



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Yapı Bilgisi II	İMÇ 233	3.Yarıyıl	(2+2)	3	5

Akademik Birim	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı	
Ön-Koşul Dersleri	-	
Dersin Türü ve Düzeyi	Zorunlu -Lisans	
Dersin Dili	Türkçe	
Yılı ve Dönemi	2025-Güz	
Zamanı ve Yeri	Cuma 09:00-12:50 / 14:00-17:50	
Dersin Amacı	Öğrencilere, düşey sirkülasyon elemanları (merdiven, rampa vb.) ile düşey bölücülerin strüktürel özelliklerinin, yüzey bitişlerinin tanıtılması ve sistem detayları ile ifade edebilmeleri amaçlanmıştır.	
Dersin İçeriği	Düşey dolaşım sistemleri hakkında genel bilgiler aktarılarak; merdiven elemanları ve merdiven yapım sistemleri açıklanır. Merdiven sistemlerinin, yapının strüktürel sistemine ve mekanın işlevine bağlı olarak, form ve malzeme seçimleri uygulamalar üzerinden anlatılır. Öğrenciler, farklı uygulamalar üzerinden merdiven tasarlar ve detaylandırır. Yapının teknik gereksinimleri doğrultusunda, uygun iç mekan duvar elemanları, strüktürleri ve kaplamaları anlatılır.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Çıktıları	Değerlendirme Yöntemi
	1. Öğrenci, dikey/yatay sirkülasyon sistemlerini, yapısal elemanlarını tanımlar.	Sınav
	2. Projelerin kapsam ve boyutuna uygun düşey sirkülasyon sistemi planlar.	Uygulama Ödevleri, Sınav ve Proje Ödevi
	3. Sirkülasyon tipine ve taşıyıcı niteliğine uygun, insan ve çevre sağlığı standartları doğrultusunda malzeme seçimi ile detay çözümü yapar.	Uygulama Ödevleri, Sınav ve Proje Ödevi
	4. Projelerin kapsam ve ihtiyaçları doğrultusunda duvar, döşeme ve tavan strüktürleri organize eder.	Uygulama Ödevleri, Sınav ve Proje Ödevi
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sunum, Maket, Çizim.	

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: Düşey dolaşım sistemleri hakkında genel bilgi	-	ÖÇ1
2.	Düşey dolaşım elemanları: Merdivenler, merdiven yapım sistemleri, merdiven elemanları Dönem sonu projeleri için planların dağıtılması	Mevcut düşey sirkülasyon sistemlerinin analizi	ÖÇ1
3.	Düşey sirkülasyon merdiven tasarımı – Betonarme Merdivenler	Tek kollu merdiven uygulaması Projelerin kat planlarının çizimi	ÖÇ1, ÖÇ2
4.	Betonarme merdivenlerde yüzey bitişleri: yapay/doğal taş ahşap, plastik kaplamalar	Çift kollu merdiven uygulaması Proje kesitlerinin çizimi	ÖÇ2, ÖÇ3
5.	Betonarme merdivenlerde yüzey bitişleri: yapay/doğal taş ahşap, plastik kaplamalar	Uygulamalar ve projedeki düzeltmelerin yapılması	ÖÇ2, ÖÇ3
6.	Ahşap taşıyıcı merdivenler, ahşap taşıyıcı merdivenlerde yapım sistemleri ve detay çözümleri	Ahşap taşıyıcı merdivenlerle ilgili uygulama	ÖÇ2, ÖÇ3
7.	Metal taşıyıcı merdivenler, metal taşıyıcı merdivenlerde yapım sistemleri ve detay çözümleri	Metal taşıyıcı merdivenlerle ilgili uygulama Proje tashihi	ÖÇ2, ÖÇ3
8.	ARA SINAV		ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3
9.	Merdiven dengeleme	Balansmanlı merdivenler ile dengeleme uygulaması (yarım döner merdiven)	ÖÇ2
10.	Merdiven dengeleme	Balansmanlı merdivenler ile dengeleme uygulaması (L merdiven, tam döner	ÖÇ2



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

		merdiven)	
11.	Bölücü duvar strüktürleri, kaplama malzemeleri ve detayları	Merdiven dengeleme ve bölücü duvar konularının projelerine uygulanması	ÖÇ4
12.	Döşeme taşıyıcı sistemleri ve döşeme kaplamaları	Projelerinin döşeme bitişlerinin belirlenmesi, çizime aktarılması Proroje tashihi	ÖÇ4
13.	Tavan kaplamaları ve asma tavan sistemleri	Asma tavan sisteminin projesinde ilgili mekanlara uygulanması	ÖÇ4
14.	Genel tekrar, uygulama ve projelerinin kontrolü	Eksik ödevlerin ve dönem sonu projesinin tamamlanması	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ4
15.	Genel tekrar, uygulama ve projelerinin kontrolü	Eksik ödevlerin ve dönem sonu projesinin tamamlanması	
16.	Genel tekrar, uygulama ve projelerinin kontrolü	Sınava hazırlık	

ZORUNLU VE/VEYA ÖNERİLEN OKUMALAR

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

Abdullah Sarı (2000), Merdivenler, YEM Kitabevi

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

Blanc A, “Internal Components”, Mitchell’s Building Series, Longman, 1994

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

	Adet	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Derse Özgü Staj		



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

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	1	12	12
Ödevler	4	4	16
Kısa Sınavlar			
Ara Sınav/Sözlü Sınav	1	10	10
Final/Sözlü Sınav	1	12	12
Toplam İş Yüğü			117
Toplam İş Yüğü / 25,5 saat			25,5
Dersin AKTS Kredisi			4,7 (~5)

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 yeterlilikleri 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	3	2	1	1
ÖÇ2	2	1	5	5	3	5	3	2	5	5	1	1
ÖÇ3	2	1	3	5	4	5	5	3	5	5	2	1
ÖÇ4	2	1	5	5	3	5	5	3	5	5	2	1

Gerektiğinde satır/sütunlar artırılıp azaltılabilir.