

1. GENEL AÇIKLAMALAR

1.1 KAVRAMLAR

e-FATURA: UBL- TR standartlarında hazırlanmış olan faturalardır. e-Fatura belgeleri sadece e-fatura mükellefi olan kurum veya sahiş şirketleri arasında kesilebilir. e-Fatura mükellefi olmayan kullanıcılara kesmiş olduğunuz faturalar GIB tarafından onay alamazlar.e-Fatura mükellefi olmayan kullanıcılara e- Arşiv belgesi kesilmelidir.

e-ARŞİV FATURA: Genellikle UBL-TR standartlarında hazırlanmış olan e-fatura mükellefi olmayan kurum ve kişilere kesilen belgelerdir. e-Fatura mükellefine kesilen e- arşiv belgeleri GIB tarafından onay alamazlar. Logo portal veya Logo servisleri üzerinden e-fatura mükelleflerine kesilen e- arşiv belgeleri “e-Fatura Mükellefine e-Arşiv Faturası gönderilemez.” uyarısı alacaklardır.

UYGULAMA YANITI: Ticari Fatura senaryosundaki e-faturalar için gönderilebilen belgelerdir. Belgelere gönderilen yanıtlar KABUL ya da RED olabilmektedir. Temel Fatura senaryosundaki faturalar için uygulama yanıtı oluşturulamaz.

e-İRSLİYE: Firmaların kendi depoları veya şubeleri arasında nakliyat yaparken bulundurmak zorunda olduğu ürünlerin listesinin yer aldığı belgelerdir. İrsaliye belgeleri fatura yerine kullanılabilir. Fakat üzerinde “ İrsaliye Yerine Geçer” ifadesi barındıran fatura belgeleri, ırsaliye belgesi yerine kullanılabilir.

e-İRSLİYE YANITLARI: Firmaların kesmiş oldukları ırsaliye belgeleri için alıcıların mali teslim aldıkları anda satıcıya Gelir İdaresi Başkanlığı (GİB) sistemi üzerinden dönüş yaparak ırsaliyenin ne kadarının teslim alındığını, ne kadarının eksik veya fazla olduğunu bilgisini göndermiş olduğu belgelerdir.

e- MÜSTAHSİL MAKBUZU: Defter tutan çiftçilerin veya toptancıların defter tutmayan çiftçi veya alıcılara kesmiş olduğu ticari belgelerdir.

e-SERBEST MESLEK MAKBUZU: Serbest Meslek Sahibi olan kullanıcının yaptıkları her türlü işlerin miktarını ve fiyatını gösteren ticari belgelerdir.

ZARF: E-fatura, e-fatura uygulama yanıtı, e- ırsaliye ve ırsaliye yanıtı belgelerinin istenilen adette bir araya getirilerek tek bir belge içinde gönderildiği belgelerdir. Web servis üzerinden sadece e-fatura, e-fatura uygulama yanıtı, e- ırsaliye ve ırsaliye yanıtı tipindeki belgeler için gönderim yapılabilir. Sistem yanıtı zarfları otomatik olarak onaylanan ve sistem üzerinde işleyen zarflar olduğundan sistem harici web servis ile gönderilemesine izin verilmezler. Gönderilmek istediği response olarak “Geçersiz zarf türü” uyarısı alırlar.

SİSTEM YANITI: Sistem tarafından otomatik olarak oluşturulan, gönderilen belgelerin durumlarını (Başarılı & Başarısız) gösteren belgelerdir.

ETİKET BİLGİSİ: E-fatura mükellefi olan kullanıcıların belirlemesi gereken bilgilerdir. Etiket bilgisi demek sistem üzerinde oluşturulan belgenin kime gideceğini belirlendiği bilgidir. Etiket bilgisi belli olmayan kullanıcı için e- faturalar hangi adrese gideceğini bulamadığından hata alacaklardır.

2. e-LOGO BÜNYESİNDE YER ALAN SERVİSLER URL BİLGİLERİ

POSTBOX SERVİSLERİ URL BİLGİSİ

Test Portal Adresi: <https://efatura-demo.elogo.com.tr/>

Test WebServis Adresi : <https://pb-demo.elogo.com.tr/PostBoxService.svc>

2.1. e-LOGO BÜNYESİNDE YER ALAN SERVİSLERDE ÇAĞIRILAN METOTLAR

2.1.1. POSTBOX SERVİSLERİNDE ÇAĞIRILAN METOTLAR

- Login
- Logout
- SendDocument
- GetDocument
- GetDocumentDone
- GetDocumentData
- GetDocumentStatus
- getUserNewList
- GetDocumentList
- GetValidateGIBUser
- get Application Response
- Get Document Status
- get Document Status Ex
- get Envelope List
- get Invoice Application Response
- get Invoice List

LOGIN Metodu

Kullanıcıların diğer metotları kullanabilmek için ilk olarak login metodu ile ürettikleri session değerini almaları gerekmektedir. Üretilen bu session değeri, kullanıcı logout metodunu çağırana kadar ya da bu session değerinin süresi dolana kadar kullanılabilir.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
appStr	string		X	İsteği Yapan Uygulamanın Adı
passWord	string	X		Giriş yapmak istediğimiz hesabın şifresi
source	int		X	İsteği Yapan Uygulamanın Tipi
userNume	string	X		Giriş yapmak istediğimiz hesabın Kullanıcı Adı
version	string		X	İsteği Yapan Uygulamanın Versiyon Bilgisi

¹String Veri Tipi ²Int Veri Tipi

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
Login Response	bool	LoginResult	TRUE (Giriş Başarılı)
	string	SessionID	Oturum bilgisi içeren değer
Fault	string	faultcode	LoginFailed (Giriş Başarısız)
	string	faultstring	"Geçersiz kullanıcı adı/şifre"

³Bool Veri Tipi

¹String : Yazılımsal olarak AlfaSayısal olarak adlandırılan değerlerdir. Daha basit anlatılacak olursa, yazı yada sayısal olmayan verilere string değer denilebilir. Örneğin, isminiz string bir değerdir. String olarak tanımlanan alanlarda uzun cümle ve metin girişleri yapılabilir.

²Int : Integer veri tipleri rakamsal değer içeren verilerde kullanılır. Sadece tam sayı değerleri alırlar. Bu tipte tanımlanan bir alana ondalıklı sayı girişine izin verilmez.

³ Bool: "True" ve "False" olarak sadece iki değer alan veri tipidir.

SOAP üzerinden requestlerimizi gerçekleştirirken, sadece zorunlu değerlerin girilmesi yeterlidir. Requestimiz (istek) sonucunda bize başarılı olarak dönen response (cevap) değerimizi diğer metodlarımızda SessionId olarak belirtilen parametre alanında kullanacağız.

Örnek LOGIN Requesti

```
<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>  
  
            <efat:appStr></efat:appStr>  
  
            <efat:password>123456</efat:password>  
  
            <efat:source></efat:source>  
  
            <efat:userName>ELOGOGIB</efat:userName>  
  
            <efat:version></efat:version>  
  
        </tem:Login>  
  
    </soapenv:Body>  
  
</soapenv:Envelope>
```

Örnek LOGIN Response (Başarılı)

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <s:Body>

    <LoginResponse xmlns="http://tempuri.org/">

      <LoginResult>true</LoginResult>

      <sessionID>8b719071-4eba-4ebc-a01d-8259553418f5</sessionID>

    </LoginResponse>

  </s:Body>

</s:Envelope>

```

LOGOUT Methodu

Açık durumda olan bir oturumun sonlanmasını sağlayan metottur. Bu metodun çağrılmaması ile daha önce login metodu ile çağrırdığımız session bilgisini sonlandırmış olacağız. Bu metot oturumu istediğimiz zaman sonlandırmamızı sağlar. Log in olduktan belirli bir süre geçtikten sonra da oturum kendiliğinden sonlanacağından kullanıcı “Geçersiz session id. Lütfen önce login olun!” mesajını alacaktır.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ

Parametre Adı	Tipi	ZorunluDeğer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
sessionId	string	X		Sonlandırılmak istenen session değeri

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ

Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
			Herhangi bir değer dönülmez.

Örnek LOGOUT Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">

    <soapenv:Header/>

    <soapenv:Body>

        <tem:Logout>

            <!--Optional:-->

            <tem:sessionID>8b719071-4eba-4ebc-a01d-8259553418f5</tem:sessionID>

        </tem:Logout>

    </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

Örnek LOGOUT Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

    <s:Body>

        <LogoutResponse xmlns="http://tempuri.org/">

    </s:Body>

</s:Envelope>

```

SEND DOCUMENT Metodu

Belge gönderimi yaptığımız metottur. Gönderilen belgelerin Zip'li formatı Base64 formatına çevrildikten sonra gönderim yapılır. Zip dosyası içinde bir veya birden fazla belge gönderimi yapılabilir.E-Fatura belgelerinin sadece zip formatından gönderilmesine izin verilirken, e-arşiv belgeleri hem zip formatında hemde 7z formatında gönderilebilir.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ					
Parametre Adı	Tipi		Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
sessionId	string		X		<i>LOGIN metodunun response'undan alınan değer</i>

Belge Tipleri					
Paramlist	string	DOCUMENTTYPE= EINVOICE	X		e-Fatura Belgeleri için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE= APPLICATION RESPONSE	X		e-Fatura Uygulama yanıtları için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.Bu parametre gönderilirken, uygulama yanıtı datası da binaryData alanında gönderilmelidir.
	string	DOCUMENTTYPE= CREATEAPPLICATION RESPONSE	X*		e-Fatura Belgelerinde Uygulama yanıtlarının datası sistem tarafından üretilir.
	string	DOCUMENTTYPE= ENVELOPE	X**		e-Fatura zarfı, Fatura Uygulama Yanı Zarfı, İrsaliye Zarfı, İrsaliye Yanı zarfı için kullanılan doküman tipi parametre değeridir. Sistem Yanıtları bu doküman tipi altında veya başka bir doküman tipi altında gönderilemez.
	string	DOCUMENTTYPE= EARCHIVE	X*		e-Arşiv Belgeleri için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE= CANCELEARCHIVE INVOICE	X*		e-Arşiv Belgelerini iptal etmek için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.Bu parametre gönderildiğinde, yine paramList içerisinde UUID yada ELEMENTID gönderilmelidir. İki değer aynı anda da gönderilebilir. UUID değeri iptal edilmesi istenen faturanın ETTN bilgisidir.
	string	DOCUMENTTYPE= DESPATCHADVICE	X		e-İrsaliye Belgeleri için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE= DESPATCHADVICE ENVELOPE	X		e-İrsaliye Belgelerinin zarfları için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE= RECEIPTADVICE	X		İrsaliye Yanı Belgeleri için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE= RECEIPTADVICE ENVELOPE	X		İrsaliye Yanı Zarfları için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE= CANCELTAXFREE INVOICEBYUUID	X*		Tax Free (Yolcu Beraber) Belgelerinin iptali için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.Bu parametre gönderildiğinde, yine paramList içerisinde UUID parametresi de gönderilmelidir. UUID değeri iptal edilmesi istenen faturanın ETTN bilgisidir.

	string	DOCUMENTTYPE=OKCREPORT	X		ÖKC Raporları Belgelerinin iptali için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE=PRODUCERRECEIPT	X		E-MM Belgeleri için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE=CANCELPRODUCER RECEIPT	X		E-MM Belgelerinin iptali için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE=SELFEMPLOYMENT RECEIPT	X		E-SMM Belgeleri için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
	string	DOCUMENTTYPE=CANCELSSELF EMPLOYMENTRECEIPT	X		E-SMM Belgelerinin iptali için kullanılan doküman tipi parametre değeridir.
<i>Etiket Bilgileri</i>					
ParamList	string	ALIAS=urn:mail:defaultpk@firma.com.tr	X		Alias etiketi bilgisi sadece E-Fatura için zorunlu parametre değeridir. Etiket Bilgisi Gönderilmmezse; • Alıcının tek etiketi varsa belge bu etikete gönderilir. • Birden fazla etiketi varsa hata üretilir.
	string	ALIAS=urn:mail:defaultpk@firma.com.tr		X	Belge Tipleri bölümünde belirtilen diğer belge tipleri için alias etiketleri gönderimi zorunlu değildir.
<i>İmza (SIGNED)</i>					
ParamList	string	SIGNED=1		X	Kullanıcılar belgeleri kendileri imzalayıp göndermek istediklerinde kullanılır. Boş yada 0 ise, belgenin imzasız olduğu anlamına gelir.
<i>Fatura Numarası e- Logo Tarafından Oluşturulsun</i>					
ParamList	string	SETDOCUMENT NUMBER=0		X	Fatura Numarasının e- Fatura,e- Arşiv ve e-Arşiv (İnternet) Belgeleri için e- Logo tarafından oluşturulmayacağı ifade eder. Bu parametre gönderilmediğinde de fatura numarasının e-logo tarafından oluşturulmayacağı anlamına gelir.
	string	SETDOCUMENT NUMBER=1		X*	SetDocumentNumber=1 olarak gönderilmesi, e- Fatura, e- Arşiv ve e- Arşiv (İnternet) belgelerinde Fatura Numarasının e-Logo tarafından oluşturulacağını ifade eder. Bu parametre değeri 1 olarak gönderildiğinde; - Gönderilen belge içinde fatura numarası alanı (<cbc:ID> </cbc>)bos gönderilmelidir.

					- DocumentNumberType değerinin gönderilmesi zorunludur.
	string	DOCUMENTNUMBER TYPE=DEFAULT		X*	<p>DocumentNumberType=DefaultCode olarak gönderilmesi e- Fatura, e- Arşiv ve e-Arşiv (İnternet) belgelerinde ön ek değeri gönderilmeden numara oluşturulmasını sağlar. Bu değer boş olarak gönderilemez. Ön ek değeri gönderilmediğinde ve uygun ön ekin sistem tarafından belirlenmesi sistem tarafından istendiğinde;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gönderilen belgenin tipi kontrol edilir. (e-Fatura mı? e-Arşiv mi?) <p>Gönderilen belgenin tipine uygun olan ön ek değeri bulunur. Farklı belge tipleri için aynı ön değeri kullanılmaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Belgenin Tarihi kontrol edilir. (Bugün tarihli mi? Bugünden eski tarihli mi) <p>Gönderilen belgenin tarihi bugün tarihli ise sistemdeki uygun en son tarihli ön ek değeri bulunur. Fatura numarası bu ön ek değeri üzerinden devam eder. Eğer gönderilen belgenin tarihi sistemde bulunan en son tarihli ön ek değerinin tarihinden daha eski ise e -Fatura belgeleri için EEE, e- Arşiv belgeleri için FFF ve e-Arşiv belgeleri için DDD'li serilerden devam eder.</p>
	string	DOCUMENTNUMBER TYPE=SERIALCODE		X*	<p>DocumentNumberType=SerialCode olarak gönderildiğinde fatura numarası değeri DocumentNumberPrefix parametre değerinde belirlenen ön ek tanımı ile oluşturulur. DocumentNumberType değeri SerialCode olarak gönderildiğinde DocumentNumberPrefix alanı zorunludur.</p>
	string	DOCUMENTNUMBER PREFIX=ABC		X*	Fatura Numaralarında kullanılacak ön ek değerini ifade eden parametre değeridir. Gönderilen belgeler kullanıcı tarafından belirlenebilen bu ön ek değeri ile oluşturulur. Bu değer 3

					karakterden küçük veya büyük olamaz. Örnek: ABC
Oluşturulan Belgeler Taslak Ekranına Yazılsın					
ParamList	string	DRAFT=1		X	Kullanıcıların servis üzerinden gönderdikleri belgeleri taslak ekranlarına düşürmesini sağlar. 0 ya da boş gönderildiğinde gönderilen belgeler taslak ekranına düşmeden sistemdeki mevcut yapıda işlenmeye devam eder.
CONVERTTOUBL					
ParamList	string	CONVERTTOUBL=1		X	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
Fatura Hangi Tasarımla Oluşturulsun					
ParamList	string	XSLTUUID= Kullanılmak istenen tasarımın UUID değeri		X	e-Fatura e-Arşiv faturaları ve e-İrsaliye belgeleri için portal üzerinden yüklenen görsel tasarım UUID bilgisi ile gönderildiği zaman UBL içerisindeki varsa tüm tasarımlar çıkartılıp ilgili tasarım eklenir.
Gönderdiğimiz Dokümana ait bilgiler					
Document	Binary Data	Value	X		Gönderilen Belgenin Base64 formatında Ziplenmiş halidir.
	string	ContentType=Base64		X	Gönderilen Belgenin formatını ifade eder.
	Date Time	CurrentDate=2020-04-24	X		Bugünün Tarih bilgisi gönderilebilir.
	string	FileName	X		Gönderilecek Dosyanın Adı bu alana yazılır.
	string	Hash		X	Binary data verisinin MD5 özet değeri bu alana yazılır.

⁴x* ⁵x* ⁶x*⁷x*

⁴ Bu parametre tipleri ile ilgili örnekler aşağıda detaylı verilmiştir.

⁵ SetDocumentNumber=1 olarak gönderildiğinde DocumentNumberType parametresinin gönderilmesi zorunludur. DocumentNumberType=SerialCode olarak gönderildiğinde DocumentNumberPrefix parametresinin gönderilmesi zorunludur.

⁶ E- arşiv belgeleri diğer belge türlerinden farklı olarak hem "Zip" hem de "7z" formatında da gönderilebilirler.

⁷ Send Document metodu ile Sistem Yanıtları Zarfı gönderilemesine izin verilmez. Gönderildiğinde kullanıcı response olarak "Geçersiz zarf türü" hatası alınır.

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
Result	bool	resultCode	1
Result	string	resultMsg	Başarılı
Result	integer	RefId	Gönderilen belgenin tipine bağlı olarak ilgili tablodaki Id değeri

SEND DOCUMENT METODU İÇİNDEKİ REQUEST (İSTEK) ÖRNEKLERİ

Örnek CREATE APPLICATION RESPONSE Request (*Paramlist Değerleri*)

```

<tem:paramList>
    <arr:string>DOCUMENTTYPE=CREATEAPPLICATIONRESPONSE</arr:string>
    <arr:string>UUID=37dc137-9123-4608-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>

```

Örnek CANCEL EARCHIVE INVOICE Request (*Paramlist Değerleri*)

```

<tem:paramList>
    <arr:string>DOCUMENTTYPE=CANCELEARCHIVEINVOICE</arr:string>
    <arr:string>UUID=ec165791-a557-476f-a956-1ca06c2b5a5b</arr:string>
    <arr:string>ELEMENTID=ABC201810000001</arr:string>
</tem:paramList>

```

Örnek CANCEL TAXFREE INVOICE BY UUID Request (*Paramlist Değerleri*)

```
<tem:paramList>
  <arr:string>DOCUMENTTYPE=CANCELTAXFREEINVOICEBYUUID</arr:string>
  <arr:string>UUID=ec162791-a507-476f-a926-1ca06c2b5a7b</arr:string>
</tem:paramList>
```

Örnek SET DOCUMENT NUMBER Request (*Paramlist Değerleri*)

```
<tem:paramList>
  <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>
  <arr:string>ALIAS=urn:mail:defaultpk@diyalogo.com.tr</arr:string>
  <arr:string>SETDOCUMENTNUMBER=1</arr:string>
  <arr:string>DOCUMENTNUMBERTYPE=SERIALCODE</arr:string>
  <arr:string>DOCUMENTNUMBERPREFIX=JKL</arr:string>
</tem:paramList>
```

Örnek E-FATURA Request

Aşağıdaki Request bir e -Fatura belgesi için oluşturulmuş detaylı bir request örneğidir.Sap uygulamasında bu request yazıldığında cursor value değerinin arasında tutularak mouse'un sağ click tuşuna tıklanır. *Insert File Base64* seçeneği ile ilgili dosya base64 formatına çevirilerek eklemiş olacaktır.

```
<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>

            <!--Optional:-->

            <tem:sessionID>34138d7b-48df-480f-a743-01c7b7a8ef0e</tem:sessionID>

            <!--Optional:-->

            <tem:paramList>

                <!--Zero or more repetitions:-->

                <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>

                <arr:string>ALIAS=urn:mail:defaultpk@diyalogo.com.tr</arr:string>

                <arr:string>XSLTUUID=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</arr:string>

            </tem:paramList>

            <!--Optional:-->

            <tem:document>

                <!--Optional:-->

                <efat:binaryData>

                    <!--Optional:-->

                    <efat:Value>UEsDBBQAAAIABeC0VDLkYqe0nkAAMmqAQA....</efat:Value>

                <!--Optional:-->

                <efat:contentType/>

            </efat:binaryData>

            <!--Optional:-->

            <efat:currentDate>2020-04-24</efat:currentDate>

            <!--Optional:-->

            <efat:fileName>EEB8B604-E1ED-4F2F-9320-7C08FD07C068.zip</efat:fileName>

            <!--Optional:-->

            <efat:hash/>

        </tem:document>

    </tem:SendDocument>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>
```

Örnek E-FATURA Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<SendDocumentResponse xmlns="http://tempuri.org/">

    <SendDocumentResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
    xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

        <a:outputList i:nil="true" xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>

        <a:resultCode>1</a:resultCode>

        <a:resultMsg>Başarılı</a:resultMsg>

    </SendDocumentResult>

    <refId>74008354</refId>

</SendDocumentResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>
```

GET DOCUMENT Metodu

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 döngü alınacak belge kalmayana kadar devam etmelidir.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
sessionID	string	X		Login Metodundan alınan session değeri
ParamList	string	X		DOCUMENTTYPE=EINVOICE / e-Fatura tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE / e-Fatura Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE / İrsaliye tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE / İrsaliye Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=SYSTEMRESPONSE / Tüm Sistem Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
GetDocumentResult	bool	resultCode	1
	string	resultMsg	BAŞARILI
Document	binaryData	Value	Alınmayan ilk belgenin ZİP dosyasının Base64 formatı
	binaryData	ContentType	base64Binary
	DateTime	CurrentDate	Belge geçerlilik tarihi
	string	envelopeId	Belge zarf ID'si
	string	fileName	Alınan belgenin dosya adı
	string	gbLabel	Belgenin gönderildiği zarfını Gönderici birim etiketi
	string	PkLabel	Belgenin gönderildiği Zarf Posta Kutusu etiketi
	string	Hash	Belge datasının MD5 formatlı özeti

Örnek GET DOCUMENT Request

```
<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>

            <!--Optional:-->

            <tem:sessionID>a2d1d73e-eabf-4dd2-b23e-a812ef324724</tem:sessionID>

            <!--Optional:-->

            <tem:paramList>

                <!--Zero or more repetitions:-->

                <arr:string>DOCUMENTTYPE=SYSTEMRESPONSE</arr:string>

            </tem:paramList>

        </tem:GetDocument>

    </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>
```

Örnek GET DOCUMENT Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

    <GetDocumentResponse xmlns="http://tempuri.org/">

        <GetDocumentResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

            <a:outputList i:nil="true"
xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>

                <a:resultCode>1</a:resultCode>

                <a:resultMsg>Başarılı</a:resultMsg>

            </GetDocumentResult>

            <document xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

                <a:binaryData>

                    <a:Value> </a:Value>

                    <a:contentType>base64Binary</a:contentType>

                </a:binaryData>

                <a:currentDate>2019-01-02T09:05:58.7</a:currentDate>

                <a:envelopeId>71636003-b63a-4104-a6ae-ee387a41de1e</a:envelopeId>

                <a:fileName>11e107e6-d5ed-48e8-adda-ba2be9a1b751.zip</a:fileName>

                <a:gbLabel>GIB</a:gbLabel>

                <a:hash>FB9A541139223FE74FD678AB43E91725</a:hash>

                <a:pkLabel>urn:mail:defaultgb@diyalogo.com.tr</a:pkLabel>

            </document>

        </GetDocumentResponse>

    </s:Body>

</s:Envelope>
```

GET DOCUMENT DONE Metodu

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

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
sessionId	string	X		Login Metodundan alınan session değeri
Uuid	string	X		Alındı olarak işaretlenmek istenen belgeye ait Uuid değeri
ParamList	string	X		DOCUMENTTYPE=EINVOICE / e-Fatura tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE / e-Fatura Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE / İrsaliye tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE / İrsaliye Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=SYSTEMRESPONSE / Tüm Sistem Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
GetDocumentDoneResult	bool	resultCode	1
	string	resultMsg	BAŞARILI

Örnek GET DOCUMENT DONE Request

```
<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>

                <!--Optional:-->

                <tem:sessionID>ce47f430-3fc3-42e7-86ea-02b4de5b6861</tem:sessionID>

                <!--Optional:-->

                <tem:uuid>acc8f25a-6463-428e-8989-dff27041e6e0</tem:uuid>

                <!--Optional:-->

                <tem:paramList>

                    <!--Zero or more repetitions:-->

                    <arr:string>DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE</arr:string>

                </tem:paramList>

            </tem:GetDocumentDone>

        </soapenv:Body>

    </soapenv:Envelope>
```

Örnek GET DOCUMENT DONE Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body>
    <GetDocumentDoneResponse xmlns="http://tempuri.org/">
        <GetDocumentDoneResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
            <a:outputList i:nil="true" xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
            <a:resultCode>1</a:resultCode>
            <a:resultMsg>Başarılı</a:resultMsg>
        </GetDocumentDoneResult>
    </GetDocumentDoneResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

GET DOCUMENT DATA Metodu

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

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
sessionID	string	X		Login Metodundan alınan session değeri
Uuid	string	X		Belgeye ait Uuid değeri
ParamList	string	X		DOCUMENTTYPE=EINVOICE / e-Fatura tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE / Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE / İrsaliye tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE / İrsaliye Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=INVOICEAPPRESP* / e-Fatura Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=EARCHIVE / e-Arşiv tipinde alınmak istenen belge türü

	string	X		DOCUMENTTYPE=ENVELOPE / Zarf tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=PRODUCERRECEIPT / e-MM tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=SELFEMPLOYMENTRECEIPT / e-SMM tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DATAFORMAT=UBL
	string	X		DATAFORMAT=HTML
	string	X		DATAFORMAT=PDF *
	string	X		ISCANCEL=1*

⁸DOCUMENTTYPE=INVOICEAPPRESP ⁹ DATAFORMAT=PDF ¹⁰ ISCANCEL=1

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
GetDocumentDoneData	bool	resultCode	1
	string	resultMsg	BAŞARILI
Document	binaryData	Value	İstenilen formatta alınan belgenin Base64 formatındaki ZIP'li hali
	binaryData	ContentType	base64Binary
	DateTime	CurrentDate	Belge geçerlilik tarihi
	string	fileName	Alınan belgenin dosya adı
	string	Hash	Belge datasının MD5 formatlı özeti

⁸ Metodun uuid parametresinde e-faturanın ettn değeri gönderilir

⁹ e-Serbest Meslek Makbuzları için parametre PDF gönderilmeli. PDF ekinde JSON ve XML formatında dosya ve imza bulunur.

¹⁰ Belge iptal etmek için 1 gönderilmelidir.

Örnek GET DOCUMENT DATA Request

```
<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>  
  
        <!--Optional:-->  
  
        <tem:sessionID>8b2212ef-e6f3-46a3-84e1-a8e962f7a3d0</tem:sessionID>  
  
        <!--Optional:-->  
  
        <tem:uuid>473a21e3-3de5-418b-8e3a-606a82b9bb3e</tem:uuid>  
  
        <!--Optional:-->  
  
        <tem:paramList>  
  
            <!--Zero or more repetitions:-->  
  
            <arr:string>DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE</arr:string>  
  
            <arr:string>DATAFORMAT=HTML</arr:string>  
  
        </tem:paramList>  
  
    </tem:GetDocumentData>  
  
</soapenv:Body>  
  
</soapenv:Envelope>
```

Örnek GET DOCUMENT DATA Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

    <GetDocumentDataResponse xmlns="http://tempuri.org/">

        <GetDocumentDataResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

            <a:outputList i:nil="true" xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>

            <a:resultCode>1</a:resultCode>

            <a:resultMsg>Başarılı</a:resultMsg>

        </GetDocumentDataResult>

        <document xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

            <a:binaryData>

                <a:Value></a:Value>

                <a:contentType>base64Binary</a:contentType>

            </a:binaryData>

            <a:currentDate>2020-05-07T15:01:13.3180742+03:00</a:currentDate>

            <a:fileName>473a21e3-3de5-418b-8e3a-606a82b9bb3e.zip</a:fileName>

            <a:hash>A56C4CCB1B31168B21D9A80E63D553F4</a:hash>

        </document>

    </GetDocumentDataResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>
```

GET DOCUMENT STATUS Metodu

Gönderilen belgelere ait durum sorgulamalarının yapıldığı metotdur.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
sessionId	string	X		Login Metodundan alınan session değeri
Uuid	string	X		Belgeye ait Uuid değeri
ParamList	string	X		DOCUMENTTYPE=EINVOICE / e-Fatura tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=APPLICATIONRESPONSE /e-Fatura Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE / İrsaliye tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICEENVELOPE / İrsaliye zarfı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICE / İrsaliye Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=RECEIPTADVICEENVELOPE / İrsaliye Yanıtı Zarfı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=INVOICEAPPRESP /e- Fatura'nın Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=EARCHIVE / e-Arşiv tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=ENVELOPE / (e-Fatura ve Uygulama Yanıtı) Zarf tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=EBOOK / e-Defter tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=CANCELTXFREEINVOICE */ Tax-Free fatura'nın yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=OKCREPORT / e-OKC tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=PRODUCERRECEIPT / e-MM tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=PRODUCERRECEIPTREPORT / e-MM raporu tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCUMENTTYPE=SELFEMPLOYMENTRECEIPT / e-SMM tipinde alınmak istenen belge türü

¹¹DOCUMENTTYPE=CancelTaxFreeInvoice

¹¹ Fatura ETTN'siyle durum sorgulanır ve durumu en güncel yanıtın durumu dönülür.

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
GetDocument StatusResult	string	ElementId	Belge Numarası
	bool	resultCode	1
	string	resultMsg	BAŞARILI
StatusInfo	int	Code	Durum Kodu
	DateTime	CurrentDate	Belgenin GIB nezdinde geçerliliğin başladığı tarih
	string	Description	Durum Açıklaması
	string	envelopeId	Belgeye ait zarf id (Zarflanan belgeler için)
	bool	isCancel	Belgenin iptal edilip edilmediği. İptal edildiyse “true”, iptal edilmediyse “false”
	int	status	Belgenin durumu

¹²NOT

¹² E-fatura için sorgulama yapıldığında, Tax free faturaya istinaden iptal/iade yanıtı gönderildiyse ve gönderilen yanıt başarılıysa (1300) isCancel değeri "true" döner.

Örnek GET DOCUMENT STATUS Request

```
<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>  
  
        <!--Optional:-->  
  
        <tem:sessionID>32be54d8-db8d-461d-abfa-36f82995e5ef</tem:sessionID>  
  
        <!--Optional:-->  
  
        <tem:uuid>BBE8B13B-BE71-4382-829A-76DC3ABA9922</tem:uuid>  
  
        <!--Optional:-->  
  
        <tem:paramList>  
  
            <!--Zero or more repetitions:-->  
  
            <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>  
  
        </tem:paramList>  
  
    </tem:GetDocumentStatus>  
  
</soapenv:Body>  
  
</soapenv:Envelope>
```

Örnek GET DOCUMENT STATUS Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body>
    <GetDocumentStatusResponse xmlns="http://tempuri.org/">
        <GetDocumentStatusResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
            xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
            <a:outputList xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
                <b:string>ElementId=GZD2020000000973</b:string>
            </a:outputList>
            <a:resultCode>1</a:resultCode>
            <a:resultMsg>Başarılı</a:resultMsg>
        </GetDocumentStatusResult>
        <statusInfo xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
            xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
            <a:code>50</a:code>
            <a:currentDate>2020-05-28T14:37:56.23</a:currentDate>
            <a:description>GIB'e gönderildi</a:description>
            <a:envelopeId>44bd30f2-9807-43c8-bf1b-cbb5ab850871</a:envelopeId>
            <a:isCancel>false</a:isCancel>
            <a:status>1</a:status>
        </statusInfo>
    </GetDocumentStatusResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

GETDOCUMENT STATUS EX Metodu

Gönderilen belgelere ait durum sorgulamalarının yapıldığı metotdur. Bu metotun Get Document Status metotundan farkı response olarak sorgulama yapılan belgeler için get document status metotunda olduğu kadar detaylı bir response dönmemesidir. Request içerisinde documentType parametresi ile doctype ile gönderim yapılmaktadır.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
doctype	string	X		DOCTYPE=2 / e-Fatura tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=3 /e-Fatura Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=8 / İrsaliye tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=9 / İrsaliye Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=6 /e- Fatura'nın Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=5 / e-Arşiv tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=1 / Zarf tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=7 / e-Defter tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=11 / Tax-Free fatura'nın yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=10 / e-OKC tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=12 / e-MM tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=13 / e-MM raporu tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=60 / e-SMM tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		DOCTYPE=68 / e-SMM raporu tipinde alınmak istenen belge türü
Uuid	string	X		Belgeye ait Uuid değeri
Relref	string	X		Belgenin Database tarafından bulunduğu tablodaki id değeri
sessionId	string	X		LOGIN metodunun response'undan alınan değer

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
getDocumentStatusExResponse		respStatus	
		responseCode	
	string	responseDesc	Durum Açıklaması
	Date	currentDate	Günün Tarihi

Örnek GET DOCUMENT STATUS EX Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">

    <soapenv:Header/>

    <soapenv:Body>

        <tem:getDocumentStatusEx>

            <!--Optional:<!-->
            <tem:docType>1</tem:docType>
            <!--Optional:<!-->
            <tem:uuid>07429283-f5f4-4eca-b10d-1ba36d09dbe9</tem:uuid>
            <!--Optional:<!-->
            <tem:relRef>154059359</tem:relRef>
            <!--Optional:<!-->
            <tem:sessionID>5f99d6e3-4604-4625-81f0-b582b143e200</tem:sessionID>
        </tem:getDocumentStatusEx>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Örnek GET DOCUMENT STATUS EX Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

    <s:Body>

        <getDocumentStatusExResponse xmlns="http://tempuri.org/">

            <respStatus>1</respStatus>

            <responseCode>41</responseCode>

            <responseDesc>Henüz GIB'e gönderilmedi</responseDesc>

            <envelopeId/>

            <currentDate>2020-06-19T15:32:27.533</currentDate>

        </getDocumentStatusExResponse>

    </s:Body>

</s:Envelope>
```

GET DOCUMENT LIST Metodu

İstenilen zaman aralığındaki belge listesini sorgular.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
sessionID	string	X		Login Metodundan alınan session değeri
ParamList	string	X		DOCUMENTTYPE=EINVOICE / e-Fatura tipinde alınmak istenen belge türü
				DOCUMENTTYPE=DESPATCHADVICE/ İrsaliye tipinde alınmak istenen belge türü
				DOCUMENTTYPE=INVOICEAPPRESP/e- Fatura'nın Uygulama Yanıtı tipinde alınmak istenen belge türü
				DOCUMENTTYPE=EARCHIVE / e-Arşiv tipinde alınmak istenen belge türü
				DOCUMENTTYPE=ENVELOPE / (e-Fatura ve Uygulama Yanıtı) Zarf tipinde alınmak istenen belge türü
	string	X		BEGINDATE=yyyy-aa-gg / Başlangıç Tarihi
	string	X		ENDDATE=yyyy-aa-gg/Bitiş Tarihi
	string		X	KEPCANCELLED=1 (DATEBY=2 olduğunda KepCanceledDate değerine göre listeleme yapılacak)
	string		X	UUID= Sorgulanmak istenen belgenin UUID değeri (DOCUMENTTYPE=INVOICEAPPRESP gönderildiğinde bu değer zorunludur.)
	string	X		OPTYPE=1/Giden Belge & OPTYPE=2/Gelen Belge
	string	X		DATEBY=0/Oluşturulma Tarihine Göre DATEBY=1/Belge Tarihine Göre DATEBY=2 (DOCUMENTTYPE= ENVELOPE gönderilirse giden zarfın karşı tarafa ulaştığı tarihe göre) DATEBY=2 (DOCUMENTTYPE= EINVOICE gönderilirse KEPCANCELLED tarihine göre listeleme yapar.) DATEBY=2 (DOCUMENTTYPE= DESPATCHADVICE gönderilirse "dateBy parametresi beklenen dışı. Lütfen doğru dateBy parametresi giriniz." mesajı alınır.) DATEBY=2 (DOCUMENTTYPE= EARCHIVE gönderilirse "dateBy parametresi beklenen dışı. Lütfen doğru dateBy parametresi giriniz." mesajı alınır.) DATEBY=2 (DOCUMENTTYPE= INVOICEAPPRESP dateby parametresi önemsizdir.)

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
GetDocumentList	bool	resultCode	1
Result	string	resultMsg	BAŞARILI
	string	DocInfo	ENVELOPEID:Sorgulanın Belgenin zarfının Uuid değeri
	string	DocumentUuid	Sorgulanın Belgenin Uuid değeri
DocList	string	APPRESPRESULT	0: YANIT YOK 1: KABUL EDİLDİ 2: RED 3: 8 gün geçtiği için otomatik Kabul 4: Bu fatura için yanıt oluşturulamaz. (TEMEL FATURA)
			1:KEP ile iptal Edildi 2:Noter ile iptal Edildi 3:GIB Portal'dan iptal Edildi.
	string	KepStatusDesc	KEP ile iptal edilen belgelerin açıklamaları
	string	KepCanceledDate	KEP ile iptal edilme tarihi

Örnek GET DOCUMENT LIST Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <tem:GetDocumentList>
            <!--Optional:-->
            <tem:sessionID>8bea6ccf-ea0a-4cdb-87ca-bd2d6b2f02ee</tem:sessionID>
            <!--Optional:-->
        </tem:GetDocumentList>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<tem:paramList>

    <!--Zero or more repetitions:-->

    <arr:string>DOCUMENTTYPE=EINVOICE</arr:string>

    <arr:string>BEGINDATE=2020-05-28</arr:string>

    <arr:string>ENDDATE=2020-05-28</arr:string>

    <arr:string>OPTYPE=1</arr:string>

    <arr:string>DATEBY=0</arr:string>

</tem:paramList>

</tem:GetDocumentList>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

Örnek GET DOCUMENT LIST Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

    <s:Body>

        <GetDocumentListResponse xmlns="http://tempuri.org/">

            <GetDocumentListResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
                xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

                <a:outputList i:nil="true"
                    xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>

                <a:resultCode>1</a:resultCode>

```

```

<a:resultMsg>Başarılı</a:resultMsg>

</GetDocumentListResult>

<docList xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<a:Document>

    <a:docInfo xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">

        <b:string>ENVELOPEID=0c42b343-38d2-4b78-ade8-30060caf2a90</b:string>

    </a:docInfo>

    <a:documentId i:nil="true"/>

    <a:documentJJson i:nil="true"/>

    <a:documentUuid>938CCECC-4C48-4BFB-84D5-C3ACDD46DACP</a:documentUuid>

</a:Document>

    .
    .
    .

</docList>

</GetDocumentListResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>

```

CHECK GIB USER Metodu

Güncel mükellef bilgisi sorgular. Gelir İdaresinin yayınladığı mükellef listesinden mükellef durumunu kontrol eder ve etiket bilgilerini döner. Bir seferde en fazla 100 adet mükellef sorgulanabilir.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
sessionId	string	X		Login metodundan alınan sessionID değeri
vknTcknList	string []	X		Mükellef bilgisi sorgulanacak Vkn/Tckn listesi

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
CheckGibUserResult	int	resultCode	1 : Sorulama başarılı -1 : Sorulama başarısız
	string	resultMsg	İşlem sonucu için dönen açıklama
userList		GibUserType	Mükellefi olunan hizmetlerin bilgisi dönülür.

Örnek CHECK GIB USER Request

```
<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:CheckGibUser>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:sessionID>60f61bcc-85b2-4012-ba4a-1a66dfe6ae2b</tem:sessionID>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:vknTcknList>  
  
                <!--Zero or more repetitions:-->  
  
                <arr:string>6090408038</arr:string>  
  
            </tem:vknTcknList>  
  
        </tem:CheckGibUser>  
  
    </soapenv:Body>  
  
</soapenv:Envelope>
```

Örnek CHECK GIB USER Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<CheckGibUserResponse xmlns="http://tempuri.org/">

    <CheckGibUserResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
    xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

        <a:outputList i:nil="true"
    xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>

            <a:resultCode>1</a:resultCode>

            <a:resultMsg>Başarılı</a:resultMsg>

        </CheckGibUserResult>

        <userList xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
    xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

            <a:GibUserInfoType>

                <a:DespatchAdvice>2</a:DespatchAdvice>

                <a:DespatchAdviceGbList>

                    <a:GibUserInfoType>

                        <a:Alias>urn:mail:defaultgb@diyalogo.com.tr</a:Alias>

                        <a:AliasCreationTime i:nil="true"/>

                        <a:FirstCreationTime>2012-11-08T10:20:49</a:FirstCreationTime>

                        <a:Identifier>6090408038</a:Identifier>

                        <a>Title>LOGO ELEKTRONİK TİCARET HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ</a>Title>

                        <a>Type>ÖZEL</a>Type>

                    </a:GibUserInfoType>

                </a:DespatchAdviceGbList>

                <a:DespatchAdvicePkList>

                    <a:GibUserInfoType>

                        <a:Alias>urn:mail:defaultpk@diyalogo.com.tr</a:Alias>

                        <a:AliasCreationTime i:nil="true"/>

                        <a:FirstCreationTime>2012-11-08T10:20:49</a:FirstCreationTime>

                        <a:Identifier>6090408038</a:Identifier>

                        <a>Title>LOGO ELEKTRONİK TİCARET HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ</a>Title>

                    </a:GibUserInfoType>

                </a:DespatchAdvicePkList>

            </a:GibUserInfoType>

        </userList>
    </CheckGibUserResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

```

<a>Type>OZEL</a>
</a>
</a:DespatchAdvicePkList>
<a>Identifier>6090408038</a>
<a>Invoice>2</a>
<a>InvoiceGbList>
<a>GibUserInfoType>
<a>Alias>urn:mail:defaultgb@diyalogo.com.tr</a>
<a>AliasCreationTime i:nil="true"/>
<a>FirstCreationTime>2012-11-08T10:20:49</a>
<a>Identifier>6090408038</a>
<a>Title>LOGO ELEKTRONİK TİCARET HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ</a>
<a>Type>OZEL</a>
</a>
</a:InvoiceGbList>
<a>InvoicePkList>
<a>GibUserInfoType>
<a>Alias>urn:mail:defaultpk@diyalogo.com.tr</a>
<a>AliasCreationTime i:nil="true"/>
<a>FirstCreationTime>2012-11-08T10:20:49</a>
<a>Identifier>6090408038</a>
<a>Title>LOGO ELEKTRONİK TİCARET HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ</a>
<a>Type>OZEL</a>
</a>
</a:InvoicePkList>
<a>GibUserType>
</a>
</userList>
</CheckGibUserResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

GET USER LIST NEW Metodu

Gelir İdaresinin yayınladığı e-Fatura mükellef bilgilerinin tamamının zip dosya olarak alındığı metottur. Base64 formatında dönülen bu değer decode edilmelidir. Toplu güncellemelerde kullanmak üzere güncel mükellef bilgilerinin günde bir defa alınması önerilir.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
appStr	string		X	Client Uygulamanın Adı
passWord	string	X		Login metodundan alınan sessionID değeri
source	int		X	Client Uygulama Tipi
userName	string	X		Kullanıcı Adı
version	string		X	Client Uygulama versiyonu
ListType	UserListType	X		0 = GBLIST 1 = PKLIST

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
getUserListNewResult	Base64BinaryData	Value	Belgenin ZIP formatlı binary datası.
	Datetime	CurrenDate	Güncel tarih bilgisi
	string	FileName	Alınan belgenin dosya adı
	string	hash	Belge datasının MD5 formatlı özeti.

Örnek GET USER LIST NEW Request

```
<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:getUserListNew>  
            <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:listType>PKLIST</tem:listType>  
        </tem:getUserListNew>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Örnek GET USER LIST NEW Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

    <getUserListNewResponse xmlns="http://tempuri.org/">

        <getUserListNewResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/eFaturaWebService"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

            <a:binaryData>

                <a:Value>UEsDBBQACAgIAEEBvFAAAAAAAAAAAAAAAARAAAAbmV3VXNlc1BrTG1zdC5....</a:Value>

                <a:contentType>base64Binary</a:contentType>

            </a:binaryData>

            <a:currentDate>2020-05-29T09:13:52.9849737+03:00</a:currentDate>

            <a:fileName>NewUserPkList.zip</a:fileName>

            <a:hash>0B3BEDD20F9F838F37F60B136DA2EDC0</a:hash>

        </getUserListNewResult>

    </getUserListNewResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>
```

GET APPLICATION RESPONSE Metodu

Zarfları almamızı sağlayan metottur. Bu metot ile fatura zarfi, uygulama yanıtı zarfi, ırsaliye zarfı ve ırsaliye yanıtı zarfı alınabilir.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
envelopold	string	X		Alınmak istenen belgenin zarfID değeri (Fatura, Uygulama Yanıtı, İrsaliye ve İrsaliye Yanıtı Zarfları bu metot ile alınır)
sessionId	string	X		Login metodundan alınan sessionId değeri

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:tem="http://tempuri.org/">  
  
    <soapenv:Header/>  
  
    <soapenv:Body>  
  
        <tem:getApplicationResponse>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:envelopeID>a5d4de21-a340-431e-b360-7e9d6199cea1</tem:envelopeID>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:sessionID>b3464c52-bebf-4ae7-b856-f931951ba77f</tem:sessionID>  
  
        </tem:getApplicationResponse>  
  
    </soapenv:Body>  
  
</soapenv:Envelope>
```

GET ENVELOPE LIST Metodu

Sistem üzerinde var olan gelen/giden zarfların zarf tarihine göre, güncel tarihe göre ve oluşturma tarihine göre sıralı bir şekilde listelenmesini sağlayan metottur.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
beginDate	string	X		Zarfların alınmak istediği tarih aralığının başlangıç değeri
endDate	string	X		Zarfların alınmak istediği tarih aralığının bitiş değeri
opType	string	X		RECV: Gelen Zarfları ifade eder. SEND: Gönderilen Zarfları ifade eder.
sessionId	string	X		LOGIN metodunun response'undan alınan değer
dateBy	string	X		byENVELOPEDATE: Zarf Tarihine göre sıralama yapar byCURRENTDATE: Güncel Tarihe göre sıralama yapar byCREATED: Oluşturulma Tarihine göre sıralama yapar.

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
getEnvelopeListResponse	string []	getEnvelopeListResult	Request olarak gönderilen değerlere bağlı olarak dönen zarfların Uuid listesi

Örnek GET ENVELOPE LIST Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:tem="http://tempuri.org/">  
  
    <soapenv:Header/>  
  
    <soapenv:Body>  
  
        <tem:getEnvelopeList>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:beginDate>2020-06-05</tem:beginDate>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:endDate>2020-06-05</tem:endDate>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:opType>SEND</tem:opType>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:sessionID>65fbccbe-f79d-4c93-95fd-8e022563fa88</tem:sessionID>  
  
            <!--Optional:-->  
  
            <tem:dateBy>byCREATED</tem:dateBy>  
  
        </tem:getEnvelopeList>  
  
    </soapenv:Body>  
  
</soapenv:Envelope>
```

Örnek GET ENVELOPE LIST Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <s:Body>

    <getEnvelopeListResponse xmlns="http://tempuri.org/">

      <getEnvelopeListResult xmlns:a="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
      xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

        <a:string>C5029096-D3C6-4EE9-A51E-B831CB4257A9</a:string>

        <a:string>DBA941CF-D286-44A6-A42D-B8CF21B331E6</a:string>

        .

        .

        .

      </getEnvelopeListResult>

    </getEnvelopeListResponse>

  </s:Body>

</s:Envelope>
```

GET INVOICE APPLICATION RESPONSE Metodu

Uygulama Yanıtı oluşturulan fatura belgelerinde, uygulama yanıtının değerinin dönüldüğü metottur.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
Uuid	string	X		Uygulama yanıtının durumu öğrenilmek istenen faturanın Uuid değeri
sessionId	string	X		Login metodundan alınan sessionId değeri

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
getInvoiceApplication Response	Integer	getInvoiceApplicationResponse Result	1: KABUL YANITI ALMIŞ FATURA 2: RED YANITI ALMIŞ FATURA 3: SİSTEM TARAFINDAN OTOMATİK YANIT OLUŞTURULMUŞ FATURA 4: İADE EDİLMİŞ FATURA

Örnek GET INVOICE APPLICATION RESPONSE Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">

    <soapenv:Header/>

    <soapenv:Body>

        <tem:getInvoiceApplicationResponse>

            <!--Optional:-->

            <tem:sessionID>3669ee15-e726-4a56-89fd-1567482b42b5</tem:sessionID>

            <!--Optional:-->

            <tem:uuid>EF2F04FB-BCEC-4B4C-A76C-817E39B518C7</tem:uuid>

        </tem:getInvoiceApplicationResponse>

    </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

Örnek GET INVOICE APPLICATION RESPONSE Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <s:Body>

    <getInvoiceApplicationResponseResponse xmlns="http://tempuri.org/">

      <getInvoiceApplicationResponseResult>3</getInvoiceApplicationResponseResult>

    </getInvoiceApplicationResponseResponse>

  </s:Body>

</s:Envelope>
```

GET INVOICE LIST Metodu

Gönderilen ya da alınan fatura belgelerinin Uuid değerlerini liste şeklinde dönen metottur.

REQUEST (İSTEK) PARAMETRELERİ				
Parametre Adı	Tipi	Zorunlu Değer	Zorunlu Olmayan Değer	Açıklaması
beginDate	string	X		Faturaların alınmak istediği tarih aralığının başlangıç değeri
endDate	string	X		Faturaların alınmak istediği tarih aralığının bitiş değeri
opType	string	X		RECV: Gelen faturaları ifade eder. SEND: Gönderilen faturaları ifade eder.
sessionID	string	X		LOGIN metodunun response'undan alınan değer
dateBy	string	X		byISSUEDATE: Fatura Tarihine göre sıralama yapar byCREATED: Fatura Oluşturulma Tarihine göre sıralama yapar.

RESPONSE (CEVAP) PARAMETRELERİ			
Parametre Adı	Tipi	Response olarak dönen değerler	Açıklaması
getInvoiceListResponse	string []	getInvoiceListResult	Request olarak gönderilen değerlere bağlı olarak dönen faturaların Uuid listesi

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">

    <soapenv:Header/>

    <soapenv:Body>

        <tem:getInvoiceList>

            <!--Optional:-->

            <tem:beginDate>2020-06-19</tem:beginDate>

            <!--Optional:-->

            <tem:endDate>2020-06-22</tem:endDate>

            <!--Optional:-->

            <tem:opType>SEND</tem:opType>

            <!--Optional:-->

            <tem:sessionID>1ce77fe3-9347-47c1-9325-5325dbc62fd3</tem:sessionID>

            <!--Optional:-->

            <tem:dateBy>byISSUEDATE</tem:dateBy>

        </tem:getInvoiceList>

    </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

```

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

  <s:Body>

    <getInvoiceListResponse xmlns="http://tempuri.org/">

      <getInvoiceListResult
        xmlns:a="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

        <a:string>D659D153-6760-4B7E-9C11-056C2E74C5AB</a:string>
        <a:string>A7A19C0D-AE92-477F-A1DF-36BBDF64C239</a:string>
        <a:string>C264E3C6-7A2D-4CD5-87FF-1F735890D889</a:string>
        <a:string>33387C4A-07C9-47DE-806F-774BEB7A0DAC</a:string>
        <a:string>3BC89800-1AA3-4889-8BFF-1E94DEC626E0</a:string>
        <a:string>5337FB76-A339-4A43-9827-7B7D8216404A</a:string>
        <a:string>1CD8E0D7-F774-4887-A40E-6DF94C5BCD24</a:string>
        <a:string>AB37D59A-936B-4F93-8B7D-4FBEA8F003C0</a:string>
        <a:string>794D409B-4275-4F8A-95D0-98294AB4D560</a:string>

      </getInvoiceListResult>

    </getInvoiceListResponse>

  </s:Body>

</s:Envelope>
```