

2. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı

11-12 Eylül 2008

Ege Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, İzmir

<http://uymk2008.ege.edu.tr>

PROGRAM

11 Eylül 2008, Perşembe

9:30 - 9:45 Açılış

9:45 - 11:00 Davetli Konuşmacı: *Dr. Alessandro Garcia, Lancaster Üniversitesi*

“Pursuing Software Architecture Stability in an Unstable Contemporary World: New Findings and Challenges”

11:00 - 11:15 Ara

11:15 - 12:45 Yazılım Geliştirme Sürecinde Mimari: (B4 Anfisi)

Oturum Başkanı: Halil Şengonca, Ege Üniversitesi

- *Büyük Ölçekli Bir Yazılım Sistemi için Mimari Dökümantasyon Süreci Deneyimleri*
Oğuz İçoğlu, Oğuz Dikenelli, Onur Destanoğlu, Sevgi Akgün
TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi, Bilişim Teknolojileri Enstitüsü
- *Komuta Kontrol Yazılımlarında Mimari Tasarım Yöntemi Uygulama Deneyimi*
Ertuğrul Barak, Sezen Erdem, Orçun Dayıbaş, Tankut Koray
ASELSAN A.Ş. SST-MD-YMM
- *Gereksinim Güdümlü Uygulama Geliştirme Çerçevesi “ReDSeeDS” ile Bir Uygulama*
Özgür Tüfekçi, İlker Çokkeçeci, Semih Çetin
Cybersoft C/S Enformasyon Teknolojileri Ltd. Şti.

14:00 - 16:00 Emin Hitay Salonu	14:00 - 16:00 Netsis Salonu
<u>Yeni Nesil Uygulamalar için Mimari Yaklaşımlar:</u> <u>Oturum Başkanı:</u> Bedir Tekinerdoğan, Bilkent Üniv.	<u>Mimari Modelleme – Tasarım –I:</u> <u>Oturum Başkanı:</u> Oğuz Dikenelli, Ege Üniversitesi
<ul style="list-style-type: none">• <i>Ortamdan-Haberdar Bir Sistem İçin Mobil Ağ Yazılım Mimarileri</i> Halûk Gümüşkaya, Ahmet Volkan Gürel, Mustafa Veyisi Nural Fatih Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü• <i>Anlamsal Veb Servisleri Ortamında Bir Aracı Etmen Tasarımı ve Gerçekleştirimi</i> Özgür Gümüş, Önder Gürcan, Oğuz Dikenelli Ege Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü• <i>Bir Ontoloji Tabanlı Gereksinim Kütüphanesi Yaklaşımı</i> Görkem Giray, Murat Osman Unalir Ege Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü• <i>Ontoloji Tabanlı Model Dönüşüm Yöntemlerinin İncelenmesi</i> Alpay Doruk İYTE, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	<ul style="list-style-type: none">• <i>HLA Federasyon Mimarileri İçin Federe Arayüz Spesifikasyon Kütüphanesi</i> Tansel Dökeroğlu, Okan Topçu, Halit Oğuztüzün ODTÜ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü• <i>Komuta Kontrol Sistemlerinde Alan Modeli ve Referans Mimari Kullanımı</i> Tankut Koray, Cihangir Tolga Yurdakul, İskender Yakın ASELSAN A.Ş. SST-MD-YMM• <i>Sınıfların Karmaşıklık Ölçütleri Kullanılarak Tekrar Tasarım Durumlarının İrdelenmesi</i> Burak Turhan, Ayşe Bener, Yasemin Köşker Boğaziçi Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü• <i>İlgilerin Birimsel Doğrulanması Üzerine Alan Araştırması</i> Mustafa İspir, Aysu Betin Can ODTÜ, Enformatik Enstitüsü

16:00 - 16:15 Ara

16:15 – 18:00 Panel: *Bilişimde Türkçe*

Panel Yöneticisi: Yasemin Topaloğlu, Ege Üniversitesi

Panelistler: Mehmet Akşit, Twente Üniversitesi

Ali Doğru, ODTÜ

Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniversitesi

Mustafa Öner, Ege Üniversitesi

Halil Şengonca, Ege Üniversitesi

12 Eylül 2008, Cuma

9:30 - 10:30 Davetli Konuşmacı: *Dr.Naci Akkök*, Oracle Nordics & Oslo Üniversitesi
“Uygulama Mimarileri ve Ara Yazılımlarda Teknolojinin Durumu”

10:30 - 10:45 Ara

10:45 - 12:45 Durum Çalışmaları -I:(B4 Anfisi)

Oturum Başkanı: Ali Doğru, ODTÜ

- *Çok Katmanlı Kurumsal Projelerde Uygulama Yaşam Döngüsü Yönetimi*
Ceyhun Özgün, Sedat Akel
Cybersoft Enformasyon Teknolojileri Ltd. Şti.
- *Anlamsal Web Ortamında Çalışacak Çok-Etmenli Sistemler için bir Referans Mimarisi*
Geylani Kardeş¹, Oğuz Dikenelli²
¹ Ege Üniversitesi, Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü
² Ege Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- *Hiyerarşik Durum Makineleri ile Olay Güdümlü Gömülü Uygulama Yazılımı Geliştirilmesi*
Gökhan Bölük, Bülent Özümüt, Çağatay Çatal
TÜBİTAK, Marmara Araştırma Merkezi, Bilişim Teknolojileri Enstitüsü
- *Görev Kritik ve Gömülü Sistemler için Hata Yönetimi Kılavuz Mimarisi: T5D*
Metin Tekkalmaz¹, Özgür Kaya², Mustafa Dursun³, Tuçe Sarı Tekkalmaz⁴, Ali Doğru⁵
^{1,3,4} ASELSAN A.Ş., REHİS Grubu
^{2,5} ODTÜ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

14:00 - 16:00 Emin Hitay Salonu	14:00 - 16:00 Netsis Salonu
<u>Durum Çalışmaları -II :</u> Oturum Başkanı: Cenk Erdur, Ege Üniversitesi	<u>Mimari Modelleme – Tasarım -II:</u> Oturum Başkanı: Osman Ünalır, Ege Üniversitesi
<ul style="list-style-type: none">• <i>Bir “Mimari Evrim” Hikayesi</i> Ümit Demir, Onur Aktuğ ASELSAN A.Ş., REHİS-GYM• <i>Gerçek Zamanlı Gömülü Yazılım Geliştirmede Bileşen Entegrasyon Deneyimleri</i> Evrin Kahraman, Tolga İpek ASELSAN A.Ş., Savunma Sistem Teknolojileri Grubu• <i>Bir Veri Soyutlama Katmanı Uygulaması</i> Serdar Severcan, Abdullah Fişne, Ceyhun Özgün C/S Enformasyon Sistemleri Ltd. Şti.• <i>Küçük Mobil Cihazlarda Kablosuz Ağlar Üzerinde SOAP, RMI ve TCP Performans Analizi</i> Haluk Gümüşkaya, Ahmet Volkan Gürel, Mustafa Veysi Nural Fatih Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	<ul style="list-style-type: none">• <i>Hareket Eden Nesnelerin MADS Belirtim Dili ile Modellenmesi ve Gerçeklenmesi</i> Perihan Kilimci¹, Oya Kalıpsız² ¹Hava Harp Okulu Komutanlığı, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ²Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü• <i>Ayrık Etkileşim Gruplarını Kullanan Yeni Bir Sınıf Uyum Belirleme Önerisi</i> Özcan Kurubaş, Nevcihan Duru Kocaeli Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü• <i>Yazılım Ürün Hattı Mimarisi Tasarım ve Analiz Yöntemleri Üzerine Bir İnceleme</i> A. Egemen Yılmaz HAVELSAN A.Ş., Barış Kartalı Özel Proje Müdürlüğü

16:00 - 16:15 Ara

16:15 – 18:00 Panel: *Endüstride Mimari Deneyimleri*

Panel Yöneticisi: Bedir Tekinerdoğan, Bilkent Üniversitesi

Panelistler: Naci Akkök, Oslo Üniversitesi

Mehmet Akşit, Twente Üniversitesi

Levent Alkışlar, Aselsan

Semih Çetin, Cybersoft

Oğuz Dikenelli, Ege Üniversitesi