



ULUSAL YAZILIM MİMARİSİ KONFERANSI (UYMK) 2016
ÖZEL SAYI EDITÖRLERİNDEN

Derginin bu özel sayısı; 6. Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı'ndan (UYMK 2016) seçilmiş ve bu konferansta sunulmuş olan yazılım mimarisi alanındaki yayınları içermektedir. Konferans; İstanbul Kültür Üniversitesi ev sahipliğinde, İstanbul'da 5-6 Eylül 2016 tarihlerinde düzenlenmiştir. Konferansın davetli konuşmacısı; Dresden Teknik Üniversitesi'nden (Almanya) Prof. Dr. Uwe Assmann, 6 Eylül 2016 tarihinde "*Software Engineering for Robotic Co-Workers - When Robots Meet People*" isimli konuşmasını gerçekleştirmiştir.

Bu özel sayıdaki ilk çalışmada; Ekşi ve Tekinerdoğan, "*Yazılım Mimarisi Bakış Açılarındaki Tutarlılık Kontrolü için Sistemik Bir Yöntem*" isimli yayınlarında, mimari bakış açılarının kendi aralarındaki tutarsızlığını ele alan sistemik bir yöntem ortaya koymuştur. Öztuna ve arkadaşları, "*TUSAŞ Sistem Entegrasyon Laboratuvarı Doğrulama Yazılımları Altyapısı*" isimli çalışmalarında, TUSAŞ bünyesinde geliştirmiş oldukları gerçek zamanlı simülasyon altyapısını açıklamıştır. Uysal ve Mergen, "*Yazılım Yeniden Yapılandırmaya Yönelik Bir Kurumsal Mimari: Model Güdümlü ve Ontoloji Tabanlı Bir Yaklaşım*" isimli çalışmalarında, yazılım yeniden yapılandırma sürecine kurumsal mimari ile bütüncül yaklaşılmasını önermiştir. Köksal ve Akyüz, "*Veri Dağıtım Servisi (DDS) Tabanlı Sistemler için İlgiye Yönelik Geliştirme Aracı*" isimli çalışmalarında; DDS tabanlı sistemler için geliştirdikleri ilgiye yönelik aracı tanıtmıştır. Gürsul ve arkadaşları, "*GPS Mesajlarının Nesneye Yönelik Yazılım Tasarım Prensiplerinden Genişlemeye Açık, Değişikliğe Kapalı Prensibine Göre Ele Alınması*" isimli çalışmalarında, GPS alıcısından gönderilen mesajların strateji ve fabrika tasarım kalıpları ile tasarımının nasıl gerçekleştirildiğini açıklamıştır. Sorkun ve Bayar, "*Gömülü Sistem Üzerinde Uygulanan İkili Yedekleme Yöntemi ile Aksaklığa Dayanıklı Yazılım Mimarisi*" isimli çalışmalarında; e-Fatura işlenmesinden sorumlu bir cihazı tanıtmış ve bu cihaz üzerinde gerçekleşmiş olan aksaklığa dayanıklılık uygulamasını açıklamıştır. Fişne, "*Demodülasyon Algoritmaları için En İyilenmiş Windows İşletim Sistemi Uygulamaları*" isimli çalışmada, gerçek zamanlı ses işleme için Intel işlemci mimarisi tabanlı optimizasyon yöntemlerini ortaya koymuştur. Akbulut ve arkadaşları, "*Son Kullanıcı Geliştirme için Otomatik Kod Üretim Aracının Tasarımı ve Gerçeklenmesi*" isimli çalışmalarında, son kullanıcıların yararlanabileceği bir otomatik kod üretim aracının tasarımını sunmuştur. Giray ve arkadaşları, "*Sentez Tabanlı Mimari Tasarım Yaklaşımının Essence Çerçevesiyle Modellenmesi*" isimli çalışmalarında, sentez tabanlı mimari tasarım etkinliklerinin Essence çerçevesiyle nasıl eşleştirildiğini ortaya koymuştur. Bu özel sayının, bu konuda çalışan araştırmacılara faydalı olacağını ümit ediyoruz.

Bölüm Editörleri

Doç. Dr. Çağatay ÇATAL

İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği

Prof. Dr. Oya KALIPSIZ

Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği