



TÜBİTAK UEKAE
IV. BİLGİ GÜVENLİĞİ GÜNÜ
ETKİNLİK PROGRAMI

(11 MART 2010, HARBİYE ASKERİ MÜZESİ, ŞİŞLİ, İSTANBUL)

09.00 – 09.30	Kayıt - Kahvaltı
09.30 – 09.40	Açılış Konuşması, Mert ÜNERİ
09.40 – 10.20	I. Sunum / Bilişim Sistemleri Güvenliğinde Yeni Eğilimler, Hayrettin BAHŞİ
10.20 – 11.00	II. Sunum / Dönemeyen Döngü: Güvenlik Bakış Açısıyla Yönetim Sistemlerinin Çıkmazları, Burak BAYOĞLU
11.00 – 11.20	Kahve Arası
11.20 – 12.20	PANEL / Bilişim Sistemleri Güvenliğinde Yeni Eğilimler, PANEL Yöneticisi: TÜBİTAK UEKAE, Mert ÜNERİ Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu, Ömer Özgür TANRIÖVER Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Cafer CANBAY Vodafone, Mesut DEMİRBİLEK Hayat Bilgi Teknolojileri, Mustafa KAYER
12.20 – 13.30	Yemek
13.30 – 14.10	III. Sunum / Veri Kaçağı Önleme Sistemleri, Tahsin TÜRKÖZ
14.10 – 14.50	IV. Sunum / Mobil Sistemlerin Güvenliği, Kıvılcım HİNDİSTAN
14.50 – 15.20	Kahve Arası
15.20 – 16.00	V. Sunum / Pardus, Akın ÖMEROĞLU, Bahadır KANDEMİR
16.00 – 17.00	VI. Uygulamalı Sunum / Kurumsal Kimlik Yönetimi, Yılmaz ÇANKAYA
17.00 – 17.10	Kapanış

I. Sunum: Bilişim Sistemleri Güvenliğinde Yeni Eğilimler, Hayrettin BAHŞI

Sunuda bilişim sistemleri güvenliği alanında gündemde olan ve yakın zamanda önemi daha da artacağı düşünülen güvenli yazılım geliştirme döngüsü oluşturma, bulut hesaplama (cloud computing) ve yaygın hesaplama (ubiquitous computing) yöntemlerini kullanan sistemlerde bilgi güvenliği gibi konulara kısaca değinilecektir.

Güvenli yazılım geliştirme anlayışı son yıllarda önemli oranda değişmiştir. Geliştirilen ürünün güvenliğinin sadece sızma testleri sonuçlarının dikkate alınarak sağlanması anlayışı terk edilerek geliştirme döngüsünün her bir adımında güvenliğin ele alınması anlayışı yerleşmeye başlamaktadır. Sunumda güvenli yazılım geliştirme döngüsü anlayışına kısaca değinilecektir.

Bulut hesaplama yöntemi kullanan sistemlerin kurulması çalışmaları son zamanlarda gündemdedir. Maliyet etkinliği sebebiyle ilgi çeken bu sistemlerde karşılaşılabilecek güvenlik problemleri üzerinde durulacaktır.

Yaygın hesaplama (ubiquitous computing) yöntemlerini kullanan sistemler günlük hayatımızın artık çok önemli bir parçası haline gelmektedir. Özellikle mobil cihazların yaygınlaşması, kablosuz sensör başta olmak üzere kablosuz ağ teknolojilerindeki ilerlemeler hayatımızı kolaylaştırmaktadır. Ama kişisel gizlilik başta olmak üzere birçok güvenlik problemlerine de neden olmaktadır. Sunuda, bu sistemlerdeki kişisel gizlilik problem üzerinde durulacaktır.

Hayrettin BAHŞI, TÜBİTAK UEKAE

Bilkent Üniversitesi Bilgisayar ve Enformatik Mühendisliği bölümünden lisans ve lisansüstü derecelerini sırasıyla 1999 ve 2002 yıllarında almıştır. 2000 yılında TÜBİTAK-UEKAE'de araştırmacı olarak çalışma hayatına başlamıştır. Halen aynı kurumda başuzman araştırmacı olarak görev yapmaktadır. Görevi süresince sınır güvenliği sistemleri, web uygulamaları güvenliği, bilgi güvenliği yönetim sistemleri gibi konularda bir çok kurum ve kuruluşa denetim, danışmanlık ve eğitim hizmetleri vermiştir. Halen Ulusal Bilgi Sistemleri Güvenliği Programının yöneticisi olarak görev yapmaktadır.

II.Sunum: Dönemeyen Döngü: Güvenlik Bakış Açısıyla Yönetim Sistemlerinin Çıkmazları, Burak BAYOĞLU

Güvenlik yönetim sistemlerinin yaşam döngüsünde aksaklıklara sebep olan çıkmazlar, bunların temel sebepleri ve çözüm önerileri işlenecektir. Örnek bir senaryo ile pratikte karşılaşılan problem sahaları incelenecektir.

Burak BAYOĞLU, TÜBİTAK UEKAE

2001 yılından bu yana TÜBİTAK UEKAE Bilişim Sistemleri Güvenliği Bölümünde başuzman araştırmacı olarak görev almaktadır. Güvenli Sistem Kurulumu, Güvenlik Testleri, Bilgi Güvenliği Eğitimleri, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri danışmanlık, kurulum ve denetim projelerinde aktif görevler almakta ve proje yönetim faaliyetlerinde bulunmaktadır. Yedi bilgi güvenliği uzmanından oluşan grubun yöneticisidir. Microsoft Sistemleri Güvenliği, ISO/IEC 27001, ITIL, CoBIT, İş Sürekliliği Yönetim Sistemleri başlıca uzmanlık alanlarındandır. İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümünden 2001 yılında, Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği bölümünden 2002 yılında (Çift Anadal-2. Lisans) mezun olmuştur. 2004 yılında Sabancı Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünden yüksek lisans derecesini almıştır. Halen Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsünde Doktora çalışmasına devam etmektedir.

III. Sunum: Veri Kaçağı Önleme Sistemleri, Tahsin TÜRKÖZ

Sunumda dünyada ve ülkemizde son yılların öne çıkan bilgi güvenliği konularından biri olan Veri Kaçağı ele alınacak, tanımı ve çeşitleri anlatılacaktır. Kurumların veri kaçağına yönelik

saldırılarından nasıl etkilendikleri, kurumlara düşen sorumluluklar detaylandırılacaktır. Ayrıca veri kaçaklarını önlemeye yönelik ortaya atılan çözüm önerileri anlatılarak genel bir değerlendirmesi yapılacaktır.

Tahsin TÜRKÖZ, TÜBİTAK UEKAE

1977'de doğan Tahsin TÜRKÖZ, 2000 yılında Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden mezun oldu, 2003 yılında Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsünün aynı bölümünden yüksek lisans çalışmasını tamamladı. 2000 yılından beri TÜBİTAK-UEKAE'de çalışan TÜRKÖZ, halen Bilişim Sistemleri Güvenliği Bölümü'nde Açık Kaynak Kodlu Sistemler, Veri kaçağı Önleme ve Kurumsal Uygulama Güvenliği Bölümleri'nin yöneticiliğini yapmaktadır. Aynı zamanda Ulusal Bilgi Güvenliği Kapısı'nın içerik ve işletim koordinasyonu görevini yerine getirmektedir.

IV. Sunum: Mobil Sistemlerin Güvenliği, Kıvılcım HİNDİSTAN

İnternet'in ve kişisel özgürlüklerin çevremizi yeniden şekillendirdiği son on beş yılda, iletişim teknolojileri kullanımında da ciddi bir aşama kaydetmiştir. Bundan onbeş yıl önce varlıklarımız derken klasik menkul ve gayri menkul değerlerden bahsederken, artık bilgi varlıklarımızdan ve hatta çevrimiçi kimliğimizden bahsetmeye, bunları çok daha fazla önemsemeye başladık. Bu doğrultuda, iletişimin güvenliği neden önemli, nasıl sağlanabilir ve bireyler olarak bu konuda yapabileceklerimiz günlük hayattan ve vakalardan örnekler verilerek anlatılacaktır.

Kıvılcım HİNDİSTAN, AVEA

On yılı aşkın süredir Bilgi Güvenliği alanında, danışman, denetçi olarak çalışmakta olan Kıvılcım Hindistan'ın bu alanda birçok makalesi ve sunumu bulunmaktadır. Kendisi Fazlamesai.net'in kurucu üyelerinden olup, 1997'den bu yana Linux ve Free Software konularında da çeşitli çalışmalarda bulunmaktadır. CISSP ve CISA sertifikalarına sahip olan Kıvılcım Hindistan aynı zamanda resmi olarak Bilgi Güvenliği (ISO 27001) ve İş Sürekliliği (ISO 25999) denetçisidir.

Yaklaşık üç yıldır Avea bünyesinde Güvenlik Güvence Müdürü olarak çalışmakta, aynı zamanda Bilgi Güvenliği konusunda bazı sertifika programlarında da eğitmenlik yapmaktadır. Kişisel sitesine www.fazlamesai.net/sundance adresinden ulaşılabilir.

V. Sunum: Pardus, Akın ÖMEROĞLU, Bahadır KANDEMİR

Pardus Projesi

Türkiye'nin en büyük özgür yazılım projesi Pardus tanıtılacak, Pardus'un Türkiye'de ve dünyadaki yeri, tarihçesi ve metrikleri hakkında bilgi verilecektir.

Pardus Kurumsal

Pardus'un kurumsal pazarda hem büyük kurumlar hem de KOBİ'ler için geliştirdiği sürüm olan Pardus Kurumsal 2 sürümü tanıtılacak ve kurumların Pardus ile ilgili destek ve eğitim hizmetlerini alabilecekleri iş ve çözüm ortakları ile ilgili bilgiler verilecektir.

Akın ÖMEROĞLU

İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi'nden 2008 yılında mezun olmuştur. Halen aynı okulda Özel Hukuk alanında yüksek lisans çalışmalarını sürdürmektedir.

2009 yılında İstanbul Barosu'nda avukatlık stajını tamamlamış ve 2010 yılında TÜBİTAK-UEKAE'de uzman yardımcısı olarak göreve başlamıştır. Halen Pardus projesinde logo programlarının koordinasyon işlerini yürütmektedir.

Bahadır KANDEMİR

Kocaeli Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünden 2009 yılında mezun olmuştur. 2005 yılından bu yana Pardus projesinde görev almakta olup, 2006 yılından bu yana TÜBİTAK UEKAE bünyesinde araştırmacı olarak çalışmaktadır. Tasarım ve Geliştirme Mühendisliği sorumlusu olarak görev yapmaktadır.

VI. Uygulamaları Sunu: Kurumsal Kimlik Yönetimi, Yılmaz ÇANKAYA

Bu günlerde birçok kurum ve kuruluş ismini telaffuz etmekten öteye gitmemiş olsa da, kimlik yönetimi önemli bir ihtiyaç ve kurumsal bilgi güvenliğinin sağlanmasında öncelikli konu haline gelmiştir. Bu teknolojilerin kullanılması sonucunda, iş süreçlerinde verimlilik ve yönetsel süreçlerde maddi tasarruf sağlanması, ihtiyaç duyulduğunda gerçek zamanlı olarak kaynak erişim yetkilerinin atanabilmesi ile üretkenlikte artış ve yasal uyumluluk getiren kim, ne zaman, ne yaptı bilgisini denetleme yetisinin artması gibi artı değerler kazanılması beklenmektedir.

Sunduğu tüm teknolojiler ve servisler ile kimlik yönetim sisteminin devreye alınması, kurumsal bilgi güvenliğinin sağlanması yolunda atılmış büyük bir adım olmakla birlikte, güçlü kimlik doğrulama mekanizmalarının kullanılması durumunda kurumsal bilgi yapısının sağlam omurgası olacaktır.

Yılmaz ÇANKAYA

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

Panel: Bilişim Sistemleri Güvenliğinde Yeni Eğilimler

Katılımcılar: TÜBİTAK UEKAE, BDDK, BTK, Vodafone, Hayat Bilgi Teknolojileri temsilcileri

Bilişim sistemleri güvenliği alanında düzenlemeler, denetlemeler, uygulamalar yapan kurumların bilişim sistemleri güvenliğinde yaptıkları uygulamalar ve yeni eğilimlerle ilgili görüşleri alınacak ve toplumu geleceğe hazırlamak için yapılması gerekenler üzerinde durulacaktır.

MERT ÜNERİ

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 Elektronik Tasarım Müdürlüğü Bölümü'nde Trunk Telsiz Projesi ve TASMUS Projesi'nde çalışmıştır. 2001 yılından beri TÜBİTAK-UEKAE'de çalışmaktadır. Şu andaki görevi, Bilgi Sistemleri Güvenliği'nden sorumlu Enstitü Müdür Yardımcılığıdır. Güvenli Bilgisayar Sistemleri tasarımı, kurulumu, Bilgisayar Sistemleri Güvenlik Testleri, Ortak Kriter Testleri (ISO 15408) konusunda çalışan Ankara ve Gebze'de ofisleri bulunan TÜBİTAK-UEKAE bünyesindeki 50 kişilik grubun yöneticisidir.

ÖMER ÖZGÜR TANRIÖVER, BDDK

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği öğrenimini tamamlamış ve aynı üniversiteden sırasıyla Bilişim Sistemleri lisansüstü ve doktora derecelerini 2002 ve 2008 yıllarında almıştır. 2005 yılından beri Kurum Uzmanı olarak Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu, Bilgi Yönetimi Dairesinde görev yapmaktadır. Görevi süresince bankalarda bilgi sistemleri yönetimi ve denetimi ile ilgili çeşitli çalışmalarda bulunmuştur. Halen bu görevine devam etmektedir.

CAFER CANBAY, BTK

1978 Van doğumludur. 2000 yılında Marmara Üniversitesi İİBF Siyaset Bilimi ve Uluslar arası İlişkiler Bölümünden mezun olmuştur. 2007 yılında Essex Üniversitesinde Bilişim Hukuku üzerine yüksek lisansını tamamlayarak LLM derecesi almıştır. Polis Akademisi Güvenlik Bilimler Enstitüsünde Güvenlik Stratejileri ve Yönetimi doktora programına devam etmektedir. 2001 yılında göreve başladığı Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nda Bilişim Uzmanı olarak çalışmakta ve siber güvenlik ile ilgili çalışmaların koordinatörlüğünü yapmaktadır.

MESUT DEMİRBİLEK, VODAFONE

1965 Edirne doğumlu olan Mesut Demirbilek, Polis Koleji ve Polis Akademisini bitirdikten sonra 10 yıl kadar İstanbul Asayiş Şube Müdürlüğü Cinayet Bürosunda dedektif olarak çeşitli rütbelerde görev yapmıştır. Başbakanlık Master bursunu kazanarak ABD New York şehrindeki John Jay College of Criminal Justice' isimli Suç Bilimleri Fakültesinde " Suç araştırmaları ve teknolojileri" üzerine yüksek lisansını tamamlayarak 2002 yılında görevinin başına dönmüştür. Dönüşünün akabinde Emniyet Genel Müdürlüğündeki Kaçakçılık ve Organize Suçlarla Mücadele Daire Başkanlığında (KOM) Merkez Organize Suçlar Şube Müdürü olarak görev yapmış ve yine KOM'da "Yüksek Teknoloji Suçları ve Bilişim Sistemleri Merkezi'ni" kurmuş ve Kriminal Polis Laboratuvarları Daire Başkanlığı Merkez Olay Yeri İnceleme ve Kimlik Tespit Birimlerinin Şube Müdürü olmuştur. Türkiye, İngiltere ve ABD'de sanal ortamlardaki incelemeler ile ilgili çok sayıda eğitime katılan Mesut Demirbilek Polislik mesleğinde geçirdiği 22 yılın ardından 2005 yılının başlarında Emniyet Müdürü rütbesinde emekli olarak özel sektöre geçiş yapmıştır. Finans ve Gıda sektörlerindeki çok uluslu şirketlerinin Güvenlik ve Soruşturma Bölümlerinde kıdemli yönetici olarak görev yapmıştır. Halen, telekomünikasyon sektöründe faaliyet gösteren çok uluslu bir şirkette Fraud, Risk, Soruşturma ve Bilgi İletişim Teknolojileri Güvenliği gibi fonksiyonlardan sorumlu Kurumsal Güvenlik Bölüm Başkanı olarak çalışma hayatına devam etmektedir.

Mesut Demirbilek'in Güvenlik ve Polis Mesleği ile ilgili çeşitli alanlarda ülkemizde ve yurt dışında hakemli dergilerde yayınlanmış makaleleri bulunmaktadır. Ayrıca ACFE tarafından verilen "Certified Fraud Examiner (Sertifikalı Suistimal İnceleme Uzmanı)" sertifikasına sahiptir.

MUSTAFA KAYER, Hayat Bilgi Teknolojileri

Kaliforniya Üniversitesi Berkeley, Bilgisayar bilimleri bölümünden Lisans ve Master derecelerini sırasıyla 2000 ve 2002 yıllarında almıştır. Master öğrenciliği döneminde araştırmacı olarak iş hayatına başlamıştır. 2002 de Türkiye ye dönüp Hayat Bilgi Teknolojilerini kurarak yeni nesil bilgi teknolojileri altyapısı üzerine çalışmaya başlamıştır. Sanallaştırma teknolojileri üzerine yoğunlaşarak 2002-2010 yılları arasında direk ve dolaylı olarak 400 kadar projenin gerçekleştirme sürecini yönetmiştir.

Sanallaştırma teknolojilerinin, verimlilik, operasyonel süreçlere katkısı ve bilgi güvenliği üzerine hem üniversitelerde hem de özel etkinliklerde 100 den fazla konuşma yapmış, konu ile ilgili makaleleri bir çok yerde yayınlanmıştır. Halen Türkiye, İngiltere ve Kazakistan'daki şirketlerini yönetmekte olup, bir çok global teknoloji firmasının danışma kurulunda görev almaktadır.