

# ZTM112 BİLGİSAYAR DESTEKTEKLİ ÇİZİM TEKNİĞİ

- Yrd.Doç.Dr.Caner KOÇ
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
- [ckoc@ankara.edu.tr](mailto:ckoc@ankara.edu.tr)

# 1. HAFTA TEORİK DERS VE UYGULAMALARI

2 Saat Teorik anlatım + 2 Saat Laboratuvar Uygulaması

İletişim:

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü A Blok 2. Kat NO: 310

03125961125

# İÇERİK (Teorik Kısım)

- ✓ Dersin tanıtılması, amacı ve kapsamı
- ✓ Derse ilişkin genel bilgiler
- ✓ Teknik Resime giriş
- ✓ Standart sayfa ebatları
- ✓ Çizgi tipleri ve anlamları
- ✓ Görünen hatların ve saklı hatların çizimi, ince sürekli çizgilerin ve merkez çizgilerinin kullanımı
- ✓ İzdüşüm kavramı ve türleri
  - ✓ Merkezi İzdüşüm
  - ✓ Paralel İzdüşüm
  - ✓ Kotlu İzdüşüm
- ✓ Epür ve Diedri kavramları
- ✓ Epür oluşturma
- ✓ Örnekler

# Dersin Amacı ve Kapsamı

- Amaç: Teknik Resim konusunda, Tarım Makinaları Mühendisliği için gerekli çizim kurallarının aktarılması, çağın gerektirdiği araçlar olan bilgisayar destekli çizim programlarının kullanılması becerisinin kazandırılmasıdır.
- Kapsam: Teknik Resim Mantığı, Evrensel Çizim Teknikleri, AutoCAD programının kullanılabilmesi, İki boyutlu ve Üç boyutlu çizim yapılabilmesi, ilgili paftaların oluşturulabilmesi ve nesnelere gerçekçi görüntünün verilebilmesi.

# Genel Bilgiler

- Ders Saatleri: Pazartesi 08.30 – 12.15
- Sınıf: Bilgisayar Laboratuvarı
- Devam: Teorik %70, Laboratuvar %80

# Genel Bilgiler

- Yılıçi: 1 Vize, 2 Quiz, > 10 Ödev
- Yılsonu: 1 Final
- Başarı Notu: %40 Yılıçi + %60 Final (%50 Proje + %50 Sınav Notu)
- Sene sonu proje teslim etmeyen ve ödev teslim etmeyen finale GİREMEZ !
- **Ad\_Soyad\_No\_Ödev no** adıyla **dwg/dxf** formatında teslim edilecektir!!! (Çıktı alınarak teslim edilecektir. Vizeye kadar A4 boyutlarında Vize sonrası Konuya göre belirtilecektir. )

# Kaynaklar:

- Sınıf İçi Ders Notları
- AutoCAD 2016/17 Manual
- George Omura, Brian C. Benton. 2017. Mastering AutoCAD 2018 and AutoCAD LT 2018
- AutoCAD2007 ve sonraki sürümlere ait herhangi bir AutoCAD
- İnternet Kaynakları