

B ZDEN HABERLER... B ZDEN HABERLER... B ZDEN HABERLER...

UYMS'05 Yazılım Mühendisliğine İlk tutacak

ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ve Elektrik Mühendisleri Odası Ankara ubesi'nin ortakla a düzenledikleri II. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'05) 22-23-24 Eylül 2005 tarihlerinde ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde yapıldı. Yazılım Mühendisliği alanında önemli isimlerin davetli konu macı olarak katıldığı UYMS'05'de farklı oturumlarda toplam 38 bildiri sunumu yapıldı. 3 panelin de gerçekleştiği sergi izleyicilerden ilgi gördü. 3 gün boyunca 700 kişinin ziyaret ettiği sempozyum, yazılım mühendisliği alanında yapılan akademik ve endüstriyel çalışmalarını bir arada sundu. Yazılım Mühendisliği alanında ulusal ölçekte bir durum tespiti yapmak, bu alandaki evrensel gelişimi ve gelişimi irdeleyerek, geleceğe yönelik yeni açılımlarda bulunmayı amaçlayan UYMS'05 akademik ve endüstriyel çalışmaları bir araya getirdi. Sempozyum kapsamında çok sayıda firmanın ürünlerini ve uygulamalarını da tanıttığı bir de sergi düzenlendi. Sempozyumun açılış konuşmaları ve davetli konuşmacıların konuşmaları, <http://odtuv.ODTU.edu.tr> üzerinden yayın yapan ODTÜ-TV tarafından canlı olarak yayınlandı. UYMS'05'e ilişkin ayrıntılı bilgiye ve sempozyumda sunulan bildiriye www.uyms.org.tr adresinde yayın yapan sempozyumun web sitesinden ulaşabilirsiniz.

Yazılım Mühendisliğinin Devleri Ankara'da

II. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'05) yazılım mühendisliği alanının önemli isimlerini a ırladı. İlk transistörlü bilgisayar için mikrokod programını geli tiren ve yazılım mühendisliği alanının kurucularından sayılan Prof. Dr. C. V. Ramamoorthy ve ülkemizin yeti tirdi i iki önemli bilim adamı Prof. Dr. Mehmet Ak it ile Prof. Dr. Murat M. Tanık sempozyuma davetli konuşmacı olarak katıldılar.

Ramamoorthy 1961 yılında Honeywell şirketinin ilk transistörlü sayısal bilgisayarı olan H290 için mikrokod programını geli tirerek, bu alanda bir ilke imza atmasının ardından, Teksas

Üniversitesi Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri bölümü profesörü olarak çalıştığı dönemde geli tirdi i FACE sistemi, NASA tarafından uzay meki i yapısal sınıma tesislerinde kullanıldı.

1972 yılında Kalifornia Üniversitesi Berkeley yerleşkesinde Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri bölümünde görev yapmaya başlayan Ramamoorthy, "Professor Emeritus" olarak, servis endüstrisi i levleri, yazılım ile servis mühendislikleri arasındaki yönetim ilikileri konularında yürütülen bilimsel çalışmaları koordine etmektedir.

Yazılım mühendisliği alanına yaptığı katkılarından dolayı çok sayıda uluslararası ödül alan Ramamoorthy, 2 bilimsel derginin de editörlü ünü üstlenmiştir. Ramamoorthy'nin 150'den fazla yayını, editörlü ünü yaptığı üç kitabı ve bilgisayar mimarisi, yazılım mühendisliği, bilgisayar sınıma ve tanısı ve veritabanları konularında patentleri vardır. Hindistan'da alınmış fizik konusunda iki lisans diplomasından sonra U.C. Berkeley'de Makina Mühendisliği konusunda iki lisansüstü ve Harvard Üniversitesinde tamamladığı Uygulamalı Matematik ve Bilgisayar Bilimleri konusunda iki lisansüstü çalışmaları olmu tur.

Sempozyuma davetli konuşmacı olarak katılan Prof. Dr. Mehmet Ak it, Hollanda'da bulunan Twente Üniversitesi'nde görev yapıyor. Avrupa'da yazılım mimarileri ve "aspect'e dayalı" yazılım dili konularında ekol oluşturan Ak it'in geli tirdi i 'Tasarım Cebiri'nin yazılım mühendisliğinin geleneksel mühendislikler gibi olgunlaşma eri mesinde önemli bir rol oynamaktadır.

Sempozyumun bir di er davetli konuşmacısı ise yazılım mühendisliği alanına getirdi i yenilikçi yaklaşımlarıyla dikkat çeken Prof. Dr. Murat M. Tanık. ODTÜ mezunu olan Tanık, halen Alabama at Birmingham Üniversitesinde görev yapıyor. Altı kitap ve çok sayıda teknik rapor ve yayına imza atan Tanık, Society for Design and Process Science adlı organizasyon da kurucuları arasında yer almaktadır.

GÜN GÜN UYMS'05 ÇALI MALARI

22 EYLÜL 2005 PER EMBE

Sempozyumda açılı konu maları UYMS'05 Yürütme Kurulu Başkanı ve ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Aytekin Kiper, ODTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Canan Çilingir, EMO Yönetim Kurulu Yazman Üyesi M. Sıtkı Çi dem, UYMS'05 Yürütme Kurulu Üyesi ve EMO Ankara ubesi Yönetim Kurulu Başkanı Necati pek tarafından yapıldı. Açılı konu malarının ardından davetli konu macı olarak Alabama at Birmingham Üniversitesinden Prof. Murat M. Tanık konu masının yaptı. Tanık'ın konu masının sonra UYMS'05 kapsamında yer alan oturumlara geçildi. İlk gün iki farklı salonda gerçekleştirilen oturumlar, katılımcılar tarafından ilgi ile izlendi.

Salon A'da gerçekleştirilen ve Oturum Başkanı Meltem Turhan Yöndem'in yaptığı "Bile en Tabanlı Araçlar" oturumunda Murat Mutlu Öztürk "Bile en Tümlerine Dayalı Otomatik Uygulama Geli tirimi" başlıklı, Mehmet Burhan Tuncel "COSEML'de birli i Diyagramlarının Kullanım" başlıklı ve Ebru Öz do ru "Jar Kütüphanelerini Bile en Olarak Kullanan Bir CBS Alan Çerçevesi" başlıklı bildirimlerini sundular.

Salon B'de ise EMO Yönetim Kurulu Yazman Üyesi M. Sıtkı Çi dem'in yönetti i "Web Tabanlı Geli tirme" başlıklı oturumda ise Taner Körpe, "nternet Robot Sistemi: Web Tabanlı Veriler, Uygulamalar ve Servisler için Bir Entegrasyon Aracı", Geylani Karda "Anlamsal Web Servislerinin Bulunması, E lenmesi ve Dinamik Ça rımı Üzerine Bir Durum Çalı ması" ve Özgün Bayrak "Mobil Ortamlar için Anlamsal E leme Tabanlı ve Konuma Duyarlı Bir Servis Arama Sistemi" başlıklı bildirimlerini sundular.

Verilen yemek arasından sonra Davetli Konu macı olarak Sempozyuma katılan ilk transistörlü bilgisayar için mikrokod programını

geli tiren ve yazılım mühendisliği alanını kurucularından sayılan Prof. Dr. C. V. Ramamoorthy kürsüye çıktı. Ramamoorthy'nin konu ması katılımcılardan büyük ilgi gördü. Salonun dolu olmasına rağmen izleyicilerin ayakta ve merdivenlere oturarak Ramamoorthy'nin konu masını dinlediler.

Ramamoorthy'nin konu masının ardından Salon A'da Oya Kalıpsız'ın yönetti i "Do rulama ve Sinama" başlıklı oturum başlandı. Bu oturumda Cengiz Erba , "Gerçek Zamanlı Sistemlerin Do rulanması", Tuçe Sarı, "Beyaz Kutu Testi için Çevrimsel Karma ıklık ve Test Adımlarının Bulunması", Rukiye Sütba , "HLA Uyumlu Benzetim Sistemlerinin Ardıl- lem Çizenekleriyle Sinanması" ve Tayfun Elmas, "Ko ut Zamanlı Yazılım Bile enleri için Bir Otomatik Do rulama Çerçevesi: VyrMc" başlıklı bildirimlerini sundular.

Ramamoorthy'nin konu masının ardından Salon B'de ise O uz Dikenelli'nin yönetti i "Yöntemler" oturumu yapıldı. Bu oturumda Albert Özkohen, "Yazılımlar Arası Kural Dı Durumları leme için Etmen Tabanlı Bir Yaklaşım", N. İlker

Altınta , "Aurora Yazılım Üretim Bandı", Arda Göknül, "Yazılım Geli tirmede Model Dönü ümü Ve Model Dönü üm Dilleri" ve Tolga Yurga, "Nesne Yönelimli Yazılım Tasarımının Test Edilebilirliğini Ölçmeye Yönelik Bir Model" başlıklı bildirimlerini sundular.

İlk gün oturumlarının tamamlanmasından sonra "Standartla ma ve Sertifikasyon" konulu panel yapıldı. Ali Arifo lu'nun yönetti i panelle, Rasim Yılmaz, Tunç Torosda lı ve Semih Çetin panelist olarak katıldı.

UYMS'05 ilk gün çalı malarını davetli konu macılar onuruna verilen kokteyl ile tamamladı.



B ZDEN HABERLER... B ZDEN HABERLER... B ZDEN HABERLER...**23 EYLÜL 2005 CUMA**

Davetli Konu macı Twente Üniversitesinden Prof. Mehmet Ak it'in konu ması ile ba layan 2. gün etkinlikleri 3 farkı salonda devam etti. Ak it'in ilgi ile takip edilen konu masından sonra oturumlara geçildi.

Salon A'da "Süreçler", "Bile en Tabanlı Yöntemler", "Araçlar" ba lıklı oturumlar, Salon B'de "E itim", "Mesleki Sorunlar", "Yönetim", "Endüstriyel Deneyim" oturumları yapılırken, Salon D'de ise "Kalite ve Konfigürasyon Yönetimi" ba lıklı oturum yapıldı. "Yazılım Mühendisli i CASE Araçlarının Bugünü, Yarını ve Bildem Çözümü" ba lıklı Bildem firma sunumu, "Telelogic Ya am Döngüsü: Sistem ve Yazılım Geli tirmede, Ya am Döngüsü Çözümleri" ba lıklı ProYa firma sunumunun yanı sıra Meteksan Sistem, "ITIL Uyumlu Servis Otomasyon Yazılımı" ba lıklı sunumları Salon D'de gerçekleştirildi. Telekomünikasyon Kurumu Sunumu ve SAFTA A. . firması da yaptıkları sunum ile UYMS'05'e renk kattılar.

brahim Akman'ın yönetti i "**Süreçler**" oturumunda Vedat Bayar, "Bile en Yönelimli Yazılım Geli tirme için Süreç Modeli", Ali Arifo lu, "E-Cmm: E-Kurum Olgunluk Modeli", Serkan Nalbant, "Yazılım Yeniden Muayenesine Karar Vermek için Uygun Politikanın Seçimi" ve Seçkin Tunalılar, "Yazılım Süreç yile tirmede Ba arı Faktörleri" ba lıklı bildirimlerini sundular.

Ali Do ru'nun yönetti i "**Bile en Tabanlı Yöntemler**" oturumunda ise Barı Uz, "Yazılımdaki 'Aspect'lerin Bile ene Dayalı Yazılım Mühendisli i Yardımıyla Ele Alınması", Emre H. Kök "Da ıtık Sistemlerde Bile en Tabanlı Bir Yazılım Mimari Çerçeve Önerisi",

Gül ah Tümüklü "Hla Tabanlı Bile enler ile Otomatik Uygulama Geli tirme" ve Nael Salman "Bile en Yönelimli Yazılım Ölçütleri" ba lıklı bildirimlerini sundular.

Erol Arkun'un yönetti i "**Araçlar**" oturumunda Mehmet Öner, "Yazılım Yapısal Kapsama Analizi", Selim Temizer, "Yazılım Yapılandırma Teknikleri: Temizer Sistemi", Mustafa Yıldız "Çok Katmanlı Veritabanı Uygulamaları için Esnek Bir Vb.Net Kodu Üreticisi: 'Code Generator'" ba lıklı bildirimlerini sundular.

Salon B'de yapılan Ne e Yalabık "**E itim**" ba lıklı oturumda ise Ümit Karaka "Mühendislik, Üretim Ortamında Bir Ya am Biçimidir! Yazılım Mühendisli i E itim - Ö retiminde Bir Model: Yazılım Firmaları le Yakın birli i" ve L ık Aybay, "Yazılım Mühendisli i Dersi için Proje A ırlıklı ve Problem Çözmeye Dayanan Yeni Bir Yaklaşım" ba lıklı bildirimlerini sundular.

E itim oturumunun ardından yapılan "**Mesleki Sorunlar**" ba lıklı oturumu ise EMO Yönetim Kurulu Ba kanı Kemal Ulusaler yönetti. Bu oturumda zlem Gözükele , "Bili im Sektöründe Meslek Tanımları" ve Günay Menek e Tokgöz, "Avrupa Birli i Uyum Sürecinde Bili im Meslek Tanımları" ba lıklı bildirimlerini sundular.

Cevat ener'in yönetti i "**Yönetim**" oturumunda ise Mehmet Gençer, "Yazılım Geli tirmede Yönetim", Murat Ayyıldız, "Yazılım Geli tirme Projelerinde Maliyet Tahminleme Çalı masında Kullanılabilecek Bir Ölçev Kümesi Ve Bir Yapay Sinir A ı Topolojisi Önerisi", Berk Akar, "Yazılım Ürün ve Süreç Ölçümlerinin Otomasyonu" ve Deniz Karatoprak, "Java Tabanlı Akı ı Sisteminin Geli tirilmesi" ba lıklı bildirimlerini sundular.

Ümit Atalay'ın ba kanlık etti i "**Endüstriyel Deneyim**" oturumunda ise Ensar Gül "Servis Tabanlı Kurumsal Yazılım Geli tirilmesinde XP Kullanımı ve Ele tirisi", Ersel Ercek "Gerçek Zamanlı Sistemlerde UML Uygulamaları" ve Özlem Albayrak "Uygulamada



B ZDEN HABERLER... B ZDEN HABERLER... B ZDEN HABERLER...

Yazılım Mimarisi Kararlarını Etkileyen Etmenler Ve Kritik Fayda-Maliyet Ö eleri” ba lıklı bildirilerini sundular.

Salon D'de yapılan “**Kalite ve Konfigürasyon Yönetimi**” oturumunu ise Veysi ler yönetti. Bu oturuma Ça atay Çatal, “Da itık Kalite Güvencesi” ve Hayrullah Kale “Co rafi Da itık Yazılım Geli tirme Ortamında Yazılım Konfigürasyon Yönetimi” ba lıklı bildirilerini sundular.

UYMS'05 ikinci gün çalı maları Salon A'da yapılan "Yazılım Mühendisli i Perspektifinde Özgür Yazılım- Açık Kod" paneli ile tamamlandı. Mahmut Ero ul tarafından yönetilen panele Erkan Tekman, Onur Tolga ehito lu, Chris Stephenson panelist olarak katıldı.

24 EYLÜL 2005 CUMARTES

UYMS'05 üçüncü gün çalı malarını Yazılım Sektörü Çalı anlarının Sorunları'nın tartı ldı ı bir panel ile ba ladı. Bili im sektörü çalı anlarının sorunlarının ve Bilgisayar Mühendislerinin sektördeki konumunun masaya yatırıldı ı ve EMO Ankara ubesi Yönetim Kurulu Ba kanı Necati pek'in yönetti i panele EMO Ankara ubesi Yönetim Kurulu Ba kan Yardımcısı Ahmet Hamza, Gölay Acar akiro ulları, Ay in Zaim ve Ümit Karaka panelist olarak katıldı.

Panelin ardından Salon A'da Semih Bilgen'in yönetti i “**Bilgilendirme Semineri**” oturumunda ise, Kasım en, “yi Gereksinim Yazma Teknikleri”, Tunca Selbes, “Yazılım Takımlarında Ba arı” ve Selma Sülo lu “Yöntem Çevik Olunca” ba lıklı bildirilerini sundular. UYMS'05 çalı maları 3. gün yapılan “**Ulusal Yazılım Mimarisi Çalı tayı**” ile Salon B'de devam etti. Ulusal Yazılım Mimarisi Çalı tayı'nın çalı malarının tamamlanmasının ardından sempozyum sona erdi.

