

12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS '18)
10-12 Eylül 2018, Sabancı Üniversitesi, İstanbul

Program

10 Eylül 2018, Pazartesi

Kayıt

Açılış Töreni (Oda: G077)

Davetli Konuşma (OB: Murat Erten, Oda: G077)

Assoc. Prof. Dr. Salil Kanhere, Blockchains for CyberPhysical Systems: Applications, Opportunities and Challenges (Sayfa: 1)

ARA

Oda: G032

Yazılım Mimarileri - 1

OB: Cemal Yılmaz Sayfa: 2-4

Yazılım Yeniden Yapılamada Öz Çerçeve Yaklaşımı, *M. P. Uysal, G. Giray*
Durumsal Servislerin Sanallaştırılması, *H. F. Ernişer, A. Şen*
Ontoloji Yeniden Kullanımı İçin Bulut Tabanlı Bir Yazılım Mimarisinin Gerçekleştirilmesi, *C. Abiş, G. Giray, M. O. Ünaldır*

Oda: G035

Yazılım Kestirimi

OB: Eray Tüzün Sayfa: 5-7

Yazılım Geliştirme Hizmetlerinin Satın Alınması İçin Bir Maliyet Modeli Önerisi, *A. Deveci, S. Çalışkan, S. Bağrıyanık, O. Gazdağlı, A. Karahoca*
Çevik Model Kullanan Projelere Ait Veri Seti ile İş Gücü Kestirimi, *Ş. N. Kolak, G. Çavuş, M. Gültekin, O. Kalıpsız*
Yazılım Projelerinde Bütünleşik Efor Tahmini için Farklı Veri Tabanlarının Senkronizasyonu, *İ. G. Nalçacı, K. K. Eren, B. Bilge*

Oda: G029

Yazılım Test Mühendisliği - 1

OB: Hüsnü Yeniğün Sayfa: 8-10

Kaynak Kodlardaki Kökük Kokuların Otomatik Tespiti için Eclipse Eklenti Önerisi, *M. Altıntaş, E. A. Sezer*
Sonlu Durum Makinesinin Fourier Analizi Tabanlı Sınanması - Fourier analysis based testing of finite state machines, *S. Takan, T. Ayav*
Veri dağıtım servisi tabanlı dağıtık sistem testi yaklaşımı, *S. A. Artaç, İ. Koyuncu, A. H. İpek*

Oda: G025

YEMEK ARASI

Yazılım Mimarileri - 2

OB: Murat Paşa Uysal Sayfa: 11-13

Saydam Artık Çalıştırma İçin Vekil Tasarım Örüntüsü Kullanımı, *D. Öz, S. Öz, İ. Öz*
Bir Reklam Aracısı Yazılımının Mimari Evrimi, *Ö. Karakaçaloğlu, G. Giray, A. Ersin, C. Çabakkas, S. Koçer, T. Şeremet, M. O. Ünaldır*

Yazılım Geliştirme Yöntemleri

OB: Oya Kalıpsız Sayfa: 14-16

Çevikliği Arttırmak İçin Çevik ve Geleneksel Süreç Yaklaşımlarını Dengelemeye Yönelik Bir İnceleme, *N. Özkan, A. Tarhan*
Yalın Altı Sigma Yaklaşımlarının Çevik Retrospektiflere Uygulanması, *E. Çallı, G. Turan*

Yazılım Test Mühendisliği - 2

OB: Fevzi Belli Sayfa: 17-19

Airbot Kullanılarak Oluşturulan Kablosuz Yazılım Test Otomasyon Ortamı, *B. Ergun, P. T. Morali*
Tren Yolcu Bilet Sisteminde Bir Kullanılabilirlik Testi Uygulanması, *K. Herbiçioğlu, E. Özbayramoğlu, P. A. Binici, Z. Gönülalan, Y. E. Öktensoy, V. Arısoy, B. Yolaçan*
Aktör Tabanlı Sistemler için Test Kapama Kriterleri, *H. Sözer, O. Gürler, O. Yılmaz*

Yazılım Modelleme - 1

OB: Mert Özkaya Sayfa: 20-22

UML Modelleme Araçlarının Pratik Kullanım için Analizi, *M. Özkaya, F. Erata*
Gömülü Yazılım Projelerinde Gözlemlenen Modelleme Yaklaşımları Kalıp ve Kültürleri: Tanımlamaya Doğru İlk Adımlar, *D. Akdur, O. Demirörs*
DSML4BDI: A Modeling Tool for BDI Agent Development, *B. T. Tezel, M. Challenger, G. Kardas*

ARA

Test Dizisi Üretimi

OB: Hüsnü Yeniğün Sayfa: 23-24

Grafiksel Kullanıcı Arayüzleri için Düzeli İfade Bazlı Test Dizisi Üretimi, *O. Kılınççeker*
Android Grafiksel Kullanıcı Arayüzleri için Model Tabanlı Test Dizisi Üretimi, *G. Mercan, M. Challenger*

Yazılım Süreç Deneyimleri

OB: Ahmet Sayar Sayfa: 25-27

Yazılım Geliştirme Süreçlerini Eğitmek Amacıyla Tasarlanan Sanal Ofis Ortamında Ortamın Gerçekliğini Arttıran Etmeler, *U. Güleç, M. Yılmaz, V. İşler*
Gelişlet (DevOps) İçin Ciddi Oyun Eklentisi Deneyimi, *Ç. Üsfekeç, Y. Macit, M. Yılmaz, E. Tüzün*
Artırılmış Gerçeklik Tabanlı Sürekli İşe Alıştırma Sistemi, *İ. Öge, İ. Ohri, B. Orkun, M. Yılmaz, E. Tüzün*

Yazılım Test Mühendisliği - 3

OB: Gülşen Demiröz Sayfa: 28-30

Android Uygulanması Testi için İdeal Test Ön Çalışması, *G. Mercan, E. Akgündüz, O. Kılınççeker, M. Challenger, F. Belli*
Küçük Ölçekli Takımlar İçin Özelleşmiş, *E. Narin, S. Eşmeçioğlu*
Özellik Yönelimli Ürün Konfigürasyonlarının Olay Sıra Çizgeleri ile Doğrulanması, *T. Tuğulular, F. Belli, D. Öztürk*

Yazılım Modelleme - 2

OB: Geylani Kardeş Sayfa: 31-32

Aygit Ağacı Yazılımlarının Modellemesi, *S. Arslan, G. Kardas*
Mikroservis Mimarisi ve Mimari Faktörleri Üzerine Endüstriyel Bir İnceleme, *M. Söylemez, A. Tarhan*

11 Eylül 2018, Salı				
Saat/Oda	Oda: G032	Oda: G035	Oda: G029	
09.00-10.30	<p>Büyük Veri Analitiği ve Yazılım Altyapıları - 1</p> <p>OB: Serap Şahin Sayfa: 33-35</p> <p>Video Olay Tanıma Sistemleri İçin Bir Veri Üretim Yazılımının Gerçekleştirilmesi, <i>K. Kardeş</i></p> <p>Olay Tespiti Problemi için Akan Veri İşleme Platformu Kullanımı: Avantaj ve Kısıtların İncelenmesi, <i>Ö. C. Şahin, N. Tatbul, P. Karagöz</i></p> <p>IoT Verileri İçin Gerçek Zamanlı ve Ölçeklenebilir Büyük Veri Mimarisi: Karşılaşılan Problemler ve Geliştirilen Çözümler, <i>D. B. Acar, A. K. Yılmaz, S. R. Kırçıkbaş</i></p>	<p>Yazılım Süreç İyileştirme</p> <p>OB: Murat Erten Sayfa: 36-38</p> <p>Endüstriyel Bağlamda Yazılım Olay Kaydı Yönetim Sürecinin İyileştirilmesi, <i>E. U. Aktaş, H. Altınel, H. İ. Elalmuş, S. Nişanca, C. Yılmaz</i></p> <p>KILL-IT-HON: Şelale Yazılım Geliştirme Metodolojisini Çevikleştirilen Yeni Bir Kurumsal Hackathon Yöntemi, <i>Ö. E. Balçışek, K. T. Fileri, M. Gündeğer</i></p> <p>Gelişlet (DevOps) Yaklaşımında Konteyner Dönüşümü Deneyimi, <i>A. İ. AYTEKİN, Y. MOCİT SAĞLAM</i></p>	<p>Yazılım Kalitesi</p> <p>OB: Ayça Tarhan Sayfa: 39-41</p> <p>Web Sayfalarının Enerji Tasarrufu İçin Script ve Stil Şablonları Aracılığı ile Dönüştürülmesi, <i>H. Ünlü, Y. Yeşilada</i></p> <p>Nesne Tabanlı Yazılımların Yapısal Özelliklerinin Hata Yatkınlığı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, <i>H. Gölcük</i></p> <p>Makine Öğrenmesi Yöntemlerini Kullanarak Özellikle Kışkançlığının Otomatik Saptanması, <i>Z. Ozkalkam, K. Aydın, H. Y. Tetik, R. B. Özdemir</i></p>	Oda: G025
10.30-10.50	ARA			
10.50-12.20	<p>Büyük Veri Analitiği ve Yazılım Altyapıları - 2</p> <p>OB: Pınar Karagöz Sayfa: 42-44</p> <p>Tetiklik: Akan Veri Kümelenme Algoritmalarını Çalıştırma ve Karşılaştırma, <i>R. D. Ahmed, G. Dalkıç, M. Ertan</i></p> <p>Çevrimiçi Sosyal Ağlar İçin Modülerite Tabanlı Topluluk Algılama Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Bir Çalışması, <i>A. Karataş, S. Şahin</i></p> <p>Doğruluk Problemi İçin Veri Seti Hazırlanması, <i>A. K. Karabağcı, O. O. Tek, Ö. F. Çınar, S. Tekir</i></p>	<p>Yazılım Ölçme</p> <p>OB: Şükri Eraslan Sayfa: 45-47</p> <p>LAPIS Çevik Yazılım Geliştirme Sürecinin Ölçülmesi ve İyileştirilmesi, <i>T. Tekbulut, N. Çanbaşı, E. Güllaç, T. Ö. Kaya</i></p> <p>Yazılım Kalite Metriklerinin Kıyaslanması: Örnek Bir Olay İncelenmesi, <i>A. Kıral, T. E. Aygün, S. Ö. Ö. Ö. Ö.</i></p> <p>Yazılım Sektöründe Ölçümler ve Ölçüm Pratikleri Üzerine Bir Anket Çalışması, <i>İ. Ercan, M. Salmangoğlu</i></p>	<p>Yazılım Test Otomasyonu</p> <p>OB: Hüsni Yenigün Sayfa: 48-50</p> <p>Android Uygulamaları için Kötü Huyulu Test Yaratımı, <i>Y. Köroğlu, A. Şen</i></p> <p>Test ve Veri Otomasyon Yönetimi (TEDAM), <i>C. Erkenen, A. İzgi, E. Güllaç</i></p> <p>Yüz Tanımayaya Dayalı Kişi Bazlı Test Otomasyonu, <i>A. Çarmlı, D. Gülen, N. Ük, A. Güneş</i></p>	
12.20-13.20	YEMEK ARASI			
13.20-14.50	<p>İnsan-Bilgisayar Etkileşimi</p> <p>OB: Ali Doğru Sayfa: 51-53</p> <p>Scantrend Trend Analysis (STA)'in Görselleştirilmesi, <i>Ş. Eraslan, S. Karabulut, M. Ç. Atalay, Y. Yeşilada</i></p> <p>Normal Zihinsel Gelişim Göstermeyen Öğrencilerin Artırılmış Gerçeklik Uygulaması Metaforları ile Etkileşimlerinin İncelenmesi, <i>N. T. Akın, M. Gökürk</i></p> <p>Domain Specific Conversational Intelligent Agents: Natural Language Processing in Real World Applications, <i>M. Ç. Çalpar, M. U. Talhade, I. Çataloğlu</i></p>	<p>Deneyisel Yazılım Mühendisliği - 1</p> <p>OB: Cevat Şener Sayfa: 54-56</p> <p>Kamu Yazılım Projelerinde Müşteri Konumlu Çalışan Yazılımların Görüş Analizi: Bir Keşifsel Çalışma, <i>D. Köseoğlu, O. Chouseinoglu</i></p> <p>An Interdisciplinary Approach in Software Engineering: Engineers meet Artists, <i>D. Goularas, T. Serif, S. Gören</i></p> <p>Yazılım Mühendisliği Dersi İçin Geliştirilmiş Ders Akış Modeli ve İlgili Vaka Çalışması, <i>M. Yılmaz, U. Güleç</i></p>	<p>Yazılım Test Mühendisliği - 4</p> <p>OB: Hasan Sözer Sayfa: 57-59</p> <p>Açık Kaynak Kodlu Yazılım Projelerinde Regresyon Test Seçim Tekniklerinin Karşılaştırılması için Bir Vaka Çalışması, <i>U. Yılmaz, A. Tarhan</i></p> <p>Sigortacılık Web Servislerinde Test ve Test Otomasyonu Yaklaşımı, <i>M. Emektar, Y. Altınsoy, U. Erdem</i></p> <p>Test Gruplama ile Zaman Tasarrufu Sağlama, <i>M. E. Sacan, R. Heck, M. Ceylan, M. Koestner, A. Kusku, D. Schertler</i></p>	<p>Sağlık için Yazılım Mühendisliği - 1</p> <p>OB: Ahmet Dikici Sayfa: 60-61</p> <p>Simülasyon: Savaş Kozullarında Acil Tıbbi Müdahale ve İlk Yardım Simülasyonu, <i>U. Güleç, M. A. Gözcu, S. Doğan, N. Meşurhan, M. Yılmaz, V. Isler, M. Dinç</i></p> <p>Sağlık Hizmetlerinde Hasta Tria Süreçlerinin Optimizasyonu İçin Dinamik Sistem Simülasyon Modeli, <i>K. Karakurt, B. Yüksel, A. Tarhan</i></p>
14.50-15.10	ARA			
15.10-16.40	<p>Sosyal Gruplar ve Sağlık</p> <p>OB: Oya Kalıpsız Sayfa: 62-63</p> <p>Sosyal Ağlardaki Topulukların Dinamik Tespiti ve Takibi, <i>A. Karataş, S. Şahin</i></p> <p>Yaşlıların Aile Bakıcıları için Sürdürülebilir Mobil Sağlık, <i>A. F. Acar, S. Ö. Yıldırım</i></p>	<p>Deneyisel Yazılım Mühendisliği - 2</p> <p>OB: Oumout Chouseinoglu Sayfa: 64-65</p> <p>Proje Yöneticilerinin Yazılım Projelerinin Başarı Üzerindeki Etkisi, <i>A. B. Olcaşoy, O. Kalıpsız</i></p> <p>Scrum Yöntemi Yapı Elemanlarının CMMI Seviye 2 Gereklere Eşleşmesi: Bir Vaka Çalışması, <i>B. Yalçın, K. Dinçer</i></p>	<p>Model Gütümlü Sistemler ve Değerlendirilmeleri</p> <p>OB: Mert Özkaya Sayfa: 66-67</p> <p>Model Gütümlü Contiki Tabanlı IoT Sistem Geliştirme, <i>T. Aşıcı, M. Challenger</i></p> <p>Mikroservis mimari değerlendirmeleri için model-gütümlü bir çerçeve, <i>M. Söylemez, A. Tarhan, B. Tekinerdoğan</i></p>	<p>Sağlık için Yazılım Mühendisliği - 2</p> <p>OB: Murat Yılmaz Sayfa: 68-69</p> <p>Hastalık Tanısı İçin Yeni Nesil Dizileme Verisi Analizi: Gereksinimler ve Bir Çözüm Önerisi, <i>O. Taşar, E. Çınar, H. Onay</i></p> <p>Tıbbi Çihaz Takip ve İzleme Ulaşılabilir ve Özgün Altyapısı: Ürün Takip Sistemi, <i>Y. Ünal, B. K. Dolu, E. Uyar, A. Dikici</i></p>
17.10-22.00	GALA YEMEĞİ: Tuzla Adil Salih Balık			

12 Eylül 2018, Çarşamba

Saat/Oda	Oda: G032	Oda: G035	Oda: G029	Oda: G025
09.00-10.30	<p>Akıllı Yazılım Çözümleri OB: Selma Tekir Sayfa: 70-72 Makine Öğrenmesi ile Adaptif Otel Öneri Sistemi, <i>A. Sayar, N. Turdaliev</i> Türkçe Metinlerde İroni Tespiti, <i>O. Dülger</i> Görme Engelliler için Akıllı Telefon ile Nesne Arama, <i>H. M. Polat, M. E. Özer, K. Sertel, S. T. Yılmaz, S. Eken, A. Sayar</i></p>	<p>Yazılım Değişiklik ve Konfigürasyon Yönetimi OB: Semih Bilgen Sayfa: 73-75 Yazılım Davranışlarının Dinamik Olarak Değiştirilebilmesini Sağlayan Bir Yeni Yaklaşım, <i>Ç. Gerede</i> Yüz Tamama Tabanlı, Kısa Döngüli, Sürekli Entegrasyon ve Kalite Gözetimi, <i>Ö. Özkaya, H. Erdoğan, A. Çamlı, D. Gülen, N. Ük, T. Temizer</i> Özellik Modeli ile Değişkenlik Yönetimi, <i>E. Bulut, C. Şener</i></p>	<p>Yazılım Ölçümleme ve Risk Analizi OB: Tolga Ayav Sayfa: 76-77 Metin Madenciliğiyle Yöntemleriyle Gereksinim Metinleri Üzerinden Yazılım CO-SMIC Fonksiyonel Büyüklüğünün Tespit Edilmesi, <i>S. Polat, A. Tarhan</i> Yazılım Projelerindeki Riskler, <i>K. U. Birant, M. Batar</i></p>	
10.30-10.50	ARA			
10.50-12.20	<p style="text-align: center;">Panel: Büyük Veri ve Yazılım Mühendisliği (Oda: L045) Moderatör: Tuğkan Tuğlular</p> <p style="text-align: center;">Büyük Verilerin İşlenmesi ve Kullanılması Süreçlerinde Oluşabilecek Riskler, Karşı Yöntemler Prof. Dr. Fevzi Belli, Paderborn Üniversitesi, Almanya</p> <p style="text-align: center;">Akıllı, Haberleşen, Otonom Taşıt Araçları Bağlamında Büyük Veri Teknolojileri ve Yazılım Mühendisliği Prof. Dr. Semih Bilgen, Okan Üniversitesi, İstanbul</p> <p style="text-align: center;">How to Turn Data into Business Value: Industrial Applications Tolga Şimşek, Siemens, İstanbul</p>			
14.00-20.30	<p style="text-align: center;">SOSYAL AKTİVİTE</p> <p style="text-align: center;">Ahmet Faik Özbilge ve Egemen Demircioğlu ile Fener/Balat Gezisi</p>			