

TEKNİK RESİM I

1	Ders Adı:	TEKNİK RESİM I
2	Ders Kodu:	SAT1121
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Araş.Gör.Dr. ERKAN KAYA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Erkan KAYA erkankaya@uludag.edu.tr Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Sanat Tarihi Bölümü Bizans Sanatı ABD. 16059 Görükle Kampüsü Nilüfer/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Teknik Resim I dersi, öğrencilerin mimari projeleri ve teknik planları okuma, anlama ve yorumlama becerilerini geliştirmeyi amaçlar. Bu ders kapsamında, temel çizim teknikleri, ölçek kullanımı, perspektif çizimleri ve standart semboller gibi konular ele alınarak, öğrencilerin plan ve kesitler üzerinde detaylı analiz yapabilmeleri sağlanır. Ayrıca, mimari tasarımların teknik standartlara uygun bir şekilde çizilmesi ve yorumlanması konusunda temel bilgiler kazandırılır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Teknik resim dersi, mimari ve plan okuma becerileri açısından mesleki gelişime önemli katkılar sağlar. Bu ders, teknik detayların doğru bir şekilde okunup yorumlanmasını öğretirken, projelerin tasarım ve uygulama süreçlerinde profesyonel bir bakış açısı kazandırır. Sanat tarihi ve mimarlık gibi alanlarda çalışan bireyler için teknik resim bilgisi, projelerin doğru anlaşılması ve iletişim eksikliklerinin önlenmesi açısından kritik bir öneme sahiptir. Ayrıca, mesleki standartlara uygun çizim ve analiz yeteneklerini geliştiren bu ders, öğrencilerin iş hayatında daha verimli ve etkin bir şekilde çalışmalarını destekler.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Teknik resim kavramını ve sanat tarihi için önemini anlamak.
	2	Teknik resim araç-gereçlerini tanımak ve doğru şekilde kullanabilmek.
	3	Çizim kurallarını ve standartlarını uygulayarak ölçekli çizimler yapabilmek.
	4	Geometrik şekillerin çizim tekniklerini öğrenmek ve bakış açısını geliştirebilmek.

	5	Teknik çizimlerde kullanılan sembol ve işaretleri tanımak ve bunları kullanabilmek.
	6	Tek nokta ve iki nokta perspektif çizim tekniklerini uygulayabilmek.
	7	Mimari plan ve kesit kavramlarını anlayarak, bu tür çizimleri gerçekleştirebilmek.
	8	Tarihi yapılar ve mimari plastiklerin çizimlerini yaparak sanat tarihi bağlamında analiz edebilmek.
	9	Teknik çizimlerde ölçü alma ve hataları tespit etme becerisi kazanmak.
	10	İleri düzey plan ve kesit çizimlerini yaparak, projeler geliştirebilmek ve sunabilmek.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Giriş ve Temel Kavramlar Teknik resim nedir ve sanat tarihi için önemi Teknik resim araç-gereçleri ve kullanımı. Çizim kurallarına giriş (standartlar ve ölçekler).	
2	Çizim Tekniklerine Giriş Temel geometrik şekillerin çizimi. Çizimlerde bakış açısının geliştirilmesi. Doğru ve açılarla çalışma egzersizleri Teknik çizimlerde kullanılan semboller ve işaretler.	
3	Ölçek Kavramı ve Uygulamaları Ölçek nedir ve çeşitlerinin kullanımı Ölçek türleri (1:50, 1:100 vb.) ve kullanım alanları Kesir ölçek ve Çizgi ölçek Ölçekli çizim yapma pratiği	
4	Perspektif Çizim Temelleri Tek nokta ve iki nokta perspektif. Mekân algısını geliştiren çizim çalışmaları. Küçük eserlerle çizim çalışmaları Mimari plastiklerin çizim çalışmaları	
5	Plan Çizim Teknikleri Plan kavramı ve türleri. Basit bir planın çizim aşamaları. Ölçü alma ve çizime aktarma çalışmaları Sanat tarihindeki mimari plan örnekleri üzerinde çalışma. Plan çizim pratiğinin kazanılması	
6	Plan Okuma Teknikleri Mimari planların nasıl okunmalı Planlarda kullanılan standart sembollerin anlamları Sanat Tarihinden yapı planları üzerinde örnek incelemeler	
7	Kesit Kavramı ve Çizim Teknikleri Kesit nedir, ne için kullanılır? Bir yapının kesit çiziminde dikkat edilmesi gereken noktalar. Sanat tarihi bağlamında kesitlerin önemi Kesit çizim çalışmaları	

8	Kesit Okuma Teknikleri Kesitlerde kullanılan semboller ve işaretlerin incelenmesi. Örnek kesitler üzerinden analiz. Kesit çizim çalışmaları	
9	Tarihi Yapılar Üzerinde Teknik Çizim Sanat tarihi bağlamında önemli yapıların teknik çizimleri. Çizim tekniklerinin tarihi eserlerle uygulamalı çalışılması. Teknik çizim çalışmaları	
10	Malzeme ve Yapı Detaylarının Çizimi Tarihi yapılarda kullanılan malzemelerin çizimle ifade edilmesi. Yapı elemanlarının teknik olarak çizimi. Yapı elemanları çizim çalışmaları	
11	Mimari çizim ve ölçek ilişkisi Mimari çizim pratikleri Plan çizim çalışmaları Mimari plastik çizimleri Maden eserler ve seramikler gibi küçük eser çizimleri Çizimlerin kontrol edilmesi ve hataların tespit edilmesi Çizimlerde ölçü ya da çizim hatalarının giderilmesi	
12	İleri Düzey Plan ve Kesit Çizimleri Daha karmaşık yapıların plan ve kesit çizimleri. Ölçek ve detay çalışmaları.	
13	Uygulamalı Çalışma ve Proje Öğrencilerin seçtiği tarihi bir yapının plan ve kesit çizimi. Yapılan çizimlerin teknik standartlara uygunluğu üzerine değerlendirme.	
14	Genel Değerlendirme ve Sunum Öğrencilerin tamamladığı projelerin sunumu. Ders kapsamında edinilen bilgilerin tartışılması ve geri bildirim verilmesi.	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	ALTUN, A., Sanat Tarihinde Mimari Çizim İçin Küçük Rehber I, İstanbul 1983. D. HASOL, Mimarlık Sözlüğü M. SÖZEN-U. TANYELİ, Sanat Kavram Ve Terimleri Sözlüğü M. BAĞCI, Teknik Resim
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	35.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	5.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00

Toplam	100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Uygulamalı Çizim Egzersizleri Ölçü Alma ve Uygulama Görevleri Perspektif Çizim Çalışmaları Hata Tespit ve Düzeltme Çalışmaları Dönem Sonu Projesi

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	10.00	10.00
Arazi Çalışmaları	7	2.00	14.00
Arasınnavlar	1	5.00	5.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5.00	5.00
Toplam İş Yüğü			95.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK2	4	2	1	1	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK3	4	2	1	3	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK4	4	2	1	4	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK5	4	2	1	4	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK6	4	2	1	4	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK7	4	2	5	2	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------