



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ahşabın Yapılarda Kullanımı	MIM3212	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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.
----------------	--

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	Midterm 1 / Practice or Review	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	Final	NA
16	Final sınavı	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
--------------	-----