

YAPIM TEKNOLOJİSİ

1	Ders Adı:	YAPIM TEKNOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	MIM5039
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
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. MURAT TAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	murattas@uludag.edu.tr 0224 2942137 U.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Nilüfer/ Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencileri, mimarlık hizmetleri alanında kullanılmak üzere yapım teknolojileri hakkında ileri düzeyde araştırma, analiz, sentez ve yorum yapabilecek bilgi düzeyine ulaştırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yapım teknolojilerinin özelliklerini kavramak
	2	Yapı üretiminde teknoloji seçimi yapabilme becerisi kazanmak
	3	Yapım teknolojilerini bilme kullanma becerisi kazanmak
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Yapım, teknoloji ve yapım teknolojisi kavramları	
2	Yapım teknolojilerinin gelişimi	
3	Yapı üretiminin özellikleri	
4	Endüstrileşmiş üretimin özellikleri	

5	Yapı üretiminde teknoloji kullanma olanakları	
6	Yapı üretiminde teknoloji seçimi	
7	Yapım teknolojisi-mimari tasarım ilişkisi	
8	Geliştirilmiş geleneksel yapım sistemleri	
9	Geliştirilmiş geleneksel yapım sistemleri	
10	Endüstrileşmiş yapım teknolojileri uygulamaları	
11	Endüstrileşmiş yapım teknolojileri uygulamaları	
12	Endüstrileşmiş yapım teknolojileri uygulamaları	
13	Endüstrileşmiş yapım teknolojileri uygulamaları	
14	Dersin genel tekrarı, değerlendirmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	<ul style="list-style-type: none"> •Ayaydın, Yükselen, "Büyük Açıklıklı Prefabrike Betonarme Yapılar", MSÜ, İstanbul. •Ching, Francis, "Building Construction Illustrated", Van Nostrand Reinhold, New York. •Eser, Lami, "Endüstrileşmiş Yapım", İTÜ, Mimarlık Fakültesi, İstanbul. •Koncz, Tihamer, "Prefabrikasyona Giriş-Endüstrileşmiş Yapı Üretimi", Yapı Merkezi, İstanbul. •Sey, Yıldız, "Çağdaş Yapım Sistemleri", İTÜ, Mimarlık Fakültesi, İstanbul. •Sey, Yıldız, Tapan Mete, "Türkiye'de Toplu Konut Üretiminde Kullanılan Yapım Sistemleri", Tübitak.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		6
Yıl Sonu Sınavı		0
Toplam		6
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		100.00
Finalin Başarıya Oranı		0.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	6	21.00	126.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0.00	0.00
Toplam İş Yüğü			210.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			7.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	1	2	4	2	5	4	2	1	1	5	5	3	0	0	0	0
ÖK2	1	2	4	2	5	4	2	1	1	5	5	3	0	0	0	0
ÖK3	1	2	4	2	5	4	2	1	1	5	5	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			