



## GENEL BİLGİLER

Dersin Kodu ve Adı	: EMİM233 Bilgisayar Destekli Tasarım I
Bölüm/Program	: MTF-Mimarlık Bölümü
Kullanılan Dil	: Türkçe
Dersi Veren	: Öğr.Gör. Can Ulusoy
AKTS Kredisi	: 4.0 (Mesleki Seçmeli)
Ders Saatleri	: 2+1

**Ders Dışı Öngörülen Toplam Çalışma Süresi:** 1,5 saat

**Sınav Yüzdeleri:** Ara Sınav: %30, Ödev: %20, Final: %50

**Genel Amaç:** Mimari projenin sunumu için gerekli temsil araçlarının (çizim, model, görselleştirme vb.) kullanım becerisinin AutoCAD aracılığıyla kazandırılması, Üç boyutlu düşünme yeteneğinin Autocad kullanarak geliştirilmesi, Autocad programının diğer bilgisayar programlarıyla birlikte kullanılmasına yönelik becerilerin kazandırılması.

**Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler:** Bu dersin sonunda öğrencinin kazandığı beceriler; CAD ve AutoCAD programları hakkındaki genel bilgileri açıklayabilecektir. CAD ve AutoCAD programlarının, mimari proje sunumu için gerekli temsil araçlarını açıklayabilecektir. CAD ve AutoCAD programlarında mimari çizime yönelik komutları açıklayabilecektir.

**Genel Yeterlilikler:** Üretken, Soyut analiz ve sentez yapma, Kurumsal bilgiyi uygulamaya dönüştürme

### Haftalara Göre İşlenecek Konular

1. Hafta: Autocad Programına Giriş, Kurulumu ve Kullanım Alanları
2. Hafta: AutoCAD Arayüzüne Giriş ve Genel Komut Araçları
3. Hafta: Çizgi Komutları
4. Hafta: Çizgi Komutları
5. Hafta: Biçimlendirme Komutları
6. Hafta: Biçimlendirme Komutları
7. Hafta: Layer Sistemi Komutları
8. Hafta: Kısayol Oluşturma ve Düzenleme
9. Hafta: Kot, Yazı ve Aks Sistemleri
10. Hafta: Ölçülendirme Stilleri ve Komutları
11. Hafta: Çizime Yardımcı Komutlar
12. Hafta: Çizime Nesne Ekleme Komutları ve Çizimi Destekleyici Nesne Komutları
13. Hafta: Genel Tekrar
14. Hafta: Genel tekrar

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama/Alıştırma

**Dersin Koşulları:** Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.

**Ders Kaynakları:** Bu dersin kaynağı bulunmamaktadır.



### EMİM 233 Bilgisayar Destekli Tasarım I Ders Öğrenme Çıktıları

<b>DÖÇ1:</b>	Autocad programı aracılığıyla mimari proje temsil araçlarını (çizim, model, görselleştirme vb.) öğrenir.
<b>DÖÇ2:</b>	Mimari uygulama projesinin aşamalarını öğrenir.
<b>DÖÇ3:</b>	Uygulama projesi üzerinden, şantiyedeki uygulama detaylarını öğrenir.

EMİM 233 Bilgisayar Destekli Tasarım I			
Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)		
	DÖÇ1	DÖÇ2	DÖÇ3
<b>PÇ1</b>	1	1	2
<b>PÇ2</b>	0	0	0
<b>PÇ3</b>	0	0	0
<b>PÇ4</b>	3	3	3
<b>PÇ5</b>	2	1	1