

Konu Başlıkları

Konferans Bildiri Konuları

Ana Tema : Siber Güvenlik ve Savunma

- Siber Casusluk
- Karşı siber casusluk
- Sosyal Ağlar
- Terör ve terörist faaliyetler
- Savaşlar
- Siber Tehditler / Tehlikeler / Açıklar
- Ulusal / Uluslararası Hukuk
- Adli Bilişim ve Delil İnceleme Yaklaşımları
- Siber Tatbikatlar
- Metodolojiler / Çözümler / Yenilikler
- Strateji / Politikalar
- Standartlar
- Ülke Strateji Belgeleri
- En İyi Uygulama Örnekleri
- Uluslararası İşbirlikleri

Kişisel Verilerin Korunması

- Gizlilik Temelleri
- Gizlilik Geliştirme Teknolojileri
- Gizlilik-Koruma Programlama
- Gizlilik Politika ve Yasaları
- Elektronik Sağlık Gizliliği
- Gizlilik Ekonomisi
- Gizlilik Teorisi ve Mühendisliği
- Doğal Felaketler ve Acil Servisler ve Terörizm Koruması
- Risk Analizi, Modelleme ve Yönetimi
- Güven Biçimlendirme ve Modelleme
- Güvenli Programlama
- Güven Yönetimi
- Güven Değerlendirmesi
- Güvenlik Temelleri

E-Yönetim Güvenliği

- E-Devlet Güvenliği
- E-Arşiv
- E-İhale
- E-Ticaret
- E-Denetim
- E-Sağlık
- E-Kimlik
- E-Fatura
- E-Adalet
- E-Noter
- E-Pasaport
- E-Oylama
- Kritik Bilgi Altyapısı Koruma
- Sanal Savaşlar ve Karşı Tedbirler
- Bilgi Sistemleri ve Suç Analizi
- Risk Değerlendirmesi ve Güvenlik Belgelendirmesi

Açık Anahtar Altyapısı

- Elektronik İmza
- Kayıtlı Elektronik Posta
- Sertifikalar ve Sertifika Yönetimi
- Standartlar
- Protokoller
- Güven Modelleri
- Anahtar ve Kimlik Yönetimi
- Donanımsal ve Yazılımsal Uygulamalar
- Elektronik İmza Politikaları ve Yasalar
- Elektronik İmzanın Kamusal İşlemlerde, Bankacılık İşlemlerinde ve Diğer Ticari İşlemlerde Hukuki Geçerliliği
- Elektronik İmzanın Elektronik İmza Mevzuatına Getirebileceği Değişiklikler
- Elektronik İmza Uygulamasında Yer Alan Tarafların ESHS'ye Karşı Hukuki Sorumluluk Halleri
- Elektronik İmza İle İlgili Çekişmeli Olaylar
- Elektronik İmza İle İlgili Yargı Kararları
- Diğer Ülkelerdeki Elektronik İmza Yasaları

Kriptoloji

- Boole Fonksiyonlar
- Blok Şifreler
- Akan Şifreler
- Açık Anahtarlı Kriptografi
- Kuantum Kriptografisi
- Eliptik Eğri Kriptografisi
- Kriptografide Cebirsel Eğriler
- Protokoller
- Sıfır Bilgi Yaklaşımı
- Sır Paylaşımı
- Kriptoanaliz
- Özet Fonksiyonlar
- Kriptografide Kodlama Teorisi Uygulamaları
- Akıllı Kart Uygulamaları ve Güvenliği
- RFID Güvenliği
- Kriptografik Donanım ve Gömülü Sistemler
- Kriptografik Sistemlerin Kriptoanalizi için Özel Amaçlı Donanım
- Verimli Yazılım ve Donanım Uygulamaları
- Yan Kanal Analizi ve Karşı Önlemler
- Eşleme Tabanlı Kriptografi
- Anahtar ve Kimlik Yönetimi

Bilgi Güvenliği

- AJAX/Web 2.0/Javascript Güvenliği
- Sömürme Taktikleri
- Java & .NET Güvenliği
- Mobil Cihaz Güvenliği
- Kaynak Kod Denetim ve Revizyonu
- Steganografi ve Steganaliz
- Güvenli Çoklu Hesaplama
- Biometrik Yaklaşımlar
- Bilgisayar Güvenliği
- Mobil İletişim Güvenliği
- İşletim Sistemi Güvenliği
- Güvenilir Hesaplama

- Ağ Güvenliği
- Kablosuz Güvenlik
- Özel Amaca Yönelik ve Algılayıcı Ağ Güvenliği
- Uçtan Uca Ağ Güvenliği
- Web Güvenliği
- E-posta Güvenliği
- Veritabanı Güvenliği
- IPTV Güvenliği
- E-ticaret Protokollerinde Güvenlik
- İçerik Filtreleme ve Takibi
- Yayınım Güvenliği
- Telif Hakkı Koruması
- Dağıtık Sistem Güvenliği
- Bilgi Teknolojilerinde Güvenlik Zaafiyetleri ve Açıkları
- Güvenli Kod Geliştirme
- Sızma Testleri
- Saldırı Tespit Sistemleri
- Kötücül ve Casus Yazılımlar
- IPv6 Güvenliği
- Çevrimiçi Dolandırıcılık

Adli Bilişim ve Güvenlik

- Adli Bilişim
- Şifrelenmiş Alanda Sinyal İşleme
- Yeni Nesil İletişim(YNİ)'de Adli Bilişim ve Güvenlik
- YNİ'de Adli Bilişim ve Hukuk
- YNİ'de Adli Bilişim Araçları
- YNİ'de Elektronik Kanıt Yönetimi
- YNİ'de Elektronik Kanıt Tahlili
- YNİ'de Adli Bilişim Denetim Teknolojileri ve Prosedürleri
- YNİ için Elektronik Kanıt Görüntüleme ve İletişim
- YNİ'de Elektronik Kanıt Saklama ve Koruma
- YNİ'de Kaza Müdahalesi ve İncelemesi
- YNİ'de Adli Prosedürler
- YNİ'de Taşınabilir Elektronik Cihazların Adli Takibi
- YNİ'de Ağ Hukuku
- YNİ'de Veri Saklama ve Kurtarma
- YNİ'de Ağ Trafik Analizi, Takibi ve Niteliklendirme
- YNİ'de Adli Bilişimle İlgili Yasal, Etik ve Politika Konuları
- Elektronik Kanıt ve Soruşturma Bütünlüğü
- GNİ'de Çoklu Ortam Analizi
- GNİ'de Yönelimler ve Zorluklar
- GNİ'de Kanıt Koruma
- GNİ'de Adli Durum Çalışmaları

Sektörel Uygulamalar

- E-Devlet Uygulamaları
- M-Devlet Uygulamaları
- Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcı Uygulamaları
- Bankacılık ve Finansal Uygulamalar
- GSM Operatörleri