

YAPI ELEMANLARI III

1	Ders Adı:	YAPI ELEMANLARI III
2	Ders Kodu:	MIM2008
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	MİM 2009 Yapı Elamanları 2
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. NİLÜFER TAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Nilüfer TAŞ Prof. Dr. Murat TAŞ Doç.Dr. Sevgen PERKER Dr. Öğretim Üyesi Zuhâl ŞİMŞEK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nilufertas@uludag.edu.tr 0224 2942138 B. U.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Nilüfer/ Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Mimari tasarımlarda ve uygulamalarda kullanılmak üzere duvar boşlukları; kapı ve pencereler, giydirme cepheler, iç ve dış duvar kaplamaları, asma tavan, yükseltilmiş döşemelerle ilgili bilgi birikimi sağlamak ve gerektiğinde detay çözebilme yeteneğine sahip olmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Binayı oluşturan bileşenlerin ve elemanların temel ilkelerini seçme, entegre edebilme ve tasarlayabilme
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Binayı oluşturan bileşenlerin ve elemanların temel ilkelerini seçme, entegre edebilme ve tasarlama
	2	Bina kabuğu malzemeleri ve sistemleri tasarımının temel ilkelerini ve uygulama şekillerini anlama
	3	Teknik dokümantasyon oluşturma becerisi
	4	Mimari tasarım yapma becerisi ve uygulama ile ilgili bilgi birikimine, gerektiğinde detay çözebilme yeteneğine sahip olmak
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Ders hakkında genel bilgiler, Duvar Boşlukları- Pencere Öğeleri, Pencere Boşluğunun Duvar Üzerindeki Yeri	
2	Pencereden Beklenen Görevler, Pencerelerde Kontrol Edilmesi Gereken Etkenler, Pencere Doğrama Öğeleri, Doğramanın Duvar Boşluğundaki Yeri, Doğramalarda Amaca Uygun Gereç Seçimi, Doğrama Bölüntüleri	
3	Kuruluşu ve Türleri, Kanat ve Kuruluşu, Kasa-Kargir İlişkisi, Kanat-Kanat İlişkisi, Kanat-Cam/Kasa-Cam İlişkisi, Doğrama Yardımcı Öğeleri, Doğramanın Duvar Boşluğuna Takılması Ödev 1- Araştırma ödev konusu verilmesi.	
4	Pencerelerin Düzenlenmesinde Göz önüne Alınması Gerekli Temel İlkeler, Pencere Açılış Biçimlerinin Çizgisel Anlatımı, Pencerelerin Ölçülendirilmesi, Pencerelerin Sınıflandırılması Ödev 2-pencere	Uygulama 1- Pencere
5	Pencere Öğeleri ve Detayları Ödev 3-pencere	Uygulama 2- Pencere
6	Kapılar Hakkında Genel Bilgiler, Kapıların Kullanımdaki Yerlerine Göre Çeşitleri ve Görevleri, Açılış Biçimlerine Göre Kapılar, Doğrama Gereçlerine Göre Kapılar	
7	Kapı Öğeleri ve Detayları Ödev 4-kapı	Uygulama 3- kapı
8	Kapı Öğeleri ve Detayları Ödev 5 –kapı ve pencere	Uygulama 4- kapı-pencere
9	Giydirme Cephe Tasarım İlkeleri ve Detayları, Giydirme Cam Cephe Detayları	
10	Giydirme Cephe Öge ve Detayları	Uygulama 5-Giydirme cephe
11	Dış ve İç Duvar Kaplamaları, Yükseltilmiş Döşeme, Asma Tavan	
12	Dış ve İç Duvar Kaplamaları, Yükseltilmiş Döşeme, Asma Tavan	Uygulama 6- Genel uygulama
13	genel konularla ilgili uygulama	Uygulama 7- Genel uygulama
14	Genel konu tekrarı	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	GHING, Francis., Building Construction Illustrated, Van Nostrand Reinhold, Newyork. İZGİ Utarit., Pencereler 1-2 BİNAN, Muhittin.,(1981), Ahşap Kapılar, 1981, İstanbul. BİNAN, Muhittin.,(1981), Ahşap Pencereler, 1981, İstanbul. Yapı Katalogları Çeşitli Firma broşürleri
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		
Ara Sınav	1	5.00
Kısa Sınav	6	30.00
Ödev, Performans	1	5.00

Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	9	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	ara sınav, yılsonu sınavı ve belirlenen sayıdaki uygulama, ödev çalışmaları başarı notunu oluşturmaktadır.	

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	9	3.00	27.00
Ödevler, Performanslar	5	7.00	35.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yükü			120.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	5	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	4	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