

## T.C. İçişleri Bakanlığı Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

# ELEKTRONİK İMZA UYGULAMASI

Nisan 2019

## İÇİNDEKİLER

- 1. SİSTEM GEREKSİNİMLERİ
- 2. E-İMZA KULLANIMI İÇİN YAPILMASI GEREKEN AYARLAR
- 3. E-İMZA KULLANIMI İÇİN GEREKLİ INTERNET EXPLORER AYARLARI
- 4. E- İMZA UYGULAMASININ KAYDEDİLMESİ VE ÇALIŞTIRILMASI
- 5. KAYDEDİLEN UYGULAMANIN "BAŞLAT" MENÜSÜNE EKLENMESİ
- 6. İMZALAMA

### 1. SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

- a) En az 1 GB ram
- b) Akis Yönetici (2.5)
- c) Java Sürüm 1.8 ve üzeri
- d) Windows işletim sistemi için
  - I. Windows 7 yada Windows 10
  - II. Internet Explorer 11 ve üzeri tarayıcı

#### 2. E-İMZA KULLANIMI İÇİN YAPILMASI GEREKEN AYARLAR

**2.1.** Uygulamanın yüklenmesi ve çalıştırılması öncesinde bazı anti virüs uygulamaları e-İmza uygulama dosyalarını şüpheli olarak algılayıp uygulamanın yüklenmesini veya çalışmasını engelleyebilir. Bu nedenle anti virüs yazılımlarında bu uygulama tarama dışı bırakılmalıdır. Anti virüs uygulamalarında bu ayar kalıcı olarak ayarlanmalıdır.

**2.2.** Kullanıcı Hesap Denetimi Ayarları (User Access Control )Seviyesi en yüksek seviyede olmadığından emin olunmalıdır. En yüksek seviyede hata verebiliyor. Bir alt seçenek seçilip bilgisayar yeniden başlatılmalıdır.

Bilgisayarınızdaki	değişikliklerle ilgili olarak ne zaman uyarı verileceğini	seçin	
Kullanıcı Hesabi Deneti yardımcı olur.	mi, zararlı olabilecek programların bilgisayarınızda değişiklik yapmasını e	engellemeye	
Kullanici Hesabi Deneti	mi ayarlari hakkinda daha fazla bilgi yej		
Her zaman uyar			
	Yalnızca uygulamalar bilgisayarımda değişiklik yapmaya çalıştığında uyar (varsayılan)		
	Windows əyərlərində değişiklik yaptığımda uyarmə		
12 Q			
	Bilinen uygulamalar kullanıyor ve tanınan web sitelerini ziyaret ediyorsanız önenlir.		
Hiçbir zaman uyam	na		

## 3. E-İMZA KULLANIMI İÇİN GEREKLİ INTERNET EXPLORER AYARLARI

3.1. Menü çubuğundan ARAÇLAR sekmesinde İNTERNET SEÇENEKLERİ seçilir.



Ya da sol üst köşedeki araçlar (Alt+X) ikonundan;

	6 13
Yazdır	
Dosya	
Yakınlaştır (100%)	
Güvenlik	
Siteyi Uygulamalar görür	nümüne ekle
ndirmeleri görüntüle	Ctrl+
Eklentileri yönet	
F12 Geliştirici Araçları	
Sabitlenmiş sitelere git	
Uyumluluk Görünümü A	yarları
nternet Seçenekleri	
nternet Explorer Hakking	ia

**3.2.** Açılan İnternet Seçenekleri penceresinde GÜVENLİK sekmesi seçilir. YEREL INTRANET bölümünde SİTELER seçilir.

al G	wenik	t slike	narik	Baðlanhlar	Programlar	Caliconic
10	aver and	GIZINIK 1	JEL IK	baylartular	Programa	Gengring
üvenlik	ayarlarını	görüntüle	emek v	veya değiştiri	nek için bir bö	ilge seçin.
	0			1		
-		2			9	
Inter	net 🔛	erel intrar	HET.	Guvenilen siteler	Yasak Sitel	er
	Yerel in	tranet	_	AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND		
91	Bu bölge	intranetin	izde b	ulunan tüm \	Veb	Siteler
5	siteleri içi	ndir.				
	n	12001-1				
Bolge g	uvenik di	uzeyi				
	ő. d					
	Özel	d aundar				
	- A)	yarları değ	istirm	ek için Özel d	üzey'i tıklatın	
	- Ör	nerilen ay	arlar i	çin Varsayılar	n düzey'i tiklat	an.
	(orumalı N	lodu Etkin	lestir	(Internet Ex	lorer'in venid	len.
Ľ	aşlatılma	sını gerekt	tirir)			1200
			Ö	zel Düzey	Varsa	yılan Düzey
			-		1	
			18	Tüm bölgeler	i varsayılan d	lüzeye sıfırla

**3.3.** Yerel İntranet penceresi açılır. Ayarlar aşağıdaki gibi olmalıdır. (sadece son kural işaretli olmalıdır.)

internet Seçenekleri 🤤 🦉 🤇 Genel Güvenlik Gizlilik İçerik Bağlantılar Programlar Gelişmiş	
Güvenlik ayarlarını görüntülemek veya değiştirmek için bir bölge seçin.	
Yerel intranet Bu bölge intranetinizde bulunan tüm Web Siţeler siteleri içindir.	Yerel intranet           Yerel intranet         X3           Hangi Web sitelerinin Yerel Intranet bölgesine ekleneceğini         Hangi Web sitelerinin Yerel Intranet bölgesine ekleneceğini
Bölge güve <u>n</u> lik düzeyi <b>Özel</b> Özel ayarlar. - Ayarları değiştirmek için Özel düzey'i tiklatın - Onerilen ayarlar için Varsayılan düzey'i tiklatın.	Intranet ağını otomatik olarak algıla     Intranet ağını otomatik olarak algıla     Diğer bölgelerde listelenmeyen tüm yerel (intranet) siteleri içer     Ara sunucu kullanmayan tüm siteleri ekle     V Tüm ağ yollarını (UNC'ler) içer
Korumali Modu Etkinleştir (Internet Explorer'ın yeniden başlatılmasını gerektirir)	Intranet ayarları nelerdir? Gelişmiş Tamam İptal
Özel Düzey Varsayılan Düzey	Check Kaldırılmalıdır
Tamam İptal Uygula	

**3.4.** Tamam, seçeneğine basılarak pencereler kapatılır.

neme	t Seçeneki	ei				1	×
ferel	Guvenik	Gdik 1	içerik Bağlarıt	dar Pr	ogramlar	Gelgnig	
Give	nik ayartar	n căruntal	enek veya değ	stimeki	an bir böl	lae secin.	
		13	1		0	Constant of the second	1
D	nternet	Yerektra	net Güvenle siteler	n Ya	sak Sitele		
	Yerel	intranet			_		1
4	Bu bok sitelen	ge ritraneti köndir.	nizde bulunan ti	im Web	-	Siteler	
Đok	pe güvenlik	düzeyi					
	02	el Xel ayarlar Ayarları de Onenlen ay	ğıştirmek için Öz yarlar için Varsa	el düzey yları düz	/î tiklatın xeyî tiklatı	n,	
ġ	□ Koruma başlatılı	i Modu Etia nasm gerei	nleştir (Internet ttrir)	Explore	r'in yenidi	en	
			Özel Düzey	tere -	Verse	nlan Düzey	
			Tun bölg	deri va	saylar d	üzeye sifiria	

#### 4. E- İMZA UYGULAMASININ KAYDEDİLMESİ VE ÇALIŞTIRILMASI

Aşağıda ifade edilen durumlarda e-İmza uygulaması çalışmayacaktır. E-İmza uygulaması açıldığında sistem kullanıcıya bilgilendirme yapacak ve yardım sayfasına yönlendirecektir.

a) Uygulamanın çalışmadığı durumlarda,



b) Uygulama sürümü güncel olmadığı durumlarda,



**4.1.** Uygulama indirmek için uyarılarda yer alan **buradan** (<u>https://www.e-icisleri.gov.tr/GeneleAcikSayfalar/Yonetim/eImzaYardim.aspx</u>) bağlantı adresi tıklanarak yardım dokümanı ve e-imza uygulaması dosyalarının yer aldığı sayfaya giriş yapılır;

4.2. Bağlantı tıklandığında aşağıdaki sayfa ile karşılaşılır.



- **4.3.** Sayfada bulunan işletim sistemlerinden bilgisayarınızın işletim sistemine uygun işletim sistemi tıklanarak seçim yapılır.
- **4.4.** Seçim yapıldığından bilgisayarın alt köşesinde "Çalıştır Kaydet- İptal " ekranı çıkacaktır. Burada Kaydet butonunun alt menüsü olan "Farklı Kaydet" seçilerek uygulamayı bilgisayarınız için uygun yere kaydedebilirsiniz.
- **4.5.** Böylece uygulama bilgisayarına kaydedilmiş olur. Bulunduğu yerde uygulamanın üzerine gelip çift tıklayarak uygulamayı çalıştırabilir imza atabilirsiniz.

**NOT:** Bu şartlarda uygulama kaydedildiğinde elektronik imzayı kullanabilmeniz için bilgisayar her açılıp kapatıldığında kaydettiğiniz yerdeki uygulamayı tekrar çalıştırmanız gerekmektedir. Ancak uygulamayı bilgisayarınızda "Başlat" menüsüne ekleyerek her açıp kapatma durumunda bu işlemin otomatik yapılmasını sağlayabilirsiniz.

#### 5. KAYDEDİLEN UYGULAMANIN "BAŞLAT" MENÜSÜNE EKLENMESİ

#### 5.1. Windows 7 için yapılacak işlemler;

a) Başlat -> Tüm Programlar altında Başlangıç (Start -> All Programs -> StartUp) alanı bulunur.

**b**) Başlangıç üzerinde sağ tık yapılarak açılan menüde Aç yazısına tıklanır.Böylece Başlangıç (StartUp) klasörü açılmış olur.

c) Açmış olduğumuz bu başlangıç klasörünün içine başlangıçta açılmasını istediğimiz dosyayı ya da kısayolu atılır. Böylece bilgisayar her açıldığında bu klasörde buluna uygulamalar otomatik çalıştırılacaktır.

#### 5.2. Windows 10 için yapılacak işlemler;

**a**) Uygualamanın kaydedildiği yerde .jar dosyasının üzerine sağ tık yapılarak açılan menüde "Kısayol oluştur" seçilerek kısayol oluşturulur. Oluşturlan bu kısayol masaüstüne taşınır.

**b**) Başlat menüsü açılarak "Çalıştır" yazılır ve ya "Windows + R " tuşlarına basılarak "Çalıştır" aracı çalıştırılır. Açılan bu "Çalıştır" aracında resimde örneklendiği gibi shell:startup yazılır ve Enter'a basılır. Böylece Başlangıç klasörü dosya gezgininde açılmış olur.

📨 Çalış	tır	×
۲	Bir program, klasör, belge veya Internet kaynağının adını yazdığınızda Windows sizin için açacaktır.	
Aç:	shell:startup	$\sim$
	Tamam İptal Gözat	

**c)** Bu aşamadan sonra masaüstünde bulunan uygulamanın kısayolu sürükle bırak yaparak bu "Başlangıç" klasörüne taşınır. Böylece bilgisayar her açıldığında bu klasörde buluna uygulamalar otomatik çalıştırılacaktır.

#### 6. İMZALAMA

- **6.1.** İmzalama işlemi için uygulamanın arka planda çalıştığından emin olunmalıdır, (Uygulama çalışmadığı sürece sayısal imzalama yapılamayacaktır)
- 6.2. Kullanıcılara yetki tanımlanırken kaydet butonu tıklandığında e-İmza uygulaması açılacaktır.
- 6.3. İmzalayan kullanıcıya yetki verilen kişi ve verilen yetki grupları gösterilir,

· COLOR PROJEC	1 - Driternet Baskone	-	1				Decision Action
Contraction and the	Hengen & Statistic College Style College	Up mp(Rutanci	inter-D	- film the	million a	HIC GARGE	
9.0	KU21	ANTCININ YET	ditala	MINDES	AYFA G	NUP WETRIST	O
Rollenci Beise Replacejog - Bitis Tar	Seture VELOZINCI Arrier Velikiji 163007-0112-0000						
y.	Origitation (print mass 1010) ways's Earth	red base Rorary's	a give pla	alalasi kecam	a spisjo	yanıl peşelliği oları görenli elekbra	de largestin.
0		SABAN	VELKENCI	× 14	1 ( A		a a
D	Appeor	ineres pin-				tarret	0
	4.94		1 and	No.	and the second second		0
		2	3	4			5
-	Tavera	int V		÷			0
12	in the second second second second second second second second second second second second second second second					Charles and	Ø
0	23/5	12/11 5	9	S	1	11112 2022	¢
0	Coren	191				0112 9999	5
	Silen	Kipit				31 12 0000	5
-E	Gent Contract of C	na silan Né Diuna Seria	31.64	1	12 14 21	17.12 PPP1 T 195 52 3998	0
<b>—</b>							5
12					_		0
<u></u>	(married						0
R8							5
	tigster Monora - tigster Densa Report o						
12	tate teaco	Netel					0
T	týr = Hodoù -	dk only					
R	t.c.i	cişləri Bahani	ığı - Diş	Iglen Da	the Hayk	ath) - 0 1015	

- 6.4. Kullanıcı sertifikasının pin kodunu girerek imzalama işlemini başlatacaktır.
- 6.5. İmzalama işleminin iptal edilmek istenmesi durumunda kapat ve iptal butonları tıklanacaktır.