

İ.T.Ü.
BİLİŞİM ENSTİTÜSÜ
YENİ DERS ÖNERİ FORMU

Önerilen dersin adı : Yazılım Kalitesi

Dersin İngilizce adı : Software Quality

Okutulacağı birim : Bilgi Teknolojileri

Kod numarası : BTE573B

Ders saati/hafta : 3

Okutulacağı dönem : Üçüncü dönem

Önkoşul (varsa) : Yok

Dersi verecekler : Prof. Dr. Muhittin Gökmen

Dersin dili : Türkçe

Dersin türü : Seçimli

GEREKÇESİ:

Yazılım geliştirme aşamasında, belli temel kurallar izlenmediği durumlarda, üretilen yazılım sakat olmaktadır. Bu nedenle, kaliteli yazılım geliştirmek üzere yöntemler ve standartlar geliştirilmektedir. Bu ders bu tür konuları işlemek üzere tasarlanmıştır.

İÇERİĞİ:

Türkçesi:

Yazılım kalitesine giriş. Yazılım kalitesi Yazılım kalitesi standartları: SPICE, ISO 9001 and CMM. Yazılım kalitesi program organizasyonu, Yazılım kalitesinin bedeli. Yazılım geliştirme olgunluğu. Yazılım kalitesi ölçütleri.

İngilizcesi:

Introduction to Software Quality Assurance (SQA). Software quality. Standardization of software quality assurance SPICE, ISO 9001 and CMM. Software quality program organization. The cost of software quality. Software development Maturity. Software Quality Assurance Metrics

KAYNAKLAR:

- 1) 1)William E. Lewis, *Software Testing and Continuous Quality Improvement*, CRC Press; ISBN: 0849398339 ;2000
- 2) G. Gordon Schulmeyer, *Handbook of Software Quality Assurance*, Prentice Hall PTR; ISBN: 0130104701, 1999