

Bilgi güvenliğinde uzmanlaşmak için

Beliz Kudat

ABD’İN çeşitli üniversite-lerine kriptoloji alanında 30 yılı aşkın bir süre akademisyenlik yapan Dr. Çetin Kaya Koç, bilgi güvenliği konusunda uzmanlaşmak isteyen bilişim profesyonelleri için İstanbul Ticaret Üniversitesi bünyesinde bir sertifika programı başlatıyor. Akademisyenliğin yanı sıra Intel, Oracle, Amerikan Ulusal Güvenlik Birliği gibi kurumlara bilgi güvenliği konusunda ürün geliştirmeleri için danışmanlık veren Koç, bu kapsamda İstanbul Ticaret Üniversitesi’nde Bilgi Güvenliği Araştırma Merkezi’ni (BGAM) kurdu ve başkanlığını üstlendi. Nisan ayında başlaması planlanan sertifika programının, önümüzdeki dönemde yüksek lisans, daha sonra da bir lisans programı olarak devam etmesi de öngörülüyor.

Elektronik güvenliğin yönetilmesinin şirketler ve kamu kuruluşları için giderek karmaşık bir hal aldığı hatırlatan Koç, artık yalnızca BT yöneticisi olmanın yeterli olmadığını söyleyerek, güvenlik gibi bazı konularda bilişim profesyonellerinin uzmanlaşması gerektiğinin altını çizdi. Şirketlerin önümüzdeki 10 yılda

ayrı bir güvenlik yöneticisine gereksinim duyacağını ifade eden Koç, Türkiye’de ise gelecek 10 yılda tahmini olarak 500 güvenlik uzmanına ihtiyaç duyulmasını beklediklerini kaydetti. Koç, “Bizim amacımız, Türkiye için yılda ortalama 40 kişiyi mezun etmek. Bunun için ilk etapta 2 aylık bir program ile katılımcılara Turkish Information Security Certificate (TISC sertifikası) vermeyi planlıyoruz” dedi.

Bilgi güvenliği Ar-Ge’si de yapılacak

Bilgi güvenliği alanında sertifika ve yüksek lisans programlarının dünyada da çok az sayıda üniversitede bulunduğunu vurgulayan Çetin Kaya Koç, söz konusu merkezin Türkiye için bir ilk olacağını iddia etti. Burada sağlanacak olan TISC sertifikasının dünyada kabul gören güvenlik sertifikası CISP’ten daha detaylı ve içeriği zengin bir program olacağını dile getirdi. Koç, “TISC belki uluslararası bir sertifika programı olamayabilir. Ama arzu edenler burada edindikleri bilgilerle çok rahat bir şekilde CISP’e sahip olabilirler” dedi.

80’lerin sonunda askerliğini yaptıktan sonra TÜBİTAK’tan çağrı aldığını ve Ulusal Krip-



Dr. Çetin Kaya Koç

tografi Merkezi’nin kuruluşuna destek verdiğini kaydeden Koç, BGAM’yi oluşturmaya nasıl karar verdiğini ise şöyle anlattı:

“Türkiye’de TÜBİTAK’la olan çalışmalarımı 97’de çocuk sahibi olduktan sonra devam ettiremedim. Türkiye’ye gidip gelmem zorlaştı. Ancak daha sonra çocuklarımla Türkiye’de büyümesini arzu ettiğim için ülkeme dönme kararı aldım. O nedenle buraya gidip gelmenin yollarını aradım. Sonra akabinde İTO ile temasa geçtim. Ne yapmak istediğimi ve projemi anlattım. Kendileri de bana destek verdiler. Amacım, buradaki bilişim profesyonellerinin uzmanlaşması için çalışmak, bu

şekilde ülkeme katkı sağlamak. Ama herşeyden önemlisi kurduğumuz bu laboratuvarında öğrencilerin bilgi güvenliği konusunda Ar-Ge yapmaları, proje geliştirmeleri. BGAM’de daha önce ABD’de yetiştirdiğim, içinde Türk araştırmacıların da bulunduğu, dünyanın çeşitli bölgelerine dağılmış uzmanların desteklerini alacağım. Onlar da burada eğitmenlik yapacaklar.”

Öncelikli talep BT yöneticilerinden

Söz konusu sertifika programına katılmak için, bilgisayar ya da elektronik mühendisliği bölümlerinden mezun olmak, BT yönetimi alanında az da olsa bilgi sahibi olmak gereki-

yor. İşletme ya da endüstri mühendislerinin de programa başvurabileceği, ancak bu kişilere bilgisayar ve ağ mimarisi alanında ekstra birkaç ders verileceği öğrenildi. Çetin Kaya Koç, “Güvenliğin giderek önem kazandığının özellikle BT yöneticileri farkında. Bu kapsamda öncelikle BT yöneticileri bu programa ilgi gösteriyorlar” dedi. Programın detaylarına, <http://infosec.icu.edu.tr> adresinden ulaşmak mümkün.

Şirketlerin de destek ve işbirliği gerek

Önümüzdeki aylarda bilgi güvenliği yüksek lisans programını da devreye almak istediklerini belirten Dr. Çetin Kaya Koç, bunun için YÖK’e başvuracaklarını ve TÜBİTAK’tan da destek alacaklarını söyledi. TÜBİTAK’ın laboratuvarın kurulmasında kendilerine destek sözü verdiğini ifade eden Koç, bu merkezde İTO Vakfı’nın desteğinin yanı sıra bilişim şirketlerinin sponsorluklarına ve desteklerine de açık olduklarını belirtti.

Şimdiden güvenlik şirketi Symantec ile irtibata geçtiklerini ve kendilerinin bazı ürünlerini eğitim ve Ar-Ge için kullanacaklarını aktaran Koç, önümüzdeki yıllarda bu oluşumun lisans programına dönüşmesi için çalışacaklarını ifade etti.