

## Ulusal Akademik Ağ Güvenlik Birimi



Ulak-CSIRT  
<http://csirt.ulakbim.gov.tr>

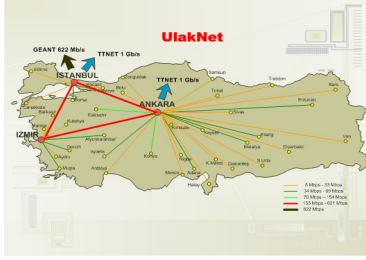
Accredited by  
**TRUSTED**  
Introducer  
The European  
CSIRT Directory

## İçerik

- UlakNet
- Güvenlik Birimleri : CERT-CSIRT
- Çalışma Alanları
- UlakNet ' te ihtiyaç
- Organizasyon ve üyeler
- Sorumluluk paylaşımı

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007

## UlakNet Omurgası



- TÜBİTAK
- 1997 kuruluş
- 2.000.000 kullanıcı
- 200.000 cihaz
- Bilgi güvenliği

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007

## Bilgi Güvenliği Olayları Artışı

- Bilişime özgü:
  - Virüs,solucan,istenmeyen e-posta(SPAM)
  - İzinsiz erişim
  - Dağıtık servis dışı bırakma(DDOS)
- Bilişim vasıtasıyla:

internet ve diğer bilişim sistemleri üzerinden de gerçekleştirilebilen sövme, hakaret, dolandırıcılık gibi klasik suçlar

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007

## Güvenlik Birimleri : CERT-CSIRT

- Computer Emergency Response Team (CERT\*)
- Computer Security Incident Response Team (CSIRT)

\*CERT ismi Carnegie Mellon Üniversitesi ait tescilli markadır

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007

## Görev Alanları

- Olay müdahale
- Uyarı
- Açıklarla mücadele
- Anonslar
- IDS
- Bilgi kaynaklığı
- Risk Analizi
- Koordinasyon
- İş devam planlaması
- Güvenlik Danışmanlığı
- Bilinçlendirme
- Eğitim-Çalıştay
- Ürün Değerlendirme
- Sızma Testi
- Teknoloji İzleme
- Güvenlik uygulamaları konfigürasyonu ve geliştirilmesi

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007

## UlakNet İhtiyaçları

- Güvenlik bilinci eksikliği
- İnsan gücü eksikliği
- Bilgi eksikliği
- Yabancı dil problemi
- Hukuki sorumlulukların bilinmemesi

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007



## Ulak-CSIRT ilk duyuru

Şubat 2006 – Akademik Bilişim 06  
Ulusal Akademik Ağ  
Bilgisayar Olaylarına Müdahale Birimi (BOMB)

<http://csirt.ulakbim.gov.tr>  
[csirt@ulakbim.gov.tr](mailto:csirt@ulakbim.gov.tr)

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007



## Ulak-CSIRT

### Tanım

*Ulak-CSIRT* Ulusal Akademik Ağ kapsamında kurulmuş bir güvenlik birimidir. Bu birimin kurulmasında takip edilen yöntem için RFC2350 dökümanına başvurulabilir. Ulak-CSIRT (Computer Security Incident Response Team), dış ağlardan UlakNet'e yapılabilecek güvenlik ihlallerini önleme, gerçekleşen saldırı ve sorumlularını tespit etme ve aynı şekilde, UlakNet'ten dış dünyaya yapılan saldırıları önleme, eğer saldırı oluşmuşsa saldırı sorumlusunu tespit ederek saldırıyla karşılaşan ağın yöneticileriyle bilgileri paylaşmakla sorumludur.

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007



## Birim Elemanları– Dağıtık Çalışma

Ulak-Teknik listesi ve toplantılarda güvenlik konularına ilgi

*Murat SOYSAL* - *ULAKBİM*  
*Enis KARAARSLAN* - *Ege Üniversitesi*  
*Gökhan ERYOL* - *ULAKBİM*  
*Hüseyin YÜCE* - *Marmara Üniversitesi*  
*Gökhan AKIN* - *İ.T.Ü*  
*Hüsnü DEMİR* - *O.D.T.Ü.*

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007



## Amaçlar

- Bilgi güvenliği bilinci sağlamak
- Ağı güvenli hale getirmek
- Saldırgan tespitinin koordinasyonu
- Güncel açıkları ve çözümlerini bildirmek
- Türkçe döküman sağlamak
- Ağın saygınlığını dış dünyada artırmak
- Ağ sorumlularını hukuki durum konusunda bilgilendirmek
- Güvenlik ihlali sorumlularını tespit etme aşamasının koordinasyonunu sağlamak

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007



## Sorumluluk Paylaşımı

- Olay bildirim formu işletimi (trouble ticket)
  - Her saldırı için bir giriş yapılması
  - Hedefini bilgilendirme
  - Kaynak ağ yöneticisinden talep
  - Sonuç aşamasına kadar koordinasyon
- Türkçe döküman organizasyonu
  - Mevcut dökümanların toparlanması
  - Eksik alanların belirlenmesi
  - Çeviri ya da üretim koordinasyonu
- Güncel açıkların izlenmesi
  - Web sayfasında anonisler yayınlanması
  - Türkçe uyarılar sağlanması
- Hukuki konularda takip ve bilgilendirme
  - Mevcut yasalar
  - Ulakbim ve uçların hukuki sorumlulukları

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007



## Çalışma Grupları

- Ağ Erişim Kontrolü (Network Access Control) Çalışma Grubu
- Bal Küpü Tuzağı (Honeypot) ve Kara Delik (Black Hole) Çalışma Grubu
- Web Güvenliği ve Zayıflık Tarama Sistemleri (Vulnerability Analysis) Çalışma Grubu
- PC Yönlendirici ve Güvenlik Merkezi Çalışma Grubu
- Yeni Çalışma Grupları (2008 - )

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007



## Sonuç

- Hızla artan güvenlik olayları
- İnternetimize “Biz” sahip çıkalım
- İdari otorite
- İyi belirlenmiş hedefler
- Yetkin üyeler

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007



## Sorular - Yorumlar

İletişim:

[csirt@ulakbim.gov.tr](mailto:csirt@ulakbim.gov.tr)

<http://csirt.ulakbim.gov.tr>

Tel: +90 312 298 93 10

Faks: +90 312 298 93 93

Adres: TÜBİTAK-ULAKBİM Yök Binası B5 Blok  
Bilkent / Ankara

Web Güvenliği Günü – İzmir 2007

