



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ

DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Teknik Çizim I	İMÇ119	1.Yarıyıl	(2+2)	3	7

Akademik Birim	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı	
Ön-Koşul Dersleri	----	
Dersin Türü ve Düzeyi	Zorunlu -Lisans	
Dersin Dili	Türkçe	
Yılı ve Dönemi	1.Sınıf/1. Yarıyıl	
Zamanı ve Yeri	Çarşamba 09:00-12:50 (A Şubesi) / 14:00-17:50 (B Şubesi)	
Dersin Amacı	Öğrencilere teknik çizim becerileri kazandırmayı hedefler. Öğrencilerin iç mimari projelerinde gerekli olan teknik çizim standartlarını ve yöntemlerini öğrenmelerini sağlamak, ölçülendirme, perspektif ve detay çizim tekniklerini uygulamalı olarak öğretmektir. Ayrıca, öğrencilerin proje tasarımı ve sunumlarında etkili ve anlaşılır çizimlerle iletişim kurabilme yeteneklerini geliştirmek, mesleki standartlara uygun çizim yapabilme becerilerini kazandırmak amaçlanır.	
Dersin İçeriği	Öğrencilere teknik çizim becerilerini kazandırmayı ve etkili iletişim kurma yeteneklerini geliştirmeyi amaçlayan dersin başlangıcında, teknik çizimin tanımı, önemi, çizim araçları ve malzemeleri ile birlikte çizim kuralları ve standartları hakkında temel bilgiler sunulur. Bu bilgiler, öğrencilerin teknik çizimlerde doğru ve net iletişim kurabilmelerini sağlar. Ardından, doğru çizim yapma teknikleri, çizim yüzeyinin hazırlanması ve çizimlerde doğruluk sağlama konularına odaklanılır. Çizim türleri ve görünüşler, iki boyutlu (2D) ve üç boyutlu (3D) çizimlerin farkları, plan, kesit ve görünüş çizimleri gibi temel kavramlar üzerinde durulur. Ölçülendirme ve notasyon konuları, çizimlerde doğru ölçülerin verilmesi ve açıklayıcı notasyonların kullanımı, teknik çizimlerde etkili iletişim için kritik öneme sahiptir. Ayrıca, detay çizimlerin hazırlanması ve sunulması, ölçeklendirme teknikleri gibi uygulamalar da işlenir. Projelerde teknik çizimlerin kullanımı, iç mekan düzenlemeleri ve mimari projelerde etkili iletişim stratejilerinin nasıl uygulanacağı da kapsamlı bir şekilde ele alınır. Ders, uygulamalı çizim çalışmalarıyla desteklenir; basit proje çizimleri, alıştırmalar ve grup projeleri aracılığıyla öğrenciler, teknik çizimlerde açık ve anlaşılır bir iletişim kurma becerilerini geliştirirler. Son olarak, ders değerlendirme sürecinde, çizim ödevleri incelenir, geri bildirimler verilir ve öğrencilerin teknik çizim aracılığıyla etkili iletişim becerilerini ilerletmeleri için tavsiyeler sunulur. Bu içerik, öğrencilerin hem teknik çizim hem de proje sunumlarında etkili iletişim kurma yeteneklerini sistematik bir şekilde geliştirmeyi hedefler.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Çıktıları	Değerlendirme Yöntemi
	1. Teknik çizim standartlarını ve	Sunum, Sınav, Proje

DERS BİLGİ FORMU

	kurallarını anlayarak, projelerde doğru ve anlaşılır çizimler yapabilme yeteneği kazanır. Bu yetenek, projelerde etkili iletişim için temel oluşturur.	
	2. İki boyutlu ve üç boyutlu çizim yöntemlerini kullanarak, proje tasarımlarını açık ve net bir şekilde ifade etmeyi öğrenir	Sunum, Sınav, Proje
	3. Teknik çizimlerde doğru ölçülerin verilmesi ve uygun gösterimlerin kullanılması konusunda beceri geliştirerek, projelerin anlaşılır ve iletişim açısından etkili olmasını sağlar.	Sunum, Sınav, Proje
	4. Detay çizimlerini uygun ölçeklerde hazırlayarak sunar, projelerin tüm detaylarını açık bir şekilde iletir ve proje ekibiyle etkili bir iletişim kurar.	Sunum, Sınav, Proje
	5. Projelerde teknik çizimi bir iletişim aracı olarak kullanarak, tasarım fikirlerini ve değişiklikleri açık ve anlaşılır bir şekilde sunarak proje paydaşlarıyla etkili iletişim kurar.	Sunum, Sınav, Proje
	6. Uygulamalı çizim çalışmaları ve projelerde, teknik çizimlerin doğru ve etkili bir şekilde iletişim kurma aracı olarak nasıl kullanılacağını deneyimleyerek, iletişim becerilerini geliştirir.	Sunum, Sınav, Proje
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sunum, uygulamalı anlatım, ödev ve kritikler	

ÖĞRETİM ELEMANI

Öğretim Üyesi	Öğr. Gör. Benan ÇULBAN, Öğr. Gör. Sadrettin SOYLU
Ofis Saatleri	Salı 12.00-14.00
E-Posta	benanculban@gmail.com
Ders Asistanı	-----
E-Posta	-----

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık (Okumalar)	Öğrenim Çıktısı
1.	Teknik çizime giriş, teknik çizimde kullanılacak araç ve gereçlerin tanıtımı, kalem tipleri, kağıt boyutları, serbest el çizim çalışması	Giriş ve temel kavramlar, hazırlanan sunumlar ve ders içerik föyleri Mimarlıkta Teknik Resim. Prof.Dr.Orhan Şahinler	ÖÇ1
2.	Çizgi – grafik anlatım dilinin pekiştirilmesi, eskiz çizme yöntemleri ve uygulaması	Giriş ve temel kavramlar, hazırlanan sunumlar ve ders içerik föyleri Mimarlıkta Teknik Resim. Prof.Dr.Orhan Şahinler	ÖÇ1, ÖÇ2
3.	Ortografik (Dik) İzdüşüm almak. Koordinatlar, izler ve izdüşürenler. Resim (Epür) düzlemleri. Ölçülerin taşınması.	Temel çizim teknikleri, iki boyutlu çizimlerin tanımı, hazırlanan sunumlar ve ders içerik föyleri Mimarlıkta Teknik Resim. Prof.Dr.Orhan Şahinler	ÖÇ1, ÖÇ2
4.	Çizgilerin dili, kalınlık, derinlik, uzaklık, kesit ve malzeme ifadeleri. Kesit tipleri, kesit alma. Ölçülendirme teknikleri.	Temel çizim teknikleri, iki boyutlu çizim tekniklerinin uygulanması, hazırlanan sunumlar ve ders içerik föyleri Mimarlıkta Teknik Resim. Prof.Dr.Orhan Şahinler	ÖÇ1, ÖÇ2
5.	Dik Aksonometri ve Eğik İzdüşümü anlama. Kavalier ve Militer (Eğik İzdüşüm) ile İzometrik, Dimetrik ve Trimetrik (Aksonometrik İzdüşüm) perspektiflerin tanımlanması.	Temel çizim teknikleri, üç boyutlu çizim tekniklerinin uygulanması, hazırlanan sunumlar ve ders içerik föyleri Mimarlıkta Teknik Resim. Prof.Dr.Orhan Şahinler	ÖÇ2, ÖÇ3
6.	Objelerin yüzeylerinin kavranması, epür içinde 3 boyutlu okuma. Perspektif çizimlerinde pratik yaklaşımlar.	Uygulama örnekleri ve alıştırmalar	ÖÇ2, ÖÇ3
7.	İçi boşluklu ve karmaşık kütlelerde kesit düzlemi ve çoklu görünüş ifade teknikleri	Uygulama örnekleri ve alıştırmalar	ÖÇ2, ÖÇ3
8.	ARA SINAV	Ara sınav için gerekli çizim malzemelerinin getirilmesi	
9.	Ölçekli ortografik set çizimi uygulaması	Detay çizimlerinin hazırlanması, ölçekler ve ölçeklendirme teknikleri	ÖÇ3, ÖÇ4
10.	Basit yapı elemanlarının 1/100 ölçekli proje üzerinde tanıtımı	Projelerde teknik çizimlerin kullanımı ve temel teknik çizim uygulamaları	ÖÇ3, ÖÇ4
11.	1/50 Ölçekte proje çizim örnekleri çalışması	Projelerde teknik çizimlerin kullanımı ve	ÖÇ3, ÖÇ4

		temel teknik çizim uygulamaları	
12.	Yapı elemanlarının proje üzerinde kritiği	Projelerin detaylandırılması, geri bildirimlerin değerlendirilmesi	ÖÇ4, ÖÇ5
13.	Aksonometrik çizim tekniği ile tasarım problemi çözme uygulaması	Uygulamalı çizim çalışmaları, projelerin değerlendirilmesi	ÖÇ4, ÖÇ5
14.	Sunum tekniklerinin anlatımı, pafta örneklerinin incelenmesi	Teknik çizimlerde karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri. Örnek projelerin incelenmesi, genel tekrar	ÖÇ5, ÖÇ6
15.	Sunum tekniklerinin anlatımı, pafta örneklerinin incelenmesi	Final Sınavı öncesi son kritik ve değerlendirme	ÖÇ5, ÖÇ6
16.	Final Sınavı tarihi o dönemin akademik takvimine göre belirlenir ve duyurulur.	Final sınavı hazırlığının tamamlanması	ÖÇ6

ZORUNLU VE/VEYA ÖNERİLEN OKUMALAR

Aksan, G. (2020). *İç Mekan Tasarımı için Teknik Çizim*. Nobel Yayın Dağıtım.

Baker, P. (2017). *Architectural Drafting and Design*. Delmar Cengage Learning.

Canbulat, T. (2020). *İç Mimarlıkta Teknik Resim*. Nobel Yayın Dağıtım.

Jensen, C. A., & Penna, C. (2021). *Design Drawing*. John Wiley & Sons.

Liu, X., & Saito, T. (2020). *Fundamentals of Technical Drawing*. Springer.

Mitchell, S. (2018). *Technical Drawing for Interior Designers*. Routledge.

Özdemir, N. (2018). *Teknik Çizim: Temel İlkeler ve Uygulamalar*. Beta Yayıncılık.

Ritz, R., & Schmid, H. (2019). *Technical Drawing with Engineering Graphics*. Pearson.

Şahinler, O. (2018). *Mimarlıkta Teknik Resim*. YEM Yayınları.

Türkçü, Ç. (2019). *Mimaride İzdüşüm ve Çizim Yöntemleri*. YEM Yayınları.

Yıldız, A. (2017). *Teknik Çizim ve Tasarım*. Seçkin Yayıncılık.

Hazırlanan sunumlar ve ders içerik föyleri



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

	Adet	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Uygulama	10	% 10
Saha Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Kısa Sınavlar (Eskiz Sınavı)	2	% 10
Ödev	10	% 15
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer		
Ara Sınavlar/Sözlü Sınav	1	% 25
Final Sınavı/Sözlü Sınav (Final Jürisi)	1	% 40
Toplam		% 100

AKTS/İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Saati (sınav haftası dahil)	15	4	60
Uygulama	10	2	20
Derse Özgü Staj			
Saha Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	4	60
Sunum/Jüri			
Seminer			
Proje			
Ödevler	10	2	20
Kısa Sınavlar (Eskiz Sınavı)	2	4	8



T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ

DERS BİLGİ FORMU

Ara Sınav/Sözlü Sınav	1	4	4
Final/Sözlü Sınav	1	4	4
Toplam İş Yüğü			160
Toplam İş Yüğü / 25,5 saat			25,5
Dersin AKTS Kredisi			6,50

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			3		5							
ÖÇ2			3	3	5							
ÖÇ3			3	3	5							
ÖÇ4				4						4		
ÖÇ5			3			4				5		
ÖÇ6			3	4	5	5				3		

Gerektiğinde satır/sütunlar artırılıp azaltılabilir.