

Entegrasyon Servisleri Dokümanı



E-Arşiv Fatura Servisi

İçindekiler

Yapılan Değişiklikler	2
E-Arşiv Fatura Servisi	3
1.SendInvoice	3
2.UpdateInvoice	4
3.CancelInvoice	5
4.GetLastInvoiceIdAndDate	6
5.QueryInvoice	7
6.SetEmailSent	8
7. GetCustomerCreditCount	9
8. GetCustomerCreditSpace	9
9. ControllInvoiceXML	10
10. QueryInvoiceWithLocalId	11
11. QueryInvoiceWithDocumentDate	11
12. QueryInvoiceWithReceivedDate	13
13. QueryInvoicesWithGUIDList	14
14. IsEFaturaUser	15
15. GetCreditActionsforCustomer	15
E-Arşiv Rapor Servisi	17
1. SetReportAutoSendDay	17
2. CreateReportSendRequest	18
3. SendReport	18
E-Arşiv Fatura Yükleme Servisi	19
1.LoadInvoice	20
2. QueryInvoice	20
Sınıf Tanımlamaları	22
Hata Kodları ve Açıklamaları	26
Http Başlığı ekleme ve yetkilendirme örneği	28

Yapılan Değişiklikler

Tarih	Değişiklik
06.03.2019	EAReporWS servisine sendReport metodu eklendi.
23.11.2018	LoadInvoiceWS servisi eklendi.
05.01.2018	EArchiveInvoiceWS servisindeki InputDocument sınıfına documentDate alanı eklendi.
	EArchiveInvoiceWS servisindeki InputDocument sınıfına documentId alanı eklendi.
17.05.2017	EArchiveInvoiceWS servisine updateInvoice metodu eklendi.
	EArchiveInvoiceWS servisindeki InputDocument sınıfına localId alanı eklendi.
	EArchiveInvoiceWS servisindeki ResponseDocument sınıfına response_received_date alanı eklendi.
	EArchiveInvoiceWS servisine getCustomerCreditCount metodu eklendi.
	EArchiveInvoiceWS servisine getCustomerCreditCount metodu eklendi.
	EArchiveInvoiceWS servisine controlInvoiceXML metodu eklendi.
	EArchiveInvoiceWS servisine QueryOutboxWithLocalId metodu eklendi.
	EArchiveInvoiceWS servisinden getCustomerCredit metodu kaldırıldı.
Not: Yeni eklenen metot ve alanlar yeşil, kaldırılan ve kullanılmayan alanlar gri renkte gösterilmiştir. Gri renkli alan, metot ve sınıflar dokümanın bir sonraki sürümünde yer almayacaktır.	

E-Arşiv Fatura Servisi

Servis Adı	EArchiveInvoiceWS
Endpoint Adresi	https://service.univeradonusum.com/EArchiveInvoiceService/EArchiveInvoiceWS
WSDL Adresi	https://service.univeradonusum.com/EArchiveInvoiceService/EArchiveInvoiceWS?wsdl
Açıklama	Mükellef tarafından oluşturulan UBL xml formatındaki fatura ve uygulama yanıtlarının entegratöre iletildiği servistir. Fonksiyon açıklamaları aşağıda yer almaktadır.

1.SendInvoice

Metot Adı	sendInvoice	
Açıklama	UBL xml formatında oluşturulan faturaların entegratöre gönderildiği metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	inputDocumentList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen inputDocumentList parametresinin içerdiği faturalar önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı faturalar sisteme kaydedilir. Gönderilen her bir faturaya ait 'document_uuid (ETTN numarası)' ve işlem sonucuna ait 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebebi)' alanları EntResponse nesnesi olarak oluşturulur ve metottan döndürülecek listeye eklenir.	

Parametre Adı	inputDocumentList
Parametre Tipi	InputDocument nesnesi türünden liste
Açıklama	Gönderilecek faturanın documentUUID'sini, xml içeriğini, kaynak adres etiketi ve hedef e-posta bilgisini taşır. Nesne yapısı ve özellikleri dökümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde açıklanmıştır.

2.UpdateInvoice

Metot Adı	updateInvoice	
Açıklama	İşlenme esnasında hata oluşan faturaların düzenlendikten sonra tekrar yüklenebilmesini sağlayan metottur. Hatalı olmayan fatura güncellenemez. Yani bu metoda gönderilen InputDocument içindeki documentID'nin sistemde var olması ve durumunun hatalı olması gerekmektedir. Aksi takdirde güncellenecek fatura bulunamadı uyarısı verir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	inputDocumentList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen inputDocumentList parametresinin içerdiği faturalar önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı faturalar güncellenir. Gönderilen her bir faturaya ait 'document_uuid (ETTN numarası)' ve işlem sonucuna ait 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebebi)' alanları EntResponse nesnesi olarak oluşturulur ve metottan döndürülecek listeye eklenir.	

Parametre Adı	inputDocumentList
Parametre Tipi	InputDocument nesnesi türünden liste

Açıklama

Güncellenecek faturanın documentUUID'sini, xml içeriğini, kaynak adres etiketi ve hedef e-posta bilgisini taşır. Nesne yapısı ve özellikleri dökümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde açıklanmıştır.

3.CancelInvoice

Metot Adı	cancelInvoice	
Açıklama	Gönderilmiş bir faturanın iptal edilmesini sağlayan fonksiyondur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	invoiceUuid
	String	cancelReason
	String	cancelDate
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi döndürür. İşlem sonucu bu nesne içerisindeki 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem sırasında hata oluşmuşsa 'cause (sebebi)' alanları yardımıyla kontrol edilebilir.	

Parametre Adı	invoiceUuid
Parametre Tipi	String
Açıklama	
	İptal edilecek faturanın UUID bilgisi. UUID formatında bir dizidir.

Parametre Adı	cancelReason
Parametre Tipi	String

Açıklama
Faturanın iptal edilme sebebi.

Parametre Adı	cancelDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	Faturanın iptal edildiği tarih. (yyyy-MM-dd) formatında değer alır.

4.GetLastInvoiceIdAndDate

Metot Adı	GetLastInvoiceIdAndDate	
Açıklama	Mükellefin entegratöre gönderdiği faturalar arasından aynı '3 haneli fatura serisi' bilgisine sahip en yüksek numaralı faturanın düzenleme tarihi ve fatura no'sunu döndürür.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	source_id
	String listesi	documentIdPrefix
Dönüş değeri	ResponseDocument nesnesi döndürür. Bu nesne içerisinde yer alan document_id ve issue_date değerleri en yüksek numaralı faturanın 'fatura no' ve 'düzenleme tarihi' bilgisidir.	

Parametre Adı	source_id
Parametre Tipi	String
Açıklama	Faturayı gönderecek mükellefin 10 haneli vergi kimlik numarası veya 11 haneli TC kimlik numarası.

Parametre Adı	documentIdPrefix
Parametre Tipi	String
Açıklama	Faturaların seri numaralarını içeren liste. Örnek: {"ABC","DEF","XYZ"}

5.QueryInvoice

Metot Adı	QueryInvoice	
Açıklama	Gönderilen faturaların durumunu sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	paramType
	String	parameter
	String	withXML
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür.	

Parametre Adı	paramType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokumanın sorgulanacağı parametre tipini tutar. Fatura UUID'si, Fatura Numarası veya Zarf UUID'si bilgilerinden herhangi birisi ile sorgulama yapılabilir. {"Document_UUID","Document_ID","Envelope_UUID"} değerlerinden birini alır.

Parametre Adı	parameter
Parametre Tipi	String

Açıklama
paramType ile belirtilen parametrenin değerini tutar.

Parametre Adı	withXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgu sonucunda DocumentQueryResponse nesnesi içerisindeki 'documents' alanında döndürülecek doküman(lar)ın XML içeriğinin istenilip istenilmediğin belirtildiği parametredir. {"YES","NO"} değerleri alır.

6.SetEmailSent

Metot Adı	setEmailSent	
Açıklama	Verilen faturalara ait e-posta gönderildi bilgilerini işaretlemeyi sağlayan metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String listesi	invoice_uuid_list
Dönüş değeri	Her bir dokümana karşılık bir EntResponse nesnesi içeren EntResponse listesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyonun sonudaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	invoice_uuid_list
Parametre Tipi	String listesi
Açıklama	E-posta gönderildi bilgileri işaretlenecek dokümanların UUID lerini tutan liste.

7. GetCustomerCreditCount

Metot Adı	getCustomerCreditCount	
Açıklama	VKN/TCKN bilgisi verilen mükellefin Fatura Adedi bilgisini almayı sağlar. Bu bilgi mükellefin şimdiye kadar yüklediği toplam ve an itibariyle kalan E-Fatura ve E-Arşiv fatura adedidir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	vkn_tckn
Dönüş değeri	CreditInfo nesnesi döndürür. Ayrıntılı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	vkn_tckn
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Fatura Adedi bilgisi sorgulanacak mükellefin VKN/TCKN bilgisini tutar.	

8. GetCustomerCreditSpace

Metot Adı	getCustomerCreditSpace	
Açıklama	VKN/TCKN bilgisi verilen mükellefin Alan Boyutu bilgisini almayı sağlar. Bu bilgi mükellefin şimdiye kadar yüklediği toplam ve an itibariyle kalan E-Defter, E-Defter Saklama alanı boyutunun MB (megabayt) cinsinden ifadesidir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	vkn_tckn

Dönüş değeri	CreditInfo sınıfı döndürür. Ayrıntılı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.
---------------------	--

Parametre Adı	vkn_tckn
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Alan Boyutu bilgisi sorgulanacak mükellefin VKN/TCKN bilgisini tutar.	

9. ControllInvoiceXML

Metot Adı	controllInvoiceXML	
Açıklama	Verilen UBL xml formatındaki fatura dokümanını şema ve şematron kontrollerinden geçirir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	invoiceXML
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	invoiceXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Kontrolde geçirecek olan faturanın UBL xml formatındaki içeriğini tutar.	

10. QueryInvoiceWithLocalld

Metot Adı	QueryInvoiceWithLocalld	
Açıklama	İstemci yazılım tarafından gönderilen dokümanları, istemci sistemindeki <i>localld</i> bilgisi ile sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	localld
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür.	

Parametre Adı	localld
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokümanın, gönderici sisteminde kayıtlı olduğu localld bilgisi. Sorgulamanın başarıyla sonuçlanması için localld bilgisinin fatura gönderimi esnasında InputDocument nesnesi içerisinde sağlanması gerekmektedir.

11. QueryInvoiceWithDocumentDate

Metot Adı	QueryInvoiceWithDocumentDate	
Açıklama	Gönderilen E-Arşiv faturaları fatura tarihine göre sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	startDate

	String	endDate
	String	withXML
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	startDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokumanın düzenlenme tarihine göre sorgulanacak faturaların sorgu başlangıç tarihini tutar.

Parametre Adı	endDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokumanın düzenlenme tarihine göre sorgulanacak faturaların sorgu bitiş tarihini tutar.

Parametre Adı	withXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgu sonucunda döndürülecekse dokumanın XML, PDF veya HTML içeriğinin istenilip istenilmediğin belirtildiği parametredir. {"XML", "PDF", "HTML", "NONE"} değerleri alır. "NONE" herhangi bir içerik döndürmez, diğer seçeneklerde ise içeriğin bayt değerine sorgu sonucunda dönen DocumentQueryResponse nesnesi içerisindeki documents listesinde yer alan ResponseDocument nesnelerindeki 'content' alanından ulaşılabilir. Bu alanın "NONE" olmadığı durumlarda dönen dokuman sayısı performans açısından 20 ile sınırlandırılır.

12. QueryInvoiceWithReceivedDate

Metot Adı	QueryInvoiceWithReceivedDate	
Açıklama	Gönderilen E-Arşiv faturaları alınma tarihine göre sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	startDate
	String	endDate
	String	withXML
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	startDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokümanın alınma tarihine göre sorgulanacak faturaların sorgu başlangıç tarihini tutar.	

Parametre Adı	endDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokümanın alınma tarihine göre sorgulanacak faturaların sorgu bitiş tarihini tutar.	

Parametre Adı	withXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Sorgu sonucunda döndürülecekse dokümanın XML, PDF veya HTML içeriğinin istenilip istenilmediğin belirtildiği parametredir. {"XML", "PDF", "HTML", "NONE"} değerleri alır. "NONE" herhangi bir içerik döndürmez, diğer seçeneklerde ise içeriğin bayt değerine sorgu sonucunda dönen DocumentQueryResponse nesnesi içerisindeki documents listesinde yer alan ResponseDocument nesnelerindeki 'content' alanından ulaşılabilir. Bu alanın "NONE" olmadığı durumlarda dönen doküman sayısı performans açısından 20 ile sınırlandırılır.	

13. QueryInvoicesWithGUIDList

Metot Adı	QueryInvoicesWithGUIDList	
Açıklama	<u>Gönderilen</u> dokümanları 36 haneli UUID numarası ile sorgulamak için kullanılır. Sorgulanacak dokümanlara ait UUID leri liste olarak alır ve liste halinde sonucu döndürür.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String listesi	guidList
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgu sonucundaki dokümanlar bu sınıf içerisindeki ResponseDocument tipindeki <i>documents</i> alanı içerisinde bulunabilir. Sınıflar hakkında detaylı bilgi için doküman sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümüne başvurunuz.	

Parametre Adı	guidList
Parametre Tipi	String listesi
Açıklama	

Sorgulanacak dokümanlara ait UUID listesini belirtir. 36 haneli GUID formatında dizeler içeren bir listedir.

14. IsEFaturaUser

Metot Adı	isEFaturaUser	
Açıklama	E-Fatura kullanıcı listesinde VKN / TCKN'li müşterinin olup olmadığı bilgisi döndürülür.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	vkn_tckn
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgu sonucundaki dokümanlar bu sınıf içerisindeki ResponseDocument tipindeki <i>documents</i> alanı içerisinde bulunabilir. Sınıflar hakkında detaylı bilgi için doküman sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümüne başvurunuz.	

Parametre Adı	vkn_tckn
Parametre Tipi	String
Açıklama	
E-Fatura kullanıcı listesinde bulunup bulunmadığının sorgulanacağı mükellefin VKN/TCKN bilgisini tutar.	

15. GetCreditActionsforCustomer

Metot Adı	getCreditActionsforCustomer
Açıklama	VKN / TCKN'li mükellefin kredi hareketlerinin bilgisi döndürülür.
Parametreler	

	Tipi	Adı
	String	vkn_tckn
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgu sonucundaki dokumanlar bu sınıf içerisindeki ResponseDocument tipindeki <i>documents</i> alanı içerisinde bulunabilir. Sınıflar hakkında detaylı bilgi için dokuman sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümüne başvurunuz.	

Parametre Adı	vkn_tckn
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Mükellefin VKN/TCKN bilgisini tutar.	

E-Arşiv Rapor Servisi

Servis Adı	EAReporWS
Endpoint Adresi	https://service.univeradonusum.com/EArchiveReportService/EAReporWS
WSDL Adresi	https://service.univeradonusum.com/EArchiveReportService/EAReporWS?wsdl
Açıklama	Mükellefin Otomatik E-Arşiv raporu gönderim tarihini belirlemesi, oluşturduğu faturalara ait rapor gönderim isteği oluşturabilmesini veya direkt rapor XML'inin gönderimini sağlayan servistir.

1. setReportAutoSendDay

Metot Adı	setReportAutoSendDay	
Açıklama	Otomatik olarak E-Arşiv raporunun gönderileceği günün belirlenmesini sağlayan metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	int	dayOfMonth
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi döndürür. İşlem sonucu nesne içerisindeki 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebebe)' alanları ile kontrol edilebilir.	

Parametre Adı	dayOfMonth
Parametre Tipi	int
Açıklama	
Raporun otomatik olarak gönderileceği günü belirten tam sayıdır. Ayın ilk 15 gününü temsilen [1-15] arasında değer alabilir.	

2. CreateReportSendRequest

Metot Adı	createReportSendRequest	
Açıklama	Gönderilmiş faturalara ait E-Arşiv raporunun oluşturulması için sisteme istek göndermeyi sağlayan metottur. Gönderilen istek sistem tarafından işlenerek daha önceden belirtilmiş 'Otomatik Rapor Gönderme Günü'nde Gelir İdaresi Başkanlığı'na gönderilir. İsteğin Otomatik Rapor Gönderim Günü'nden önce gönderilmesi gerekmektedir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	reportDate
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi döndürür. İşlem sonucu nesne içerisindeki 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebebe)' alanları ile kontrol edilebilir.	

Parametre Adı	reportDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	Gönderilmiş E-Arşiv faturaların rapora eklenmeye başlanacağı tarih bilgisidir. Alabileceği değer en az bir önceki dönem içerisinde bir tarih olabilir. Tarih formatının (yyyy-AA-gg) olması zorunludur.

3. SendReport

Metot Adı	sendReport
Açıklama	Rapor XML'ini işlenmek ve Gelir İdaresi Başkanlığı'na iletmek üzere kabul eden servis metodudur. Bu metoda gönderilen belgenin içindekilerle reportRequest nesnesi içerisindeki alanların eşleşmesini sağlama sorumluluğu <u>gönderici tarafa</u> aittir.

Parametreler		
	Tipi	Adı
	ReportRequest	reportRequest
Dönüş değeri	ReportResponse nesnesi döndürür. İşlem sonucu nesne içerisindeki 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebebe)' alanları ile, gönderilen rapor XML'i için oluşturulan kayda ait UUID bilgisi bu nesne içerisindeki ReportInfo sınıfı ile taşınır.	

Parametre Adı	reportRequest
Parametre Tipi	ReportRequest
Açıklama	Rapor XML'ini ve gönderici mükellefe ait temel bilgileri içeren sınıftır. Detaylı bilgi için dokümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümüne bakınız.

E-Arşiv Fatura Yükleme Servisi

Servis Adı	LoadInvoiceWS
Endpoint Adresi	https://service.univeradonusum.com/EInvoiceLoadingService/LoadInvoiceWS
WSDL Adresi	https://service.univeradonusum.com/EInvoiceLoadingService/LoadInvoiceWS?wsdl
Açıklama	Mükellef tarafından gönderilmiş UBL-XML formatındaki faturaların saklanmak üzere entegratöre iletildiği servistir. Metot açıklamaları aşağıda yer almaktadır.

1.LoadInvoice

Metot Adı	loadInvoice	
Açıklama	UBL-XML formatındaki faturaların saklanmak üzere entegratöre gönderildiği metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	invoiceXMLList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen invoiceXMLList parametresinin içerdiği faturalar önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı faturalar sisteme kaydedilir. Gönderilen her bir faturaya ait 'document_uuid (ETTN numarası)' ve işlem sonucuna ait 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebebi)' alanları EntResponse nesnesi olarak oluşturulur ve metottan döndürülecek listeye eklenir.	

Parametre Adı	invoiceXMLList
Parametre Tipi	InputDocument nesnesi türünden liste
Açıklama	Yüklenecek faturanın documentUUID'sini ve XML içeriğini taşır. Nesne yapısı ve özellikleri dokümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde açıklanmıştır.

2. QueryInvoice

Metot Adı	QueryInvoice	
Açıklama	Yüklenen faturaların durumunu sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	paramType

	String	parameter
	String	withXML
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür.	

Parametre Adı	paramType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokümanın sorgulanacağı parametre tipini tutar. Fatura UUID'si veya Fatura Numarası ile sorgulama yapılabilir. {"Document_UUID", "Document_ID"} değerlerinden birini alır.

Parametre Adı	parameter
Parametre Tipi	String
Açıklama	paramType ile belirtilen parametrenin değerini tutar.

Parametre Adı	withXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgu sonucunda DocumentQueryResponse nesnesi içerisindeki 'documents' alanında döndürülecek doküman(lar)ın XML içeriğinin istenilip istenilmediğin belirtildiği parametredir. {"YES", "NO"} değerleri alır. Bu alanın "YES" olduğu durumlarda dönen doküman sayısı performans açısından 20 ile sınırlanır.

Sınıf Tanımlamaları

InputDocument Sınıfı	
documentUUID	Dokümanın UUID'sini taşır.
xmlContent	Dokümanın içeriğini UBL xml formatında taşır.
sourceUrn	Dökümanı gönderen kaynağın adres etiketini taşır.
destinationUrn	Dökümanın gideceği hedefin e-posta adresini taşır.
localId	Servisi kullanan istemcinin kendi sisteminde tuttuğu ID bilgisidir. Gönderilmesi zorunlu değildir. İsteğe göre bu parametre kullanılarak sorgulama yapılabilir.
documentDate	Dokümanın IssueDate değerini taşır.
documentId	Dokümanın ID değerini taşır.

DocumentQueryResponse Sınıfı	
queryState	Sorgu sonucuna ait kod bilgisini tutar. Alabileceği değerler ve açıklamaları dokuman sonundaki Hata kodları tablosunda yer almaktadır.
stateExplanation	Sorgu sonucuna ait açıklama bilgisini tutar. Alabileceği değerler dokuman sonundaki Hata kodları tablosunda yer almaktadır.
documentsCount	Sorgu sonucunda dönen dokuman sayısını taşır.
maxRecordIdInList	-Kullanılmıyor-
documents	ResponseDocument nesnesi tipinde bir listedir. Sorgu sonucunda dönen dokümanlara ait bilgileri taşır.

CreditInfo Sınıfı	
explanation	İşlem sonucunu ait açıklama bilgisini taşır.
code	İşlem sonucuna ait kod değerini taşır.
totalCredit	Mükellefin toplam kontör sayısını taşır.
remainCredit	Mükellefin kalan kontör sayısını taşır

EntResponse Sınıfı	
code	İşlem sonucuna ait kod değerini taşır.
explanation	İşlem sonucuna ait açıklama değerini taşır.
cause	İşlem sonucunda hata oluşmuşsa hatanın nedenini taşır.
documentUUID	İlgili dokümanın UUID sini taşır.

ResponseDocument Sınıfı

document_uuid	Dokümanın UUID'sini taşır.
document_id	Fatura numarası bilgisini taşır.
envelope_uuid	Dokümanların zarflanmasının akabinde oluşturulan zarfın UUID'sini taşır.
document_profile	Dokümana ait senaryo türü bilgisini taşır. Örn: TEMELFATURA vb.
system_creation_time	Dokümanın entegratör tarafından alındığı zamanı tutar.
document_issue_date	Dokümanın düzenlenme tarihini tutar.
source_id	Dokümanı gönderenin VKN ya da TCKN'sini taşır.
source_urn	-Kullanılmıyor-
source_title	Dokümanı gönderenin Unvan bilgisini taşır.
destination_id	Doküman alıcısının VKN ya da TCKN'sini taşır.
destination_urn	Doküman alıcısının e-posta adresini taşır.
state_code	Dokümanın durumunun kod değerini taşır.
state_explanation	Dokümanın durumunun açıklama değerini taşır.
content_type	Dokümanın içeriğinin türünü taşır.
document_content	Doküman içeriğini byte dizisi olarak taşır.
currency_code	Dokümanın tutarının para birimi değerini tutar. (Örn: TRY)
cause	Dokümanın işlenmesi sırasında bir hata oluşmuşsa, hata nedeni bu alanla geri dönlür.
invoice_total	Dokümanın toplam tutarını taşır.
emailSent	Fatura PDF'inin alıcıya gönderilip gönderilmediği bilgisini taşır.
emailSentDate	Fatura PDF'inin alıcıya gönderildiği tarihi taşır.
cancelled	Fatura'nın iptal edilip edilmediği bilgisini taşır.
cancel_date	Fatura'nın iptal edildiği tarihi taşır.
reference_document_uuid	-Kullanılmıyor-

response_document_uuid	-Kullanılmıyor-
response_code	-Kullanılmıyor-
response_validation_state	-Kullanılmıyor-
response_received_date	Gönderilen veya gelen faturaya cevap alınmışsa/verilmişse, bu cevabın alındığı/gönderildiği tarihi taşır.

ReportInfo Sınıfı	
raporNo	İşlenmekte olan rapora ait rapor numarasını taşır.
mukellef	Rapor sahibi mükellefin VKN/TCKN bilgisini taşır.
donemNo	Raporun dönem numarasını taşır.
bolumNo	Raporun bölüm numarasını taşır.
raporBaslangicTarihi	Raporun ait olduğu dönemin başlangıç tairihidir. yyyy-MM-dd biçimindedir.
raporBitisTarihi	Raporun ait olduğu dönemin bitiş tairihidir. yyyy-MM-dd biçimindedir.
state_code	İşlenmekte olan rapora ait durum kodudur. Bu kodlar şu şekildedir {120 : İmzalanıyor, 130: Şema kontrolü, 150: Zipleniyor, 180: Gelir İdaresi'ne gönderim, 500: Sorgulanıyor/Sonuç bekleniyor.}
state_explanation	İşlenmekte olan rapora ait durum açıklamasıdır.
faturaAdedi	Raporun içerdiği fatura adedi sayısıdır.
iptalFaturaAdedi	Raporun içerdiği iptal fatura adedi sayısıdır.
mmAdedi	Raporun içerdiği müstahsil makbuzu adedi sayısıdır.
iptalMMAAdedi	Raporun içerdiği iptal edilmiş müstahsil makbuzu adedi sayısıdır.
smmAdedi	Raporun içerdiği serbest meslek makbuzu adedi sayısıdır.
iptalSMMAdedi	Raporun içerdiği iptal edilmiş serbest meslek makbuzu adedi sayısıdır.

ReportRequest Sınıfı	
mukellef	Raporu gönderilecek mükellefin VKN/TCKN'sini taşır. Zorunlu alandır.
donemNo	Gönderilecek rapora ait ay bilgisini taşır. Zorunlu alandır.
bolumNo	Gönderilecek rapora ait bölüm bilgisini taşır. Zorunlu alandır.
bolumBaslangicTarihi	Gönderilecek bölümün başlangıç tarihidir. Zorunlu alandır. yyyy-MM-dd formatında gönderilmelidir.
bolumBitisTarihi	Gönderilecek bölümün bitiş tarihidir. Zorunlu alandır. yyyy-MM-dd formatında gönderilmelidir.
xmlContent	Gönderilecek rapor XML'inin byte[] formatında içeriğini taşır. Zorunlu alandır.

ReportResponse Sınıfı	
reports	Sorgu sonucundaki raporları ReportInfo listesi biçiminde taşır.
code	İşlem sonucuna ait kod değerini taşır.
explanation	İşlem sonucuna ait açıklama değerini taşır.
cause	İşlem sonucunda hata oluşmuşsa hatanın nedenini taşır.

Hata Kodları ve Açıklamaları

EntResponse, DocumentQueryResponse Sınıfları için Hata kodları

Kod (code, queryState)	Mesaj (explanation, stateExplanation)	Açıklama	Örnek
0	İşlem başarılı	İşlemin tamamlandığını belirtir.	-
99	İşlem başarısız	İşlemin gerçekleştirilmesi sırasında oluşan hatalar için döndürülür.	Fatura iptali başarısız, kullanıcının dokuman üzerinde yetkisinin bulunmaması
500	Yetkisiz kullanıcı	Servis metotlarının yetkisiz kişiler tarafından çağırılmaya çalışıldığında oluşur.	Entegratör giriş bilgileri haricindeki bilgilerle servise erişilmeye çalışılması
510	Yetki kontrolü başarısız	Yetki kontrolü esnasında problem oluşması sonucu oluşur.	-
999	Tanımlanmamış hata	Yukarıda tanımlanmış hatalar haricinde bir hata oluştuğunda döndürülür.	-

CreditInfo Sınıfı için Hata kodları

Kod (code)	Mesaj (explanation)	Açıklama	Örnek
0	İşlem başarılı	İşlemin tamamlandığını belirtir.	-
99	İşlem başarısız	İşlemin gerçekleştirilmesi sırasında oluşan hatalar için döndürülür.	Verilen VKN/TCKN'ye sahip müşterinin bulunamaması

Http Başlığı ekleme ve yetkilendirme örneği

Web Servis'teki metotları çağırabilmek için sistemde kayıtlı bir kullanıcı olunması gerekmektedir. Bu kontrol metoda gönderilen bir HTTP Başlığı ile yapılmaktadır. Bu başlık içerisinde kullanıcı adı ve şifre bilgileri yer almaktadır. İşlem adımları aşağıda anlatıldığı gibidir.

Önce bir EArchiveInvoiceWSClient nesnesi oluşturulur. Bu nesne üzerinden Web Servis'in metotlarına erişilebilir. Metotlara erişebilmek için eklenecek HTTP başlığı ise aşağıda gösterilen şekilde eklenir.

```
prop.Headers.Add(başlık_adı , başlık_değeri);
```

Satırı eklenen başlığın adı ve değerini tutar.

Aşağıdaki **"Username"** değeri gönderilen başlığın adı, **username** bu başlığın değeridir. Aynı şekilde **"Password"** değeri başlık adı, **password** bu başlığın değeridir. Kod içerisinde bu alanlara ait değişkenlerin oluşturulduğuna emin olunuz. Bu alanların gönderilmemesi veya yanlış değer ile gönderilmesi sonucu 500 kodlu Yetkilendirme hatası ile karşılaşılır.

```
EArchiveInvoiceWSClient earsivServisi = new EArchiveInvoiceWSClient();

static void Main(string args[])
{
    using (var scope = new OperationContextScope(earsivServisi.InnerChannel))
    {
        var prop = new HttpRequestMessageProperty();
        prop.Headers.Add("Username", username); //test kullanıcı
        prop.Headers.Add("Password", password); //test şifresi

        OperationContext context = OperationContext.Current;
        context.OutgoingMessageProperties[HttpRequestMessageProperty.Name] = prop;

        // Web Servis metotları burada çağırılmalıdır. Fatura gönderme, Fatura iptal etme
vb.

        .
        .
        .
        earsivServisi.cancelInvoice(document, ...);

        earsivServisi.sendInvoice(document, ...);

    }
}
```