



ÖZEL ENTEGRATÖR SİSTEMİ
UYGULAMA ARABİRİM DOKÜMANI

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	2
DOKÜMAN SÜRÜM TARİHÇESİ	3
TEST ORTAMI URL ADRESLERİ	4
ARABİRİM METOTLARI	4
• Login.....	5
• Logout	5
• SendDocument.....	6
• Örnek C# Kodu	8
• GetDocument.....	9
• Örnek C# Kodu	10
• GetDocumentDone	10
• GetDocumentData	11
• GetDocumentStatus.....	12
• getUserListNew	14
• GetDocumentList	14
• GetValidateGIBUser	16
DURUM KODLARI	17
RESULT TYPE DEĞERLERİ	17
ÖRNEK SOAP MESAJLARI.....	17

DOKÜMAN SÜRÜM TARİHÇESİ

Sürüm	Tarih	Hazırlayan	Açıklama
V0	16.04.2018	Yasin Gökoğuz	PostboxService.svc arabirimine ait metotların kullanım biçimleri açıklandı.
V1	08.05.2018	Yasin Gökoğuz	GetDocumentStatus metoduna isCancel adlı response parametresi eklendi.
V2	08.05.2018	Yasin Gökoğuz	Örnek C# kodları eklendi.
V3	10.05.2018	Mehmet Göçerçi	GetDocumentStatus, getUserListNew metotları eklendi.
V4	17.05.2018	Yasin Gökoğuz	getInvoiceApplicationResponse ve GetDocumentList metotları eklendi.
V5	31.05.2018	Musa Uzun	GetValidateGIBUser metodu eklendi.
V6	31.05.2018	Mehmet Göçerçi	Result Type tablosu eklendi. SendDocument metodunda ConvertToUbl parametresi eklendi.
V7	01.06.2018	Yasin Gökoğuz	SendDocument metoduna Yolcu Beraber (Tax Free) türündeki faturaların iptal edilebilme parametresi eklendi.
V8	04.06.2018	Musa Uzun	GetValidateGIBUser metot açıklaması güncellendi.
V9	04.06.2018	Musa Uzun	GetValidateGIBUser sayfa düzenlemesi yapıldı.
V10	03.07.2018	Musa Uzun	SendDocument ve GetDocumentStatus metodları güncellendi.
V11	05.07.2018	Yasin Gökoğuz	getInvoiceApplicationResponse metodu kaldırıldı. GetDocumentList ve GetDocumentData güncellendi.
V12	10.07.2018	Yasin Gökoğuz	GetDocumentStatus metoduna tax free kriteri eklendi.
V13	30.07.2018	Yasin Gökoğuz	GetDocumentData metoduna zarf sorgulama kriteri eklendi.
V14	03.08.2018	Yasin Gökoğuz	SendDocument metoduna e-Arşiv faturaları için iptal parametresi eklendi.
V15	07.08.2018	Yasin Gökoğuz	SendDocument metodunda XSLTUUID bilgisi güncellendi.
V16	12.09.2018	Yasin Gökoğuz	DocumentType boşlukları kaldırıldı.
V17	16.10.2018	Yasin Gökoğuz	SendDocument metoduna Uygulama Yanıtı oluşturma talebi gönderme özelliği eklendi.
V18	10.12.2018	Tufan Uyaroğlu	SendDocument, GetDocumentData ve GetDocumentStatus metotlarına Müstahsil Belge gönderimi ile ilgili parametreler eklendi.
V19	10.12.2018	Tufan Uyaroğlu	
V20	14.01.2019	Yasin Gökoğuz	Test ortamı URL adresleri yenilendi. GetDocumentList ve GetDocumentStatus metotları güncellendi.
V21	28.08.2019	Tufan Uyaroğlu	e-SMM ile ilgili parametreler eklendi.

TEST ORTAMI URL ADRESLERİ

Test ortamı web servis adresi	https://betatest.elogo.com.tr/webservice/PostBoxService.svc
Web servis WSDL adresi	https://betatest.elogo.com.tr/webservice/PostBoxService.svc?singlewsdl

ARABİRİM METOTLARI

• Login
• Logout
• SendDocument
• GetDocument
• GetDocumentDone
• GetDocumentData
• GetDocumentStatus
• getUserListNew
• GetDocumentList
• GetValidateGIBUser

• Login

Kullanıcı bilgilerini doğrular, doğrulama başarılı olursa kullanılmak üzere geçerli bir sessionID değeri üretir. Session alındıktan sonra Logout metodu çağrılana kadar ya da timeout süresi dolana kadar sessionID geçerlidir ve kullanılabilir.

```
bool Login(LoginType login, out string sessionID)
```

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
Login	LoginType login string appStr string passWord int source string userName string version	Opsiyonel Zorunlu Opsiyonel Zorunlu Opsiyonel	Kullanıcı girişi bilgileri. AppStr : Client uygulamanın adı Password : Şifre Source : Client uygulama tipi UserName : Kullanıcı adı Version : Client uygulama versiyonu
Response Parametreleri			
LoginResponse	bool LoginResult string sessionID		İşlem sonucu başarılıysa görünür. LoginResult : true sessionID : Oturum bilgisi
Fault	string faultcode string faultstring		İşlem sonucu başarısızsa görünür. faultcode : "Login" faultstring : "Geçersiz kullanıcı adı/şifre"

• Logout

Login ile alınan sessionID'nin geçerliliğini sonlandırır.

```
Logout(string sessionID)
```

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
sessionID	string	Zorunlu	Geçerliliği sonlandırılacak sessionID değeri.
Response Parametreleri			
LogoutResponse			

• SendDocument

Doküman gönderimi yapılan metottur. Doküman datası zip formatında sıkıştırılmış olmalıdır. Bir zip içinde birden fazla doküman olabilir. Metot output olarak refId değeri döner.

ResultType SendDocument(**string** sessionId, **string[]** paramList, **DocumentDataType** document, **out int** refId)

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
sessionId	string	Zorunlu	Login metodundan alınan session değeri.
paramList	string[]	Zorunlu	<p>Parametre dizisi. Birden çok parametre string dizi içinde "Name=Value" şeklinde gönderilebilir.</p> <p>Parametreler;</p> <p>DOCUMENTTYPE : Gönderilen belge türü. Belge türleri şunlardan biri olabilir;</p> <p><i>e-Fatura için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=EINVOICE <p><i>e-Fatura Uygulama Yanıtı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE (Bu parametre gönderilirken, uygulama yanıtı datası da binaryData alanında gönderilmelidir.) <p><i>e-Fatura Uygulama Yanıtı oluşturma talebi için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=CREATEAPPLICATIONRESPONSE (Bu parametre gönderildiğinde, uygulama yanıtı datası sistem tarafından üretilir.) <p>Örneğin:</p> <pre><tem:paramList> <arr:string> DOCUMENTTYPE=CREATEAPPLICATIONRESPONSE </arr:string> <arr:string> UUID=37dcd137-9123-4608-b216-7589ad9cc68a </arr:string> <arr:string> APPLICATIONRESPONSE=KABUL </arr:string> <arr:string> DESCRIPTION=KABUL EDİLMİŞTİR. </arr:string> <arr:string> ALIAS=urn:mail:defaultgb@elogo.com.tr </arr:string> </tem:paramList></pre> <p><i>e-Fatura ve Uygulama Yanıtı Zarfı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=ENVELOPE <p><i>e-Arşiv için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=EARCHIVE <p><i>e-Arşiv İptali için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=CANCELEARCHIVEINVOICE (Bu parametre gönderildiğinde, yine paramList içerisinde UUID

			<p>yada ELEMENTID gönderilmelidir. İki değer aynı anda da gönderilebilir. UUID değeri <u>iptal edilmesi istenen</u> faturanın ETTN bilgisidir.)</p> <p>Örneğin:</p> <pre><tem:paramList> <arr:string> DOCUMENTTYPE=CANCELEARCHIVEINVOICE </arr:string> <arr:string> UUID=ec165791-a557-476f-a956-1ca06c2b5a5b </arr:string> <arr:string> ELEMENTID=ABC2018100000001 </arr:string></pre> <p><i>e-İrsaliye için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE <p><i>e-İrsaliye Zarfı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICEENVELOPE <p><i>e-İrsaliye Yanıtı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE <p><i>e-İrsaliye Yanıtı Zarfı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICEENVELOPE <p><i>Yolcu Beraber türündeki TAXFREE faturaların iptali için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=CANCEL TAXFREEINVOICEBYUUID (Bu parametre gönderildiğinde, yine paramList içerisinde UUID parametresi de gönderilmelidir. UUID değeri <u>iptal edilmesi istenen</u> faturanın ETTN bilgisidir.) <p>Örneğin:</p> <pre><tem:paramList> <arr:string> DOCUMENTTYPE=CANCEL TAXFREEINVOICEBYUUID </arr:string> <arr:string> UUID=ec162791-a507-476f-a926-1ca06c2b5a7b </arr:string> </tem:paramList></pre> <p><i>e-OKC (Ödeme Kaydedici Cihaz) için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=OKCREPORT <p><i>e-Müstahsil Makbuzları için ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=PRODUCERRECEIPT <p><i>e-Müstahsil Makbuzları İptali için ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=CANCELPRODUCERRECEIPT <p><i>e-Serbest Meslek Makbuzları için ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=SELFEMPLOYMENTRECEIPT <p><i>e-Serbest Meslek Makbuzları İptali için ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=CANCELSELFEMPLOYMENTRECEIPT
--	--	--	---

			<p>ALIAS : Belgenin gönderileceği alıcı etiketi (Bu bilgi boşsa ve sistemde bir tane kullanıcı etiketi varsa, sistemdeki etiket kullanılır. Sistemde birden fazla etiket varsa ve bu alan boşsa yanıt olarak hata mesajı verilir.) Örnek Format:</p> <ul style="list-style-type: none"> o ALIAS=urn:mail:defaultpk@firma.com.tr
			<p>SIGNED : Belgenin imzalı olup olmadığı bilgisi. (Boş yada 0 ise, belgenin imzasız olduğu anlamına gelir. 1 ise e-arşiv, e-irsaliye ve e-irsaliye yanıtlarında geçerli olmak üzere belgenin imzalı olduğunu gösterir.)</p> <ul style="list-style-type: none"> o SIGNED=0 o SIGNED=1
			<p>CONVERTTOUBL : Gönderilen dosya içerisindeki bilgilerin ubl formatında olmadığı durumlarda kullanılır. CONVERTTOUBL=1 ise gönderen müşteri için uygun dönüşüm yapılmalıdır.e-Arşiv ve e-Fatura gönderimlerinde geçerlidir.</p>
			<p>XSLTUUID : e-Fatura ve e-Arşiv faturaları için geçerlidir. Portal üzerinden yüklenen görsel tasarım UUID bilgisi ile gönderildiği zaman UBL içerisindeki varsa tüm tasarımlar çıkartılıp ilgili tasarım eklenir. XSLTUUID=İlgili tasarımın UUID değeri</p>
document	<p>DocumentDataType</p> <p>base64BinaryData binaryData DateTime currentDate string fileName string hash</p>	<p>Zorunlu Zorunlu</p> <p>Zorunlu Opsiyonel</p>	<p>Gönderilen belge datasını içerir. Data zip formatında sıkıştırılmış olmalıdır.</p> <p>BinaryData : Zip formatında sıkıştırılmış binary data CurrentDate : Güncel tarih gönderilebilir. FileName : Dosya Adı Hash : Binary data verisinin MD5 özet değeri</p>
Response Parametreleri			
result	ResultType		Referans
	refId		Result Type Değerleri Tablosu refId ilgili sonuca ait integer bir değerdir.

• Örnek C# Kodu

```
using (PostBoxService.PostBoxServiceClient svc = new PostBoxService.PostBoxServiceClient())
{
    PostBoxService.LoginType login = new PostBoxService.LoginType();
    login.userName = "test";
    login.password = "test";

    string sessionId;
    if (svc.Login(login, out sessionId))
    {
        string[] paramList = new string[3];
        paramList[0] = "DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE";
        paramList[1] = "ALIAS=urn:mail:defaultpk@firma.com.tr";
        paramList[2] = "SIGNED=0";

        PostBoxService.DocumentType document = new PostBoxService.DocumentType();
        document.binaryData = new PostBoxService.base64BinaryData();
        document.binaryData.Value = fileData; //zip formatında olmalı
        document.fileName = fileName;
        document.hash = HelperLib.ComputeMD5Hash(fileData);

        int refId;
        PostBoxService.ResultType result = svc.SendDocument(sessionId, paramList, document,
            out refId);
    }
}
```



```

if (result.resultCode == 1)
    Console.WriteLine("Gönderildi " + result.resultMsg);
else
    Console.WriteLine("Gönderilemedi " + result.resultMsg);
}
}

```

• GetDocument

Gelen belgelerin alındığı metottur. Çağrıldığında alınmayan ilk belgeyi verir. Alınmayan bütün belgeleri alabilmek için önce GetDocument ile belge alınmalı ardından GetDocumentDone ile belge alındı işaretlenmeli ve bu işlem alınacak belge kalmayana kadar devam etmelidir.

`ResultType GetDocument(string sessionId, string[] paramList, out ElementType document)`

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
sessionId	string	Zorunlu	Login metodundan alınan session değeri.
paramList	string[]	Zorunlu	<p>Parametre dizisi. Birden çok parametre string dizi içinde "Name=Value" şeklinde gönderilebilir.</p> <p>Parametreler;</p> <p>DOCUMENTTYPE : Alınmak istenen belge türü. Belge türleri şunlardan biri olabilir;</p> <p><i>e-Fatura için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=EINVOICE <p><i>e-Fatura Uygulama Yanıtı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE <p><i>e-İrsaliye için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE <p><i>e-İrsaliye Yanıtı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE <p><i>Tüm Sistem Yanıtları için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=SYSTEMRESPONSE
Response Parametreleri			
GetDocumentResult	ResultType		Referans
document	ElementType string fileName string envelopeId string gbLabel string pkLabel base64BinaryData binaryData string hash DateTime currentDate		Result Type Değerleri Tablosu fileName : Alınan belgenin dosya adı envelopeId : Belge zarf ID'si gbLabel : Belgenin gönderildiği zarfını Gönderici birim etiketi pkLabel : Belgenin gönderildiği Zarf Posta Kutusu etiketi binaryData : Belgenin ZIP formatlı binary datası hash : Belge datasının MD5 formatlı özeti currentDate : Belge geçerlilik tarihi

• Örnek C# Kodu

```
using (PostBoxService.PostBoxServiceClient svc = new PostBoxService.PostBoxServiceClient())
{
    PostBoxService.LoginType login = new PostBoxService.LoginType();
    login.userName = "test";
    login.passWord = "test";

    string sessionId;
    if (svc.Login(login, out sessionId))
    {
        string[] paramList = new string[3];
        paramList[0] = "DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE";
        PostBoxService.ElementType element = new PostBoxService.ElementType();
        PostBoxService.ResultType result = svc.GetDocument(sessionId, paramList, out element);
        if (result.resultCode == 1)
        {
            File.WriteAllBytes(@"c:\x\" + element.fileName, element.binaryData.Value);
            svc.GetDocumentDone(sessionId, element.fileName, paramList);
            Console.WriteLine("Belge alındı " + result.resultMsg);
        }
        Else
            Console.WriteLine("Gönderilemedi " + result.resultMsg);
    }
}
```

• GetDocumentDone

Belgeyi alındı olarak işaretler. GetDocument metodu ile başarılı alınan belge bu metot ile alındı olarak işaretlenmelidir.

`ResultType GetDocumentDone(string sessionId, string[] paramList, string uuid)`

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
sessionId	string	Zorunlu	Login metodundan alınan session değeri.
uuid	string	Zorunlu	Alındı olarak işaretlenecek olan belge UUID bilgisi.
paramList	string[]	Zorunlu	Parametre dizisi. Parametreler; DOCUMENTTYPE : Alındı olarak işaretlenecek olan belge türü. Belge türleri şunlardan biri olabilir; e-Fatura için; • DOCUMENTTYPE=EINVOICE e-Fatura Uygulama Yanıtı için; • DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE e-İrsaliye için; • DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE e-İrsaliye Yanıtı için; • DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE
Response Parametreleri			
GetDocumentDoneResult	ResultType		Referans Result Type Değerleri Tablosu

• GetDocumentData

Gönderilen ya da alınan bir belge datasının istenilen formatta alınabileceği metottur.

ResultType GetDocumentData(**string** sessionId, **string** uuid, **string[]** paramList, **out** DocumentDataType document)

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
sessionId	string	Zorunlu	Login metodundan alınan sessionId değeri.
uuid	string	Zorunlu	Datası alınacak olan belge UUID bilgisi.
paramList	string[]	Zorunlu	Parametre dizisi. Parametreler;
			<p>DOCUMENTTYPE : Datası istenen belge türü. Belge türü şunlardan biri olabilir;</p> <p><i>e-Fatura için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=EINVOICE <p><i>e-Fatura Uygulama Yanıtı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE <p><i>e-Faturadan Uygulama Yanıtını sorgulamak için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=INVOICEAPPRESP (Metodun uuid parametresinde e-faturanın ettn değeri gönderilir.) <p><i>e-Arşiv için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=EARCHIVE <p><i>e-İrsaliye için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE <p><i>e-İrsaliye Yanıtı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE <p><i>Zarf için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=ENVELOPE (Metodun uuid parametresinde zarfın id değeri (envelopeId) gönderilir.) <p><i>e-Müstahsil Makbuzları için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=PRODUCERRECEIPT <p><i>e-Serbest Meslek Makbuzları için ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=SELFEMPLOYMENTRECEIPT <p>DATAFORMAT : İstenen data formatı. Format türü şunlardan biri olabilir;</p> <ul style="list-style-type: none"> DATAFORMAT=UBL DATAFORMAT=HTML DATAFORMAT=PDF <p><i>e-Serbest Meslek Makbuzları için ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DATAFORMAT=PDF (PDF ekinde JSON ve XML formatında dosya ve imza bulunmalıdır.)

			ISCANCEL : İptal fatura için "1" değeri gönderilmelidir. o ISCANCEL=1
Response Parametreleri			
GetDocumentDataResult	ResultType		Referans Result Type Değerleri Tablosu
document	DocumentType base64BinaryData binaryData DateTime currentDate string fileName string hash		Alınan belge datasını içerir. Data zip formatında sıkıştırılmış halidir. BinaryData : Zip formatında sıkıştırılmış binary data (e-faturadan uygulama yanıtı sorgulandığında bu alanda Value parametresinde uygulama yanıtının UBL'i base64 formatında dönlür.) CurrentDate : Güncel tarih gönderilebilir. FileName : Dosya Adı Hash : Binary data verisinin MD5 özet değeri

- **GetDocumentStatus**

Gönderilen belgeye ait durum sorgusunun yapıldığı metottur.

ResultType GetDocumentStatus(string sessionId, string uuid, string[] paramList, out DocumentStatusType statusInfo)

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
sessionId	string	Zorunlu	Login metodundan alınan session değeri.
paramList	string[]	Zorunlu	Parametre dizisi. Parametreler; DOCUMENTTYPE : Datası istenen belge türü. Belge türü şunlardan biri olabilir; e-Fatura için; • DOCUMENTTYPE=EINVOICE e-Fatura Uygulama Yanıtı için; • DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE e-Fatura ve Uygulama Yanıtı Zarfı için; • DOCUMENTTYPE=ENVELOPE e-Faturadan Uygulama Yanıtını sorgulamak için; • DOCUMENTTYPE=INVOICEAPPRESP e-Arşiv için; • DOCUMENTTYPE=EARCHIVE e-İrsaliye için; • DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE e-İrsaliye Zarfı için; • DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICEENVELOPE e-İrsaliye Yanıtı için;

			<ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE <p>e-İrsaliye Yanıtı Zarfı için;</p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICEENVELOPE <p>e-Defter için;</p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=EBOOK <p>e-OKC için;</p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=OKCREPORT <p>Tax free faturadan iptal yanıtını sorgulamak için;</p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=CANCEL TAXFREEINVOICE (Fatura ETTN'siyle durum sorgulama yapılır. Faturanın ilişkili olduğu yanıtlar bulunurarak, durumu en güncel yanıtın statüsü gösterilir.) <p>e-Müstahsil Makbuzları için;</p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=PRODUCERRECEIPT <p>e-Müstahsil Makbuzu Rapor Sorgulama için;</p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=PRODUCERRECEIPTREPORT <p>e-Serbest Meslek Makbuzları için ;</p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=SELFEMPLOYMENTRECEIPT
uuid	string	Zorunlu	<p>Durumu sorgulanacak olan belgeye ait UUID değeri.</p> <ul style="list-style-type: none"> Eğer DOCUMENTTYPE değeri EINVOICE ise UUID değeri boş bırakılabilir fakat bu durumda aşağıdaki parametrelerin doldurulması zorunlu hale gelir. Sadece, UUID'siz e-Fatura sorgulamak için; DOCUMENTTYPE=EINVOICE SUPPLIERVKNTCKN=1234567809 ELEMENTID=ABC2019000000001 AMOUNT=1,18 OPTYPE=1 (Bu değer için 1:Giden, 2:Gelen faturayı temsil eder. OpType değeri boş bırakılırsa Giden fatura olarak kabul edilir.)
Response Parametreleri			
result	ResultType		Referans Result Type Değerleri Tablosu
statusInfo	<p>DocumentStatusType</p> <p>int status</p> <p>int code</p> <p>string description</p> <p>string envelopeId</p> <p>DateTime currentDate</p> <p>bool isCancel</p>		<p>Sorgulanan belgelere ait durum bilgilerinin bulunduğu nesne.</p> <p>status : Durum</p> <p>code : Durum kodu</p> <p>description : Durum açıklaması</p> <p>envelopeId : Belgeye ait zarf id (Zarflanan belgeler için)</p> <p>currentDate : Belgenin GIB nezdinde geçerliliğin başladığı tarih.</p> <p>isCancel : Belgenin iptal edilip edilmediğini gösterir. İptal edildiyse "true", iptal edilmediyse "false" değeri döndürülür. (Not: DOCUMENTTYPE= EINVOICE tipinde sorgulama yapıldığında, Tax free faturaya istinaden iptal/iade yanıtı gönderildiyse ve yanıt sonucu başarılıysa (1300) isCancel değeri "true" olarak döner.)</p> <p>Durum ve Status kodları aşağıdaki "Durum Kodları" tablosunda bulunabilir.</p>

• GetDocumentList

İstenilen zaman aralığındaki belge listesini sorgulamak için kullanılır.

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
sessionID	string	Zorunlu	Login metodundan alınan session değeri
paramList	string[]	Zorunlu	<p>Parametre dizisi.</p> <p>Parametreler;</p> <p>DOCUMENTTYPE : Datası istenen belge türü. Belge türü şunlardan biri olabilir;</p> <p><i>e-Fatura için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=EINVOICE <p><i>e-Fatura ve Uygulama Yanıtı Zarfı için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=ENVELOPE <p><i>e-Faturadan Uygulama Yanıtını sorgulamak için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=INVOICEAPPRESP UUID=Faturanın ETTN değeri <p><i>e-Arşiv için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=EARCHIVE (e-Arşiv için sorgulama yapılırken BeginDate ve EndDate parametreleri aynı gün olmalıdır.) <p><i>e-İrsaliye için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE
			<p>BEGINDATE : Sorgulama yapılacak olan tarih aralığının başlangıç tarihi.</p> <ul style="list-style-type: none"> BEGINDATE : yyyy-aa-gg
			<p>ENDDATE : Sorgulama yapılacak olan tarih aralığının bitiş tarihi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ENDDATE : yyyy-aa-gg
			<p>OPTYPE : Sorgulanan belgenin operasyon tipi. (1:Giden, 2:Gelen)</p> <ul style="list-style-type: none"> OPTYPE : 1 OPTYPE : 2
			<p>DATEBY : Sorgulanan belgenin oluşturulma tarihine göre mi yoksa belge tarihine göre mi, yada belgenin karşı taraftan alındığı tarihe göre mi sorgulanacağını gösteren tarih.</p> <p><i>Belgenin oluşturulma tarihine göre sorgulamak için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DATEBY=0 <p><i>Belge tarihine göre sorgulamak için;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> DATEBY=1 <p>Giden zarfın karşı tarafa ulaştığı tarihe göre sorgulamak için; (Sadece zarf sorgularken kullanılabilir.)</p> <ul style="list-style-type: none"> DATEBY=2

Response Parametreleri			
Parametre Adı	ResultType		Referans Result Type Değerleri Tablosu
GetDocumentList Result	docList string documentUuid string documentId string[] docInfo		<p>docList : Dönüş listesi.</p> <ul style="list-style-type: none"> documentUuid : Sorgulanan belgenin UUID değeri. documentId : null docInfo : Uygulama yanıtları haricinde null değer döner. Uygulama yanıtları için docInfo alanında; APPRESPDESC: Uygulama yanıtının nedenine dair açıklama gösterilir. APPRESPRESULT: 0, 1, 2, 3, 4 değerleri dönebilir. 0 : Yanıt yok 1 : Kabul 2 : Ret 3 : 8 gün geçtiği için otomatik Kabul 4 : Bu faturaya uygulama yanıtı gelmez.

• getUserListNew

Gelir İdaresinin yayınladığı e-Fatura mükellef bilgilerinin yeni formatta alındığı metottur. Güncel mükellef bilgilerinin günde bir defa alınması önerilir.

`DocumentType` getUserListNew(`LoginType` login, `UserListType` listType)

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
Login	<code>LoginType</code> login string appStr string passWord int source string userName string version	Opsiyonel Zorunlu Opsiyonel Zorunlu Opsiyonel	Kullanıcı girişi bilgileri. AppStr : Client uygulamanın adı Password : Şifre Source : Client uygulama tipi UserName : Kullanıcı adı Version : Client uygulama versiyonu
listType	UserListType	Zorunlu	0 = GBLIST 1 = PKLIST 3 = LIST4760 4 = LIST5015
Response Parametreleri			
DocumentType	<code>DocumentType</code> String fileName base64BinaryData binaryData string hash DateTime currentDate		fileName : Alınan belgenin dosya adı. binaryData : Belgenin ZIP formatlı binary datası. hash : Belge datasının MD5 formatlı özeti. currentDate : Güncel tarih.

• GetValidateGIBUser

VKN değerine sahip olan kullanıcının GİB kullanıcısı olup olmama durumunu, kayıtlıysa GİB'e kayıt olma tarihini ve e-fatura, e-irsaliye posta kutusu (PK etiketi) ve gönderici birim (GB etiketi) adreslerini listeler.

Sorgulama sırasında VKN bilgisi zorunlu DOCUMENTTYPE bilgisi opsiyoneldir. DOCUMENTTYPE verisi 1 veya 0 girilebilir. "0" (sıfır) girilmesi durumunda e-fatura için EINVOICEPKALIAS (e-fatura posta kutusu etiketi) ve EINVOICEGBALIAS (e-fatura gönderici birim etiketi) adresleri listelenir. "1" (bir) girilmesi durumunda e-irsaliye için EDESPATCHPKALIAS (e-irsaliye posta kutusu etiketi) ve EDESPATCHGBALIAS (e-irsaliye gönderici birim etiketi) adresleri listelenir. Değer girilmemesi ya da bu iki değerden farklı bir değer girilmesi durumunda e-fatura ve e-irsaliye PK ve GB adresleri birlikte listelenir. REGISTERTIME verisi e-fatura veya e-irsaliye sistemine kayıt olma tarihidir. ISGIBUSER değeri ise GİB'e kayıt olma yada olmama durumunu belirtir. Sıfır gelmesi durumunda kayıtlı değildir. Bir gelmesi durumunda GİB kullanıcısıdır.

Request Parametreleri			
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu / Opsiyonel	Açıklaması
sessionID	string	Zorunlu	Login metodundan alınan session değeri
paramList	string[]	Zorunlu	Parametre dizisi. Parametreler; VKN : Datası istenen VKN. • VKN=123456789
			DOCUMENTTYPE : Datası istenen belge türü.Gönderilmesi zorunlu değildir.Gönderilmediği takdirde e-Fatura ve e-irsaliyeyi birleştirerek gönderecektir.Belge türü şunlardan biri olabilir; <i>e-Fatura için;</i> • DOCUMENTTYPE=0 <i>e-Irsaliye için</i> • DOCUMENTTYPE=1
Response Parametreleri			
GetValidateGIBUser Result	ResultType		Referans Result Type Değerleri Tablosu
			outputList[] : REGISTERTIME=1900-01-01 ISGIBUSER = 0 EINVOICEPKALIAS=urn:mail.... EDESPATCHPKALIAS=urn:mail.... EINVOICEGBALIAS=urn:mail.... EDESPATCHGBALIAS=urn:mail....

DURUM KODLARI

status	code	description
-1	-3	Geçici Hata oluştu. Bir müddet sonra yeniden deneyin.
1	50	GIB'e gönderildi
1	1000	(GIB) ZARF KUYRUGA EKLENDİ
1	1100	(GIB) ZARF ISLENİYOR
1	1200	(GIB) ZARF BAŞARIYLA ISLENDİ
-1	1150	(GIB) SCHEMATRON KONTROL SONUCU HATALI
1	1220	(GIB) HEDEFTEN SİSTEM YANITI GELMEDİ
-1	1210	(GIB) DOKUMAN BULUNAN ADRESE GONDERILEMEDİ
2	1300	(GIB) BASARIYLA TAMAMLANDI
-1	1230	(GIB) HEDEFTEN SİSTEM YANITI BASARISIZ GELDI
1	10	Entegratörde Kuyrukta
1	20	Entegratörde İşlendi
1	30	Entegratörde İmzalandı
1	40	Entegratörde Zarflandı
-1		Entegratörde hata aldı (hata mesajı detayı)
0	0	Fatura mevcut değil ya da henüz işleme alınmadı. Lütfen daha sonra yeniden deneyin

status : İşlemin devam edip etmediği bilgisi. Sonuçlanan işlemlere ait durum bilgisi artık değişmeyecektir. Tekrar sorgulanmasına gerek yoktur.

1 : İşlem devam ediyor.
 2 : İşlem başarı ile tamamlandı.
 -1 : İşlem başarısız sonuçlandı.

RESULT TYPE DEĞERLERİ

resultCode	resultMsg	Yapılacak işlem
0		Bekleyen belge yok./Belge bulunamadı
1	Başarılı	Yapılan işlem başarılıdır.
-1	Alınan hata bilgisi	Hata açıklamasına göre işlem yapılmalıdır.
-2	Tekrar Oturum Açınız.	SessionId bilgisi yanlıştır veya oturum kapanmıştır. Login metodu tekrar çağrılmalı ve yeni elde edilen oturum bilgisi sessionId olarak kullanılmalıdır.

ÖRNEK SOAP MESAJLARI

Login metodu için örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:efat="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Login>
      <tem:login>
        <efat:appStr></efat:appStr>
        <efat:passWord>123456</efat:passWord>
        <efat:source></efat:source>
        <efat:userName>ELOGOGIB</efat:userName>
        <efat:version></efat:version>
      </tem:login>
    </tem:Login>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Logout metodu için örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Logout>
      <tem:sessionID>155c0c50-cd86-4bec-b87f-189dd26717ba</tem:sessionID>
    </tem:Logout>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

SendDocument metodu için örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
xmlns:efat="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:SendDocument>
      <tem:sessionID>155c0c50-cd86-4bec-b87f-189dd26717ba</tem:sessionID>
      <tem:paramList>
        <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>
        <arr:string>DATASOURCE=JGUAR</arr:string>
        <arr:string>ALIAS=urn:mail:defaultpk@test.com.tr</arr:string>
      </tem:paramList>
      <tem:document>
        <efat:binaryData>
          <efat:Value>UESDBBQAAAAIANZ2fky.....</efat:Value>
          <efat:contentType>base64</efat:contentType>
        </efat:binaryData>
        <efat:currentDate>2018-03-30</efat:currentDate>
        <efat:fileName>2f5bc4d6-cf98-403b-a4a4-c52fc4fae68a.zip</efat:fileName>
        <efat:hash>098F6BCD4621D373CADE4E832627B4F6</efat:hash>
      </tem:document>
    </tem:SendDocument>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

GetDocument metodu için örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetDocument>
      <tem:sessionID>155c0c50-cd86-4bec-b87f-189dd26717ba</tem:sessionID>
      <tem:paramList>
        <arr:string>DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE</arr:string>
      </tem:paramList>
    </tem:GetDocument>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

GetDocumentDone metodu için örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetDocumentDone>
      <tem:sessionID>155c0c50-cd86-4bec-b87f-189dd26717ba</tem:sessionID>
      <tem:uuid>c46a10e2-c60d-423a-a2ce-39f293d74552</tem:uuid>
      <tem:paramList>
        <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>
      </tem:paramList>
    </tem:GetDocumentDone>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

GetDocumentStatus metodu için örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetDocumentStatus>
      <tem:sessionID>155c0c50-cd86-4bec-b87f-189dd26717ba</tem:sessionID>
      <tem:uuid>c46a10e2-c60d-423a-a2ce-39f293d74552</tem:uuid>
      <tem:paramList>
        <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>
      </tem:paramList>
    </tem:GetDocumentStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

GetDocumentStatus metodu için UUID'siz e-fatura sorgulama örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetDocumentStatus>
      <tem:sessionID>155c0c50-cd86-4bec-b87f-189dd26717ba</tem:sessionID>
      <tem:uuid>c46a10e2-c60d-423a-a2ce-39f293d74552</tem:uuid>
      <tem:paramList>
        <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>
        <arr:string>SUPPLIERVKNTCKN=1234567809</arr:string>
        <arr:string>ELEMENTID=ABC2019000000001</arr:string>
        <arr:string>AMOUNT=1,18</arr:string>
        <arr:string>OPTYPE=2</arr:string>
      </tem:paramList>
    </tem:GetDocumentStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

GetDocumentData metodu için örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetDocumentData>
      <tem:sessionID>155c0c50-cd86-4bec-b87f-189dd26717ba</tem:sessionID>
      <tem:uuid>10767d51-088c-4758-be86-c12676f1c5dc</tem:uuid>
      <tem:paramList>
        <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>
        <arr:string>DATAFORMAT=UBL</arr:string>
      </tem:paramList>
    </tem:GetDocumentData>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

GetValidateGIBUser metodu için örnek SOAP request mesajı :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetValidateGIBUser>
      <tem:sessionID>be911ff4-cc6e-4821-92d4-7c4cd0dd4600</tem:sessionID>
      <tem:paramList>
        <arr:string>VKN=1234567890</arr:string>
        <arr:string>DOCUMENTTYPE=0</arr:string>
      </tem:paramList>
    </tem:GetValidateGIBUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```