

PROGRAMIN				1. ALAN/DALI: BİLGİ SAYAR DESTEKLİ 2 BOYUTLU ÇİZİM (AUTOCAD) 2. SEVİYE: BECERİ GELİŞTİRME					
AY	HAFTA	TARİH	DERS SAATİ	HEDEF VE DAVRANŞLAR	KONULAR	MODÜL SÜRESİ	ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEMLERİ VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLERİ	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)
MART	4. HAFTA	29.03.2022 30.03.2022	8	Bilgisayarın temel donanımlarını kullanarak kullanabilecek	MODÜL 1: İKİ BOYUTLU ÇİZİM A ÇİZİM MEKAN DÜZENLEMESİ VE YARDIMLARI 1. Tanım, önemi ve üst ünlükleri 2. Çizim penceresi (Graphic Screen) 3. Komut giriş yöntemleri 4. Komut satırı (Command Line) 5. Menü çubuğu (Menu Bar) 6. Dosya açma/kapama 7. Dosya kaydetme ve isimlendirme 8. Kayıtlı dosyada değişiklik 9. Komut butonları ve araç çubukları (Tool bars) 10. Çizim yardımcıları (Drafting Settings)	8	Anlatım Uygulama Soru_Cevap	Bilgisayar Ders notları	
AY	HAFTA	TARİH	DERS SAATİ	HEDEF VE DAVRANŞLAR	KONULAR	MODÜL SÜRESİ	ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEMLERİ VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLERİ	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)

N SAN	1. HAFTA	05.04.2022 06.04.2022	8	CAD program ı ki boyutlu ęizi m komutları n ırlatmak	B. ęizi MKOMUTLARI 1. Koor d nat siste m 2. ęizi m sı n rları 3. Doğrusal ęiz ęiz mek (Li ne Komut u) 4. Obj e leri seç mek ve sil mek 5. Ö zelli ki noktaları yakalamak (Obj ect Snap- Os nap) 6. Daire ęiz mek (Grd e Komut u) 7. Dikdörtgen ęiz mek (Rectanğ l e Komut u) 8. Çokgen ęiz mek (Pd ygon Komut u) 9. Elips ęiz mek (El i pse Komut u) 10. Eğri ęiz mek (Spl i ne Komut u) 11. Çoklu ęiz ęiz mek (Pd yli ne- Fl i ne Komut u) 12. Yay ęiz mek (Arc Komut u) 13. ęiz nhere nokta eklemek (Poi nt ve Poi nt Styl e Komut u) 14. Obj e leri bölüntülemek (Di vi de ve Meas ure Komutları) 15. Tarama yapmak (Hat ch Komut u)	8	Anlatı m Uygulama Soru_Cevap	Bilgisayar Ders notları	
	2. HAFTA	12.04.2022 13.04.2022	8	CAD program ı ki boyutlu ęizi m komutları n ırlatmak	C. DÜZENLEME KOMUTLARI 1. Obj e leri paralel çoğaltmak (Off set Komut u) 2. Obj e leri kırmak (Tri m Komut u) 3. Obj e leri kopyalamak (Copy Komut u) 4. Obj e leri taşımak (Move Komut u) 5. Obj e leri uzatmak (Extend Komut u) 6. Kavisli birleştirme yapmak (Fillet Komut u) 7. Pahlırmak (Cha nfer Komut u) 8. Obj e leri kırmak (Break Komut u) 9. Ayna görüntüsü elde etmek –si metri ęiz mek (Mirr or Komut u) 10. Obj e dizi düştürmek (Array Komut u) 11. Obj e leri döndürmek (Rotate Komut u) 12. Obj e leri ölçekle büyütmek veya küçültmek (Scal e Komut u) 13. Obj e leri çekerek uzatmak veya kısaltmak (Stretch Komut u) 14. Obj e leri n özelli klerini değiştirmek (Propertie s ve Ma tch Propertie s Komutları) 15. Obj e leri patlatmak (Exp l ode Komut u)	8	Anlatı m Uygulama Soru_Cevap	Bilgisayar Ders notları	

NİSAN	3. HAFTA	19. 04. 2022 20. 04. 2022	8	CAD programı iki boyutlu çizim komutlarının anlatılması	MODÜL 2 ÖZELLİK VE TANIMLAMA A TEXT(YAZI) KOMUTLARI 1. Text (Yazı) Komutu 2. Özel Sembol ve Harflerin Yazdırılması Seçeneği 3. Mtext (Çok Satırlı Yazı) Komutu 4. Text Style (Yazı Stili) Komutu 5. Edit Text (Yazı Düzenleme) Komutu B. ÖLÇÜLENDİRME KOMUTLARI 1. Doğrusal (Yatay ve Dikey) Ölçülendirme (Dimlinear) 2. Açılı Kenarları Ölçülendirme (Dimaligned) 3. Açık Ölçülendirme (Dimangular) 4. Koordinat Ölçülendirme (Dimordinate) 5. Çap Ölçülendirme (Dimdiameter) 6. Yarıçap Ölçülendirme (Dimradius) 7. Referansa Göre Ölçülendirme (Dimbaseline)	8	Anlatım Uygulama Soru_Cevap	Bilgisayar Ders notları	İki BOYUTLU ÇİZİM MODÜL Sİ NAV
	4. HAFTA	26. 04. 2022 27. 04. 2022	8	CAD programı iki boyutlu çizim komutlarının anlatılması	8. Sürekli Ölçülendirme (Dimcontinuous) 9. Açıklama (Tanımlama) Oku (Leader) 10. Tolerans (Tolerance) 11. Ölçülendirme Değişiklik (Dimedit) 12. Ölçü Yazısının Düzenlenmesi (Dimedit) 13. Ölçülendirme Ölçeği (Dimscale) 14. Ölçülendirme Stili (Dimstyle) 15. Tarafla Yapmak (Hatch)	8	Anlatım Uygulama Soru_Cevap	Bilgisayar Ders notları	
MAYIS	1. HAFTA	03. 05. 2022 04. 05. 2022		RAMAZAN BAYRAM					

MAYIS	2. HAFTA	10.05.2022 11.05.2022	8	CAD program i ki boyutlu ğ izi m komutları n arlatmak CAD ğ izi mayarları n arlatmak	C. ÖZELLİK VE SORGULAMA (HESAP) KOMUTLARI 1. Sorgulama ve Konum Belirleme Komutları (List) 2. Alan Hesabı Komutu (Area) 3. Uzunluk Komutu (Dist) D. KATMANLAR (LAYER) 1. Renk (Color) 2. Ğ izi Tipi (Linetype) 3. Ğ izi Kalınlığı (Lineweight) 4. Layer Tools (Katman Araçları) Layer Match, Change to Current Layer, Layer Isolate, Layer Unisolate Copy Objects to New Layer, Layer Walk, Layer Freeze, Layer Off Layer Lock, Layer Unlock, Isolate	8			
	3. HAFTA	17.05.2022 18.05.2022	8	CAD program i ki boyutlu ğ izi m komutları n arlatmak CAD ğ izi mayarları n arlatmak	MODÜL 3: PERSPEKTİF Ğ izi Mİ VE KÜTÜPHANE A. Ğ izi MKÜTÜPHANESİ 1. Kütüphane Oluşturmak (Block) 2. Kütüphane Düzenlemek (Edit Block) 3. Bloğun Ğ izi me Ekleme (Insert) 4. Çoklu Blok Çağırma (Minsert) B. İZOMETRİK Ğ izi M 1. İzometrik ğ izi m Ayarları 2. İzometrik Ğ izi 3. İzometrik Daire 4. İzometrik Ölçendirme	8			ÖZELLİK VE TANIMLAMA MODÜL Sİ NAMI
	4. HAFTA	24.05.2022 25.05.2022	8	CAD program i ki boyutlu ğ izi m komutları n arlatmak CAD ğ izi mayarları n arlatmak	C. ÇIKTILAMA (PLOT) 1. Çıktı Alma Ayarları Yazıcı veya Plotter Seçimi, Kağıt Boyutları ve Biri ni seçimi Kağıdın Konumu, Ğ izi nin Ölçeklendirilmesi Ğ izi mAarı, Ğ izi me Seçenekleri Ğ izi nin Ön İzlenmesi, Ğ izi nin Konumlandırılması (Plot Offset) 2. Yazdırma Stilleri (Plot styles) 3. Kalınlık ve Ğ izi Tipi Ayarları n n Yapılması	8			
	1. HAFTA	01.06.2022	8	Cad da ğ izi m yapabilecek	2. Yazdırma Stilleri (Plot styles) 3. Kalınlık ve Ğ izi Tipi Ayarları n n Yapılması	8			PERSPEKTİF Ğ izi Mİ VE KÜTÜPHANE MODÜL Sİ NAMI