

İMZALAMA ARACI

Kullanım Kılavuzu

Kasım 2019

ANKARA

GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI
Denetim ve Uyum Yönetimi Daire Başkanlığı (I)

İÇİNDEKİLER

1	Giriş.....	5
2	İmzalama Aracı Hakkında.....	5
2.1	Genel.....	5
2.2	Gerekli Programlar ve Ayarlar.....	5
3	İmzalama Aracı Kullanımı	7
3.1	İmzalama Aracının Çalıştırılması	7
3.2	İnternet Tarayıcı Ayarları	8
3.3	Internet Exporer.....	8
3.4	Google Chrome	11
3.5	Mozilla Firefox.....	13
3.6	İmzalama Aracının Kapatılması	15
4	Efatura Portal'e İmzalama Aracı ile Giriş Yapma	16
4.1	İmzalama Arac ile Bir Faturayı Onaylamak	20

Versiyon	YayımTarihi	Eklenen/Silinen/Değişen Bölüm	Açıklama
1.0	27.04.2016	--	Kılavuzun ilk yayım tarihi
1.1	03.08.2016	Efatura Portal İmzalama Aracı ile Giriş Yapma Fatura onaylama	
1.2	22.11.2019	-	Bağlantı adresleri güncellendi.

1. Giriş

Bu kılavuz Gelir İdaresi Başkanlığı'nca yürütülen e-Fatura, e-Defter, e-Arşiv ve e-Bilet projelerinde, sisteme giriş, başvuru ve fatura onaylama aşamalarında kullanılacak olan imzalama aracı yazılımının kullanımı ile ilgili hususlarda kullanıcıların ihtiyaç duyacağı temel bilgileri vermek amacıyla hazırlanmıştır.

2. İmzalama Aracı Hakkında

2.1. Genel


İmzalama aracı, internet tarayıcılarının Java desteğini çekmesinden ve çekecek olmasından dolayı geliştirilmiştir. Bu yüzden ileriki dönemlerde imzalama aracı kullanılmadan fatura imzalamak, e-Fatura portaline giriş yapmak, başvuru yapmak ve Başkanlığın geliştirdiği mali mühür gerektiren diğer işlemleri yapmak mümkün olmayabilir.


2.2. Gerekli Programlar ve Ayarlar

İmzalama aracının çalışması için bilgisayarınızda Java'nın (JRE) en az 1.7 32 Bit versiyonunun kurulu olması gerekmektedir.

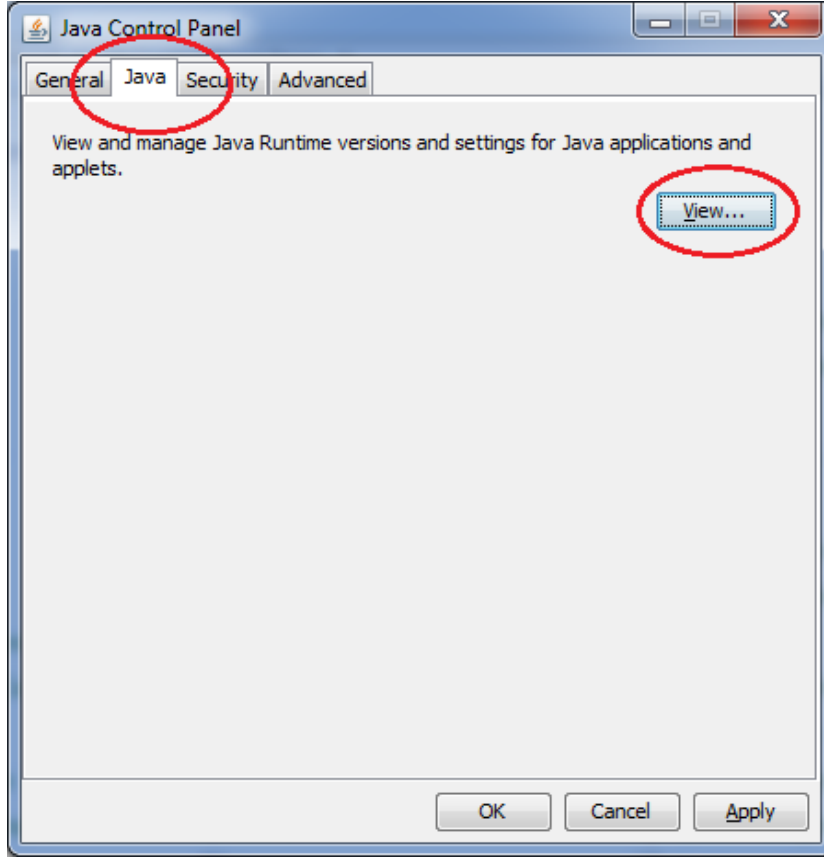
Kullanıcıların aşağıdaki ayarları yapması gerekebilir.

1. Bilgisayarınızın Başlat menüsü altında yer alan **Denetim Masası** (Control Panel)

( Denetim Masası) dizinine ulaşılır.

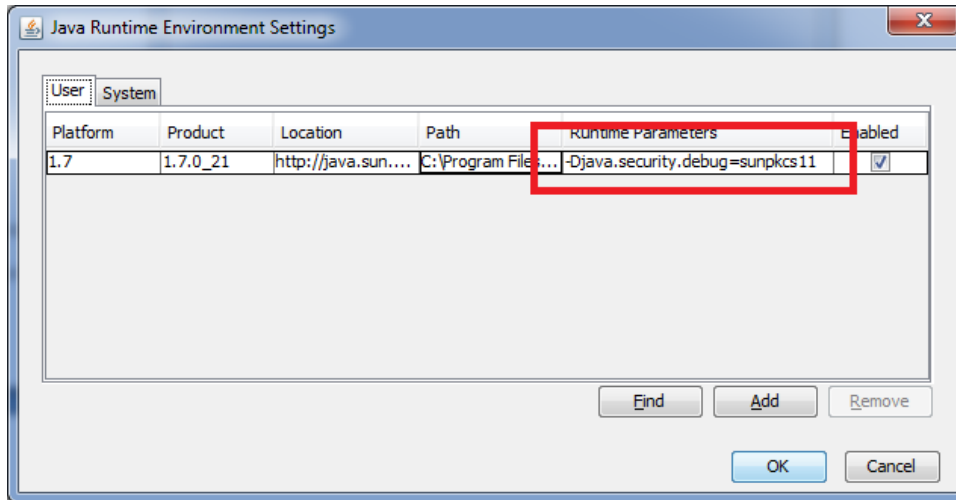
2. Denetim Masası içerisinde yer alan **Java** ikonuna () çift tıklanarak Java Kontrol Paneli açılır.

3. Java kontrol paneli üzerinde Java Sekmesi seçilir ve **View** butonuna tıklanır.



4. Açılan pencerede yer alan Runtime Parameters alanına

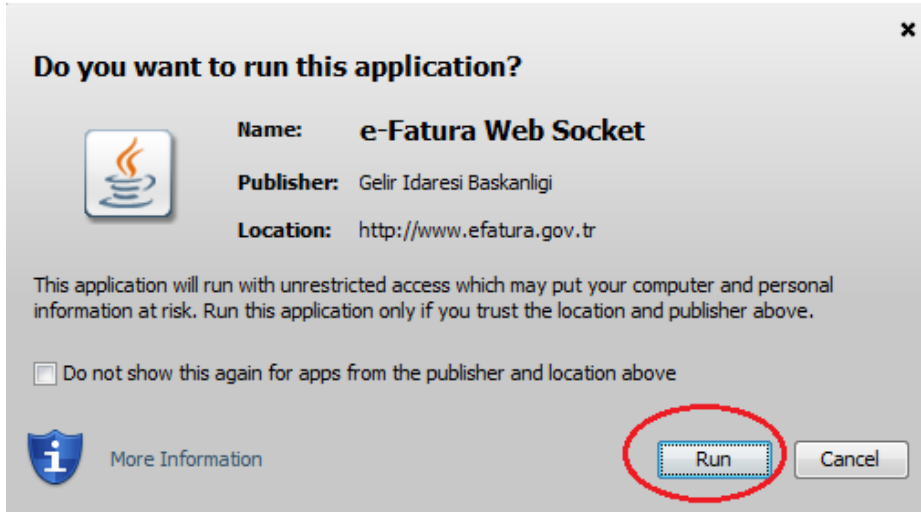
-Djava.security.debug=sunpkcs11 değeri yazılarak **OK** butonuna tıklanır. Böylelikle Parametre ayarı tamamlanmış olur.



3. İmzalama Aracı Kullanımı

3.1. İmzalama Aracının Çalıştırılması

Bir önceki bölümde anlatılan ayarlar tamamlandıktan sonra imzalama aracını çalıştırmak için öncelikle <https://ebelge.gib.gov.tr/EFaturaWebSocket/EFaturaWebSocket.jnlp> bağlantısından **EFaturaWebSocket.jnlp** dosyası indirilmelidir. İndirilen dosyaya çift tıklanıp çalıştırılmalıdır. Eğer herhangi bir onay ekranı gelirse gerekli izinler ve yetkiler "Run(Çalıştır)" diyerek verilmelidir.



Gerekli yetki ve izinler verildikten sonra İmzalama aracı aşağıdaki gibi çalışmaya başlayacaktır. Uygulama imza yapılabilmesi için kapatılmamalıdır.



Bu aşamadan sonra, son adım olarak kullanılan İnternet tarayıcısında gerekli ayarlar yapılmalıdır. Bu ayarlar bir sonraki bölümde anlatılmıştır.

3.2. İnternet Tarayıcı Ayarları

e-İmza kullanılması gereken ekranlarda kullanılan tarayıcı "*İmza socket sunucusuna erişilemedi. Lütfen imza socket yazılımını çalıştırıp sayfayı yenileyiniz.*" şeklinde hata verebilir. Bunun iki sebebi olabilir. Birincisi, 3.1 bölümünde tarif edildiği şekilde imzalama aracı yazılımı çalıştırılmamış olabilir, ikincisi ise kullandığınız tarayıcı (Chrome,Firefox..vs), imzalama aracı yazılımına erişemiyor olabilir. Tarayıcıların imzalama aracına erişebilmesi için bazı ayarların yapılması gerekmektedir.

İmzalama aracı <https://localhost:8543> adresi üzerinden mali mühür kullanılan ekranlarla iletişimini sağladığı için bu adresin tarayıcıya güvenli bir site olarak tanıtılması gerekir. Popüler kullanılan tarayıcılarda bu işlemin nasıl yapılacağı bir sonraki bölümde anlatılmıştır.

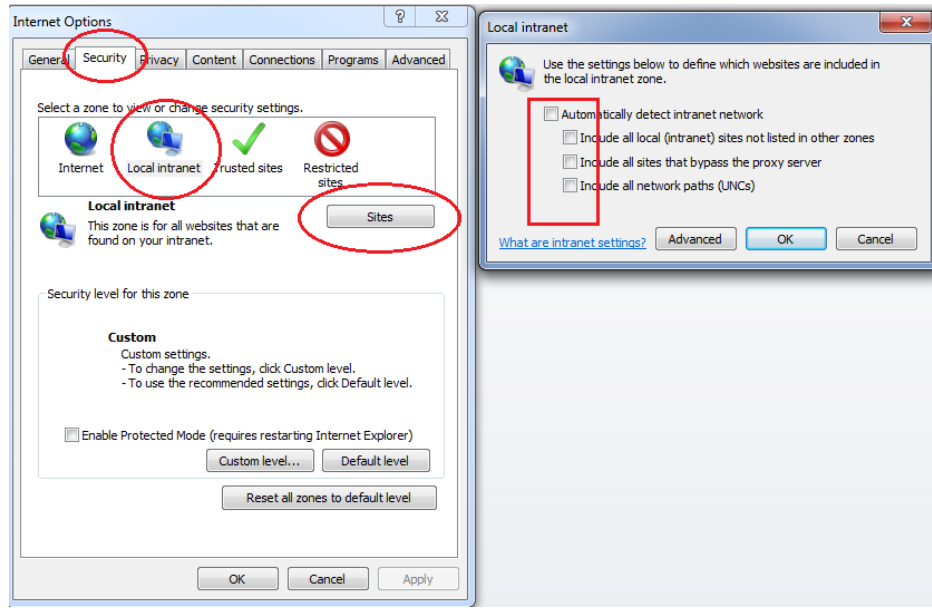
Gerekli ayarlar yapıldıktan sonra mali mühür kullanılan ekranlar yeniden açılmalı veya sayfa yenilenmeli yukarıda belirtilen hatanın alınmadığından emin olunmalıdır.

3.3. İnternet Explorer

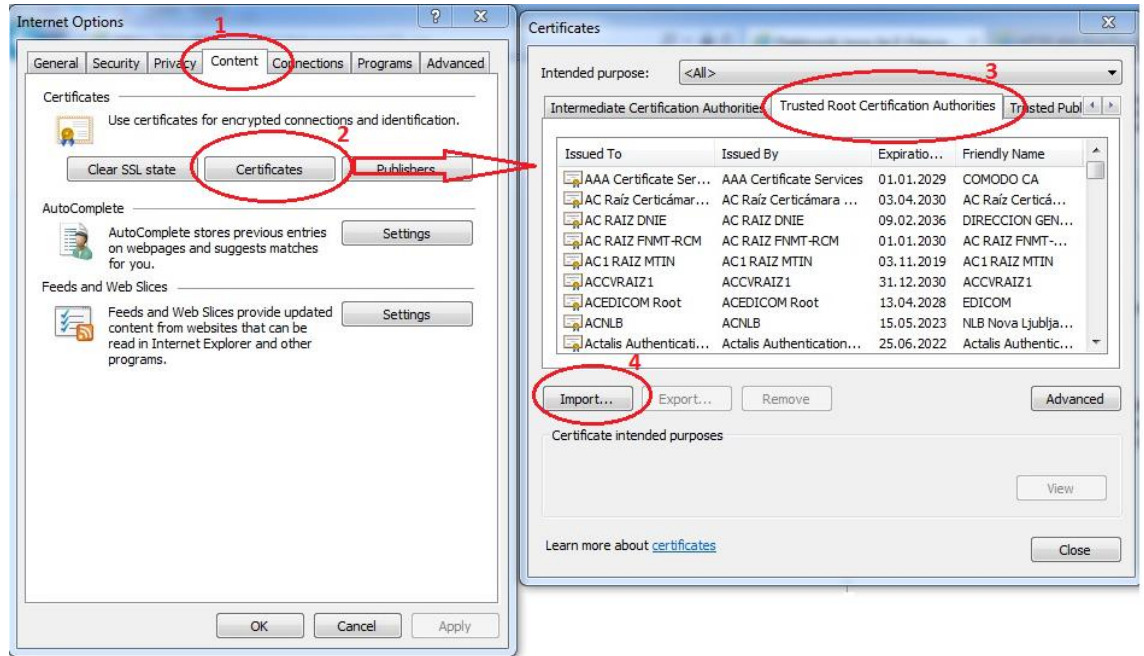
İmzalama aracını İnternet Explorer aracılığıyla kullanabilmek için , İnternet Explorer sürümü 10 ve üzeri olmalıdır.

1. İnternet Explorer'ın ayarlar bölümü açılır. **Security(Güvenlik)** sekmesine gelinir. **Local Intranet(Yerel Intranet)** seçilip **Sites(Siteler)**'e tıklanır. Gelen menüdeki varsa seçili tüm seçimler kaldırılıp OK'e basılıp ayarlar

kaydedilir.

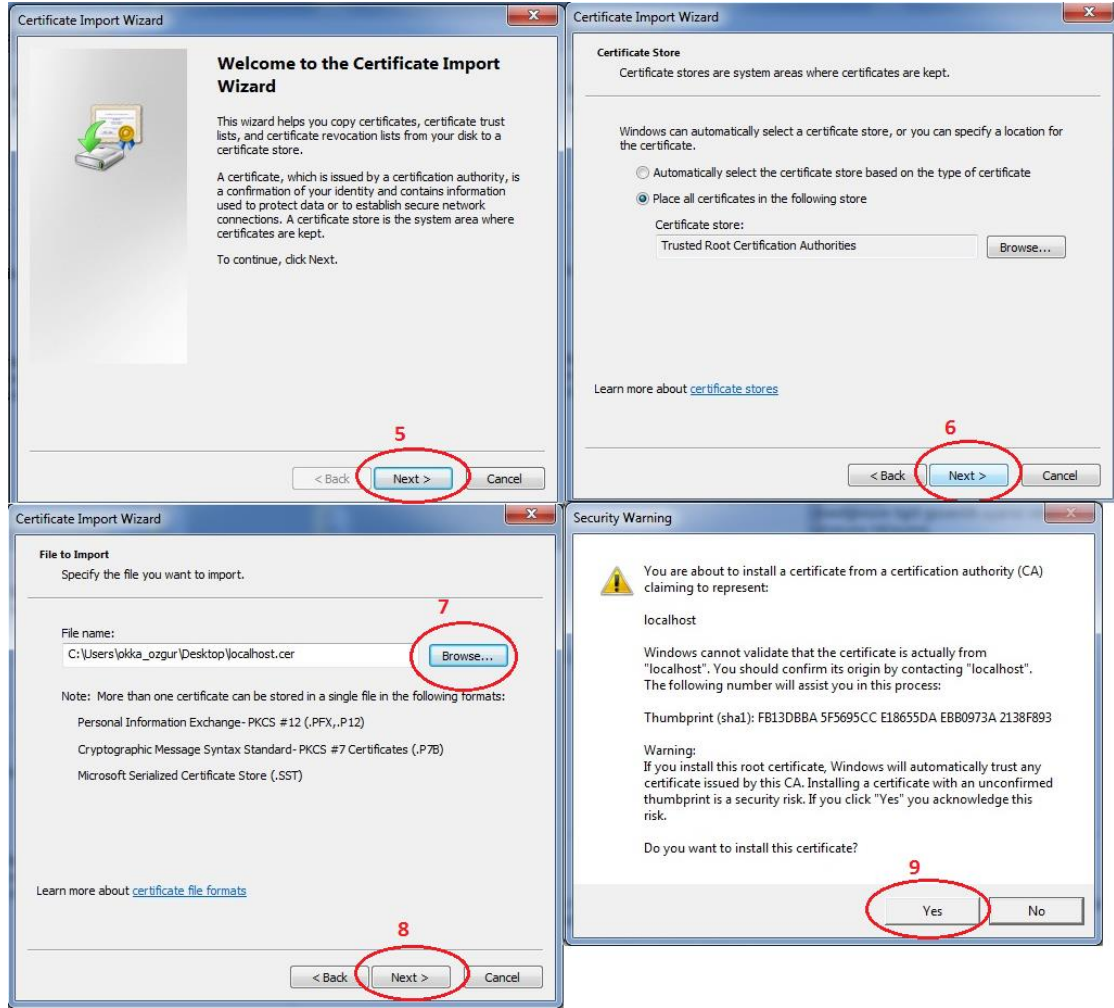


2. Internet Explorer'in ayarlar bölümü açılır. **Content(İçerik)** sekmesine gelinir. **Certificates(Sertifikalar)** tıklanır. Gelen menüden **Trusted Root Certification Authorities(Güvenilen Kök Sertifika Yetkilileri)** bölümüne gelinir. Ardından **Import (A)** tıklanır.

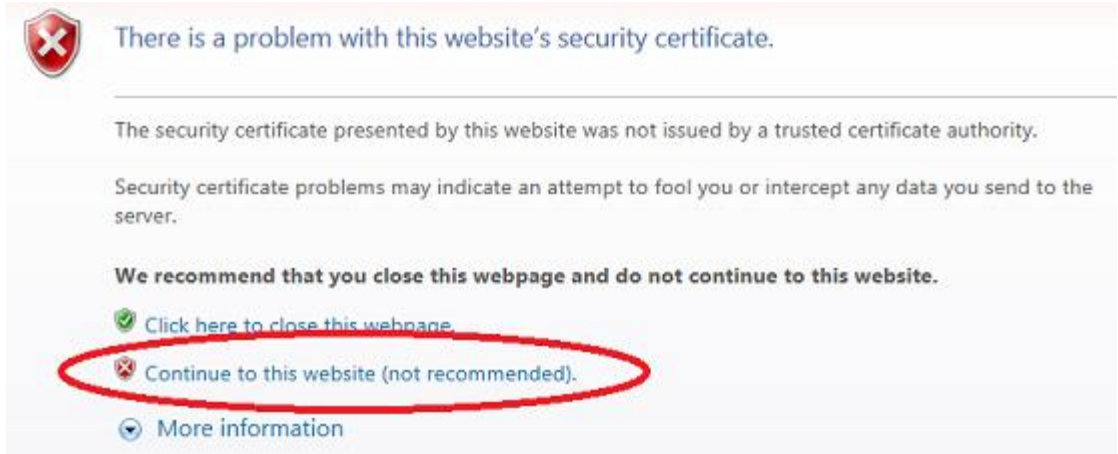


3. Çıkan ekranda **Next(İleri)** tıklanır. Tekrar **Next(İleri)** tıklanır. <https://ebelge.gib.gov.tr/EFaturaWebSocket/certs/localhost.cer> adresinden indirilen localhost.cer dosyası **Browse(Gözet)** butonu ile seçilip **Next(İleri)**

tıklanır. Son olarak çıkan uyarı mesajı **Yes(Evet)** denilerek kabul edilir ve işlem bitirilir.



4. Bu işlemlerin ardından. Tarayıcının adres satırına <https://localhost:8543> yazılır ve bu adrese gidilir. Çıkan uyarı mesajında ikinci seçenek olan **"Continue to this website(not recommended) (Bu web sitesine devam et (önerilmez))"** seçilip işlem tamamlanır.



5. Son olarak aşağıdaki ekran gelmelidir. Bu ekran imzalama aracının Internet Explorer ile başarılı şekilde iletişim kurduğunu gösterir.



Gelir İdaresi Başkanlığı imzalama aracına hoşgeldiniz.

- İmzalama aracı ile kullanmak istediğiniz uygulamayı (e-Fatura Portal, e-Defter Portal, tüm başvuru ekranları..vb) lütfen bu tarayıcıda açınız.
- Uygulamaları kullandığınız süreçte imzalama aracının açık olmasına dikkat ediniz.

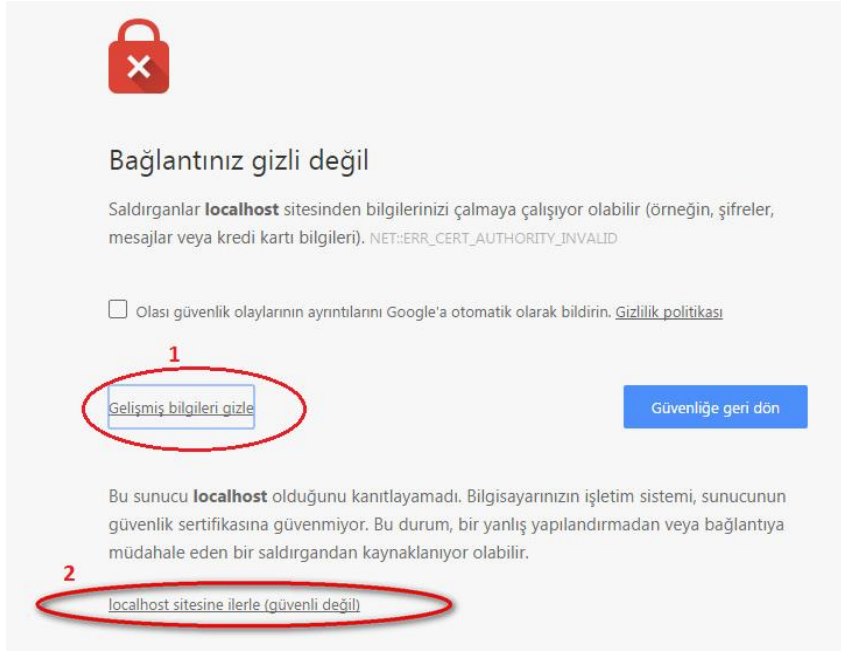
İmzalama Aracı Desteği ile;

- e-Fatura Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)
- e-Defter Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)
- e-Bilet Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)

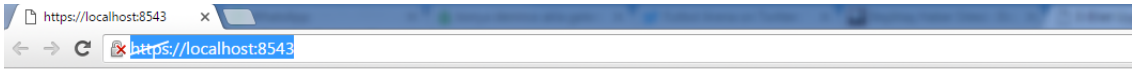
3.4. Google Chrome

İmzalama aracını Google Chrome aracılığıyla kullanabilmek için , Google Chrome sürümü 47 ve üzeri olmalıdır.

1. Tarayıcının adres satırına <https://localhost:8543> yazılır ve bu adrese gidilir.
2. Tarayıcı aşağıdaki uyarıyı verirse. **Gelişmiş bilgileri göster** seçilip **localhost sitesine ilerle (güvenli değil)** seçeneği seçilir.



3. Son olarak aşağıdaki ekran gelmelidir. Bu ekran imzalama aracının Google Chrome ile başarılı şekilde iletişim kurduğunu gösterir.



Gelir İdaresi Başkanlığı imzalama aracına hoşgeldiniz.

- İmzalama aracı ile kullanmak istediğiniz uygulamayı (e-Fatura Portal, e-Defter Portal, tüm başvuru ekranları..vb) lütfen bu tarayıcıda açınız.
- Uygulamaları kullandığınız sürece imzalama aracının açık olmasına dikkat ediniz.

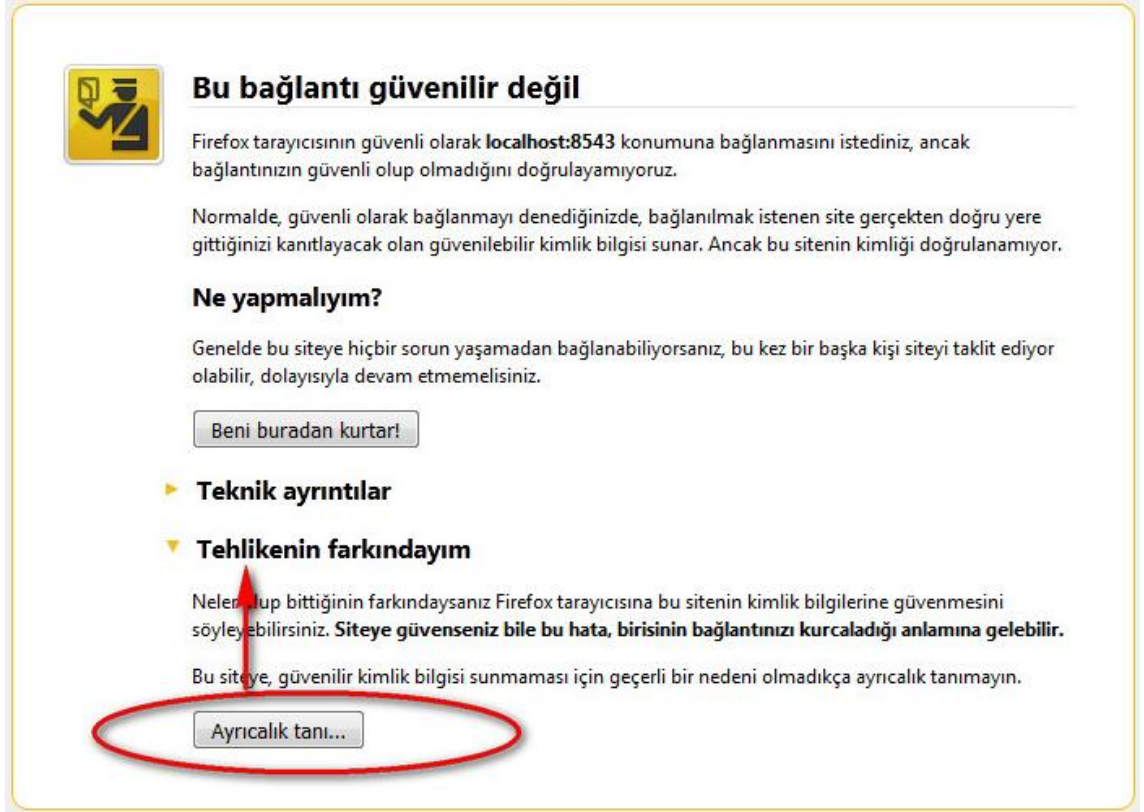
İmzalama Aracı Desteği ile;

- e-Fatura Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)
- e-Defter Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)
- e-Bilet Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)

3.5. Mozilla Firefox

İmzalama aracını Mozilla Firefox aracılığıyla kullanabilmek için , Mozilla Firefox sürümü 44 ve üzeri olmalıdır.

1. Tarayıcının adres satırına <https://localhost:8543> yazılır ve bu adrese gidilir.
2. Tarayıcı aşağıdaki uyarıyı verirse. **Tehlikenin farkındayım** seçeneği seçilip. **Ayrıcalık tanı...** butonuna tıklanır.



Bu bağlantı güvenilir değil

Firefox tarayıcısının güvenli olarak **localhost:8543** konumuna bağlanmasını istediniz, ancak bağlantınızın güvenli olup olmadığını doğrulayamıyoruz.

Normalde, güvenli olarak bağlanmayı denediğinizde, bağlanılmak istenen site gerçekten doğru yere gittiğinizi kanıtlayacak olan güvenilir kimlik bilgisi sunar. Ancak bu sitenin kimliği doğrulanamıyor.

Ne yapmalıyım?

Genelde bu siteye hiçbir sorun yaşamadan bağlanabiliyorsanız, bu kez bir başka kişi siteyi taklit ediyor olabilir, dolayısıyla devam etmemelisiniz.

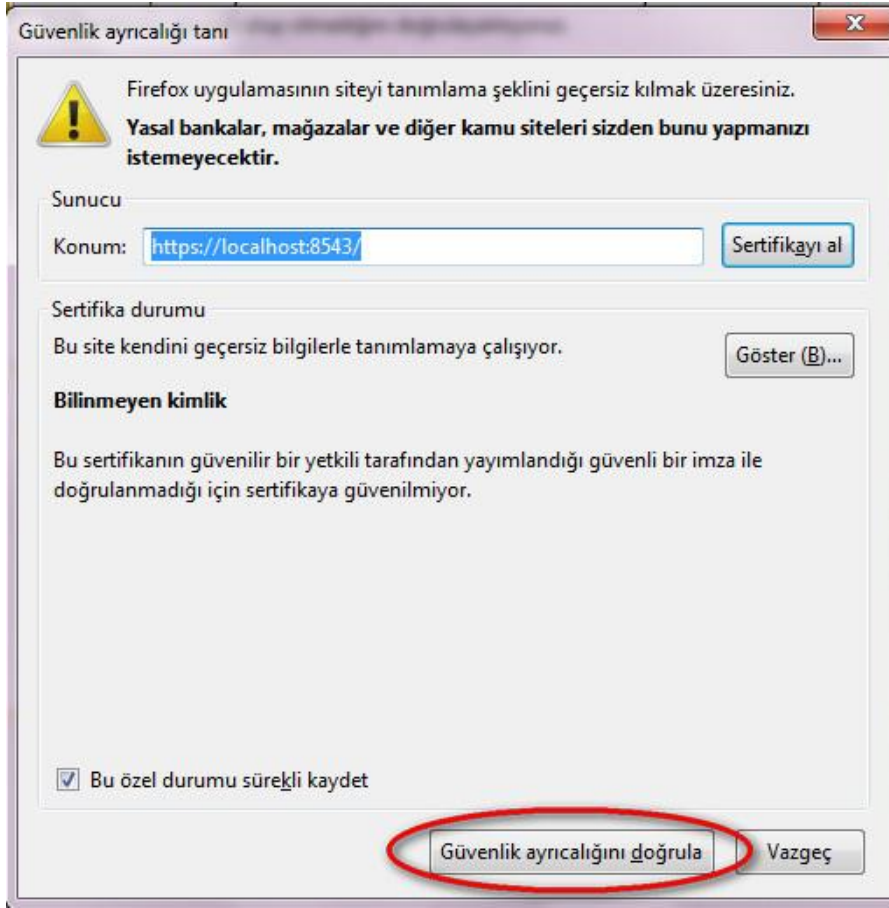
► **Teknik ayrıntılar**

▼ **Tehlikenin farkındayım**

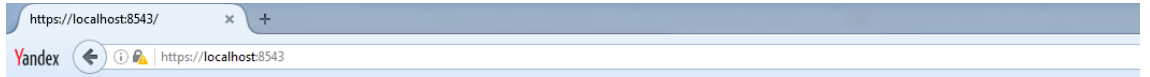
Neler olup bittiğinin farkındaysanız Firefox tarayıcısına bu sitenin kimlik bilgilerine güvenmesini söyleyebilirsiniz. **Siteye güvenseniz bile bu hata, birisinin bağlantınızı kurcaladığı anlamına gelebilir.**

Bu siteye, güvenilir kimlik bilgisi sunmaması için geçerli bir nedeni olmadıkça ayrıcalık tanımayın.

3. Açılan ekrandan **Güvenlik ayrıcalığını doğrula** seçilir.



4. Son olarak aşağıdaki ekran gelmelidir. Bu ekran imzalama aracının Mozilla Firefox ile başarılı şekilde iletişim kurduğunu gösterir.



Gelir İdaresi Başkanlığı imzalama aracına hoşgeldiniz.

- İmzalama aracı ile kullanmak istediğiniz uygulamayı (e-Fatura Portal, e-Defter Portal, tüm başvuru ekranları..vb) lütfen bu tarayıcıda açınız.
- Uygulamaları kullandığınız süreçte imzalama aracının açık olmasına dikkat ediniz.

İmzalama Aracı Desteği ile;

- e-Fatura Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)
- e-Defter Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)
- e-Bilet Portal uygulamasına giriş yapmak için [tıklayınız.](#)

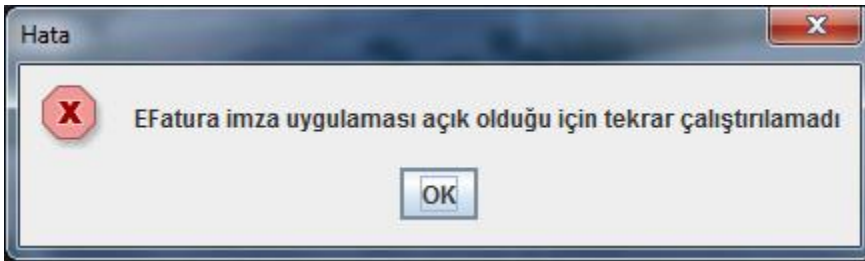
3.6. İmzalama Aracının Kapatılması

İmzalama aracı yazılımı istenildiği takdirde pencere kapatma tuşundan veya

Menü->Kapat kullanılarak kapatılabilir.



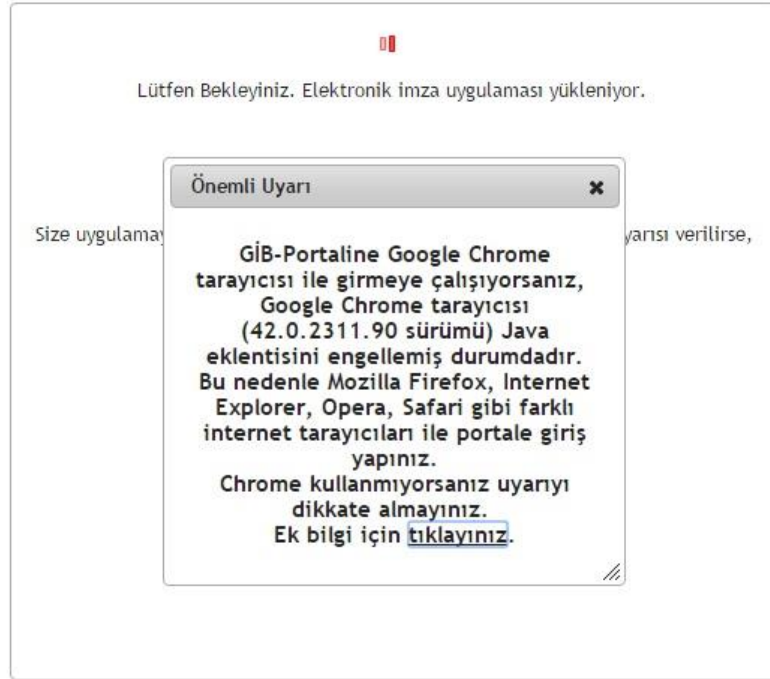
Mevcut çalışan bir imzalama aracı varsa ikinci bir program tekrar çalıştırılmaz.



Açık olan imzalama aracı kapatılıp; yeni bir tanesi açılabilir.

4. Efatura Portal'e İmzalama Aracı ile Giriş Yapma

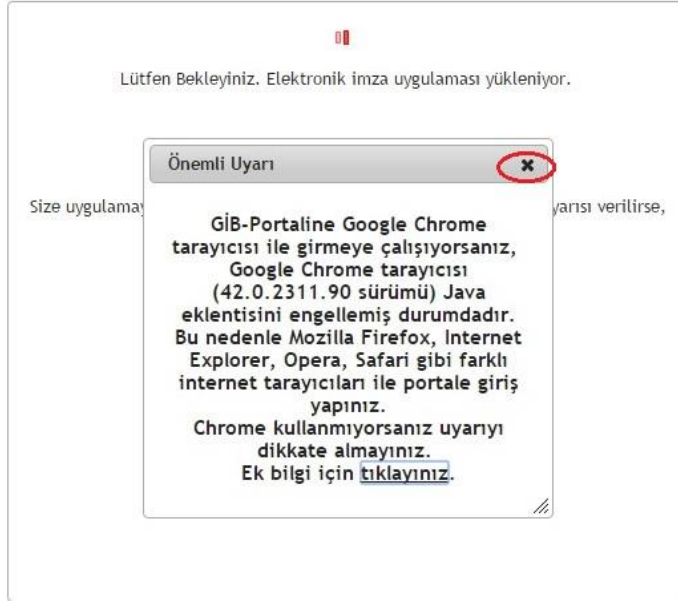
e-Fatura Portalına giriş yapmak için öncelikle yukarıda ki adımlar uygulanıp imzalama aracı açıldıktan sonra tarayıcıya <https://portal.efatura.gov.tr/efatura/> internet adresi yazılır. Açılan ekranda **imzalama aracı desteğiyle giriş yapmak için tıklayın** kısmı seçilir.



[İmzalama aracı desteğiyle giriş yapmak için tıklayın](#)

E-Fatura Portalinin çalışması için bilgisayarınızda Java'nın (JRE) 32 bit versiyonunun kurulu olması

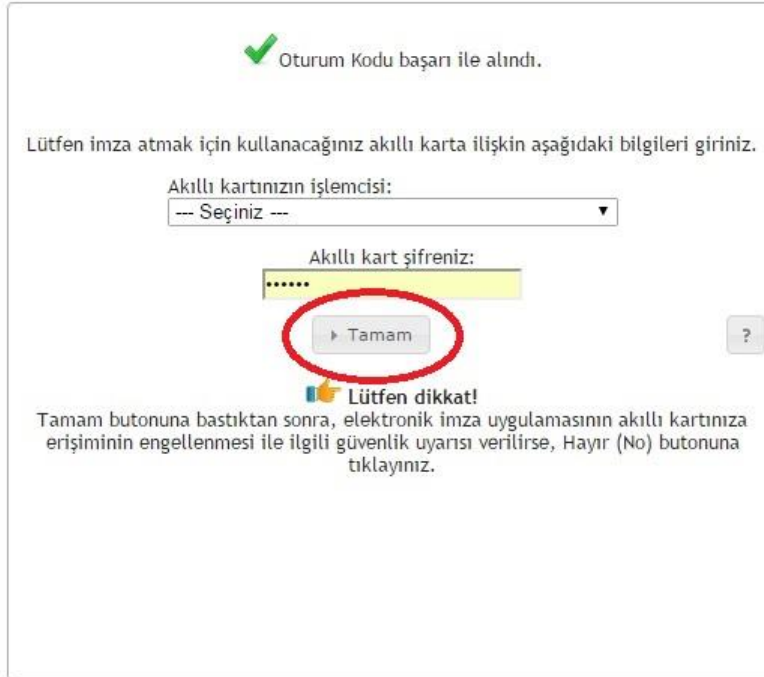
Ekranda çıkan Önemli Uyarıyı resimde görüldüğü yerden kapatıyoruz.



Ekrana gelen kısımdan başla'ya basılır.



Çıkan ekranda Akıllı kartınızın işlemcisi seçilip akıllı kart şifreniz girdikten sonra **Tamam** tıklanır.



Ekrana gelen Sertifika Bilgilerinden sonra **Tamam** seçilir.

İmza için kullanacağınız sertifika:
Gelir İdaresi Başkanlığı - 7877240536762892

Sertifika Bilgileri

Sağlayıcı: Mali Mühür Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcısı - Sürüm 1

Seri Numarası: 7877240536762892

Sahibi: Gelir İdaresi Başkanlığı

Geçerlilik Başlangıç Tarihi: 21/04/2015 09:33

Geçerlilik Bitiş Tarihi: 20/04/2018 09:33

Kullanım Amacı: Sayısal İmza

Tamam

Daha sonra Sisteme giriş yapabilmemiz için imzalamanız gereken metin altında ki **İmzala**'ya basıldıktan sonra sisteme giriş yapılır.

Sisteme giriş yapabilmemiz için imzalamanız gereken metin:

E-Fatura portaline girmek istiyorum

Sunucu Saati: 03/08/2016 11:01

Oturum Kodu: 51479365604692937615843963573819902046

İmzala

EFATURA

https://portal.efatura.gov.tr/efatura/index.jsp?cmd=EFATURA_WELCOME_PAGE&TOKEN=%2B0XeNB9jzEnwjeE6zIwaUgU%

GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI

Sayın, GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI BAŞKANLIĞI

İşlemler

Fatura İşlemleri

- Giden Kutusu
- Fatura Oluştur
- Taslaqlar
- Gönderilenler
- Gelen Kutusu

Hosgeldiniz

e-Fatura Portalına Hoşgeldiniz.

Gelir İdaresi Başkanlığı tarafından geliştirilen e-Fatura Portalını kullanarak;

- 397 Sıra No'lu VUK Genel Tebliği çerçevesinde belirlenen standartlara uygun e-Fatura oluşturabilir,
- Oluşturduğunuz e-Faturaları sistemde kayıtlı kullanıcılara gönderebilir,
- Tarafınıza gönderilen e-Faturalara ulaşabilir,
- Gönderdiğiniz ve aldığınız e-Faturaları bilgisayarınıza indirerek elektronik ortamda saklayabilirsiniz.

e-Fatura Portalını kullanırken dikkat etmeniz gereken başlıca hususlar aşağıda yer almaktadır.

- Sistemde tanımlı kullanıcı hesabınız ile Mali Mühür Sertifikanızı, 397 Sıra No'lu VUK Genel Tebliği ve bu kapsamda verdiğiniz taahhütnemelere uygun bir şekilde kullanınız.
- e-Fatura oluşturup göndermeden önce, fatura muhatabınızın sistemde kayıtlı olduğunu mutlaka teyit ediniz.
- e-Faturaları göndermeden önce, Mali Mühür Sertifikanız ile mutlaka onaylayınız.
- Gönderdiğiniz e-Faturaların muhatabına ulaşıp ulaşmadığından emin olmak için durum mesajlarını kontrol ediniz.
- Gönderdiğiniz ve aldığınız e-Faturaları belirli dönemler itibari ile sisteminize indiriniz ve tekrar ulaşılabilir şekilde arşivleyiniz.

Araçlar +

Yönetici Araçlar +

Yükleme Araçları +

vs. geçersizdir.) İndirme işlemi için 350 numaralı forum sorusundan yararlanabilirsiniz.

4.1 İmzalama aracı ile bir faturayı onaylamak

Taslaqlarda bulunan faturamızı seçip **Onay(imza Aracıyla)** 'ya basıp faturamızı onaylıyoruz.

Hosgeldiniz

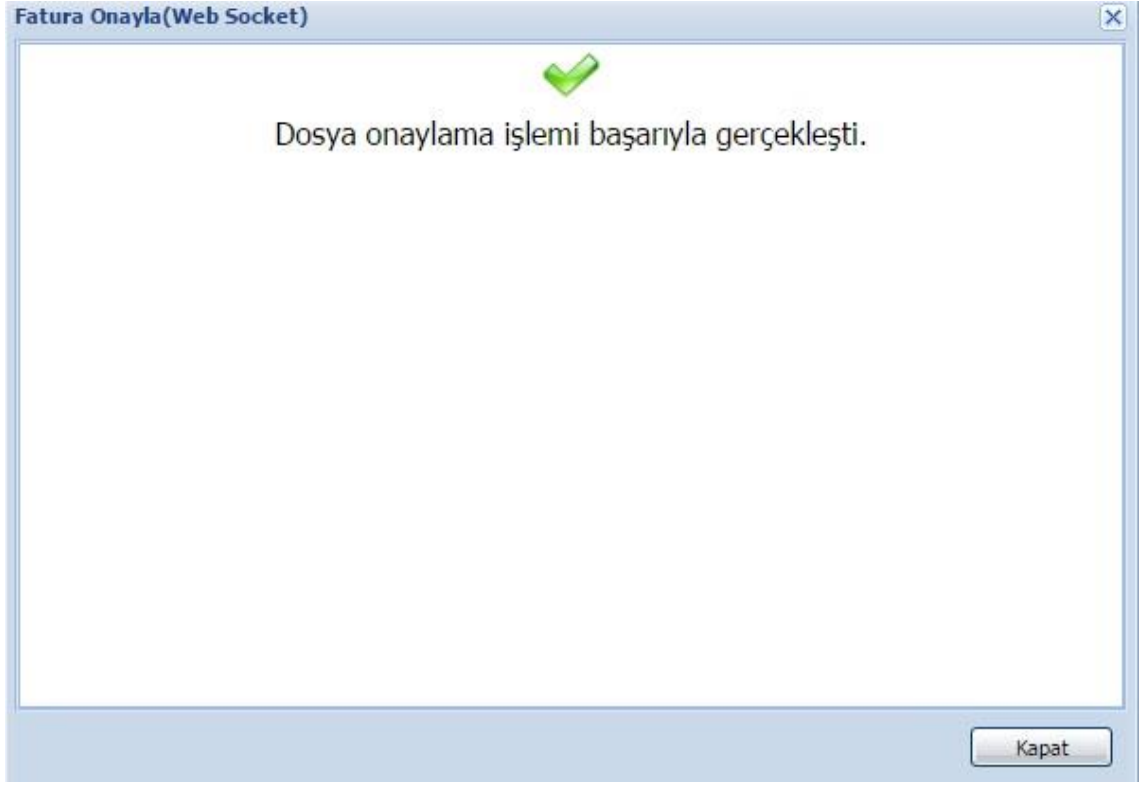
Taslaqlar

Başlangıç: 20/07/2016 Bitiş: 03/08/2016

Sorgula Yeni Fatura İptal Düzenle Onay Onay (İmza Aracıyla) Gönder

Fatura Numarası	Alıcı TCKN/VKN	Alıcı Ünvanı/Ad Soyad	Fatura Tarihi	Fatura Türü	Onay Durum
GIB2016000000051	5555550149	Gelir İdaresi Başkanlığı	03/08/2016	SATIS	Onaylanmadı

Seçili faturaları onayla (İmza Aracı Kullanarak)



İmzalama aracı ile fatura onaylama işlemi gerçekleşmiştir.