

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Mimarlık
Dersin Kodu	MİM 207
Dersin Adı	Yapı Teknolojileri III
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Mimarlık Lisans
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	4
Ön Koşullar	MİM 108
Dersin İçeriği	Birincil yapı elemanları (temel, duvar, kolon, giriş, döşeme, merdiven, çatı) hakkında temel bilgilerin edinilmesi, mekan- strüktür ilişkisinin kurulabilmesi için gerekli becerilerin kazandırılması
Dersin Amacı	Öğrenciye, mimari mekan, konstrüksiyon ilişkisini oluşturabilmesi için gerekli olan yapı elemanları hakkında detaylı bilgi ve becerileri edindirmek.
Dersin Kazanımları	Öğrenci yapı elemanları hakkında detay bilgileri edinerek; tasarım girdilerinden strüktür, elemanları ve malzemeleri hakkında bilgi edinir. Uygulama süreci için gerekli detay ve çizim teknikleri konusunda becerileri geliştirir.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"> • Malcolm Millais, Building Structures, A conceptual approach, 1997, E&FN Spom london • Peter A. Mann, Illustrated Residential and Commercial Construction, Prentice Hall, New Jersey,1989 • Francis D.K. CHING; Building Construction Illustrated, 4th edition, 2008, John Willey&Sons INC, Canada • Edward Allen, Fundamentals of Building Construction, Materials and Methods, Second Edition, John Willey&Sons, Canada, 1990 • Köksal Özcan, Yapı, Bilim Yayıncılık, Ankara, 1998 • William Rupp, Arnold Friedmann, Constructin Materials for Interior Design, New York, 1989 <p> http://www.understandconstruction.com https://courses.cit.cornell.edu/arch262/notes/07b.html http://www.academia.edu/7466270/Building_Structure_Design_as_an_Integral_Part_of_Architecture_A_Teaching_Model_for_Students_of_Architecture http://www.masonrysystems.org/knowledge/presentations/ </p>
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	
Laboratuvar	-
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	6 adet; %70
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	Final ödevi 1 adet; %30
Toplam	100
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Tanışma – Dersin İçeriği – Yöntem Giriş- Yapı Sistemleri- Alt Sistemler-Tarihçe SINIF İÇİ UYGULAMA 1
2. Hafta	Yükler- Taşıyıcı Sistemler- Temeller- Duvarlar 1/50 çizim teknikleri SINIF İÇİ UYGULAMA 2
3. Hafta	Yığma Yapılar- Taşıma Prensibi 2. HAFTA UYGULAMASININ KRİTİK VE DEĞERLENDİRMESİ
4. Hafta	İskelet Sistemler- Kolon, Giriş, Döşeme-Taşıma Prensibi 1/50 Çizim Teknikleri SINIF İÇİ UYGULAMA 3

5. Hafta	Döşeme Sistemleri-Kirişli-Nervürlü Plak Döşemeler SINIF İÇİN UYGULAMA 3 KRİTİK VE DEĞERLENDİRMESİ
6. Hafta	Makas Sistemeler SINIF İÇİN UYGULAMA 4
7. Hafta	Makas – Kafes ve Gergi Sistemeler Sınıf içi uygulama 4 Kritik ve değerlendirme
8. Hafta	SINIF İÇİ MAKET ÇALIŞMASI - 5 Uygulama 4 için sınıf içi maket çalışması kritik ve değerlendirme
9. Hafta	Bir şantiye veya yapı marketi ziyareti
10. Hafta	FINAL PROJESİ
11. Hafta	FİNAL PROJESİ KRİTİKLER
12. Hafta	Final çalışmalarının teslimi ve değerlendirilmesi