



e-Dönüşüm Türkiye İcra Kurulu 24. Toplantısı
12 Haziran 2008

ELEKTRONİK İMZA

ve

MEVZUAT DEĞİŞİKLİK ÖNERİLERİ

Doç. Dr. Mustafa ALKAN
Telekomunikasyon Kurumu
Kurum Başkan Yardımcısı

Sunum Planı

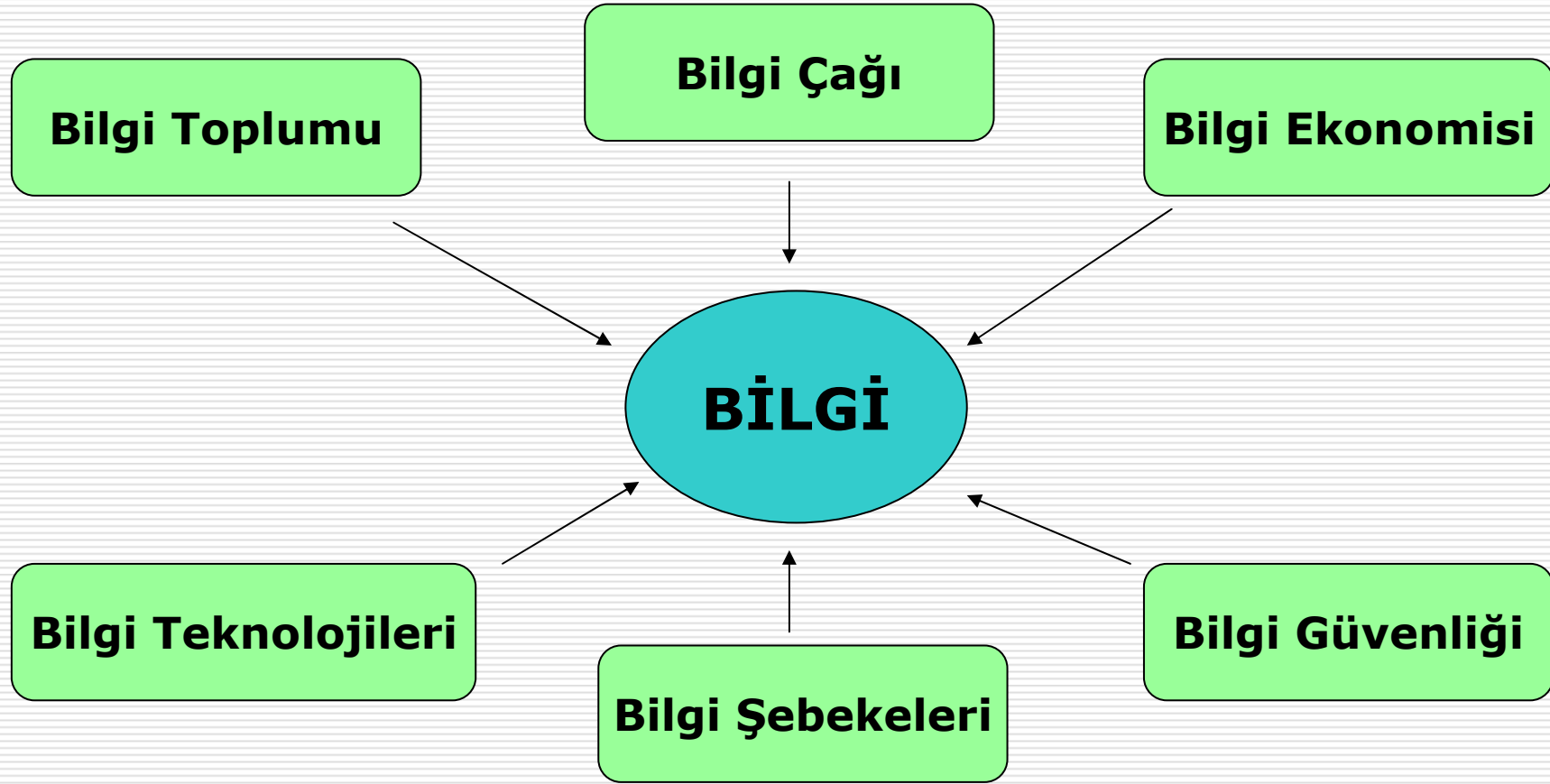
Bilgi Toplumu ve Tehditler

Elektronik İmza ve Önemi

Elektronik İmzada Mevcut Durum

Değişiklik Önerileri

Bilgi ...



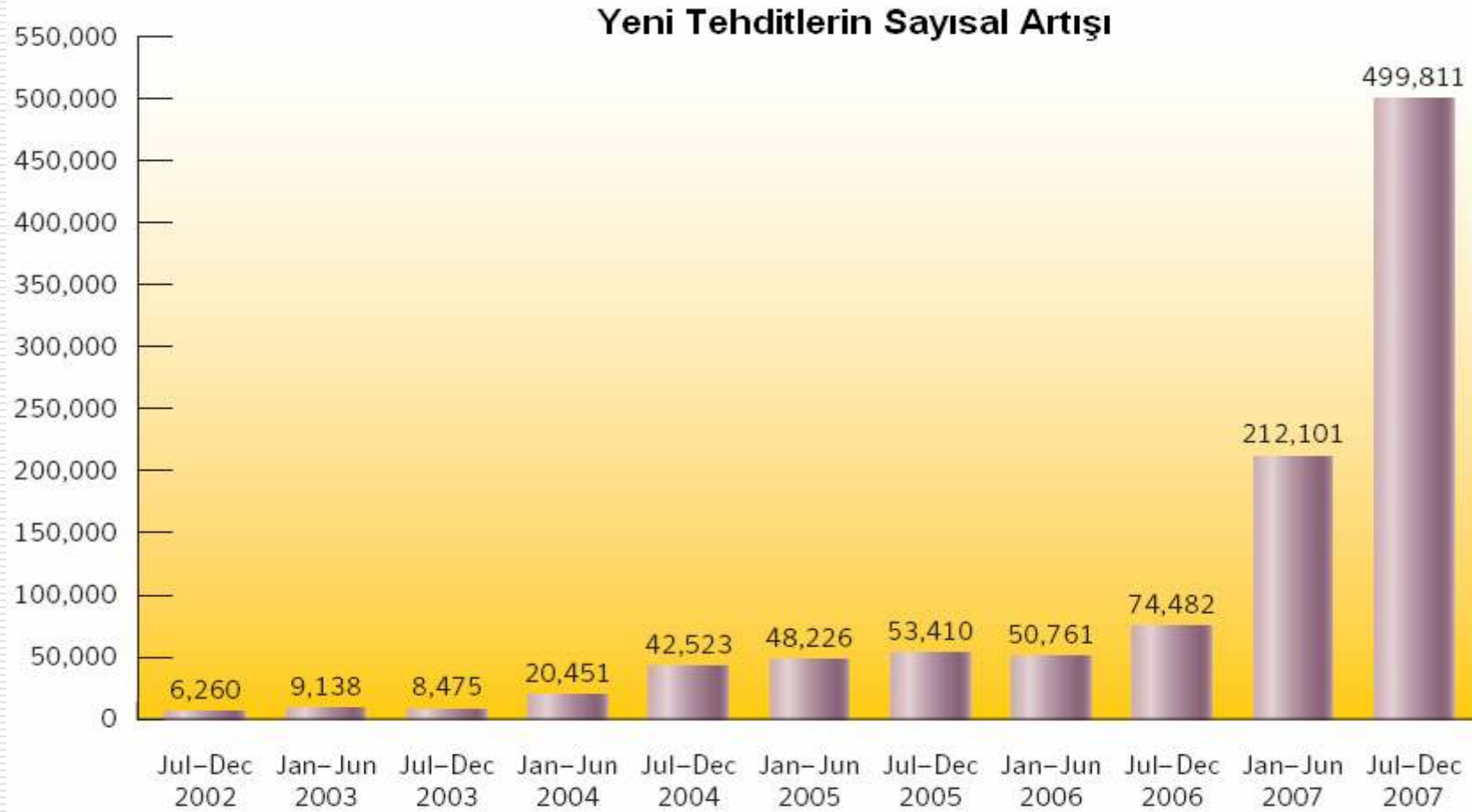
Elektronik Ortamdaki Bilgi

- **Bilgi ve iletişim teknolojileri hızla gelişmiş ve tüm dünya çapında yayılmıştır. 1.3 milyar internet kullanıcısı – Günlük 147 milyar e-posta**
- **Tüm iş ve işlemler elektronik ortama aktarılmış/aktarılmaktadır**
 - ✓ **19.2 milyar internet sayfası,**
 - ✓ **1.6 milyar resim,**
 - ✓ **50 milyonu aşkın ses-görüntü dosyası**
- **Elektronik ortamda bilgiler daha hızlı ve kolay dağıtılmakta, çoğaltılmakta, erişilmekte,**

Elektronik Ortamdaki Tehditler

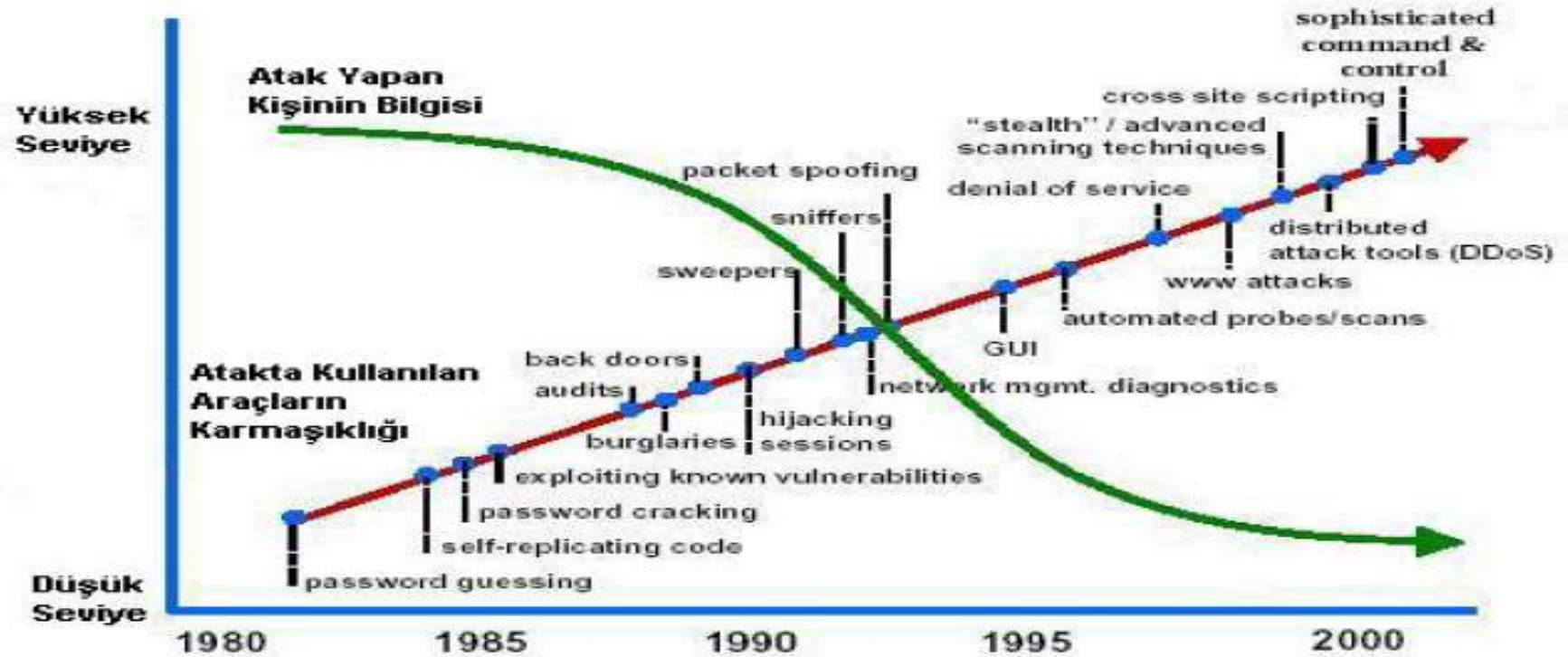
- Virus
- Trojans
- Worms
- Time bomb
- Eavesdropping
- Spamming
- DoS
- DDoS
- Hacking
-

Tehditlerin Artışı



Tehditlerin Artışı

Saldırılar karmaşıklaşmakta, saldırganların tespiti zorlaşmakta



Elektronik İmzanın Önemi



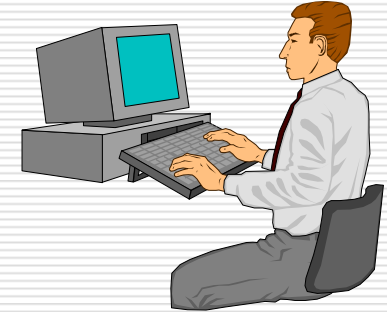
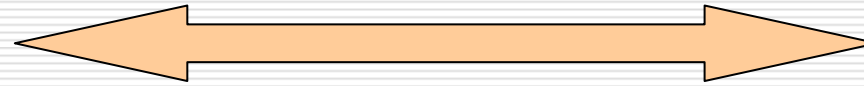
Ayşe Hanım

BÜTÜNLÜK

GİZLİLİK

KİMLİK DOĞRULAMA

İNKAR EDEMEMEZLİK



Ahmet Bey

Elektronik İmza Mevzuatı

23 Ocak 2004

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu

26 Ağustos 2004

Sertifika Mali Sorumluluk Sigortası
Yönetmeliği

6 Ocak 2005

Elektronik İmza Kanununun Uygulanmasına
İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik

6 Ocak 2005

Elektronik İmza ile İlgili Süreçlere ve Teknik
Kriterlere İlişkin Tebliğ

Elektronik İmza Nedir ?

5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre;

“Başka bir elektronik veriye eklenen veya elektronik veriyle mantıksal bağlantısı bulunan ve kimlik doğrulama amacıyla kullanılan elektronik veri”

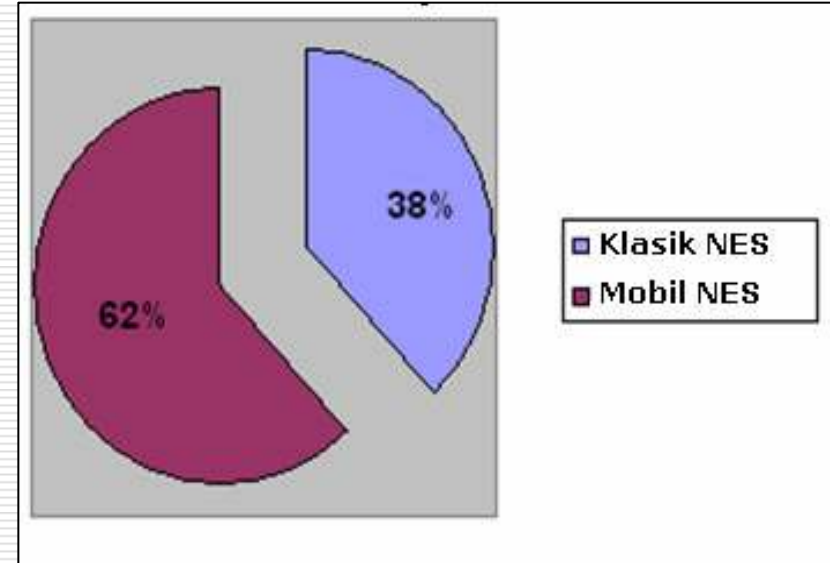
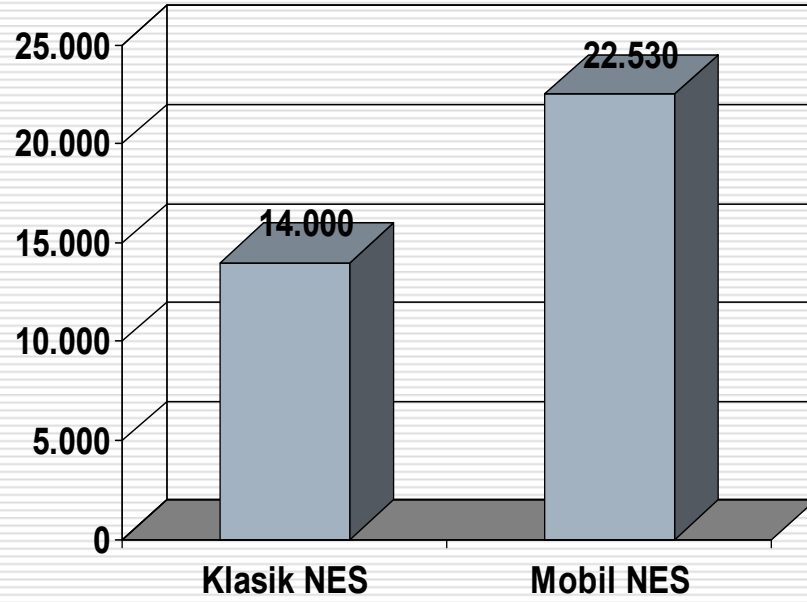
Elektronik İmza Kanunu’na göre güvenli elektronik imza;

- elle atılan imza ile aynı hukukî sonucu doğurmaktadır
- elle atılan imza ile aynı ispat gücünü haizdir
- oluşturulan elektronik veriler senet hükmündedir.

Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcılar (ESHS)

ESHS	Bildirim Tarihi	Denetim Tarihi
E – Güven	25.03.2005	22 – 25.01.2007
TUBITAK UEKAE KSM	31.03.2005	Temmuz 2008
TurkTrust	13.05.2005	9 – 13.04.2007
E – Tuğra	20.06.2006	26 – 29.05.2008

Pazarın Durumu



* 2008 Mart sonu

Öneri – I

Elektronik İmza Kanununun 5 inci maddesinin ikinci fıkrası

Mevcut

Kanunların resmî şekle veya özel bir merasime tabi tuttuğu hukukî işlemler ile teminat sözleşmeleri güvenli elektronik imza ile gerçekleştirilemez.

Önerilen

"Kanunların resmî şekle veya özel bir merasime tabi tuttuğu hukukî işlemler güvenli elektronik imza ile gerçekleştirilemez."

Gerekçe – I

- ✓ *"Kanunların resmî şekle veya özel bir merasime tabi tuttuğu hukukî işlemler ile teminat sözleşmeleri güvenli elektronik imza ile gerçekleştirilemez."* maddesinde geçen teminat sözleşmelerinin kapsamının çok geniş ve belirsiz olması
- ✓ Mevcut hükmün güvenli elektronik imzanın yaygınlaşmasını ve gelişmesini engelleyecek nitelikte olması
- ✓ Teminat sözleşmelerinin hiçbir istisnaya yer vermeden, mutlak şekilde güvenli elektronik imza ile yapılamayacağı hükmü ile, özellikle bankacılık sektöründe güvenli elektronik imzanın uygulama alanının iyice daralması

Öneri – II

Elektronik İmza Kanununun “Güvenli Elektronik İmzanın Hukuki sonucu ve Uygulama Alanı” başlıklı 5 inci maddesinin ikinci fıkrasından sonra gelmek üzere,

Önerilen

“Güvenli elektronik imza kullanılarak yapılan her türlü resmi işlemlerden tahsil edilecek harçlar yüzde beş, diğer her türlü devlet alacakları binde beş tenzilâtli olarak tahsil edilir.”

fıkrasının eklenmesi

Gerekçe – II

- ✓ Bilgi toplumuna geçiş süreciyle birlikte iş ve işleyişlerin elektronik ortama aktarılması sonucunda kısa ve orta vadede ülke ekonomisi için büyük kazanımların söz konusu olması
- ✓ Bu büyük kazanımların hayata geçirilmesinin en önemli araçlarından birisinin güvenli elektronik imza olması
- ✓ Güvenli elektronik imza uygulamalarının istenen seviyede yaygınlaşması için mali ve ekonomik teşviklerin dikkate alınması gerektiği

Öneri – III

Elektronik İmza Kanununun "*Kamu Kurum ve Kuruluşları Hakkında Uygulanmayacak Hükümler*" başlıklı 21 inci maddesinin yürürlükten kaldırılması,

"*Bu Kanunun 8 inci maddesinin dört (bildirim incelemesi) ve beşinci (ücret alt üst sınırları) fıkraları ile 15 (denetim) ve 19 uncu (idari nitelikteki suçların tekrarı ve kapatma) maddesi hükümleri, elektronik sertifika hizmet sağlama faaliyeti yerine getiren kamu kurum ve kuruluşları hakkında uygulanmaz.*"

Gerekçe – III

- ✓ Elektronik sertifika hizmet sağlama faaliyeti yerine getiren kamu kurum ve kuruluşlarının faaliyetlerinin devamı sırasında Kanunda gösterilen şartları kaybetmeleri durumunda uygulanacak hükümler, uygulanacak ücret tarifeleri, denetim gibi konularda özel sektör ile kamu sektörünün eşit duruma getirilmesi
- ✓ Güvenli elektronik imzanın yaygın hale getirilmesi
- ✓ Nitelikli elektronik sertifika piyasasının daha rekabetçi ve şeffaf bir işleyişe sahip olması

Öneri – IV

Elektronik İmza Kanununun "*Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcısı*" başlıklı 8 inci maddesinin 5 inci fıkrasının yürürlükten kaldırılması

"Elektronik sertifika hizmet sağlayıcıları, Kurumun belirleyeceği ücret alt ve üst sınırlarına uymak zorundadır."

Gerekçe – IV

- ✓ Lisans rejimine tabi hizmetlerin ücretleri genel olarak düzenlemeye tabi iken, “bilgi toplumu hizmeti” olarak geçen güvenli elektronik imza hizmetlerine ilişkin ücret düzenlemesinin yapılmaması gerektiği
- ✓ Güvenli elektronik imza hizmetlerinin ücretlerine tüketici haklarının korunması veya rekabetin sağlanması noktasında sorun oluştuğunda müdahale edilmesi gerektiği

TEŞEKKÜRLER