

E-imza Uyum Deęerlendirmesi

Tamer ERGUN

Uzman Araştırmacı

tamer.ergun@kamusm.gov.tr



TÜBİTAK
KAMU SERTİFİKASYON MERKEZİ



Sunum Planı

- Giriş
- Amaç
- Kapsam
 - ✓ Standartlar
 - ✓ Test Suit
- Süreç
- Sorular



Giriş

- 6 Eylül 2004 - 2004/21 sayılı
Başbakanlık Genelgesi
- 19 Nisan 2006 - 2006/13 sayılı
Başbakanlık Genelgesi



Amaç

- Uluslararası Standartlara Uyum
- Teknolojik Adaptasyon
- Entegrasyon Kalitesini Belgelemek
- Süreçleri Hızlandırmak
- Kullanıcıları Bilinçlendirmek



Kapsam

- Teknolojik Altyapı
- İş Süreçlerinin Uygunluğu



Standartlar

- **CWA 14170**: Security Requirements for Signature Creation Applications (İmza Oluşturma Uygulamaları için Güvenlik Gereksinimleri)
- **CWA 14171**: Procedures for Electronic Signature Verification (Elektronik İmza Doğrulama için Prosedürler)
- **ETSI TS 101 733**: CMS Advanced Electronic Signatures (CAAdES)
- **ETSI TS 101 903**: XML Advanced Electronic Signatures (XAdES)



Test Suit

- İmza Oluşturma
- İmza Doğrulama



İmza Oluşturma

- İmzalanan kullanıcı belgesi ile ilgili testler
- İmzaya dahil imza özellikleri ile ilgili testler
- Doğrulanabilir imzanın oluşturulması ile ilgili testler
- Güvenli elektronik imza oluşturma aracı iletişimi ile ilgili testler
- Kullanıcı arayüzü ile ilgili testler
- Güvenli E-imza oluşturma yazılımı dış bağlantıları ile ilgili testler
- Kullanılan algoritmaların geçerliliği ile ilgili testler
- Zaman damgası ile ilgili testler



İmza Doğrulama

- İmzalanan belge ile ilgili testler
- Kullanıcı bilgilendirme ile ilgili testler
- İmza doğrulama ile ilgili testler
- Sertifika doğrulama ile ilgili testler
- Doğrulama verilerinin saklanması ile ilgili testler
- Zaman damgası testleri
- İleri E-imza formatları ile ilgili testler
- E-imza'nın arşivlenmesi ile ilgili testler



Süreç

- E-imza uygulamalarının değerlendirilmesi Kamu SM Ankara ofisinde, kurumda veya uzaktan erişim ile incelenmektedir.
- İnceleme esnasında kurumdan ve yazılım geliştirici firmadan birer teknik yetkilinin bulunması zorunludur.
- Uygulama inceleme işlemi için öngörülen standart süre 4 iş günüdür.



Süreç

- Yapılan her inceleme/kontrol için kuruma Ara Rapor hazırlanmaktadır.
- İnceleme, test prosedüründe belirtilen şartların tamamen sağlamasına kadar devam etmektedir.
- İlk çalışma gününden itibaren en geç 2 ay sonra, çalışmalar tamamlansın/tamamlanmasın final raporu ve önce düzenlenmiş ara raporlar kuruma resmi yazı ile iletilecektir.



Süreç

- Süre aşımı söz konusu olduğunda, çalışmaların devamını talep eden kurum süreci tekrar başlatmak durumundadır.
- Değerlendirme sırasında incelenen e-imza yazılımlarının (Applet,ActiveX,.jar,.dll,vs.) özet değerleri Kamu SM tarafından alınarak final raporuna eklenecektir.
- Uygunluğu onaylanan yazılımlar özet değerleriyle birlikte web sitemizde yayınlanacaktır.

Sorular...



- Tel: +90 (262) 648 18 18
- E-Posta: degerlendirme@kamusm.gov.tr