

Ramamoorthy Yazılım Endüstrisini Değerlendirdi

Kahraman YAPICI



Ilusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu'na davetli konuşmacı olarak katılan Prof. Dr. C. V. Ramamoorthy, yazılım mühendisliği gündemini ve II. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu'nu dergimize değerlendirdi. Türkiye'de yazılım endüstrisinin açık kaynak kodlu küçük projelere talip olan, yaygın küçük şirketler aracılığıyla gelişebileceğini kaydeden Ramamoorthy, genç yazılım mühendislerine Microsoft ve Oracle gibi firma sertifikaları yerine IEEE (Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü) sertifikalarına yönelmelerini tavsiye etti.

Ramamoorthy, sempozyum dilinin Türkçe olması nedeniyle, İngilizce bölümlerini yakından takip etme şansı yakaladığını belirterek, bildiri sunumu yapan akademisyenlerin büyük kısmı ile bire bir sohbet ettiğini kaydetti. Ramamoorthy daha çok bire bir sohbetlerinden edindiği izlenimini ise "Gördüğüm kadarıyla olağanüstü kabiliyetli insanlardı. Bildiri konuları ve oturumlar bakımından iyi bir konferanstı" sözleriyle aktardı.

Ramamoorthy, Türkiye'de yazılım mühendisliği alanına yönelik bilimsel ça-

lışmaların artması ve özellikle ABD'li yazılım mühendisleri ile ilişkilerin geliştirilmesi gerektiğini kaydetti. Bu anlamda internetin önemli bir olanak sunduğunu belirten Ramamoorthy, "Türkiye'de özellikle açık kaynak kodlu yazılım geliştirme sürecine ağırlık verilmeli. Türk yazılım mühendisleri açık kaynak kodlu yazılım geliştirme konusunda, tüm dünyadan karşılıklı temasa geçme, yardımlaşma, bilgi eksiği doldurma ve iş birliği olanağı bulabilir" diye konuştu.

Türkiye'ye Çiftlik Endüstrisi Modeli

ABD yazılım endüstrisinin, ağırlıklı olarak "Outsourcing" yöntemini kullandığını kaydeden Ramamoorthy, yazılımların daha çok Hindistan ve Çin gibi ülkelerde ABD'li firmalar için üretildiğini anımsattı. Türkiye'nin yazılım mühendisliği alanındaki akademik birikimini sempozyum sayesinde görme fırsatı yakaladığını ifade eden Ramamoorthy, "Türkiye akademik olarak bu alanda önemli bilgi birikimine sahip. ABD'li akademisyenlerle aynı düzeyde olan bu birikimi, yazılım endüstrisinin gelişmesine aktarmak bu dönemde ön plana çıkıyor. Açık kaynaklı kod konusu, yazılım endüstrisinin gelişimi için büyük önem taşıyor. İnternet'te kullanıcı ve üretici bir şekilde karşılaşabiliyor. Müşterinin, kaynak kodlara bakıp, 'Bana işte böyle bir şey lazım' deme şansı var. Sonra 'Bunu kaç yaparsınız' diye sorabiliyor" dedi.

Çin ve Hindistan'ın ağırlıklı olarak orta büyüklükteki projelerde uzmanlaştığını belirten Ramamoorthy, şöyle konuştu:

"Çin ve Hindistan'da ağırlıklı olarak 40-50 kişiyle, işte 3-4 ay gibi bir sürede yapılacak

projeler yapılıyor. Aslında bu model Brezilya, İspanya ve Letonya gibi ülkelerde de uygulanıyor. Türkiye'de ise daha küçük projelere daha yaygın bir biçimde küçük şirketler aracılığıyla soyunmak daha mantıklı görünüyor. Türkiye'de 'küçük çiftlik endüstrisi' diyeceğimiz bir modelin daha verimli olacağını düşünüyorum. Yaygın ve küçük firmalar olarak, ağa bağlanarak iş kurmak..."

'IEEE'nin Sertifikalarını Öneriyorum'

Bilişim alanında çalışan işgücünün eğitime büyük önem verilmesi gerektiğini vurgulayan Ramamoorthy, sertifikasyonun önemine dikkat çekti. Sertifikaların, kişilerin hangi seviyelerde, hangi kabiliyetleri olduğunun değerlendirilmesi anlamında çok yardımcı olduğuna işaret eden Ramamoorthy, "Microsoft ve Oracle gibi şirketlerin sertifikasyonları var, çok yaygın olarak kullanılıyorlar. Böyle bir sertifikasyonu veren firma, sistemini kullanmanızı kolaylaştırıyor ve özendiriyor. Örneğin, Microsoft kendi sistemini değiştirtmez, size açmaz, yalnız kullanımını kolaylaştırır. Yani yazacağınız kod, onların sistemini tam olarak çalıştırabildiğinizi gösterir" dedi. Ramamoorthy, ticari firmaların sertifika eğitimlerinin, yalnızca o firmanın sistemi için geçerli olduğu için kabiliyeti ölçme ve belgelendirme konusunda yetersiz olduğunun altını çizerek, "Ben genç yazılımcılara IEEE'nin sertifikalarını öneriyorum. IEEE'nin sertifikaları firmalardan bağımsız değerlendirme yaptığı için daha saygın. Üstelik eğitim için daha küçük ücretler ödüyorsunuz. Eğitimi de online olarak alabiliyorsunuz" dedi.