



TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YMT513 Yazılım Test Etme ve Doğrulama DERS PLANI

2012/2013 Güz

Ders Sorumlusu: Doç. Dr. İbrahim TÜRKOĞLU

Ders Saatleri : Haftada 3 saat teorik olarak sınıf ortamında yapılacaktır.

Amaç : Bu ders, yazılım test stratejileri ve yönetimi, doğrulama konularını öğrencilere uygulamalar ile pekiştirip kavratmayı amaçlar.

İçerik : İşlenecek olan konular aşağıda listelenmiştir.

1. Yazılım Testi
2. Yazılım Doğrulaması
3. Birim Testi
4. Tümlleştirme Testi ve Modülü
5. Sistem Seviyesinde Test
6. Test Belgelendirmesi

Değerlendirme : Teorik ders sınavları ile verilen ödevler ve projeler dikkate alınarak yapılacaktır.

- Ara Sınav : Teorik dersten sınav
- Genel Sınav : Teorik dersten sınav x (2/3) + Projeler(Ödevler) x (1/3)
- Geçme Notu = 0.4 x Ara + 0.5 x Genel

Açıklamalar

Ödev/Uygulama: Haftalık işlenen konular ile ilgili problemler ödev olarak verilecek ve bunları çözümleri yönelik uygulama yapılması istenecektir.

Proje: Dönem sonunda her öğrenci için ayrı belirlenen yazılım konusuna yazılım testini esas alan bir çözümlenme yapılmasına yönelik çalışmalar.

Kaynaklar

1. Gürbüz, A., Yazılım Test Mühendisliği, Papatya Yayıncılık, 2010.
2. Saridoğan, E., Yazılım Mühendisliğinin Temelleri, Papatya Yayıncılık, 2011.
3. Douglas, B., Software Engineering for Students, Prentice Hall, 2005.
4. Vliet, H.V., Software Engineering – Principles and Practice, Wiley, 2010.
5. Braude, E.J. and Bernstein, M.E., Software Engineering – Modern Approaches, Wiley, 2011.