



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Konut Üretiminde Teknoloji Seçimi	MIM5304	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Tuğçe Şimşekalp Ercan
---------------------	-----------------------

Dersi Veren(ler)	Fusun Çizmeci
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ülkemizde ve dünyada kullanılan konut üretim teknolojileri ve bu teknolojilerin uygulama süreçleri hakkında bilgi sahibi olmak, konut üretiminde teknoloji seçiminin hangi bağlamsal ve ilkesel koşullar gözetilerek gerçekleştirileceğinin öğrenilmesi.
--------------	--

Dersin İçeriği	Teknoloji ve yapım teknolojisi kavramları, yapım teknolojilerinin gelişimi; konut üretiminin özellikleri ve konut üretiminde teknoloji kullanımı; teknoloji kullanımına ilişkin kriterler; geleneksel konut üretim teknolojileri ve uygulamaları; endüstrileşmiş konut üretim teknolojileri ve uygulamaları; yalın (esnek) yapım teknolojileri ve uygulamaları, yapımda teknoloji transferi, konut üretiminde teknolojik yenilik (innovation); konut üretiminde teknoloji seçimi.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Konut üretiminde kullanılan teknolojiler konusunda bilgi sahibi olmak
2	Konut üretiminde teknoloji seçimi konusunda karar verebilme becerisi kazanmak
3	Konut üretiminde teknoloji kullanımı konusunda yeni bilgi ve yöntemler geliştirebilme becerisi kazanmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı	NA
2	Konut üretim teknolojilerinin strüktür ve konstrüksiyon açısından değerlendirilmesi	NA
3	Konut üretiminde emek yoğun sistemlerin, makine yoğun teknolojilerin ve sermaye yoğun teknolojilerin irdelenmesi	NA
4	Konut Üretiminde teknoloji seçim kriterlerinin irdelenmesi	NA
5	Konut Üretiminde teknoloji seçim kriterlerinin irdelenmesi	NA
6	Konut üretiminde tünel kalıp sistemler	NA

7	Konut üretiminde düşey ve yatay kaydırma kalıp üretim sistemleri	NA
8	Konut üretiminde plak kaldırma üretim sistemleri	NA
9	Konut üretiminde aşamalı döşeme-duvar üretimi (fligran) sistemler	NA
10	Konut üretiminde şişme kalıp üretim sistemleri	NA
11	II.Ara sınav	NA
12	Konut üretiminde iskelet (kolon-kiriş-döşeme) ön yapım sistemler	NA
13	Konut üretiminde panel sistemler	NA
14	Konut üretiminde hücre sistemler	NA
15	Konut üretiminde depreme dayanıklı yapı tasarımı	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	15	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
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	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	90	90
Toplam İşyükü			224
Toplam İşyükü / 30(s)			7.47
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		