

Siber Güvenlik Çalıştayı

26 Aralık 2018

The Ankara Hotel



ELTEMTEK

Siber Güvenlik Çalıştayı

SİBER GÜVENLİK ÇALIŞTAYI

26.12.2018

08:30 - 09:00 Kayıt

09:00 - 09:15 Açılış Konuşması-ETKB Bilgi İşlem Daire Başkanı
Hakkı TOK

09:15 - 10:45 Hackerlar Ne Yapar?
Osman DEMİRCAN

10:45 - 11:00 Kahve Arası

11:00 - 12:30 Siber Tehditlerin Önlenmesi
Dr.Uraz YAVANOĞLU

12:30 - 14:00 Yemek Arası

14:00 - 15:30 EKS (Endüstriyel Kontrol Sistemleri) Güvenliği
Kudret AY

15:30 - 15:45 Kahve Arası

15:45 - 17:15 Siber Güvenlik Hukuku
Av.Özgür ERALP

1.Oturum: Hacker'lar Ne Yapar? - Osman DEMİRCAN

Bu sunumda bireysel ve kurumsal siber güvenlik farkındalığımız, mail, parola, wifi, güvenli ev ortamı, kurumsal ve bireysel kullanımda mobil teknoloji zafiyetleri üzerine konuşacağız. Kurumsal ve bireysel olarak yaptığımız hataların nasıl birbiri ile eşleştiğini göreceğiz. Özellikle SCADA sistemi ve enerji sektörü üzerindeki zafiyetler ve insan faktörünün ne tür sonuçlar doğuracağı ile ilgili örneklerle konuşacağız.

Donanımsal ve yazılımsal yatırımların yapılmış olmasına rağmen neden hala tehdit altında olduğumuzun altını çizeceğiz. O sistem odasında kimsenin neden çalıştığını bilmediği sunucunun üzerinde bağlı olan tarihi adsl modemin neden kimse tarafından fark edilmediğini ve ne tür bir güvenlik zafiyeti oluşturmuş olabileceğinin üzerine konuşacağız. Envanter yönetiminin neden önemli olduğunu göreceğiz. Fiziksel güvenliğin önemini altını çizerek çöplere atılan o muhteşem değerli bilgilerin ne tür güvenlik zaafiyeti yaratacağı üzerine konuşacağız. Birbiri ile ilişki olması gerek IK - Bordro - IT departmanları arasındaki kopuklukların yarattığı sektörel güvenlik açıklarını konuşacağız. Son olarak onay yöneticilerin siber güvenlikte rolleri üzerine konuşup oturumu sonlandıracağız.

Osman DEMİRCAN kimdir?

1978 yılında doğan Osman Demircan 2001 yılında Ege Üniversitesinden mezun olmuştur. Yine aynı yıl Microsoft sertifikasyon programlarını başarı ile bitirerek Mct, Mcp, Mcsa, Mcse, Mcdba sertifikalarına sahip olmuştur. 2002 yılında ilk iş deneyiminde İzmir' de Microsoft Yetkili Eğitim Merkezi Akser' de Mcse eğitmeni olarak görev almıştır. Sonraki yıllarda İzmir Biltaş' da Teknoloji Danışmanı, Bursa İletişim Bilgisayar' da Bilgi Teknolojileri ve Güvenlik Danışmanı, İstanbul Profera' da Bilgi Teknolojileri ve Güvenlik Danışmanı, İstanbul Turkuaz Bilgisayar' da Bilgi Güvenliği İş Geliştirme Müdürü ve son olarak İstanbul Endem İnşaat'ta IT Direktörü olarak görev almıştır. Bu görev tanımlarının tamamında 500 kullanıcı ve üzeri networklerde yönetim, ölçeklendirme, işlevsellik ve güvenlik başlıklarında Türkiye ve Dünya genelinde birçok projede görev almıştır.

Kariyeri boyunca Platform Bağımsız Sunucu Yazılımları, Verimlilik, Sanallaştırma Teknolojileri, Bilişim Güvenliği, Güvenlik Açıkları ve Tehditleri, Ölçeklendirilebilir Güvenlik, Son Kullanıcı Güvenliği konularında profesyonel anlamda çalışmalar yürütmüş ve birçok gazete ve dergide makaleleri yayınlanmıştır. Yine birçok seminer ve konferansa Bilgi Teknolojileri ve Bilişim Güvenliği konularında konuşmacı olarak katılmıştır.

Demircan, 2014 yılında Corvues Bilişim ve Danışmanlık Ltd. Şti. kurucu ortağı olarak kurumsal hayattan profesyonel hayat geçiş yapmıştır. Corvues' da tüm teknik süreçlerden sorumlu genel müdür olarak görev almaktadır.

2.Oturum: Siber Tehditlerin Önlenmesi - Dr. Uraz YAVANOĞLU

Siber tehditlerin temelinde sanılanın aksine bilişim sistemleri veya teknoloji değil öncelikli olarak insan vardır. En zayıf halka olan insanın ele geçirilmesi tüm sistemin zafiyete uğramasına yol açmaktadır. Özellikle endüstri düzeyinde farkındalık oluşturmak, gerek bu alanda çalışan iş gücünün eğitiminde yaşanan zorluklar gerekse maddi kaygılar nedeniyle mümkün olmamaktadır. Bu sunumun konusu; bilgi güvenliği farkındalığını artırmak için kişilere ve kurumlara sürdürülebilir ve düşük maliyetli seçenekler sunmaktır.

Dr. Uraz YAVANOĞLU kimdir?

Dr. Uraz Yavanoğlu 1982 yılında Ankara doğdu. 2005 yılında Atılım Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 2009 yılında Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisansını, 2014 yılında ise; Gazi Üniversitesi Elektrik Eğitimi bölümünde doktora çalışmasını tamamladı. TÜBİTAK doktora sonrası araştırma bursu kazanarak 2015-2016 yıllarında Arizona Eyalet Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nde Profesör Huan LIU ile sosyal veri madenciliği alanında çalışmalarda bulundu. Yurda dönüşünü takip eden sene Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyeliği pozisyonu aldı. Siber Güvenlik, Biyometri, Sosyal Ağlar, Bilgi Güvenliği ve Veri Madenciliği alanlarında çalışmaları ve düzenlediği çalıştaylar bulunmaktadır. Halen öğretim üyesi olarak çalıştığı birimde Bölüm Başkan Yardımcılığı görevini yürütmektedir. Yerli ve yabancı konferans ve dergilerde sayısız yayını olan Dr. Uraz Yavanoğlu evli ve 1 çocuk babasıdır.

3.Oturum: EKS (Endüstriyel Kontrol Sistemleri) Güvenliği - Kudret AY

Bilgi teknolojilerindeki gelişmeler bütün diğer sektörlerde olduğu gibi enerji sektöründe de önemli değişikliklere neden oldu. Enerji alt yapı sistemleri bilgisayarlar ile yönetiliyor. Başta elektrik, doğal gaz, petrol ve iletişim hizmetleri olmak üzere, BT sistemleri ile endüstriyel kontrol sistemlerinin yakınlaşması enerji hizmetlerinde verimlilik artışını ve yönetim kolaylığını sağladı. Yeni iletişim teknolojileri birçok noktada enerji sistemlerinin işleyişini kolaylaştırırken yeni güvenlik risklerini beraberinde getirdi. EKS üzerinde yapılan hatalar veya manipölasyonlar BT sistemlerinde olduğu gibi yalnızca maddi, itibari kayıplara ve hizmet kesintilerine değil, fiziksel olarak insan hayatına, çevreye, milli güvenliğe ve ölkelerin stratejik hedeflerine olumsuz yönde etki etmektedir. Dolayısıyla kritik altyapılarda tehditlerin gerçekleşmesi durumundaki etkinin boyutu BT sistemlerinden bu noktada farklılık göstermektedir. Kritik altyapıların güvenliğinin sağlanması milli güvenliğin hayati öneme sahip bir unsurudur. Uluslararası güvenliğin önemli ayağını oluşturan siber güvenlik çerçevesinde kritik altyapılar, devletlerin ilgisini bu alana kaydırmaya başladı. Enerji, ulaşım ve su şebekeleri gibi kritik altyapıların geleceği etkili siber güvenlikten geçiyor. Birçok kritik altyapının omurgasını oluşturan endüstriyel kontrol sistemlerinin sorunsuz işlemesi için de farklı sektörler, farklı uzmanlık alanları ve farklı disiplinlerin aynı dili konuştuğu bir ekosistem yaratılması gerekiyor. Kamu ve özel sektör işbirliği içerisinde hareket ederek, kritik altyapıların her an gerçekleşebilecek bir saldırıya hazırlıklı olmasını sağlamalıdır.

Kudret AY kimdir?

Yıldız Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünden mezun oldu. İş yaşamına 1995 yılında başladı. Teknoloji, Ar-Ge, Bankacılık, Enerji ve Telekomünikasyon firmalarında Yazılım Mühendisliği, Proje Yöneticiliđi, Ar-Ge Bölüm Müdürlüğü, BT Güvenlik Müdürlüğü, Telekomünikasyon Güvenlik Direktörlüğü ve Genel Müdürlük görevlerini yürüttü.

2017 yılında bilgi güvenliği danışmanlık, penetrasyon testi, mevzuat ve güvenlik standartlarına uyum projelerinin yürütülmesi, mevzuat ve güvenlik eğitim hizmetleri ile statik ve dinamik penetrasyon testleri, güvenlik zafiyetlerinin tespiti ve takibi, bilgi sistemlerinde 360 derece gerek zamanlı bütünlük güvenlik analizi ve aktif önlem uygulanması alanlarında yazılım ürünleri geliştiren SiberNet Teknoloji firmasını kurdu.

4.Oturum: Siber Güvenlik Hukuku - Av. Özgür ERALP

“Kalkınma Bakanlığı 2012 Yatırım Programı içerisinde yer alan “Kritik Altyapılarda Bilgi Güvenliği Yönetimi Projesi” kapsamında kritik altyapıların ve kritik altyapıları barındıran kritik sektörlerin belirlenmesi için ilk çalışmalar yapılmış, Ulusal Siber Güvenlik Stratejisi ve 2013-2014 Eylem Planı’nın 5 numaralı eylem maddesi kapsamında, Siber Güvenlik Kurulu’nca ilk etapta “Ulaştırma, Enerji, Elektronik Haberleşme, Finans, Su Yönetimi, Kritik Kamu Hizmetleri” ülkemizin kritik sektörleri olarak belirlenmiştir.

Bu eğitimde; Sektörel SOME Kurulum ve Yönetim Rehberi, Sektörel SOME’lerin kurum organizasyonu içerisindeki yeri, Kurumsal SOME’ler ve USOM’la ilişkileri, kapasite planlaması, personelin nitelikleri (eğitim düzeyi ve tecrübe), alması gereken eğitimler, bu personelin siber olay öncesi, esnası ve sonrasında yapması gereken çalışmalar, kurum içi/kurum dışı paydaşlarla iletişim esasları, Sektörel SOME’lerin kurulması için gereken kuruluş süreleri ve esasları ile bu süreçte kullanılacak olan belgelerin tanıtımı yer alacaktır.”

Av. Özgür ERALP kimdir?

Avukat Özgür Eralp 1993 yılında Ted Ankara Koleji’nden, 2000 yılında Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi’nden mezun olmuştur.

2000 yılından beri Ankara’da serbest avukatlık yapmaktadır.

Ankara Adliyesinde 2004 yılından bu yana 700’den fazla dosyaya bilirkişi raporu hazırlamıştır.

2007 yılından beri Başkent Üniversitesi Hukuk Fakültesi’nde ve 2013 yılından beri Ufuk Üniversitesi Adalet Meslek Yüksekokulu’nda öğretim görevlisi olarak ders vermektedir.

2013 yılından beri Kurucusu olduğu Eralp Bilgi Teknolojileri İletişim Danışmanlık Organizasyon Yayıncılık Ltd.Şti aracılığıyla Bilgi ve İletişim Teknolojileri konularında danışmanlık ve eğitim hizmetleri vermektedir.

2016 yılından beri Turk Elektronik Para Yönetim Kurulu Üyesidir.

30’dan fazla ilde 100’e yakın konferansta sunum yapmış, yurt içinde ve yurt dışındaki bir çok seminere katkı vermiş olup Bilişim Hukukuyla ilgili 50’den fazla makalesi bulunmaktadır.

2007 yılında yayınlanmış “Hukukçular için Bilişim Terimleri Sözlüğü” isimli 2013 yılında yayınlanmış “İnternet Bankacılığı’nın Teknik, Hukuki ve Ceza Boyutu” isimli kitapları bulunmaktadır.