



eFinans Elektronik Arşiv Yönetim Sistemi

e-Arşiv Çözümü

Revizyon Tablosu
EarsivWebService

Güncel Revizyon	Yayımlanma Tarihi	Açıklama
1.0	18.10.2014	İlk Revizyon
1.1	25.12.2014	Fatura Numarası Üretme, Fatura Oluşturma, Fatura Verisi Sorgulama servisleri yeniden düzenlendi. Fatura Saklama, Fatura İmzalama, Fatura Görüntüsü Sorgulama, Fatura Postalama servisleri kaldırıldı.
1.2	06.02.2015	Fatura Sorgulama servis parametreleri düzenlendi.
1.3	25.03.2015	aliciEpostaEkleSilGuncelle, ePostaGonder, ePostaDurumSorgula, faturalptalEt metotları eklendi. Sonuç Kodları Listesi eklendi.
1.4	19.06.2015	Entegrasyon servisleri bölümünde Holder tipi açıklaması eklendi. resultExtra alanı açıklaması detaylandırıldı. Fatura Numarası Üretme servisi açıklamasında output parametresi Holder tipi olarak açıklandı. Fatura Oluşturma servisi açıklamasında output parametresi Holder tipi olarak açıklandı. Fatura Sorgulama servisi açıklamasında output parametresi Holder tipi olarak açıklandı.
1.5	14.02.2016	Yazım hataları düzeltildi. Hata kodları / mesajları listesi güncellendi Mevcut metotlara seçimli alanlar eklendi. Yeni metotlar eklendi. Önemli konulara ilişkin sarı işaretlenmiş not kutuları eklendi.
1.6	28.03.2016	Rapor Bölümleri Oluşturma WS metodu eklendi.
1.7	31.03.2016	Rapor Bölümü Silme WS metodu eklendi. Rapor Bölümü Listesi Detaylı Sorgula metodu eklendi. Rapor Bölüm Bilgisi Al metodu eklendi.
1.8	29.04.2016	raporBolumRaporNoGuncelleImzala metodu eklendi.

1.9	06.05.2016	faturaIptaliKaldir metodu eklendi.
1.10	11.05.2016	rapordaFaturaSorgula metodu eklendi.
1.11	10.11.2016	yapilandirmaAyarlariAI metodu eklendi.
1.12	21.12.2016	servisSaglayicidanEpostaDurumSorgula metodu eklendi.
1.13	28.12.2016	servisSaglayicidanEpostaDurumSorgula açıklamasında düzenleme yapıldı.
1.14	30.01.2017	faturaTaslakOlustur faturaTaslaktanOlustur faturaTaslakSorgula faturaTaslakSil faturaTaslakOnizleme metodları eklendi
1.15	21.09.2017	smsDurumSorgula dönüş parametreleri güncellendi.
1.16	29.05.2018	FaturaSorgulaya saklamadaki faturaları sorgulama özelliği eklendi. FaturaListeSorgulamaya fatura kaynağına göre filtreleme özelliği eklendi. FaturaDTO ya erp kodu eklendi.
1.17	01.07.2018	okcRaporKaydet eklendi
1.18	01.08.2018	FaturaListeSorgulaPortal metodu eklendi. FaturaZipiAI metodu eklendi.
1.19	02.08.2018	FaturaTaslakOnizleme metoduna donenBelgeFormati input alanı eklendi.
1.20	16.10.2018	okcRaporOlusturGonder eklendi. okcRaporBolumAI eklendi.
1.21	18.02.2019	FaturaListeSorgula metoduna creationTime a göre filtreleme özelliği kazandırıldı. FaturaListeSorgula metodunun cevap verisine creationTime eklendi. SiralamaAlani input alanında creationTime 'da yollanabilir hale getirildi.
1.23	14.05.2019	faturaOlustur input alanına taslagaYonlendir eklendi.
1.24	10.06.2019	efaturaKullanicisiKontrol metodu eklendi.

1.25	25.06.2019	faturaListeSorgula input alanına tasinanFaturalar eklendi.
1.26	27.06.2019	faturaZipAl metoduna donenBelgeFormati, tasinanFaturalar parametreleri eklendi
1.27	07.08.2019	faturaOluştur metodu input alanına “taslagaYonlendir”, “yerelFaturaNo” eklendi.

İçindekiler

Revizyon Tablosu.....	1
EarsivWebService.....	1
Giriş.....	5
Amaç ve Kapsam.....	5
Çözüm Modeli.....	6
Çözüm Mimarisi.....	7
Toplu İşlem Ara Yüzü ile Entegrasyon.....	9
WEB Servisleri ile Entegrasyon.....	10
Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme Yöntemleri.....	10
Entegrasyon Servisleri.....	12
Servis Geri Dönüş Değeri.....	12
Fatura Numarası Üretme.....	16
Fatura Oluşturma.....	18
Fatura Sorgulama.....	22
Fatura İptal Etme.....	25
Fatura İptali Kaldırma.....	27
Fatura Taslak Oluşturma.....	28
Fatura Taslaktan Oluşturma.....	31
Fatura Taslak Silme.....	33
Fatura Taslak Önizleme.....	34
Fatura Taslak Sorgulama.....	37
E-Posta Gönderme.....	39
Alıcı E-Postası Ekleme / Silme / Güncelleme.....	41
E-Posta Durumu Sorgulama.....	42

E-Posta Servis Sağlayıcı Üzerinden Durumu Sorgulama.....	45
Ökc Rapor Kaydetme.....	47
Ökc Rapor Oluşturma ve Gönderme.....	49
Ökc Rapor Bölümü İndirme.....	51
SMS Gönderme.....	54
SMS Durumu Sorgulama.....	55
Rapor Durum Sorgulama.....	58
Rapor Bölüm Listesi Sorgulama.....	60
Rapor Bölüm Sorgulama.....	62
Rapor Bölümü İndirme.....	67
Rapor Bölümü Silme.....	71
Rapor Bölümü Yeniden Numara Verip İmzalama.....	72
Rapor Gönderme.....	73
Rapor Oluşturma.....	75
Toplu Fatura Paket Dosyası Gönderme.....	77
Toplu Fatura Paket Dosyası Sorgulama.....	80
Toplu Fatura Paket Sorgulama.....	83
Toplu Fatura Paket Onaylama.....	86
Kontör Sorgulama.....	87
Fatura Önizleme.....	89
e-Fatura Kayıtlı Kullanıcı Listele.....	93
e-Fatura Kayıtlı Kullanıcısı Sorgulama.....	94
e-Fatura Kayıtlı Kullanıcısı Tarih ile Sorgulama.....	94
Fatura Listesi Sorgulama.....	95
Fatura Listesi Sorgulama Portal	101
Fatura Zipi Alma.....	106
Yapılandırma Ayarlarını Alma.....	108

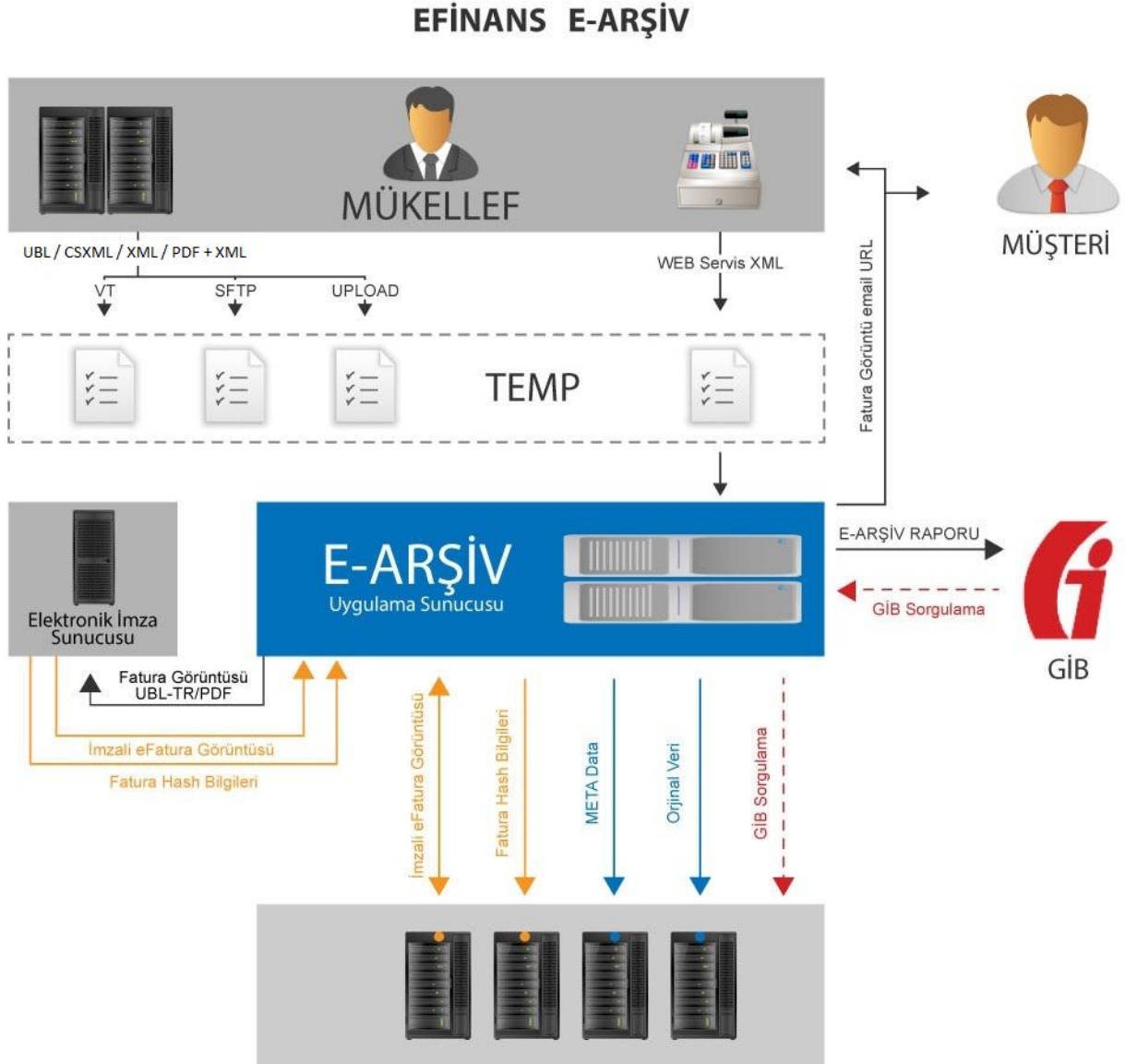
Giriş

Amaç ve Kapsam

Elektronik arşiv uygulaması, elektronik fatura uygulamasının kapsamı dışında kalan fatura işlemlerinin de elektronik ortama taşınmasını hedefleyen bir uygulama olarak fatura işlem ve kopyalarının tümüyle elektronik ortama taşınması vizyonunun önemli bir ayağıdır.

Bu doküman, eFinans'ın, 30/12/2013 tarih ve 28867 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 433 sıra no'lu tebliğ ile düzenlenen "e-Arşiv Uygulamasına ilişkin usul ve esaslar" kapsamında, mükelleflerin elektronik arşiv uygulaması ihtiyaçlarını karşılamak üzere geliştirdiği yazılım çözümü e-Arşiv'in çözüm modelini ve e-Arşiv uygulama ve servisleri ile entegre olmak isteyen iş ortaklarımızın ihtiyaç duyabilecekleri teknik bilgileri sunmak için hazırlanmıştır.

Çözüm Modeli



e-Arşiv, eFatura ürün ailesinin bir üyesi olarak, istendiğinde aynı ürün ailesinden başka ürünlerin de eklenebildiği, kimlik doğrulama, yetkilendirme ve yüksek özelleştirilebilirlik özelliklerini barındıran portal ürünü ile beraber gelir.

e-Arşiv'in sunduğu işlevler şunlardır.

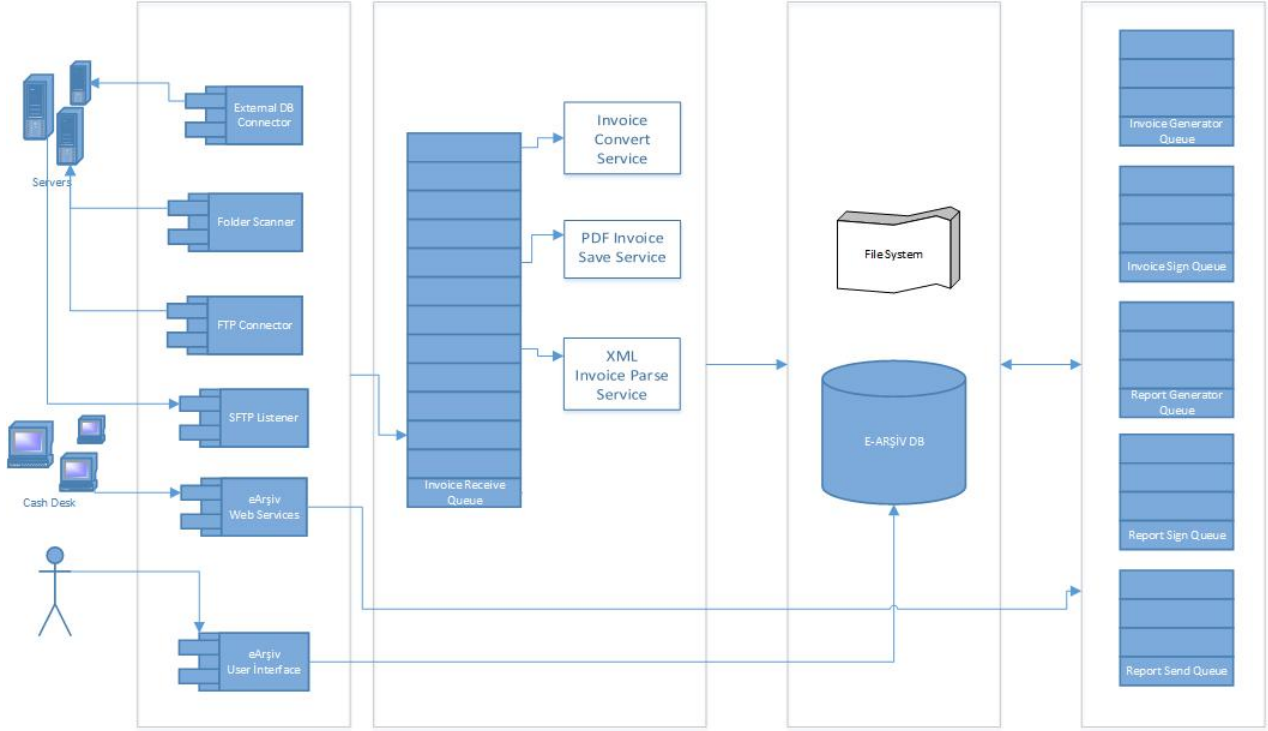
- Fatura numarası üretme.
- e-Arşiv faturası oluşturma ve kaydetme.
- Faturayı imzalama.
- Faturayı veri tabanı / depolama alanına arşivleme ve sorgulama.
- Faturayı ya da faturaya erişmek için kullanılabilecek tekil internet bağlantısını e-posta ile müşteriye iletme.
- e-Arşiv raporu oluşturma ve mali mühür ile onaylama.
- Raporu elektronik ortamda Gelir İdaresi Başkanlığı'na iletme.

e-Arşiv uygulama ve servislerini temel ve gelişmiş işlevler olmak üzere iki ana gruba ayırmak mümkündür.

Temel işlevler, Gelir İdaresi Başkanlığı tarafından yayınlanan tebliğ ve yönetmeliklere uygun elektronik arşiv fonksiyonlarından oluşmuştur. Fatura oluşturma, imzalama, arşivleme, sorgulama, fatura numarası verme, e-mail olarak müşteriye iletme gibi temel fonksiyonları kapsamaktadır.

Gelişmiş işlevler ise, yukarıda belirtilen fonksiyonlara ek olarak ileride gündeme gelebilecek değişiklik, ek işlevler, yeni form ve belgeleri de kapsamaktadır. Gelişmiş işlevler, mevcut entegrasyon yöntemlerini değiştirmedikleri için, müşterilerimiz kesinlikle etkilenmeyecektir.

Çözüm Mimarisi



e-Arşiv'in dış dünya ile iletişim kurduğu 3 ara yüzü vardır: kullanıcı ara yüzü, web servisleri ara yüzü ve toplu işlem ara yüzü. Bu ara yüzler, kullanıcının, e-Arşiv çekirdeğinin gücünden maksimum düzeyde yararlanabilmek için kullanabileceği farklı yöntemleri seçebilmesine olanak sağlar.

Kullanıcı ara yüzü, faturaları ve raporları sorgulamak ve görüntülemek gibi kullanıcının ihtiyaç duyabileceği işlevsellikleri barındırır.

Web servisleri ara yüzü, e-Arşiv'in başka sistemlerle birlikte kullanılabilmesine olanak sağlamak üzere tasarlanmıştır. Örneğin, fatura kesmek amacıyla kullanmakta olduğu sistemden vaz geçmek istemeyen fakat faturalarını arşivlemek için e-Arşiv'i tercih eden bir kullanıcı, fatura numarası üretme işlevini de e-Arşiv'in üstlenmesini sağlayabilir. Web servisleri ara yüzü, e-Arşiv'in, farklı ihtiyaçlara göre konfigüre edilebilen, Gelir İdaresi Başkanlığı'nın belirlediği standarda uygun olarak ürettiği fatura numarasını diğer sisteme aktarmasını mümkün kılar.

Toplu işlem ara yüzü ise, kasa örneğindeki gibi anlık olarak başka sistemlerle iletişimi gerektirmeyen fakat başka sistemler tarafından üretilmiş faturaların toplu biçimde ve yüksek performansla içe aktarılması ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanmış ara yüzüdür.

e-Arşiv, web uygulamalarında, HTTP protokolünün doğasından kaynaklanan sorunlardan kaçınabilmeyi mümkün kılan teknolojiler kullanılarak geliştirilmiştir. ActiveMQ kuyrukları ile geliştirilen, entegre olduğu

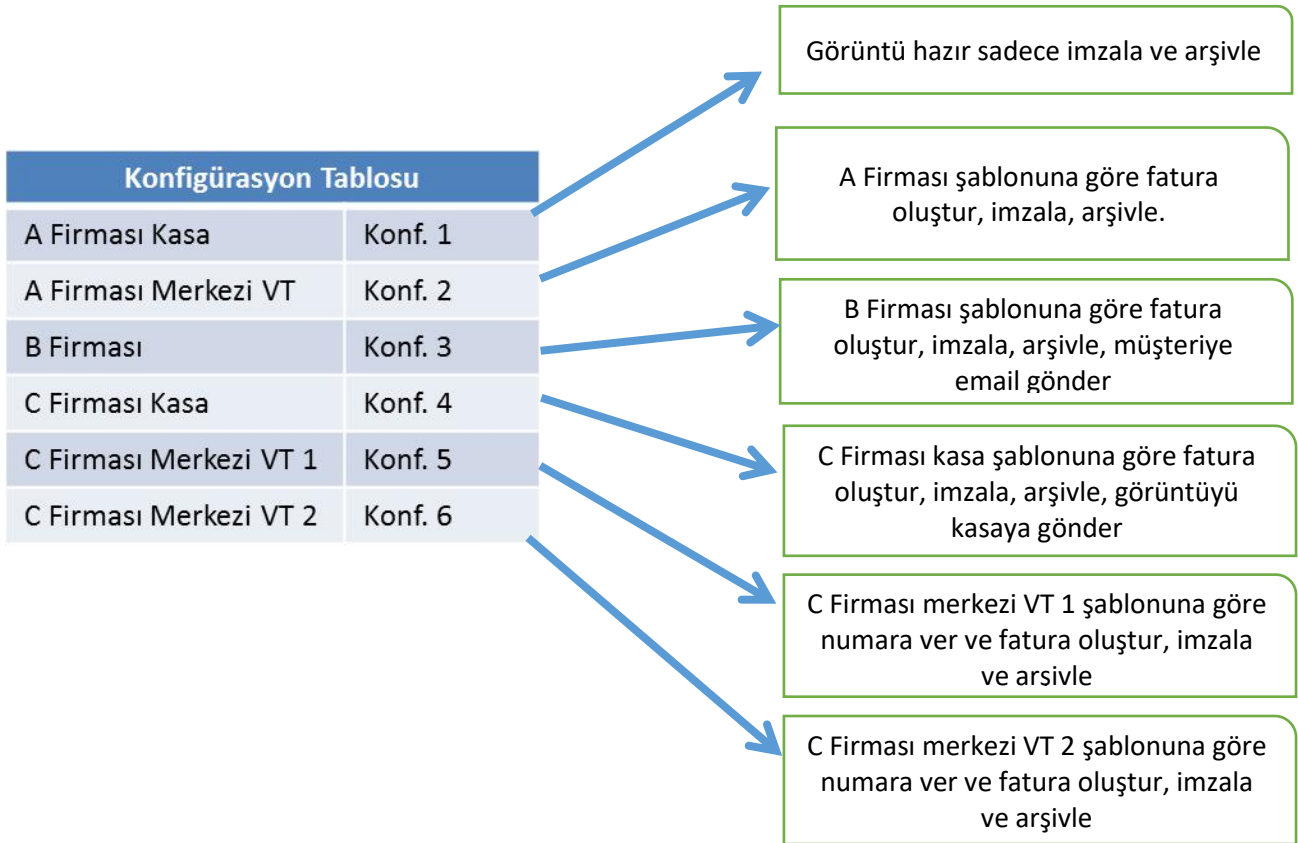
dış sistemlerden veri akışının yoğunlaştığı dönemlerde bile istikrarlı ve kararlı şekilde çalışmaya devam etmesini sağlayan yük dengeleme özelliği, HTTP isteklerinin ulaşıldıkları sıra ile işlenmesine olanak sağlamaktadır.

Sisteme ulaşan faturaların geldikleri kaynağa göre (mükellef VKN, şube, kasa),

- Doküman formatı
- Faturaya numara verilip verilmeyeceği
- Fatura numarasının serisi
- Faturanın üretileceği şablon
- PDF tipi haricindeki fatura tiplerinde not alanına yazıyla tutar eklenip eklenmeyeceği
- Postalanırken (e-posta ile) faturanın mı yoksa faturanın tekil web adresinin mi postalanacağı
- Toplu işlemler için otomatik onaylanıp onaylanmayacağı

gibi parametreler kullanıcı ara yüzü aracılığıyla ayrı ayrı konfigüre edilebilmektedir.

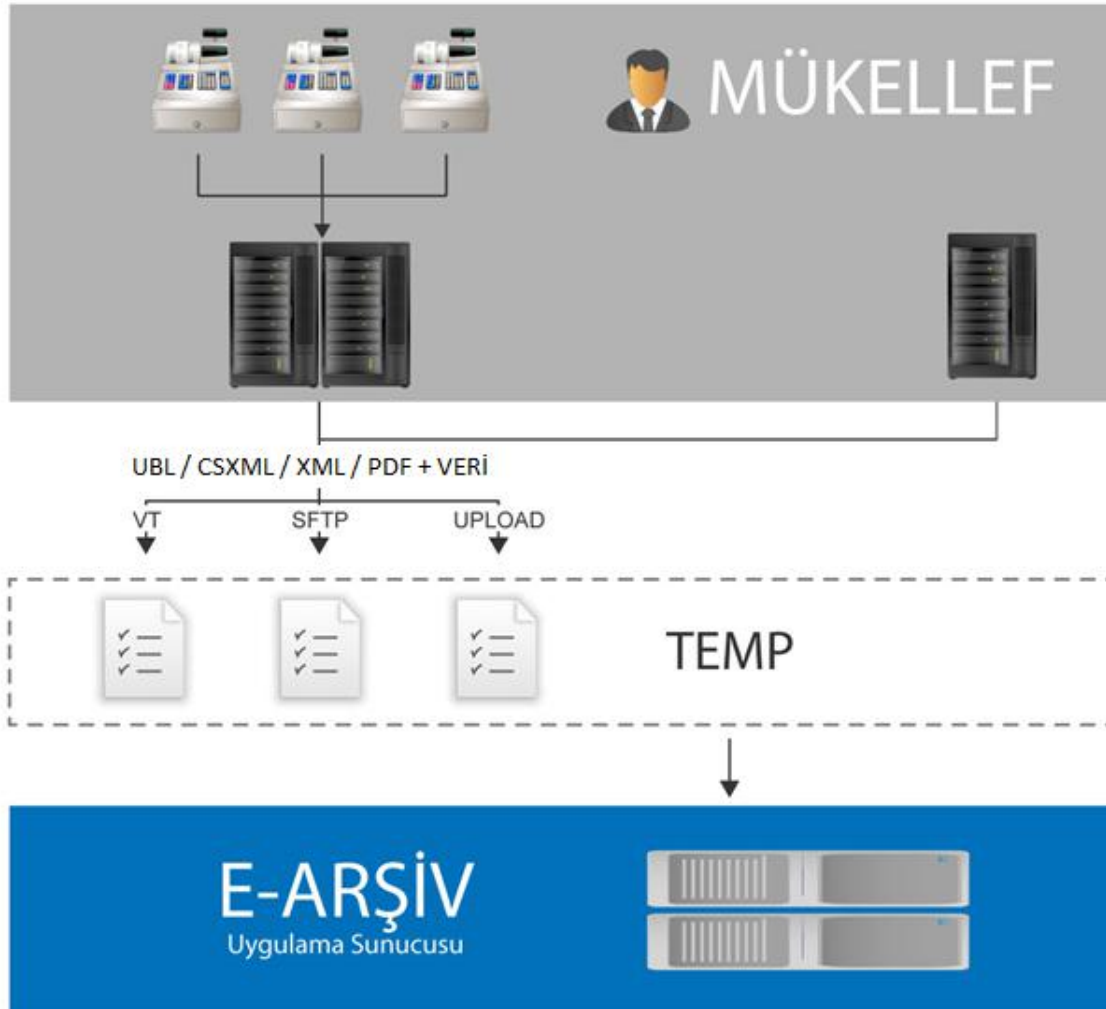
Örneğin bir firmanın kasadan ürettiği faturalar farklı şablonda merkezi veri tabanından ürettiği faturalar farklı şablonda olabilmekte, bir tanesine numara mükellef tarafından verilmişken diğerine özel entegratörün numara vermesi talep edilebilmektedir. Her müşteri için istenilen tüm konfigürasyonlar bir konfigürasyon tablosunda tutularak, gelen işlenmemiş fatura verileri bu konfigürasyona bağlı olarak işlenerek fatura görüntüsüne dönüştürülmektedir.



Toplu İşlem Ara Yüzü ile Entegrasyon

Toplu işlem ara yüzü, sistem tarafından erişilebilen diskler, depolama birimleri, dışsal veri tabanları, ftp sunucuları gibi dışsal veri kaynaklarından erişilen fatura verilerinin toplu olarak sisteme aktarılabilmesi amacıyla geliştirilmiş çeşitli “konektör” uygulama ya da bileşenlerinden oluşmaktadır. Sisteme bu yolla aktarılan veriler de kullanıcı ara yüzü ya da web servisi ara yüzü kullanılarak aktarılan verilerden farklı şekilde işlenmez. e-Arşiv çekirdeğini oluşturan iş mantığı katmanı, ve bu katmana gücünü veren tüm teknolojiler veriye hangi kaynaktan ulaşıldığından bağımsız olarak ve hatta bundan haberdar dahi olmaksızın veriyi aynı mantıkla işlerler.

Burada UBL / CSXML / Özel XML / PDF (UBL/XML gömülü) formatında alınan fatura verileri toplu olarak Veri tabanından çekmek, FTP/SFTP ile aktarmak veya Upload etmek suretiyle gerçekleştirilebilir. Geçici bir alana alınan veriler GIB’in Earşiv fatura standartlarına göre XML (UBL) olarak düzenlenerek fatura görüntüsü oluşturulmak üzere Earşiv uygulama yazılımında işlenir. Fatura verileri Merkezi bir veri tabanı veya kasaların bağlı olduğu her şubedeki bölgesel veri tabanları ile entegre olunarak alınabilmektedir.



WEB Servisleri ile Entegrasyon

Kasadan veya merkezi sistemlerden gerçekleştirilecek anlık fatura üretimi/faturanın elektronik imzalanmasına yönelik entegrasyon yöntemi olarak web servisleri teknolojisi kullanılmaktadır. Web servislerimiz, servisler için yayımlanan WSDL'e uygun bir biçimde geliştirilen, web servis istemci uygulamaları ile çağrılabilir.

Canlı ortam WSDL web servis adresleri efinans-proje@qnbefinans.com adresine mail atılarak talep edilmelidir.

Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme Yöntemleri

e-Arşiv web servislerinde güvenli veri alışverişi için HTTPS protokolü kullanılmaktadır. e-Arşiv web servislerinin kullanılabilmesi için aşağıda belirtilen yöntemlerden biri ile kimlik doğrulama yapılması gerekmektedir.

Kullanıcı Servisi (UserService) ile Cookie tabanlı erişim

Kullanıcı servisi ve cookie yöntemi, kimlik doğrulama için tavsiye edilen yöntemdir. Her metot çağrısında yeniden kimlik doğrulama yapılmadığı için header tabanlı yöntemle göre daha iyi performansa sahiptir.

Kullanıcı servisi (UserService), kullanıcı adı ve şifre ile sisteme giriş (login) ve sistemden çıkış (logout) metotları sağlamaktadır. Sisteme başarılı giriş sonrası bir oturum çerezi (session cookie) oluşturulmaktadır. Web servis istemcisi, "cookie" kabul edecek şekilde ayarlanarak kullanılmalıdır. Giriş yapıldıktan sonra yapılan tüm web servis çağırımlarında login sırasında oluşturulan oturum çerezi (cookie) gönderilirse, web servis çağrıları başarıyla çalıştırılacaktır. Örnek pseudo code:

```
// Kullandığınız yazılım platformuna göre cookie kabul etme ayarlarını yapmalısınız

CookieManager cm = new CookieManager();
cm.setCookiePolicy(CookiePolicy.ACCEPT_ALL);
CookieHandler.setDefault(cm);

UserService userService = new UserService_Service().getUserServicePort();
userService.wsLogin(userName, password, "tr");
EarsivWebService servis = new
EarsivWebService_Service().getEarsivWebServicePort();

// oturum açıldıktan sonra istediğiniz kadar metot çağırısı yapabilirsiniz

servis.birServisMetodu(musteriTCNo);
servis.baskaBirServisMetodu(musteriTCNo, miktar);

//oturum kapatma
userService.logout();
```

wsLogin metodu

Bu servis, kimlik doğrulama ile sisteme girişi sağlar ve bir oturum çerezi (session cookie) oluşmasını sağlar. Servisin bir dönüş değeri yoktur. Eğer doğrulama başarılıysa bir oturum açılıp HTTP seviyesinde bir çerez döndülür. Bu çerezin diğer web servis çağırımlarında HTTP seviyesinde sunucuya gönderilmesi gerekmektedir.

Parametre Adı	Zorunluluk	Parametre Türü	Açıklama
kullaniciAdi	Zorunlu	Karakter	Sistemde kayıtlı kullanıcı adı
sifre	Zorunlu	Karakter	Sistemde kayıtlı kullanıcı şifresi
dil	Zorunlu	Karakter	Türkçe için "tr", İngilizce için "en" girilmelidir

wsLogin Servisi Giriş Parametreleri

logout metodu

Bu servis açılan oturumun kapatılmasını sağlar.

Soap header tabanlı erişim

Tercih edilen kimlik doğrulama yöntemi olan Cookie tabanlı erişim yöntemi kullanılmadığı durumlarda e-Arşiv web servis metodlarına yapılan her çağrının header bilgisinde kullanıcı adı ve parola gönderilerek kimlik doğrulama yapılabilir.

Bunun için soap Xml'inin header bölümünde aşağıdaki örnekteki gibi bir bölüm bulunmalıdır.

```
<soapenv:Header>
  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <wsse:UsernameToken>
      <wsse:Username>kullaniciadi</wsse:Username>
      <wsse:Password>sifre</wsse:Password>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
```

Entegrasyon Servisleri

Tüm servisler “input” ve gerekli ise “output” giriş / çıkış parametreleri ile çalışırlar. Parametreler ya dizgi türündendir ve JSON dizgisi beklenmektedir ya da “Belge” / “Holder” türündendir. “Belge” türü, belgenin tipini tanımlayan bir sabit ve belgenin içeriğini temsil eden “byte” dizisinden oluşur. “Holder” ise “value” alanında Object tipinde değer taşıyabilen bir taşıyıcıdır. Tüm servisler, servis çağrısının sonucunu içeren (çağrının başarılı olup olmadığı, değilse oluşan hataya ilişkin bilgi) “result” değerini geri döndürür.

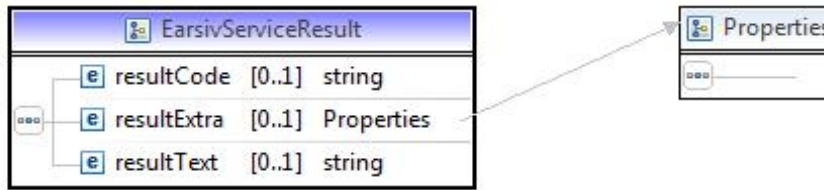
Sadece veri sorgulama amacı taşıyan servisler dışında kalan “işlem servisleri”;

- islemld
- vkn
- sube
- kasa

gibi özelliklerini “input” JSON dizgisi içerisinde parametre olarak alırlar. Bu dört parametre ve çağrının alındığı “kaynak”, sistemde tanımlı işlem adımlarının uygulanması ya da atlanmasına karar vermeyi sağlayan bir “konfigürasyon tanımlayıcısı” işlevi görür. E-Arşiv uygulamasının web ara yüzünde uygulama seçeneklerinin kullanıcı tarafından değiştirilebilmesini sağlayan bir menü seçeneği yer almaktadır. Kullanıcı, mükellef bazında, örneğin web servisi kaynağından gelen faturaların numaralarının hangi seri ön eki ile üretileceğini uygulama seçeneklerinde belirtir.

islemld ve diğer üç parametre (vkn, sube, kasa), sistem açısından bir işlemin tekil tanımlayıcısı işlevi görürler. islemld parametresi, servisi kullanan istemci tarafından kendi işlemini tekil tanımlamak için üretilerek gönderilen bir referanstır. Eğer işlem her hangi bir uçta (istemci ya da sunucu tarafında), dışsal sebeplerle kesintiye uğrar ve istemci ile sunucu arasındaki iletişim koparsa, tekrar iletişim kurulduğunda, aynı islemld parametresi ile işlem tekrarlanabilir. Bu durumda, sistem, aynı islemld ile yapılan çağrıya bir önceki çağrıda ürettiği cevabı üretecektir. Aynı islemld ile yapılan çağrıların “denk güçlü” olması bu gibi “çökme” durumlarında sistem tutarlılığının korunmasını sağlamaktadır.

Servis Geri Dönüş Değeri



Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
resultCode	String	Çağrı sonucu kodu	Bkz: sonuç kodları listesi.
resultText	String	Çağrı sonucunu açıklayan metin	Bkz: sonuç kodları listesi.
resultExtra	Properties	Çağrı sonucu ile ilgili ek bilgi	“faturaURL”, “uuid”, “faturaNo” gibi değerleri key-value çiftleri olarak içerir.

Sonuç Kodları Listesi

resultCode	resultText
AE00000	İşlem başarılı.
AE00001	Sistem hatası!
AE00002	Belirsiz istisnai durum hatası!
AE00003	Fatura belgesi validasyon işlemi başarısız! Hata Detayı : {0}
AE00004	Fatura belgesi unmarshal işlemi başarısız!
AE00005	Fatura belgesi marshal işlemi başarısız!
AE00006	Fatura belgesi unmarshal işlemi validasyonu başarısız! Hata detayı: {0}
AE00007	Fatura belgesi marshal işlemi validasyonu başarısız!
AE00008	Belirtilen vkn, şube, kasa, kaynak kombinasyonu için tanımlı konfigürasyon bilgisi bulunamadı!
AE00009	Belirtilen vkn için belirtilen fatura numarasına sahip kayıtlı fatura mevcut!
AE00011	Belirtilen belge tipi imzalama desteği mevcut değil!
AE00012	Belirtilen şablon adı mükellef şablonları arasında bulunamadı!
AE00013	{0} belge tipi desteklenmiyor.
AE00014	Bu işlem ID ile daha önce fatura gönderildi!
AE00016	Fatura XML"inde UUID içeren alan okunamadı.
AE00017	Fatura XML'inde Fatura No içeren alan okunamadı.
AE00018	Veritabanında belirtilen UUID ile kayıtlı Fatura Numarası ile gönderilen Fatura Numarası eşleşmiyor.
AE00019	Fatura versiyonu daha önce gönderilenle aynı ya da daha eski.
AE00020	Belirtilen UUID'ye sahip kayıtlı fatura mevcut!
AE00029	XSLT marshal işlemi başarısız!
AE00030	XSLT mapping işlemi başarısız!
AE00031	XSLT doğrulama işlemi başarısız!
AE00032	XSLT, UBL"in içinde bulunamadı!
AE00033	Faturanın ek bilgisi ya da görüntü path"i bulunamadı!
AE00035	{0} özelleştirmesi için özelleştirme tanım dosyası bulunamadı!
AE00036	E-Posta listesinde geçersiz eposta adresi bulunmaktadır! Hatalı kayıt : {0}
AE00037	E-Posta listesinde geçersiz VKN/TCKN bulunmaktadır! VKN 10 haneli, TCKN 11 haneli olmalıdır. Hatalı kayıt : {0}
AE00039	Fatura serisi iki karakterden kısa olamaz!
AE00040	Faturayı oluşturduğunuz tarihten en fazla 36 gün öncesine kesebilirsiniz. Daha geçmiş tarihe fatura kesemezsiniz!
AE00041	Konfigürasyonda kayıtlı fatura serisiyle geçmiş tarihe fatura kesemezsiniz! Geçmiş tarihe fatura kesebilmeniz için fatura serisi iki karakter olmalıdır.

AE00042	{0} fatura sistemde kayıtlı değildir!
AE00043	Fatura hatalı durumda!
AE00044	Fatura işlemde.
AE00045	Faturada belirtilen satıcı kimlik numarası ({0}) ile işlemi yapan kullanıcı kimlik numarası ({1}) uyuşmuyor.
AE00047	Bu işlem id ile başarılı bir işlem bulunamadı.
AE00050	İptal edilmek istenen fatura imzalı duruma ulaşmamış. İptal işlemi yapılamaz!
AE00051	{0} UUID"li fatura sistemde mevcut ve imzalı durumda!
AE00052	Kullanıcının yetkili olduğu VKN bulunamadı!
AE00053	Fatura iptal işlemi başarısız!
AE00055	Web servis çağrısı "input" alanından fatura bilgisi elde edilemedi, bu alanın boş olmadığından emin olunuz!
AE00056	Web servis çağrısı "fatura" alanından belge elde edilemedi, bu alanın boş olmadığından emin olunuz!
AE00057	UBL TR {0} belge tipi desteklenmemektedir. Lütfen faturanızı UBL TR {1} formatında gönderiniz.
AE00058	Sıkıştırılmış olarak gelen fatura belgesi açılırken hata oluştu!
AE00059	{0} VKN"sine ait {1} dönemine ilişkin rapor bulunamadı!
AE00060	{0} VKN"sine ait {1} rapor numaralı rapor bölümü bulunamadı!
AE00061	{0} VKN"sine ait {1} dönemine ilişkin rapor durumu {2}. Rapor durumu gönderime hazır (9) olmadığından gönderilemez!
AE00062	{0} VKN"sine ait {1} rapor numaralı rapor bölümü okunamadı!
AE00063	Fatura UBL"i şema doğrulaması başarısız. Hata detayı : {0}
AE00064	Fatura görüntüsü oluşturulurken hata oluştu. Fatura bilgilerine ulaşılamıyor.
AE00065	Fatura görüntüsü oluşturulurken hata UUID bilgisine ulaşılamıyor.
AE00066	Fatura görüntüsü oluşturulurken hata Fatra No (ID) bilgisine ulaşılamıyor.
AE00067	Web servis çağrısı "input" alanından gerekli bilgiler elde edilemedi. Eksik alanlar: {0} bu alan(lar)ın boş olmadığından emin olunuz!
AE00068	Web servis çağrısı "paketDosyasiZip" alanından dosya elde edilemedi, bu alanın boş olmadığından emin olunuz!
AE00069	Paket dosyasi adından versiyon elde edilemedi. Versiyon numarası dosya adı içindeki numerik karakterlerle oluşturulmaktadır. Aynı paket için daha büyük versiyonlu dosya gelmediği sürece işlem yapılmamaktadır. "input" içindeki paketDosyaAdi parametresini F000001.zip formatında gönderiniz. Mevcut paketDosyaAdi: {0}
AE00070	Kayıtlı paketler arasında {0} paketi bulunamadı. Sisteme gönderilen paketler sıralı olarak işlendiğinden kaydın oluşması kullanıma göre zaman alabilmektedir. Lütfen daha sonra tekrar deneyiniz.
AE00071	Kayıtlı paketler arasında {0} paketine ait {1} paket dosyası bulunamadı. Sisteme gönderilen paket dosyaları sıralı olarak işlendiğinden kaydın oluşması kullanıma göre zaman alabilmektedir. Lütfen daha sonra tekrar deneyiniz.
AE00072	{0} paketi onaylıdır, tekrar onaylanamaz. Paket durumunu paket sorgulama metodu ile sorgulayabilirsiniz.

AE00073	Sistemde kayıtlı FTP kullanıcınız bulunamadı.
AE00074	Fatura seri alanı 2 ya da 3 haneli olmalıdır.
AE00075	Xslt ekleme alanı sistem tarafındansa sablon boş olamaz.
AE00076	{0} VKN"sine ait {1} kalan kontor bulunamadı.
AE00077	Aynı şube, kasa, kaynak kombinasyonu için ikinci bir kayıt girilemez!
AE00078	Kullanıcıya ait tanımlı FTP hesabı bulunamadı.
AE00079	Web servis çağırısı içeriği uygun değil. Uygun olmayan içerik: {0}
AE00080	Web servis çağırısı ile gelen bilgilerden tanımlı bir yapılandırmaya ulaşılamadı (Şube: {0}, Kasa: {1}). Ayrıca {2} VKN'si için tanımlı bir varsayılan seri de tanımlı değil. Numara verilemedi!
AE00081	Tanımlı şablon olmadığından görüntü oluşturulamadı.
AE00082	{0} belge formatı için görüntü oluşturulamaz.
AE00083	{0} VKN"sine ait {1} fatura numarası {2} UUID"si ile kayıtlıdır!
AE00084	{0} VKN"si e-Fatura kayıtlı kullanıcısıdır. e-Arşiv faturası kesilemez!
AE00085	Fatura oluşturma metodunda donenBelgeFormati parametresi 0 (UBL), 2 (HTML), 3 (PDF) ve 9 (YOK) değerlerini alabilir!
AE00086	Fatura önizleme metodunda donenBelgeFormati parametresi 0 (UBL), 2 (HTML) ve 3 (PDF) değerlerini alabilir!
AE00087	e-Arşiv ürününüz yok!
AE00088	e-Arşiv aktivasyonunuz yapılmamış.
AE00089	Fatura zamanı e-Arşiv aktivasyon zamanınızdan öncedir!
AE00090	e-Arşiv raporunda zorunlu olan vergi toplamalarının matrah bilgisi fatura verisinden elde edilemedi. Vergi oranı olmadığında ya da 0 olduğunda faturanın toplam vergileri bölümünde matrah (cbc:TaxableAmount) alanının gönderilmesi gerekmektedir!
AE00091	İptal edilmek istenen fatura {0} tarihinde iptal edilmiş durumdadır.
AE00092	Başlangıç tarihi bitiş tarihinden büyük olamaz.
AE00093	Tarih aralığı en fazla 92 gün olabilir.
AE00094	Gönderilen işlem ID ({2}) ile sistemde mevcut işlem ID uyuşmuyor. Kayıtı UUID: {0}, Kayıtlı işlem ID : {1}
AE00095	{0} VKN"si için gönderilen işlem ID ({1}) ile farklı UUID"ye sahip kayıt mevcut (durum : {2}). Gelen UUID: {3} Kayıtlı UUID: {4}
AE00980	Bu VKN için işlem yapmaya yetkili değilsiniz!
AE00990	Bu servisi kullanabilmek için giriş yapmalısınız!
AE00999	İstek zaman aşımına uğradı!!!
AE90000	Bu işlev henüz desteklenmiyor.

Fatura Numarası Üretme

EarsivServiceResult faturaNoUret(String input, Holder output)

Belirtilen seri için sıradaki fatura numarasını “output” parametresi ile geri döndürür. “output” parametresi “value” alanında Object tipinde dönen fatura numarası String’ini taşıyan bir “Holder” objesidir.

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir. Bu alanlardan işlemId alanı, yapılan işlemi tekil olarak tanımlamak üzere kullanıcı tarafından verilen bir değerdir ve kullanıcı bazında tekil olması zorunludur. Herhangi bir şekilde çağrı tamamlanamadığı durumda kullanıcı aynı işlemId değeri ile çağrıyı tekrar ettiğinde önceki çağrıda oluşturulmuş sonuç dönecektir.

Başarısız çağrılar eğer yeni bir işlemId ile tekrarlanırsa önceki çağrıda numaranın üretilebildiği durumlarda kullanıcı tarafından alınamamış / atlanmış fatura numaraları oluşmasına sebep olabilir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
faturaSeri	String	Fatura serisi. (gönderildiğinde öncelikli olarak bu seriye göre numara verilir.)	Seçimli
islemId	String	İşlemi tanımlayan tekil tanımlayıcı.	Zorunlu
kasa	String	Faturanın kesildiği kasanın kodu. (sube alanı ile birlikte faturaSeri belirtilmediği durumlarda yapılandırma ayarında belirtilen seriyi almak için kullanılır)	Seçimli
sube	String	Faturanın kesildiği mükellef şubesinin kodu. (kasa alanı ile birlikte faturaSeri belirtilmediği durumlarda yapılandırma ayarında belirtilen seriyi almak için kullanılır)	Seçimli
vkn	String	Faturayı kesen mükellefin vergi kimlik numarası.	Zorunlu
tarih	String	“YYYYAAGG” formatında tarih değeri gönderilirse fatura numarası bu fatura tarihine göre verilir. Olmadığında çağrının sisteme ulaştığı tarih kullanılır.	Seçimli

Fatura numarası öncelikle input içinde gelen faturaSeri için verilir. Olmadığı durumlarda gönderilen sube/kasa değerlerine göre tanımlı yapılandırma ayarındaki seriye göre verilir. Her ikisinin de olmadığı durumlarda firma ayarları sayfasında tanımlanan varsayılan seri ayarı kullanılarak numara

Fatura No Uret Response Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
output	Holder	Value alanında üretilen fatura numarasını taşır.	String formatındadır
resultExtra	Properties (key/value)	Üretilen fatura numarası ile ilişkili bir kısa URL değerini taşır. Bu numara ile daha sonra fatura kaydedildiğinde kısa URL'den erişilebilir olacaktır.	Değer listesi: - url

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaNoUret>
      <input>{"islemId":"61226122987546131", "vkn" : "1950031078", "sube" :
"000000", "kasa" : "0000", "tarih":"20160121"}</input>
    </ser:faturaNoUret>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaNoUretResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <output>WS12016000005590</output>
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">url</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">https://earsiv.efinans.com.tr/bGbo6Z9l</value>
          </entry>
        </resultExtra>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:faturaNoUretResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Fatura Oluşturma

EarsivServiceResult faturaOlustur(String input, Belge fatura, Holder output)

Faturayı belge olarak alır, veri tabanı kaydını oluşturur. Konfigürasyona göre, gerekiyorsa, faturaya numara verme, fatura görüntüsünü oluşturma ve faturayı imzalama adımlarını uygular. Faturayı, güncellenmiş (numarası verilmiş ve/veya görüntüsü oluşturulmuş ve/veya imzalanmış) hali ile istenen formatta (UBL, HTML ya da PDF) Belge'yi value alanında taşıyan Holder tipinde geri döndürür. Fatura UUID'si, fatura numarası ve faturaya sistem üzerinden erişmek için kullanılabilecek tekil ağ bağlantısı (URL) servis geri dönüş değerinin resultExtra alanı içerisinde yer almaktadır. Fatura HTML/PDF veya UBL olarak geri alınmak istenmiyorsa (yalnızca resultExtra alanındaki fatura numarası, URL vb. bilgiler isteniyorsa) donenBelgeFormati olarak 9 (YOK) gönderilir.

faturaOlusturExt metodu bu metot ile aynı parametreleri alır. Dönen resultExtra alanında ilave bilgiler bulunur. (faturadakiAliciTelNo, faturadakiAliciEPosta)

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir. Belirtilen **seçimli** alanlar yapılandırmadaki ayarların yerine o çağrıya özel kullanılmak üzere sağlanmaktadır. Yapılandırmada belirtilen şube ve kasa için **mevcut ayarlardan farklı işlem yapılmak istenmediği sürece gönderilmesi zorunlu değildir**.

Bu alanlardan işlemId alanı, yapılan işlemi tekil olarak tanımlamak üzere kullanıcı tarafından verilen bir değerdir ve kullanıcı bazında tekil olması zorunludur. Herhangi bir şekilde çağrı tamamlanamadığı durumda kullanıcı aynı işlemId değeri ile çağrıyı tekrar ettiğinde önceki çağrıda oluşturulmuş sonuç dönecektir.

Başarısız çağrılar eğer yeni bir işlemId ile tekrarlanırsa önceki çağrıda faturanın üretilebildiği durumlarda kullanıcı tarafından alınamamış fatura oluşmasına, diğer bir deyişle çift fatura oluşmasına sebep olabilir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk	Değer Listesi / Format
donenBelgeFormati	İnt	output değeri ile dönecek fatura görüntüsünün hangi formatta (HTML, PDF, UBL) oluşturulacağı.	Zorunlu	0 (UBL) 2 (HTML) 3 (PDF) 9 (YOK)
goruntuOlusturulsunMu	int	Fatura belgesi içine gömülecek XSLT'nin sistem tarafından eklenip eklenmeyeceği.(Yapılandırmada belirtilen XSLT ekleme ayarı yerine kullanılmak üzere opsiyonel olarak gönderilir.) Bu ayar 0 yani XSLT eklenmesin olarak kullanıldığında XSLT gönderilen belgenin içinde gömülü olmak zorundadır.	Seçimli	0 1
islemId	String	İşlemi tanımlayan tekil tanımlayıcı.	Zorunlu	
vkn	String	Faturayı kesen mükellefin vergi kimlik numarası.	Zorunlu	

sube	String	Faturanın kesildiği mükellef şubesinin kodu. (kasa alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Zorunlu	
kasa	String	Faturanın kesildiği kasanın kodu. (sube alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Zorunlu	
numaraVerilsinMi	int	Fatura numarasının sistem tarafından verilmesinin istenip istenmediği. (gönderildiğinde yapılandırmadaki ayar yerine kullanılır)	Seçimli	0 1
faturaSeri	String	Numara sistem tarafından verilecekse fatura serisinin hangi seriden kullanılması istendiği. (Gönderildiğinde yapılandırmadaki ayar yerine kullanılır.)	Seçimli	
sablonAdi	String	Faturayı oluştururken, bu mükellef için sistemde kayıtlı fatura şablonlarından hangisinin kullanılacağı. (Gönderildiğinde yapılandırmadaki kaydın yerine kullanılır)	Seçimli	
erpKodu	String	Kullanıcının çağrışı gönderdiği ERP Sisteminin eFinans'ta kayıtlı kodudur. eFinans tarafından sağlanır zorunluluğu mükellef ile eFinans arasındaki mutabakatla belirlenir.	Seçimli	
gzip	int	Bu değerle fatura belgesinin içeriğinin (belgelcerigi) gzip formatında sıkıştırılıp sıkıştırılmadığı ve dönen belgenin içeriğinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağı belirlenir. Bu alan gönderilmediğinde sıkıştırma yok varsayılır.	Seçimli	0 1
taslagaYonlendir	int	Gelen faturanın taslaqlara yönlendirilmesini sağlar. 1 ise taslağa yönlendirir, 0 ise fatura oluşturur	Seçimli	0 1
yerelFaturaNo	String	Gelen belgenin kendi sisteminde kayıtlı belge numarasıdır.		

Belge içeriği gelen fatura için XML ya da PDF formatında dönen output için ise UBL, HTML veya PDF formatındadır. Bu içeriklerin sıkıştırılması ağda taşınan verinin azaltılmasını dolayısıyla gönderim ve almanın daha hızlı yapılabilmesini sağlar. Bu sebeple kullanılması tavsiye edilir.

Belge Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
belgeFormati	String	Belgenin formatı.	UBL - 0 ÖZEL XML - 4 (Gönderilebilecek özel XML, mükellefe özel, daha önceden çalışılmış ve sisteme tanıtılmış olmalıdır.) PDF_CUSTOM - 7 (Özel XML gömülü PDF) PDF_UBL – 8 (UBL Gömülü PDF)
belgelcerigi	byte[]	Belgeyi oluşturan “byte” dizisi. gzip alanı 1 olarak kullanıldığında bu içerik gzip formatında sıkıştırılarak sıkıştırılmış içeriğin “byte” dizisi kullanılmalıdır. Aynı şekilde dönen belgede de bu alan gzip formatında sıkıştırılmış output içeriğini tutacaktır.	

Örnek Çağrı Soap XML’i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaOlustur>
      <input>{"islemId":"1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb", "vkn" :
"1950031078", "sube" : "000000", "kasa" : "0000", "donenBelgeFormati" : "2", "gzip":"1",
"erpKodu":"ERP1"}</input>
      <fatura>
        <belgeFormati>UBL</belgeFormati>
        <belgelcerigi>H4slIAAAAAAAAO09yXbiWJ....AAA=</belgelcerigi>
      </fatura>
    </ser:faturaOlustur>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaOlusturResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <output>
        <belgeFormati>HTML</belgeFormati>
        <belgelcerigi>H4slIAAAAAAAAOy8.....uMQ3JMFAQA=</belgelcerigi>
      </output>
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">islemID</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">faturaURL</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
```

```

instance">http://localhost:8080/earsiv/goruntule.jsp?vkn=1950031078&uuid=1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">uuid</key>
  <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturaNo</key>
  <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">UUA2016000000698</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:faturaOlusturResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Fatura Olustur Response Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
output	Holder	Value alanında üretilen dönen Belge'yi taşır.	Belge formatındadır
resultExtra	Properties (key/value)	Üretilen fatura ile ilişkili ilave alanları taşır.	Değer listesi: - işlemID - faturaURL - uuid - faturaNo - iptalTarihi (iptal edildiye eklenir)

Fatura Sorgulama

EarsivServiceResult **faturaSorgula**(String input, Holder output)

Tekil tanımlayıcı olarak aldığı fatura numarası ya da UUID'ye göre faturayı istenen formatta (UBL, HTML ya da PDF) Belge'yi value alanında taşıyan Holder tipinde geri döndürür. Fatura UUID'si, fatura numarası ve faturaya sistem üzerinden erişmek için kullanılabilecek tekil ağ bağlantısı (URL) servis geri dönüş değerinin resultExtra alanı içerisinde yer almaktadır. Fatura HTML/PDF veya UBL olarak geri alınmak istenmiyorsa (yalnızca resultExtra alanındaki fatura numarası, URL vb. bilgiler isteniyorsa) donenBelgeFormati olarak 9 (YOK) gönderilir.

faturaSorgulaExt metodu bu metot ile aynı parametreleri alır. Dönen resultExtra alanında ilave bilgiler bulunur. (faturadakiAliciTelNo, faturadakiAliciEPosta)

Gönderilen input içinde vkn bulunuyorsa sorgu bu VKN değeri için yapılır. Eğer bu değer yoksa kullanıcının yetkili olduğu ilk VKN kullanılır.

Web Servis çağrılarını yapılırken kullanılan kullanıcının birden çok VKN için işlem yapma yetkisi varsa input içinde vkn alanı muhakkak gönderilmelidir. Aksi halde sistem tanımlı VKN'lerden ilkinde göre sorgu yapılacağı için aslında kayıtlı olan bir fatura sorgulanırken fatura bulunamadı yanıtı alınabilir.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk	Değer Listesi / Format
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.	Seçimli	
donenBelgeFormati	int	Sorgulanan faturanın hangi formatta geri döneceği. (Gönderilmediğinde varsayılan olarak UBL tipinde cevap döner)	Seçimli	UBL – 0 HTML – 2 PDF – 3 YOK – 9
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID'ye göre sorgu yapılır.)	Seçimli	
faturaNo	String	Fatura numarası. (UUID belirtilmemişse zorunludur.)	Seçimli	
gzip	int	Bu değerle dönen belgenin içeriğinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağı belirlenir. Bu alan gönderilmediğinde sıkıştırma yok varsayılır.	Seçimli	0 1
faturaTipi	String	Saklamada bulunan faturalar içinden sorgulama yapılacağını belirtir.	Seçimli	SAKLAMA

Belge Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
belgeFormati	String	Belgenin formatı.	UBL – 0 HTML – 2 PDF – 3
belgelcerigi	byte[]	Belgeyi oluşturan "byte" dizisi. gzip alanı 1 olarak kullanıldığında dönen belgede bu alan gzip formatında sıkıştırılmış output içeriğini tutacaktır.	

Belge içeriği dönen output için UBL, HTML veya PDF formatındadır. Bu içeriklerin sıkıştırılması ağda taşınan verinin azaltılmasını dolayısıyla cevabın daha hızlı alınabilmesini sağlar. Bu sebeple kullanılması tavsiye edilir.

Holder Type

Property name	Property	Details	Value list / Format
---------------	----------	---------	---------------------

	type		
value	Object	Donen Belge objesini tutar	

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaSorgula>
      <input>{ "vkn":"1950031078", "donenBelgeFormati":"3",
"faturaUuid":"1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb"}</input>
    </ser:faturaSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <output>
        <belgeFormati>PDF</belgeFormati>
        <belgelcerigi>JVBERi0xLjQKMSA...NzUKJSVFT0YK</belgelcerigi>
      </output>
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">islemID</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">faturaURL</key>
```

```

<value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">http://localhost:8080/earsiv/goruntule.jsp?vkn=1950031078&uid=1303d6ed-db9e-
4465-b48e-9ec6791a3bcb</value>
</entry>
<entry>
<key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">uuid</key>
<value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb</value>
</entry>
<entry>
<key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">faturaNo</key>
<value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">UUA2016000000698</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:faturaSorgulaResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Fatura Sorgula Response Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
output	Holder	Value alanında üretilen dönen Belge'yi taşır.	Belge formatındadır
resultExtra	Properties (key/value)	Üretilen fatura ile ilişkili ilave alanları taşır.	Değer listesi: - işlemID - faturaURL - uuid - faturaNo - iptalTarihi (iptal edildiye eklenir)

Fatura İptal Etme

EarsivServiceResult *faturaIptalEt* (String *input*)

Tekil tanımlayıcı olarak aldığı fatura numarası ya da UUID'ye göre faturayı iptal eder ve sistemde kayıtlı olan alıcı e-posta adresine faturanın iptal edildiğine dair e-posta gönderir.

Gönderilen input içinde vkn bulunuyorsa iptal işlemi bu VKN değeri için yapılır. Eğer bu değer yoksa kullanıcının yetkili olduğu ilk VKN kullanılır.

Web Servis çağrılarını yapılırken kullanılan kullanıcının birden çok VKN için işlem yapma yetkisi varsa input içinde vkn alanı muhakkak gönderilmelidir. Aksi halde sistem tanımlı VKN'lerden ilkinde göre iptal işlemi yapacağı için aslında kayıtlı olan bir faturayı iptal etmeye çalışırken fatura bulunamadı yanıtı alınabilir veya diğer VKN'ye ait aynı fatura numarsına sahip bir fatura iptal edilebilir.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.	Seçimli
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID'ye göre iptal yapılır.)	Seçimli
faturaNo	String	Fatura numarası. (UUID belirtilmemişse zorunludur.)	Seçimli

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturalptalEt>
      <input>{ "vkn":"1950031078", "faturaUuid":"1303d6ed-db9e-4465-b48e-
9ec6791a3bcb"}</input>
    </ser:faturalptalEt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturalptalEtResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:faturalptalEtResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
</return>
</ns2:faturalptaliEtResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Fatura İptali Kaldırma

EarsivServiceResult faturaIptaliKaldir (String input)

Tekil tanımlayıcı olarak aldığı fatura numarası ya da UUID'ye göre faturanın iptal durumunu kaldırır ve sistemde kayıtlı olan alıcı e-posta adresine faturanın iptal durumunun kaldırıldığına dair e-posta gönderir. Faturanın iptal tarihine boş değer atılır. İptali kaldırma isteği yollandığı esnada devam eden bir rapor işlemi varsa istek geri çevrilir çünkü iptali kaldırılmak istenen fatura , işlemi devam eden rapora girmiş olabilir.

İptal durumunu kaldırmak için faturanın rapora girmemiş olması gerekir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.	Seçimli
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID'ye göre iptal yapılır.)	Seçimli
faturaNo	String	Fatura numarası. (UUID belirtilmemişse zorunludur.)	Seçimli

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturalptaliKaldir>
      <!--Optional-->
      <input>{ "vkn":"1950031078","faturaNo":"WFC20100000002"}</input>
    </ser:faturalptaliKaldir>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturalptaliKaldirResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:faturalptaliKaldirResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
</return>
</ns2:faturalptaliKaldirResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Fatura Taslak Oluşturma

EarsivServiceResult faturaTaslakOlustur (String input, Belge fatura)

Fatura taslak kaydeder yada günceller. Faturayı belge olarak alır veri tabanında taslak tablosuna kaydını oluşturur. Parametrelerden gelen konfigürasyon değerlerini taslak tablosunda kaydeder (Görüntü imzalanımsını, numara verilsin mi vs.). Bu değerler daha sonra taslaktan fatura oluştur fonksiyonu çağrıldığında taslak tablosundan alınıp kullanılacaktır. Gelen belge ve sistem ayarlarına göre veritabanına yada dizine kaydedilir. Bu işlemler sırasında kuyruğa herhangi bir veri gönderilmez. Daha sonra taslaktan fatura oluştur fonksiyonu ile istenen formatta kullanıcıya döndürülebilir. Fonksiyondan geriye herhangi bir şey dönmez. Başarılı veya varsa hata açıklaması döner. Fonksiyona gelen işlemid değerine göre kaydet yada güncelle işlemi yapılır. donenBelgeFormati gönderilmediği takdirde 0 yani UBL olarak algılanacaktır.

Taslak kayıt aşamasında işlemid zorunludur. faturaUuid belgenin içinden alınacaktır. Eğer yapılan işlem taslak güncelleme ise gelen input içinde faturaUuid olması gerekir. Gelen bu faturaUuid değerine göre güncelleme işlemi olduğu anlaşılmaktadır. Aynı faturaUuid ile farklı bir işlemid gönderildiği takdirde eski işlemid geçerli sayılacak ve yeni gelen işlemid görmezden gelinecektir.

Başarısız çağrılar eğer yeni bir işlemid ile tekrarlanırsa önceki çağrıda faturanın üretilebildiği durumlarda kullanıcı tarafından alınamamış fatura oluşmasına, diğer bir deyişle çift fatura taslak kaydı oluşmasına sebep olabilir.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir. Belirtilen **seçimli** alanlar yapılandırmadaki ayarların yerine o çağrıya özel kullanılmak üzere sağlanmaktadır. Yapılandırmada belirtilen şube ve kasa için **mevcut ayarlardan farklı işlem yapılmak istenmediği sürece gönderilmesi zorunlu değildir**.

Bu alanlardan işlemid alanı, yapılan işlemi tekil olarak tanımlamak üzere kullanıcı tarafından verilen bir değerdir ve kullanıcı bazında tekil olması zorunludur. Herhangi bir şekilde çağrı tamamlanamadığı durumda kullanıcı aynı işlemid değeri ile çağrıyı tekrar ettiğinde önceki çağrıda oluşturulmuş sonuç dönecektir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk	Değer Listesi / Format
donenBelgeFormati	int	output değeri ile dönecek fatura görüntüsünün hangi formatta (HTML, PDF, UBL) oluşturulacağı.	Seçimli	0 (UBL) 2 (HTML) 3 (PDF) 9 (YOK)
goruntuOlusturulsunMu	int	Fatura belgesi içine gömülecek XSLT'nin sistem tarafından eklenip eklenmeyeceği.(Yapılandırmada belirtilen XSLT ekleme ayarı yerine kullanılmak üzere opsiyonel olarak gönderilir.)	Seçimli	0 1

		Bu ayar 0 yani XSLT eklenmesin olarak kullanıldığında XSLT gönderilen belgenin içinde gömülü olmak zorundadır.		
islemId	String	İşlemi tanımlayan tekil tanımlayıcı.	Zorunlu	
vkn	String	Faturayı kesen mükellefin vergi kimlik numarası.	Zorunlu	
sube	String	Faturanın kesildiği mükellef şubesinin kodu. (kasa alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Zorunlu	
kasa	String	Faturanın kesildiği kasanın kodu. (sube alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Zorunlu	
numaraVerilsinMi	int	Fatura numarasının sistem tarafından verilmesinin istenip istenmediği. (gönderildiğinde yapılandırmadaki ayar yerine kullanılır)	Seçimli	0 1
faturaSeri	String	Numara sistem tarafından verilecekse fatura serisinin hangi seriden kullanılması istendiği. (Gönderildiğinde yapılandırmadaki ayar yerine kullanılır.)	Seçimli	
sablonAdi	String	Faturayı oluştururken, bu mükellef için sistemde kayıtlı fatura şablonlarından hangisinin kullanılacağı. (Gönderildiğinde yapılandırmadaki kaydın yerine kullanılır)	Seçimli	
erpKodu	String	Kullanıcının çağrışı gönderdiği ERP Sisteminin eFinans'ta kayıtlı kodudur. eFinans tarafından sağlanır zorunluluğu mükellef ile eFinans arasındaki mutabakatla belirlenir.	Seçimli	
gzip	int	Bu değerle fatura belgesinin içeriğinin (belgelcerigi) gzip formatında sıkıştırılıp sıkıştırılmadığı ve dönen belgenin içeriğinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağı belirlenir. Bu alan gönderilmediğinde sıkıştırma yok varsayılır.	Seçimli	0 1

Belge içeriği gelen fatura için XML ya da PDF formatında dönen output için ise UBL, HTML veya PDF formatındadır. Bu içeriklerin sıkıştırılması ağda taşınan verinin azaltılmasını dolayısıyla gönderim ve almanın daha hızlı yapılabilmesini sağlar. Bu sebeple kullanılması tavsiye edilir.

Belge Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
belgeFormati	String	Belgenin formatı.	UBL - 0 ÖZEL XML - 4 (Gönderilebilecek özel XML, mükellefe özel, daha önceden çalışılmış ve sisteme tanıtılmış olmalıdır.) PDF_CUSTOM - 7 (Özel XML gömülü PDF) PDF_UBL – 8 (UBL Gömülü PDF)
belgelcerigi	byte[]	Belgeyi oluşturan “byte” dizisi. gzip alanı 1 olarak kullanıldığında bu içerik gzip formatında sıkıştırılarak sıkıştırılmış içeriğin “byte” dizisi kullanılmalıdır. Aynı şekilde dönen belgede de bu alan gzip formatında sıkıştırılmış output içeriğini tutacaktır.	

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaTaslakOlustur>
      <input>{"islemId":"1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb", "vkn" :
"1950031078", "sube" : "000000", "kasa" : "0000", "donenBelgeFormati" : "2", "gzip":"1",
"erpKodu":"ERP1"}</input>
      <fatura>
        <belgeFormati>UBL</belgeFormati>
        <belgelcerigi>H4slAAAAAAAAAAO09yXbiWJ....AAA=</belgelcerigi>
      </fatura>
    </ser:faturaTaslakOlustur>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><S:Body><ns2:faturTaslakOlusturResponse
xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/"><return
```

```
xmlns=""><resultCode>AE00000</resultCode><resultExtra></resultExtra><resultText>işlem
başarılı.</resultText></return></ns2:faturaTaslakOlusturResponse></S:Body></S:Envelope>
```

Fatura Taslaktan Oluşturma

EarsivServiceResult *faturaTaslaktanOlustur* (String *input*, Holder<Belge> *output*)

Taslak olarak kaydedilmiş faturalardan gerçek fatura kayıtları oluşturur. Kullanıcıdan faturaUuid değerini alır. Bu değer ile gelen taslak bilgisi sorgulandıktan sonra kuyruk işlemleri başlatılacaktır. Input ile gelen değerler göz ardı edilir. Sistem için gerekli olan sadece faturaUuid değeridir. Çağrı ile kuyruğa gönderme işlemleri başlatılır. Burada önceden kuyruğa gönderilmiş ise faturaOlustur metodundaki gibi farklı kuyruk işlemlerine gönderilecektir. Taslak kaydından fatura oluşturulduktan sonra bu taslak tablodan silinir. Kullanıcının tekrardan taslak sil metodunu çağırmasına gerek yok.

Parametreler

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID’ye göre sorgu yapılır.)	Zorunlu

Örnek Çağrı Soap XML’i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<ser:faturaTaslaktanOlustur>
<input>{ "faturaUuid":"dae56e11-42cd-4624-b1b6-b226471fc2a2" ,
"vkn":"1950031078"}</input>
</ser:faturaTaslaktanOlustur>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML’i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:faturaTaslaktanOlusturResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<output>
<belgeFormati>HTML</belgeFormati>
<belgelcerigi>H4sIAAAAAAAAAANS865KrSLYm+LvOU0TvY212jIGZzv2S...</belgelcerigi>
</output>
<return>
<resultCode>AE00000</resultCode>
<resultExtra>
<entry>
```



```

    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">islemlID</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">dae56e11-42cd-4624-b1b6-
b226471fc2a2</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturadakiAliciTelNo</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1111111</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturaURL</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">http://localhost:8080/earsiv/goruntule.jsp?vkn=1950031078&uuid=dae56e11-42cd-
4624-b1b6-b226471fc2a2</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">uuid</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">dae56e11-42cd-4624-b1b6-
b226471fc2a2</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturaNo</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">WSA2017000000018</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturadakiAliciEPosta</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">test@test.com.tr</value>
  </entry>
</resultExtra>
<resultText>işlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:faturaTaslaktanOlusturResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Belge Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
belgeFormati	String	Belgenin formatı.	UBL - 0 ÖZEL XML - 4 (Gönderilebilecek

			özel XML, mükellefe özel, daha önceden çalışılmış ve sisteme tanıtılmış olmalıdır.) PDF_CUSTOM - 7 (Özel XML gömülü PDF) PDF_UBL – 8 (UBL Gömülü PDF)
belgelcerigi	byte[]	Belgeyi oluşturan “byte” dizisi. gzip alanı 1 olarak kullanıldığında bu içerik gzip formatında sıkıştırılarak sıkıştırılmış içeriğin “byte” dizisi kullanılmalıdır. Aynı şekilde dönen belgede de bu alan gzip formatında sıkıştırılmış output içeriğini tutacaktır.	

Fatura Olustur Response Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
output	Holder	Value alanında üretilen dönen Belge’yi taşır.	Belge formatındadır
resultExtra	Properties (key/value)	Üretilen fatura ile ilişkili ilave alanları taşır.	Değer listesi: - işlemID - faturaURL - uuid - faturaNo

Fatura Taslak Silme

EarsivServiceResult faturaTaslakSil (String input)

Taslak kayıtlarını siler. Input içinde gelen faturaUuid yeterlidir. Faturadan taslak oluşturulduğunda zaten bu taslak kaydı otomatik olarak silinecektir. Tekrardan sil metodunu çağırmaya gerek yoktur.

Parametreler

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID’ye göre sorgu yapılır.)	Seçimli

Örnek Çağrı Soap XML’i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaTaslakSil>
      <!--Optional:-->
      <input>{"faturaUuid":"caae5e71-5218-4bd2-b572-096c1e3d7196"}</input>
    </ser:faturaTaslakSil>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaTaslakSilResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00150</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>caae5e71-5218-4bd2-b572-096c1e3d7196 faturaUuid li taslak kaydı
        bulunamadı!</resultText>
      </return>
    </ns2:faturaTaslakSilResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>      <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
  </return>
</ns2:faturaTaslaktanOlusturResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Fatura Taslak Önizleme

EarsivServiceResult faturaTaslakOnizLeme (String input, Holder<Belge> output)

Önceden oluşturulmuş taslak kaydını görüntüler. Taslak oluşturulurken tüm fatura ve kontrol kuralları uygulanmıştır. (şema, şematron kontrolleri vs.). oluşturulan görüntü faturanın son hali olacaktır.

Faturayı önceden kaydedilmiş belge içeriğinden alır. DönenBelgeFormat, GelenBelgeFormat gibi bilgiler taslaktan tekrar okunur. Faturayı istenen formatta (UBL, HTML ya da PDF), Belge'yi value alanında taşıyan Holder tipinde geri döndürür.

Input dizgisi (JSON formatında) faturaUuid alanı yeterlidir. Diğer alanlar gönderildiği takdirde göz ardı edilecektir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk	Değer Listesi / Format
faturaUUId	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID'ye göre sorgu yapılır.)	Zorunlu	Zorunlu

donenBelgeFormati	int	Taslağın önizlemesinin hangi formatta döneceğini belirtir. (boş bırakılması durumunda değer ubl(0) olarak atanır.)	Seçimli	UBL – 0 HTML – 2 PDF - 3
-------------------	-----	--	---------	--------------------------------

Belge içeriği gelen fatura için XML ya da PDF formatında dönen output için ise UBL, HTML veya PDF formatındadır. Bu içeriklerin sıkıştırılması ağda taşınan verinin azaltılmasını dolayısıyla gönderim ve almanın daha hızlı yapılabilmesini sağlar. Bu sebeple kullanılması tavsiye edilir.

Belge Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
belgeFormati	String	Belgenin formatı.	UBL - 0 ÖZEL XML - 4 (Gönderilebilecek özel XML, mükellefe özel, daha önceden çalışılmış ve sisteme tanıtılmış olmalıdır.) PDF_CUSTOM - 7 (Özel XML gömülü PDF) PDF_UBL – 8 (UBL Gömülü PDF)
belgelcerigi	byte[]	Belgeyi oluşturan “byte” dizisi. gzip alanı 1 olarak kullanıldığında bu içerik gzip formatında sıkıştırılarak sıkıştırılmış içeriğin “byte” dizisi kullanılmalıdır. Aynı şekilde dönen belgede de bu alan gzip formatında sıkıştırılmış output içeriğini tutacaktır.	

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken>
        <wsse:Username>earsiv</wsse:Username>
        <wsse:Password>1</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaTaslakOnizleme>
      <!--Optional-->
      <input>{"faturaUuid":"1a9cdb3b-d4c1-4575-9d3e-b17a73a2e800"}</input>
    </ser:faturaTaslakOnizleme>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaTaslakOnizlemeResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">islemlID</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1a9cdb3b-d4c1-4575-9d3e-
b17a73a2e800</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturadakiAliciTelNo</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Yok</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturaURL</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">http://localhost:8080/earsiv/goruntule.jsp?vkn=null&uid=1a9cdb3b-d4c1-4575-
9d3e-b17a73a2e800</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">uuid</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1a9cdb3b-d4c1-4575-9d3e-
b17a73a2e800</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturaNo</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">WST2015000000065</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">faturadakiAliciEPosta</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">222222223</value>
          </entry>
        </resultExtra>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:faturaTaslakOnizlemeResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
<output>
  <belgeFormati>HTML</belgeFormati>
  <belgelcerigi>H4sIAAAAAAAAAANS865KrSLYm+LvOU0TvY...</belgelcerigi> </output>
</ns2:faturaTaslakOnizlemeResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Fatura Taslak Sorgulama

EarsivServiceResult faturaTaslakSorgula (String input, Holder<List<FaturaDTO>> output)

Gönderilen parametrelere göre kayıtlı taslakları sorgulayarak dönen taslakları liste halinde dönen metottur. Bu sorgulama eFinans portal üzerinde arayüzde yapılan sorgulama ile aynı parametrelerle çalışır. Dönen sonuç input ile gönderilen pagingLimit ve pagingStart değerlerine göre n'inci sıradan itibaren m adet fatura içerir.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir. Belirtilen **seçimli** alanlar sorguyu ilgilendiren fatura grubunu dönecek şekilde belirler.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunlu /Seçimli	Değer /Format	Listesi
mukellefVkn	String	Kullanıcının işlem yaptığı mükellefin VKN'sidir.	Zorunlu		
aliciVkn	String	Fatura alıcısının VKN /TCKN'sidir.	Seçimli		
pagingLimit	int	Bir seferde kaç fatura listelenmek istediğidir.	Seçimli	Max 100	
pagingStart	int	Kaçıncı kayıttan itibaren listenin başlayacağıdır.	Seçimli		
siralamaAlani	String	Faturaların hangi alana göre sıralanacağıdır. Gönderilmediğinde tarihe göre azalan olarak sıralanır.	Seçimli	receiverContact receiverName invoiceId issueDate toplamTutar payableAmount vergilerToplami creationTime	
siralamaYonu	String	Artan mı azalan mı sıralanacağı.	Seçimli	ASC DESC	
faturaTarihiBaslangic	String	Bu tarih ve sonraki faturaları listelemek içindir.	Zorunlu	YYYYAAGG	
faturaTarihiBitis	String	Bu tarih ve önceki faturaları listelemek içindir. (başlangıç bitiş arası 3 ayı geçemez)	Zorunlu	YYYYAAGG	
sube	String	Şube adı	Seçimli		

Paging start değeri 0'dan itibaren sayılır, pagingLimit değeri ise cevapta kaç adet fatura bulunacağını belirler ve en fazla 100 olabilir. Örneğin pagingLimit 100 iken ikinci sayfa alınmak istendiğinde pagingStart 100 olarak, üçüncü sayfa alınmak istendiğinde 200 olarak gönderilmelidir. Sorguda kaç adet fatura olduğu resultExtra'nın toplamAdet değeri ile her çağrıda döner.

Çağrı sonucunda dönen liste FaturaDTO tipindedir ve aşağıdaki alanları içerir.

EFaturaKullanici Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi /Format
uuid	String	Fatura tekil tanımlayıcısı (ETTN)	
islemId	String	Fatura gönderilirken kullanılan işlem ID	
senderContact	String	Satıcı VKN/TCKN	
receiverContact	String	Alıcı VKN/TCKN	
receiverName	String	Alıcı adı / ünvanı	
invoiceId	String	Fatura numarası	
issueDate	String	Fatura Tarihi	YYYYAAGG
kagitFatura	Boolean	Kağıt fatura mı olduğu	True – Kağıt False - Elektronik
currency	String	Para birimi	
payableAmount	Big Decimal	Ödenecek Tutar	
iptalTarihi	String	İptal tarihi	YYYYAAGG
toplamTutar	Big Decimal	Toplam tutar	
vergilerToplami	Big Decimal	Vergiler toplamı	
epostaGonderimDurumu	İnt	e-posta gönderim durumu	0 - eposta gönderme ayarlarına göre gönderim istenmemiş 1 - eposta göndermek üzere kaydedildi, henüz servis sağlayıcısına gönderilmedi 2 - servis sağlayıcısına gönderilirken hata oluştu (yerel eposta format kontrolünden geçmemedi) 3 - servis sağlayıcısına gönderildi 4 - servis sağlayıcısına gönderme işlemi yapılıyor 5 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt eposta geçersiz 6 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt e-posta ulaşmadı 7 - Servis sağlayıcısı tarafından iletildi 8 - Okundu
receiverIdentifier	String	Faturada kayıtlı alıcı e-posta adresi	
telNo	String	Faturada kayıtlı alıcı telefon numarası	

versiyon	int	Toplu gönderilen faturalarda paket versiyon numarası	
sube	String	Şube adı	
kasa	String	Kasa adı	
faturaSiraNo	int	Toplu gönderilen faturalarda paket dosyası içindeki fatura sırası	
durum	int	Faturanın sistemdeki durumu	0 - ISLEMDE 1 - ONAYSIZ_HATALI 2 - ONAYLANABİLİR 3 - ONAYLI_ISLEMDE 4 - ONAYLI_HATALI 5 - IMZALI

Ayrıca ResultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
toplamAdet	Sorgu kriterlerine göre toplam kayıt sayısı
pagingStart	Sorgunun kaçınıcı faturadan itibaren pagingLimit adet fatura içerdiği
pagingLimit	Sorgunun pagingStart'tan itibaren kaç adet fatura içerdiği

E-Posta Gönderme

EarsivServiceResult ePostaGonder(String input,String ilaveEposta, String tanimliEpostayaGonder)

Tekil tanımlayıcı olarak aldığı fatura numarası ya da UUID'ye göre fatura bilgisini parametrelerle belirlenen e-posta adreslerine gönderir. Tanımlı e-postaya gönderilmek istenildiğinde, öncelikli olarak alıcı e-posta listesinde belirtilen e-posta adresine, bulunamadığı takdirde faturada kayıtlı e-posta adresine faturayı gönderir. Bunların haricinde bir e-posta adresine gönderilmek istenirse, ilave e-posta adresi olarak belirtilir.

Parametreler

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
input	JSON	Bkz. "input" JSON dizgisi içindeki alanlar	
ilaveEposta	String	Alıcı e-posta listesinde ya da faturada kayıtlı e-posta adresi haricinde belirtilen e-posta adresi.	
tanimliEpostayaGonder	int	Alıcı e-posta listesinde ya da faturada kayıtlı e-posta adresine gönderme durumu.	0 – Gönderme 1 – Gönder

Fatura belgesi içinde alıcı bilgilerinde bulunan tanımlı eposta haricinde belirtilen ilaveEposta alanına virgülle ayrılmış olarak birden çok eposta yazılabilir.

Gönderilen input içinde vkn bulunuyorsa işlem bu VKN değeri için yapılır. Eğer bu değer yoksa kullanıcının yetkili olduğu ilk VKN kullanılır.

Web Servis çağrılarını yapılırken kullanılan kullanıcının birden çok VKN için işlem yapma yetkisi varsa input içinde vkn alanı muhakkak gönderilmelidir. Aksi halde sistem tanımlı VKN'lerden ilkinde göre iptal işlemi yapacağı için aslında kayıtlı olan bir fatura için eposta göndermeye çalışırken fatura bulunamadı yanıtı alınabilir veya diğer VKN'ye ait aynı fatura numarsına sahip bir fatura için işlem

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.	Seçimli
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID'ye göre iptal yapılır.)	Seçimli
faturaNo	String	Fatura numarası. (UUID belirtilmemişse zorunludur.)	Seçimli

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:ePostaGonder>
      <input>{ "vkn":"1950031078","faturaUuid":"1303d6ed-db9e-4465-b48e-
9ec6791a3bcb"}</input>
      <ilaveEposta>eposta1@efinans.com.tr,
eposta2@efinans.com.tr</ilaveEposta>
      <tanimliEpostayaGonder>0</tanimliEpostayaGonder>
    </ser:ePostaGonder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ePostaGonderResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:ePostaGonderResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Alıcı E-Postası Ekleme / Silme / Güncelleme

EarsivServiceResult *aliciEpostaEkleSilGuncelle*(String *inputGuncellenecekEposta*, String *inputSilinecekEposta*)

Alıcı e-postalarını ekler, siler ve günceller. Alıcı epostaları bir VKN/TCKN için sistemde varsayılan eposta adresi belirlemek için kullanılır. Bu şekilde belirlenen VKN'ler için fatura işlenirken yapılandırma ayarlarına göre gönderilen epostalar ve e-posta gönderme web servis metodu ile gönderilirken tanımlıEpostayaGonder seçeneği 1 ise yollanan epostalar fatura belgesi içindeki eposta adresi yerine bu listede tanımlı eposta adresine gönderilir. Fatura belgesi içinde bulunan firmanın fatura üzerinde görünmesini istediği eposta adresi ile otomatik gönderileceğinde kullanılması istenen eposta adresinin farklı olduğu durumlarda kullanılabilir. (Bu listenin güncellenmesi portal üzerindeki ilgili arayüzden de yapılabilmektedir.)

Parametreler

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
inputGuncellenecekEposta	Properties	Sistemde kayıtlı olması halinde güncellenecek, aksi takdirde eklenecek olan alıcı VKN/TCKN ve e-posta adresi için key/value çiftleri listesi.	
inputSilinecekEposta	List	Sistemde kayıtlı olması halinde silinecek e-posta adreslerine ait alıcı VKN/TCKN listesi.	

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:aliciEpostaEkleSilGuncelle>
      <inputGuncellenecekEposta>{"1234567890":"eposta1@efinans.com.tr",
"1234567891":"eposta2@efinans.com.tr"}</inputGuncellenecekEposta>
      <inputSilinecekEposta>["1234567892",
"1234567893"]</inputSilinecekEposta>
    </ser:aliciEpostaEkleSilGuncelle>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:aliciEpostaEkleSilGuncelleResponse
xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:aliciEpostaEkleSilGuncelleResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

E-Posta Durumu Sorgulama

EarsivServiceResult ePostaDurumSorgula(String input,String outputDurum, String outputEposta)

Tekil tanımlayıcı olarak aldığı fatura numarası ya da UUID'ye göre fatura ile her hangi bir yolla ilişkilendirilmiş (fatura içerisindeki iletişim bilgisi olarak ya da gönderilecek e-posta listesi) e-posta adresini ve gönderim durumunu geri döndürür.

Gönderilen input içinde vkn bulunuyorsa işlem bu VKN değeri için yapılır. Eğer bu değer yoksa kullanıcının yetkili olduğu ilk VKN kullanılır.

Web Servis çağrılarını yapılırken kullanılan kullanıcının birden çok VKN için işlem yapma yetkisi varsa input içinde vkn alanı muhakkak gönderilmelidir. Aksi halde sistem tanımlı VKN'lerden ilkinde göre işlemi yapacağı için aslında kayıtlı olan bir fatura için eposta durumu sorgulamaya çalışırken fatura bulunamadı yanıtı alınabilir veya diğer VKN'ye ait aynı fatura numarasına sahip bir fatura için işlem yapılabilir.

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN’sidir.	Seçimli
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID’ye göre iptal yapılır.)	Seçimli
faturaNo	String	Fatura numarası. (UUID belirtilmemişse zorunludur.)	Seçimli

Cevap olarak dönen outputDurum fatura genelindeki eposta gönderim durumunu belirtir, outputEposta ise o fatura için şu ana kadar kaydı yapılmış tüm eposta gönderim işlemlerine ait bilgileri gösterir. Bu alan bir JSON dizisidir. Dizinin her elemanı aşağıdaki alanları bulundurur.

Özellik Adı	Açıklama
oid	e-posta durum kaydının tekil tanımlayıcısı
uuid	Faturanın tekil tanımlayıcısı
epostaOid	e-posta kaydının tekil tanımlayıcısı
epostaAdres	e-posta adresi
konu	e-posta konusu
code	e-posta servis sağlayıcısından dönen durum kodu
aciklama	e-posta durumuna ilişkin açıklama metni
ilkGondermeZamani	e-postanın servis sağlayıcısına gönderilme zamanı
sonKontrolZamani	e-posta durumunun servis sağlayıcısından en son sorgulanma zamanı
durum	e-posta durumu kodları 0 - eposta gönderme ayarlarına göre gönderim istenmemiş 1 - eposta göndermek üzere kaydedildi, henüz servis sağlayıcısına gönderilmedi 2 - servis sağlayıcısına gönderilirken hata oluştu (yerel eposta format kontrolünden geçmemedi) 3 - servis sağlayıcısına gönderildi 4 - servis sağlayıcısına gönderme işlemi yapılıyor 5 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt eposta geçersiz 6 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt e-posta ulaşmadı 7 - Servis sağlayıcısı tarafından iletildi 8 - Okundu

outputDurum alanında belirtilen durum bu fatura için gönderim kaydı bulunan e-postalardan en düşük durumdakinin durumudur. Örneğin bir eposta okundu durumunda iken diğeri iletilemedi durumundavsa. faturanın durumu iletilemedi olacaktır.

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:ePostaDurumSorgula>
      <input>{"vkn":"1950031078", "faturaUuid":"1303d6ed-db9e-4465-b48e-
9ec6791a3bcb"}</input>
    </ser:ePostaDurumSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ePostaDurumSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <outputDurum>e-Posta Servisine Iletilemedi.</outputDurum>
      <outputEposta>
        [{"oid":"5eikpkgmty102a", "uuid":"1303d6ed-db9e-4465-b48e-
9ec6791a3bcb", "epostaOid":"5eikpkgmty1029", "epostaAdres":"eposta1@efinans.com.tr",
"konu":"İptal Edilen Test Firmasi A.Ş. e-Arşiv Faturanız | Your Cancelled Test Firmasi A.Ş. e-Archive
Invoice", "postId":null, "code": "_EAR_INV", "aciklama":"e-posta servis sağlayıcısına iletilemedi.",
"ilkGondermeZamani":"20160217133827", "sonKontrolZamani":"20160217133827", "durum":2},
{"oid":"5eikpkgmty102c", "uuid":"1303d6ed-db9e-4465-b48e-9ec6791a3bcb",
"epostaOid": "5eikpkgmty102b", "epostaAdres":"eposta2@efinans.com.tr", "konu":"İptal Edilen Test
Firmasi A.Ş. e-Arşiv Faturanız | Your Cancelled Test Firmasi A.Ş. e-Archive Invoice",
"postId":"36EC94B128E94B5595D389FD3A2E6EB6", "code":"RE", "aciklama":"e-posta servis
sağlayıcısı tarafından iletildi. (Okunma bilgisi yok)", "ilkGondermeZamani":"20160217141736",
"sonKontrolZamani":"20160217141958", "durum":7}]
      </outputEposta>
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:ePostaDurumSorgulaResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

E-Posta Servis Sağlayıcı Üzerinden Durumu Sorgulama

EarsivServiceResult *servisSaglayicidanEpostaDurumSorgula* (String *input*, String *outputEposta*)

Halihazırda mevcut ePostaDurumSorgula metodu yanıtı olarak, outputEposta alanında liste olarak sorgulanan faturanın tüm eposta gönderim işlemlerine ilişkin kayıtları döndür. Bu kayıtlar eposta gönderim işlemine ait tüm durum bilgileri euromessage, postID değerleri vs. ve esas önemli olan oid değerlerini içeriyor. Buradan alınabilecek olan tekil tanımlayıcı olarak aldığı oid değeri ile FaturaEposta tablosundan sorgulama yapar

Gönderilen input içinde vkn de olacaktır ve işlem bu VKN değeri için yapılır. Gönderilen vkn ile tablodan epostaOid ile sorgulanan kaydın vknsi aynı değilse hata döndürülür.

Durumu okundu, gönderildi veya hatalı olan yani gönderim süreci sona ermiş gönderiler için kayıtlı durum dönülür. Diğer gönderiler için son bir saatte durumu kontrol edilmiş ise mevcut durum dönülür, aksi halde euromessage servisi ile eposta durumu sorgulanır ve e-Arşiv sistemindeki durum, son kontrol zamanı, açıklama alanları güncellenir ve eposta kaydı döndürülür.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN’sidir.	Zorunlu
faturaEpostaOid	String	e-posta kaydının tekil tanımlayıcısı	Zorunlu

Cevap olarak outputEposta o fatura için şu ana kadar kaydı yapılmış tüm eposta gönderim işlemlerine ait bilgileri gösterir. Bu alan bir JSON dizisidir. Dizinin her elemanı aşağıdaki alanları bulundurur.

Özellik Adı	Açıklama
oid	e-posta durum kaydının tekil tanımlayıcısı
uuid	Faturanın tekil tanımlayıcısı
epostaOid	e-posta kaydının tekil tanımlayıcısı
epostaAdres	e-posta adresi
konu	e-posta konusu
code	e-posta servis sağlayıcısından dönen durum kodu
aciklama	e-posta durumuna ilişkin açıklama metni
ilkGondermeZamani	e-postanın servis sağlayıcısına gönderilme zamanı
sonKontrolZamani	e-posta durumunun servis sağlayıcısından en son sorgulanma zamanı

durum	e-posta durumu kodları 0 - eposta gönderme ayarlarına göre gönderim istenmemiş 1 - eposta göndermek üzere kaydedildi, henüz servis sağlayıcısına gönderilmedi 2 - servis sağlayıcısına gönderilirken hata oluştu (yerel eposta format kontrolünden geçmemedi) 3 - servis sağlayıcısına gönderildi 4 - servis sağlayıcısına gönderme işlemi yapılıyor 5 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt eposta geçersiz 6 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt e-posta ulaşmadı 7 - Servis sağlayıcısı tarafından iletildi 8 - Okundu
-------	---

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:servisSaglayicidanEpostaDurumSorgula>
      <!--Optional-->
      <input>{"vkn":"1950031078","faturaEpostaOid":"0jio2l1rsk1002"}</input>
    </ser:servisSaglayicidanEpostaDurumSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:servisSaglayicidanEpostaDurumSorgulaResponse
xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <outputEposta>{"oid":"0jio2l1rsk1002","uuid":"D088829C-8D0F-432F-8632-
E484712ADBBA","epostaOid":null,"epostaAdres":"zaman.safari@cs.com.tr","konu":"Zaman Ozkan
kardesler Elektrik Su Isleri A.S. e-Arşiv Faturanız Hakkında | About Your Zaman Ozkan kardesler Elektrik
Su Isleri A.S. e-Archive
Invoice","postId":"FB4734067022401FBB540AC4F22B34CE","code":"RE","aciklama":"e-posta servis
sağlayıcısı tarafından iletildi. (Okunma bilgisi
yok)","ilkGondermeZamani":"20160511110907","sonKontrolZamani":"20161221151511","durum":7,
"body":null,"ilkGondermeTarihi":"20160511","vkn":"1950031078","kimdenAdres":"yereltest"}</outputE
posta>
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:servisSaglayicidanEpostaDurumSorgulaResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ökc Rapor Kaydetme

EarsivServiceResult okcRaporKaydet (String_input, DosyalInput rapor)

Okc mali raporunu XML ya da CSV olarak alır. Eğer xml gönderilecek ise Gib',in istediği standartlarda ÖKC Mali Raporu Veri Formatında , şema ve şematron kontrollerinden geçebilecek şekilde beklenir. CSV formatı için bir çalışma yapılacaktır. Xlm olarak alınan rapor kontroller tamamlandıktan sonra imzalanır ve şema şematron işlemleri gerçekleştirilir. Gelen rapor kaydedildikten sonra firmanın ayarına göre Ökc raporu otomatik olarak oluşturulur ve gönderilir. Oluşturma ve gönderme her ikisi de ayrı ayrı ayarlara bağlıdır.

Zorunlu olan alanlar DosyalInput raporu içerisinde XML olarak iletilen alanlarla aynı olmalıdır. Xml belgeyi açmadan bazı kontroller yapabilmek için bu değerler beklenmektedir.

bolumBaslangicTarihi ve bolumBitisTarihi ayın ilk günü ve son günü olmalıdır.

raporNo tekil kontrolü yapılmaktadır.

bolumNo ilgili dönem için 1 den başlamalı ve sıralı gitmelidir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk	Değer Listesi / Format
vkn	String	Faturayı kesen mükellefin vergi kimlik numarası.	Zorunlu	
gzip	int	Bu değerle rapor belgesinin içeriğinin (belgelcerigi) gzip formatında sıkıştırılıp sıkıştırılmadığı belirlenir	Seçimli	0 1
raporNo	String	ÖKC Mali Rapor numarası	Zorunlu	
bolumNo	int	Bölüm numarası	Zorunlu	
bolumBaslangicTarihi	String	bölümün başlangıç tarihi	Zorunlu	yyyyMMdd
bolumBitisTarihi	String	bölümün bitiş tarihi	Zorunlu	yyyyMMdd

DosyalInput rapor

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
genelBelgeFormatEnum	String	Belgenin formatı.	XML CSV
belgelcerigi	byte[]	Belgeyi oluşturan “byte” dizisi. gzip alanı 1 olarak kullanıldığında bu içerik gzip formatında	

		sıkıştırılarak sıkıştırılmış içeriğin "byte" dizgisi kullanılmalıdır	
--	--	--	--

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
raporNo	Rapor numarası
bolumSiraNo	Bölümün sıra numarası
donem	Bölümü tanımlayan dönem (yyyyMM)
oid	Oluşturulan kaydın tekil numarası

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:okcRaporKaydet>
      <input>{"vkn":"1950031078" , "raporNo":"58831c27-4900-4a76-be08-35f7219f0999" ,
"bolumNo":"1","bolumBaslangicTarihi":"20180401","bolumBitisTarihi":"20180430"}</input>
      <rapor>
        <!--Optional:-->
      </rapor>
    </ser:okcRaporKaydet>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:okcRaporKaydetResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporNo</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">58831c27-4900-4a76-be08-
35f7219f0999</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">oid</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">4sjilt7kux10ff</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donem</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">201804</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumSiraNo</key>
  <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">5</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:okcRaporKaydetResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Ökc Rapor Oluşturma ve Gönderme

EarsivServiceResult [okcRaporOlusturGonder](#) (String input)

Bir önceki okcRaporKaydet metodu ile gelen rapor dosyası geçici tabloda tutuluyordu. Firma ayarlarına göre bu tablodan rapor oluşturulup gönderme işlemi otomatik yapılabilir. Firma kullanıcısı aynı işlemi bu metod ile de yapabilir. Metod

- Eğer rapor oluşturulmamış ise raporu oluşturur ve gönderir
- Rapor oluşmuş ise gönderir.
- Gönderilmiş ve kontör yetersiz hatası almış ise tekrar gönderilecek olarak işaretler ve yeniden gönderir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk	Değer Listesi / Format
vkn	String	Faturayı kesen mükellefin vergi kimlik numarası.	Zorunlu	
raporNo	String	ÖKC Mali Rapor numarası	Zorunlu	

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
bolumNo	Bölüm sıra numarası
raporBolumDurum	0 - ISLEMDE, 1 - IMZALANDI, 2 - GONDERILDI, 3 - HATALI, 4 - BASARILI, 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK, 6 - TEKRAR_GONDERILECEK, 7 - FATURA_YOK, 8 - PLANLI, 9 - GONDERIME_HAZIR, 10 - GONDERILIYOR
bilgiHataAciklama	Hatanın ya da mevcut durumun açıklamasını içeren metin
bolumBaslangicZamani	Rapor dönemi başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bilgiHataKodu	Hata kodu
bolumBitisZamani	Rapor dönemi bitiş tarihi (YYYYAAGG)
islemZamani	Son işlem zamanı (YYYYAAGGSSDDss)

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:okcRaporOlusturGonder>
      <!--Optional:-->
      <input>{"vkn":"1950031078" , "raporNo":"65534757-4900-4a76-be08-35f7219f0111"}</input>
    </ser:okcRaporOlusturGonder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:okcRaporOlusturGonderResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporDurum</key>
            <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1</value>
          </entry>
        </resultExtra>
      </return>
    </ns2:okcRaporOlusturGonderResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporNo</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">65534757-4900-4a76-be08-
35f7219f0111</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBitisZamani</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20180901</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataAciklama</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataKodu</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBaslangicZamani</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20180901</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">sonIslemZamani</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20180930</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:okcRaporOlusturGonderResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Ökc Rapor Bölümü İndirme

EarsivServiceResult okcRaporBolumAl(String input, Holder<Belge> output)

bolumRaporNo değeri gönderilerek ilgili bölüm output alanı ile alınır. Output Belge tipindedir (Fatura WS metotlarında input/output için kullanılan ile aynı) outPut'un belgelcerigi alanında base64 encode edilmiş olarak zipli rapor bölümü dönecektir.

Ayrıca resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
bolumNo	Bölümün sıra numarası
bolumRaporNo	Bölümü tanımlayan tekil tanımlayıcı
raporBolumDurum	0 - ISLEMDE 1 - IMZALANDI 2 - GONDERILDI 3 - HATALI 4 - BASARILI 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK 6 - TEKRAR_GONDERILECEK 7 - FATURA_YOK 8 - PLANLI 9 - GONDERIME_HAZIR 10 - GONDERILIYOR
bolumBaslangicZamani	Rapor bölüm başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bolumBitisZamani	Rapor bölüm bitiş tarihi (YYYYAAGG)
bilgiHataAciklama	Hatanın ya da mevcut durumun açıklamasını içeren metin
bilgiHataKodu	Hata kodu

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:okcRaporBolumAl>
      <!--Optional-->
      <input>{"vkn":"1950031078" , "raporNo":"65534757-4900-4a76-be08-35f7219f0111"}</input>
    </ser:okcRaporBolumAl>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:okcRaporBolumAlResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <output>
        <belgelcerigi>AAAQABAFYAAABRNQAAAAA=</belgelcerigi>
      </output>
    </ns2:okcRaporBolumAlResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

<resultCode>AE00000</resultCode>
<resultExtra>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBitisZamani</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20180930</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumRaporNo</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">65534757-4900-4a76-be08-
35f7219f0111</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">islemZamani</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20181018132843840</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">durum</key>
    <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataKodu</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Dosya kaydedildi</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumNo</key>
    <value xsi:type="xs:long" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">6</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBaslangicZamani</key>
    <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20180901</value>
  </entry>
  <entry>
    <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporBolumDurum</key>
    <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2</value>
  </entry>
</resultExtra>

```

```
<resultText>işlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:okcRaporBolumAIResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

SMS Gönderme

EarsivServiceResult smsGonder(String input,String ilaveTelefonNo, String tanimliTelefonNoyaGonder)

Tekil tanımlayıcı olarak aldığı fatura numarası ya da UUID'ye göre fatura bilgisini parametrelerle belirlenen telefon numaralarına gönderir. Tanımlı numaraya gönderilmek istenildiğinde, öncelikli olarak alıcı telefon numarası listesinde belirtilen numaraya, bulunamadığı takdirde faturada kayıtlı telefon numarasına faturayı gönderir. Bunların haricinde bir telefon numarasına gönderilmek istenirse, ilave telefon numarası olarak belirtilir.

Parametreler

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
input	JSON	Bkz. "input" JSON dizgisi içindeki alanlar	
ilaveTelefonNo	String	Alıcı telefon numarası listesinde ya da faturada kayıtlı telefon numarası haricinde belirtilen telefon numarası.	
tanimliTelefonNoyaGonder	int	Alıcı telefon numarası listesinde ya da faturada kayıtlı numaraya gönderme durumu.	0 – Gönderme 1 – Gönder

Fatura belgesi içinde alıcı bilgilerinde bulunan tanımlı telefon numarası haricinde belirtilen ilaveTelefonNo alanına tek telefon numarası yazılabilir.

Gönderilen input içinde vkn bulunuyorsa işlem bu VKN değeri için yapılır. Eğer bu değer yoksa kullanıcının yetkili olduğu ilk VKN kullanılır.

Web Servis çağrılarını yapılırken kullanılan kullanıcının birden çok VKN için işlem yapma yetkisi varsa input içinde vkn alanı muhakkak gönderilmelidir. Aksi halde sistem tanımlı VKN'lerden ilkinde göre iptal işlemi yapacağı için aslında kayıtlı olan bir fatura için SMS göndermeye çalışırken fatura bulunamadı yanıtı alınabilir veya diğer VKN'ye ait aynı fatura numarasına sahip bir fatura için işlem

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.	Seçimli
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate)	Seçimli

		alınmadan UUID'ye göre iptal yapılır.)	
faturaNo	String	Fatura numarası. (UUID belirtilmemişse zorunludur.)	Seçimli

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:smsGonder>
      <input>{"vkn":"1950031078", "faturaUuid":"00076C88-0A9F-41F3-B800-720930C29FF8"}</input>
      <ilaveTelefonNo>05416904383</ilaveTelefonNo>
      <tanimliTelefonNoyaGonder>0</tanimliTelefonNoyaGonder>
    </ser:smsGonder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:smsGonderResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:smsGonderResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

SMS Durumu Sorgulama

EarsivServiceResult smsDurumSorgula(String input,String outputSmsDurum)

Tekil tanımlayıcı olarak aldığı fatura numarası ya da UUID'ye göre fatura ile her hangi bir yolla ilişkilendirilmiş telefon numarasını ve gönderim durumunu geri döndürür.

Gönderilen input içinde vkn bulunuyorsa işlem bu VKN değeri için yapılır. Eğer bu değer yoksa kullanıcının yetkili olduğu ilk VKN kullanılır.

Web Servis çağrılarını yapılırken kullanılan kullanıcının birden çok VKN için işlem yapma yetkisi varsa input içinde vkn alanı muhakkak gönderilmelidir. Aksi halde sistem tanımlı VKN'lerden ilkinde göre işlemi yapacağı için aslında kayıtlı olan bir fatura için SMS durumu sorgulamaya çalışırken fatura bulunamadı yanıtı alınabilir veya diğer VKN'ye ait aynı fatura numarsına sahip bir fatura için işlem yapılabilir.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.	Seçimli
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID'ye göre iptal yapılır.)	Seçimli
faturaNo	String	Fatura numarası. (UUID belirtilmemişse zorunludur.)	Seçimli

Cevap olarak dönen outputSmsDurum fatura genelindeki SMS gönderim durumunu belirtir. Durum listesi o fatura için şu ana kadar kaydı yapılmış tüm SMS gönderim işlemlerine ait bilgileri gösterir. Bu alan bir JSON dizisidir. Dizinin her elemanı aşağıdaki alanları bulundurmaz.

Özellik Adı	Açıklama
oid	SMS kaydının tekil tanımlayıcısı
uuid	Faturanın tekil tanımlayıcısı
vkn	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.
aliciTel	Telefon numarası
mesajBody	SMS mesajının içeriği
formCode	SMS servis sağlayıcısından dönen durum kodu
creationDate	SMS kaydının yaratıldığı tarih
creationTime	SMS kaydının yaratıldığı zaman
lastUpdateTime	SMS durumunun servis sağlayıcısından en son sorgulanma zamanı
statusCode	SMS servis sağlayıcısının ürettiği durum kodu 0 - Mesaj SMS servisinde işlemde 1 - Mesaj SMS servisinde işlemde 2 - SMS Servisi Başarısız

	3 – SMS Servisi Başarılı
smsId	SMS servis sağlayıcısının ürettiği SMS ID'si
aciklama	SMS'in hangi aşamada olduğunu gösteren açıklama
kontorDurum	Kontör olup olmadığını gösteren durum
durum	SMS durumu kodları 1 - SMS_SERVISINE_GONDERILIYOR 2 - SMS_SERVISINE_GONDERILEMEDI 3 - SMS_SERVISINE_GONDERILDI 4 - SMS_SERVISINDE_ISLEMDE 5 - SMS_SERVISI_BASARISIZ 6 - SMS_SERVISI_BASARILI 7 - SMS_SERVISINE_TEKRAR_GONDERILECEK 8 - SMS_KONTORU_YETERSIZ

outputDurum alanında belirtilen durum bu fatura için gönderim kaydı bulunan SMS'lerin en son durumundakinin durumudur.

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:smsDurumSorgula>
      <input>{"vkn":"1950031078", "faturaUuid":"00076C88-0A9F-41F3-B800-
720930C29FF8", "faturaNo":"WFA2016000000065"}</input>
    </ser:smsDurumSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:smsDurumSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>işlem başarılı.</resultText>
      </return>
      <outputDurum>[{"oid":"4pinlqep4v1000", "uuid":"00076C88-0A9F-41F3-B800-
720930C29FF8", "vkn":"1950031078", "aliciTel":"5416904383", "mesajBody":"Zaman Ozkan kardesler
```

```
Elektrik Su Isleri A.S. tarafından eFinans aracılığı ile 06/04/16 tarihli 10620.00 TRY tutarlı e-Arşiv
faturanız için
http://localhost:8080/jrOmcidh","formCode":"EFINANS_EARSIV_CODE","creationDate":"20160429","c
reationTime":"20160429160452","lastUpdateTime":"20160429160533","durum":4,"statusCode":"1",
"smsId":"20002554702","aciklama":"Mesaj SMS servisinde işlemde.", "kontorDurum":2}}
</outputDurum>
</ns2:smsDurumSorgulaResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Rapor Durum Sorgulama

EarsivServiceResult raporDurumSorgula(String donem)

Dönem parametresini YYYYMM formatında (Örn: 201601) göndererek rapor durumunu içeren bilgiler alınır.

ResultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
raporDurum	0 - ISLEMDE 1 - IMZALANDI 2 - GONDERILDI 3 - HATALI 4 - BASARILI 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK 6 - TEKRAR_GONDERILECEK 7 - FATURA_YOK 8 - PLANLI 9 - GONDERIME_HAZIR 10 - GONDERILIYOR
bilgiHataAciklama	Hatanın ya da mevcut durumun açıklamasını içeren metin
donemBaslangicZamani	Rapor dönemi başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bilgiHataKodu	Hata kodu
donemBitisZamani	Rapor dönemi bitiş tarihi (YYYYAAGG)
sonIslemZamani	Son işlem zamanı (YYYYAAGGSSDDss)

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporDurumSorgula>
      <donem>201601</donem>
    </ser:raporDurumSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:raporDurumSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<return>
  <resultCode>AE00000</resultCode>
  <resultExtra>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporDurum</key>
      <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">3</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataAciklama</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1950031078 kimlik numaralı şirketinizin 201601
dönemine ilişkin e-Arşiv raporunun 44ceac55-e8e5-4879-922f-7f7acbe45a9a numaralı 4. bölümü oluşturulmuş
olup, 09/02/2016 22:00:54 tarihinde başarıyla Gelir İdaresi Başkanlığı'na gönderilmiştir. Raporunuzda 4 bölüm
yer almaktadır.</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBaslangicZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160101</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataKodu</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">30</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBitisZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160131</value>
    </entry>
    <entry>
        <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">sonIslemZamani</key>
        <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160209220054</value>
    </entry>
</resultExtra>
<resultText>işlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:raporDurumSorgulaResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Rapor Bölüm Listesi Sorgulama

EarsivServiceResult raporBolumListesiSorgula(String donem, String outputBolumList)

Donem parametresini YYYYMM formatında (Örn: 201601) göndererek rapor bölümlerinin bolumRaporNo değerlerini içeren liste output alanı ile alınır.

Ayrıca Result'ın resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
raporDurum	0 - ISLEMDE 1 - IMZALANDI 2 - GONDERILDI 3 - HATALI 4 - BASARILI 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK 6 - TEKRAR_GONDERILECEK 7 - FATURA_YOK 8 - PLANLI 9 - GONDERIME_HAZIR 10 - GONDERILİYOR
bilgiHataAciklama	Hatanın ya da mevcut durumun açıklamasını içeren metin
donemBaslangicZamani	Rapor dönemi başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bilgiHataKodu	Hata kodu
donemBitisZamani	Rapor dönemi bitiş tarihi (YYYYAAGG)
sonIslemZamani	Son işlem zamanı (YYYYAAGGSSDDss)

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporBolumListesiSorgula>
      <donem>201601</donem>
    </ser:raporBolumListesiSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:raporBolumListesiSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<output>["27d0e3ff-1491-401d-90f4-2f92fe4c4f60","cdb5714a-18f1-43f9-b706-789272c73ba0","eaca6a17-4896-
4b70-9a73-0ab9adc5c9c6","44ceac55-e8e5-4879-922f-7f7acbe45a9a"]</output>
<return>
  <resultCode>AE00000</resultCode>
  <resultExtra>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporDurum</key>
      <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">3</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataAciklama</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1950031078 kimlik numaralı şirketinizin 201601
dönemine ilişkin e-Arşiv raporunun 44ceac55-e8e5-4879-922f-7f7acbe45a9a numaralı 4. bölümü oluşturulmuş olup,
09/02/2016 22:00:54 tarihinde başarıyla Gelir İdaresi Başkanlığı'na gönderilmiştir. Raporunuzda 4 bölüm yer
almaktadır.</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBaslangicZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160101</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataKodu</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">30</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBitisZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160131</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">sonIslemZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160209220054</value>
    </entry>
  </resultExtra>
  <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:raporBolumListesiSorgulaResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Rapor Bölüm Sorgulama

EarsivServiceResult raporBolumListesiDetayliSorgula (String donem, Holder<List<RaporBolumDTO>> outputBolumList)

Donem parametresini YYYYMM formatında (Örn: 201601) göndererek rapor bölümlerinin değerlerini RaporBolumDTOListesi içeren liste output alanı ile alınır. Çağrı sonucunda dönen liste RaporBolumDTO tipindendir ve aşağıdaki alanları içerir.

RaporBolumDTO

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi /Format
Durum	int	Rapor bölümünün durumu	
durumKodu	String	Hata bilgi kodu	
durumAciklama	String	Hata bilgi açıklaması	
baslangicTarihi	String	Rapor bölümünün başlangıç tarihi	
bitisTarihi	String	Rapor bölümünün bitiş tarihi	
sonIslemeZamani	String	İşlem tarihi	
bolumRaporNo	String	Bölüm rapor numarası	YYYYAAGG
bolumNo	Long	Bölüm numarası	True – Kağıt False - Elektronik

Ayrıca Result'ın resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
raporDurum	0 - İŞLEMDE 1 - İMZALANDI 2 - GONDERİLDİ 3 - HATALI 4 - BAŞARILI 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK 6 - TEKRAR_GONDERİLECEK 7 - FATURA_YOK 8 - PLANLI 9 - GONDERİME_HAZIR 10 - GONDERİLİYOR

bilgiHataAciklama	Hatanın ya da mevcut durumun açıklamasını içeren metin
donemBaslangicZamani	Rapor dönemi başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bilgiHataKodu	Hata kodu
donemBitisZamani	Rapor dönemi bitiş tarihi (YYYYAAGG)
sonIslemZamani	Son işlem zamanı (YYYYAAGGSSDDss)

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporBolumListesiDetayliSorgula>
      <!--Optional-->
      <donem>201602</donem>
    </ser:raporBolumListesiDetayliSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:raporBolumListesiDetayliSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporDurum</key>
            <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">7</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataAciklama</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Beklenmeyen bir hata oluştu! Hata detayı : Rapor XSD
Schema kontrolu esnasında hata! cvc-pattern-valid: Value '11111RS002' is not facet-valid with respect to pattern
'd\d\d\d\d\d\d\d\d' for type 'vknType'.</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBaslangicZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160201</value>
          </entry>
          <entry>
```



```

<key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataKodu</key>
<value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">999</value>
</entry>
<entry>
<key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBitisZamani</key>
<value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160229</value>
</entry>
<entry>
<key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">sonIslemZamani</key>
<value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160329104918</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
<output>
<baslangicTarihi>20160201</baslangicTarihi>
<bitisTarihi>20160229</bitisTarihi>
<bolumNo>1</bolumNo>
<bolumRaporNo>8f832ab3-ac06-41d9-9165-4da7ce951b16</bolumRaporNo>
<durum>7</durum>
<durumAciklama>Beklenmeyen bir hata oluştu! Hata detayı : Rapor XSD Schema kontrolu esnasında hata! cvc-
pattern-valid: Value '11111RS002' is not facet-valid with respect to pattern '\d\d\d\d\d\d\d\d' for type
'vknType'.</durumAciklama>
<durumKodu>999</durumKodu>
<sonIslemeZamani>20160329104918254</sonIslemeZamani>
</output>
</ns2:raporBolumListesiDetayliSorgulaResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

EarsivServiceResult *rapordaFaturaSorgula* (String input)

Tekil tanımlayıcı olarak aldığı fatura numarası ya da UUID'ye göre faturayı raporların içinde arar. Faturanın içinde geçtiği raporu ve varsa iptal raporunu döndürür. Gönderilen input içinde vkn bulunuyorsa iptal işlemi bu VKN değeri için yapılır. Eğer bu değer yoksa kullanıcının yetkili olduğu ilk VKN kullanılır.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.	Seçimli
faturaUuid	String	Faturanın tekil tanımlayıcısı. (Mevcutsa faturaNo alanı dikkate alınmadan UUID'ye göre iptal yapılır.)	Seçimli
faturaNo	String	Fatura numarası. (UUID belirtilmemişse zorunludur.)	Seçimli

ResultExtra içindeki alanlar rapor yada iptal raporu varsa dolar.

Fatura raporlandıysa: raporlandi 1 değerini alır ve bolumNo, bolumRaporNo, raporBolumDurum, bolumBaslangicZamani, bolumBitisZamani alanları doldurulur.

Fatura iptal olarak raporlandıysa: iptal_raporlandi 1 değerini alır ve iptal_bolumNo, iptal_bolumRaporNo, iptal_raporBolumDurum, iptal_bolumBaslangicZamani, iptal_bolumBitisZamani alanları doldurulur.

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
raporlandi	0 - Raporlanmadı 1 - Raporlandı
bolumNo	Bölümün sıra numarası
bolumRaporNo	Bölümü tanımlayan tekil tanımlayıcı
raporBolumDurum	0 - ISLEMDE 1 - IMZALANDI 2 - GONDERILDI 3 - HATALI 4 - BASARILI 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK 6 - TEKRAR_GONDERILECEK 7 - FATURA_YOK 8 - PLANLI 9 - GONDERIME_HAZIR 10 - GONDERILIYOR
bolumBaslangicZamani	Rapor bölüm başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bolumBitisZamani	Rapor bölüm bitiş tarihi (YYYYAAGG)
iptal_raporlandi	0 –İptal raporunda raporlanmadı 1 – İptal raporunda raporlandı
iptal_bolumNo	İptal raporu bölümün sıra numarası
iptal_bolumRaporNo	İptal raporu bölümü tanımlayan tekil tanımlayıcı
iptal_raporBolumDurum	0 - ISLEMDE 1 - IMZALANDI 2 - GONDERILDI 3 - HATALI 4 - BASARILI 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK 6 - TEKRAR_GONDERILECEK 7 - FATURA_YOK 8 - PLANLI 9 - GONDERIME_HAZIR 10 - GONDERILIYOR
iptal_bolumBaslangicZamani	İptal raporu bölüm başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
iptal_bolumBitisZamani	İptal raporu bölüm bitiş tarihi (YYYYAAGG)

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:rapordaFaturaSorgula>
      <!--Optional:-->
      <input>{"vkn":"1950031078","faturaNo":"WFU2016000000001"}</input>
    </ser:rapordaFaturaSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:rapordaFaturaSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporlandi</key>
            <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBitisZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160430</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumRaporNo</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2ba768dd-fc7f-403f-9dcd-
5af4a1c9c383</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumNo</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">iptal_raporlandi</key>
```

```
<value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">0</value>
</entry>
<entry>
<key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBaslangicZamani</key>
<value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160401</value>
</entry>
<entry>
<key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporBolumDurum</key>
<value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">9</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:rapordaFaturaSorgulaResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Rapor Bölümü İndirme

EarsivServiceResult raporBolumAl(String bolumRaporNo, Holder<Belge> output)

Rapor Bölüm Listesi Sorgulama metodu ile alınan rapor bölümlerine ait bolumRaporNo değeri gönderilerek ilgili bölüm output alanı ile alınır. Output Belge tipindedir (Fatura WS metodlarında input/output için kullanılan ile aynı) outPut'un belgelcerigi alanında base64 encode edilmiş olarak zipli rapor bölümü dönecektir.

Ayrıca resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
bolumNo	Bölümün sıra numarası
bolumRaporNo	Bölümü tanımlayan tekil tanımlayıcı
raporBolumDurum	0 - İŞLEMDE 1 - İMZALANDI 2 - GONDERİLDİ 3 - HATALI 4 - BASARILI 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK 6 - TEKRAR_GONDERİLECEK 7 - FATURA_YOK 8 - PLANLI 9 - GONDERİME_HAZIR 10 - GONDERİLİYOR
bolumBaslangicZamani	Rapor bölüm başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bolumBitisZamani	Rapor bölüm bitiş tarihi (YYYYAAGG)

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporBolumAl>
      <bolumRaporNo>44ceac55-e8e5-4879-922f-7f7acbe45a9a</bolumRaporNo>
    </ser:raporBolumAl>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:raporBolumAlResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<output>
  <belgelcerigi>UEsDBBQACAgIAEB...ZAQAAAA==</belgelcerigi>
</output>
<return>
  <resultCode>AE00000</resultCode>
  <resultExtra>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBitisZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160131</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumRaporNo</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">44ceac55-e8e5-4879-922f-
7f7acbe45a9a</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumNo</key>
      <value xsi:type="xs:long" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">4</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBaslangicZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160120</value>
    </entry>
  </resultExtra>
</return>
</ns2:raporBolumAlResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

```

<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporBolumDurum</key>
  <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">4</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:raporBolumAlResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

EarsivServiceResult raporBolumBilgisiAl (String bolumRaporNo)

Rapor bölümüne ait bolumRaporNo değeri gönderilerek ilgili rapor bölümünün değerleri döndürülür. RaporBolumAl metodundan farkı out parametre almaz. Sadece bolumRaporNo yu alır ve bölümün değerlerini döndürür.

Ayrıca resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
bolumNo	Bölümün sıra numarası
bolumRaporNo	Bölümü tanımlayan tekil tanımlayıcı
raporBolumDurum	0 - ISLEMDE 1 - IMZALANDI 2 - GONDERILDI 3 - HATALI 4 - BASARILI 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK 6 - TEKRAR_GONDERILECEK 7 - FATURA_YOK 8 - PLANLI 9 - GONDERIME_HAZIR 10 - GONDERILIYOR
bolumBaslangicZamani	Rapor bölüm başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bolumBitisZamani	Rapor bölüm bitiş tarihi (YYYYAAGG)

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporBolumBilgisiAl>
      <bolumRaporNo>8f832ab3-ac06-41d9-9165-4da7ce951b16</bolumRaporNo>
    </ser:raporBolumBilgisiAl>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:raporBolumBilgisiAlResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBitisZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160229</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumRaporNo</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">8f832ab3-ac06-41d9-9165-
4da7ce951b16</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">islemZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160329104918254</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">durum</key>
            <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">7</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataKodu</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Beklenmeyen bir hata oluştu! Hata detayı :
Rapor XSD Schema kontrolu esnasinda hata! cvc-pattern-valid: Value '11111RS002' is not facet-valid with
```

```

respect to pattern '\d\d\d\d\d\d\d\d\d' for type 'vknType'.</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumNo</key>
  <value xsi:type="xs:long" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bolumBaslangicZamani</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160201</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporBolumDurum</key>
  <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">7</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>işlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:raporBolumBilgisiAIResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Rapor Bölümü Silme

EarsivServiceResult raporBolumSil (String bolumRaporNo)

BolumRaporNo parametresi ile rapor numarasını alır ve silmeye çalışır. Şu anda devam eden bir rapor işlemi var ise silme işlemi yapmaz. Rapor durumu ancak hatalı ise ya da gönderime hazır ise silme işlemi yapılabilir. Rapor döneminden sonra tarihli bir rapor var ise silme işlemi yapmaz. Dönemi aynı olup daha büyük numaralı bir rapor var ise yine silme işlemi yapmaz.

Parametreler

Özellik Adı	Açıklama
bolumRaporNo	Silinecek olan rapor bölüm numarası.

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporBolumSil>
      <!--Optional:-->
      <bolumRaporNo>3e6ec3c7-f678-45aa-8f06-e5d9935434yy</bolumRaporNo>
    </ser:raporBolumSil>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:raporBolumSilResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>işlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:raporBolumSilResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Rapor Bölümü Yeniden Numara Verip İmzalama

EarsivServiceResult raporBolumRaporNoGuncelleImzala (String bolumRaporNo)

GiB tarafında imza doğrulama esnasındaki teknik sorunlardan dolayı yeniden rapor no alıp imzalamak için kullanılır. Rapor bölümüne yeniden bir raporno verdikten sonra rapor dosyasını yeniden oluşturup imzalama işlemini gerçekleştirir.

Yeniden rapor no alınacak olan bölümün durumu HATALI ve hata bilgi kodu 154 olmalıdır. Başarılı olması durumunda rapor bölümünün ve raporun durumunu ilgili konfigürasyona göre IMZALANDI yada GONDERIME_HAZIR olarak işaretler.

Parametreler

Özellik Adı	Açıklama
bolumRaporNo	Raporno alıp imzalanacak olan rapor bölüm numarası.

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporBolumRaporNoGuncelleImzala>
      <bolumRaporNo>b7497694-ad39-4ecb-aed9-cd0f8548270c</bolumRaporNo>
    </ser:raporBolumRaporNoGuncelleImzala>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:raporBolumRaporNoGuncelleImzalaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>işlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:raporBolumRaporNoGuncelleImzalaResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Rapor Gönderme

EarsivServiceResult raporGonder (*String donem*)

Donem parametresini YYYYMM formatında (Örn: 201601) göndererek, GÖNDERİME_HAZIR durumda olan rapor gönderilmek üzere işleme alınır. (Rapor bu duruma ancak firma ayarı manuel gönderme seçildikten sonra oluşturulmuş ise ulaşacaktır. GÖNDERİME_HAZIR durumunda olmayan raporlar için bu metot hata döner.) Raporun durumu (GÖNDERİLDİ ve daha sonra GİB tarafından işlendiğinde BAŞARILI veya hata olması durumunda hata durumu) raporDurumSorgula metodu ile takip edilir.

Rapor gönderme ve kontrol worker periyotları 1 saattir güncel durum sorgulaması yeterli süre beklenmelidir.

Rapor gönderme işlemi web servis metoduyla yapıldığında, rapor gönderilmek üzere kayıtlara alınır. Raporun gönderilmesi ve GİB tarafındaki durumunun sorgulanması zamanlanmış görevler ile yapılmaktadır. Web servis metodunun cevabı olarak dönen başarılı yanıtı bu kaydın yapıldığını belirtir. Raporun GİB tarafındaki durumunu belirtmez.

Result'ın resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
-------------	----------

raporDurum	0 - ISLEMDE, 1 - IMZALANDI, 2 - GONDERILDI, 3 - HATALI, 4 - BASARILI, 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK, 6 - TEKRAR_GONDERILECEK, 7 - FATURA_YOK, 8 - PLANLI, 9 - GONDERIME_HAZIR, 10 - GONDERILIYOR
bilgiHataAciklama	Hatanın ya da mevcut durumun açıklamasını içeren metin
donemBaslangicZamani	Rapor dönemi başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bilgiHataKodu	Hata kodu
donemBitisZamani	Rapor dönemi bitiş tarihi (YYYYAAGG)
sonIslemZamani	Son işlem zamanı (YYYYAAGGSSDDss)

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporGonder>
      <donem>201601</donem>
    </ser:raporGonder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:raporGonderResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<return>
  <resultCode>AE00000</resultCode>
  <resultExtra>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporDurum</key>
      <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">9</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataAciklama</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> Raporun 4. bölümü imzalanmıştır.</value>
    </entry>
  </resultExtra>
</return>
</ns2:raporGonderResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

```

<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBaslangicZamani</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160101</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataKodu</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">30</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBitisZamani</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160131</value>
</entry>
<entry>
  <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">sonIslemZamani</key>
  <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160209220054</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>işlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:raporGonderResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Rapor Oluşturma

EarsivServiceResult raporBolumleriOlustur (String input, String donem, String sonGun)

Donem parametresini YYYYAA formatında (Örn: 201601), sonGun parametresini YYYYAAAGG formatında (Örn: 20160113) göndererek, belirtilen dönem için en son songun parametresinde belirtilen tarihi faturaları içerecek şekilde rapor oluşturma işlemi başlatılır. Rapor oluşturma anında mevcut bölümler aynı kalmak koşuluyla yeni oluşan bölümler eklenir. Seçilen tarihlere göre ortaya çıkan fatura adedine göre birden fazla bölüm oluşturulabilir. Kullanıcının gönderme ayarlarına göre oluşturma işlemi tamamlandığında ya rapor GİB'e gönderilir ya da GÖNDERİME_HAZIR duruma ulaşır, kullanıcı tarafından ayrıca gönderilir. WS'ten dönen başarılı cevabı raporun oluşturulmaya başlandığını gösterir. Raporun işlem durumu ilgili WS metotları ile takip edilebilir.

Rapor oluşturma işlemi, kullanıcı tarafından tetiklenmediği durumlarda her ayın sonunda bir sonraki ayın 15'ine kadar (ayarlarda belirtilen gün) otomatik olarak oluşturulur. Ancak ay içinde veya sonrasında bu metot veya arayüzdeki ilgili işlem kullanılarak rapor oluşturulduğunda rapor oluşturma işlemleri, o dönem için kullanıcı kontrolüne geçer. Otomatik oluşturma yapılmaz. Bu sebeple ay sonunda, rapor dönemi içinde eksik tarih kalmadığı **kullanıcı tarafından kontrol**

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN’sidir.	Zorunlu

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
raporDurum	0 - ISLEMDE, 1 - IMZALANDI, 2 - GONDERILDI, 3 - HATALI, 4 - BASARILI, 5 - TEKRAR_OLUSTURULACAK, 6 - TEKRAR_GONDERILECEK, 7 - FATURA_YOK, 8 - PLANLI, 9 - GONDERIME_HAZIR, 10 - GONDERILIYOR
bilgiHataAciklama	Hatanın ya da mevcut durumun açıklamasını içeren metin
donemBaslangicZamani	Rapor dönemi başlangıç tarihi (YYYYAAGG)
bilgiHataKodu	Hata kodu
donemBitisZamani	Rapor dönemi bitiş tarihi (YYYYAAGG)
sonIslemZamani	Son işlem zamanı (YYYYAAGGSSDDss)

Örnek Çağrı Soap XML’i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:raporBolumleriOlustur>
      <input>{"vkn" : "1950031078"}</input>
      <donem>201603</donem>
      <sonGun>20160328</sonGun>
    </ser:raporBolumleriOlustur>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML’i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:raporBolumleriOlusturResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<return>
  <resultCode>AE00000</resultCode>
  <resultExtra>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">raporDurum</key>
      <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">4</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataAciklama</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">Başarılı</value>
```

```

        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBaslangicZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160301</value>
        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">bilgiHataKodu</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">30</value>
        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">donemBitisZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160331</value>
        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">sonIslemZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160325134437</value>
        </entry>
    </resultExtra>
    <resultText>işlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:raporBolumleriOlusturResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Toplu Fatura Paket Dosyası Gönderme

EarsivServiceResult topluFaturaPaketDosyaGonder(String input, Belge paketDosyasizip)

eFinans e-Arşiv sistemine FTP veya upload gibi yöntemlerle toplu fatura gönderilebildiği gibi web servis metotları ile de toplu fatura gönderilebilir. Toplu fatura işlemleri her bir faturanın cevabının alınmasına imkan vermediği için dosya kaydedilerek arka planda işlenmeye devam eder.

Toplu işlemlerin durumu paket veya paket dosyaları sorgulanarak takip edilir. Her bir paket bir paket adı ile belirlenir ve bu pakete referans vererek oluşturulan paket dosyaları aynı gruba ait faturalar olarak işlenir. Sorgulamalar neticesinde bazı faturalar düzeltilecekse yine aynı pakete ikinci bir paket dosyası gönderilerek düzeltmeler de toplu olarak yapılır.

Paket onaylanabilir duruma geldiğinde ayrı bir web servis metodu ile onaylanarak bu paketteki tüm faturalar imzaya gönderilir. Eğer kullanıcı yapılandırma ayarlarında otomatik onaylama seçmişse hatalı faturalar göz ardı edilerek hatasızlar otomatik onaylanır. Bu durumda hatalı fatura varsa ayrı bir pakette düzeltilmiş halleri gönderilir.

Gönderilen paketDosyasıZip Belge tipindedir ve yalnızca zip formatında belge içeriğini taşır. Belge formatı bu alan için kullanılmaz, dosyanın içindeki faturalar yapılandırma ayarlarında belirtilen belge formatı olarak işlenir.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN’sidir.	Zorunlu
sube	String	Faturanın kesildiği mükellef şubesinin kodu. (kasa alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Zorunlu
kasa	String	Faturanın kesildiği kasanın kodu. (sube alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Zorunlu
paketAdi	String	Bu fatura grubunu takip etmek için kullanılacak paket adıdır. Kullanıcı tarafından belirlenir.	Zorunlu
paketDosyaAdi	String	Paketteki dosyanın adıdır. Dosya adından paketin gönderim sırasını temsil eden versiyon bilgisi elde edilir. Bu sebeple sırasıyla, 1,2.. gibi sayısal bölüm içerecek bir ad verilmelidir.	Zorunlu

Paket adı kullanıcı tarafından bu paketi takip için kullanılır isimlendirilmesinde herhangi bir zorunluluk yoktur.

Paket dosya adı ise sistemde işleme sırasında adından elde edilen (Örn. F00001.zip adlı dosya versiyon 1, F00002.zip adlı dosya versiyon 2 olarak kabul edilir.) versiyon numarasına işlenir. Örneğin versiyonu 2 olan bir dosya işlendikten sonra aynı pakete tekrar versiyonu 2 olan bir dosya gelirse bir daha işlenmez. Bu ikinci dosya ile güncellenmiş bir faturanın daha eski bir dosya ile hatalı şekilde güncellenmesini önlemek içindir.

Result’ın resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
paketDosyaVersiyon	Paket dosya adından elde edilen versiyon numarası
paketDosyaAdi	Paket dosya adı
paketAdi	Paket adı

Web servis soap xml'indeki karakter sayısı limiti 15M dur. Bu sebeple dosya göndermedeki zip dosyasının boyutu ve dolayısıyla fatura miktarı bu limite bağlıdır. Fatura içeriğinde göre bu zip dosyasının alabileceği fatura adedi değişmekle birlikte 100 adetten fazla gönderilmesi tavsiye edilmez.

Bu limitin aşılması durumunda web servis çağrısı request seviyesinde kesildiğinden cevap hata olarak

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:topluFaturaPaketDosyaGonder>
      <input>{"vkn" : "1950031078", "sube" : "000000", "kasa" : "0000",
"paketAdi":"201602171625", "paketDosyaAdi":"F0000001.zip"}</input>
      <paketDosyasiZip>
        <belgelcerigi>UEsDBBQAA...AAAvwoAAAAA</belgelcerigi>
      </paketDosyasiZip>
    </ser:topluFaturaPaketDosyaGonder>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns2:topluFaturaPaketDosyaGonderResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return xmlns="">
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">paketDosyaVersiyon</key>
            <value xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:int">1</value>
```



```

</entry>
<entry>
  <key xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">paketDosyaAdi</key>
  <value xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">F0000001.zip</value>
</entry>
<entry>
  <key xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">paketAdi</key>
  <value xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="xs:string">201602171625</value>
</entry>
</resultExtra>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:topluFaturaPaketDosyaGonderResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Toplu Fatura Paket Dosyası Sorgulama

EarsivServiceResult topluFaturaPaketDosyasiSorgula(String input, Holder<Belge> output)

Gönderilen paket dosyasının durumunun sorgulandığı metottur. Paket dosyasının işlenmesi tamamlanmışsa hatalı ve başarılı faturaların bilgilerini içeren bir xml dosyası output olarak döner.

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN’sidir.	Zorunlu
paketAdi	String	Bu fatura grubunu takip etmek için kullanılacak paket adıdır. Kullanıcı tarafından belirlenir.	Zorunlu
paketDosyaAdi	String	Paketteki dosyanın adıdır. Dosya adından paketin gönderim sırasını temsil eden versiyon bilgisi elde edilir. Bu sebeple sırasıyla, 1,2.. gibi sayısal bölüm içerecek bir ad verilmelidir.	Zorunlu

Output xml belgesi formatı aşağıdaki gibidir:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Log>
  <Ozet>
    <PaketKlasorAdi>201602131318</PaketKlasorAdi>
    <DosyaAdi>F00001.zip</DosyaAdi>
    <DosyaAlmaZamani>20160213131830</DosyaAlmaZamani>
    <IcerikParseZamani>20160213131831</IcerikParseZamani>
    <LogOlusturmaZamani>20160213131851</LogOlusturmaZamani>
    <FaturaAdedi>10</FaturaAdedi>
    <PaketDosyaHatasiAdedi>0</PaketDosyaHatasiAdedi>

```

```

<HataliFaturaAdedi>1</HataliFaturaAdedi>
<HatasizFaturaAdedi>9</HatasizFaturaAdedi>
</Ozet>
<PaketDosyaHatalari>
  <PaketDosyaHata>
    <HataKodu>AE0001</HataKodu>
    <HataAciklama>Hata Açıklaması</HataAciklama>
    <HataZamani>20160113153011</HataZamani>
  </PaketDosyaHata>
</PaketDosyaHatalari>
<HataliFaturalar>
  <FaturaHata>
    <FaturaSira>1</FaturaSira>
    <IslemId>1950031078-201602131318-1-faturalar-1</IslemId>
    <FaturaUUID>754fd48b-588d-4137-8d4e-9182b979bb71</FaturaUUID>
    <HataKodu>AE00003</HataKodu>
    <HataAciklama>Fatura belgesi validasyon işlemi başarısız! Hata Detayı : cbc:ID elemanı shemeld
    değeri 'TCKN' olduğunda yalnızca sayı içerebilir.
  </HataAciklama>
    <HataZamani>20160213131830</HataZamani>
  </FaturaHata>
</HataliFaturalar>
<HatasizFaturalar>
  <HatasizFatura>
    <FaturaSira>2</FaturaSira>
    <FaturaUUID>7542d837-3e24-482c-9198-b90330a58f31</FaturaUUID>
    <FaturaNo>ZT12016000007041</FaturaNo>
  </HatasizFatura>
  <HatasizFatura>
    <FaturaSira>3</FaturaSira>
    <FaturaUUID>413e3562-a5a3-4882-8eb4-b3f4e592b8b7</FaturaUUID>
    <FaturaNo>ZT12016000007042</FaturaNo>
  </HatasizFatura>
</HatasizFaturalar>
</Log>

```

Ayrıca resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
paketDosyaAdi	Paket dosya adı
paketAdi	Paket adı
paketDosyaVersiyon	Paket dosya adından elde edilen versiyon numarası
paketDosyaIslemeZamani	Paket dosyasının işlenme zamanı
paketOnayZamani	Onaylanmışsa paketin onay zamanı
paketDosyaAlmaZamani	Paket dosyasının sisteme geliş zamanı

paketDosyaAcmaZamani	Paket dosyasının açılma zamanı
paketAlmaZamani	İlgili paketin alınma zamanı
paketOnayTamamlanmaZamani	Paket onaylanmışsa onay sonrasında işlemlerin tamamlanma zamanı

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:topluFaturaPaketDosyasiSorgula>
      <input>{"paketAdi":"201602171625","paketDosyaAdi":"F0000001.zip",
"vkn":"1950031078"}</input>
    </ser:topluFaturaPaketDosyasiSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:topluFaturaPaketDosyasiSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<output>
  <belgelcerigi>PD94bWwgdmd.....CjwwTG9nPgo=</belgelcerigi>
</output>
<return>
  <resultCode>AE00000</resultCode>
  <resultExtra>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketAdi</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">201602171625</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketDosyaAdi</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">F0000001.zip</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketDosyaVersiyon</key>
      <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketDosyalslemeZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160217162625</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketOnayZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketDosyaAlmaZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160217162601</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketDosyaAcmaZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160217162601</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketAlmaZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">20160217162601</value>
    </entry>
    <entry>
      <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">paketOnayTamamlanmaZamani</key>
      <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    </entry>
  </resultExtra>
  <resultText>işlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:topluFaturaPaketDosyasiSorgulaResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Toplu Fatura Paket Sorgulama

EarsivServiceResult topluFaturaPaketSorgula(String input, Holder<Belge> output)

Gönderilen paketin durumunun sorgulandığı metottur. Paketin işlenmesi tamamlanmışsa hatalı ve başarılı faturaların bilgilerini içeren bir xml dosyası output olarak döner.

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
-------------	--------------	----------	------------

vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN'sidir.	Zorunlu
paketAdi	String	Bu fatura grubunu takip etmek için kullanılacak paket adıdır. Kullanıcı tarafından belirlenir.	Zorunlu

Output xml belgesi formatı aşağıdaki gibidir:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Log>
  <Ozet>
    <PaketKlasorAdi>201602131318</PaketKlasorAdi>
    <LogOlusturmaZamani>20160215130545</LogOlusturmaZamani>
    <ToplamFaturaAdedi>10</ToplamFaturaAdedi>
    <ImzasizFaturaAdedi>0</ImzasizFaturaAdedi>
    <ImzaliFaturaAdedi>10</ImzaliFaturaAdedi>
  </Ozet>
  <ImzasizFaturalar>
    <Fatura>
      <FaturaUUID>5cd54ad4-78f8-4c75-9053-10a24d83e1b6</FaturaUUID>
      <FaturaDurumKodu>4</FaturaDurumKodu>
      <FaturaDurum>ONAYLI_HATALI</FaturaDurum>
    </Fatura>
  </ImzasizFaturalar>
  <ImzaliFaturalar>
    <Fatura>
      <FaturaUUID>754fd48b-588d-4137-8d4e-9182b979bb71</FaturaUUID>
      <FaturaNo>ZT12016000007040</FaturaNo>
      <FaturaURL>http://localhost:8080/earsiv/goruntule.jsp?vkn=1950031078&uuid=754fd48b-588d-4137-8d4e-9182b979bb71</FaturaURL>
    </Fatura>
    <Fatura>
      <FaturaUUID>7542d837-3e24-482c-9198-b90330a58f31</FaturaUUID>
      <FaturaNo>ZT12016000007041</FaturaNo>
      <FaturaURL>http://localhost:8080/earsiv/goruntule.jsp?vkn=1950031078&uuid=7542d837-3e24-482c-9198-b90330a58f31</FaturaURL>
    </Fatura>
  </ImzaliFaturalar>
</Log>
```

Ayrıca resultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
paketAdi	Paket adı
paketOnayZamani	Onaylanmışsa paketin onay zamanı
paketAlmaZamani	Paketin alınma zamanı
paketOnayTamamlanmaZamani	Paket onaylanmışsa onay sonrasında işlemlerin tamamlanma zamanı

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:topluFaturaPaketSorgula>
      <input>{"paketAdi":"201602171625","vkn":"1950031078"}</input>
    </ser:topluFaturaPaketSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:topluFaturaPaketSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">paketAlmaZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">20160217162601</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">paketOnayTamamlanmaZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">paketOnayZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">paketAdi</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">201602171625</value>
          </entry>
        </resultExtra>
        <resultText>işlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:topluFaturaPaketSorgulaResponse>
  </S:Body>
```

</S:Envelope>

Toplu Fatura Paket Onaylama

EarsivServiceResult topluFaturaPaketOnayla(String input)

Yapılandırma ayarı otomatik onaylansın olduğunda bu metot kullanılmaz. Onaylanabilir aşamaya gelen paket otomatik onaylanır. Yapılandırma ayarı otomatik onaylanmasın olduğunda bu servis kullanılarak onaylanabilir aşamaya gelen rapor onaylanabilir. Bu servisten dönen başarılı cevabı tüm paketin işlenmiş olduğu anlamına gelmez, **onaylama işleminin başladığı anlamına gelir**. Paket durum sorgulama metoduyla onaylanmış paketin durumu takip edilmelidir.

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN’sidir.	Zorunlu
paketAdi	String	Bu fatura grubunu takip etmek için kullanılacak paket adıdır. Kullanıcı tarafından belirlenir.	Zorunlu

ResultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
paketAlmaZamani	Paketin alınma zamanı
paketAdi	Paket adı

Örnek Çağrı Soap XML’i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:topluFaturaPaketOnayla>
      <input>{"paketAdi":"201602131104","vkn":"1950031078"}</input>
    </ser:topluFaturaPaketOnayla>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML’i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:topluFaturaPaketOnaylaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">paketAlmaZamani</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">20160213110428</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">paketAdi</key>
            <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">201602131104</value>
          </entry>
        </resultExtra>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:topluFaturaPaketOnaylaResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Kontör Sorgulama

EarsivServiceResult kontorBilgisiGetir(String vknTckn, String kontorTipi, String kontorBirimi)

Kullanıcılar kontör sorgulama metodu ile kalan kontörlerini sorgulayabilirler. Belirtilen VKN kullanıcının yetkili olduğu bir VKN ise işlem yapılır, aksi halde hata döner. Kontör tipi ve birimi alanları e-Arşiv fatura kontörü için aşağıdaki gibi gönderilmelidir.

Parametre Adı	Değer
kontorTipi	5
kontorBirimi	1

ResultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
kontorTipi	Kontör tipi
limitAsimMiktari	Limit aşım miktarı
kalan	Kalan kontör miktarı
vknTckn	Vkn / TCKN
toplamAlinan	Toplam alınan kontör miktarı
kontorBirimi	Kontör birimi

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:kontorBilgisiGetir>
      <vknTckn>1950031078</vknTckn>
      <kontorTipi>5</kontorTipi>
      <kontorBirimi>1</kontorBirimi>
    </ser:kontorBilgisiGetir>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:kontorBilgisiGetirResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<return>
    <resultCode>AE00000</resultCode>
    <resultExtra>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">kontorTipi</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">5</value>
        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">limitAsimMiktari</key>
            <value xsi:type="xs:decimal" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">999999.00</value>
        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">kalan</key>
            <value xsi:type="xs:decimal" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">991370.00</value>
        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">vknTckn</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1950031078</value>
        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">toplamAlinan</key>
            <value xsi:type="xs:decimal" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1000000.00</value>
        </entry>
        <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">kontorBirimi</key>
            <value xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">1</value>
        </entry>
    </resultExtra>
    <resultText>işlem başarılı.</resultText>
</return>
</ns2:kontorBilgisiGetirResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Fatura Önizleme

EarsivServiceResult faturaOnizleme(String input, Belge fatura, Holder<Belge> output)

Fatura oluşturma metodundaki parametrelerle belge gönderip faturanın oluşturulduğunda oluşacak görüntünün önizlemesinin alındığı metottur. Bu metot fatura işlenirken yapılan tüm kontrolleri ve veritabanı işlemlerini kapsamadığı için faturanın içerik olarak doğruluğunu kontrol etmez. Yalnızca gönderilen parametreler ve mevcut ayarlara göre gelen verinin nasıl görüntüleneceğini döner.

Faturayı belge olarak alır. Faturayı istenen formatta (UBL, HTML ya da PDF), Belge'yi value alanında taşıyan Holder tipinde geri döndürür.

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir. Belirtilen **seçimli** alanlar yapılandırmadaki ayarların yerine o çağrıya özel kullanılmak üzere sağlanmaktadır. Yapılandırmada belirtilen şube ve kasa için **mevcut ayarlardan farklı işlem yapılmak istenmediği sürece gönderilmesi zorunlu değildir**.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk	Değer Listesi / Format
donenBelgeFormati	İnt	output değeri ile dönecek fatura görüntüsünün hangi formatta (HTML, PDF, UBL) oluşturulacağı.	Zorunlu	0 (UBL) 2 (HTML) 3 (PDF)
goruntuOlusturulsunMu	int	Fatura belgesi içine gömülecek XSLT'nin sistem tarafından eklenip eklenmeyeceği.(Yapılandırmada belirtilen XSLT ekleme ayarı yerine kullanılmak üzere opsiyonel olarak gönderilir.) Bu ayar 0 yani XSLT eklenmesin olarak kullanıldığında XSLT gönderilen belgenin içinde gömülü olmak zorundadır.	Seçimli	0 1
islemId	String	İşlemi tanımlayan tekil tanımlayıcı.	Zorunlu	
vkn	String	Faturayı kesen mükellefin vergi kimlik numarası.	Zorunlu	
sube	String	Faturanın kesildiği mükellef şubesinin kodu. (kasa alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Zorunlu	
kasa	String	Faturanın kesildiği kasanın kodu. (sube alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Zorunlu	
numaraVerilsinMi	int	Fatura numarasının sistem tarafından verilmesinin istenip istenmediği. (gönderildiğinde yapılandırmadaki ayar yerine kullanılır)serb	Seçimli	0 1

faturaSeri	String	Numara sistem tarafından verilecekse fatura serisinin hangi seriden kullanılması istendiği. (Gönderildiğinde yapılandırmadaki ayar yerine kullanılır.)	Seçimli	
sablonAdi	String	Faturayı oluştururken, bu mükellef için sistemde kayıtlı fatura şablonlarından hangisinin kullanılacağı. (Gönderildiğinde yapılandırmadaki kaydın yerine kullanılır)	Seçimli	
erpKodu	String	Kullanıcının çağrışı gönderdiği ERP Sisteminin eFinans'ta kayıtlı kodudur. eFinans tarafından sağlanır zorunluluğu mükellef ile eFinans arasındaki mutabakatla belirlenir.	Seçimli	
gzip	int	Bu değerle fatura belgesinin içeriğinin (belgelcerigi) gzip formatında sıkıştırılıp sıkıştırılmadığı ve dönen belgenin içeriğinin sıkıştırılıp sıkıştırılmayacağı belirlenir. Bu alan gönderilmediğinde sıkıştırma yok varsayılır.	Seçimli	0 1

Belge içeriği gelen fatura için XML ya da PDF formatında dönen output için ise UBL, HTML veya PDF formatındadır. Bu içeriklerin sıkıştırılması ağda taşınan verinin azaltılmasını dolayısıyla gönderim ve almanın daha hızlı yapılabilmesini sağlar. Bu sebeple kullanılması tavsiye edilir.

Belge Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi / Format
belgeFormati	String	Belgenin formatı.	UBL - 0 ÖZEL XML - 4 (Gönderilebilecek özel XML, mükellefe özel, daha önceden çalışılmış ve sisteme tanıtılmış olmalıdır.) PDF_CUSTOM - 7 (Özel XML gömülü PDF) PDF_UBL – 8 (UBL Gömülü PDF)
belgelcerigi	byte[]	Belgeyi oluşturan “byte” dizisi. gzip alanı 1 olarak kullanıldığında bu içerik gzip formatında sıkıştırılarak sıkıştırılmış içeriğin “byte” dizisi kullanılmalıdır. Aynı şekilde dönen belgede de bu alan gzip formatında sıkıştırılmış output içeriğini tutacaktır.	

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaOnizleme>
      <input>{"islemId":"1aff0136-381a-4463-abf0-c88d254a0285", "vkn" :
"1950031078", "sube" : "000000", "kasa" : "0000", "donenBelgeFormati" : "3", "gzip":"1"}</input>
      <fatura>
        <belgeFormati>UBL</belgeFormati>
        <belgelcerigi>PD94bWwgdMvyc...52b2ljZT4NCg==</belgelcerigi>
      </fatura>
    </ser:faturaOnizleme>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaOnizlemeResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <output>
        <belgeFormati>PDF</belgeFormati>
        <belgelcerigi>JVBERi0xLjQKM...cwNDMKJSVFT0YK</belgelcerigi>
      </output>
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </ns2:faturaOnizlemeResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

e-Fatura Kayıtlı Kullanıcı Listele

List<EFaturaKullanici> eFaturaKayitliKullaniciListele(String kayitZamani)

YYYYAAGG formatında gönderilen kayıt zamanından daha sonra kaydedilmiş e-Fatura kullanıcılarının listesini dönen metottur. EFaturaKullanici tipi içerisindeki alanlar aşağıdaki gibidir.

EFaturaKullanici Tipi

Özellik Adı	Açıklama
etiket	Etiket değeri
kamuKurulusu	Kamu kuruluşu olup olmadığı (true/false)
kayitZamani	Kayıt tarihi (YYYYAAGG)
unvan	Ünvanı
vergiTcKimlikNo	VKN / TCKN

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:eFaturaKayitliKullaniciListele>
      <kayitZamani>200151101</kayitZamani>
    </ser:eFaturaKayitliKullaniciListele>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:eFaturaKayitliKullaniciListeleResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <etiket>etiket1</etiket>
        <kamuKurulusu>true</kamuKurulusu>
        <kayitZamani>20160101</kayitZamani>
        <unvan>Ünvan 1</unvan>
        <vergiTcKimlikNo>1234567890</vergiTcKimlikNo>
      </return>
      <return>
        <etiket>etiket2</etiket>
        <kamuKurulusu>>false</kamuKurulusu>
        <kayitZamani>20151201</kayitZamani>
        <unvan>Ünvan 2</unvan>
        <vergiTcKimlikNo>1234567891</vergiTcKimlikNo>
      </return>
    </ns2:eFaturaKayitliKullaniciListeleResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

e-Fatura Kayıtlı Kullanıcısı Sorgulama

boolean efaturaKullanicisi(String vergiTcKimlikNo)

Gönderilen VKN / TCKN'nin e-Fatura kayıtlı kullanıcısı olup olmadığını sorgulamak için kullanılan metottur. Şuanda efatura kullanıcısı olup olmadığını sorgular.

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
</soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ser:efaturaKullanicisi>
      <vergiTcKimlikNo>1234567890</vergiTcKimlikNo>
    </ser:efaturaKullanicisi>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:efaturaKullanicisiResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>true</return>
    </ns2:efaturaKullanicisiResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

e-Fatura Kayıtlı Kullanıcısı Tarih ile Sorgulama

boolean efaturaKullanicisiKontrol(String input)

Gönderilen VKN / TCKN'nin e-Fatura kayıtlı kullanıcısı olup olmadığını sorgulamak için kullanılan metottur. "efaturaKullanicisi" metoduna ek olarak "input" parametresi ile tarih bilgisi gönderilebilir. Tarih parametresi yok ise şu anda efatura kullanıcısı olup olmadığını sorgular.

input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk	Değer Listesi / Format
vkn	String	Sorgulanan mükellefin VKN'sidir.	Zorunlu	
tarih	String	Sorgulanacak tarih. (girilmediyse şuanda efatura mükellefi olup olmadığını)	Seçimli	YYYYAAGG

		sorgular)		
--	--	-----------	--	--

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<ser:efaturaKullanicisiKontrol>
<input>{"vkn":"1950031082","tarih":"20133231"}</input>
</ser:efaturaKullanicisiKontrol>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:efaturaKullanicisiKontrolResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
<return>false</return>
</ns2:efaturaKullanicisiKontrolResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Fatura Listesi Sorgulama

EarsivServiceResult faturaListeSorgula(String input, Holder<List<FaturaDTO>> output)

Gönderilen parametrelere göre kayıtlı faturaları sorgulayarak dönen faturaları liste halinde dönen metottur. Bu sorgulama eFinans portal üzerinde arayüzde yapılan sorgulama ile aynı parametrelerle çalışır. Dönen sonuç input ile gönderilen pagingLimit ve pagingStart değerlerine göre n'inci sıradan itibaren m adet fatura içerir.

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir. Belirtilen **seçimli** alanlar sorguyu ilgilenilen fatura grubunu dönecek şekilde belirler.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunlu /Seçimli	Değer /Format	Listesi
mukellefVkn	String	Kullanıcının işlem yaptığı mükellefin VKN'sidir.	Zorunlu		
aliciVkn	String	Fatura alıcısının	Seçimli		

		VKN /TCKN'sidir.		
pagingLimit	int	Bir seferde kaç fatura listelenmek istediğidir.	Seçimli	Max 100
pagingStart	int	Kaçıncı kayıttan itibaren listenin başlayacağıdır.	Seçimli	
siralamaAlani	String	Faturaların hangi alana göre sıralanacağıdır. Gönderilmediğinde tarihe göre azalan olarak sıralanır.	Seçimli	receiverContact receiverName invoiceId issueDate toplamTutar payableAmount vergilerToplami creationTime
siralamaYonu	String	Artan mı azalan mı sıralanacağı.	Seçimli	ASC DESC
faturaNo	String	Fatura numarsının tamamı veya bir bölümü ile sorgulama için kullanılır	Seçimli	
gonderimSekli	String	Kağıt / Elektronik fatura	Seçimli	KAGIT ELEKTRONIK
dovizCinsi	String	Faturanın para birimi	Seçimli	
faturaTarihiBaslangic	String	Bu tarih ve sonraki faturaları listelemek içindir.	Seçimli (creationTimeBaslangic ve bitiş alanlarının boş bırakılması durumunda zorunludur.)	YYYYAAGG
faturaTarihiBitis	String	Bu tarih ve önceki faturaları listelemek içindir. (başlangıç bitiş arası 3 ayı geçemez)	Seçimli (creationTimeBaslangic ve bitiş alanlarının boş bırakılması durumunda zorunludur.)	YYYYAAGG
creationTimeBaslangic	String	Bu tarih ve sonraki zamanda oluşturulmuş faturaları listelemek içindir.	Seçimli (faturaTarihiBaslangic ve bitiş alanlarının boş bırakılması durumunda zorunludur.)	YYYYAAGGSSDDSS
creationTimeBitis	String	Bu tarih ve önceki zamanda oluşturulmuş faturaları listelemek içindir. (başlangıç bitiş arası 3 ayı geçemez)	Seçimli (faturaTarihiBaslangic ve bitiş alanlarının boş bırakılması durumunda zorunludur.)	YYYYAAGGSSDDSS
iptalTarihiBaslangic	String	İptal faturaları	Seçimli	YYYYAAGG

		sorgulanırken kullanılır. Bu tarihten sonra iptal edilen faturaları listeler		
iptalTarihiBitis	String	İptal faturaları sorgulanırken kullanılır. Bu tarihten önce iptal edilen faturaları listeler	Seçimli	YYYYAAGG
sonrakiRaporaGirecekFaturalar	int	Bu değer 1 olarak gönderildiğinde sorgu en son gönderilmiş rapora göre bir sonraki rapor dönemine girecek faturaları listeler.	Seçimli	0 1
minTutar	Big Decimal	Fatura ödenecek tutarı alt sınırı	Seçimli	
maxTutar	Big Decimal	Fatura ödenecek tutarı üst sınırı	Seçimli	
yalnizIptalEdilenFaturalar	int	Bu değer 1 olarak gönderildiğinde yalnızca iptal edilmiş faturalar sorgulanır	Seçimli	0 1
faturaUuid	String	Fatura tekil tanımlayıcısı (ETTN)	Seçimli	
kasa	String	Kasa adı	Seçimli	
sube	String	Şube adı	Seçimli	
hataliFaturalar	int	Bu alan 1 olarak gönderildiğinde yalnızca hatalı faturalar listelenir. Rapora girecek faturalar gibi kesişimi olmayan parametrelerle birlikte kullanılmamalıdır.	Seçimli	0 1
epostaGonderimDurumu	int	Yalnızca eposta durumu belirtilen faturalar sorgulanır	Seçimli	0 (Tümü) 1 (İletildi) 2 (Hatalı) 3 (Gönderiliyor) 4 (Gönderim talebi yok)
kaynak	int	Yalnızca fatura kaynağı belirtilen	Seçimli	0 (Web Servis) 1 (Ftp)

		faturalar sorgulanır.		2 (Upload) 3 (Portal) 4 (Web Servis Toplu)
tasinanFaturalar	int	Bu alan 1 olarak gönderildiğinde sadece taşınan faturalar listelenir.	Seçimli	0 1

Paging start değeri 0'dan itibaren sayılır, pagingLimit değeri ise cevapta kaç adet fatura bulunacağını belirler ve en fazla 100 olabilir. Örneğin pagingLimit 100 iken ikinci sayfa alınmak istendiğinde pagingStart 100 olarak, üçüncü sayfa alınmak istendiğinde 200 olarak gönderilmelidir. Sorguda kaç adet fatura olduğu resultExtra'nın toplamAdet değeri ile her çağrıda döner.

Çağrı sonucunda dönen liste FaturaDTO tipindedir ve aşağıdaki alanları içerir.

EFaturaKullanici Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi /Format
uuid	String	Fatura tekil tanımlayıcısı (ETTN)	
islemId	String	Fatura gönderilirken kullanılan işlem ID	
senderContact	String	Satıcı VKN/TCKN	
receiverContact	String	Alıcı VKN/TCKN	
receiverName	String	Alıcı adı / ünvanı	
invoiceId	String	Fatura numarası	
issueDate	String	Fatura Tarihi	YYYYAAGG
kagitFatura	Boolean	Kağıt fatura mı olduğu	True – Kağıt False - Elektronik
currency	String	Para birimi	
payableAmount	Big Decimal	Ödenecek Tutar	
iptalTarihi	String	İptal tarihi	YYYYAAGG
toplamTutar	Big Decimal	Toplam tutar	
vergilerToplami	Big Decimal	Vergiler toplamı	
epostaGonderimDurumu	İnt	e-posta gönderim durumu	0 - eposta gönderme ayarlarına göre gönderim istenmemiş 1 - eposta göndermek üzere kaydedildi, henüz servis sağlayıcısına gönderilmedi 2 - servis sağlayıcısına gönderilirken hata oluştu (yerel eposta format kontrolünden geçmemedi) 3 - servis sağlayıcısına gönderildi 4 - servis sağlayıcısına gönderme işlemi yapılıyor

			5 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt eposta geçersiz 6 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt e-posta ulaşmadı 7 - Servis sağlayıcısı tarafından iletildi 8 - Okundu
receiverIdentifier	String	Faturada kayıtlı alıcı e-posta adresi	
telNo	String	Faturada kayıtlı alıcı telefon numarası	
versiyon	İnt	Toplu gönderilen faturalarda paket versiyon numarası	
sube	String	Şube adı	
kasa	String	Kasa adı	
faturaSiraNo	int	Toplu gönderilen faturalarda paket dosyası içindeki fatura sırası	
durum	int	Faturanın sistemdeki durumu	0 - ISLEMDE 1 - ONAYSIZ_HATALI 2 - ONAYLANABİLİR 3 - ONAYLI_ISLEMDE 4 - ONAYLI_HATALI 5 - IMZALI
erpKodu	String	Erp Kodu	
creationTime	String	Faturanın sisteme kayıt zamanı	

Ayrıca ResultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
toplamAdet	Sorgu kriterlerine göre toplam kayıt sayısı
pagingStart	Sorgunun kaçınıcı faturadan itibaren pagingLimit adet fatura içerdiği
pagingLimit	Sorgunun pagingStart'tan itibaren kaç adet fatura içerdiği

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
</soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaListeSorgula>
      <input>{"mukellefVkn":"1950031078", "pagingLimit":"100",
"pagingStart":"0", "faturaTarihiBaslangic":"20160101", "faturaTarihiBitis":"20160204"}</input>
    </ser:faturaListeSorgula>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaListeSorgulaResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">toplamAdet</key>
            <value xsi:type="xs:int"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">1154</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">pagingStart</key>
            <value xsi:type="xs:int"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">0</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">pagingLimit</key>
            <value xsi:type="xs:int"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">100</value>
          </entry>
        </resultExtra>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </output>
    <currency>TRY</currency>
    <invoiceId>UUA2016000000687</invoiceId>
    <islemId>313c77be-3362-4b86-84f9-b559dc6d386f</islemId>
    <issueDate>20160204</issueDate>
    <kagitFatura>true</kagitFatura>
```

```

<kasa>0000</kasa>
<payableAmount>2092.06</payableAmount>
<receiverContact>2222222222</receiverContact>
<receiverIdentifier> eposta1@efinans.com.tr </receiverIdentifier>
<receiverName>Adı Soyadı</receiverName>
<senderContact>1950031078</senderContact>
<sube>BAYINO1 (000000)</sube>
<telNo>1111111</telNo>
<toplamTutar>1540.00</toplamTutar>
<uuid>313c77be-3362-4b86-84f9-b559dc6d386f</uuid>
<vergilerToplami>552.06</vergilerToplami>
<versiyon>0</versiyon>
</output>
<output>
  <currency>TRY</currency>
  <invoiceId>UUA2016000000688</invoiceId>
  <islemId>ca8a4a37-f154-4e17-a75c-497bf92a2269</islemId>
  <issueDate>20160204</issueDate>
  <kagitFatura>true</kagitFatura>
  <kasa>0000</kasa>
  <payableAmount>2092.06</payableAmount>
  <receiverContact>2222222222</receiverContact>
  <receiverIdentifier>eposta1@efinans.com.tr</receiverIdentifier>
  <receiverName>Adı Soyadı</receiverName>
  <senderContact>1950031078</senderContact>
  <sube>BAYINO1 (000000)</sube>
  <telNo>1111111</telNo>
  <toplamTutar>1540.00</toplamTutar>
  <uuid>ca8a4a37-f154-4e17-a75c-497bf92a2269</uuid>
  <vergilerToplami>552.06</vergilerToplami>
  <versiyon>0</versiyon>
</output>
</ns2:faturaListeSorgulaResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Fatura Listesi Sorgulama Portal

EarsivServiceResult faturaListeSorgulaPortal(String input, Holder<List<FaturaDTO>> output)

Gönderilen parametrelere göre portal ve upload üzerinden kaydedilmiş faturaları sorgulayarak dönen faturaları liste halinde dönen metottur. Kaynak olarak sadece portal(3) ve upload(2) gönderilebilir. Kaynağın boş bırakılması durumunda kaynak tipi 2 ve 3 olan faturalar listelenir. Bu sorgulama eFinans portal üzerinde arayüzde yapılan sorgulama ile aynı parametrelerle çalışır. Dönen sonuç input ile gönderilen pagingLimit ve pagingStart değerlerine göre n'inci sıradan itibaren m adet fatura içerir.

Input dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir. Belirtilen **seçimli** alanlar sorguyu ilgililenilen fatura grubunu dönecek şekilde belirler.

"input" JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunlu /Seçimli	Değer /Format	Listesi
mukellefVkn	String	Kullanıcının işlem yaptığı mükellefin VKN'sidir.	Zorunlu		
aliciVkn	String	Fatura alıcısının VKN	Seçimli		

		/TCKN'sidir.		
pagingLimit	int	Bir seferde kaç fatura listelenmek istediğidir.	Seçimli	Max 100
pagingStart	int	Kaçıncı kayıttan itibaren listenin başlayacağıdır.	Seçimli	
siralamaAlani	String	Faturaların hangi alana göre sıralanacağıdır. Gönderilmediğinde tarihe göre azalan olarak sıralanır.	Seçimli	receiverContact receiverName invoiceId issueDate toplamTutar payableAmount vergilerToplami creationTime
siralamaYonu	String	Artan mı azalan mı sıralanacağı.	Seçimli	ASC DESC
faturaNo	String	Fatura numarsının tamamı veya bir bölümü ile sorgulama için kullanılır	Seçimli	
gonderimSekli	String	Kağıt / Elektronik fatura	Seçimli	KAGIT ELEKTRONIK
dovizCinsi	String	Faturanın para birimi	Seçimli	
faturaTarihiBaslangic	String	Bu tarih ve sonraki faturaları listelemek içindir.	Seçimli	YYYYAAGG
faturaTarihiBitis	String	Bu tarih ve önceki faturaları listelemek içindir.	Seçimli	YYYYAAGG
creationTimeBaslangic	String	Faturanın sistemde oluşturulma zamanı bu tarih ve sonrakileri listelemek içindir.	Zorunlu	YYYYAAGGSSDDSS
creationTimeBitis	String	Faturanın sistemde oluşturulma zamanı bu tarih ve öncesini listelemek içindir. (başlangıç bitiş arası 3 ayı geçemez)	Zorunlu	YYYYAAGGSSDDSS
iptalTarihiBaslangic	String	İptal faturaları sorgulanırken kullanılır. Bu tarihten sonra iptal edilen faturaları listeler	Seçimli	YYYYAAGG
iptalTarihiBitis	String	İptal faturaları sorgulanırken kullanılır. Bu tarihten önce iptal edilen faturaları listeler	Seçimli	YYYYAAGG
sonrakiRaporaGirecekFaturalar	int	Bu değer 1 olarak gönderildiğinde sorgu en son gönderilmiş rapora göre bir sonraki rapor dönemine girecek faturaları listeler.	Seçimli	0 1
minTutar	Big Decimal	Fatura ödenecek tutarı alt sınırı	Seçimli	
maxTutar	Big Decimal	Fatura ödenecek tutarı üst sınırı	Seçimli	
yalnizIptalEdilenFaturalar	int	Bu değer 1 olarak gönderildiğinde yalnızca iptal	Seçimli	0 1

		edilmiş faturalar sorgulanır		
faturaUuid	String	Fatura tekil tanımlayıcısı (ETTN)	Seçimli	
kasa	String	Kasa adı	Seçimli	
sube	String	Şube adı	Seçimli	
hataliFaturalar	İnt	Bu alan 1 olarak gönderildiğinde yalnızca hatalı faturalar listelenir. Rapora girecek faturalar gibi kesişimi olmayan parametrelerle birlikte kullanılmamalıdır.	Seçimli	0 1
epostaGonderimDurumu	int	Yalnızca eposta durumu belirtilen faturalar sorgulanır	Seçimli	0 (Tümü) 1 (İletildi) 2 (Hatalı) 3 (Gönderiliyor) 4 (Gönderim talebi yok)
kaynak	int	Yalnızca fatura kaynağı belirtilen faturalar sorgulanır.	Seçimli	2 (Upload) 3 (Portal)

Paging start değeri 0'dan itibaren sayılır, pagingLimit değeri ise cevapta kaç adet fatura bulunacağını belirler ve en fazla 100 olabilir. Örneğin pagingLimit 100 iken ikinci sayfa alınmak istendiğinde pagingStart 100 olarak, üçüncü sayfa alınmak istendiğinde 200 olarak gönderilmelidir. Sorguda kaç adet fatura olduğu resultExtra'nın toplamAdet değeri ile her çağrıda döner.

Çağrı sonucunda dönen liste FaturaDTO tipindendir ve aşağıdaki alanları içerir.

EFaturaKullanici Tipi

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Değer Listesi /Format
uuid	String	Fatura tekil tanımlayıcısı (ETTN)	
islemId	String	Fatura gönderilirken kullanılan işlem ID	
senderContact	String	Satıcı VKN/TCKN	
receiverContact	String	Alıcı VKN/TCKN	
receiverName	String	Alıcı adı / ünvanı	
invoiceId	String	Fatura numarası	
issueDate	String	Fatura Tarihi	YYYYAAGG
kagitFatura	Boolean	Kağıt fatura mı olduğu	True – Kağıt False - Elektronik
currency	String	Para birimi	
payableAmount	Big Decimal	Ödenecek Tutar	
iptalTarihi	String	İptal tarihi	YYYYAAGG
toplamTutar	Big Decimal	Toplam tutar	
vergilerToplami	Big Decimal	Vergiler toplamı	

epostaGonderimDurumu	İnt	e-posta gönderim durumu	0 - eposta gönderme ayarlarına göre gönderim istenmemiş 1 - eposta göndermek üzere kaydedildi, henüz servis sağlayıcısına gönderilmedi 2 - servis sağlayıcısına gönderilirken hata oluştu (yerel eposta format kontrolünden geçmemedi) 3 - servis sağlayıcısına gönderildi 4 - servis sağlayıcısına gönderme işlemi yapılıyor 5 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt eposta geçersiz 6 - Servis sağlayıcısından dönen yanıt e-posta ulaşmadı 7 - Servis sağlayıcısı tarafından iletildi 8 - Okundu
receiverIdentifier	String	Faturada kayıtlı alıcı e-posta adresi	
telNo	String	Faturada kayıtlı alıcı telefon numarası	
versiyon	İnt	Toplu gönderilen faturalarda paket versiyon numarası	
sube	String	Şube adı	
kasa	String	Kasa adı	
faturaSiraNo	int	Toplu gönderilen faturalarda paket dosyası içindeki fatura sırası	
durum	int	Faturanın sistemdeki durumu	0 - İŞLEMDE 1 - ONAYSIZ_HATALI 2 - ONAYLANABİLİR 3 - ONAYLI_İŞLEMDE 4 - ONAYLI_HATALI 5 - İMZALI
erpKodu	String	Erp Kodu	

Ayrıca ResultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
toplamAdet	Sorgu kriterlerine göre toplam kayıt sayısı

pagingStart	Sorgunun kaçınıcı faturadan itibaren pagingLimit adet fatura içerdiği
pagingLimit	Sorgunun pagingStart'tan itibaren kaç adet fatura içerdiği

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header>
</soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaListeSorgulaPortal>
      <!--Optional:-->
<input>{"mukellefVkn":"1950031078","pagingLimit":"50","creationTimeBaslangic":"20180201101010"
,"creationTimeBitis":"20180301101010","kaynak":"2"}</input>
      </ser:faturaListeSorgulaPortal>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaListeSorgulaPortalResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">toplamAdet</key>
            <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">3</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">pagingStart</key>
            <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">0</value>
          </entry>
          <entry>
            <key xsi:type="xs:string" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">pagingLimit</key>
            <value xsi:type="xs:int" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">50</value>
          </entry>
        </resultExtra>
        <resultText>işlem başarılı.</resultText>
      </return>
    </S:Body>
  </S:Envelope>
```

```

<invoiceId>GGE2018000874897</invoiceId>
<islemId>1950031078-201802131451-1-New folder/sorunlu faturalar-4</islemId>
<issueDate>20180210</issueDate>
<kagitFatura>false</kagitFatura>
<kasa>0000</kasa>
<kaynak>0</kaynak>
<okundu>0</okundu>
<payableAmount>254.43</payableAmount>
<receiverContact>42703106092</receiverContact>
<receiverIdentifier>destekbkavm@gmail.com</receiverIdentifier>
<receiverName>Teyibe Kocyigit</receiverName>
<senderContact>1950031078</senderContact>
<sube>000000</sube>
<telNo>5357750179</telNo>
<toplamTutar>215.62</toplamTutar>
<uuid>0cf209d9-c0aa-48f7-94fb-c2016206094e</uuid>
<vergilerToplami>38.81</vergilerToplami>
<versiyon>1</versiyon>
<yazdirildi>0</yazdirildi>
</output>
<output>
  <arsiv>0</arsiv>
  <currency>TRY</currency>
  <faturaZamani>20180210235959</faturaZamani>
  <indirildi>0</indirildi>
  <invoiceId>GGE2018000870600</invoiceId>
  <islemId>1950031078-201802131451-1-New folder/sorunlu faturalar-3</islemId>
  <issueDate>20180210</issueDate>
  <kagitFatura>false</kagitFatura>
  <kasa>0000</kasa>
  <kaynak>0</kaynak>
  <okundu>0</okundu>
  <payableAmount>2.01</payableAmount>
  <receiverContact>1111111111</receiverContact>
  <receiverIdentifier>kamilsorenzo7@yandex.com</receiverIdentifier>
  <receiverName>Suleyman Sahin</receiverName>
  <senderContact>1950031078</senderContact>
  <sube>000000</sube>
  <toplamTutar>1.70</toplamTutar>
  <uuid>9df18f78-d8ad-457e-85b0-42772f1760b4</uuid>
  <vergilerToplami>0.31</vergilerToplami>
  <versiyon>1</versiyon>
  <yazdirildi>0</yazdirildi>
</output>
</ns2:faturaListeSorgulaPortalResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Fatura Zipi Alma

EarsivServiceResult faturaZipiAl(String input, Holder<byte[]> output)

Gönderilen fatura ETTN numaralarına göre faturaların ubllerini içeren zipi base64 encode edilmiş olarak döner. (ETTN listesi tek seferde en fazla 100 ETTN içerebilir.)

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerebilir. Belirtilen **seçimli** alanlar sorguyu ilgililenen fatura grubunu dönecek şekilde belirler.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunlu /Seçimli	Değer /Format	Listesi
uuidList	List<String>	Zipin içine konulacak faturaların ETTN'lerinin listesidir.	Zorunlu	Max 100	
donenBelgeFormati	int	output değeri ile dönecek belge görüntüsünün hangi formatta (PDF,XML) oluşturulacağı.	Seçimli	0 (XML) 3 (PDF) 9 (YOK)	
tasinanFaturalar	int	Bu alan 1 olarak gönderildiğinde sadece taşınan faturalar listelenir.	Seçimli	0 1	

Çağrı sonucu base64 encode edilmiş olarak zipi içerir.

Ayrıca ResultExtra alanında aşağıdaki değerler döner:

ResultExtra içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
toplamAdet	Sorgu kriterlerine göre toplam kayıt sayısı
pagingStart	Sorgunun kaçınıcı faturadan itibaren pagingLimit adet fatura içerdiği
pagingLimit	Sorgunun pagingStart'tan itibaren kaç adet fatura içerdiği

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header>
</soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ser:faturaZipiAl>
      <!--Optional-->
      <input>{"uuidList":["00140cc5-af35-4b73-b511-658416d92bba","00588466-79C9-487F-91DA-
EABCAB8314AF"]}</input>
    </ser:faturaZipiAl>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:faturaZipiAlResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
      </return>
    </ns2:faturaZipiAlResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
<resultExtra/>
<resultText>İşlem başarılı.</resultText>
</return>
<output>UEsDBBQACAgIABZMAk0AAAAAAAAAAAAAAAAAAoAAAAMDA
</ns2:faturaZipiAIResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Yapılandırma Ayarlarını Alma

EarsivServiceResult yapilandirmaAyarlariAI (String input, Holder<String> outputYapilandirma)

Yapılandırma ayarları vkn ile sorgulanabilir. Şube ve kasa da filtreye dahil edilebilir. Yapılandırma ayarlarını JSON formatında liste şeklinde döndürür.

İnput dizgisi (JSON formatında) aşağıdaki alanları içerir.

“input” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Özellik Tipi	Açıklama	Zorunluluk
vkn	String	İşlem yapılan mükellefin VKN’sidir.	Zorunlu
sube	String	Faturanın kesildiği mükellef şubesinin kodu. (kasa alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Seçimli
kasa	String	Faturanın kesildiği kasanın kodu. (sube alanında gelen değerle birlikte faturanın hangi kurallara göre işleneceği yapılandırma kaydı bu değerle alınır.)	Seçimli

“outputYapilandirma” JSON dizgisi içindeki alanlar

Özellik Adı	Açıklama
oid	Ayarın tekil tanımlayıcısı
vkn	VKN/TCKN
sube	Şube adı
kasa	Kasa adı
kaynak	0 - WEB_SERVICE 1- FTP

	2- UPLOAD 3- WEB_FORM 4- WEB_SERVICE_TOPLU
faturaSeri	Şubelerin oluşturacağı faturalar için kullanılacak seri kodu. Şubeler arası farklı veya aynı kod kullanılabilir. 'numaraVerilsinMi' 1 olduğunda kullanılır.
numaraVerilsinMi	0- Numara müşteri tarafından verilecek anlamına gelir 1- Numara sistem tarafından verilecek anlamına gelir
goruntuOlusturulsunMu	0- XSLT Müşteri tarafından eklenecek anlamına gelir 1- sablonAdi ile belirtilen XSLT Sistem tarafından eklenecek anlamına gelir
sablonAdi	XSLT formatında hazırlanan fatura görüntü oluşturma şablonu adıdır. Mükellef ayarlar sayfasından yüklenmiş olan listedekilerden birinin adı kullanılmalıdır.
goruntulmzalansinMi	0- Fatura UBL'i müşteri tarafından imzalanmıştır anlamına gelir 1- Fatura sistem tarafından imzalanacak anlamına gelir
gecerlilikBaslangicTarihi	Bu yapılandırma kaydının kaydetme/güncellenme tarihi. Örnek: '20161007'
gecerlilikBitisTarihi	Bu yapılandırma kaydının silinme tarihi. Aktif yapılandırmalarda bu alan boştur. Örnek '20161007'
durum	0-Yapılandırma kaydının durumu aktif 1-Yapılandırma kaydının durumu pasif
multipleInvoiceInXmlSupported	Bu ayar toplu gönderim (FTP, UPLOAD, WS TOPLU) durumlarında kullanılır. 0-Her xml bir fatura içerir 1-Her xml birden fazla fatura içerir
epostaGonderimi	e-posta gönderiminin hangi durumlarda yapılacağını belirler. 0- Tüm faturalara 1- e-Posta alıcı listesindeki faturalara 2- Posta gönderilmesin 3- Fatura gönderim şekli elektronik olanlara
paketCiktiFormati	Toplu gönderimlerde (FTP, UPLOAD, WS TOPLU) FTP'ye geri bırakılacak çıktı dosyasının içeriğini belirlemek için kullanılır. 0- Çıktı Yok 1- Fatura URL 2- PDF ve Fatura URL
smsGonderimi	SMS gönderiminin hangi durumlarda yapılacağını belirler. 0- Sms gönderilmesin 1- Sms alıcı listesindeki faturalara 2- Tüm faturalara 3- Fatura gönderim şekli elektronik olanlara
otomatikOnaylama	Toplu gönderimlerde (FTP, UPLOAD, WS TOPLU) onay aşamasında ulaşan paketlerin onayının otomatik yapılmasına ilişkin ayardır. 0- Otomatik Onaylanmasın 1- Hatasız ise Onaylansın 2- Otomatik Onaylansın
yaziylaTutar	Faturaya yazıyla tutar değerinin eklenip eklenmeyeceğini belirler. (İmzalı gelen faturalar için uygulanamaz) 0- Eklenmesin 1- Sistem Tarafından Eklensin

Örnek Çağrı Soap XML'i

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:yapilandirmaAyarlariAI>
      <!--Optional:-->
      <input>{"vkn":"1950031078"}</input>
      <outputYapilandirma></outputYapilandirma>
    </ser:yapilandirmaAyarlariAI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Örnek Cevap Soap XML'i

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:yapilandirmaAyarlariAIResponse xmlns:ns2="http://service.earsiv.uut.cs.com.tr/">
      <return>
        <resultCode>AE00000</resultCode>
        <resultExtra/>
        <resultText>İşlem başarılı.</resultText>
      </return>

      <outputYapilandirma>{"oid":"5eiuarpet1002","kaynak":3,"vkn":"1950031078","sube":"000000","kasa":"0000","fat
uraSeri":"AD
","dokumanFormati":0,"numaraVerilsinMi":1,"goruntuOlusturulsunMu":1,"sablonAdi":"invoice_efinans_15_06_04_
3.xslt","goruntulmzalansinMi":1,"gecerlilikBaslangicTarihi":"20161015","gecerlilikBitisTarihi":"
","durum":1,"multipleInvoiceInXmlSupported":0,"epostaGonderimi":1,"paketCiktiFormati":0,"smsGonderimi":1,"oto
matikOnaylama":2,"yaziylaTutar":0,"xpathMap":null},{ "oid":"5eihndecf01007","kaynak":4,"vkn":"1950031078","sub
e":"000000","kasa":"0000","faturaSeri":"
","dokumanFormati":12,"numaraVerilsinMi":0,"goruntuOlusturulsunMu":1,"sablonAdi":"invoice_efinans_15_06_04_
3.xslt","goruntulmzalansinMi":1,"gecerlilikBaslangicTarihi":"20160426","gecerlilikBitisTarihi":"
","durum":1,"multipleInvoiceInXmlSupported":0,"epostaGonderimi":2,"paketCiktiFormati":0,"smsGonderimi":1,"oto
matikOnaylama":2,"yaziylaTutar":0,"xpathMap":null}</outputYapilandirma>
    </ns2:yapilandirmaAyarlariAIResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```