Siber Güvenlik Trendleri

Yeni Tehditler

- Kişisel Veri Güvenliği
- Siber Terörizm
- Botnet

Kişisel Verilerin Güvenliği

- Kişisel veri, kimliği belirli veya belirlenebilir bir gerçek kişiyle ilgili her türlü veri

Ad	Doğum Yeri	Pasaport Numarası	Ses Kaydı	E-Posta Adresi	Etkileşimde Bulunulan Kişiler
Soyad	Telefon Numarası	Özgeçmiş	Parmak İzi	Cihaz Kimlikleri	Grup Üyelikleri
Doğum Tarihi	Motorlu Taşıt Plakası	Resim	Genetik Bilgiler	Hobiler	Aile Bilgileri
Sosyal Güv. Numarası	Görüntü	IP Adresi	Tercihler		

- Güvenlik: Elektronik ortamda;
  - Hangi ilkelere göre toplanıp kaydedileceği, işleneceği
  - Nasıl korunacağı
  - Kimlerle ve ne şekilde paylaşılacağı
  - Veri tasnifi (Kişisel, hassas, kritik altyapı, hassas)

Kanunlar

- İlk kanunlar 1970'lerde Almanya, İsviçre, ABD…
- Şu an 90 ülke
- Kişisel Verilerin Otomatik İşlenmesine İlişkin Olarak Bireylerin Korunması Hakkındaki 1981 tarihli Avrupa Konseyi Sözleşmesi
- 95/46/AT sayılı AB Veri Koruma Yönergesi
  2002/58/AT sayılı AB Elektronik İletişim Yönergesi
  2006/24/AT sayılı AB Veri Saklama Yönergesi
- OECD (Verilerin Korunması) Rehber İlkeleri

- 1989 yılından bu yana kanunlaştırma çabası – Taslak halinde
- 2003 yılından bu yana İlerleme Raporları
- 2004'den bu yana üç farklı "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Tasarısı"
- Haziran 2012'de Başbakanlık – Bakanlar Kurulu – Adalet Bakanlığı – TBMM Komisyonlarda
- Kanun Yok!
  - Denetim yapacak,
  - Şikayetleri değerlendirecek,
  - İdari yaptırım uygulayacak kurum…
- Sorun? Kurumların istisna istemesi…

- Anayasa (2010) – Herkes, kendisiyle ilgili kişisel verilerin korunmasını isteme hakkına sahiptir.

- TCK (2004)
  - Kişisel Verilerin Hukuka Aykırı Olarak Kaydedilmesi
  - Verileri Hukuka Aykırı Olarak Verme ya da Ele Geçirme

- Yönetmelikler
  - BTK – «Elektronik Haberleşme Sektöründe Kişisel Verilerin İşlenmesi ve Gizliliğinin Korunması Hakkında Yönetmelik»

Devlet Denetleme Kurulu Raporu

- Uluslararası ticaret, vergilendirme, polis ve adli işbirliği vb.

- 6 Kurum
  - Nüfus, Tapu Kadastro, Gelir İdaresi, SGK, Sağlık Bak., Adalet Bak.

- Kimlik Fotokopisi Uygulaması
  - GSM şirketleri – 9 yaş üzeri (68 milyon) nüfusun bilgileri
  - Seçmen bilgileri paylaşımı – (nüfus ve adres bilgileri)

- Kurumsal kritik bilgilere bilişim hizmeti veren şirketin erişimi
- Kişisel verilerin, mail, CD, USB yoluyla şifreleme vs. olmadan paylaşılması ve sonrasında imha edilmemesi
- 13.8 milyon kişinin kimlik ve adres bilgileri CD'de
- Hassas veri içeren sistemlere basit şifrelerle girilebilmesi (1111, 0000 vb.)

- Kullanılmayan bilgisayar, CD, USB vb. araçlarda yer alan bilgilerin silinmemesi
- Bilgisayar dağıtımı – yazışma ve veri paylaşımı – 5 yıl sonra mülkiyetin geçmesi
- Bilgi sistem odaları, veri tabanlarının fiziksel güvenliği
  - Tahta kapı, asma kilit
  - Otoparka açılan kapı
  - Kurum dışında, merkezi ve açık alanda
- Geçen Ay
  - Banka yöneticileri + Bürokratlar
  - 5 milyon kişinin kimlik bilgileri, kredi kartı bilgileri

Öneriler ve Sonuç

- Kurumlarda farkındalığın oluşturulması
- Yasal boşlukların tamamlanması
- Kişisel verilerin, toplanması, işlenmesi, kullanılması, paylaşılması, silinmesi, her aşamada korunması
- Bireysel olarak minimum bilgi paylaşımı