA
13	2. ara sınav ve dönem ödevi sunumu	NA
14	Dönem ödevi sunumu	NA
15	Dönem ödevi sunumu	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	5

Projeler	1	20
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	2	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	6	84
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	2	2	4
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	2	2	4
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	2	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			124
Toplam İşyükü / 30(s)			4.13
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----