

LEYLA KESER BERBER

**KURUMSAL GÜVEN BAĞLAMINDA
GÜVEN HİZMET SAĞLAYICI
(Trust Service Provider),
GÜVEN HİZMETLERİ VE
KARŞILIKLI TANIMA SORUNU**

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	VII
İÇİNDEKİLER.....	IX
KISALTMALAR.....	XV
GİRİŞ.....	1
1. Güven Kurumu ve Kısa Tarihçesi.....	4
2. Dijital Çağda Güven Kavramı.....	6
3. Güven Çeşitleri.....	9

BİRİNCİ BÖLÜM AVRUPA BİRLİĞİ DİJİTAL TEK PAZAR STRATEJİSİ KAPSAMINDA GÜVEN KAVRAMI VE ÖNEMİ

I. Veri Stratejisi.....	13
II. Big Tech'ler Üzerindeki Etkiler.....	15
III. Dijital Dönüşümde Regülasyonların Etkisi	16

İKİNCİ BÖLÜM
AVRUPA BİRLİĞİ'NDE DİJİTAL
DÖNÜŞÜM STRATEJİLERİ VE STRATEJİ
BELGELERİ

I.	Dijital Avrupa ve Bu Kapsamdaki Hedefler.....	21
II.	Dijital Dönüşüm Sürecinde AB'nin Yayımladığı Direktif ve Regülasyonlar.....	23
III.	Siber Güvenlik ve Güven.....	25
IV.	Dijital Dönüşüm ve Güven	26

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM
GÜVEN HİZMETİ VE GÜVEN HİZMET
SAĞLAYICI

I.	Anahtar Kavramlar ve Terminoloji	27
II.	Genel Olarak.....	29
III.	CEF-Connecting Europe Facility.....	38
IV.	eIDAS Düzenleyici Çerçevesi.....	38
V.	Nitelikli ve Niteliksiz Güven Hizmeti	41
1.	Nitelikli ve Niteliksiz Güven Hizmetleri Arasındaki Temel Farklar Nelerdir?.....	41
2.	Nitelikli Güven Hizmetleri Nelerdir ve Katma Değerleri Nedir?	44
3.	Nitelikli Güven Hizmetlerini Kim Sağlayabilir?.....	45
4.	Nitelikli Güven Hizmetlerinin Başlatılması	46
VI.	Nitelikli Güven Hizmet Sağlayıcıların Önemli Rolü.....	61
VII.	Nitelikli Güven Hizmet Sağlayıcısının Yükümlülükleri.....	62
VIII.	Güven Hizmet Sağlayıcılara Tavsiyeler	66
IX.	Güven Hizmet Sağlayıcıların Sorumluluğu ve İspat Yükü.....	69

X.	Güven Hizmet Sağlayıcılarına Uygulanacak Olan Güvenlik İsterleri.....	73
XI.	Nitelikli Güven Hizmet Sağlayıcıların Denetimi	74
1.	TSP Denetim Şeması	75
2.	Uygunluk Değerlendirme Şeması, Kriterleri ve Standartları....	79
3.	TSP'lerin Denetim Metodolojisi.....	81
4.	Uygunluk Değerleme Raporu	85
5.	TSP'lere Özgü Dokümanlar.....	85
6.	TSP Organizasyonu	98
7.	AB Güven Listeleri	105
8.	Nitelikli Güven Hizmetleri için Avrupa Birliği Güven Damgası (Trustmark)	106

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

eIDAS'TA YER ALAN GÜVEN HİZMETİ

ÇEŞİTLERİ

I.	Elektronik İmza.....	107
1.	Elektronik İmzaların Hukuki Etkisi	107
2.	Gelişmiş Elektronik İmza İçin İsterler.....	108
3.	Kamu Hizmetlerinde Elektronik İmzalar	109
4.	Nitelikli Elektronik İmza Sertifikaları	110
5.	Nitelikli Elektronik İmza Oluşturma Araçları İçin İsterler	110
6.	Nitelikli Elektronik İmza Oluşturma Cihazlarının Sertifikalandırılması	113
7.	Sertifikalandırılmış Nitelikli Elektronik İmza oluşturma cihazlarının listesinin yayınlanması	114
8.	Nitelikli Elektronik İmza Doğrulama İsterleri	114
9.	Nitelikli Elektronik İmzalar İçin Nitelikli Doğrulama Hizmeti.....	115
10.	Uzaktan (Remote) QES'in avantajları	116

II.	Elektronik Mühürler	118
1.	Elektronik Mühürlerin Hukuki Etkileri.....	118
2.	Gelişmiş Elektronik Mühürlerin Taşınması Gereken Nitelikler	120
3.	Kamu Hizmetlerinde Elektronik Mühürler.....	120
4.	Elektronik Mühürler İçin Nitelikli Sertifikalar	121
5.	Nitelikli Elektronik Mühür	122
6.	Elektronik İmza, Elektronik Mühür ve İnternet Sitesi Sertifikalarının Düzenlenmesi	124
7.	Elektronik İmzaların, Elektronik Mühürlerin veya Güven hizmetlerine İlişkin Sertifikaların Muhafazası	128
III.	Zaman Damgası	151
1.	Elektronik Zaman Damgalarının Hukuki Sonucu	151
2.	Resmi Zaman.....	152
3.	Elektronik Zaman Damgası.....	153
4.	Nitelikli Zaman Damgası.....	154
IV.	Elektronik kayıtlı teslimat hizmetleri, kayıtlı elektronik posta ve Hukuki Etkisi.....	155
V.	Nitelikli Web Sitesi Kimlik Doğrulama Sertifikaları (QWAC) ...	158
1.	Web Sitesi Kimlik Doğrulaması.....	158
2.	Nitelikli Web Sitesi Kimlik Doğrulama Sertifikaları (Qualified website authentication certificates)	160
3.	Nitelikli Web Sitesi Kimlik Doğrulama Sertifikalarının Kullanımına İlişkin Güvenlik Yönergeleri	162
4.	Nitelikli Web Sitesi Kimlik Doğrulama Sertifikası.....	163
5.	SSL Sertifikalarının Çeşitleri.....	165
VI.	Nitelikli Web Sitesi Kimlik Doğrulama Sertifikası - Hangi Temel Özellikleri Sağlar?	167
1.	Yasal Özellikler.....	167
2.	Güvenlik özellikleri.....	168
3.	Fonksiyonel özellikler.....	169
4.	Diğer özellikler	170

5. Sağlanmayan diğer özellikler	171
VII. Nitelikli web sitesi kimlik doğrulama sertifikası- potansiyel kullanım durumları nelerdir?.....	172

BEŞİNCİ BÖLÜM

GÜVEN HİZMETLERİNE İLİŞKİN TANIMA SORUNU

I. Genel Olarak	175
II. Uluslararası Hukuki Çerçeve & Standartlar	177
A. Birleşmiş Milletler Uluslararası Ticaret Hukuku Komisyonu (UNCITRAL) Tarafından Yapılan Çalışmalar..	177
B. ISO 21188 Finansal Hizmetler için Açık Anahtar Altyapısı – Uygulamalar ve Politika Çerçevesi.....	183
C. ISO/IEC 27099 Açık Anahtar Altyapısı – Uygulamalar ve politika çerçevesi.....	183
D. Sertifikalandırma Otoriteleri için WebTrust	184
E. Sertifikalandırma Otoriteleri/Tarayıcı Forumu (CA/B Forum veya CA/Browser Forum)	188
F. Uluslararası Karşılıklı Tanıma Teknik Çalışma Grubu (IMRT-WG).....	191
G. Kantara Girişimi®.....	191
III. Küresel Sektöre/Platforma özel Açık Anahtar Altyapısı.....	193
A. Adobe® Onaylanmış Güven Listesi.....	193
B. CertiPath®	196
C. SAFE-BioPharma®	199
D. Google Chrome®	201
E. Apple®.....	202
F. Microsoft®	203
G. Mozilla®	204
IV. Karşılıklı Tanımanın Kolaylaştırıcıları ve Önündeki Engellerin Analizi	205

A. Hukuki bağlam.....	205
B. Gözetim ve Denetim.....	210
C. En İyi Uygulama	218
D. Güven Temsili.....	221
V. Sonuçlar.....	223

ALTINCI BÖLÜM
GÜVEN HİZMETLERİNİN TEKNOLOJİ
KARŞISINDAKİ GELİŞİMİ VE TÜRK
HUKUKU İÇİN ÖNERİLER

I. Güven Hizmetlerinin Teknoloji Karşısındaki Gelişimi.....	227
1. Bulut Tabanlı İmza Çözümleri.....	227
2. Yeni Nesil Güven Hizmetleri	229
II. Türk Hukuku için Öneriler	232
EKLER.....	237
eIDAS TÜRKÇE METİN.....	239
EK I - ELEKTRONİK İMZALAR İÇİN NİTELİKLİ SERTİFİKA İSTERLERİ.....	277
EK II - NİTELİKLİ ELEKTRONİK İMZA OLUŞTURMA CİHAZLARINA İLİŞKİN KOŞULLAR	279
EK III - ELEKTRONİK MÜHÜRLER İÇİN NİTELİKLİ SERTİFİKA İSTERLERİ.....	281
EK IV - WEB SİTESİ KİMLİK DOĞRULAMASI İÇİN NİTELİKLİ SERTİFİKA İSTERLERİ.....	283
eIDAS RECITALS	285
KAYNAKÇA	315