



<b>Dersi Veren Birim:</b> Fen Bilimleri Enstitüsü			
<b>Dersin Türkçe Adı:</b> Yazılım Kalite Mühendisliği		<b>Dersin Orjinal Adı:</b> Software Quality Engineering	
<b>Dersin Düzeyi:</b> (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisansüstü		<b>Dersin Kodu:</b> CSE 6001	
<b>Dersin Öğretim Dili:</b> İngilizce		<b>Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi:</b> 19/02/2013	
<b>Haftalık Ders Saati:</b> 3		<b>Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi):</b> YRD.DOÇENT KÖKTEN ULAŞ BİRANT	
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>	<b>Dersin Ulusal Kredisi:</b> 3
3	0	0	<b>Dersin AKTS Kredisi:</b> 8



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Türü

Bilgisayar Müh. Doktora

Seçmeli

Bilgisayar Müh. Yüksek Lisans

Seçmeli



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

YRD.DOÇENT KÖKTEN ULAŞ

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, Yazılım geliştirme sürecinin tüm aşamalarında ve yazılım ürünün kendisinde Kalite tanımlanmasını yapmak ve kullanılabilir tekniklerin anlaşılmasını sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Yazılım ürünü ve yazılım geliştirme sürecinde kalitenin tanımını anlayabilme
- 2 Yazılım ve geliştirilmesi sürecinde kalitenin artırılması konusunda kullanılabilir teknikleri anlayabilme
- 3 Yazılım ve geliştirme sürecinin kalitesinin artırılmasının planlanması ve uygulanması yönünde teknikleri kullanılabilmek
- 4 Kalitenin sayısal ölçütler ile takip edilmesi ve sözkonusu ölçütleri tanımlayabilme
- 5 Kalite uygulamalarında uluslararası yeni standartların öğrenilebilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Kalite uygulamalarında uluslararası yeni standartların öğrenilebilme

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Homework & Research	HR	
Presentation & Report	PR	
BNS	BNS	HR *050 + PR *050

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Ana kaynak: Software Quality Assurance: From Theory to Implementation, ISBN: 201709457

Yardımcı kaynak:

Referanslar:

Diğer Kaynaklar:



Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Tınaztepe Yerleşkesi Buca/İZMİR  
0232-4127422  
ulas@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Yazılım Kalitesi ve Yazılım Kalite Güvence Tanımı	
2	Kalite Bileşenleri, Kalite Planlama	
3	Proje sürecinde Kalite Etkinlikleri	
4	Yazılımda Sınama	
5	Bakım Bileşenlerinde Kalite	
6	CASE Araçları ve prosedürler	
7	Ekip eğitimi ve sertifikasyon	
8	Düzeltilici ve önleyici etkinlikler	
9	Konfigürasyon Yönetimi	
10	Raporlama Kontrolü	
11	Kalite takibi	
12	Kalite Ölçütleri	
13	Kalite Masrafı	
14	Yönetim Standartları (ISO, IEEE, SPICE)	



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	15	3	45

Sınavlar

Final Sınavı	1	3	3
--------------	---	---	---

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	15	8	120
Final Sınavına Hazırlık	1	3	3
Ödev Hazırlama	4	6	24
Toplam İşyükü			195
Dersin AKTS Kredisi			8