



**TÜBİTAK UEKAE**

ULUSAL ELEKTRONİK ve KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

## E-İmza ve Kamu SM



*Erkan Tekman*

[tekman@uekae.tubitak.gov.tr](mailto:tekman@uekae.tubitak.gov.tr)

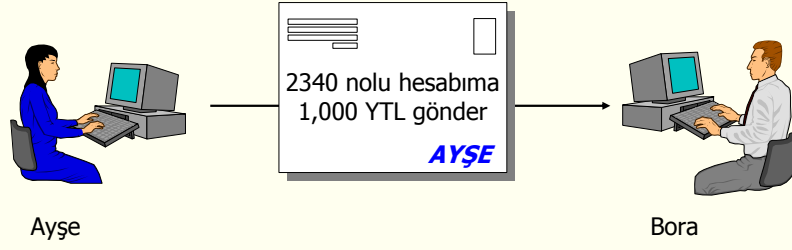
(262) 648 18 70

## E-İmza ve Sertifikasyon Projesi

- Elektronik Haberleşme – Riskler
- Elektronik İmza
- Güvenilir Elektronik İmza
- Elektronik İmza Mevzuatı
- Elektronik İmza ve e-Devlet



# Elektronik Haberleşme

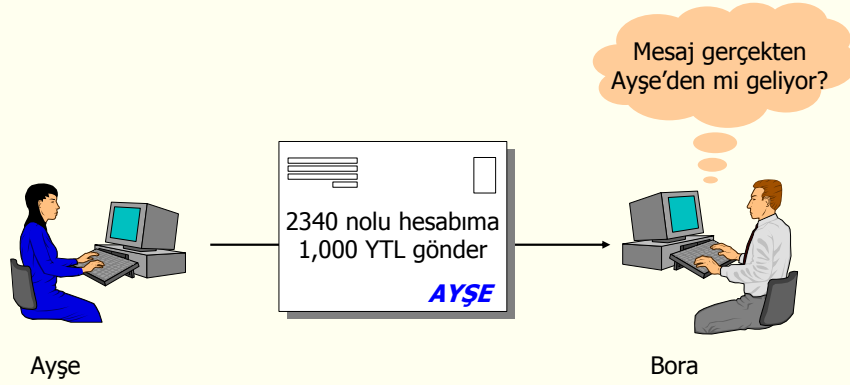


TÜBİTAK UEKAE © 2004



# Elektronik Haberleşme - Riskler

## • KİMLİK DOĞRULAMASI

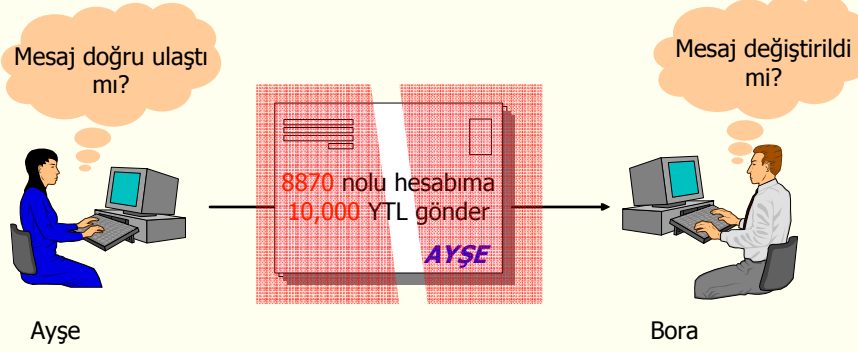


TÜBİTAK UEKAE © 2004



## Elektronik Haberleşme - Riskler

### • VERİ BÜTÜNLÜĞÜ

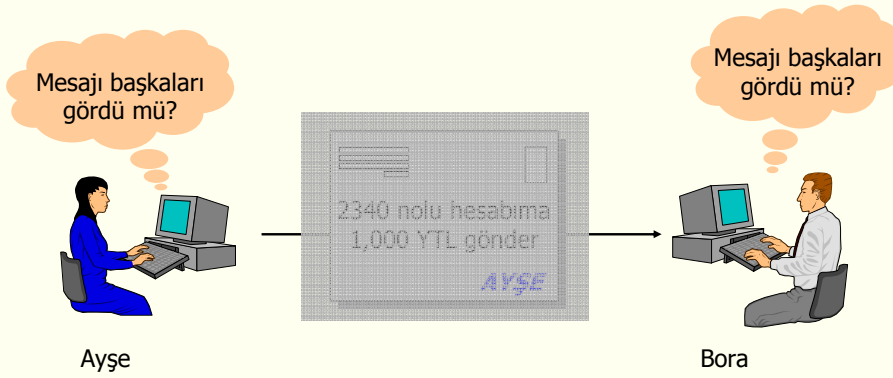


TÜBİTAK UEKAE © 2004



## Elektronik Haberleşme - Riskler

### • GİZLİLİK

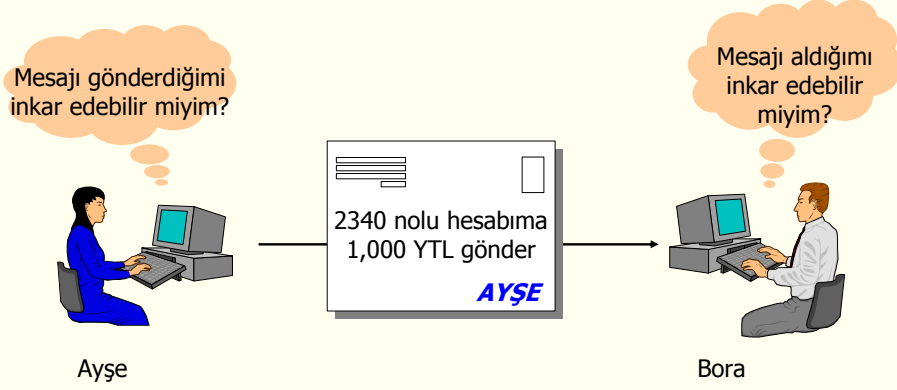


TÜBİTAK UEKAE © 2004



# Elektronik Haberleşme - Riskler

## • İNKAR EDEMEMEZLİK

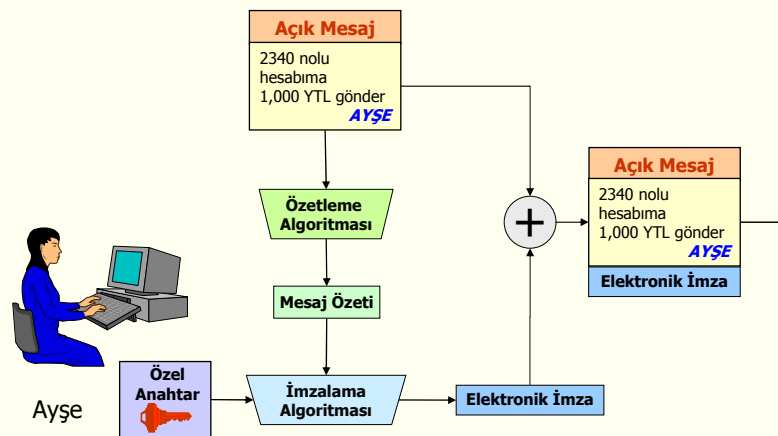


TÜBİTAK UEKAE © 2004



# Elektronik İmza

## Ayşe, Bora'ya Elektronik İmzalı Bir Mesajı Nasıl Gönderir?

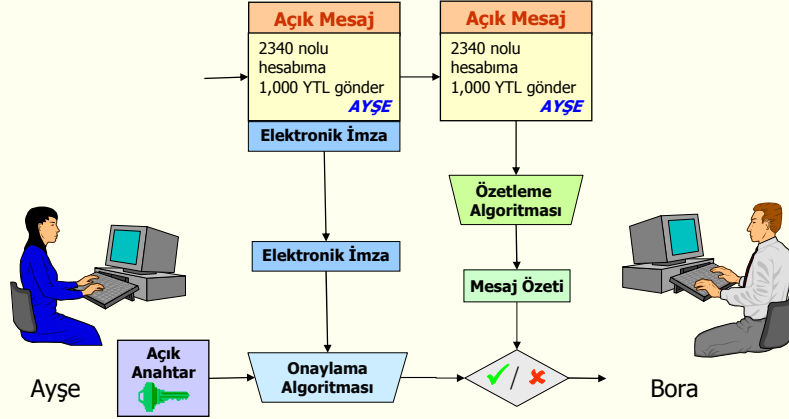


TÜBİTAK UEKAE © 2004



# Elektronik İmza

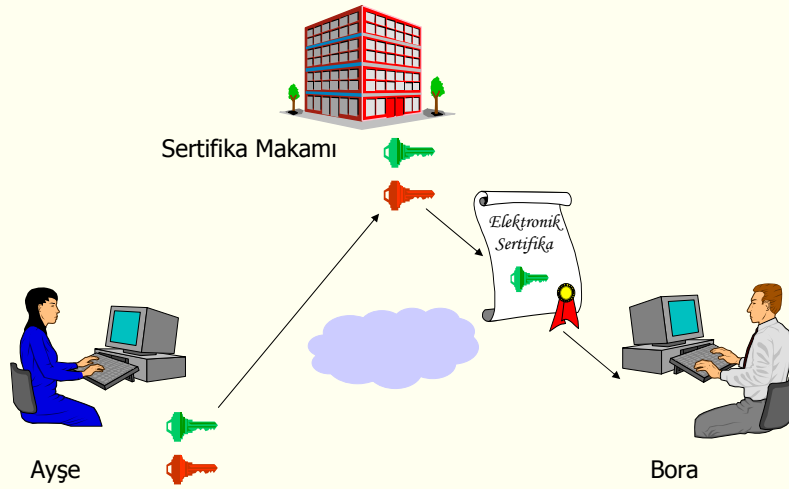
Ayşe, Bora'dan Gelen Elektronik İmzalı Bir Mesajı Nasıl Doğrular?



TÜBİTAK UEKAE © 2004



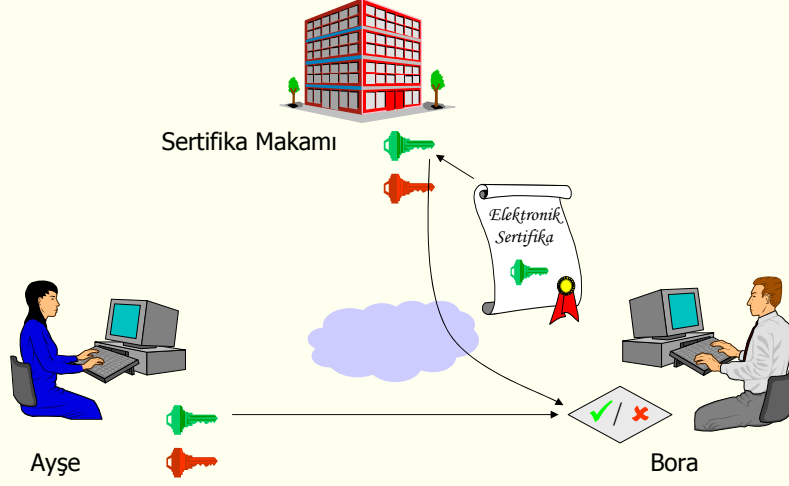
# Güvenilir Elektronik İmza



TÜBİTAK UEKAE © 2004



# Güvenilir Elektronik İmza



TÜBİTAK UEKAE © 2004

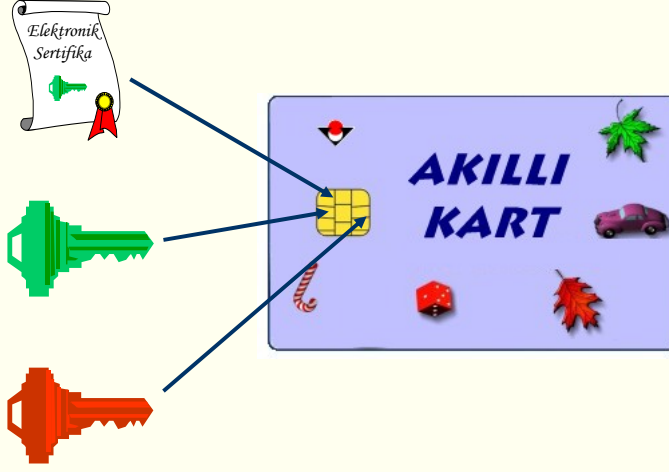
# Güvenilir Elektronik İmza

## KSM Elektronik Sertifikası

Seri No	1372368
Sertifika Sahibi	Ayşe Genç
Şirket/Kurum	Uludağ Bilişim Ltd.
Yayınlayan	KSM
E-posta Adresi	ayse@uludag.org.tr
Yayın Tarihi	05.12.2004
Son Kullanım	04.12.2005
Açık Anahtar	2489349e894859f45489450dab45454ca0908d8809
KSM Elektronik İmzası	ae89349c989893e8989548d0823048b08023f9e903

TÜBİTAK UEKAE © 2004

## Güvenilir Elektronik İmza



TÜBİTAK UEKAE © 2004



## Elektronik İmza Mevzuatı

### Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcılar:

- 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu (Yayınlanma: 23 Ocak 2004, Yürürlük: 23 Temmuz 2004)
- Düzenleyici Kurum: Telekomünikasyon Kurumu
- Yönetmelik / Tebliğ (Son tarih: 23 Ocak 2005)

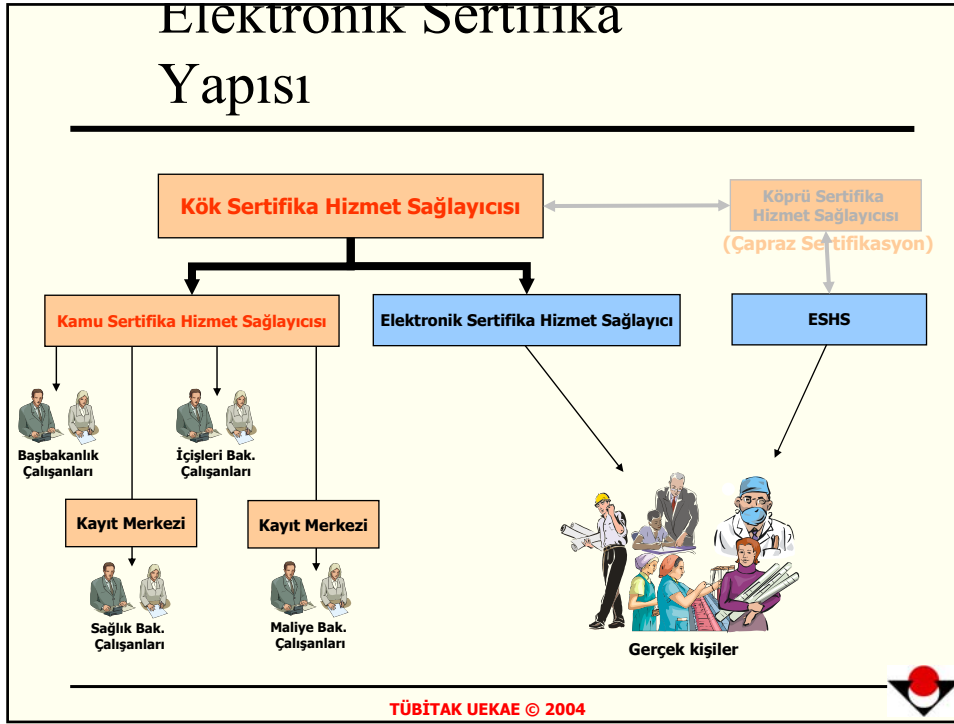
### Kamu Sertifikasyon Merkezi:

- e-Dönüşüm Türkiye İcra Kurulu Kararı (10 Haziran 2004)
- Başbakanlık Genelgesi (6 Eylül 2004)
- Kamu SM: TÜBİTAK UEKAE
- Koordinasyon: Telekomünikasyon Kurumu & DPT

TÜBİTAK UEKAE © 2004



# Elektronik Sertifika Yapısı



# Elektronik İmza ve e-Devlet

## Kontrol Listesi:

1. Teknolojik altyapısı hazır mı?
2. İş süreçleri uygun mu?
3. e-Devlet için önemi yüksek mi?
4. Niyetli mi?



## Elektronik İmza ve e-Devlet

---

### Süreç:

1. Sistem mühendisliği
  2. Uygulama uyarlama
  3. Test
  4. Sertifika hazırlama & dağıtma
  5. Devreye alma
- Yazılım sağlama (*API, lib, ...*)
  - Eğitim
  - Danışmanlık
  - Çözüm sağlama

TÜBİTAK UEKAE © 2004



## Kamu Sertifika Makamı

---

[www.sm.gov.tr](http://www.sm.gov.tr)  
[bilgi@sm.gov.tr](mailto:bilgi@sm.gov.tr)  
0312 648 18 18

TÜBİTAK UEKAE © 2004





**TÜBİTAK UEKAE**

ULUSAL ELEKTRONİK ve KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

## E-İmza ve Kamu SM



*Erkan Tekman*

[tekman@uekae.tubitak.gov.tr](mailto:tekman@uekae.tubitak.gov.tr)

(262) 648 18 70