



Doküman No	FRM-0721
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU

İNŞAAT BÖLÜMÜ

DERSİN KODU: AAT 102

DERSİN ADI: BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM

DERS DOSYASI

2025-2026

Bahar Yarıyılı



Doküman No	FRM-0722
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

BARTIN ÜNİVERSİTESİ		
ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU		
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ		
DERS DOSYASINDA BULUNMASI GEREKEN FORMLAR	YAYIM TARİHİ	
	SAYFA SAYISI	

Başlık

Kapak

Form 1. Ders Dosyasında Bulunması Gereken Formlar

Form 2. Ders İletişim Bilgileri Formu

Form 3. Ders İzlenesi (*UBYS'den alınacaktır*)

Form 4. Ders Değerlendirme
Formu

Dönem Sonu Ders Notu Değerlendirme Grafikleri (*UBYS'den alınacaktır*)
Yıl Sonu Sınavı Soruları ve Cevapları¹
Kısa Sınavların Soruları ve Cevapları¹
Bütünleme Sınavı Soruları ve Cevapları¹
Ödev Soruları ve Cevapları¹
Ara Sınav Soruları ve Cevapları¹
Ders Değerlendirme Anketi Sonuçları
Uzaktan Çevrimiçi Dersler İçin Örnek Ders Videosu Linki/Görseller
(*Varsa*)
Ders İçi ve Dışı Uygulama/Etkinlik Belgeleri/Kanıtları (*Varsa*)

Uyarı!

1	Sınavlar/uygulamalar sonucu en iyi – orta – en zayıf notları alan öğrencilerin sınav kâğıtlarının / uygulama belgelerinin fotokopisi.
2	Bu belgeler haricinde ilgili programı akredite edecek kuruluşun diğer belge talepleri de ayrıca dosyaya eklenmelidir!



Doküman No	FRM-0723
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ

DERS İLETİŞİM BİLGİLERİ FORMU

İLGİLİ DERSİN

Adı:	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Kodu:	AAT 102
İşleneceği Saat:	09.30 – 12.20	İşleneceği Yer:	Yüz Yüze
Yürütücüsü:	Öğr. Gör. Dr. Eren Gürsoy ÖZDEMİR	Akademik Yılı:	2025/ 2026 Yılı
Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:	0378 501 1000/ Dahili No: 2488	Akademik Dönemi:	Bahar Yarıyılı
Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:	Salı – 09.30 – 11.20	E-Posta Adresi:	eooldemir@bartin.edu.tr

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

0378 223 55 00
www.bartin.edu.tr
info@bartin.edu.tr



Doküman No	FRM-0726
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

DERS BİLGİSİ	
Yüksekokul	Ulus Meslek Yüksekokulu
Bölüm	İnşaat Bölümü
Program	Akıllı Altyapılar Teknikerliği Programı
Dersin Kodu Adı	AAT 102 – Bilgisayar Destekli Teknik Resim
Yarıyılı	Bahar
T+U	1+3
Kredi	3
AKTS	5
Dersin Günü ve Saati	Perşembe - 08.30 – 12.20
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Dr. Eren Gürsoy ÖZDEMİR
E-posta	eooldemir@bartin.edu.tr
Ofis	Mimarlık ve Şehir Planlama Bölüm Başkanlığı
Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Haftalık Danışmanlık Saatleri	Salı – 09.30 – 11.20

Amaç ve İçerik	
Amaç	Bu dersin amacı, öğrencilere teknik çizim ilkelerini bilgisayar destekli ortamda uygulamalı olarak öğretmek, çizim programlarını etkin kullanma becerisi kazandırmak ve teknik resim aracılığıyla çevresel altyapı projelerini doğru ve etkili şekilde ifade edebilmelerini sağlamaktır. Aynı zamanda, çevre dostu mühendislik uygulamaları çerçevesinde öğrencilerde çevresel farkındalık ve sürdürülebilir altyapı tasarımı bilinci oluşturmak hedeflenmektedir.
İçerik	Teknik Resme Giriş ve Çevresel Altyapı Projelerine Genel Bakış, Teknik Resim Standartları ve Çizim Kuralları, AutoCAD ve Benzeri Programlara Giriş – Arayüz Tanıtımı, 2D Çizim Komutları ve Katman (Layer) Yönetimi, Teknik Nesnelerin Çizimi: Çizgi Türleri, Ölçülendirme ve Tarama, 3D Modellemeye Giriş ve Altyapı Projelerinde Uygulama Örnekleri, Teknik Çizimlerde Çevresel Unsurların Gösterimi, Mekanik ve Yapısal Çizimler – Altyapı Elemanlarının Gösterimi, Teknik Çizimlerde Çevresel Unsurların Gösterimi, Mekanik ve Yapısal Çizimler – Altyapı Elemanlarının Gösterimi, Teknik Çizimlerde Çevre Dostu Malzeme Kullanımının Gösterimi, Proje Okuma ve Kat Planlarının İncelenmesi, Teknik Çizimlerde Sürdürülebilirlik ve Atık Yönetimi Göstergeleri, Çevresel Etkiyi Gözetken Teknik Proje Tasarımı, Dersin Genel Tekrarı ve Uygulama Örneklerinin Değerlendirilmesi.

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i>	
Ö.Ç. 1-	Teknik resim kurallarını ve standartlarını açıklar, bilgisayar destekli çizim ortamında uygular.
Ö.Ç. 2-	Temel iki boyutlu (2D) ve üç boyutlu (3D) çizim tekniklerini CAD yazılımları kullanarak uygular.
Ö.Ç. 3-	Altyapı sistemlerine ait teknik çizimleri doğru ve anlaşılır şekilde tasarlar.
Ö.Ç. 4-	Bilgisayar destekli teknik çizim sürecinde çevresel sürdürülebilirlik ilkelerini dikkate alır.
Ö.Ç. 5-	Çizim sürecinde kullanılan malzeme ve yöntemlerin çevresel etkilerini değerlendirir.
Ö.Ç. 6-	Teknik resim aracılığıyla çevre dostu altyapı projelerinin planlanmasında aktif rol alır.

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
1. Hafta		Teknik Resme Giriş ve Çevresel Altyapı Projelerine Genel Bakış	Düz Anlatım, Soru-Cevap	
2. Hafta		Teknik Resim Standartları ve Çizim Kuralları	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
3. Hafta		AutoCAD ve Benzeri Programlara Giriş – Arayüz Tanıtımı	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
4. Hafta		2D Çizim Komutları ve Katman (Layer) Yönetimi	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	

5. Hafta		Teknik Nesnelerin Çizimi: Çizgi Türleri, Ölçülendirme ve Tarama	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
6. Hafta		3D Modellemeye Giriş ve Altyapı Projelerinde Uygulama Örnekleri	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
7. Hafta		Teknik Çizimlerde Çevresel Unsurların Gösterimi	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
8. Hafta		Ara Sınav		
9. Hafta		Mekanik ve Yapısal Çizimler – Altyapı Elemanlarının Gösterimi	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
10. Hafta		Teknik Çizimlerde Çevre Dostu Malzeme Kullanımının Gösterimi	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
11. Hafta		Proje Okuma ve Kat Planlarının İncelenmesi	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
12. Hafta		Teknik Çizimlerde Sürdürülebilirlik ve Atık Yönetimi Göstergeleri	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
13. Hafta		Çevresel Etkiyi Gözeten Teknik Proje Tasarımı	Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma	
14. Hafta		Dersin Genel Tekrarı ve Uygulama Örneklerinin Değerlendirilmesi	Düz Anlatım, Soru-Cevap	
15. Hafta		Dersin Genel Tekrarı ve Uygulama Örneklerinin Değerlendirilmesi	Düz Anlatım, Soru-Cevap	
16. Hafta		Final Sınavı		

Kaynaklar

Sezer Seçkin Erdem, Hasan Kemal Sürmen (2020). Teknik Resim Uygulamaları. Nobel Yayıncılık
Akın Oğuz Kaptı (2022). Bilgisayar Destekli Teknik Resim. Nobel Akademik Yayıncılık.
AutoDesk Documentation & Tutorials (<https://help.autodesk.com/>)
Serdar Mercan, Fırat Hakverdi, Alperen Tosun(2016). Autocad ile Bilgisayar Destekli Tasarım. Birsan Yayınevi
Adem Ahıskalı (2022). Karayolu ve Altyapı Tasarımı. Nobel Akademik Yayıncılık

Uyarı!

1 Ders İzlenceleri UBYS sisteminden alınan çıktı olarak da buraya eklenebilir.

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Yapılan Çalışmaların Ölçme ve Değerlendirmesi	Sayısı	Katkı Yüzdesi	Açıklama
Vize	1	%40	
Final	1	%60	

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı**Katkı Düzeyi**

Etkisiz	En Düşük	Düşük	Orta	İyi	Çok İyi
0	1	2	3	4	5

S/N	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

