

ELEKTRONİK BELGE YÖNETİM SİSTEMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ (EBYS KOORDİNATÖRLÜĞÜ) ELEKTRONİK İMZA KURULUM AŞAMALARI VE EBYS PROGRAMI SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

İÇİNDEKİLER

- 1. Java Programının Kurulumu
- 2. AkisKart/SmartKart Sürücü Paketinin İndirilmesi
 - 2.1. AkisKart Sürücüsünün Kurulması
 - 2.2. SmartKart Sürücüsünün Kurulması
- 3. E-imza Aktivasyonu
- 4. EBYS Programı Sistem Gereksinimleri

Birimimizden almış olduğunuz e-imzanızı kullanarak bilgisayarınızdan elektronik belge hazırlama/paraf/imzalama işlemlerini yapmak için gerekli yazılımları ve ayarları aşağıda belirtilen adımları izleyerek yapabilirsiniz.

1. Java'nın Kurulması

Eğer bilgisayarınız 32 bit ise, <u>https://java.com/tr/</u> adresinde "Ücretsiz Java İndirme" butonuna tıklayarak **"Windows için Java yazılımını indirin"** sayfasına geçin. **"Onaylayın ve Ücretsiz İndirme İşlemini Başlatın"** butonuna tıklayarak Java kurulum dosyasını bilgisayarınıza indirip kaydedin. İndirmiş olduğunuz kurulum dosyasına çift tıklayarak kurulumu başlatın. Açılan pencereden **Install** butonuna basın.

Bilgisayarınız 64 bit ise ayrıca, <u>https://java.com/tr/</u> adresinde yer alan "**İndirme**" butonuna tıklayın ve açılan sayfada "**Tüm Java indirme işlemlerini görüntüleyin**." butonuna tıklayarak açılan listeden "**Windows Çevrimdışı (64 bit)**" seçeneğini seçip 64 bit Java programını indirip çalıştırın.



Kurulum gerekli dosyaları karşıdan yüklemeye başlayacaktır.

Downloading Java Installer	X
Downloading Installer	Estimated time left: 22 sec
Java is found everywhere - on mobile ; Disc players, set top boxe	phones, desktop computers, Blu-ray s, and even in your car.
By installing Java, you will be able to ex to you by	«perience the power of Ja∨a, brought Oracle.
Visitus at je	ava.com

Kurulum devam edecektir.



Kurulumun tamamlandığını belirten pencerede Close butonuna basarak kurulumu tamamlayın.



2. AkisKart/SmartKart Sürücü Paketinin İndirilmesi

Kurumsal Ürünlerimiz E-imza Yenile	YENI Teknik Destek	İletişim	BAŞVURU MERKEZLERİMİZ	甸	Sepet
AKTIVASYON VE SERTIFIKA İPTAL Sertifika Aktivasyonu için TIKLAYINIZ Sertifika İptali için TIKLAYINIZ		E-IMZA DE E-imza Kur E-imza Ger Kurulum KI Desteklene Pdf ımzalar	STEK ulum Videosu TIKLAYINIZ ekli Sürücüler TIKLAYINIZ avuzu TIKLAYINIZ n Standartlar TIKLAYINIZ ma Videosu TIKLAYINIZ		
ZAMAN DAMGASI DESTEK Zamane için TIKLAYINIZ		GEREKLI I Java 32 / 6 Gerekli DLI Java Error	INKLER 4 Bit Tiklayınız . Dosyaları Tiklayınız Çözümü Tiklayınız		
ONLİNE DESTEK Online Destek için TIKLAYINIZ Sıkça Sorulan Sorular TIKLAYINIZ		BİLGİ BAN Sertifika İlk Sertifika İpt Başvuru Sö Kanun ve Y	KASI eleri ve Diğer Dokümanlar al Listeleri ve Kök Sertifikalar ızleşmeleri ve Diğer Sözleşmeler 'önetmelikler		

<u>www.e-imzatr.com.tr</u> web adresinde bulunan Teknik Destek menüsünden **E-imza Gerekli** Sürücüler seçeneğine tıklayın.

İşletim Sistemi	Akis Yönetici Paketi	Eski Sürümler
Windows 64 Bit	(II)	L
Windows 32 Bit	Ŧ	Ŧ
Pardus 2013 32 Bit	<u>₽</u>	
Pardus 2013 64 Bit	(I)	
Ubuntu v12.04 32 Bit	(I)	
Ubuntu v12.04 64 Bit	I	
Mac OS	<u>+</u>	(I

Buradaki listeden işletim sisteminize uygun (Windows 32 bit veya 64 bit) Akis Yönetici Paketini (Akis Kart sürücüsü ve Smart Kart sürücüsünü) indirin. İndirdiğiniz paket içinde yer alan sürücüleri aşağıdaki adımları takip ederek kurun.

2.1 AkisKart Sürücüsünün Kurulması



İleri butonuna tıklayın.

Lisans sözleşmesini kabul ediyorum seçeneğini işaretleyip İleri butonuna tıklayın.

AKIS Yonetici x64 (2.5) - InstallShield Wizard	×	
Lisans Sözleşmesi Lütfen aşağıdaki lisans sözleşmesini dikkatle okuyun.	4	
AKiS YAZILIM KÜTÜPHANESİ SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI AKiS Yazılım Kütüphanesi, TUBİTAK - UEKAE (Bundan sonra "ÜRETİCİ FİRMA" olarak anılacaktır) tarafından son kullanıcılara sunulmuş bir yazılım ürünüdür. Bu yazılım kütüphanesi AKiS akıllı kartının diğer yazılımlar tarafından kullanılabilmesi için gerekli olan PKCS11 ve CSP modüllerini içerir. Son Kullanıcılara yönelik bu Lisans Anlaşması (Son Kullanıcı Lisans Anlaşması - SKLA), sizinle (bir şahıs ya da tek bir kurum) üretici firma arasında yukarıda tanımlanan yazılım ürünü konusunda düzenlenen bir yasal anlaşmadır. Bu ürün, ilgili medyaları, basılı malzemeleri ve 'online' ya da elektronik dokümantasyonu içerebilir (Bundan sonra "YAZILIM ÜRÜNÜ"		
Lisans sözleşmesi koşullarını kabul ediyorum Yazdır		
Uisans sözleşmesi koşullarını kabul etmiyorum		
InstaliSnield		

İleri butonuna tıklayın.

AKIS Yonetici x64 (2.5) - InstallShield	l Wizard ×
Müşteri Bilgileri	
Lütfen ilgili bilgileri girin.	a start
Kullanıcı Adı:	
Saliha Acar	
Kuruluş:	
Bu uygulama kimin için yüklenecek:	
🖲 Bu bilgisayarı kullanan herkes (tüm kullanıcılar)	
🔿 Yalnızca benim için (FUJITSU-pc)	
InstallShield	
< Geri İl	eri > İptal

Tam kurulum seçeneğini işaretleyip İleri butonuna tıklayın.

₿	AKIS Yonetici x64 (2.5) - InstallShield Wizard ×
Kurulum T Gereksinin	ürü nlerinize en uygun kurulum türünü seçin.
Bir kurulur	n türü seçin.
• Tam	Tüm program özellikleri yüklenecek. (En fazla disk alanını gerektirir.)
) Özel	Yüklenmesini istediğiniz program özelliklerini ve bunların yüklenecekleri konumu seçin. Üst düzey kullanıcılara önerilir.
InstallShield —	< Geri İleri > İptal

Yükle butonuna basarak yükleme işlemini başlatın.

₿	AKIS Yonetici x64 (2.5) - InstallShield Wizard	×
Prograr Sihirba	ma Yükleme işlemi uygulamaya hazır nz, yüklemeyi başlatmaya hazır.	
Yüklem Herhar Sihirba	neyi başlatmak için Yükle'yi tıklatın. ngi bir yükleme ayarını incelemek veya değiştirmek istediğinizde, Geri'yi tıklatın. ızdan çıkmak için İptal'i tıklatın.	
AKiS Envir	Kart İzleme Aracının düzgün çalışması için bilgisayarınızda Java Runtime onment (JRE) yüklü olmalıdır.	
InstallShield	< Geri Yükle İptal	-

2.2 SmartKart Sürücüsünün Kurulması

	Dil Seçimi 🗕 🗆 🗙
	Lütfen bir dil seçiniz:
4	Türkçe 🗸 🗸
	TAMAM İptal

Tamam butonuna tıklayın.



ESOGÜ E-imza Kurulum Aşamaları ve EBYS Sistem Gereksinimleri 7

İleri butonuna tıklayın.

Akıllı Kart Servisi İstemci 1.5 Kurulumu		×
Hedef Dizini seçiniz Akıllı Kart Servisi İstemci programının yüklenmesini istediğiniz yeri seçiniz.	•	
Akıllı Kart Servisi İstemci programının yüklenmesini istediğiniz dizini seçiniz, ard tıklayınız.	ından İleri'y	yi
Hedef dizin C:\Program Files\TUBITAK\BILGEM\SmartCardServiceClient	Gözat	•
Gerekli olan disk alanı: 10 MB		
Boş olan disk alanı: 252.490 MB		
install4i		
İle	eri >	İptal

İleri butonuna tıklayın.

Akıllı Kart Servisi İstemci 1.5 Kurulumu	-		×
Başlat Menüsü Dizinini Seçiniz Kurulumun programın kısayollarını yerleştirmesini istediğiniz yeri belirtiniz.			
Kurulumun programın kısayollarını yerleştirmesini istediğiniz Başlat Menüsü di sonra İleri'yi tıklayınız. 🗹 Başlatma menüsünde dizin oluştur	zinini seçi	iniz,	
Akılı Kart Servisi İstemci			
Accessibility			^
Accessories Administrative Tools			
AKIS			
EPSON			
EPSON Software			
lava			
Java Development Kit			~
Tüm kullanıcılar için kısa yol oluştur			
install4i			
< Geri 1	ileri >	İ	ptal

İleri butonuna tıklayın.



Son butonuna tıklayarak kurulum işlemini tamamlayın.

3. E-imza Aktivasyonu

Başlat menüsünden Java klasörü içerisinde bulunan **Configure Java** (Java Yapılandırması) seçeneğine tıklayın.



Security sekmesinden **Edit Site List** bölümüne giriş yaparak **Add** butonuna tıklayın ve açılan alana <u>https://bireysel.e-imzatr.com.tr</u> adresini ekleyin. Ardından aynı şekilde <u>http://www.e-imzatr.com.tr</u> adresini ekleyin ve **OK** butonuna tıklayın.

🖆 Exception Site List	×			
Applications launched from the sites listed below will be allowed to run after the appropriate security prompts.				
Click Add to add an item to this list.				
FILE and HTTP protocols are considered a security risk. We recommend using HTTPS sites where available.	Add Remove			
	OK Cancel			

🛎 Exception Site List	×
Applications launched from the sites listed below will be allowed to run after the appropria prompts.	te security
Location	
http://www.e-imzatr.com.tr	
https://bireysel.e-imzatr.com.tr	
Add	Remove
FILE and HTTP protocols are considered a security risk.	
We recommend using HTTPS sites where available.	
ОК	Cancel

Advanced sekmesine tıklayarak Mixed Code Securtiy Verification kısmında Disabled seçeneğini işaretleyerek OK butonuna tıklayın.



Bu ayarları yaptıktan sonra tarayıcınızı yeniden başlatmanız gerekmektedir.

https://bireysel.e-imzatr.com.tr adresine giriş yaparak Aktivasyon seçeneğini tıklayın.



Boş alanları doldurarak **Giriş** seçeneğine tıklayın. (Buradaki **Güvenlik Sözcüğü** firma tarafından e-imza üretimi sırasında cep telefonunuza ve mail adresinize gönderilecektir. Güvenlik sözcüğünüzü daha sonra değiştiremeyeceğiniz için gelen maili veya mesajı **silmemeniz** tavsiye edilir.)

	۲			
Aktivasyon İşler	nleri			
Aktivasyon				
1. Resimdeki yazıyı, kimlik numar 2. Seçilen giriş tipine göre sonrak	anızı, güvenlik sözcüğünüzü i sayfada web parolanızı ya	ü yazıp, giriş tipin da size ulaşacak	i seçerek Giriş tuşuna basın onay kodunu girmeniz gere	ız. ekecektir.
	ę	8k5 4_	Yenile	
F	Resimdeki Yazı			
	(imlik Numarası			
(Güvenlik Sözcüğü			
			Güvenlik Sözcüğünü Hatırlat	
C	∂iriş Tipi 💿 Si	MS 🔿 E-Posta	⊖Web Parola	
			Giriş	
© Copyright EİMZATR				

Onay kodunun SMS veya mail olarak gelmesini Giriş butonuna tıklayarak kabul edin.

In EIM	ATR	
Aktivasyon	İşlemleri	
Aktivasyon		
 Resimdeki yazıyı, kin Seçilen giriş tipine gi 	lik numaranızı, güvenlik sözcüğünüzü yazıp, giriş tipini seçerek Giriş tuşuna basınız. re sonraki sayfada web parolanızı ya da size ulaşacak onay kodunu girmeniz gerekecektir.	
	Sistemde kayıtlı olan 05******5 numaralı cep telefonuna SMS gönderilecektir. Onaylıyorsanız lütfen devam ediniz.	
	Giriş	
© Convrict EM7ATD		

Tarafınıza gönderilen 6 (altı) haneli kodu metin kutusuna girerek Giriş butonuna tıklayın.

L EİMZA	ATR				
Aktivasyon İş Aktivasyon İşlemleri > Aktivas	lemleri				
Aktivasyon					
 Resimdeki yazıyı, kimlik Seçilen giriş tipine göre s 	 Resimdeki yazıyı, kimlik numaranızı, güvenlik sözcüğünüzü yazıp, giriş tipini seçerek Giriş tuşuna basınız. Seçilen giriş tipine göre sonraki sayfada web parolanızı ya da size ulaşacak onay kodunu girmeniz gerekecektir. 				
			00:01:46		
	SMS Onay Kodu	•••••	ি		
		Giriş	;		
© Copyright EİMZATR					

Karşınıza çıkan İşlemler Menüsü ekranındaki **Şifre İşlemleri** butonuna tıklayın ve e-imza cihazınızı bilgisayarda çalışan bir usb yuvasına takın.



Ekrana gelen Kart İşlemleri penceresinde PIN Değiştir butonuna tıklayın.

La EİMZ	ATR		
Aktivasyon I Hoggeldiniz Sayın Saliha AC	İşlemleri		
Kart İşlemleri			
1. Sistemde tanımlı tüm 2. Yan kısımdaki tuşlarda	- 1. Sistemde tanımlı tüm kartlarınız aşağıda listelenmektedir. 2. Yan kısımdaki tuşlardan kart için yapılmasını istediğiniz işlemi seçebilirsiniz.		
_			
Kart Tipi	Kart Seri Numarası	İşlem	
Akis11	121692F12D00005E	Detaylar PIN Değiştir	
		Menüye Dön	

Ekrana gelen **Kart PIN Değiştirme** penceresinde yer alan **Onaylıyorum** yazısının solundaki kutuyu işaretledikten sonra 6 karakter uzunluğunda ve rakamlardan oluşacak şekilde yeni pin kodunuzu (kart şifrenizi) ilgili alanlara giriniz. **Değiştir** butonuna tıklayarak aktivasyon işleminizi tamamlayınız.

Ju EİMZATR						
Aktivasyon İşlemle Hoşgeldiniz Sayın Saliha ACAR	eri					
Kart PIN Değiştirme						
Lütfen 6 karakter uzunluğunda yeni bir	Lütfen 6 karakter uzunluğunda veni bir PIN belirleviniz ve Değistir tuşuna başınız.					
Kart O Yeni P Yeni P	Onayliyorum Feitian SCR301 0 IN IN Menüye Dön	Değiştir				
© Copyright EİMZATR						

ÖNEMLİ NOT: Eğer Onaylıyorum seçeneğini tıkladığınız halde Kart Okuyucusu kısmı boş geliyorsa Görev Yöneticisi/Hizmetler listesinden SmartCardServiceClient satırını bularak bu hizmeti durdurun ve SmartKart (Programlar listesinde Akıllı Kart Servisi İstemci adıyla listelenen) sürücüsünü kaldırıp yeniden kurun. Daha sonra aktivasyon işlemini tekrar deneyin. Ayrıca bilgisayarınızda Akis Kart sürücüsünün birden fazla versiyonu bulunması DLL dosyalarının çakışmasına sebep olacağından sadece uygun olan (32 bit veya 64 bit) sürümün kurulması gerekmektedir.

4. EBYS Programı Sistem Gereksinimleri

EBYS programı, web tabanlı bir uygulama programı olup adresi https://ebysnet.ogu.edu.tr dir.

İşletim Sistemi ve Tarayıcı: EBYS programı Windows işletim sisteminin Xp ve daha üst sürümlerinde sorunsuz kullanılabilmektedir.

Kullanıcı,

- a) Windows Xp ve 7 işletim sistemine sahip ise
 - EBYS programını Chrome tarayıcısının son sürümlerinde kullanacaktır.
 - Chrome tarayıcısına Meta4 Click Once Launcher uzantısını ekleyecektir.
 - Bilgisayarına Dot Net Framework 4.0 veya üzeri sürümlerinden birini yükleyecektir.
- b) Windows 8 veya üst sürümlerinden birine sahip ise
 - EBYS programını Internet Explorer ve Chrome tarayıcılarının son sürümlerinde kullanacaktır.
 - Chrome tarayıcısına Meta4 Click Once Launcher uzantısını ekleyecektir.
 - Internet Explorer tarayıcısını kullanmayı tercih ederse aşağıdaki ayarı yapması gerekmektedir:
 - 1) Bir Internet Explorer sayfası açın.
 - 2) Sayfanın sağ üst tarafında bulunan Araçlar butonuna (🔯) tıklayın.
 - 3) İnternet Seçenekleri' ne girin.
 - 4) Ayarlar butonuna tıklayın.
 - 5) Web sayfasını her ziyaret ettiğimde seçeneğini işaretleyin.
 - 6) Tamam butonuna tıklayın.
- c) Windows 10 işletim sistemine sahip kullanıcılar b) maddesindeki tarayıcılara ek olarak Microsoft Edge tarayıcısını da herhangi bir ayar veya yükleme yapmadan kullanabilirler.