



# Siber Güvenlik ve Savunma Cyber Security and Defence

## 5. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı

5th International  
Conference on Information  
Security & Cryptology

17-18

Mayıs

May

2012

**ODTÜ Kültür ve  
Kongre Merkezi**  
METU Culture and  
Congress Center  
**Ankara-TURKEY**

## Kurullar Committees

**Düzenleyenler / Conveners**



T.C. ULUŞTIRMA DENİZCİLİK VE  
HABERLEŞME BAKANLIĞI



BİLGİ GÜVENLİĞİ  
DERNEĞİ

**Destekleyenler / In Collaboration with**



T.C. MİLLÎ EĞİTİM  
BAKANLIĞI



ODTÜ



## ONUR KURULU

Dr. Tayfun ACARER	BTK Başkanı
Prof. Dr. Rıza AYHAN	Gazi Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. Ahmet ACAR	ODTÜ Rektörü

## DÜZENLEME KURULU

Mustafa ALKAN,	Bilgi Güvenliği Derneği, Konferans Eş Başkanı
Şeref SAĞIROĞLU,	Gazi Üniversitesi, Konferans Eş Başkanı
Ersan AKYILDIZ,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Konferans Eş Başkanı
Uraz YAVANOĞLU,	Gazi Üniversitesi
Alper ÖZBİLEN,	Gazi Üniversitesi
Eyüp Burak CEYHAN,	Gazi Üniversitesi
Cabir BİLİRGEN,	Ulaştırma Bakanlığı
Özgür ERALP,	Türkiye Barolar Birliği
Mustafa ÜNVER,	Bilgi Güvenliği Derneği
Demet KABASAKAL,	Bilgi Güvenliği Derneği
Tolga TÜFEKÇİ,	Bilgi Güvenliği Derneği
Cüneyt KAVİ,	Bilgi Güvenliği Derneği
Hakan YILDIRIM,	Bilgi Güvenliği Derneği
Mustafa MACAR,	Bilgi Güvenliği Derneği
Sedat AKLEYLEK,	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Oğuz YAYLA,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Yıldız BARLAS,	Bilgi Güvenliği Derneği
Mehmet Ali İNCEEFE,	Bilgi Güvenliği Derneği
Ahmet Hamdi ATALAY,	NETAŞ
Ali YAZICI,	ASELSAN
Hakan TEKEDERE,	Gazi Üniversitesi

## BİLİM KURULU

Eşref ADALI,	İstanbul Teknik Üniversitesi
Özgür AKAN,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mine AKKAN,	9 Eylül Üniversitesi
Sedat AKLEYLEK,	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Ersan AKYILDIZ,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Aydın ALATAN,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mustafa ALKAN,	Gazi Üniversitesi
Ali Ziya ALKAR,	Hacettepe Üniversitesi
Taner ALTUNOK,	Çankaya Üniversitesi
Emin ANARIM,	Boğaziçi Üniversitesi
Veysel ASLANTAŞ,	Erciyes Üniversitesi
Murat AŞKAR,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Volkan ATALAY,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Hayrettin BAHŞİ,	TÜBİTAK UEKAE
Selçuk BAKTIR,	TÜBİTAK UEKAE
Ömer Faruk BAY,	Gazi Üniversitesi
Nazife BAYKAL,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Cüneyt BAZLAMAÇCI,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Ayşe BAŞAR BENER,	Boğaziçi Üniversitesi
Türksel Kaya BENSĞİR,	TODAİE
Leyla KESER BERBER,	Bilgi Üniversitesi
Erkan BEŞDOK,	Erciyes Üniversitesi
Zeki BİLGİN,	EGM
Kemal BIÇAKCI,	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Serdar BOZTAŞ,	RMIT Üniversitesi
Ercan BULUŞ,	Namık Kemal Üniversitesi
Murat CENK,	University of Waterloo
John A. CLARK,	University of York
Mehmet Ufuk ÇAĞLAYAN,	Boğaziçi Üniversitesi
Emrah ÇAKÇAK,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Cebrail ÇİFTLİKLİ,	Erciyes Üniversitesi

İlhami ÇOLAK,	Gazi Üniversitesi
Gökhan DALKILIÇ,	Dokuz Eylül Üniversitesi
Melissa DANFORD,	California State University
Hüseyin DEMİRCİ,	TÜBİTAK
Kıvanç DİNÇER,	TÜBİTAK
Emir DİRİK,	Uludağ Üniversitesi
Asuman DOĞAÇ,	ODTÜ
Ali DOĞANAKSOY,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Erdoğan DOĞDU,	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniv.
Ali Bülent EKİN,	Ankara Üniversitesi
Atilla ELÇİ,	Süleyman Demirel Üniversitesi
Ersin ELBAŞI,	TÜBİTAK
Serdar Süer ERDEM,	GYTE
Şaban EREN,	Maltepe Üniversitesi
Pooya FARSHIM,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Debasis GIRI,	Haldia Institute of Technology
Yurdahan GÜLER,	ODTÜ
İsmail GÜLOĞLU,	Doğuş Üniversitesi
Haluk GÜMÜŞKAYA,	Gediz Üniversitesi
Murat HACIÖMEROĞLU,	Gazi Üniversitesi
Hüseyin HIŞIL,	Yaşar Üniversitesi
Yusuf İPEKOĞLU,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Ahmet KAPLAN,	TÜBİTAK ULAKBİM
Derviş KARABOĞA,	Erciyes Üniversitesi
Orhun KARA,	TÜBİTAK-UEKAE
Enis KARAARSLAN,	Muğla Üniversitesi
Hacer KARACAN,	Gazi Üniversitesi
Selçuk KAVUT,	GYTE
Alisher KHOLMATOV,	Sabancı Üniversitesi
Engin KIRDA,	ISECLAB
Barış Bülent KIRLAR,	Süleyman Demirel Üniversitesi
Mehmet KİRAZ,	TÜBİTAK-UEKAE

Ahmet KOLTUKSUZ,	Yaşar Üniversitesi
Alptekin KÜPCÜ,	Koç Üniversitesi
Jin Wook LEE,	Samsung Advanced Institute of Technology
Albert LEVI,	Sabancı Üniversitesi
Subhamoy MAITRA,	Indian Statistical Institute
Akın MARSAP,	Aydın Üniversitesi
Tekin MEMİŞ,	Kadir Has Üniversitesi
Kıvanç MIHÇAK,	Boğaziçi Üniversitesi
Katerina MITROKOTSA,	Delft University of Technology
Jongsub MOON,	Korea University
Vasif NABIYEV,	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Jorge NAKAHARA,	Universite' Libre de Bruxelles (ULB), Belgium
Eiji OKAMOTO,	University of Tsukuba
Mesut ORTA,	Adalet Bakanlığı
Hakan ÖKTEM,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Bülent ÖRENCİK,	TÜBİTAK MAM
Sıddıka Berna ÖRS,	İstanbul Teknik Üniversitesi
Gökhan ÖZBİLGİN,	Sermaye Piyasası Kurulu
Ferruh ÖZBUDAK,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Suat ÖZDEMİR,	Gazi Üniversitesi
Ali ÖZDOĞAN,	Polis Akademisi
Atilla ÖZGİT,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Necla ÖZKAYA,	Erciyes Üniversitesi
Hüseyin POLAT,	Anadolu Üniversitesi
Shahram RAHIMI,	Southern Illinois Üniversitesi
Bimal ROY,	Indian Statistical Institute
Guangzhi QU,	Oakland Üniversitesi
Şeref SAĞIROĞLU,	Gazi Üniversitesi
Tolga SAKALLI,	Trakya Üniversitesi
Gökay SALDAMLı,	Boğaziçi Üniversitesi
A.Nurdan SARAN,	Çankaya Üniversitesi
Erkay SAVAŞ,	Sabancı Üniversitesi

Nur SAYGI,	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
Zülfükar SAYGI,	TOBB ETÜ
Yücel SAYGIN,	Sabancı Üniversitesi
Berry SCHOENMAKERS,	Eindhoven University of Technology
Ali Aydın SELÇUK,	Bilkent Üniversitesi
Hüsrev Taha SENCAR,	TOBB ETÜ
Cevat SENER,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Hayri SEVER,	Hacettepe Üniversitesi
İbrahim SOĞUKPINAR,	Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Coşkun SÖNMEZ,	Yıldız Teknik Üniversitesi
Berk SUNAR,	Worcester Polytechnic Institute
Serap ŞAHİN,	İYTE
Mehmet TEKEREK,	KSU Üniversitesi
Tuba TEMİZEL,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Tuğkan TUĞLULAR,	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Tolga TÜFEKÇİ,	TURKTRUST
Umut ULUDAĞ,	TÜBİTAK UEKAE
İlkay ULUSOY,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Osmanbey UZUNKOL,	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Muhammet ÜNAL,	Gazi Üniversitesi
Fatoş Yarman VURAL,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Qinghan XIAO,	Defence Research and Development Canada
Berna ORS YALÇIN,	İstanbul Teknik Üniversitesi
Tolga YALÇIN,	RUHR Universität Bochum
Tuğrul YANIK,	Fatih Üniversitesi
Berrin YANIKOĞLU,	Sabancı Üniversitesi
Atilla YARDIMCI,	TOBB
Oğuz YAYLA,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Ali YAZICI,	Atılım Üniversitesi
Hamdi Murat YILDIRIM,	Bilkent Üniversitesi
Melek D. YÜCEL,	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Jianying ZHOU,	ASTAR Institute for Infocomm Research

### **Danışma Kurulu**

Ali YAZICI, ASELSAN

Ahmet Hamdi ATALAY, NETAŞ

Ahmet KAPLAN, TÜBİTAK ULAKBİM

İhsan DURDU, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı

Hayri SEVER, Hacettepe Üniversitesi

Zuhuri YAMAN, TTNET

Volkan ÖZTÜRK, RTÜK

Gürol CANBEK, HAVELSAN

Tolga KILIÇ, AVEA

Armağan ZALOĞLU, McAfee

Tolga TÜFEKÇİ, TÜRKTRUST

Aysun TUNCER, Bilgi Güvenliği Derneği

Leyla Keser BERBER, Bilgi Güvenliği Derneği

Gökhan ÖZBİLGİN, Bilgi Güvenliği Derneği

Ali OK, TÜRKSAT

Ahmet KAPLAN, TÜBİTAK, ULAKBİM

Ferhat YEŞİLLİ, BİH GROUP

Volkan KAPLAN, Gümrük ve Dış Ticaret

Orhan TURAN, Noterler Birliği

Tuncay ÇAKMAK, Gümrük ve Dış Ticaret

Adem TEKEREK, Gazi Üniversitesi

Fatih Ayhan HAKTANIR, ORATEK

Bilal ONAL, Bilgi Güvenliği Derneği

Selim ULKU, Bilgi Güvenliği Derneği

Hakan YILDIRIM, TBMM