

Entegrasyon Servisleri

Dokümanı



E-Makbuz Servisi

İçindekiler

Yapılan Değişiklikler	2
E-Makbuz Servisi	3
1.SendSMM	3
2.SendMM	4
3.UpdateSMM	5
4.UpdateMM	5
5.CancelSMM	6
6.CancelMM	8
7.GetLastSMMIdAndDate	9
8.GetLastMMIdAndDate	10
9.QueryVouchers	11
10.SetSmmEmailSent	12
11.SetMmEmailSent	13
12. GetCustomerCreditCount	14
13. SetSmmDocumentFlag	14
14. SetMmDocumentFlag	15
15. ControlXmlSmm	15
16. ControlXmlMm	16
17. QueryVouchersWithLocalId	17
18. QueryVouchersWithDocumentDate	17
19. QueryVouchersWithReceivedDate	19
20. QueryVouchersWithGUIDList	21
21. IsEFaturaUser	22
22. GetCreditActionsForCustomer	23
Sınıf Tanımlamaları	24
Hata Kodları ve Açıklamaları	30
Http Başlığı ekleme ve yetkilendirme örneği	31

Yapılan Değişiklikler

Tarih	Değişiklik
01.08.2018	EArchiveVoucherWS servisi oluşturuldu.
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-Makbuz Servisi

Servis Adı	EArchiveVoucherWS
Endpoint Adresi	https://service.univeradonusum.com/EArchiveVoucherService/EArchiveVoucherWS
WSDL Adresi	https://service.univeradonusum.com/EArchiveVoucherService/EArchiveVoucherWS?wsdl
Açıklama	İstemci program tarafından oluşturulan makbuzların entegratöre iletildiği, sorgulandığı ve çeşitli kontrollerin yapıldığı servistir. Metot açıklamaları aşağıda yer almaktadır.

1.SendSMM

Metot Adı	sendSMM	
Açıklama	Gelir İdaresi Başkanlığı'nın E-Serbest Meslek Makbuzu için tanımladığı eArsivVeri formatında oluşturulan dokümanın entegratöre gönderildiği metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	voucherXMLList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen voucherXMLList parametresinin içerdiği makbuzlar önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı makbuzlar sisteme kaydedilir. Gönderilen her bir makbuza 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	voucherXMLList
Parametre Tipi	InputDocument nesnesi türünden liste

Açıklama

Gönderilecek makbuzun documentUUID'sini, xml içeriğini ve hedef e-posta bilgisini taşır. Nesne yapısı ve özellikleri dökümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde açıklanmıştır.

2.SendMM

Metot Adı	sendMM	
Açıklama	UBL-TR özelleştirmesi formatında oluşturulan E-Müstahsil Makbuzu'nun entegratöre gönderildiği metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	voucherXMLList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen voucherXMLList parametresinin içerdiği makbuzlar önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı makbuzlar sisteme kaydedilir. Gönderilen her bir makbuza ait 'document_uuid (ETTN numarası)' ve işlem sonucuna ait 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebep)' alanları EntResponse nesnesi olarak oluşturulur ve mettotan döndürülecek listeye eklenir.	

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

3.UpdateSMM

Metot Adı	updateSMM	
Açıklama	İşlenme esnasında hata oluşan serbest meslek makbuzlarının düzenlendikten sonra tekrar yüklenebilmesini sağlayan metottur. Hatalı olmayan makbuz güncellenemez. Yani bu metoda gönderilen InputDocument içindeki documentId'nin sistemde var olması ve durumunun hatalı olması gerekmektedir. Aksi takdirde metot ' <i>Güncelleneme kriterlerine uygun doküman bulunamadı.</i> ' uyarısı verir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	voucherXMLList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen voucherXMLList parametresinin içerdiği makbuzlar önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı makbuzlar güncellenir. Gönderilen her bir makbuza ait 'document_uuid (ETTN numarası)' ve işlem sonucuna ait 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebepl)' alanları EntResponse nesnesi olarak oluşturulur ve metottan döndürülecek listeye eklenir.	

Parametre Adı	voucherXMLList
Parametre Tipi	InputDocument nesnesi türünden liste
Açıklama	Güncellenecek makbuzun documentUuid'sini, XML içeriğini ve hedef e-posta bilgisini taşır. Nesne yapısı ve özellikleri dokümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde açıklanmıştır.

4.UpdateMM

Metot Adı	updateMM
-----------	----------

Açıklama	İşlenme esnasında hata oluşan müstahsil makbuzlarının düzenlendikten sonra tekrar yüklenebilmesini sağlayan metottur. Hatalı olmayan makbuz güncellenemez. Yani bu metoda gönderilen InputDocument içindeki documentId'nin sistemde var olması ve durumunun hatalı olması gerekmektedir. Aksi takdirde metod ' <i>Güncelleneme kriterlerine uygun doküman bulunamadı.</i> ' uyarısı verir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	voucherXMLList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen voucherXMLList parametresinin içerdiği makbuzlar önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı makbuzlar güncellenir. Gönderilen her bir makbuza 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	voucherXMLList
Parametre Tipi	InputDocument nesnesi türünden liste
Açıklama	Güncellenecek makbuzun documentUuid'sini, XML içeriğini ve hedef e-posta bilgisini taşır. Nesne yapısı ve özellikleri dökümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde açıklanmıştır.

5.CancelSMM

Metot Adı	cancelSMM
Açıklama	Gönderilmiş bir serbest meslek makbuzunun iptal edilmesini sağlayan fonksiyondur.

Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	voucherUuid
	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	voucherUuid
Parametre Tipi	String
Açıklama	
İptal edilecek makbuzun UUID bilgisi. UUID formatında bir dizedir.	

Parametre Adı	cancelReason
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Makbuzun iptal edilme sebebi.	

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

6.CancelMM

Metot Adı	cancelMM	
Açıklama	Gönderilmiş bir müstahsil makbuzunun iptal edilmesini sağlayan fonksiyondur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	voucherUuid
	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	voucherUuid
Parametre Tipi	String
Açıklama	
	İptal edilecek makbuzun UUID bilgisi. UUID formatında bir dizidir.

Parametre Adı	cancelReason
Parametre Tipi	String
Açıklama	
	Makbuzun iptal edilme sebebi.

Parametre Adı	cancelDate
Parametre Tipi	String

Açıklama
Makbuzun iptal edildiği tarih. (yyyy-MM-dd) formatında değer alır.

7.GetLastSMMIdAndDate

Metot Adı	getLastSMMIdAndDate	
Açıklama	Mükellefin entegratöre gönderdiği serbest meslek makbuzları arasından aynı '3 haneli makbuz öneki' bilgisine sahip en yüksek numaralı makbuzun düzenleme tarihi ve doküman no'sunu döndürür.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	source_id
	String listesi	documentIdPrefixList
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Bu nesne içerisindeki ResponseDocument alanının document_id ve issue_date değerleri en yüksek numaralı makbuzun 'doküman no' ve 'düzenleme tarihi' bilgisidir.	

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

Parametre Adı	documentIdPrefix
----------------------	------------------

Parametre Tipi	String listesi
Açıklama	
	Makbuzların seri numaralarını içeren liste. Örnek: {"ABC","DEF","XYZ"}

8.GetLastMMIdAndDate

Metot Adı	getLastMMIdAndDate	
Açıklama	Mükellefin entegratöre gönderdiği müstahsil makbuzları arasından aynı '3 haneli makbuz öneki' bilgisine sahip en yüksek numaralı makbuzun düzenleme tarihi ve doküman no'sunu döndürür.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	source_id
	String listesi	documentIdPrefixList
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Bu nesne içerisindeki ResponseDocument alanının document_id ve issue_date değerleri en yüksek numaralı makbuzun 'doküman no' ve 'düzenleme tarihi' bilgisidir.	

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

Parametre Adı	documentIdPrefix
Parametre Tipi	String listesi

Açıklama
Makbuzların seri numaralarını içeren liste. Örnek: {"ABC","DEF","XYZ"}

9.QueryVouchers

Metot Adı	QueryVouchers	
Açıklama	Gönderilmiş makbuzların durumunu sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	paramType
	String	parameter
	String	voucherType
	String	withXML
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür.	

Parametre Adı	paramType
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokumanın sorgulanacağı parametre tipini tutar. Makbuz UUID'si, Makbuz 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	voucherType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Makbuz tipini belirtir. {'SERBESTMESLEKMAKBUZU', 'MUSTAHSILMAKBUZU'} değerlerinden birini almalıdır.

Parametre Adı	withXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgu sonucunda döndürülecekse dokumanın XML, PDF veya HTML içeriğinin istenilip istenilmediğinin 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.

10.SetSmmEmailSent

Metot Adı	setSmmEmailSent	
Açıklama	Verilen serbest meslek makbuzlarına ait e-posta gönderildi bilgilerini işaretlemeyi sağlayan metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String listesi	voucher_uuid_list
Dönüş değeri	Her bir dokumana karşılık bir EntResponse nesnesi içeren EntResponse listesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi	

	dokümantasyonun sonudaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.
--	---

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

11.SetMmEmailSent

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

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

12. 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.	

13. SetSmmDocumentFlag

Metot Adı	setSmmDocumentFlag	
Açıklama	Serbest Meslek Makbuzu'na ait belirli alanların işaretlemelerinin yapıldığı metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	FlagSetter	flagSetter
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	flagSetter
Parametre Tipi	FlagSetter
Açıklama	Hangi dokümanın hangi alanların işaretleneceği bilgisini tutan sınıftır. Detaylı bilgi için doküman sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümüne bakınız.

14. SetMmDocumentFlag

Metot Adı	setMmDocumentFlag	
Açıklama	Müstahsil Makbuzu'na ait belirli alanların işaretlemelerinin yapıldığı metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	FlagSetter	flagSetter
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	flagSetter
Parametre Tipi	FlagSetter
Açıklama	Hangi dokümanın hangi alanların işaretleneceği bilgisini tutan sınıftır. Detaylı bilgi için doküman sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümüne bakınız.

15. ControlXmlSmm

Metot Adı	controlXmlSmm
------------------	---------------

Açıklama	Gelir İdaresi Başkanlığı'nın belirlediği eArsivVeri formatındaki dokümanı şema ve şematron kontrollerinden geçirir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	voucherXml
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	voucherXml
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Kontrolden geçirilecek olan makbuzun XML formatındaki içeriğini tutar.	

16. ControlXmlMm

Metot Adı	controlXmlMm	
Açıklama	UBL-TR formatındaki müstahsil makbuzunu şema ve şematron kontrollerinden geçirir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	voucherXml
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	voucherXml
----------------------	------------

Parametre Tipi	String
Açıklama	
	Kontrolenden geçirilecek olan makbuzun XML formatındaki içeriğini tutar.

17. QueryVouchersWithLocalld

Metot Adı	QueryVouchersWithLocalld	
Açıklama	İstemci 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 belge gönderimi esnasında InputDocument nesnesi içerisinde gönderilmiş olması gerekmektedir.

18. QueryVouchersWithDocumentDate

Metot Adı	QueryVouchersWithDocumentDate
Açıklama	Gönderilen belgeleri makbuz tarihine göre sorgulamak amacıyla kullanılır.
Parametreler	

	Tipi	Adı
	String	startDate
	String	endDate
	String	voucherType
	String	withXML
	String	minRecordId
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.	

Parametre Adı	startDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokümanın düzenlenme tarihine göre sorgulanacak makbuzların sorgu başlangıç tarihini tutar.

Parametre Adı	endDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokümanın düzenlenme tarihine göre sorgulanacak makbuzların sorgu bitiş tarihini tutar.

Parametre Adı	voucherType
Parametre Tipi	String
Açıklama	

Makbuz tipini belirtir. {'SERBESTMESLEKMAKBUZU','MUSTAHSILMAKBUZU'} değerlerinden birini almalıdır.

Parametre Adı	withXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Sorgu sonucunda döndürülecekse dokumanın XML, PDF veya HTML içeriğinin istenilip istenilmediğinin 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.	

Parametre Adı	minRecordId
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Sistemdeki belgeler arasından sorgunun başlanacağı minimum kayıt numarasını tutar. PDF, XML, HTML içerik ile beraber kayıt sorgulanması sırasında kayıt sayısı 20 ile sınırlandırılacağından diğer kayıtların da çekilmesi için, takip eden sorgularda bu değer mevcut sorgu sonucunda gelen kayıtlardan recordId'si en büyük olan olarak atanmalıdır.	

19. QueryVouchersWithReceivedDate

Metot Adı	QueryVouchersWithReceivedDate
Açıklama	Gönderilen belgeleri entegratör tarafından alınma tarihine göre sorgulamak amacıyla kullanılır.
Parametreler	

	Tipi	Adı
	String	startDate
	String	endDate
	String	voucherType
	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 belgelerin sorgu başlangıç tarihini tutar.

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

Parametre Adı	voucherType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Makbuz tipini belirtir. {'SERBESTMESLEKMAKBUZU', 'MUSTAHSILMAKBUZU'} değerlerinden birini almalıdır.

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.	

20. QueryVouchersWithGUIDList

Metot Adı	QueryVouchersWithGUIDList	
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
	String	voucherType
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	guidList
Parametre Tipi	String listesi

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

Parametre Adı	voucherType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Makbuz tipini belirtir. {'SERBESTMESLEKMAKBUZU','MUSTAHSILMAKBUZU'} değerlerinden birini almalıdır.

21. IsEFaturaUser

Metot Adı	isEFaturaUser	
Açıklama	VKN / TCKN'si gönderilen müşterinin E-Fatura mükellefi olup olmadığı bilgisini verir.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	vkn_tckn
Dönüş değeri	UserQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgu sonucundaki dokümanlar bu sınıf içerisindeki ResponseUser tipindeki users alanı içerisinde bulunabilir. Sınıflar hakkında detaylı bilgi için doküman sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümüne başvurunuz.	

Parametre Adı	vkn_tckn
Parametre Tipi	String
Açıklama	E-Fatura kullanıcısı olup olmadığı sorgulanacak mükellefin VKN/TCKN bilgisini tutar.

22. 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 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	
Mükellefin VKN/TCKN bilgisini tutar.	

Sınıf Tanımlamaları

InputDocument Sınıfı	
documentUUID	Dokümanın UUID'sini taşır.
xmlContent	Dokümanın içeriğini UBL xml formatında taşır.
sourceUrn	Dökümanı gönderen kaynağın adres etiketini taşır.
destinationUrn	Dokümanın gideceği hedefin adres etiketini 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 dökümanın UUID sini taşır.

UserQueryResponse Sınıfı	
queryState	Sorgu sonucuna ait kod değerini taşır.
stateExplanation	Sorgu sonucunda hata olması durumunda açıklama değerini taşır.
userCount	Sorgu sonucunda dönen kullanıcı sayısıdır.
users	ResponseUser listesi tipinde alandır.

ResponseUser Sınıfı	
vkn_tckn	E-Fatura kullanıcısının GiB'e kayıtlı VKN veya TCKN'sini taşır.
unvan_ad	E-Fatura kullanıcısının GiB'e kayıtlı Unvan veya Ad-Soyad bilgisini taşır.
etiket	E-Fatura kullanıcısının GiB'e kayıtlı etiket bilgisini taşır.
tip	E-Fatura kullanıcısının GiB'e kayıtlı tip bilgisini taşır.
ilkKayitZamani	E-Fatura kullanıcısının GiB'e kayıtlı ilk kayıt zamanı bilgisini taşır.

etiketKayitZamani	E-Fatura kullanıcısının GİB'e kayıtlı etiket kayıt zamanı bilgisini taşır.
--------------------------	--

FlagSetter Sınıfı	
document_direction	-Kullanılmıyor-
flag_name	Doküman üzerinde yapılacak işaretleme işleminin türünü tutar. {'ARSIVLENDİ','OKUNDU','MUHASEBELESTIRILDI','AKTARILDI','YAZDIRILDI'} değerlerinden birini almalıdır.
flag_value	İşaretleme tabi türün değerini tutar. {0,1} değerlerinden birini almalıdır.
document_uuid	İşaretleme tabi dokümanın UUID sini taşır.

TaxInfo Sınıfı	
taxTypeCode	Verginin kod bilgisini taşır.
taxTypeName	Verginin adını taşır.
taxAmount	Vergi tutarını taşır.
taxPercentage	Vergi yüzdesini taşır.

DocumentInfo Sınıfı	
documentDate	Dokümana ait tarih bilgisini taşır.
documentNo	Doküman numarasını taşır.

CreditAction Sınıfı	
purchaseDate	Kredi yüklemesine ait satın alma tarihini taşır.
purchase_count	Yapılan toplam kredi yüklemesi miktarını taşır.

consideredCount	Yapılan kredi toplamları arasından son kullanım tarihi geçenler düşüldüğünde kalan miktarı taşır.
credit_unit	Kredi yüklemesinin türünü belirtir. {1:Kontör, 2: MB}
credit_pool_id	Mükellefin içinde bulunduğu kredi havuzunun tekil tanımlayıcısıdır.
buyer_VKN_TCKN	Kredi yüklemesini yapan müşterinin VKN/TCKN bilgisidir.
action_type	CreditActionTypes enum türüne ait işlem türüdür.

ResponseDocument Sınıfı	
document_uuid	Dokümanın UUID'sini taşır.
document_id	Belge numarası bilgisini taşır.
envelope_uuid	Dokümanların zarflanmasının akabinde oluşturulan zarfın UUID'sini taşır.
document_profile	Dokümana ait senaryo türü bilgisini taşır. Örn: DESPATCHADVICE, RECEIPTADVICE.
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	Dokümanı gönderenin Gelir İdaresi sistemine kayıtlı Gönderici Birim etiketini taşır.
source_title	Dokümanı gönderenin Unvan bilgisini taşır.
destination_id	Doküman alıcısının VKN ya da TCKN'sini taşır.
destination_urn	Doküman alıcısının Gelir İdaresi sistemine kayıtlı Posta Kutusu etiketini 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	-Kullanılmıyor-
emailSentDate	-Kullanılmıyor-
cancelled	-Kullanılmıyor-
cancel_date	-Kullanılmıyor-
reference_document_uuid	-Kullanılmıyor-
response_document_uuid	-Kullanılmıyor-
response_code	-Kullanılmıyor-
response_validation_state	-Kullanılmıyor-
response_received_date	-Kullanılmıyor-
gtb_reference_no	-Kullanılmıyor-
gtb_gcb_registration_no	-Kullanılmıyor-
gtb_actual_export_date	-Kullanılmıyor-
document_type_code	Makbuzun türünü (MUSTAHSILMAKBUZU, SERBESTMESLEKMAKBUZU) taşır.
notes	Doküman içeriğindeki notları String listesi halinde taşır.
despatchInfo	-Kullanılmıyor-
orderInfo	-Kullanılmıyor-
taxInfo	-Kullanılmıyor-
taxInclusiveAmount	Makbuza ait vergiler dahil toplam fiyatı taşır.
taxExclusiveAmount	Makbuza ait vergisiz toplam fiyatı taşır.

allowanceTotalAmount	Makbuza ait vergisiz toplam fiyatı taşır.
taxAmount0015	Makbuza ait toplam KDV bilgisini taşır.
lineExtensionAmount	Makbuza ait ürün/hizmet kalemleri toplam fiyatını taşır.
suplierPersonName	Göndericinin Özel Kişi olması halinde Kişi Adı bilgisini taşır.
supplierPersonMiddleName	Göndericinin Özel Kişi olması halinde Kişi Orta Adı bilgisini taşır.
supplierPersonFamilyName	Göndericinin Özel Kişi olması halinde Kişi Soyadı bilgisini taşır.
customerPersonName	Alıcının Özel Kişi olması halinde Kişi Adı bilgisini taşır.
customerPersonMiddleName	Alıcının Özel Kişi olması halinde Kişi Orta Adı bilgisini taşır.
customerPersonFamilyName	Alıcının Özel Kişi olması halinde Kişi Soyadı bilgisini taşır.
is_read	Dokümana ait Okundu bilgisidir. {0,1} değerlerinden birini alır.
is_archieved	Dokümana ait Arşivlendi bilgisidir. {0,1} değerlerinden birini alır.
is_accounted	Dokümana ait Muhasebeleştirildi bilgisidir. {0,1} değerlerinden birini alır.
is_transferred	Dokümana ait Aktarıldı bilgisidir. {0,1} değerlerinden birini alır.
is_printed	Dokümana ait Yazdırıldı bilgisidir. {0,1} değerlerinden birini alır.
local_id	İstemci sisteminde dokümana karşılık gelen kayıt numarası bilgisidir. Bu alan belge gönderim esnasında belirlenir. Gönderilmesi zorunlu değildir.
sendingType	Makbuza ait gönderim şekli bilgisidir. {KAGIT, ELEKTRONIK} seçeneklerinden birini alır.
buyer_customer_party_name	-Kullanılmıyor-
buyer_customer_person_name	-Kullanılmıyor-
buyer_customer_person_familyname	-Kullanılmıyor-

CreditActionTypes Enum Sınıfı

BASLAMA	Yeni kayıt yapılması durumunda eklenen kredi türüdür.
SATINALMA	Satın alma durumunda eklenen kredi türüdür.
DEVIR_GIRIS	Kredi Devri yapılan tarafın devredilen tarafta olması durumunda kullanılan kredi türüdür.
HEDİYE	Hediye edilen krediler için kullanılan kredi türüdür.
DEVIR_CIKIS	Kredi Devri yapılan tarafın devreden tarafta olması durumunda kullanılan kredi türüdür.
TRANSFER	Farklı bir sistemden transfer edilen krediler için kullanılan kredi türüdür.

Hata Kodları ve Açıklamaları

EntResponse, DocumentQueryResponse, UserQueryResponse 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.	Belge 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_adi , 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.

```
EArchiveVoucherWSClient makbuzServisi = new EArchiveVoucherWSClient();

static void Main(string args[])
{
    using (var scope = new OperationContextScope(makbuzServisi.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.
// Makbuz gönderme, Makbuz iptal etme vb.

        .
        .
        makbuzServisi.cancelLMM(document, ...);
        makbuzServisi.sendSMM(document, ...);
    }
}
```