



TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YMT414/YMT455 Bitirme Projesi DERS PLANI

2018/2019 Güz

Ders Sorumlusu: Prof. Dr. İbrahim TÜRKOĞLU

Ders Saatleri : Haftada bir serbest görüşme

Amaç : Daha önceki derslerde edinilmiş olan bilgileri kullanarak gerçek dünyada yer alan ya da araştırma amaçlı olan problemlere ilişkin yazılım çözümlerini bireysel veya takım halinde üretebilecek beceriyi kazandırmak. Burada sözü edilen çözümler; tanımlama, tasarım ve dokümantasyondan oluşmakla birlikte aşağıda sıralanmıştır:

1. Proje konusu belirlemek ve proje önerisi oluşturmak
2. Proje, araştırma, deney ve gözlem, raporlaştırma v.b. kavramak
3. Proje yönetimi (planlama, öneri, zaman yönetimi, maliyet) yapabilmek
4. Proje çalışma planının uygulanması, ulaşılan sonuçların raporlaştırılması.

İçerik : Bu derste öğrenciler belirlenen problemleri çözmek üzere bireysel veya takımlar halinde yazılım projeleri yaparlar. Her projede; tanımlama, tasarım, gerçekleştirme ve test aşamalarından geçilir. Uygun konular aşağıda listelenmiştir.

Konular : Yapay Zekâ Çözümleri
Sanayi Odaklı Yazılım Geliştirme
Bilgisayar Oyunları
Web Tasarımı
Gömülü Sistem Programlama
Akıllı Sistem Uygulamaları

Değerlendirme : Ders değerlendirmesi, yapılan çalışmaya göre;

1. Ara Sınav: Yapılan çalışmanın istenen hedefe ulaşmasını ölçecek uygulamalar
2. Genel Sınav: Projenin nihai durumu, sunumu ve başarımına göre verilecektir.
3. Geçme = $0.4 \times \text{Ara} + 0.6 \times \text{Genel}$ (Bağıl Değerlendirme Sistemine Göre)

Kaynaklar

1. Proje konusuna uygun, kitap, rapor, makale, internet araştırması, v.s.