



Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu

SEMPOZYUM PROGRAMI

UYMS 2009
8-10 Ekim 2009, İstanbul

Düzenleyen Kuruluş

Yıldız Teknik Üniversitesi
Elektrik-Elektronik Fakültesi – Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

PROGRAMA GENEL BAKIŞ

PERŞEMBE, 8 Ekim 2009	
08:15	KAYIT
09:00	<i>Açılış Konuşmaları</i>
09:45	Davetli Konuşmacı – Dr. Hakan Erdoğmuş <i>President, Kalemun Research Inc. Editor in Chief, IEEE Software</i>
11:00	Çay-Kahve Arası
11:15	Davetli Konuşmacı – Mike O'Rourke <i>Vice President, Rational Software Development</i>
12:30	Öğle Yemeği (YTÜ- Çatı Rest.)
14:00	Paralel Oturumlar
	Salon A : Yazılım Mimarileri (39,48,55,57,99 -72)
	Salon B : Yazılım Geliştirme Süreçleri (58,86 - 46,56,71,81)
16:00	Çay-Kahve Arası
16:15	Paralel Oturumlar
	Salon A : Yeni Nesil Yazılım Sistemleri (103,102 - 45,83)
	Salon B : Model GÜdümlü Yazılım Geliştirme (75,87,106 - 67)
18:00	Kokteyl

CUMA, 9 Ekim 2009	
9:00	Eğitim Semineri-1
	Salon A: CMMI Model Introduction.CMMI Benefits Regardless of Organizational Size. Practical Experiences from Turkey & Worldwide. Best Practices, Real Life Experiences & Lessons Learned. <i>Wayne Littlefield</i>
	Paralel Oturumlar Salon B : Yazılım Ölçütleri (65,74,91,96-92)
11:00	Çay-Kahve Arası
11:15	Salon A: CMMI Model Introduction.CMMI Benefits Regardless of Organizational Size. Practical Experiences from Turkey & Worldwide. Best Practices, Real Life Experiences & Lessons Learned. (Cont.)
	Salon B : DEMO Gösterimi
12:30	Öğle Yemeği (YTÜ- Çatı Rest.)
14:00	Davetli Konuşmacı – Mehmet Akşit <i>Chair Software Engineering, (Twente Research and Education on Software Engineering (TRESE), Department of Computer Science, University of Twente</i>
15:15	Çay-Kahve Arası
15:30	PANEL-1 <i>(Yazılım Geliştirme Kimin İşidir: Yazılım ve Bilgisayar Mühendisliği Yetki ve Sorumlulukları)</i>
18:30	Gala Yemeği

CUMARTESİ, 10 Ekim 2009	
09:00	Eğitim Semineri-2
	Salon A : Ontoloji Mühendisliği <i>Murat Osman Ünalır</i>
	Paralel Oturumlar Salon B : Yazılım Kalitesi-1 (4,26,73,84 - 31)
11:00	Çay-Kahve Arası
11:15	Salon A : Ontoloji Mühendisliği (Devam) <i>Murat Osman Ünalır</i>
	Salon B : Yazılım Kalitesi-2 (51 - 49,88,53)
12:30	Öğle Yemeği (YTÜ- Çatı Rest.)
14:00	Paralel Oturumlar
	Salon A : Gömülü ve Gerçek Zamanlı Yazılım Sistemlerinin Mühendisliği (79 – 50,69,62)
	Salon B : Yazılım Bileşenleri ve Tekrar Kullanımı (76,66– 78,36)
15:20	Çay-Kahve Arası
16:00	PANEL-2 (Özgür Yazılımın Yazılım Sektörü Açısından Stratejik Önemi) PANEL-3 (Üniversite ve Yazılım Sektörü Arasındaki Bilgi Paylaşımı Sorunu)

UYMS 2009 ORGANİZASYONU

UYMS 2009, Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi – Bilgisayar Mühendisliği
ile
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Tarafından Düzenlenmektedir

Sempozyum Başkanı

Galip Cansever, Yıldız Teknik Üniv.

Program Eş Başkanları

Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniv.
Oğuz Dikenelli, Ege Üniv.

Yönlendirme Kurulu

Onur Demirörs, Orta Doğu Teknik Üniv.
Oğuz Dikenelli, Ege Üniv.
Ali Doğru, Orta Doğu Teknik Üniv.
Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniv.
Yasemin Topaloğlu, Ege Üniv.

Danışma Kurulu

Erdem Alptekin	Siemens	İpek Tunca	Microsoft
Semih Çetin	CYBERSOFT	Mithat Uysal	Doğuş Üniversitesi
Aslan Doğan	ETİYA	Güray Yılmaz	HHO
Sami Duman	ASELSAN	Birkan Sarıfakıoğlu	EMO Genel Merkez
Erkan Duysal	Grunding Elektronik	Mehmet Mak	EMO Adana Şubesi
Bülent Erbaş	Koç Sistem	Oktay Dursun	EMO Ankara Şubesi
Mehlika Ertaş	Garanti Teknoloji	Güneş Güner	EMO Antalya Şubesi
Murat Erten	INNOVA	Mahmut Ünver	EMO Antalya Şubesi
Muhittin Gökmen	İstanbul Teknik Üniversitesi	İ.Emrah Özgün	EMO Bursa Şubesi
H.Altay Güvenir	Bilkent Üniversitesi	Hasan Acıoluk	EMO Denizli Şubesi
Levent Hatipoğlu	ABH	Ender Kelleci	EMO Eskişehir Şubesi
Murat Ihlamur	NETSİS	Ali Velioğlu	EMO Gaziantep Şubesi
Semih İncedayı	TURKCELL	Hüsnü Atlıkan	EMO İstanbul Şubesi
N.Alpay Karagöz	Bilgi Grubu	Hadi Kahraman	EMO İstanbul Şubesi
Ümit Karakaş	IKU	T.Emre Kalaycı	EMO İzmir Şubesi
Sefer Kurnaz	HHO	Berhan Soylu	EMO İzmir Şubesi
Selahattin Kuru	Bahçeşehir Üniversitesi	Dilek Arıkan	EMO Kocaeli Şubesi
M.Bülent Örencik	TÜBİTAK-MAM	Nevcihan Duru	EMO Kocaeli Şubesi
A.Coşkun Sönmez	Yıldız Teknik Üniversitesi	Veysel Baysal	EMO Mersin Şubesi
Halil Şengonca	Ege Üniversitesi	Mehmet Özdağ	EMO Samsun Şubesi
Server Tanfer	IBM	M.Yılmaz Odabaş	EMO Trabzon Şubesi
Yaman Tunaoğlu	Karel		

Yürütme Kurulu	Düzenleme Kurulu	
Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniv. Banu Diri, Yıldız Teknik Üniv. Mehmet Potur, EMO İstanbul Ali Durmuş, EMO İstanbul	A.Tevfik İnan, YTÜ Songül Albayrak, YTÜ A.Gökhan Yavuz, YTÜ Özgür Bozkurt, YTÜ Göksel Biricik, YTÜ	Gölay Şakiroğulları, EMO Cemil Kocatepe, EMO Tarık Öden, EMO Meltem Yıldırım, EMO Birkan Sarıfakıoğlu, EMO
Bilim Kurulu		
Naci Akkök Mehmet Akşit Selim Akyokuş Levent Alkışlar İlker Altıntaş Ali Arifoğlu Meriç Aykol Turgay Aytaç Murat Ayyıldız Fevzi Belli Ayşe Başar Bener Feza Buzluca Aysu Betin Can Çağatay Çatal Ayşen Daloğlu Onur Demirörs Oğuz Dikenelli Kıvanç Dinçer Banu Diri Ali Doğru Ersin Er	Nadia Erdoğan R. Cenk Erdur Sadık Eşmelioglu Çiğdem Gencil Haluk Gökmen Erek Göktürk Selçuk Gücelioğlu Özgür Gümüş Haluk Gümüşkaya Bora Güngören Oğuz İçoğlu Kayhan İmre Fuat İnce Oya Kalıpsız Geylani Kardaş Güneş Koru Halit Oğuztüzün Atilla Özgüt İpek Özkaya Can Özturan Şeref Sağıroğlu	Nael Salman Y. Emre Selçuk Hasan Sözer Cevat Şener Pınar Şenkul Murat Tanık Ayça Tarhan Serdar Taşırın Bedir Tekinerdoğan Yasemin Topaloğlu Ersin Töreci Burak Turhan Oktay Türetken Cemil Ulu Özgür Ulusoy M. Osman Ünalır Hüsnü Yenigün Cemal Yılmaz Meltem Turhan Yöndem

8 Ekim 2009, Perşembe

Davetli Konuşmacı: Dr. Hakan Erdoğan

President, Kalemun Research Inc.

Editor in Chief, IEEE Software

Özgeçmiş

Dr. Hakan Erdoğan IEEE Software dergisinde başyazarlık ve Kanada'da yazılım süreçleri ve geliştirme yöntemleri hakkında danışmanlık yapmaktadır. Aynı zamanda Calgary Üniversite'sinde yardımcı öğretim görevlisi olarak yazılım mühendisliği ekonomisi konusunda ders vermektedir. Danışmanlık kariyerinden önce Kanada'nın Ulusal Araştırma Konseyi'nde ve Quebec Üniversitesi'nin Ulusal Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü'nde toplam 14 sene araştırmacı olarak görev yapan Hakan Erdoğan, lisans öğrenimini Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde (1986), yüksek lisans ve doktora öğreniminiyse 1986 ve 1994 yılları arasında McGill ve Quebec Üniversitelerinde tamamladı. Hakan Erdoğan, Springer tarafından yayınlanmış olan yazılım mühendisliği üzerine iki kitabın (Advances in Software Engineering ve Value-Based Software Engineering) editörleri arasındadır ve Amerikan Mühendislik Öğrenim Kurumu tarafından verilen Eugene L. Grant Ödülü'nün sahibidir (2003).

Sunum Özeti

Yazılım Süreçlerinin Yedi Esas Özelliği

1990 yıllarının ortasında, beceriye bağımlı ve tabandan destekli yazılım geliştirme süreçlerinin araştırma ve mühendisliğe dayalı akımlarla etkileşmesi sonucu, karma bir süreç bakışı ortaya çıkmıştır. Hala şekillenmeye devam eden bu çağdaş bakış, yedi ana özellikle nitelendirilebilir: insan merkezilik, pragmatiklik, disiplin, teknik yönelim, ampirizm, deneyleme ve değer bazlılık. Bu konuşmanın amacı, birbirlerini hem tamamlayan hem de dengeleyen bu özelliklere odaklanarak uygulanmakta olan standart yaklaşımların zayıf ve kuvvetli yanlarını ortaya çıkarmak ve yakın gelecekte etkili olması beklenen yazılım geliştirme stratejilerinin genel yapısına ışık tutmaktır.

8 Ekim 2009, Perşembe

Davetli Konuşmacı : Mike O'Rourke

Vice President, Rational Software Development

Özgeçmiş

Mike O'Rourke is Vice President, Rational Software Development, based in Lexington, Massachusetts, USA. In his current role, he is responsible for executive leadership over Rational's distributed software development business, including the Architecture Management, Change and Release Management, Project and Portfolio Management and Quality and Requirements Management initiatives. Previous, Mike was the Director of Rational Team Products where he was responsible for the development, product management and quality engineering for Rational's Change and Release Management products. Mike came to Rational through the acquisition of BuildForge, where he was the VP of Development, IT, Product Management and Support. Mike has previous experience within IBM, as he was an early VP of Development at Tivoli when it was acquired by IBM in 1996.

Mike is a veteran of the software industry with over 25 years of development, customer support, and executive management experience for companies ranging from small start-ups to billion dollar industry leaders. He has a proven track record of successfully building some of the top technology companies in the software industry. Prior to BuildForge, Mike was Vice President of Engineering for PerformanceRetail, a provider of web-based merchandising and store operations software for the retail industry as well as VP of Customer Operations at BroadJump. He has also held key positions at Tivoli, Agillion, SupportSoft, Apollo Computer/HP, and Compugraphic Corporation/Agfa. Mike received his bachelor's degree in computer science from the University of Vermont and attended the MBA program at Boston College.

Sunum Özeti

Yazılım Mühendisliğini Şekillendiren Yenilikçi Çözümler

Ekonomik dalgalanmaların, yasal zorunlulukların ve rekabet ortamının baskı oluşturduğu günümüz koşullarında kurumlar, farklılık yaratabilmek ve yenilikçi olabilmek amacıyla mevcut varlıklarını, yöntemlerini ve yeteneklerini yeniden gözden geçirmektedirler. Yazılım geliştirmenin kurumlar için farklı ve yenilikçi olabilme şansını sunduğu bu ortamda IBM Rational, gerçek zamanda işbirliği içinde yazılım geliştirmeyi olanaklı kılan yenilikçi teknoloji çözümlerini kullanıma sunmaktadır.

Rational, IBM'in yeni teknoloji altyapısı Jazz platformu ürünleri ile geliştirme ekiplerinin gerçek zamanda işbirliği içinde çalışmasına ve çevik geliştirme süreçlerini uygulayabilmesine olanak sağlamak amacıyla, versiyon yönetimi, yazılım değişiklik yönetimi iş akışları, planlama çalışmaları, yazılım sürüm yönetimi, anlık mesajlaşma, wiki/forumlar ve durum raporlarını doğal bir entegrasyonla tek bir platformda sunmaktadır.

9 Ekim 2009, Cuma

Davetli Konuşmacı: Prof. dr. ir. Mehmet Akşit

Chair Software Engineering, (Twente Research and Education on Software Engineering (TRESE), Department of Computer Science, University of Twente

Özgeçmiş

Mehmet Akşit (Akşit) holds an M.Sc. degree from the Eindhoven University of Technology and a Ph.D. degree from the University of Twente. Currently, he is working as a full professor at the Department of Computer Science, University of Twente and affiliated with the institute Centre for Telematics and Information Technology.

He is the head of the Software Engineering chair (popular name: Twente Research and Education on Software Engineering (TRESE)). He has served many conferences and symposia. For example, he was the program (co) chair of ECOOP'97, SACT'00, HQSAD'00, NoD'02 and AOSD2003. He was the tutorial chair of the ECOOP'92 conference and the organizing chair of the AOSD'02 conference. He has been also serving as a program committee member of many international conferences and as a reviewer of several journals.

He is the co-founder and has been the co-editor in chief of Transactions on Aspect-Oriented Software Development (published by Springer-Verlag) until March 2007. Currently, he is at the editorial board of this journal. He has organized special journal issues as a co-guest editor on topics such as "Computational Intelligence in software engineering", "Auto-adaptable systems", "Model Driven Architecture". In addition, since 1988, he has been serving as a reviewer of various European projects.

He has given numerous invited presentations and keynote talks. Examples in 2008 are keynote talks in Software Composition conference in Budapest, Aspect-Oriented Modeling workshop in Brussels, Informatics conference in Cesme, Software Quality and Tools Conference in Istanbul, System Integration Conference in Brasilia.

He is the co-founder of Aspect-oriented association, where he has served as the steering committee member until March 2008. He is the steering committee member of AITO, which organizes the ECOOP conference series. He is the steering committee member of the Turkish Software Architecture Group, which organizes National conferences on this topic.

Sunum Özeti

Yazılım Projelerinin Çoğu Neden Arzu Edilen Şekilde Başarılı Olamıyor?

Otuz yılı aşkın bilimsel araştırma, endüstriyel proje ve eğitim deneyimine dayanarak, yazılım projelerinin çoğunun neden hala arzu edilen şekilde başarıyı sağlayamadığı incelenecektir. Başarısız projelerde, birbirine benzer nedenlerin tekrar ettiğini gözlemlemekteyiz. Öyle ki sonuçta hangi projenin başarısız olacağını tahmin etmenin hiç de zor olmadığı görülmektedir.

Bu konuşmada başarısızlığın nedenlerini idare, uygulama, süreç, ürün ve araç olarak sınıflandıracğız. Sonuç olarak bu başarısızlıkların zamanında önlenmesi için bazı önerilerde bulunulacaktır.

PERŞEMBE, 8 EKİM 2009	
08:15	KAYIT
09:00	AÇILIŞ KONUŞMALARI
09:45	DAVETLİ KONUŞMACI
	Dr. Hakan Erdoğan <i>President, Kalemun Research Inc. Editor in Chief, IEEE Software</i> Yazılım Süreçlerinin Yedi Esas Özelliği
11:00	ÇAY-KAHVE ARASI
11:15	DAVETLİ KONUŞMACI
	Mike O'Rourke <i>Vice President, Rational Software Development</i> Future Strategy in Software Development
12:30	ÖĞLE YEMEĞİ
14:00	PARALEL OTURUMLAR
	Salon A : Yazılım Mimarileri Oturum Başkanı Selahattin Kuru
	Salon B : Yazılım Geliştirme Süreçleri Oturum Başkanı Halit Oğuztüzün
	Güvenli Yazılım Geliştirme Modelleri ve Ortak Kriterler <i>E.Beydağlı, M.Kara, H.Bahşi, E.Alparslan</i>
	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler için Geliştirilen Süreç İyileştirme Çerçevesinin Kapsamı <i>F.Ç.Yeşildoruk, B.Bozlu, O.Demirörs</i>
	Özelleşmiş Web Servis Keşif Sistemi Mimarisi <i>D.Cantürk, P.Şenkul</i>
	Değişiklik Yönetimi Süreçlerinin Tanımlanması ve Ölçülmesi <i>P.Evrensel, M.Gözütok, H.Oğuztüzün</i>
	Görev Kritik ve Gömülü Sistemler için T5D Uyumlu Bir Hata Yönetimi Altyapısı Tasarımı ve Gerçeklemesi <i>M.Tekkalmaz, E.Gürler, M.Dursun</i>
	Yazılım Gereksinimlerinin Neden-Sonuç Grafikleri (NSG) ile Analizi ve Test Durumlarının Belirlenmesi <i>R.E.Yüceer, N.Yaldız</i>
	Gömülü Kontrol Yazılımlarında İşlev Katmanının Referans Model Oluşturmak için Yeniden Yapılandırılması Yaklaşımı <i>G.Kahraman</i>
	Yazılım Geliştirmede Önleyici Bir Güç Olarak Yazılım Kalite Güvencesi <i>A.G.Aktürk</i>
	Rol Tabanlı Çoklu Etmen Sistemleri için İletişim Mimarisi <i>A.B.Eliaçık, E.E.Ekinci, O.Dikenelli</i>
	Gaia ile Çok-Etmenli Konferans Yönetim Sistemi Analiz ve Tasarımı <i>M.Tamersoy, B.Afşar, F.Erata, G.Kardaş</i>
	Alloy Analyzer Kullanarak Emniyet Kritik Aviyonik Yazılım Gereksinimlerinin İncelenmesi <i>B.Ata, H.Oğuztüzün, R.E.Yüceer</i>
	Kullanılabilir Uygulama Programlama Arayüzleri <i>B.Ardıç, M.Göktürk</i>
16:00	ÇAY-KAHVE ARASI
16:15	PARALEL OTURUMLAR
	Salon A : Yeni Nesil Yazılım Sistemleri Oturum Başkanı Onur Demirörs
	Salon B : Model GÜdümlü Yazılım Geliştirme Oturum Başkanı Fevzi Belli
	Yeni Nesil Yazılım Sistemlerinde Yedekleme Tabanlı Aksaklığa Dayanıklılık <i>Ş.Bora, O.Dikenelli</i>
	Ontoloji Tabanlı Çok-etmenli Sistemlerin Model GÜdümlü Geliştirilmesi <i>G.Kardaş, E.E.Ekinci, B.Afşar, O.Dikenelli, N.Y.Topaloğlu</i>
	Yüksek Seviye Mimari için Deneysel Performans Analiz Çalışması <i>B.Yılmaz, S.Karaca, A.Can</i>
	Uçuş Güvertesi Gösterge Sistemlerinin Modellenmesi <i>C.Turgut, E.V.Atabek</i>
	Yazılım Klonları ve Klon Belirleme Yöntemleri <i>U.Tekin, U.Erdemir, F.Buzluca</i>
	Yazılım Geliştirmede Anlam Tanımlama Güçlükleri <i>A.Egesoy, Y.Topaloğlu</i>
	Etmen-Servis Tümlüşimi İçin Bir Etmen Altyapısı <i>Ö.Çetin, B.Özkan, M.Savaşçı, O.Ulusu, Y.Çetin</i>
	Yazılım Ürün Hattı Yaklaşımında Model GÜdümlü Uygulama Mühendisliği <i>B.İyidir, E.K.Karataş</i>
18:00	KOKTEYL

CUMA, 9 EKİM 2009		
09:00	EĞİTİM SEMİNERLERİ-1	PARALEL OTURUMLAR
	<p>Salon A : CMMI Model Introduction.CMMI Benefits Regardless of Organizational Size. Practical Experiences from Turkey & Worldwide. Best Practices, Real Life Experiences & Lessons Learned. <i>Wayne Littlefield</i></p>	Salon B : Yazılım Ölçütleri
		Oturum Başkanı Oğuz Dikenelli
		İşlevsel Büyüklük Ölçümlerinde Formalizasyon Çalışmaları ve Bir İşlevsel Büyüklük Ölçüm Aracı <i>B.Özkan, A.Yıldız, O.Demirörs</i>
		Nesneye Yönelik Sistemler için Bir Uyum Ölçütü Önerisi COMIAS <i>H.Ö.Ertemel, Y.E.Selçuk, O.Kalıpsız</i>
		Görselleştirme Tekniklerinin Yazılım Metriklerine Uygulanması <i>M.S.Beratoğlu, F.Buzluca</i>
		COSMIC İşlevsel Büyüklük Ölçüm Sonuçlarında Gözlenen Sapmalar Üzerine Bir Deney Çalışması <i>E.Ungan, O.Demirörs, B.Özkan</i>
	Web Tabanlı Sınav Otomasyon Sisteminin Kullanılabilirlik Analizi <i>S.Günoğlu, A.Karahoca, D.Karahoca</i>	
11:00	ÇAY-KAHVE ARASI	
11:15	EĞİTİM SEMİNERLERİ-1	SALON B : DEMO Gösterimi
	<p>Salon A : CMMI Model Introduction.CMMI Benefits Regardless of Organizational Size. Practical Experiences from Turkey & Worldwide. Best Practices, Real Life Experiences & Lessons Learned. (Cont.) <i>Wayne Littlefield</i></p>	"Pixage Sayısal Yayıncılık Uygulaması", B.Özdil, F.Büyüktaş, B.Sarıca, <i>Teknoloji Çözümleri Grubu, Koç Sistem</i>
		"Bulutlarda Akıllı Bir Yazılım Ölçümleme, Hata Analiz ve Tahmin Aracı:Prest", E.Kocagüneli, A.Tosun, B.Çağlayan, A.Bener, T.Aytaç, B.Turhan, <i>Boğaziçi Üniv. Bilgisayar Müh., SciDesktop, National Research Council</i>
		"Sınırlı Sayıda Kusur Verisiyle Yazılım Kusur Kestirim Aracı, YAKUT", O.Aral, Ç.Çatal, U.Sevim, B.Diri, <i>TÜBİTAK, Yıldız Teknik Üniv.Bilgisayar Müh.</i>
		"Seagent Çoklu Etmen Geliştirme Çerçevesi", O.Dikenelli, <i>Ege Üniv.Bilgisayar Müh.</i>
		"ONTECO : Veri Entegrasyon Temelli Modüler Ontoloji Geliştirme Aracı", T.Özacar, Ö.Öztürk, M.Osman Ünalır, <i>Ege Üniv.Bilgisayar Müh.</i>
12:30	ÖĞLE YEMEĞİ	
14:00	DAVETLİ KONUŞMACI	
	<p>Mehmet Akşit <i>Chair Software Engineering, (Twente Research and Education on Software Engineering (TRESE), Department of Computer Science, University of Twente</i> Yazılım Projelerinin Çoğu Neden Arzu Edilen Şekilde Başarılı Olamıyor?</p>	
15:15	ÇAY-KAHVE ARASI	
15:30	PANEL -1 (Salon A) <i>(Yazılım Geliştirme Kimin İşidir: Yazılım ve Bilgisayar Mühendisliği Yetki ve Sorumlulukları)</i>	
18:30	GALA YEMEĞİ	

CUMARTESİ, 10 EKİM 2009		
09:00	EĞİTİM SEMİNERLERİ-2	Salon B : Yazılım Kalitesi-1 Oturum Başkanı Yasemin Topaloğlu
	Salon A : Ontoloji Mühendisliği <i>Murat Osman Ünalır</i>	Yazılım Kalitesini Değerlendirmek İçin Bir MDP Tabanlı Simülasyon Modeli ve Bir Örnek Uygulama <i>Ö.Korkmaz, İ.Akman</i>
		Yönlü Çizgelerin Türetilmesi - Karşılık Gelen Düzenli Deyimler İlk Yaklaşım ve Örnek Çalışma <i>F.Belli, M.Beyazıt</i>
		Statik Kod Analizinin Yazılım Geliştirme Sürecindeki Yeri ve Yazılım Kalitesine Etkisi <i>A.Kalay</i>
		SystemC ile Döngü İçinde Donanım <i>D.Fennibay, A.Yurdakul, A.Şen</i>
		Yazılım Bakım Personelinin Görev ve Sorumluluklar Açısından İncelenmesi <i>K.Kurtel</i>
11:00	ÇAY-KAHVE ARASI	
11:15	EĞİTİM SEMİNERLERİ-2	Salon B : Yazılım Kalitesi - 2 Oturum Başkanı Ümit Karakaş
	Salon A : Ontoloji Mühendisliği (Devam) <i>Murat Osman Ünalır</i>	COSMIC İşlevsel Büyüklük Ölçüm Sonuçlarının Güvenilirliği <i>Ö.Ö.Top, O.Demirörs, B.Özkan</i>
		Proje Yaşam Döngüsünün Proje Kalite Maliyetine Etkisi <i>O.Kaynak, M.H.Canberi</i>
		Sayısal Veri ve Kaynak Kodu Emanetçilik Sistemi <i>M.Yücel, B.Üstündağ</i>
		Algoritma Yazılımı Gerçekleme ve Doğrulama Uygulamaları <i>M.K.Aslan, G.Ç.Aslan, E.Köksal, M.Canay</i>
12:30	ÖĞLE YEMEĞİ	
14:00	PARALEL OTURUMLAR	
	Salon A : Gömülü ve Gerçek Zamanlı Yazılım Sistemlerinin Mühendisliği Oturum Başkanı Ali Doğru	Salon B : Yazılım Bileşenleri ve Tekrar Kullanımı Oturum Başkanı Coşkun Sönmez
	Codezero Gömülü İşletim Sistemi Çekirdeği ve Sanallaştırma Platformu <i>B.B.Balban</i>	Gömülü Yazılımlarda Yeniden Kullanım Zorlukları ve ASEL SAN Çözümleri <i>B.İyidir, A.Kalay</i>
	Ekstrem Programlama Tekniklerinin Güvenlik-Kritik Sistemlerin Yazılım Geliştirme Süreçlerinde Uygulanabilirliği <i>C.Turgut</i>	Bileşen Tabanlı Yazılım Ürün Hattı Geliştirmeye Yönelik Alan Mühendisliği Çalışmaları <i>E.Kahraman, T.İpek, B.İyidir, C.F.Bazlamaçcı, S.Bilgen</i>
	Karmaşık Algoritmaların Gerçek Zamanlı Gömülü Sistemlerde Gerçeklenmesi <i>S.Erdoğan, S.Ceylan</i>	Kaynak Kod Sorgulamada Ontoloji Kullanımı <i>Ö.Keskin, E.Sezer</i>
	Gömülü Yazılım Geliştirme Pratikleri <i>Ç.Turhan, A.Dökmen, S.B.Akdağ, Y.B.Kartal</i>	Etkin Yeniden Kullanım: Yazılım Ürün Hatlarında Değişkenliğin Modellenmesi <i>B.C.Kaşıkçı, S.Bilgen</i>
15:20	ÇAY-KAHVE ARASI	
16:00	PANEL – 2 (Üniversite ve Yazılım Sektörü Arasındaki Bilgi Paylaşımı Sorunu) (Salon A) PANEL - 3 (Özgür Yazılımın Yazılım Sektörü Açısından Stratejik Önemi) (Salon B)	
18:00	Kapanış	

DESTEKLEYEN KURULUŐLAR



Yıldız Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi