

AÇILIŞ KONUŞMASI

09:30 – 09:35

Mert ÜNERİ
UEKAE Müdür Yardımcısı



FEZA GÜRSEY
KONFERANS SALONU

TSE BAŞKANI'NIN KONUŞMASI

09:35 – 09:40

Tahir BÜYÜKHELVACIGİL
TSE Başkanı



FEZA GÜRSEY
KONFERANS SALONU

TÜBİTAK BAŞKANI'NIN KONUŞMASI

09:40 – 09:45

Prof. Dr. Nüket YETİŞ
TÜBİTAK Başkanı



FEZA GÜRSEY
KONFERANS SALONU

TSE SUNUSU

09:45 – 10:15

Hakan ERGİN
TSE Genel Sekreter
Teknik Yardımcısı



Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden 1989 yılında Makine Mühendisi, 1992 yılında Makine Yüksek Mühendisi olarak mezun oldu. 1991 ve 1992 yıllarında TÜBİTAK Savunma Sanayi Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü'nde Araştırmacı olarak çalıştı. Askerlik hizmetinin ardından bir yıl kadar özel sektörde bilgi işlem sorumlusu olarak çalıştı. 1995 yılında Türk Standardları Enstitüsü'nde (TSE) göreve başladı. TSE'de sırasıyla, Ankara Makine Laboratuvarı, Personel Belgelendirme Müdürlüğü ve Ürün Belgelendirme Merkezi'nin çeşitli alt birimlerinde çalıştı. 2005-2009 yılları arasında Ürün Belgelendirme Merkezi Başkan Yardımcılığı görevini yürüttü. 2009 yılı Haziran ayından beri, Genel Sekreter Teknik Yardımcılığı görevini vekâleten yürütmektedir.

Kalite yönetim sistemlerinin belgelendirmesi konusunda baş tetkikçi olarak görev yapmış, laboratuvar, personel belgelendirme, ürün belgelendirme ve muayene alanlarında akreditasyona yönelik kalite sistemi kurulması ve işletilmesi çalışmalarında bulunmuş olup bu alanlarda Türk Akreditasyon Kurumu adına çeşitli denetimlerde Baş Denetçi olarak görev almıştır. Kalite sistemleri yanında, Avrupa Birliği teknik mevzuatı, özellikle yeni yaklaşım direktifleri konusunda 1995 yılından beri çalışmalarda bulunmaktadır. İlgili bakanlıklarımız tarafından oluşturulmuş olan Makine Teknik Komitesi (MAKTEK) ve Yapı Malzemeleri Teknik Komitesi'nin (YAMTEK) kuruluşundan itibaren üyesidir. Ayrıca ülkemizdeki Yapı Malzemeleri Yönetmeliği alanında onaylanmış kuruluşların oluşturduğu komitenin (ONKUR) kuruluşundan beri başkanlığını yürütmekte olup Avrupa Birliği'nin Yapı Malzemeleri Direktifi Onaylanmış Kuruluşlar Komitesi'nin ülkemiz adına üyesidir.

TSE'NİN BİLGİ GÜVENLİĞİ KONUSUNDAKİ BELGELENDİRME FAALİYETLERİ

Türk Standardları Enstitüsü Bilgi Güvenliği konusunda; TS ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri ve TS ISO/IEC 15408 Uluslararası Bilgi Teknolojileri Güvenlik Değerlendirme Standardı olan "Ortak Kriterler" konularında belge vermektedir.

2003 yılında Ortak Kriterler Tanıma Sözleşmesini imzalayarak "Sertifika Müşterisi Ülke" statüsünde taraf olarak Ortak Kriterler çalışmasına başlayan TSE; 12-16 Nisan 2010 tarihinde gerçekleştirilen Uluslararası Ortak Kriterler Denetiminden "Başarı" ile geçmiş ve "Sertifika Üreten Ülke" unvanını almaya hak kazanmıştır. Resmi tetkik sonucu Eylül 2010'da Antalya'da yapılacak olan 11. Uluslararası Ortak Kriterler Yönetim Kurulu Toplantısı ve Ortak Kriterler Konferansı'nda duyurulacaktır.

Şimdiye kadar 4 adet ürünün değerlendirilmesi tamamlanmış olup uygun bulunan bu ürünlere "Ortak Kriterler" belgesi verilmiştir. Mevcut durumda değerlendirme sürecinde 4 ürün, başvuru sürecinde ise 2 ürün vardır.

TS ISO/IEC 27001-Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi konusunda TSE'den belgeli olan toplam 18 adet firma mevcuttur.

TS ISO/IEC 15504-SPICE Yazılım Süreçleri İyileştirme ve Yetenek Belirleme, TS 13298-Elektronik Belge Yönetimi ve TS ISO/IEC 12119-Yazılım Paketleri Kalite Özellikleri konuları TSE'nin Bilgi Teknolojileri alanında yürüttüğü diğer belgelendirmelerden bazılarıdır.

Bilindiği üzere bilgi teknolojileri sürekli gelişmekte ve yeni ihtiyaçlar ortaya çıkmaktadır. Bu ihtiyaçlar dikkate alınarak TSE daha birçok alanda belgelendirme çalışmalarını hızla devam ettirmektedir.

SİBER GÜVENLİK PANELİ

10:30 – 11:30

Mert ÜNERİ
UEKAE Müdür
Yardımcısı



1990 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. 1993 yılında aynı bölümde yüksek lisans çalışmasını tamamlamıştır. 1990-2001 yılları arasında ASELSAN'da çalışmıştır. 2001 yılından beri TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü'nde (UEKAE) çalışmaktadır. Şu andaki görevi, Bilgi Sistemleri Güvenliği'nden sorumlu Enstitü Müdür Yardımcılığı'dır. Güvenli Bilgisayar Sistemleri tasarımı, kurulumu, bilgisayar sistemleri güvenlik testleri, Ortak Kriter testleri (ISO 15408) konusunda çalışan Ankara ve Gebze merkezli UEKAE bünyesindeki 50 kişilik grubun yöneticisidir.

Emin Sadık AYDIN
DPT Bilgi Toplumu
Dairesi Başkanı



Emin Sadık AYDIN, 1975 yılında doğdu. İstanbul Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden 1997 yılında mezun oldu. Aynı yıl Devlet Planlama Teşkilatı'nda Uzman Yardımcısı olarak göreve başladı. 2002 yılında Carnegie Mellon Üniversitesi'nden Bilgi Sistemleri Yönetimi dalında yüksek lisans derecesi aldı. 2003 yılında Planlama Uzmanı oldu ve Bilgi Toplumu Dairesi'nde uzman olarak görev yaptı. 2008-2009 yıllarında Başbakanlık e-Devlet Danışma Grubu'nda görev aldı. 2010 yılı Mart ayında DPT Bilgi Toplumu Dairesi Başkanlığı'na atandı. Bugüne kadar e-dönüşüm, e-devlet, telekomünikasyon, bilgi teknolojileri ve benzeri alanlarda yürütülen pek çok çalışmada görev alan AYDIN, evli ve iki çocuk babasıdır.

Cafer CANBAY
Bilişim Uzmanı
Bilgi Teknolojileri
ve İletişim Kurumu



1978 Van doğumludur. 2000 yılında Marmara Üniversitesi İİBF Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü'nden mezun olmuştur. 2007 yılında Essex Üniversitesi'nde Bilişim Hukuku üzerine yüksek lisansını tamamlayarak LLM derecesi almıştır. Polis Akademisi Güvenlik Bilimler Enstitüsü'nde Güvenlik Stratejileri ve Yönetimi doktora programına devam etmektedir. 2001 yılında göreve başladığı Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nda Bilişim Uzmanı olarak çalışmaya devam etmektedir. Siber güvenliğin sağlanması, kritik altyapıların korunması, kişisel verilerin korunması, internet alan adları ve IP adresleri yönetimi, bilgi toplumuna dönüşüm, elektronik imza ve kayıtlı elektronik posta çalıştığı konular arasında yer almaktadır.

Bilal ŞEN
Emniyet Amiri
Emniyet Genel
Müdürlüğü



Bilal ŞEN, EGM KOM Daire Başkanlığı, Bilişim Suçları ve Sistemleri Müdürlüğü'nde Büro Amiri olarak çalışmaktadır. Polis Koleji ve Polis Akademisi mezuniyetlerinden sonra A.Ü. İletişim Fakültesinde yüksek lisansını tamamlamıştır. Güvenlik Bilimleri Enstitüsünde doktora programına devam etmektedir. 1 yıl BM Kosova Barış Gücünde (UNMIK) çalışmıştır. 2002-2003 yılları arasında İçişleri Bakanlığı Strateji Merkezi Başkanlığında "Bilişim Suçları Araştırma Projesi" yöneticiliği yapmıştır. "Avrupa Bilişim Suçları ve Adli Bilişim Eğitimi Grubu" üyesidir. Bilişim suçları konusunda Avrupa Güvenlik ve İşbirliği Teşkilatı'na (OSCE) danışmanlık yapmaktadır. Avrupa Konseyi çerçevesindeki çalışmalara Ülkemiz ve Avrupa merkezli birçok çalışmaya uzman olarak katkı vermektedir. Ulusal ve uluslararası eğitim tecrübesi ve sertifikasyonları bulunmaktadır.

Siber güvenlik paneline, bilgi güvenliği alanında uzun yıllardır projeler yapan ve araştırma geliştirme faaliyetinde bulunan UEKAE, ülkemizin e-dönüşümünü koordine eden DPT, telekomünikasyon sektöründe düzenleyici rol oynayan BTK ve bilişim suçlarıyla mücadele eden EGM temsilcileri katılacaktır. Panelde, gerek yurt içi gerekse yurt dışı kaynaklı meydana gelen güvenlik olaylarının ülkemizdeki bilgi sistemleri üzerindeki etkileri tartışılacaktır. Ulusal bilgi güvenliğinin sağlanması amacıyla planlanan ve yürütülen çalışmalar paylaşılacaktır. Aralarında özel güvenlik ve yazılım firmalarının da olduğu 25 adet kurumun katılımı ile bu yıl Ekim ayında gerçekleştirilecek olan siber savunma tatbikatı konusunda bilgi verilecek ve fikir alışverişinde bulunulacaktır.

PARALEL SUNULAR

11:45 – 12:35

Ferruh MAVİTUNA
Mavituna Security Ltd.



Ferruh Mavituna Netsparker web uygulaması güvenlik tarayıcısının geliştiricisi ve İngiltere’de faaliyet gösteren Mavituna Security Ltd.’nin kurucusudur. Uzun yıllar boyunca Türkiye’de Emniyet Teşkilatı, Silahlı Kuvvetler ve birçok özel firma için güvenlik danışmanı olarak çalıştıktan sonra Londra’ya yerleşerek çalışmalarına devam etti. Bu süreç boyunca Fortune 100 firmaları da dâhil olmak üzere, İngiltere, İskoçya, Kanada, Türkiye, Almanya, Amerika gibi birçok ülkede farklı kurumlar ile çalıştı. Şu an İngiltere’de ilk ve tek “False-Positive” raporlamayan web uygulaması tarayıcısı olan ve Mavituna Security Ltd. tarafından geliştirilen Netsparker’in proje yöneticisi olarak çalışmalarına devam etmektedir.

WEB UYGULAMALARINDAKİ AÇIKLIKLAR VE KORUNMA YOLLARI (UYGULAMALI)

Sunuda uygulamalı olarak web uygulamalarındaki güvenlik açıklarının nasıl bulunduğu, bu açıklıkların bilgisayar korsanları tarafından sistemlere sızmak, web sitesi içeriğini değiştirmek gibi amaçlarla nasıl kullanıldığı ve bu açıklıkları kapatmak için neler yapılması gerektiğini konuları uygulamalı olarak anlatılacaktır.

Huzeyfe ÖNAL
Bilgi Güvenliği
Akademisi



2001 yılında profesyonel iş hayatına atılan Huzeyfe Önal 3 sene sistem yöneticisi olarak büyük ölçekli firmalarda çalıştıktan sonra, 2004 senesinden itibaren bilgi güvenliği konusunda çalışmalar ve araştırmalar yapmaya başladı. Hâlihazırda bir GSM firmasında kıdemli bilgi güvenliği uzmanı olarak çalışmaktadır. Bilgi güvenliği, ağ güvenliği, Linux ve BSD tabanlı işletim sistemleri konularında yüze yakın makale hazırlamıştır. Makaleler, İnternet’te birçok bilgi güvenliği sayfasında yayınlanmaktadır. Qmail konusunda yayınlanan kitabının ardından, OpenBSD Güvenlik Duvarı konusundaki ikinci kitabı basım aşamasındadır.

GÜVENLİK SİSTEMLERİNİ ATLATMA VE ALINACAK DERSLER (UYGULAMALI)

Bilgi işlem birimi çalışanları ve entegrasyon projelerinde kapsamında çalışan teknik personel; güvenlik duvarı, saldırı tespit ve önleme sistemi, içerik filtreleme sistemi, veri kaçağı önleme sistemi gibi güvenlik yazılımlarının/sistemlerinin “tak-çalıştır” mantığı ile beklenen güvenliği sağlayacak şekilde çalışmasını bekleyebilmektedirler. Bu güvenlik sistemlerinin iyi yapılandırılmaması durumunda basit yöntemlerle nasıl atlatılabileceği, bazı durumlarda koruma amacına sahip sistemlerin uzman bilgisayar korsanları tarafından amacına ters nasıl kullanıldıkları uygulamalı olarak izleyici ile paylaşılacaktır.

PARALEL SUNULAR

13:35 – 14:25

Yılmaz ÇANKAYA
Uzman Araştırmacı
TÜBİTAK-UEKAE



1977 Isparta doğumlu. 1995 yılında Ankara Fen Lisesi, 1999 yılında ODTÜ Matematik Eğitimi Bölümü'nden mezun oldu. Yüksek lisans eğitimini Almanya'da University of Tübingen Matematik Bölümü'nde tamamladı. Oracle ERP danışmanlığı, Oracle Dubai Ofisi'nde Oracle ERP eğitmenliği ve özel bir şirkette bilgi işlem müdürlüğü görevlerinde bulundu. 2009 yılından bu yana da UEKAE Bilişim Sistemleri Güvenliği Bölümü'nde kimlik yönetimi, uygulama güvenliği ve veritabanı güvenliği konularında çalışmaktadır.

KİMLİKLERİN MERKEZİ YÖNETİMİ VE AKILLI KART İLE GÜVENLİ KİMLİK DOĞRULAMA (UYGULAMALI)

Sunduğu tüm teknolojiler ve servisler ile kimlik yönetim sisteminin devreye alınması kurumsal bilgi güvenliğinin sağlanması yolunda atılmış büyük bir adım olmakla birlikte, akıllı kart ve biometrik yöntemler gibi güçlü kimlik doğrulama mekanizmalarının kullanılması durumunda kurumsal bilgi yapısının sağlam omurgası olacaktır. Sunuda tümleşik oturum, erişim kontrolü, kimlik doğrulama, kimlik yönetim iş akışları ve güçlü kimlik doğrulama kavramları uygulamalı olarak tanıtılacaktır.

Tolga Mataracıoğlu
Uzman Araştırmacı
TÜBİTAK-UEKAE



2002 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü'nden derece ile mezun olan Tolga Mataracıoğlu, 2006 yılında aynı üniversitenin Telekomünikasyon Mühendisliği Bölümü'nü bitirerek yüksek mühendis unvanını aldı. Halen Orta Doğu Teknik Üniversitesi Enformatik Enstitüsü Bilişim Sistemleri Bölümü'nde doktora çalışmalarına devam eden Mataracıoğlu, 2005 yılından bu yana TÜBİTAK-UEKAE Bilişim Sistemleri Güvenliği Bölümü'nde Uzman Araştırmacı olarak çalışmaktadır. Kendisinin bilgi güvenliği kapsamında yayınlanmış ulusal ve uluslararası pek çok makalesi bulunmakta olup bilgi güvenliğiyle ilgili çeşitli eğitimler vermektedir. Uzmanlık alanları arasında işletim sistemi güvenliği, sistem tasarımı ve güvenliği ile sosyal mühendislik konuları bulunmaktadır.

KAMU KURUMLARINDA SOSYAL MÜHENDİSLİK ANALİZİ

Sunuda sosyal mühendislik kavramı ele alınacak olup saldırı yöntemleri anlatılacak ve gerçek bir saldırı örneği verilecektir. Kamu kurumlarına yapılan sosyal mühendislik uygulamalarının sonuçları tartışılacak, sosyal mühendislik saldırılarına karşı alınması gereken temel önlemlerin üzerinde durulacaktır. İzleyiciyle çeşitli video ve ses kayıtları paylaşılacaktır.

PARALEL SUNULAR

14:25 – 15:00

Av. Özgür ERALP
Ankara Barosu

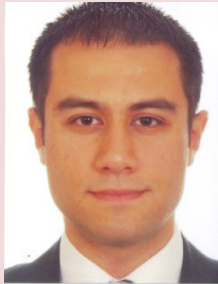


2000 yılında Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden mezun olmuştur. 2004-2008 yılları arasında Ankara Barosu Bilgi İşlem Merkezi Başkanlığı yapmış olup 2008 Ekim Döneminden beri Ankara Barosu Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmaktadır. 2007 Şubat döneminden beri Ankara Barosu Bilişim Hukuku Sertifika Programı'nda eğitmen olarak görev yapmaktadır. 2006-2008 yıllarında Bilişim ve Hukuk Dergisi genel yayın yönetmenliğini yapmıştır. Halen bu derginin sorumlu yazı işleri müdürlüğü görevini yerine getirmektedir. 2002 yılından bu yana Türkiye Bilişim Derneği'nin çalışma gruplarına katılmaktadır. Türkiye Bilişim Derneği ve Ankara Barosu'nun birlikte yayınladığı elektronik imza kitapçığının, İnternet ve Hukuk Platformu'nun yayınlandığı siber suçlar sözleşmesi kitapçığının ve Ankara Barosu'nun çıkardığı birçok elektronik yayının editörlüğünü yapmıştır. 2007 yılında yayınlanmış Hukukçular için Bilişim Terimleri Sözlüğü isimli bir kitabı bulunmaktadır. Halen Ankara'da serbest avukatlık yapmaktadır.

BİLGİ İŞLEM MERKEZİ YÖNETİCİLERİNİN HUKUKİ VE CEZAI SORUMLULUKLARI

Son yıllarda yapılan yasa değişiklikleriyle kamu ve özel sektörde çalışan bilgi işlem merkezi yöneticilerinin ve personelinin hukuki ve cezai sorumlulukları artmıştır. Türk Ceza Kanunu'nda, Elektronik Haberleşme Kanunu'nda, Elektronik İmza Kanunu'nda ve 5651 sayılı yasa ve ilgili yönetmeliklerde düzenlenen bu hususların yanı sıra genel kanunlardaki hükümler nedeniyle de sorumlulukların arttığı gözlemlenmektedir. Sunumumuzda bu mevzuatın ve somut uyuşmazlıkların yanı sıra Siber Suçlar Sözleşmesi gibi yurtdışı kaynaklara da değinilecektir. Kurumlar veya şirketler tarafından hazırlanacak yönerge, genelge gibi düzenlemelerle işyerinde çalışanlara uygulanabilecek sorumluluk rejimi üzerinde tartışılacaktır. İşyeri personelinin bilgisayarlarının ve veri iletişiminin bilgi işlem merkezi tarafından izlenmesi, güvenlik vb. amaçlarla konulmuş görüntü-ses kaydedici cihazların sınırları, e-posta, telefon görüşmeleri vb. içerik denetleme sistemlerinin kurulması, işyeri bilgisayarlarından bazı internet sitelerine erişimin engellenmesi gibi mevcut sorunlara çözüm üretilmeye çalışılacaktır.

Erdem ALPARSLAN
Araştırmacı
TÜBİTAK-UEKAE



2006 yılında Galatasaray Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Erdem Alparслан yüksek lisans derecesini Bahçeşehir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden almıştır. Lisans eğitimi sonrası iş hayatına Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş.'de GSM altyapı yazılımları alanında başlayan Erdem Alparслан, 2008 yılından bu yana UEKAE'de Araştırmacı sıfatıyla çalışma yaşamına devam etmektedir. Ulusal ve uluslararası akademik konferanslarda yayınları olup bilgi güvenliği alanında eğitim, yazılım ve test faaliyetlerinde bulunmaktadır. Veri madenciliği, metin madenciliği, iş zekâsı, veri kaçağı önleme ve güvenli yazılım geliştirme konuları konuşmacının uzmanlık alanları arasındadır.

AKILLI SİSTEMLER KARAR VERİYOR: GİZLİ - HİZMETE ÖZEL - TASNİF DIŞI
Kurum bünyesinde bulunan bilgi ve dokümanların güvenlik derecesi sınıflandırması bilginin korunması anlamında büyük öneme sahiptir. Bilgiye doğru güvenlik derecesi etiketi atayabilmek kurumlarda iş süreçlerine hakim, alanında uzman çalışanlar tarafından yapılır. Bu sunum uzman çalışanların sınıflandırmalarına alternatif olabilecek bir akıllı bilgisayar sisteminin sınıflandırma becerisini tartışacaktır. Kurum dokümanlarını "gizli", "hizmete özel" ve "tasnif dışı" şeklinde 3 ayrı sınıfa atayacak bir akıllı sistem geliştirilmiş ve başarı oranları görüntülenmiştir. Akıllı bilgisayar sistemlerinin güvenlik derecesi sınıflandırmaları uzman insanlardan daha başarılı olabilmektedir.

PARALEL SUNULAR

15:00 – 15:35

Fatih ÇAKMAKCI
Bilişim Teknolojileri
Şube Müdürü
Hazine Müsteşarlığı



Fatih Çakmakcı 1998 yılından bu yana Hazine Müsteşarlığı Bilişim Teknolojileri Dairesi'nde sistem ve ağ yönetiminden sorumlu mühendis ve teknik yönetici olarak çalışmaktadır. 2008 yılı sonunda kurulan Hazine Müsteşarlığı Bilgi Güvenliği Yönetim Komitesi üyesidir. Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde lisans ve aynı okulun Fen Bilimleri Enstitüsü'nde Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) konulu yüksek lisans programlarını tamamlamıştır. Sırasıyla ASKİ, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ve Hazine Müsteşarlığı Bilgi İşlem Merkezleri'nde yazılım geliştirme, sistem ve ağ mühendisliği ile proje yöneticiliği görevlerinde bulunmuştur. 2002 yılından bu yana özellikle Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve bilişim güvenliği uygulamaları konularında uzman yönetici olarak görev yapmaktadır.

HAZİNE MÜSTEŞARLIĞI BİLGİ GÜVENLİĞİ YOL HARİTASI

Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS), hem hukuki hem de zaruri ihtiyaçlar nedeniyle ve özellikle de finans alanındaki aktörlerden olan Müsteşarlığımız gibi kamu kurumlarının kaçınılmaz olarak göz önünde bulundurması gereken ve mevcut imkânlar dâhilinde hayata geçirilmesi beklenen bir olgu olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu sunumda, kurumsal iş süreçlerine kadar müdahale edebilen ve alışlagelmiş bilgi ve iletişim ortamındaki alışkanlıkları önemli ölçüde değiştiren BGYS süreçlerinin başlangıcı ve şu an geldiğimiz noktaya kadar yaşanan deneyimler, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri aktarılacaktır.

Bahtiyar BİRCAN
Uzman Araştırmacı
TÜBİTAK-UEKAE



2002 yılında Hacettepe Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği'nden mezun oldu. Halen Gazi Üniversitesi Bilişim Sistemleri Bölümü'nde yüksek lisans çalışmalarına devam etmektedir. 2002-2007 yılları arasında Havelsan A.Ş. ve çeşitli özel kuruluşlarda bilgi güvenliği uzmanı ve sistem mühendisi olarak görev yaptı. 2007 yılından beri UEKAE'de Uzman Araştırmacı olarak görev yapmaktadır. Uzmanlık alanları arasında sızma testleri, bilgi güvenliği eğitimleri, Windows ve Unix sistemleri tasarımı ve güvenliği, ağ güvenliği, VoIP /multimedya sistemleri tasarımı ve güvenliği, sanallaştırma sistemleri ve güvenliği ile botnetler bulunmaktadır.

SANALLAŞTIRMA GÜVENLİĞİ: TEHDİTLER VE ÖNLEMLER

Sunumda son yılların artan trendi olan sanallaştırma sistemleri ve güvenliği ele alınacaktır. Günümüzde sanallaştırma sistemleri kullanımı giderek artmaktadır. Kurumlar sanallaştırma sistemleri sayesinde donanım kaynaklarından bağımsız BT altyapısı kurabilmekte, kaynakları daha etkili kullanmakta ve sistem işletimini daha az iş gücü ile yapılabilmektedir. Sanallaştırma sistemlerine geçiş sırasında muhtemel güvenlik açıklıkları ve tehditler göz önüne alınarak sistemler tasarlanmalı ve işletilmelidir. Sunumda öncelikle sanallaştırma sistemlerinin yapısı, sanallaştırma sistemlerine yönelik tehditler ele alınacak, ardından da bu tehditlere yönelik alınabilecek önlemler anlatılacaktır.

5. Kamu Kurumları Bilgi Teknolojileri Güvenlik Konferansı
Konferans Programı, Özgeçmişler ve Sunu Özetleri
25 Haziran 2010

PARALEL SUNULAR

15:50 – 16:25

Cengiz TANRIKULU
Tetkik Hâkimi
Adalet Bakanlığı



1968 yılında Almanya'da doğdu. 1990 yılında Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi'ni bitirdi. 1991 yılında hâkim adayı olarak göreve başladı. 1993-2003 yılları arasında değişik il ve ilçelerde hâkimlik yaptı. 1994 yılında İstanbul Üniversitesi Kamu Hukuku Anabilim Dalı'nda "Suçlu Çocuklara Uygulanan Emniyet Tedbirleri" konulu tezini vererek yüksek lisansını tamamladı. 2003 yılında Adalet Bakanlığı Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı'na Tetkik Hâkimi olarak atandı. UYAP Projesinde değişik pozisyonlarda görev aldı. 2005 yılında bir akademik dönem boyunca Berlin'de bulunan Humboldt Üniversitesi'nde ceza hukuku, kişisel verilerin korunması ve bilişim hukuku konularında dersler aldı ve "Alman ve Türk Ceza Hukukunda Bilişim Suçları" isimli seminer tezini hazırladı. 2005 yılında Türkiye Bilişim Derneği Kamu-BİB verimlilik toplantısında "Bilişim Teknolojilerin Hukuksal Boyutu" isimli çalışma grubuna başkanlık yaptı. Halen TBD Hukuk Çalışma Grubu faaliyetlerine aktif olarak katılmaktadır. 2009 yılı başında üç ay boyunca Almanya/Freiburg Max Planck Enstitüsü'nde bilişim hukuku konusunda çalışmalarda bulundu. 2008-2010 yılları arasında Başbakanlık e-Devlet Danışma Grubunda üye olarak çalıştı. 2010 yılı Mayıs ayında yeniden Adalet Bakanlığı Bilgi İşlem Dairesindeki görevine döndü. Halen Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Kamu Hukuku Bölümü'nde doktora çalışmasını sürdürmekte olup, "Bilişim Sistemlerinde Delil Tespit Yöntemleri" konulu tez çalışmasını hazırlamaktadır.

BİLGİ GÜVENLİĞİNİN MEVZUAT BOYUTU

Sunumda genellikle üzerinde yeterince durulmayan, ancak son günlerde ülkemizde gündeme daha çok gelmeye başlayan bilgi güvenliğinin mevzuat boyutu ele alınacaktır. Özellikle ABD ve Almanya başta olmak üzere değişik ülkelerde yürürlükte olan bilgi güvenliği mevzuatı ele alınacak, özet bilgiler verilecek, güncel olaylarla bağlantı kurularak mevzuatın önemine işaret edilecektir. Öte yandan ülkemizde bilgi güvenliği konusunda kurumsal bazda yapılan çalışmalar ve mevzuat boyutu ile konunun değerlendirilmesi yapılacaktır. ISO 27001 ve ISO 27002 standartlarının mevzuata ve Türk Kamu İdaresi'nin uygulamalarına olan yansımalarına bakılmaya çalışılacak, aksamaların nereden kaynaklandığına işaret edilerek gelinen aşama değerlendirilecektir. Bu bağlamda tespit edilen iyi uygulama örneklerinden hareketle yapılması gerekli olan mevzuat çalışmaları konusunda önerilerde bulunulacaktır. Son olarak bilgi güvenliği ile yakından ilişkili olan kişisel verilerin korunması konusunda yaşanan son gelişmeler ele alınacak ve Anayasa'nın 20. Maddesi'ne eklenmesi TBMM tarafından kabul edilen 3. fıkranın, yürürlüğe girmesi halinde yakın ve orta vadeli gelecekte bilişim projelerine muhtemel etkileri üzerinde durulacaktır.

Yakup KORKMAZ
Araştırmacı
TÜBİTAK-UEKAE



2009 yılında Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Yakup Korkmaz, üniversite eğitimi boyunca stajlarını Singapur ve Almanya'da uluslararası şirketlerde yapmıştır. 2004-2006 yılları arasında İsviçre'de Zürih Üniversitesi'nde Yönetim Bilişim Sistemleri eğitimi alan Korkmaz, mezuniyet sonrası yabancı bir danışmanlık firmasında teknik danışman olarak çalışmasının ardından 2009 Aralık ayından bu yana TÜBİTAK-UEKAE Bilişim Sistemleri Güvenliği Bölümü'nde Araştırmacı olarak çalışmaktadır. Çalışma alanlarını, işletim sistemleri güvenliği, ağ bileşenleri, güvenlik duvarları ve bulut bilişim konuları oluşturmaktadır.

BULUT BİLİŞİM: TÜRKİYE İÇİN FIRSATLAR

Sunuda bulut bilişimin ne olduğu, hangi kavramlar ve teknolojiler temelinde nasıl çalıştığı anlatılıp genel olarak sunduğu imkânlar tanıtılacak ve başka ülkelerdeki bulut bilişim uygulamalarına bakılacaktır. Ayrıca, UEKAE Bilişim Sistemleri Güvenliği Grubu tarafından birçok kamu kurumunda yürütülmüş olan güvenlik testleri sonucunda görülen genel eksiklik ve açıklıklar üzerinden, bulut bilişim yoluyla elde edilebilecek kazanımlar ve fırsatlar üzerinde durulacaktır.

PARALEL SUNULAR

16:25 – 17:00

Dr. Oktay ADALIER
T.C. Yeni Nesil Kimlik
Kartı Proje Yöneticisi
TÜBİTAK-UEKAE



1992 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Matematik Bölümü'nden mezun oldu. Yüksek lisansını ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde tamamladı. Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde doktora programını tamamladı. UEKAE tasarım ve geliştirme bölümünde Başuzman Araştırmacı olarak çalışmaktadır. Yeni Nesil Türkiye Cumhuriyeti Kimlik Kartı Projesi'nin yürütücüsüdür. Güvenli iletişim araçları ve güvenli iletişim protokolleri geliştirilmesi konusunda çeşitli projelerde araştırmacı ve yürütücü olarak görev almıştır. Güvenli iletişim ve proje tahmini maliyet konularında bilimsel makaleleri bulunmaktadır.

E-DÖNÜŞÜMDE E-KİMLİĞİN KATKILARI

Son yıllarda kamuda ve özel sektörde çok hızlı e-dönüşüm faaliyetleri yürütülmekte ve bu kapsamda ortak bir elektronik kimlik doğrulama sistemine ihtiyaç duyulmaktadır. UEKAE tarafından yürütülen Yeni Nesil Türkiye Cumhuriyeti Kimlik Kartı Projesi kapsamında ihtiyaç duyulan elektronik kimlik doğrulama sistemi ve elektronik kimlik kartı geliştirilmektedir. Elektronik kimlik doğrulama sistemi ve yeni nesil kimlik kartları kamu hizmetlerine güvenli erişimin sağlanmasına, mahremiyetin korunmasına, tüm e-uygulamalar için ortak bir kimlik doğrulama alt yapısının oluşturulmasına, vatandaşların tek bir kart ile tüm hizmetlere güvenli, güvenilir ve hızlı bir şekilde erişiminin temin edilmesine yardımcı olacaktır. Sunuda Yeni Nesil Türkiye Cumhuriyeti Kimlik Kartı Projesi tanıtılacak, projenin kamu kurumlarına, özel sektöre ve vatandaşlara faydaları örneklerle anlatılacaktır.

Can BİCAN
Uzman Araştırmacı
TÜBİTAK-UEKAE



Can Bican, 2006 yılından beri UEKAE Bilişim Sistemleri Güvenliği Grubu'nda Uzman Araştırmacı olarak çalışmaktadır. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü'nde lisans, aynı okulun Enformatik Enstitüsü Bilişsel Bilimler Bölümü'nde yüksek lisans programlarını tamamlamıştır. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Dairesi, TÜBİTAK ULAKBİM ve RIPE NCC'de sistem yönetimi ve yazılım mühendisi olarak çalışmış olan Can Bican'ın uzmanlık alanları arasında açık kaynaklı sistemlerde yazılım geliştirme ve sistem yönetimi bulunmaktadır.

KAMU KURUMLARI İÇİN AÇIK KAYNAK KODLU ÇÖZÜMLER

Açık kaynaklı yazılımlar, toplam maliyet ve kurumsal veri bağımsızlığı göz önüne alındığında çoğu küçük ve orta boyutlu işletmelerle kamu kurumları için avantajlı alternatifler sunmakta, fakat bütünleşik çözümlerin eksikliği, danışmanlık ve eğitim gibi yardımcı faaliyetlerin yetersizliği yüzünden tercih edilmemektedir. Sunumumuzda sadece açık kaynaklı sistemler kullanılarak nasıl bütünleşik bir kurumsal ağ oluşturulabileceği aktarılacak, danışmanlık ve eğitim faaliyetleri için UEKAE'nin sunabilecekları anlatılacaktır.