

 MERKEZİ KAYIT İSTANBUL Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu	MKS ODVM Ortamı Bağlantı Kılavuzu	Tasnif Dışı
Doküman No	BTY-BTDO-KLV-040	

1. Amaç

MKK'da barındırılan MKS ODVM ortamına bağlanabilmesi için üyelerdeki yetkililerinin bilgisayarlarında MKS istemcisinin kurulması, yapılandırılması ve her iki tarafta da erişim izinlerinin verilmesi gereklidir. Bu belge, Yatırımcı ve İhraççı Kuruluşların MKS ODVM ortamına bağlanabilmesi için gerekli teknik bilgileri içermektedir.

2. Ön Gereksinimler

2.1. Üyeler (Yatırımcı Kuruluşlar)

- MKS istemcisi **Windows 11 x64** işletim sistemi üzerinde çalışmaktadır.
- MKS ve MKS4 istemcisi için **Google Chrome** tarayıcısı **142** sürümü ve üstü kullanılmalıdır.
- MKS ODVM ortamına Takasbank ve BIST ağı altyapısı üzerinden erişim sağlayacak üyeler erişim için aşağıdaki işlemlerin kullanıcı makinesinde yapılması gerekmektedir. MKS istemcisinin kurulacağı bilgisayarın "C:\Windows\System32\drivers\etc" dizini içindeki **Hosts** dosyasına aşağıdaki tanım eklenmelidir.
10.72.100.30 mksism.mkk.com.tr
- MKS4 ODVM ortamına Takasbank ve BIST ağı altyapısı üzerinden erişim sağlayacak üyeler erişim için aşağıdaki işlemlerin kullanıcı makinesinde yapılması gerekmektedir. MKS istemcisinin kurulacağı bilgisayarın "C:\Windows\System32\drivers\etc" dizini içindeki **Hosts** dosyasına aşağıdaki tanım eklenmelidir.
10.72.100.31 mks4ism.mkk.com.tr
- MKS istemcisinin kurulacağı bilgisayardan <http://mksism.mkk.com.tr> (80 portu) ve <https://mksism.mkk.com.tr> (443 portu) adreslerine erişirken araya üyelerimizin vekil sunucusu (proxy) girmemelidir.
- MKS4 istemcisinin kurulacağı bilgisayardan <http://mks4ism.mkk.com.tr> (80 portu) ve <https://mks4ism.mkk.com.tr> (443 portu) adreslerine erişirken araya üyelerimizin vekil sunucusu (proxy) girmemelidir.
- Satın alınan e-imza kartı MKS istemcisinin kurulacağı bilgisayara takılmalı, 64 bitlik imza kartı sürücüsü yüklenmeli, sağlıklı çalıştığından emin olunmalıdır.

2.2. Üyeler (İhraççı Kuruluşlar)

- MKS istemcisi **Windows 11 x64** işletim sistemi üzerinde çalışmaktadır.
- MKS4 istemcisi için **Google Chrome** tarayıcısı **142** sürümü ve üstü kullanılmalıdır.
- MKS ODVM ortamına internet üzerinden erişim sağlayacak üyeler erişim için aşağıdaki işlemlerin kullanıcı makinesinde yapılması gerekmektedir.
 - 85.111.10.39 mksism.mkk.com.tr adres tanımı DNS'lerde tanımlı olduğu için herhangi bir tanım yapılmasına gerek yoktur.
 - Güvenlik duvarında 85.111.10.39 numaralı IP adresi için 80 ve 443 portuna erişim izni tanımlanmalıdır.
- MKS4 ODVM ortamına internet üzerinden erişim sağlayacak üyeler erişim için aşağıdaki işlemlerin kullanıcı makinesinde yapılması gerekmektedir.
 - 85.111.81.35 mks4ism.mkk.com.tr adres tanımı DNS'lerde tanımlı olduğu için herhangi bir tanım yapılmasına gerek yoktur.
 - MKS4 istemcisinin kurulacağı bilgisayardan <http://mks4ism.mkk.com.tr> (80 portu) ve <https://mks4ism.mkk.com.tr> (443 portu) adreslerine erişim izni tanımlanmalıdır. mksism.mkk.com.tr adresine eriştiğiniz IP'ler ile erişebilirsiniz. mks4ism.mkk.com.tr adresi 85.111.81.35 numaralı IP'den hizmet vermektedir.

 MERKEZİ KAYIT İSTANBUL Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu	MKS ODVM Ortamı Bağlantı Kılavuzu	Tasnif Dışı
Doküman No	BTY-BTDO-KLV-040	

- Satın alınan e-imza kartı MKS istemcisinin kurulacağı bilgisayara takılmalı, 64 bitlik imza kartı sürücüsü yüklenmeli, sağlıklı çalıştığından emin olunmalıdır

3. Uygulama Adımları

3.1 Kurulacak Uygulamaların İndirilmesi

- Yatırımcı Kuruluşlar MKS ODVM ortamına <https://www.mkk.com.tr/yatirim-kurulusu-mks-erisim-bilgileri> adresine giriniz.
- İhraççı Kuruluşlar MKS ODVM ortamına <https://www.mkk.com.tr/ihracci-kurum-mks-erisim-bilgileri> adresine giriniz.
- MKS ODVM Bağlantı Dosyaları**'na tıklayınız.

MKS Üretim Ortamı Bağlantı Dosyaları	▼
MKS Beta Bağlantı Dosyaları	▼
MKS ODVM Bağlantı Dosyaları	▼

- Java JDK 1.8.192 64 Bit** ve **MKS ODVM 64 Bit** dosyalarına tıklayarak bilgisayara indiriniz.

MKS ODVM Bağlantı Dosyaları		^
	MKS ODVM Ortamı Bağlantı Kılavuzu	
	Java JDK 1.8.192 64 Bit	
	MKS ODVM 64 Bit	
	MKS Java Cache Temizlemesi Kılavuzu	
	MKS Teknik Donanım ve Güvenlik Şartnamesi	

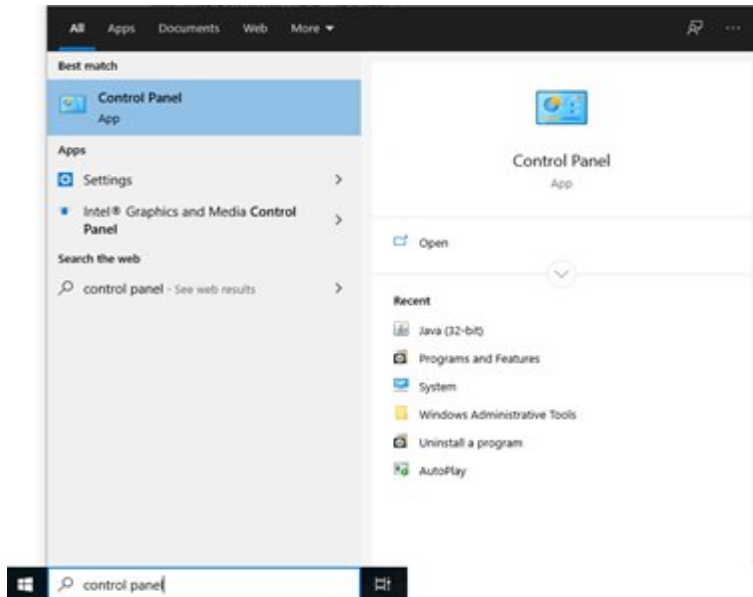
 MERKEZİ KAYIT İSTANBUL Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu	MKS ODVM Ortamı Bağlantı Kılavuzu	Tasnif Dışı
Doküman No	BTY-BTDO-KLV-040	

MKS ODVM Bağlantı Dosyaları	
	MKS ODVM Ortamı Bağlantı Kılavuzu
	Java JDK 1.8.192 64 Bit
	MKS ODVM 64 Bit
	MKS Java Cache Temizlemesi Kılavuzu
	MKS Teknik Donanım ve Güvenlik Şartnamesi

3.2 Uygulamaların Çalıştırılması

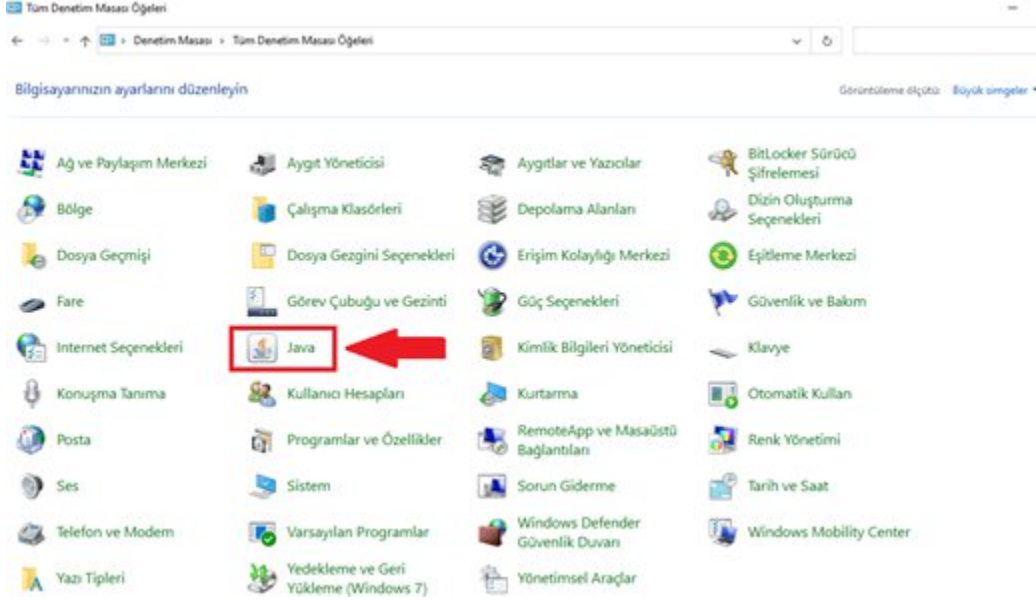
Aşağıdaki adımları izleyerek indirdiğiniz programları kurunuz:

- İndirdiğiniz **java_jdk_1_8_192_64bit.exe** olarak isimli dosyaya tıklayınız ve **Java** kurulumunu tamamlayınız.
- Bilgisayarınızdaki **Denetim Masası/Control Panel** uygulamasını açınız.

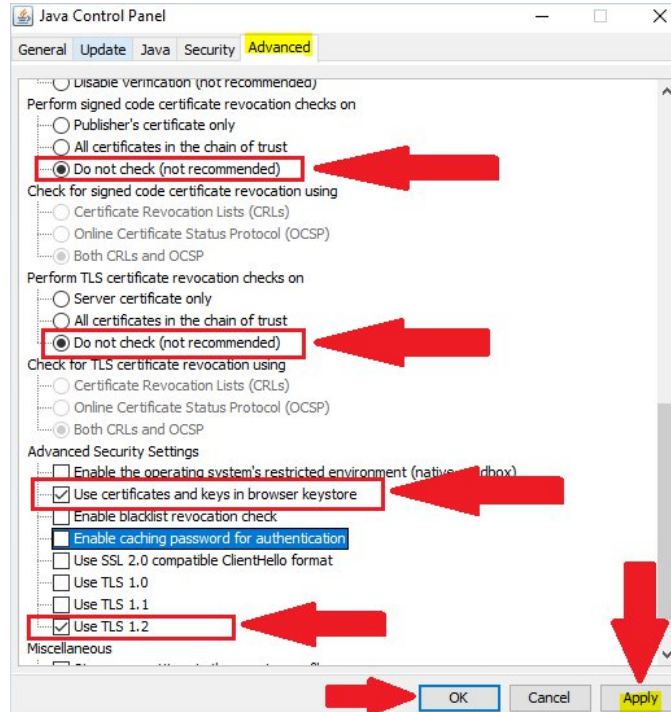




- **Java** bağlantısına tıklayarak **Java Control Panel** ekranının açılmasını sağlayınız.

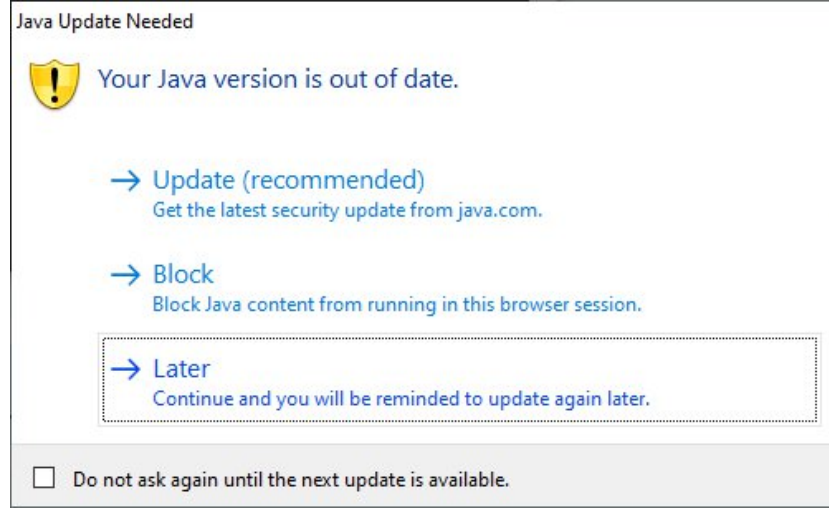


- **Java Control Panel** ekranının sağ üstünde yer alan **Advanced** sekmesine tıklayıp resimde kırmızı çerçeve içine alınmış maddeleri seçiniz, önce **Apply** sonra, **OK** düğmesine tıklayınız.

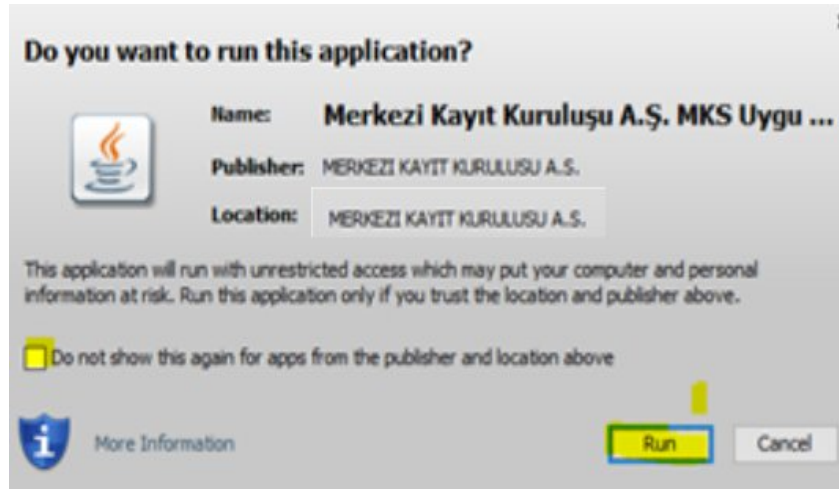


 MERKEZİ KAYIT İSTANBUL Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu	MKS ODVM Ortamı Bağlantı Kılavuzu	Tasnif Dışı
Doküman No	BTY-BTDO-KLV-040	

- İndirdiğiniz **mks-odvm-64-bit.bat** dosyasını çalıştırınız.
- Aşağıdaki ekran görüntündeki gibi Java güncellemesi gerektiğini ifade eden uyarı pencereri gelirse **Later** bağlantısına tıklayarak güncelleme yapılmadan ilerlenmesini sağlayınız. Aksi durumda Java güncellenebilir ve MKS uygulamasının resmi olarak desteklenmediği bir ortam oluşur.

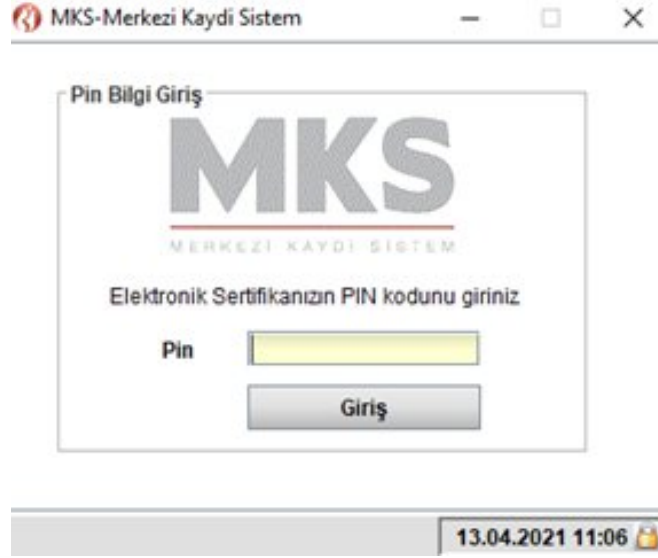


- Program açılırken aşağıdaki bilgilendirme ekranı geldiğinde **Run** seçeneğini tıklayınız.

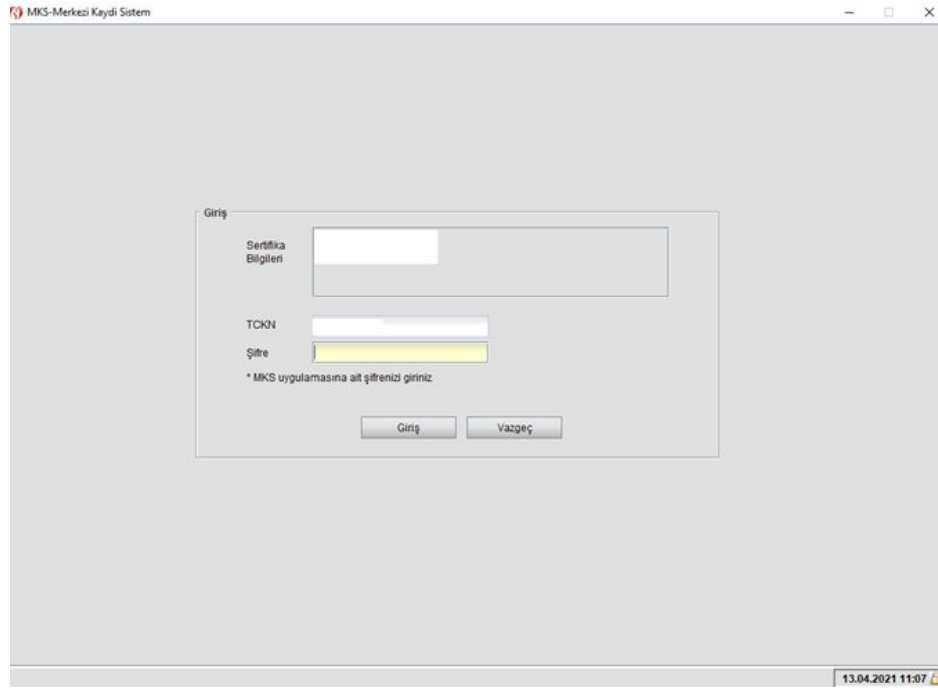


- Aşağıdaki gibi **Pin** giriş ekranı gelmesi gerekir. Buraya e-İmza kartınızın şifresini giriniz.

 MERKEZİ KAYIT İSTANBUL Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu	MKS ODVM Ortamı Bağlantı Kılavuzu	Tasnif Dışı
Doküman No	BTY-BTDO-KLV-040	



- e-İmza kartına sahip kişinin **TC Kimlik Numarası (TCKN)** ve yine aynı kişiye ait olup **MKK** tarafından gönderilmiş **MKS** şifresini kullanarak uygulamaya giriş yapınız.



4. Teknik Destek

Teknik destek ihtiyacı olduğunda;

- <https://www.mkk.com.tr> adresindeki iletişim formu doldurularak destek talebinde bulunulabilir.
- 444 0 655** numaralı MKK Çözüm Merkezinden ve **mim@mkk.com.tr** e-posta adresinden destek alınabilir.