

# ISCTURKEY 2012

## PROGRAM

**17 MAYIS/MAY 2012 PERŞEMBE/THURSDAY**

**09:00 -10:00 KAYIT/REGISTRATION**

**09:45 -10:00 ÇAY-KAHVE ARASI/TEA/COFFEE BREAK**

**10:00 -10:45 AÇILIŞ VE PROTOKOL KONUŞMALAR/OPENING CEREMONY**

**ANA SALON/MAIN HALL - KEMAL KURDAŞ**

Sn. Prof. Dr. Mustafa ALKAN, ISCTurkey Konferans Eşbaşkanı/Bilgi Güvenliği Derneği Başkanı/ ISCTurkey Conference Chairman/Head of Information Security Association

Sn. Dr. Tayfun ACARER, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Başkanı/President of Information Technologies and Communications Authority

Sn. Prof. Dr. Ahmet ACAR, ODTÜ Rektörü/ Rector of METU

Sn. Prof. Dr. Rıza AYHAN, Gazi Üniversitesi Rektörü/ Rector of Gazi University

Sn. Prof. Dr. Necdet ÜNÜVAR, Türkiye Büyük Millet Meclisi (TBMM) Bilişim ve İnternet Komisyonu Başkanı/Head of ICT Commission, The Grand National Assembly of Turkey

Sn. Binali YILDIRIM, Denizcilik, Ulaştırma ve Haberleşme Bakanı/Minister of Transportation, Maritime and Communication

**10:45 -11:00 ÇAY-KAHVE ARASI/TEA/COFFEE BREAK**

**11:00 -12:00 DAVETLİ KONUŞMACI/KEYNOTE SPEAKER**

**Oturum Başkanı/Chairman:** Prof. Dr. Ersan AKYILDIZ, METU

Dr. Rodica TIRTEA, European Network and Information Security Agency - ENISA

**Title:** European Perspective on National Information Security and Privacy

**12:00 -13:00 ÖĞLE ARASI/LUNCH BREAK**

**13:00 -14:45**

**PANEL 1 : SİBER GÜVENLİK/CYBER SECURITY**

**Oturum Başkanı/Chairman:** Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU, Gazi University

**Konuşmacılar/Speakers:**

**Prof. Dr. Nazife BAYKAL,** ODTÜ Enformatik Enstitüsü Müdürü, Director of METU Informatics Institute

**Prof. Dr. Türksel BENGŞİR KAYA,** TODAEİ e-Devlet Merkezi Müdürü/Director of e-Government Center

**Ömer TEKELİ,** EGM Bilişim Suçları Dairesi Başkanı/Head of EGM Cyber Crime Department

**Bilge KARABACAK,** TÜBİTAK BİLGEM UEKAE Bilişim Sistemleri Güvenliği Bölümü Yöneticisi/Director of Information System Security Department.

**Ali YAZICI**, ASELSAN Kripto ve Bilgi Güvenliği Müdürü/Director of Crypto and Information Security Department

**Temsilci**, Savunma Sanayi Müsteşarlığı

**Temsilci**, BTK

**Temsilci**, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı

**14:45 -15:00 ÇAY-KAHVE ARASI/TEA-COFFEE BREAK**

**15:00 -15:45**

**DAVETLİ KONUŞMACI/KEYNOTE SPEAKER**

**Oturum Başkanı/Chairman:** Prof.Dr. Fatoş Tünay Yarman VURAL, METU

**Prof. Dr. Nasır MEMON**

Director of the Information Systems and Internet Security (ISIS) Laboratory

**Title:** Biometric Rich Gestures: A Touching Farewell To Passwords?

**15:45-16:30 DAVETLİ KONUŞMACI/KEYNOTE SPEAKER**

**Joshua MARPET**, Data Devastation

**Title:** Gaming the Digital Forensics System

**16:30-18:00**

**ÇALIŞTAY/WORKSHOP 1:**

**BİLGİ GÜVENLİĞİ STK TOPLANTISI/MEETING of INFORMATION SECURITY CSOs**

**Başkan/Chairman:** Prof. Dr. Mustafa ALKAN, BGD Başkanı/ISA President of Turkey

**SALON/HALL A**

**16:30-18:00**

**OTURUM/SESSION 1: AĞ GÜVENLİĞİ/NETWORK SECURITY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Prof. Dr. Ali YAZICI, Atılım University

**36** IPv6 Ağlarda Solucan Dağılım Saldırıları ve Önlemler, Uraz YAVANOĞLU\* (Gazi Üniversitesi), Suat ÖZDEMİR (Gazi Üniversitesi), Şeref SAĞIROĞLU (Gazi Üniversitesi)

**34** An Application Of Decision Trees In Intrusion Detection, Atilla ÖZGÜR\* (ISKUR), Hamit ERDEM (Başkent Üniversitesi)

**52** A Two-Layer Fuzzy Genetic Algorithm for Designing Intrusion Detection System, Ghazaleh JAVADZADEH\* (Sharif University of Technolog) Reza AZMİ

**39** Radius Regularization using Learning Automata for Spherical Intelligent Anomaly Detectors, Neda AFZALI\* (Alzahra University), Reza AZMI, Boshra PISHGOO

**SALON/HALL B**

**16:30-18:00**

**OTURUM/SESSION 2: SİBER GÜVENLİK/CYBER SECURITY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman: Yrd.Doç.Dr./Assist.Prof.Dr. Murat KOYUNCU, Atılım University**

**43** Topic-Based Probabilistic Approach to Criminal Network for Suspect Investigation, Arzu KAKIŞIM\* (Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü), Ibrahim SOGUKPINAR (Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü)

**67** Bilişim Suçlarında Delillendirme, Çağlar ULKUDERNER\* (Profelis Bilişim)

**69** Siber Güvenlik Makro Analiz Modeli Önerisi ve Türkiye'nin Analizi, Hakan ŞENTÜRK\* (KHO Savunma Bilimleri Enstitüsü), Celal Zaim ÇİL (Çankaya Üniversitesi), Şeref SAĞIROĞLU (Gazi Üniversitesi)

**76** Operating System Evaluation Using Choquet Integral in Terms of Cyber Threats, Kerim GÖZTEPE\* (War Colleges Command, Army War College), Ahmet EJDER (War Colleges Command)

**87** Siber Güvenlik Perspektifinden Makineler Arası İletişim Uygulamalarının İncelenmesi, Alper ÖZBİLEN (BTK-TİB), İlhami ÇOLAK (Gazi Üniversitesi), Şeref SAĞIROĞLU (Gazi Üniversitesi)

## **SALON/HALL C**

**16:30-18:00**

**ÇALIŞTAY/WORKSHOP 2: YAN KANAL ANALİZİ ve GÖMÜLÜ SİSTEMLER/SIDE ANALYSIS and EMBEDDED SYSTEMS**

**Başkan/Chairman:** Doç. Dr. Sıddıka Berna Örs YALÇIN, ITU

**Konuşmacılar/Speakers:**

Elif Bilge Kavun, Lightweight Cryptography -- What do we really mean by "Lightweight"?

Ahmet Arış, High Speed RSA Implementation

Dr. Amir Moradi, Implementation Attacks against Real-World Targets

David Oswald, Hands-on Side Channel Attacks against Smart Cards and Other Tokens

Dr. Tolga Yalçın, Use of Hardware as a Mathematical Cryptanalysis Tool

## **SALON/HALL D**

**16:30-18:10**

**OTURUM/SESSION 3: BİLGİ GÜVENLİĞİ/INFORMATION SECURITY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Prof. Dr. Hayri SEVER, Hacettepe University

**48** Güvenli Q Sürü Bellek Yazılım Yongası Üreten Dilbilim Örneği, Fevzi ÜNLÜ\* (Ege ve Yaşar University)

**49** Cycle Counting For Information Security in I@I Swarm Internet Generating Q Swarm Memory, Fevzi ÜNLÜ\* (Ege ve Yaşar University)

**62** Metin ve Grafiksel Öğeleri Birleştiren Yeni bir Parola Tabanlı Kimlik Doğrulama Yöntemi, Murat AKPULAT (Gümüşhane Üniversitesi), Kemal BİCAKCI\* (TOBB/ETÜ), Ugur CİL (TOBB/ETU)

**75** Covert Channels Detection using Process Mining, Amir Jalaly BIDGOLY\* (University of Isfahan), Behrouz Tork LADANI (University Of Isfahan), Ahmad Baraani DASTJERDI (University of Isfahan)

**83** Information and Computer Security Awareness of Elementary and High School Students: Sample of Kahramanmaraş City, Mehmet TEKEREK\* (KSU)

## **SALON/HALL E**

### **16:30-18:00 OTURUM/SESSION 4: KABLOSUZ AĞLARDA GÜVENLİK/SECURITY IN WIRELESS NETWORKS**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Doç.Dr./Assoc.Prof.Dr. Ali Aydın SELÇUK, Bilkent University

**5** On Applications of Privacy-Preserving Collaborative Filtering Schemes, Alper BİLGE, Cihan KALELİ, İbrahim YAKUT, Hüseyin POLAT\* (Anadolu Üniversitesi)

**17** Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Güvenli Ortam Erişim Protokolleri, Feyza Yıldırım OKAY\* (Gazi Üniversitesi), Suat OZDEMIR (Gazi Üniversitesi)

**19** Anonymous RFID Authentication Protocol Without a Trusted Party, Muhammed Ali BİNGÖL\* (TUBITAK BILGEM UEKAE), Mehmet Sabir KİRAZ (TUBITAK BILGEM), Suleyman KARDAS (TUBITAK BILGEM UEKAE), Fatih BİRİNCİ (TUBITAK BILGEM)

**72** Recommender System Based on Group Trust, Somayeh NAGHSBANDI\* (Isfahan University), Behrouz Tork LADANI (University of Isfahan)

## **SALON/HALL F**

### **16:30-18:00 FİRMA SUNUMLARI**

16:30-17:00 Ağlarda Yeni Güvenlik Tehditleri, Akın TOSUNLAR , VIGASIS

17:00-17:15 Adli Bilişim ve Sayısal Sahtecilik (Elektronik belgede tarih değiştirme) , Özgür YURDUSEV, VIGASIS

17:15-18:00 Desktop Sanallaştırma ile Veri Güvenliği Sağlama, Levent TOPRAK, HUAWEI

## **FUAYE/FOYER**

### **POSTER OTURUMU/SESSION**

**13:00 -18:00**

- **1** IPv6 Security Vulnerabilities, Harith DAWOOD\* (Cihan University)
- **15** Digital Watermarking Enhancement for Satellite Images Using a DCT Algorithm, Mustafa ABUGHARSA\* (Misurata University), Mohamed SULLABI (Misurata University), Alhusain TAHER (Misurata University)
- **18** Sazan Avlama (Phishing): Kullanılan Teknikler ve Bunlardan Korunma Yöntemleri, Ali ŞENOL\* (Gazi Üniversitesi), Hacer KARACAN (Gazi Üniversitesi)
- **23** Server Based Encryption (SERBASEN) Protocol on Air Gap Network, Ahmet AYŞAN\* (Turkish Air Force Academy), Güray YILMAZ
- **33** Encrypted Individual Multiple Choice Questions, Mehtap Kose ULUKOK\* (Cyprus International University), Zehra Borataş ŞENSOY (Cyprus International University)

- **37** Utilizing a Graphical User Interface for Image Encryption based on Chaotic Algorithm, Hidayet OĞRAŞ\* (Batman University), Mustafa TÜRK (Fırat University) Thanh Viet PHAM
- **41** Security Directions in Cloud Computing Environments, Zeynab Abbasi KHALİFELU (Islamic Azad University), Farhad Soleimani GHAREHCHOPOGH\* (Hacettepe University)
- **44** Enhancing SIEM Correlation Rules Through Baselining, Ertuğrul AKBAŞ\* (ANET)
- **63** Şifrelemenin Modellenmesi ve Modern Kriptosistemin Tasarımı, Erkan BAYAR\* (Marmara Üni.), Hakan KAPTAN (Marmara Üni.)
- **71** Casus Yazılımların Bilgisayar Sistemlerine Bulaşma Belirtileri ve Çözüm Önerileri, Resul DAŞ\* (Fırat Üniversitesi), Şahin KARA (Sakarya Üniversitesi), M. Zekeriya GÜNDÜZ (Bingöl Üniversitesi)
- **82** Akıllı Şebekelerde Siber Güvenlik ve Mahremiyet, Elif Üstündağ SOYKAN\* (TÜBİTAK), Seda Demirağ ERSÖZ

# **18 MAYIS/MAY 2012 CUMA/ FRIDAY**

## **ANA SALON/MAIN HALL : KEMAL KURDAŞ**

**10:00 – 10:10 ABOUT ISCISC 2012**

Dr. Mohammad Taghi Alavi, Honorary chair of ISCISC'12 (9<sup>th</sup> **International Conference on Information Security and Cryptology IRAN**)

**10:10 – 11:00 EĞİTİM/TRAINING COURSE**

Ulusal Bilgi Güvenliğinde Log Yönetiminin Önemi

Akın SAĞBİLGE, BGD Üyesi/CRYPTTECH

**11:10 – 12:10 FİRMA SUNUMU**

Ağ Güvenliği ve Güvenlik Çözümleri, HUAWEI

**12:00- 13:00 ÖĞLE YEMEĞİ/LUNCH BREAK**

**13:00 – 15:00 EĞİTİM**

KEP Özelinde Kritik Altyapı Güvenliği ve Entegre Yönetim Sistemleri,

Aysun TUNCER, BGD Üyesi/ARMONES

**15:00 – 15:20 ÇAY-KAHVE ARASI/TEA-COFFEE BREAK**

**15:20 – 18:00**

**ÇALIŞTAY/WORKSHOP 3: SİBER SAVUNMA/CYBER DEFENSE**

**Başkan/Chairman:** Ali YAZICI, BGD YK Üyesi / ASELSAN Kripto ve Bilgi Güvenliği Müdürü/Director of Crypto and Information Security Department

Konuşmacılar/Speakers:

Ali IŞIKLI, ASELSAN

Bülent SOYDAL, HAVELSAN

Bülent BÜYÜKKAHRAMAN, NETAŞ

Dr. Atilla ÖZGİT, ODTÜ

Aysun TUNCER, ARMONES

Dr. Sedat AKLEYLEK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Bilge KARABACAK, TÜBİTAK-BİLGEM

Dr. Kerim GÖZTEPE, Harp Akademileri Komutanlığı

Dr. Gökhan ÖZBİLGİN, SPK

Burak ÇİFTER, BGD İstanbul Temsilci Yrd.

M. Ali İNCEEFE, BGD YK Üyesi /ANEL Ankara Bölge Müdürü

Ahmet KAPLAN, ULAKBİM Müdürü

Hakan YILDIRIM, TBMM Bilgi İşlem Müdür Yrd.

Volkan ÖZTÜRK, RTÜK Başkan Yrd.

Volkan KAPLAN, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Bilgi İşlem Dairesi Başkanı

S. Barış DİNLER, VIGASIS

**17:30-17:50**

**KONFERANS ve ÇALIŞTAY BAŞKANLARI DEĞERLENDİRME**

**TOPLANTISI/CONFERENCE and WORKSHOP EVALUATION MEETING**

**17:50-18:00**

**KAPANIŞ/CLOSING CEREMONY**

## **SALON/HALL A**

### **10:00 – 12:00 OTURUM/SESSION 5: KRİPTOGRAFİK PROTOKOLLER/ CRYPTOGRAPHIC PROTOCOLS**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Yrd.Doç.Dr./Assist.Prof.Dr. Zülfukar SAYGI, TOBB ETU

**20** Elektronik Seçim: Norveç'in İnternet Üzerinden Oylama Sistemi ve Kriptografik Altyapısı, Uğur BOYACI\* (TÜBİTAK BİLGEM), Fatih BİRİNCİ (TUBITAK BILGEM), Mehmet Sabir KİRAZ (TÜBİTAK BİLGEM)

**66** Compressed Data Public Key Cryptosystems with DLP Over Extension Fields, Muhammad ASHRSF\* (METU), Baris KIRLAR (Suleyman Demirel University)

**42** Optimal Control Formulation of Query Model for Authentication Systems, Ali SEZER\* (METU), Ferruh OZBUDAK (METU), Ustun YILDIRIM (METU)

**73** On The Use Of Continued Fractions For Mutual Authentication, Amadou KANE\* (Université Laval)

**77** Formalization of Blind Signature Using the Inductive Method, Najmeh Sadat MIRAMIRKHANI\* (Sharif University of Technolog) Rasool JALILI (Sharif University of Thechmilogy)

**13:00- 15:00**

### **OTURUM/SESSION 8: KRİPTOGRAFİNİN TEMELLERİ/FOUNDATIONS OF CRYPTOGRAPHY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Doç. Dr./Assoc. Prof. Dr. Melek Diker YÜCEL, METU

**25** Hermite Polynomial Representation for Finite Fields Of Characteristic Three, Canan ÖZEL\* (METU) Sedat AKLEYLEK (19 Mayıs University), Ferruh OZBUDAK (METU)

**50** Alternate Models of Elliptic Curves: A Survey, Baris KIRLAR\* (Suleyman Demirel University), Muhammad ASHRSF (METU)

**61** Optimal Frekans Atlamalı Diziler, Seda KAHRAMAN\* (TOBB ETÜ), Zulfukar SAYGI (TOBB ETÜ)

**70** Cyclotomic Sayılar ve Sidel'nikov Dizileri, Kamil OTAL\* (TOBB ETU), Zulfukar SAYGI (TOBB ETÜ), Çetin ÜRTİŞ (TOBB ETÜ)

**15:20 – 17:30**

### **ÇALIŞTAY/WORKSHOP : ADLİ BİLİŞİM VE SAYISAL SAHTECİLİK/DIGITAL FORENSICS and FRAUD**

**Başkan/Chairman:** Prof. Dr. Fatoş Tünay Yarman VURAL, ODTÜ

**Konuşmacılar/Speakers:**

- Emrehan HALICI, Milletvekili, Adli Bilişim için Kurumsal Gelişim
- Prof. Dr. Ufuk ÇAĞLAYAN, Boğaziçi Üniversitesi, Elektronik Delil Ne Demektir ve Klasik Delilden Farkı Nedir?

- Osman Nihat ŞEN, TİB İnternet Daire Başkanı, Hukukçuların ve Adli Bilişim Uzmanlarının Eğitimi
- Mehmet ORAL, İstanbul Barosu Avukatı, Türk Adalet Sisteminde Elektronik Delil Kullanımı ve Karşılaşılan Sorunlar
- Prof. Dr. Vahit BIÇAK, Polis Akademisi, Türkiye'de ve Dünyadaki Elektronik Delil Yasalarının Karşılaştırılması

## **SALON/HALL B**

**10:00 – 12:00**

### **OTURUM/SESSION 6: KRİPTOANALİZ/CRYPTANALYSIS**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Doç.Dr./Assoc. Prof. Dr. Ali DOĞANAKSOY, METU

**21** Notes on Bent Functions in Polynomial Forms, Nese OZTOP\* (METU) Onur KOCAK (METU) Zulfukar SAYGI (TOBB ETU) Onur KURT (METU)

**28** Security Margin of 5-Round DEAL, Orhun KARA\* (TÜBİTAK BİLGEM UEKAE)

**47** How Biased Are Linear Biases?, Orhun KARA\* (TÜBİTAK BİLGEM UEKAE) Adnan BAYSAL (TÜBİTAK BİLGEM UEKAE)

**13:00- 15:00**

### **OTURUM/SESSION 9: KRİPTOANALİZ/CRYPTOANALYSIS**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Prof. Dr. Ferruh ÖZBUDAK, METU

**79** A Scalable Platform for Cryptanalysis of Computationally Intensive Algorithms, Hakan SOLMAZ\* (Aselsan), Hasan ERDOĞAN (Aselsan), Rıza AYKAÇ (Aselsan)

**81** A Proposed Attacking Method on Rabin's Cryptosystem, Sattar B SADKHAN \* (University of Babylon)

**24** Dinamik S-box Tabanlı Blok Şifrelerin Diferansiyel Kriptanalizi, Fatih ÖZKAYNAK\* (Fırat University), Ahmet ÖZER (Fırat Üniversitesi), Sırma YAVUZ (Yıldız Teknik Üniversitesi)

**26** Success Probability of The First Attack on Full Round GOST, Orhun KARA\* (TÜBİTAK BİLGEM UEKAE), Ferhat KARAKOÇ (TÜBİTAK BİLGEM UEKAE)

**15:20- 17:30**

### **OTURUM/SESSION 11: KRİPTOGRAFİK DONANIMLAR ve KUANTUM KRİPTOGRAFİ/ CRYPTOGRAPHIC HARDWARE and QUANTUM CRYPTOGRAPHY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Dr. Tolga YALÇIN, Ruhr-Bochum Universitat

**30** Kuantum Anahtar Dağıtımında (KAD) Gizli Anahtar Uzlaştırma: CASCADE Protokolü ve LDPC Kodları, Mustafa TOYRAN\* (TÜBİTAK), Burcu KORKMAZ (Ege Üniversitesi), Thomas PEDERSEN (TÜBİTAK), A. S. Atilla HASEKİOĞLU (TÜBİTAK), Pars MUTAF (Ege Üniversitesi), M. Ali CAN (TÜBİTAK)



**45** A True Random Number Generator and Test Platform Built in FPGA, Salih YILDIRIM\* (ASELSAN), Cuneyt BAZLAMACCI

**59** Quantum Random Number Generators, Mustafa TOYRAN (TÜBİTAK), Thomas PEDERSEN\* (TÜBİTAK), A. S. Atilla Hasekioğlu (TÜBİTAK), M. Ali CAN (TÜBİTAK), Fikret HACIZADE (TÜBİTAK)

## **SALON/HALL C**

**10:00 -12:00 SİBER GÜVENLİK ve SAVUNMA KOORDİNASYON KURULU TOPLANTISI/CYBER SECURITY and DEFENCE COORDINATION BOARD MEETING**

**Eşbaşkanlar/Co-Chairman :** Prof. Dr. Ersan AKYILDIZ, Prof.Dr. Şeref SAĞIROĞLU

Not: Bu toplantı herkese açık değildir. Sadece davetli kurul üyeleri katılabilecektir.

Note: Only the Board Members Can Attend This Meeting.

**13:00 – 15:00**

**ÇALIŞTAY/WORKSHOP: ELEKTRONİK NOTERLİK UYGULAMALARI VE SİBER GÜVENLİK / e-NOTARY APPLICATIONS and CYBER SECURITY**

**Başkan/Chairman:** Yıldız BARLAS, BGD YK Üyesi / Elmadağ Noteri

**Konuşmacılar/Speakers:**

Prof. Dr. Şebnem AKİPEK, Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi

Doç. Dr. Leyla KESER BERBER, Bilgi Üniversitesi

Cengiz TANRIKULU, Adalet Bakanlığı

Orhan TURAN, Ankara 56. Noteri

Pınar ÜNALÇIN, Durağan Noteri

## **SALON/HALL D**

**10:00 – 12:00**

**OTURUM/SESSION 7: KULLANIŞLI GÜVENLİK ve STEGANOĞRAFİ/USABLE SECURITY and STEGANOGRAPHY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman :** Prof. Dr. Ziya AKTAŞ, Başkent University

**68** Frei-Chen Maskeleri Tabanlı Yeni Bir Sır Paylaşım Tekniği, Veysel ASLANTAS (Erciyes Üniversitesi), Ebubekir KAYA\* (Nevşehir Üniversitesi)

**27** Gizli Görüntü Paylaşımında Kullanılan Eşik Şemalarının Performans Değerlendirilmesi, Guzin ULUTAS\* (Karadeniz Teknik Üniversitesi), Mustafa ULUTAS (Karadeniz Teknik Üniversitesi), Vasif NABIYEV (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

**46** An Imperceptible Watermarking Scheme based on Double Density Dual-Tree Discrete Wavelet Transform in combination with Singular Value Decomposition, Mary AGOYI\* (Cyprus International University), Devrim SERAL (Cyprus International University)

**13:00-15:00**

**OTURUM/SESSION 10 : BİLGİ GÜVENLİĞİ/INFORMATION SECURITY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Dr. Orhun KARA, TÜBİTAK-BİLGEM

**35** CAPTCHA Metinler için YSA Tabanlı Örüntü Tanıma Yaklaşımı, Uraz YAVANOĞLU\* (Gazi Üniversitesi) Begum MUTLU (Gazi Üniversitesi) Esra SAHİN (Gazi Üniversitesi)

**56** Radyo Link ve Uydu Ağları Üzerinde Gelecek Nesil Dar Bant Terminal ile Yapılan Güvenli Haberleşme Test Sonuçları ve Değerlendirilmesi, Orkun DİLLİ\* (Hv.Tek.Okl.K.lığı) Nursel AKÇAM (Gazi Üniversitesi) Murat KOYUNCU (Atılım Üniversitesi)

**86** Kayıtlı Elektronik Posta Sistemi ve E-Posta Güvenliği, Mustafa ALKAN\* (Gazi Üniversitesi), Mustafa ÜNVER (BTK), Hakan TEKEDERE (Gazi Üniversitesi)

**15:20 – 17:30**

### **GÜVENLİK UZMANLAR KURULU TOPLANTISI/BOARD MEETING of SECURITY EXPERTS**

**Başkan/Chairman:** Alper ÖZBİLEN, BGD

**Başkan Yardımcısı/Vice Chairman:** Ersen ELMAOĞULLARI, SYMANTEC

**Başkan Yardımcısı/Vice Chairman:** Uraz YAVANOĞLU, Gazi Üniversitesi

## **SALON/HALL E**

**10:00-12:00**

### **BİLGİ GÜVENLİĞİ / INFORMATION SECURITY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Yrd.Doç.Dr./Assist.Prof.Dr. Sinan KALKAN, METU

10:00-10:30 Siber Tehditlere karşı Bilgi Güvenliği Bilinci Oluşturma ve Eğitim Yöntemleri, Murat AYTUN, HRIKA Genel Müdürü

10:30-11:00 VoIP Güvenlik Uyumluluğu: VoIP'i Ağ Güvenlik Planlamasına Dâhil Etmek, Melih TAŞ, NETAŞ

11:00-11:30 SIP Saldırı Teknikleri ve Savunma Yöntemleri, Eren AKÇA, Gülten DOĞANÇ, NETAŞ

### **13:00-15:00 BİLGİ GÜVENLİĞİ SEKTÖR TOPLANTISI/MEETING of SECTOR REPRESENTATIVES**

**Başkan/Chairman:** Prof. Dr. Mustafa ALKAN, BGD Başkanı / ISA President

## **SALON/HALL F**

**10:00-12:00**

### **UYGULAMALI SUNUMLAR**

10:00-11:00 Fiziksel Güvenlik Çözümleri ile Kamu Güvenliği Sağlama, Fatih ERİKÇİ, HUAWEI

11:00-12:00 Phone2DOS – SIP Üzerinden Yeni Bir Saldırı Yöntemi ve Öneriler, Barış DİNLER, VİGASİS

### **13:00-15:00 BGD GENÇ ÜNİVERSİTE TEMSİLCİLERİ TOPLANTISI/MEETING of ISA YOUTH UNIVERSITY REPRESENTATIVES**

**Başkan/Chairman:** Ezgi CANKURTARAN, Information Security Association for Youth

**15:20-17:30**

**OTURUM/SESSION 12: BİLGİ GÜVENLİĞİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR/NEW APPROACHES TOWARDS INFORMATION SECURITY**

**Oturum Başkanı/Session Chairman:** Dr. Mehmet Sabir KİRAZ, TÜBİTAK-BİLGEM

**22** On the Random Oracle Model and the Game Hopping Technique, Turgut HANOYMAK\* (METU), Murat AK (Bilkent University)

**65** Burke Shaw Kaotik Sisteminin Güvenli Haberleşme İçin Elektronik Devre Gerçekleşmesi ve Senkronizasyon Uygulaması, İsmail Koyuncu\* (Düzce Üniversitesi), Yılmaz UYAROĞLU (Sakarya Üniversitesi), İhsan PEHLİVAN (Sakarya Üniversitesi)

**31** Oyun Teorisi Kullanılarak Bulut Bilişimde Ölçeklendirebilir Güvenlik Değerlendirmesi, Evrim FURUNCU\* (Gebze Institute of Technology), İbrahim SOGUKPINAR (Gebze Institute of Technology)

**10** DSAB – An Efficient Approach for Security in MANET, Gulshan SHARMA (Lovely Professional University), Rahul Saha\* (Lovely Professional University), Mritunjay RAI (Lovely Professional University)