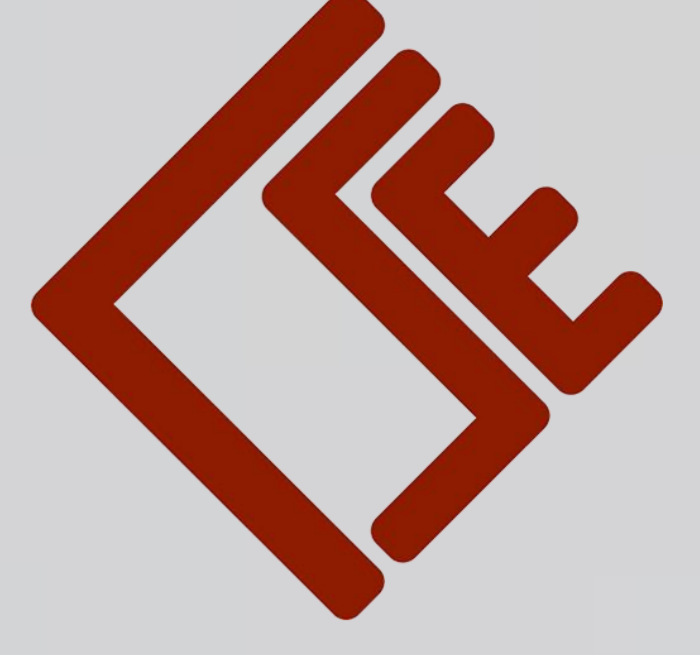




UYMK'2018



7. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı

29-30 Kasım 2018 / Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi

Konular

Yazılım Mimarilerinin Modellenmesi

Görsel modelleme
Belirtim dilleri
Çerçevesel ve desenler
Belgeleme
İlgiye yönelik modelleme

Yazılım Mimarisi Tasarımı Süreci

Mimari gereksinimleri analizi
Mimari tasarımda alan analizi
Mimari uygulama seçenekleri

Yazılım Mimarilerinin Çözümleme ve Değerlendirilmesi

Yazılım mimarisi evrimi
Yazılım mimarileri değerlendirilmesi
Mimari kalite parametrelerinin belirtilmesi ve ölçülmesi
Yazılım mimarileri için nitelik modelleri
Yazılım mimarilerinin benzetimi

Endüstri Uygulamaları ve Deneyimler

Uygulamada yazılım mimarileri
Yazılım mimarisi eğitiminde deneyimler
Mimari merkezli yazılım geliştirme ve proje yönetimi

Bileşen ve Platform Mimarileri

Model güdümlü mimariler
Nesneye yönelik uygulama çerçeveleri
Arayüz yönelimli geliştirme
Servis yönelimli geliştirme

Araçlar

Tasarım modellemesi araçları
Yöntem destek araçları
Değerlendirme araçları
Yeniden Kullanım
Yazılım bileşenleri ve yeniden kullanım
Yazılım ürün hattı mimarileri
Alan mühendisliği
Uygulama mühendisliği

Yeni Teknolojiler

Nesnelerin interneti ve yazılım mimari tasarımı
Blok Zinciri (Blockchain) yazılım mimari tasarımı
Yapay zekâ, makine öğrenmesi ve yazılım mimarileri
Bağlı Veri mimarileri (Linked Data architectures)
Büyük veri mimarileri (Big Data Architectures)
Paralel Hesaplama (Parallel Computing) ve yazılım mimarileri

Önemli Tarihler

1 Ekim 2018 – Tam metin bildirimlerin gönderilmesi
28 Ekim 2018 – Değerlendirme sonuçlarının duyurulması
12 Kasım 2018 – Basıma hazır bildirimlerin gönderilmesi
29 Kasım 2018 – Konferansın başlangıcı



Program Komitesi Başkanları

Bedir Tekinerdoğan, Wageningen Üniversitesi
Ali Doğru, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Yönlendirme Komitesi

Naci Akkök, Oslo Üniversitesi
Mehmet Akşit, Twente Üniversitesi
Levent Alkışlar, Aselsan Semih Çetin, Cybersoft
Oğuz Dikenelli, Ege Üniversitesi
Ali Doğru, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniversitesi
Bedir Tekinerdoğan, Wageningen Üniversitesi (Başkan)
Yasemin Topaloğlu, Ege Üniversitesi

Yerel Organizasyon Komitesi

Sezer Gören Uğurdağ, Yeditepe Üniversitesi
Mert Özkaya, Yeditepe Üniversitesi
Onur Demir, Yeditepe Üniversitesi

Altın Sponsor

Gümüş Sponsor



<https://cse.yeditepe.edu.tr/~uymk/>