

17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SECURITY AND CRYPTOLOGY

17. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI

Yer: Cumhurbaşkanlığı Millet Kütüphanesi, Beştepe/Ankara

Location: Presidential Nation Library, Beştepe/Ankara

(ISCTÜRKİYE 2024) CONFERENCE PROGRAM KONFERANS PROGRAMI

ANA TEMA / MAIN THEME
SİBER DAYANIKLILIK VE OLGUNLUK / CYBER RESILIENCE
AND SOVEREIGNTY

1. GÜN /DAY-1 ANA SALON / MAIN ROOM

16 EKİM / OCTOBER 2024 ÇARŞAMBA / WEDNESDAY

08:30 KAYIT / REGISTRATION

09:15 AÇILIŞ KONUŞMALARINI / OPENING SPEECHES

- Sn. Prof. Dr. Mustafa ALKAN – Bilgi Güvenliği Derneği Yönetim Kurulu Başkanı
- Oğuz YAYLA, Konferans Akademik Başkanı
- Sn. Prof. Dr. Yusuf SARINAY – TOBB ETÜ Rektörü
- Sn. Prof. Dr. Ahmet YOZGATLIGİL – Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörü
- Sn. Prof. Dr. Hasan MANDAL – İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörü
- Sn. Prof. Dr. Uğur ÜNAL – Gazi Üniversitesi Rektörü
- Sn. Yusuf TANCAN – Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanı
- Sn. Abdulkadir URALOĞLU – Ulaştırma ve Altyapı Bakanı
- Sn. Binali YILDIRIM – 65. Türkiye Cumhuriyeti Başbakanı

10:30 SİBER GÜVENLİK ÜSTÜN HİZMET ÖDÜLLERİ - ÖDÜL TÖRENİ/ CYBER SECURITY EXCELLENCE AWARDS - AWARD CEREMONY

10:45 ÇAY & KAHVE ARASI / TEA & COFFEE BREAK

11:15 DAVETLİ KONUŞMACILAR HABERLEŞMEDE SİBER DAYANIKLILIK / CYBER RESILIENCE IN COMMUNICATIONS

Davetli Konuşmacılar/Invited Speakers:

- Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU, BTK Başkanı
- Ahmet Hamdi ATALAY, Türksat Genel Müdürü
- Prof. Dr. Vehbi Çağrı GÜNGÖR, Turkcell Şebeke Teknolojilerinden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı
- Ali TAŞKIN, Türk Telekom Genel Müdür Yrd.
- Özlem KESTİOĞLU, Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı

12:00 OTURUM 1: SİBER DAYANIKLILIK VE OLGUNLUK/ CYBER RESILIENCE AND SOVEREIGNTY

Konuşmacılar/ Speakers:

- Prof. Dr. Talha KÖSE, Milli İstihbarat Akademisi Başkanı
- Aysel KANDEMİR, UAB Haberleşme Genel Müdürü/BGD Başkan Yardımcısı
- Mustafa YAMAN, ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı
- Bülent ARSAL, STM Siber Güvenlik ve Bilişim Sistemleri Direktörü
- Burcu ALTINTAŞ, Vodafone Türkiye Kurumsal Teknoloji Çözümleri Direktörü

12:45 ÖĞLE ARASI / LUNCH BREAK

13:45 OTURUM 2: SİBER DAYANIKLILIK VE OLGUNLUK/ CYBER RESILIENCE AND SOVEREIGNTY

Konuşmacılar/ Speakers:

- Av. Dr. Duhan KALKAN, Ankara Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri
- Boran DEMİRCİLER, Huawei Türkiye Cyber Security and Privacy Officer
- E. Tuğg. Halil İbrahim BÜYÜKBAŞ, Kıta Bilişim Alan Danışmanı
- Salih TALAY, Havelsan Siber Güvenlik Direktörü
- Oğuz YILMAZ, Labris Networks / BGD Genel Sekreteri

15:15 DAVETLİ KONUŞMACI OTURUMU / KEYNOTE SPEAKER SESSION

Konu/Topic

- Büyük Dil Modelleri İle Genel Yapay Zekâya Büyük Adım / Big Step from LLM to Artificial General Intelligence

Davetli Konuşmacı/Keynote Speaker:

- Prof. Dr. Serdar KOZAT, Bilkent Üniversitesi

15:45 ÇAY & KAHVE ARASI / TEA & COFFEE BREAK

16:15 OTURUM 3: DİJİTAL HİZMETLERDE SİBER GÜVENLİK VE KİMLİK DOĞRULAMA / CYBER SECURITY AND AUTHENTICATION IN DIGITAL SERVICES

Konuşmacılar/ Speakers:

- Dr. Mert ÖZARAR, Hazine ve Maliye Bakanlığı, Bilgi Teknolojileri Genel Müdürü
- Mustafa CANLI, MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürü
- Mehmet Ali ERKUL, Türksat Siber Güvenlik Yönetimi Direktörü
- Nusret Atilla BİLER, Bionay Genel Müdür Yardımcısı

17:00 Ödüllü Yarışma/ Competition With Prize

17:15 1. GÜN KAPANIŞI/ 1TH DAY CLOSING

2. GÜN/DAY-2

17 EKİM / OCTOBER 2024 PERŞEMBE / THURSDAY

08:30 KAYIT / REGISTRATION

SALON/ROOM 1 (6. KAT/FLOOR)

09:00 AKADEMİK OTURUM 1 / ACADEMIC SESSION 1

SİBER GÜVENLİK VE TEHDİT TESPİTİ / CYBERSECURITY AND THREAT DETECTION

Oturum Başkanı / Session Chair: Doç. Dr. Cihangir TEZCAN (ODTÜ)

Bildirili Konuşmacılar/ Speakers with Accepted Articles:

- Esra Söğüt and Mihrac Küpeli
Assessment of the Cybersecurity Efficiency of G20 Countries Using Data Envelopment Analysis
- Havvanur Bozömeroğlu and Zeynep Gürkaş Aydın
Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Siber Güvenliği: CIC-EVSE 2024 Veri Kümesi ile IDS Sistemlerinin Performans Analizi
- Hakan Aydın, Burak Aydın and Sedat Görmüş
Resilient 6TiSCH IoT Network Joining: Detecting and Mitigating Malicious Proxy Nodes
- Çağrı Burak Aslan, Eftun Türkşanlı, Ramazan Emre Erkan, Mustafa Öztürk and Cüneyt Akdeniz
Unveiling Hidden Patterns in T-Pot Honeypot Logs: A Latent Topic Analysis

10:30 ÇAY & KAHVE ARASI / TEA & COFFEE BREAK

11:00 AKADEMİK OTURUM 2 / ACADEMIC SESSION 2

SİSTEM GÜVENLİĞİ VE TASARIM / SYSTEM SECURITY AND DESIGN

Oturum Başkanı / Session Chair: Prof. Dr. Ali Aydın SELÇUK (TOBB ETÜ)

Bildirili Konuşmacılar/ Speakers with Accepted Articles:

- **Murat Demircioğlu, Berkan Ufuk and Ali Işık**
An Overview of Secure by Design: Enhancing Systems Security through Systems Security Engineering and Threat Modeling
- **Alperen Aksoy and Doğan Kesdoğan**
Enhanced Closed-Loop Control Anonymity Protection Model with Inactive Period Feedback
- **Furkan Bekar and Alp Arslan Bayrakçı**
Hybrid Cost-Effective Decapsulation of Chips for Successful Laser Fault Injection
- **Ahmet Tortumlu**
Friends, Not Foes: Enhancing Attack Surface Metrics of Web Applications with Large Language Models

12:30 ÖĞLE ARASI / LUNCH BREAK

13:30 AKADEMİK OTURUM 3 / ACADEMIC SESSION 3

KRİPTOGRAFİ / CRYPTOGRAPHY

Oturum Başkanı / Session Chair: Doç. Dr. Oğuz YAYLA (ODTÜ)

Bildirili Konuşmacılar/Speakers with Accepted Articles:

- **Ahmet Malal**
High-Performance FPGA Implementations of Lightweight ASCON-128 and ASCON-128a with Enhanced Throughput-to-Area Efficiency
- **Neyire Deniz Sarier**
On the Redundancy of Lattice-based Encryption for Biometric Cryptosystems: Summary and Outlook
- **Tegrid Fettuh and Oğuz Yayla**
Single Secret Leader Election in Proof-of-Stake Blockchains: A Concise Review
- **Uğur Şen, Murat Osmanoğlu and Ali Aydın Selçuk**
A Solution for a Collusion Problem of DECO
- **Melike Çakmak, Ahmet Sınak and Oğuz Yayla**
Constructions of Self-Orthogonal Codes and LCD Codes Over Finite Fields

15:00 ÇAY & KAHVE ARASI / TEA & COFFEE BREAK

15:30 AKADEMİK OTURUM 4 / ACADEMIC SESSION 4

MAKİNE ÖĞRENMESİ VE YAPAY ZEKÂ UYGULAMALARI / MACHINE LEARNING AND AI APPLICATIONS

Oturum Başkanı / Session Chair: Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU (Gazi Üniversitesi)

Bildirili Konuşmacılar/ Speakers with Accepted Articles:

- **İmren Daşdemir Yaşar and Aysun Coşkun**
A Study on Classification of Mobile Application Network Traffic on MIRAGE-COVID-CCMA-2022 Dataset via Machine/Deep Learning and Feature Selection Methods
- **Samed AL and Şeref Sağıroğlu**
Saldırı Tespit Sistemlerinde Açıklanabilir Yapay Zekâ Üzerine Bir İnceleme
- **Süleyman Muhammed Arıkan, Aynur Koçak and Mustafa Alkan**
Atomic Lifecycle for Cyber Threat Intelligence
- **Cihan Çınar, İbrahim Alper Doğru and İsmail Atacak**
Machine Learning Supported Network Attack Detection with a Novel Method Based on Random Forest-Based Feature Fusion

SALON/ROOM 2 (6. KAT/FLOOR)

11:00 BİLGİ GÜVENLİ DERNEĞİ KURUMSAL ÜYE OTURUMU / INFORMATION SECURITY ASSOCIATION CORPORATE MEMBER SESSION

Önemli Not: Sadece Bilgi Güvenliği Derneği kurumsal üyeleri katılabilir.

ANA SALON / MAIN ROOM

09:00 ÖĞRENCİ OTURUMU 1 / STUDENT SESSION 1

ÖĞRENCİ PROJELERİ / STUDENT PROJECTS

Oturum Başkanı / Session Chair: Oğuzhan ALKAN, BGD Genç Başkanı

Proje 1: Blokzincir Tabanlı Akademik Makale Yayınlama Platformu

Kutay Kaan Koçak, Ali Berkay Görgülü, Hüseyin Özgür Kamalı, Ankara Üniversitesi
Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği,

Danışman: Doç. Dr. Murat KARAKUŞ, Ankara Üniversitesi, Yazılım Mühendisliği
Bölümü

Proje 2: Yapay Zekâ Destekli Blokzincir İstihbarat Aracı

Düzgün Küçük, Emre Çakar, Ömer Faruk Yakut, Fırat Üniversitesi

Danışman: Doç. Dr. Fatih ERTAM, Fırat Üniversitesi Adli Bilişim Mühendisliği

Proje 3: Akıllı Şebekeler için Zeki Siber Güvenlik Çözümleri Geliştirme: Yapay Zekâ Destekli Saldırı Tespit Sistemi Geliştirme

Samed AL, Gazi Üniversitesi, Bilgi Güvenliği Mühendisliği ABD

Danışman: Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Proje 4: Yapay Zekâ ile Tehdit İstihbarat ve Savunma

Hakan KOÇAK (Yıldız Teknik Üniversitesi), Hayriye SARISOY (Afyon Kocatepe Üniversitesi), Hüseyin YAMAN (Sakarya Üniversitesi), Oğuzhan SARI (İstinye Üniversitesi), Sude Nur KOMUR (Dokuz Eylül Üniversitesi), Erkam ŞEFOĞLU (Ayfon Kocatepe Üniversitesi)

Danışman: Gülhan ERTÜRK, ARVİS Teknoloji

Proje 5: Büyük Dil Modelleri ile Siber Güvenlik Farkındalığını Artırma

Emre AKDOĞAN, Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Danışman: Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

10:30 ÇAY & KAHVE ARASI / TEA & COFFEE BREAK

11:00 ÖĞRENCİ OTURUMU 2 / STUDENT SESSION 2

BGD GENÇ OTURUMU / BGD YOUTH SESSION

Oturum Başkanı / Session Chair: Oğuzhan ALKAN, BGD Genç Başkanı

Konuşmacılar/ Speakers:

- Şakir ŞİMŞEK, Siber Anadolu Toplulukları Başkanı
- Şakir ŞİMŞEK, ODTÜ Siber Güvenlik Topluluğu Başkanı
- Fatih PURTAŞ, TED Üniversitesi Siber Güvenlik Topluluğu Başkanı
- Elif Nur MERCAN, Gazi Üniversitesi Siber Güvenlik Topluluğu Başkanı
- Tolga DEMİREL, Gazi Üniversitesi Siber Güvenlik Araştırma ve Geliştirme Topluluğu Başkanı
- Alperen Tolga KARAÇAM, TOBB ETÜ Siber Güvenlik Topluluğu Başkanı
- Bilge KELEŞ, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Siber Güvenlik Topluluğu Başkanı
- Ankara Bilim Üniversitesi Topuluk Başkanı

12:30 ÖĞLE ARASI / LUNCH BREAK

13:30 EĞİTİM OTURUMU 1 / TRAINING SESSION 1

16:00 ÇAY & KAHVE ARASI / TEA & COFFEE BREAK

16:15 EĞİTİM OTURUMU 2 / TRAINING SESSION 2

17:00 KAPANIŞ VE DEĞERLENDİRMELER / **CLOSING CEREMONY**