

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNİN DEVLERİ UYMS'05'de

ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ve Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi'nin ortaklaşa 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 konuşmacı olarak katıldığı UYMS'05'de, farklı oturumlarda toplam 38 bildiri sunumu yapıldı. Sempozyumda "Yazılım Mühendisliği Perspektifinde Özgür Yazılım-Açık Kaynak Kod", "Standartlaşma ve Sertifikasyon" ve "Yazılım Sektörü Çalışanlarının Sorunları" konulu paneller yapıldı.

Yazılım mühendisliği alanında ulusal ölçekte bir durum tespiti yapmak, bu alandaki evrensel değişimi ve gelişimi irdeleyerek, geleceğe yönelik yeni açılımlarda bulunmayı amaçlayan UYMS'05, akademik ve endüstriyel çalışmaları biraraya getirdi. Çok sayıda firma ürünleri ve uygulamalarının da tanıtıldığı 3 gün süren sempozyuma 700 kişi katıldı. Sempozyumun açılış ve davetli konuşmacıların konuşmaları "http://odtutv.odtu.edu.tr" adresinden yayın yapan ODTÜ-TV tarafından canlı olarak yayınlandı.

UYMS'05'e, ilk transistörlü bilgisayar için mikrokod programını geliştiren ve yazılım mühendisliği alanın kurucularından sayılan Prof. Dr. C. V. Ramamoorthy, Prof. Dr. Mehmet Akşit ve Prof. Dr. Murat Tanık davetli konuşmacı olarak katıldılar.

Ramamoorthy, 1961 yılında Honeywell Şirketi'nin ilk transistörlü sayısal bilgisayarı olan H290 için mikrokod programını geliştirerek, bu alanda bir ilke imza attı. Ramamoorthy'nin Teksas Üniversitesi Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü profesörü olarak çalıştığı dönemde geliştirdiği FACE sistemi, NASA tarafından uzay mekiği yapısal sına tesislerinde kullanıldı.

1972 yılında Kalifornia Üniversitesi Berkeley yerleşkesinde Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nde görev yapmaya başlayan Ramamoorthy, "Fahri Profesör" olarak, servis endüstrisi işlevleri, yazılım ile servis mühendislikleri arasındaki yönetim ilişkileri konularında yürütülen bilimsel çalışmaları koordine etmektedir.

Yazılım mühendisliği alanına yaptığı katkılarından dolayı çok sayıda uluslararası ödül alan Ramamo-

orthy, 2 bilimsel derginin de editörlüğünü üstlenmişti. Ramamoorthy'nin 150'den fazla yayını, eş editörlüğünü yaptığı üç kitabı ve bilgisayar mimarisi, yazılım mühendisliği, bilgisayar sına ve tanısı, veritabanları konularında patentleri vardır. Hindistan'da alınmış fizik konusunda iki lisans diplomasından sonra U.C. Berkeley'de Makina Mühendisliği ve Harvard Üniversitesi'nde tamamladığı Uygulamalı Matematik ve Bilgisayar Bilimleri konularında olmak üzere iki lisansüstü çalışması olmuştur.

UYMS'05, yazılım mühendisliği alanında ülkemizin yetiştirdiği iki önemli bilim adamını da konuk etti. Sempozyuma davetli konuşmacı olarak katılan Prof. Dr. Mehmet Akşit, Hollanda'da bulunan Twente Üniversitesi'nde görev yapıyor. Avrupa'da yazılım mimarileri ve "aspect'e dayalı" yazılım dili konularında ekol oluşturan Akşit'in geliştirdiği "Tasarım Cebiri", yazılım mühendisliğinin geleneksel mühendislikler gibi olgunluğa erişmesinde önemli bir rol oynamaktadır. Sempozyumun bir diğer davetli konuşmacısı ise yazılım mühendisliği alanına getirdiği yenilikçi yaklaşımlarıyla dikkat çeken Prof. Dr. Murat Tanık oldu. ODTÜ mezunu olan Tanık, halen Alabama at Birmingham Üniversitesi'nde görev yapıyor. Altı kitap, çok sayıda teknik rapor ve yayına imza atan Tanık, Tasarım ve Süreç Bilimi Derneği'nin (Society for Design and Process Science) kurucuları arasında yer almaktadır. ◀

