

**MERKEZİ KAYIT KURULUŞU A.Ő.**  
**MKS Teknik Donanım ve Güvenlik Şartnamesi**

# İÇİNDEKİLER

<b>1. Amaç</b> .....	2
<b>2. Kapsam</b> .....	2
<b>2.1. Uyulması Gereken Asgari Şartlar</b> .....	2
2.1.1. Donanım .....	2
2.1.2. Yazılım.....	3
2.1.3. Güvenlik.....	5
<b>2.2. Şartnamenin geçerlilik süresi</b> .....	6
<b>2.3. Teknik konularda iletişim</b> .....	6



## MKS Teknik Donanım ve Güvenlik Şartnamesi

Tasnif Dışı

Doküman No

AOD-PR-046

Sorumlu Direktörlük

BT Altyapı ve Operasyon

Son Güncelleme

Tarihi: 25.02.2020

### 1. Amaç

MKS uygulamasına giriş yapabilmek için yazılım ve donanım olarak gerekli ihtiyaçların belirlenmesi

### 2. Kapsam

Üyelerimizin Merkezi Kaydi Sistem (MKS)'de gerçekleştirecekleri iş ve işlemlerini yürütmek üzere, donanım, yazılım, iletişim ve bilgi güvenliği ile ilgili olarak sağlamaları gereken asgari şartlar, yayınlanan genel mektuplar ile duyurulmuş olup, teknolojik gelişmeler ve diğer teknik gereksinimleri kapsamaktadır.

#### 2.1. Uyulması Gereken Asgari Şartlar

Üyelerimiz, MKS'de gerçekleştirecekleri iş ve işlemlerini yürütmek üzere aşağıda belirtilen asgari şartları sağlamak zorundadırlar.

##### 2.1.1. Donanım

MKS ile bağlantı kurulacak her bilgisayarda bulunması gereken asgari özellikler aşağıda yer almaktadır:

- Merkezi işlem birimi (CPU) x64 mimarili ve en az 1,5 Ghz hızında olmalıdır (tavsiye edilen 2Ghz).
- Bellek (RAM) tavsiye edilen en az 4096 MB olmalıdır.
- Bilgisayardaki iletişim donanımı, yerel ağ (LAN) bağlantısı ile erişecekler için en az 1 adet 10/100/1000 ethernet kartı olmalıdır.
- Akıllı kart okuyucusunun bağlanabilmesi için en az 1 adet USB bağlantı noktası olmalıdır.
- İşletim sistemi Windows 10 x64 olmalıdır.



## MKS Teknik Donanım ve Güvenlik Şartnamesi

Tasnif Dışı

Doküman No

AOD-PR-046

Son Güncelleme

Tarihi: 25.02.2020

Sorumlu Direktörlük

BT Altyapı ve Operasyon

Elektronik sertifika hizmetleri sağlayıcı şirketler (ESHS) :

**E-Güven Elektronik Bilgi Güvenliği A.Ş.**

[www.e-guven.com.tr](http://www.e-guven.com.tr)

**E-Tugra EBG Bilişim Teknolojileri ve Hizmetleri A.Ş.**

[www.e-tugra.com](http://www.e-tugra.com)

**Kamu Sertifikasyon Merkezi**

[www.kamusm.gov.tr](http://www.kamusm.gov.tr)

**Türktrust Bilgi İletişim ve Bilişim Güvenliği Hizmetleri A.Ş.**

[www.turktrust.com.tr](http://www.turktrust.com.tr)

**E-İmza Bilgi Güvenliği Hizmetleri A.Ş.**

[www.e-imzatr.com/](http://www.e-imzatr.com/)

### 2.1.2. Yazılım

MKS uygulamasını kullanmak için indirilen MKS programı, üyeler tarafından, başka bir kurulum gerektirmeden kullanılabilir. Yeni sürümlerle yapılan güncellemeler, duyuru yapılarak kullanıma sunulmakta ve yine herhangi bir kurulumla gerek kalmadan kullanıma açılmaktadır.

**Üyelerimizde MKS ile bağlantı kuracak her bilgisayarda,**

- İşletim sistemi minimum Windows 10 64 bit olması gerekmektedir.
- MKS uygulamasını tam olarak kullanabilmek için 1024x768 çözünürlüğün üzerinde ekran görünümü kullanılması gerekmektedir.
- Internet Explorer'ın minimum 11.x sürümü kurulu olmalıdır.
- Yeni Mks için gerekli olan JAVA JDK 8u192 x64 versiyonudur.
- Kullanmakta olduğunuz Elektronik İmza Kart yazılımı ve sürücülerinin 64 bit olması gerekmektedir.

**Doküman No**

AOD-PR-046

**Sorumlu Direktörlük**

BT Altyapı ve Operasyon

**Son Güncelleme****Tarihi: 25.02.2020**

### 2.1.3. Güvenlik

Desteklenen kartların tablosu aşağıda olmakla beraber, güncel bilgilerin genel mektuplardan da takip edilmesi gerekmektedir.

Şirket	Çip	Sürücü(Driver)/Kurulum Paketi
E-Guven	GemAlto Classic Client 5.1.5-003	Classic Client 5.1.5
E-Guven	A.E.T. Europe B.V. 2.00	Genuine 2.2
E-Guven	A.E.T. Europe B.V. 2.00 (Token)	Genuine 2.2
E-Guven	eToken PRO Java 72K OS755	PKIClient-x64-5.1-SP1
E-Guven	eToken Java Applet 1.1.25	eToken PKI Client 5.1.SP1 (5.1.66.0)
E-İmzaTR	Akis_V122i	Akis 4.2
E-Tuğra	Gemsafe 4.2.0	Gemsafe 4.2.0
E-Tuğra	CardOS43B 32K	SafeSign-Identity-Client-3.0.45-user-eval
E-Tuğra	NXP J2A080-J3A080 (Winter AG)	SafeSign
KamuSM	Gemsafe 4.2.0	Gemsafe 4.2.0
KamuSM	Akis12Puk	Akis 4.2
Turktrust	Gemsafe 4.2.0	Palma 1.0
Turktrust	Siemens 4.3b	Siemens HiPath Sİcurity Card API V3.1 B
Turktrust	GemAlto Classic Client 5.1.5-003	Classic Client 5.1.5
Turktrust	Akis V1.2	Palma 2.0
Turktrust	CardOS V43B (C)	Siemens

- a. Sistem entegrasyonu bağlantısı ile üye bildirim yöntemini seçen üyelerin, entegrasyon için sunucu sertifikalarını, e-imza yasasına göre kurulmuş ESHS'lerden temin etmesi gerekmektedir.
- b. Sertifikaların 3 senelik alınmasında fayda vardır. Böylece her yıl sertifikanın tekrar alınması ve MKS sistemine tanımlanması gerekmeyecektir.



## MKS Teknik Donanım ve Güvenlik Şartnamesi

Tasnif Dışı

Doküman No

AOD-PR-046

Son Güncelleme

Tarihi: 25.02.2020

Sorumlu Direktörlük

BT Altyapı ve Operasyon

- c. MKS'ye bağlanan PC'lerde anti virüs yazılımlarının kullanılması ve güncel tutulması gerekmektedir.
- d. Üyelerimizin sistemlerinden ve bilgisayar ağından, MKK bilgisayar ağına doğru virüslerin, wormların ve benzerlerinin geldiğinin görülmesi veya MKK sistemlerine MKS uygulaması haricinde başka amaçlarla ulaşılmaya çalışılması durumunda, MKK bu üyemizin erişimini kesecektir. Bu sebeple üyelerimizin bu konularda gerekli tedbirleri alması zorunludur.

### 2.2. Şartnamenin geçerlilik süresi

Şartname koşulları, teknolojik gelişmelere ve diğer gereksinimlere bağlı olarak, Merkezi Kayıt Kuruluşu tarafından değiştirilebilecek olup, süresiz uyulması gereken asgari koşullardır.

### 2.3. Teknik konularda iletişim

Teknik desteğe gereksinim olduğu durumlarda, (212) 334 74 74 numaralı telefonda veya <https://www.mkk.com.tr/tr-tr/Bize-Ulasin/Sayfalar/iletisim-formu.aspx> adresinden iletişim formu doldurarak destek alınabilir.