

e-Fatura Test Adımları

e-Fatura Test Adımları ile ilgili ayrıntılı bilgiye bu dokümandan ulaşabilirsiniz.



Bu doküman Netsis'te entegrasyon lisansına sahip, Entegrasyon çalışmalarına başlayabileceği Başkanlık tarafından kendisine bildirilen ve mali mühürleri kendilerine ulaşan mükelleflerin yerine getirmeleri gereken test çalışmalarını açıklamak amacıyla hazırlanmıştır.

Ön hazırlıklarını tamamlayan Kurumlar entegrasyon testleri için aşağıdaki sıralamayı takip edeceklerdir:

- e-Fatura Test Uygulamasına erişim sağlayacaklar.
- Gönderici Birim entegrasyonlarını test edecekler.
- Posta Kutusu entegrasyonlarını test edeceklerdir.

Bu testleri başarı ile tamamladığı Başkanlık tarafından tespit edilen kullanıcılara e-Fatura Uygulamasını entegrasyon yolu ile kullanma izni verilecektir. Bu dokümanda bahsedilen testlere başlamadan önce, kullanıcının bilgi işlem sisteminin Netsis setindeki son e-Fatura uygulaması "test" parametresi işaretlenerek kurulumunu yaptığını kabul etmektedir. Gelir idaresinin açıkladığı test adımları <http://www.efatura.gov.tr/dosyalar/kilavuzlar/e-FaturaTestPlani.pdf> adresinde detaylı olarak belirtilmektedir. Dokümanda ilk 4 bölüm e-fatura uygulamasını özetlemektedir. 5., 6. ve 7. bölümlerde ise Netsis uygulamasından yapılması gereken adımlar bulunmaktadır.

Test adımlarına geçilmeden önce mutlaka hem Netsis web servislerinin kurulu olduğu makinede hem de faturaları mühürleyip gönderme işlemini yapan Netsis istemci makinesinde aşağıdaki adrese girilip sayfanın açılıp açılmadığı kontrol edilmelidir. <https://merkezttest.efatura.gov.tr/EFaturaMerkez/services/EFatura?wsdl> Bu link her iki makineden de açıldığında aşağıdaki gibi bir sayfa gelmiyorsa, bu durumda test tanım formlarında belirtilen IP ve servis uç noktası adreslerinin GİB tarafında düzeltilmesi gerekmektedir. Sayfa her iki makineden de düzgün bir şekilde açılıyorsa test adımlarına başlanabilir.

Gönderici Birim ve Posta Kutusu Testleri

e-Fatura Uygulamasında **Gönderici Birim**, Merkez ve **Posta Kutusu** olmak üzere 3 temel rol bulunmaktadır. Bu rollerden **Gönderici Birim e-fatura göndermeyi**, **Posta Kutusu e-fatura almayı**, Merkez ise Posta Kutusu ile Gönderici Birim arasındaki iletişimi sağlamaktadır.

Gönderici Birim Çalışma Testleri

Entegrasyon başvurusu onaylandığında Gelir idaresi ilgili mükellef için test amaçlı bir kullanıcı yaratmaktadır. Bu kullanıcı ile Gelir idaresinin test portalına <https://gbpktest.efatura.gov.tr/efatura/> giriş yapılabilir.

← Y <https://gbpktest.efatura.gov.tr/efatura>

e-FATURA PORTALI TEST UYGULAMASINA HOŞGELDİNİZ.

e-Fatura Portalı hakkında fikir vermek amacı ile oluşturulan Test Uygulamasına giriş yapmak için;


1. **Kullanıcı Öner** butonuna tıklayın.
2. Örnek bir **Kullanıcı Adı** ve **Şifre**'nin oluşturulmasını bekleyin.
3. **Giriş** butonuna tıklayarak sisteme giriş yapın.

Kullanıcı Girişi

Kullanıcı Adı:

Şifre:

Önemli Uyarı: Test hesapları, başkaları tarafından görülebileceği için, kişisel bilgilerinizin güvenliği açısından hiç bir nedenle gerçek bilgilerinizi kullanmayınız.

 Portal Kullanıcı kılavuzu

Uygulama içerisinde kullanılmak üzere oluşturulan Mali Mühür TEST Sertifikası ve Kullanım Kılavuzunu indirmek için tıklayın.

Not: e-Fatura Portalı; Internet Explorer 8, Firefox, Google Chrome tarayıcıları ile uyumlu olarak çalışmaktadır.

Portalın çalışması için bilgisayarınızda Java'nın (JRE) en az 1.6 versiyonunun kurulu olması gerekmektedir.

Java Programında Runtime Environment Settings Runtime Parameters olarak -Xmx256m değerinin girilmesi tavsiye edilir.

Tavsiye edilen ayarın nasıl yapılacağını öğrenmek için tıklayın.

Bu kullanıcı bilgisinin Netsis veritabanındaki efatcari tablosunda tutulan e-fatura mükellefleri listesine **manuel** eklenmesi gerekmektedir. Bu işlemden sonra test kullanıcısının vergi numarasıyla Netsis fatura modülünde satış faturalarını kesmek için cari kart tanımlanması, unvan adres ve vergi numarası bilgilerinin girilmesi gerekmektedir.

Cari Hesap Kayıtları

Cari Kart 1	Cari Kart 2	Ek Bilgiler	Cari Bilgisi	Döviz Hareketleri	E-Posta
Cari Kod	00123				
Cari İsim	ABC HAVACILIK TURİZM VE İŞLETMECİLİK TİCARET A.Ş.				
Adres	İLİCA MH. 375 SK. NO:18 Z:1				
İlçe / İl	GÖZTEPE		İZMİR		
Ülke Kodu	TR		TÜRKİYE		
Telefon / Fax	02324639000				
Vergi Dairesi/No	BORNOVA V.D		1111111000		
T.C. Kimlik No			Efatura Mükellefi		
Posta Kodu					
Tic. Sic. No					

Bu tanımlamalar yapıldıktan sonra Netsis fatura modülünden yukarıda tanımladığımız test carisine fatura kesilip, e-fatura gönderme işlemi yapılmalıdır. Bu işlem sonucunda Netsis fatura modülündeki e-fatura işlemleri/**giden k**
tusunda ilgili faturanın başarıyla iletildiği görülmelidir.

← Y gbpktest.efatura.gov.tr EFATURA

GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI Sayın, Netsis Yazılım Sanayi Ve Tic.A.Ş. Test Kullanıcı Çıkış

İşlemler **Hosgeldiniz** **Zarf Bazında Listeleme (47)**

Fatura İşlemleri

- Giden Kutusu
 - Fatura Oluştur
 - Taslaqlar
 - Gönderilenler
- Gelen Kutusu
 - Zarf Bazında Listeleme (47)
 - Fatura Bazında Listeleme
 - Arşiv
 - Posta Kutusu Yantıları

Başlangıç	12/11/2013	Bitiş	13/11/2013	Sorgula	Arşive Kaldır
Zarf Bilgileri	Gönderen	Zarf İçeriği			
Zarf No: 6b6494e-4589-405a-9654-711735de3982 Oluşturulma Zamanı: 12/11/2013 13:23:27 Alınma Zamanı: 12/11/2013 13:23:32	Vergi No: 6310347964 NETSIS YAZILIM SAN.VE TİC.A.Ş.	Toplam (1) adet fatura. 1 Ticari Fatura			
Zarf No: 8ae553a-3466-489d-81a4-abb552a3e616 Oluşturulma Zamanı: 12/11/2013 10:16:14 Alınma Zamanı: 12/11/2013 10:16:11	Vergi No: 6310347964 NETSIS YAZILIM SAN.VE TİC.A.Ş.	Toplam (1) adet fatura. 1 Ticari Fatura			
Zarf No: fe311d5b-7bb7-4262-... Oluşturulma Zamanı: 12/11/2013 10:08:37 Alınma Zamanı: 12/11/2013 10:08:35	Vergi No: 6310347964 NETSIS YAZILIM SAN.VE TİC.A.Ş.	Toplam (1) adet fatura. 1 Ticari Fatura			
Zarf No: f7e3c5a7-9aaa-4bd6-... Oluşturulma Zamanı: 12/11/2013 10:05:12 Alınma Zamanı: 12/11/2013 10:05:10	Vergi No: 6310347964 NETSIS YAZILIM SAN.VE TİC.A.Ş.	Toplam (1) adet fatura. 1 Ticari Fatura			

Netsis Fatura (Şirket:NETSIS YAZILIM SAN.VE TİC.A.Ş.)

Dosya Araçlar Düzen Veritabanı Kayıt İşlemler Raporlar NDI Uygulamaları Pencere Yardım

NETDATA30 / NETSIS YAZILIM SAN.VE TİC.A.Ş.

Giden Kutusu (Gönderilenler)

Başlangıç Tarihi: 12.11.2013 Bitiş Tarihi: 13.11.2013 Sorgula

Zarf Numarası	Tarih	Zarf Tipi	Cari Kodu	Cari İsim	Durum	Açıklama
fe311d5b-7bb7-4262-...	12.11.2013 1...	Gönderici Zarfı	00123	ABC HAVACILIK TUR...	BASARIYLA TAMAMLANDI	
f7e3c5a7-9aaa-4bd6-...	12.11.2013 1...	Gönderici Zarfı	00123	ABC HAVACILIK TUR...	BASARIYLA TAMAMLANDI	
b5669fb1-7a7e-4c45-...	12.11.2013 0...	Gönderici Zarfı	00123	ABC HAVACILIK TUR...	BASARIYLA TAMAMLANDI	

Benzer bir kontrolde gelir idaresinin test kullanıcısı için girilen test portalının **gelen kutusunda** ilgili fatura izlenmelidir.

Gönderici Birim Performans Testleri

Yukarıda belirtilen şekilde Netsis ve test portalı kayıtları düzgün olduğu teyit edildikten sonra performans testlerine geçilebilir.

Bu test adımlarında aşağıda belirttiğim sayıda Netsis'te test carisine faturalar kaydedilmelidir:

- İçerisinde 10 adet e-fatura içeren bir zarf ile gerçekleştirilmelidir.
- İçerisinde 1 adet e-fatura içeren ardı ardına 10 zarf ile gerçekleştirilmelidir. Gönderme işlemi bütün zarflar için 1 dakika içerisinde bitmelidir.
- İçerisinde 100 adet e-fatura içeren bir zarf ile gerçekleştirilmelidir.
- İçerisinde 100 adet e-fatura içeren ardı ardına 10 zarf ile gerçekleştirilmelidir. Gönderme işlemi bütün zarflar için 5 dakika içerisinde bitmelidir.

Test faturalarının oluşturulabilmesi için Netsis fatura modülündeki efatura işlemlerinde bulunan test faturası oluştur işlemi kullanılabilir.

Bu ekranda sorulan numara kısmına Netsis fatura modülünden daha önce test yapılacak tarih için ve test kullanıcısı için kaydedilmiş bir fatura seçilmelidir. Bu seçimde sonra test fatura adedi kısmına hangi test adımıyla ise o kadarlık değer girilerek test faturaları oluşturulabilir. Test adımlarının 2. Ve 4. Adımında 10 farklı zarf oluşturulması istenmektedir. Bu amaçla Netsis'te kullanıcıya verilen test mükellefinin vergi numarasıyla 10 adet farklı cari oluşturulmalı ve bu test faturalarında 2. Ve 4. adım için 10 farklı cariyeye kaydedilmelidir.

Test fatura oluştur adımıyla faturalar oluşturulmuş ise; bu faturaların taslaklarının oluşturulup iletilebilmesi için toplu efatura oluşturma ekranında tip olarak API-Ara Tablo seçimi yapılmalıdır. 2. Ve 4. adımda aynı zamanda süre kısıtları olduğu için 10 farklı cari için faturalar oluşturulmalı ve aynı anda hepsi için taslak oluşturup benzer şekilde tüm taslaklar seçilip aynı anda gönderme işlemi yapılmalıdır. Performans testlerindeki her bir adımdan sonra Netsis fatura modülündeki giden kutusu ekranında mutlaka sorgula işlemi çalıştırılmalı ve gönderilen faturaların başarıyla iletildikleri izlenmelidir. Benzer şekilde GİB portalından da bu faturaların başarıyla alındığı portalın gelen kutusundan izlenmelidir.

Netsis giden kutusu ekranında aşağıdaki şekilde durum kolonunda "BAŞARIYLA TAMAMLANDI" ve gönderim durumu kolonunda da "Zarf Başarıyla Teslim Edildi" ifadesi gönderilen tüm zarflar için görülmelidir.

Posta Kutusu Çalışma Testleri

Posta kutusu testi ile alış faturalarının uygun bir şekilde alınıp alınamadığı kontrol edilmektedir. Dolayısıyla bu işlemler test portalından yapılmalıdır. Bu işleme öncelikle Portalın fatura oluştur menüsünden test kaydı yapılarak başlanmalıdır.

Bu ekrandan fatura kaydedilirken VKN alanına mükellefin gerçek vergi numarası (Netsis şirket parametrelerinde yazan bilgi) girilmelidir. Bununla ekrandaki zorunlu alanlar kaydedilerek fatura oluşturulmalı ve Netsis fatura modülündeki **gelen kutusunda** ilgili fatura izlenebilmelidir.

Posta Kutusu Performans Testleri

Yukarıda belirtilen şekilde test portalı ve Netsis kayıtları düzgün olduğu teyit edildikten sonra performans testlerine geçilebilir.

Bu test adımlarında aşağıda belirttiğim sayıda portaldan faturalar kaydedilmelidir:

- İçerisinde 10 adet e-fatura içeren bir zarf ile gerçekleştirilmelidir.
- İçerisinde 1 adet e-fatura içeren ardı ardına 10 zarf ile gerçekleştirilmelidir. Gönderme işlemi bütün zarflar için 1 dakika içerisinde bitmelidir.
- İçerisinde 100 adet e-fatura içeren bir zarf ile gerçekleştirilmelidir.
- İçerisinde 100 adet e-fatura içeren ardı ardına 10 zarf ile gerçekleştirilmelidir. Gönderme işlemi bütün zarflar için 5 dakika içerisinde bitmelidir.

← Y gbpktest.efatura.gov.tr - EFATURA

GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI

Sayın, Netsis Yazılım Senaryo Ve Tic.A.Ş. Test Kullanıcı

İşlemler

Fatura İşlemleri

Araçlar

Test Araçları

Test Alanı

Hosgeldiniz Zarf Bazında Listeleme (47) Fatura Oluştur Test Alanı

Test Fatura Parametreleri

Gönderen VKN: 11111111000

Gönderen Etket: um@mail:defaultgb@nets.com.tr

Alıcı VKN: 6310347964

Alıcı Etket: um@mail:defaultpk@nets.com.tr

Zarf Sayısı: 1

1 zarf içindeki fatura sayısı: 100

Faturaları Oluştur ve Gönder

Yükleme Araçları

Gelir İdaresi Başkanlığı Uygulama ve Veri Yönetimi Daire Başkanlığı

Bu adımlar için portaldaki test araçlarında bulunan test alanı kullanılabilir. Bu ekranda alıcı VKN alanına mükellefin gerçek vergi numarası, alias etiketi alanına da mükellefin gerçek alias bilgisi girilmelidir. Zarf sayısı ve fatura adeti kısmında test adımı istenen sayıda fatura adeti girilmelidir.

Test aracından girilen belgeler daha sonra Netsis fatura modülündeki gelen kutusundan kontrol edilmelidir. Her bir adımdan sonra mutlaka Netsis fatura modülündeki gelen kutusu ekranındaki sorgula işlemi yapılmalıdır ve her bir zarf için durum kolonunda "ZARF BAŞARIYLA İŞLENDİ" ve Gönderim durumu kolonunda "Zarf başarıyla teslim alındı" ifadesi görülmelidir.

Gönderici Birim ve Posta Kutusu Hata Testleri

Bu test adımlarında Gelir idaresi hem test kullanıcısı hemde mükellef adına hatalı test faturaları oluşturup göndermete ve bu faturaları uygun sistem yanıtlarının dönülmesi beklenmektedir. Bu test adımları için Netsis uygulaması içinden herhangi bir çalışma yapılmasına gerek yoktur, bu çalışmalar web servisleri üzerinden yapılmaktadır.

Ticari Fatura Senaryosu Testleri

Gönderici Birim Testleri

OnLine Efatura Carilerini Güncelle

Carı Kodu	Carı İsmi	Tür	İzleme Senaryosu	Birim Etikeli	Ta
00123	ABC HAVACILIK TURİZM VE İŞLETMECİLİK TİCARET A.Ş.	Özel	TİCARİ		27.
		Özel	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Özel	TEME		27.
		Özel	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Özel	TEME		27.
		Özel	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Özel	TEME		27.
		Özel	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Kamu	TEME		27.
		Özel	TEME		27.
		Özel	TEME		27.

Fatura Kabul İşlemi

Kabul edilecek fatura çift tıklanarak görüntülenir ve Kabul Et butonuna basılır.

Fatura Numarası: GIB201200000034 || Fatura Türü: TİCARİ

Test LTD 3_1
Ataner kargış kostik apartmanı No:34
69000 UZUNGAZI MAH. MERKEZ BAYBURT/ BAYBURT
Tel: 05333349569 Fax: -
Web Sitesi: http://www.gib.gov.tr
E-Posta: omer_pusucu_69@hotmail.com
Vergi Dairesi: BAYBURT
VKN: 333333301

e-FATURA

SAYIN
A LTD.ŞTİ.
-- No:
Kapi No:
--/Bartın
Web Sitesi:
E-Posta:
Tel: Fax:
Vergi Dairesi:
VKN: 333333306

Özelleştirme No:	TR1.0
Senaryo:	TİCARİFATURA
Fatura Tipi:	SATIS
Fatura No:	GIB201200000034
Fatura Tarihi:	07-06-2012
İrsaliye No:	006
İrsaliye Tarihi:	02-06-2012
Sipariş No:	005

Mali Mühür Bilgileri **Kabul Et** Reddet

Gelen Kutusu Posta Kutusu Yanıtları menüsünden ilgili kabul uygulama yanıtı seçilerek onaylanır. Onaylanan uygulama yanıtı seçilip Gönder butonuna basılır ve çıkan ekranda Tamam' a basılarak kabul uygulama yanıtı fatura göndericiye iletilmiş olur **Fatura Red İşlemi** Gelen Kutusu, Fatura Bazında Listeleme kısmından faturalar incelenir. Fatura durumu ticari fatura olanlar kabul ve ya red edilebilir. Reddedilecek fatura çift tıklanarak görüntülenir ve Reddet butonuna basılır. Gelen ekranda reddetme nedeni yazılır ve Kaydet'e basılır.

← Y gbpktest.efatura.gov.tr EFATURA

GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI

Sayın, Hizmet Yazılım Sanayi Ve Tic.A.Ş. Test Kullanıcı Çıkış

İşlemler

Fatura İşlemleri

Gönder Kutusu

Fatura Oluştur

Taslemler

Gönderilenler

Gelen Kutusu

Fatura

ETIN: F7318B4B-64B8-4239-AF33-77F4F180F8D0

Özelleştirme Numarası: TR1.0

Senaryo: **Ticari Fatura**

Fatura Tarihi: 14/11/2013

Fatura Tipi: SATIŞ

Doküman Para Birimi: Türk Lirası

Sipariş Bilgisi

Sipariş Numarası:

Sipariş Tarihi:

İrsaliye Bilgisi

İrsaliye Numarası:

İrsaliye Tarihi:

Alıcı Bilgileri

Alıcı Ara:

VKN / TCKN*:

Unvanı*:

Adı*:

Soyadı*:

Bulvar/Cadde/Sokak:

Bina Adı:

Bina No:

Kapı No:

Mahalle/Semt/İçe*:

Şehir*:

Posta Kodu:

Ülke*:

Tel:

Fax:

E-posta:

Web Sitesi:

Vergi Dairesi:

Araçlar

Test Araçları

Yükleme Araçları

Gelir İdaresi Başkanlığı Uygulama ve Yeri Yönetimi Daire Başkanlığı

Fatura Numarası: GIB201200000033 || Fatura Türü: TİCARİ

Test LTD 3_1
Ataner kargış kostik apartmanı No:34
69000 UZUNGAZI MAH. MERKEZ BAYBURT/ BAYBURT
Tel: 05333349569 Fax: -
Web Sitesi: http://www.gib.gov.tr
E-Posta: omer_pusucu_69@hotmail.com
Vergi Dairesi: BAYBURT
VKN: 333333301

e-FATURA

SAYIN
A LTD.ŞTİ.
-- No:
Kapi No:
MERKEZ/ Bartın
Web Sitesi:
E-Posta:
Tel: Fax:
Vergi Dairesi:
VKN: 333333306

Özelleştirme No:	TR1.0
Senaryo:	TİCARİFATURA
Fatura Tipi:	SATIS
Fatura No:	GIB201200000033
Fatura Tarihi:	07-06-2012
İrsaliye No:	005
İrsaliye Tarihi:	01-06-2012
Sipariş No:	006

Mali Mühür Bilgileri **Kabul Et** **Reddet**

Gelen Kutusu Posta Kutusu Yanıtları menüsünde ilgili red uygulama yanıtı seçilerek onaylanır. Onaylanan uygulama yanıtı seçilip Gönder butonuna basılır ve çıkan ekranda Tamam' a basılarak kabul uygulama yanıtı fatura göndericiye iletilmiş olur.

Posta Kutusu Testleri

Ticari fatura senaryosu posta kutusu birimi testlerinde entegre olacak kurumun ticari fatura alabilmesi, doğrulayabilmesi ile ilgili ticari fatura için uygulama yanıtı oluşturabilmesi, mühürleyebilmesi, uygulama yanıtını gönderebilmesi ve gönderilen uygulama yanıtı için sistem yanıtlarını alabilmesi test edilecektir. Bu işlem için portaldan Ticari tipli 2 adet fatura kaydedilmelidir. Daha sonra Netsis efatura işlemlerinde Uygulama Yanıt (Kabul/Red) ekranına girilmelidir.

GIB Fatura Numarası	Tarih	Fatu...	Zarf...	Bası...	UUID	RED...
<input type="checkbox"/> GIB2013000000057	12.09.2013	ALİŞ	FD5...	Hayır	FSD...	Kabul
<input type="checkbox"/> ACD2013000000142	11.09.2013	ALİŞ	ABB...	Hayır	5C8...	Kabul
<input type="checkbox"/> GIB2013000000086	20.09.2013	ALİŞ	98C...	Hayır	979...	Kabul
<input type="checkbox"/> GIB2013000000091	23.09.2013	ALİŞ	F98...	Hayır	D58...	Kabul

Bu ekranda kabul veya red edilecek belgeye çift tıklayarak ekranın sağ alt tarafından tipi değiştirilebilir.

Test LTD 3_4
A Gelir Idaresi Ek. Hizmet Binası No: jknkn
06110 1/ Angola
Tel: 1 Fax: a
Web Sitesi: http://www.hotmail.com
E-Posta: user@domain.com
Vergi Dairesi: Besni
VKN: 3333333304

e-FATURA

RED

Basım

Bu işlemden sonra ilgili belge için taslak oluşturulup gönder işlemi yapılmalıdır.

Diğer Testler

Netsis'te KDV oranı 0(sıfır) olan bir adet temel fatura kaydedilip gönderilmelidir.