



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Yapı Bilgisi I	İMÇ 120	2.Yarıyıl	(2+2)	3	4

Akademik Birim	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı	
Ön-Koşul Dersleri	-	
Dersin Türü ve Düzeyi	Zorunlu -Lisans	
Dersin Dili	Türkçe	
Yılı ve Dönemi	2025-Bahar	
Zamanı ve Yeri	Perşembe 09:00-12:50 / 14:00-17:50	
Dersin Amacı	Öğrencilere, mimari yapı elemanlarının, strüktürel çözümlerin tanıtılarak uygun malzeme ve detay ilişkileri ile iç mekan uygulamalarına yönelik bilgi kazandırılması amaçlanmıştır.	
Dersin İçeriği	Yapı hakkında genel bilgiler aktarılarak; temel, duvar, döşeme gibi yapı elemanlarının taşıyıcılık, malzeme ve yapım sistemleri yığma, betonarme ve ahşap strüktürler üzerinden açıklanır. Döşeme ve tavan strüktürleri, bitiş malzemeleri, kapı ve pencere uygulamaları ile detay çözümleri anlatılır. Haftalık ders konularına paralel olarak ders içi uygulamalar yapılır. Öğrenciler, dönemin başında kendisine verilen şematik planı haftalık konular doğrultusunda geliştirerek temel yapı bilgisi ölçütlerine göre teslim yapar.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Çıktıları	Değerlendirme Yöntemi
	1. Öğrenci, temel yapı bilgisini içeren yapının strüktürel sistemini tanımlar.	Sınav
	2. Yapısal elemanları ve iç mekan sistemlerini sınıflandırır.	Uygulama Ödevleri
	3. Binaların yapısal kurulum yöntemlerini ve temel yapı bilgisini yapım yönetim sistemlerine göre yorumlayabilir.	Uygulama Ödevleri, Sınav ve Proje Ödevi
	4. İç mekan sistemlerini, uygulama ve detay projelerine göre yapım ve kurulum yöntemlerini planlar.	Uygulama Ödevleri, Sınav ve Proje Ödevi
	5. İç mekan malzemelerini ve bitişlerini detaylandırır.	Uygulama Ödevleri, Sınav ve Proje Ödevi
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sunum, Maket, Çizim.	



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

--	--

ÖĞRETİM ELEMANI

Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Ferhan HASMADEN
Ofis Saatleri	Salı 14:00 – 17:00
E-Posta	Ferhan.hasmaden@gedik.edu.tr
Ders Asistanı	...
E-Posta	

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık (Okumalar)	Öğrenim Çıktısı
1.	Tanışma, Dersin Tanıtılması: Yapı hakkında genel bilgiler: sistem, yapı olgusu, strüktür, konstrüksiyon, yapı tekniği, yapı teknolojisi, tasarım vb.	-	ÖÇ1
2.	Yapıların gereç, yöntem ve taşıyıcı sisteme göre sınıflandırılması. Yapının ana bileşenleri ve içerikleri: kaba yapı, ince yapı	Paylaşılan basılı ve dijital kaynakların incelenmesi	ÖÇ2
3.	Yığma yapılarda duvarlar: yığma yapıda yapım kuralları, duvar yapımı ve kaplamaları, çeşitleri, detaylar, uygulama çizimleri	Yığma yapı örneklerinin araştırılması	ÖÇ3
4.	Yığma yapılarda duvarlar: Taşıyıcı, bölücü tuğla duvarlar. tuğla tipleri, tuğla duvarlar ile ilgili uygulamalar.	Tuğla duvar örgüsü uygulaması	ÖÇ3
5.	Yığma yapılarda düşey açıklıklarının oluşumu: Lento, kemer, eşik, denizlik. İşlevsel faktörlerin gerektirdiği uygulama faktörlerinin tek katlı konutta uygulanması.	Tuğla duvar örgüsünde açıklık tasarımı uygulaması	ÖÇ3
6.	Betonarme strüktürler: Beton yapı malzemesi ve detayları, taşıyıcı elemanlar, kolon ve kirişler.	Beton yapı malzemesi ve strüktürleri hakkında araştırmalar	ÖÇ1, ÖÇ2
7.	Betonarme strüktürler: Tek katlı konut kesit çalışmaları + Betonarme karkas uygulamaları.	Dönem sonu projesinin betonarme sistem olarak tasarımı	ÖÇ3
8.	ARASINAV		
9.	Ahşap karkas yapılar: Taşıyıcı elemanlar, taban,	Ahşabın yapı malzemesi olarak	ÖÇ1, ÖÇ2



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

	dikme, payanda, ahşap döşemeler.	araştırılması	
10.	Ahşap karkas yapılar: Tek katlı konut kesit çalışmaları + Ahşap karkas uygulamaları.	Ahşap karkas yapılar hakkında araştırma	ÖÇ3
11.	Döşemeler: Döşeme strüktürleri, kaplama malzemeleri, yükseltilmiş döşeme detayları. Yükseltilmiş döşeme ve döşeme kaplaması ile ilgili uygulamalar.	Kaplama malzemelerinin ve yükseltilmiş döşemenin araştırılması	ÖÇ1, ÖÇ2
12.	Döşemeler: Tavan kaplama malzemeleri, asma tavan detayları	Dönem sonu projesinde döşeme detaylarının uygulanması	ÖÇ3, ÖÇ4, ÖÇ5
13.	Kapı ve pencere uygulamaları, detayları	Dönem sonu projesinde asma tavan detaylarının uygulanması	ÖÇ1, ÖÇ2
14.	Bina/iç mekan taşıyıcı elemanlarının ve donatılarının dönem sonu projesinde kontrolü	Dönem sonu projesinde kapı ve pencere detaylarının uygulanması	ÖÇ3, ÖÇ4, ÖÇ5
15.	Uygulamaların ve dönem sonu projesinin kontrolü. Genel tekrar.	Uygulama ve proje eksiklerinin tamamlanması .	
16.	Uygulamaların ve dönem sonu projesinin kontrolü. Genel tekrar.	Sınava hazırlık	

ZORUNLU VE/VEYA ÖNERİLEN OKUMALAR

Allen E, Iano J, “Fundamentals of Building Construction, Materials and Methods”, John Wiley & Sons, 1990.

Brooker, G. & Stone, S. (2012), *İç Mimarlıkta; Biçim + Yapı* (Neslihan Şık, Çev.), İstanbul: Literatür Yayıncılık

Ching, F.D.K. (2006), “Çizimlerle Bina Yapım Rehberi”, YEM Yayın 119, İstanbul.

Çetin Türkçü, “Yapım, İlkeler Malzemeler Yöntemler Çözümler”, Birsan Yayınları. İstanbul, 2004.

Eldem, S.H. (1973), *Yapı*, İstanbul: Birsan Yayınevi

Lemi Yücesoy, “Temeller, Duvarlar, Döşemeler”, Yapı Yayın Yapı Tasarım Bilgisi, İstanbul, 2000

Murat Soygeniş, “Yapı 1,2,3,4”, Birsan Yayınları, İstanbul, 2005.

Plunkett, D. (2014), *Construction and detailing for interior design*, London: Laurence King

Dergiler; DETAIL Institut für internationale Architektur Dokumentation GmbH, München.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ

DERS BİLGİ FORMU

	Adet	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Kısa Sınavlar		
Ödev	3	% 5
Sunum/Jüri		
Projeler	1	% 20
Seminer		
Ara Sınavlar/Sözlü Sınav	1	% 40
Final Sınavı/Sözlü Sınav	1	% 25
Toplam		% 100

AKTS/İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Saati (sınav haftası dahil)	14	4	56
Uygulama			
Derse Özgü Staj			
Saha Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	1	15
Sunum/Jüri			
Seminer			
Proje			
Ödevler	3	4	12
Kısa Sınavlar			
Ara Sınav/Sözlü Sınav	1	9	9

Final/Sözlü Sınav	1	12	12
Toplam İş Yüğü			104
Toplam İş Yüğü / 25,5 saat			25,5
Dersin AKTS Kredisi			4,07

PROGRAM YETERLİKLERİ VE ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

Öğrenme çıktıları, program yeterliklerinin (EK-1) karşılandığının göstergesidir. Her çıktı en az bir program yeterliğine denk gelmelidir.

Öğrenme çıktıları ile program yeterlikleri arasındaki ilişkinin gücünü aşağıdaki gibi rakamla ifade ediniz:

- 1: çok zayıf ilişki
- 2: zayıf ilişki
- 3: ilişkili
- 4: güçlü ilişki
- 5: çok güçlü ilişki

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
ÖÇ1	5	1	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1
ÖÇ2	5	2	3	2	3	3	2	2	3	3	1	1
ÖÇ3	2	1	4	4	3	5	2	4	5	5	1	1
ÖÇ4	2	1	5	5	3	5	3	2	5	5	1	1
ÖÇ5	2	1	3	3	3	4	3	2	3	4	1	1

Gerektiğinde satır/sütunlar artırılıp azaltılabilir.