

Entegrasyon Servisleri Dokümanı



E-İrsaliye Servisi

İçindekiler

Yapılan Değişiklikler.....	3
E-İrsaliye Servisi.....	4
1. SendDespatch.....	4
2. SendReceiptAdvice	5
3. GetCustomerCreditCount.....	6
4. ControlDespatchXML.....	6
5. ControlReceiptAdviceXML.....	7
6. GetCustomerGBList	7
7. GetCustomerPKList.....	8
8. UpdateDespatchXML.....	8
9. SetDocumentFlag	9
E-İrsaliye Sorgulama Servisi.....	11
1. QueryUsers	11
2. GetLastDepatchIdAndDate	12
3. QueryOutboxDocument	13
4. QueryOutboxDocumentWithDocumentDate.....	15
5. QueryOutboxDocumentWithReceivedDate	17
6. QueryOutboxDocumentWithLocalId	18
7. QueryOutboxDocumentWithGUIDList	19
8. QueryInboxDocument	20
9. QueryInboxDocumentWithDocumentDate.....	22
10. QueryInboxDocumentWithReceivedDate	24
11. QueryInboxDocumentWithGUIDList	27
12. GetUserGBList.....	28
13. GetUserPKList	28
14. SetTakenFromEntegrator	28
15. QueryEnvelope	29
Sınıf tanımlamaları.....	31
Hata Kodları ve Açıklamaları.....	37
Http Başlığı ekleme ve yetkilendirme örneği.....	38

Yapılan Değişiklikler

Tarih	Değişiklik
02.08.2018	DespatchWS ile QueryDespatchWS servisleri 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-İrsaliye Servisi

Servis Adı	DespatchWS
Endpoint Adresi	https://service.univeradonusum.com/DespatchService
WSDL Adresi	https://service.univeradonusum.com/DespatchService/DespatchWS?wsdl
Açıklama	Mükellef tarafından oluşturulan UBL xml formatındaki irsaliye ve irsaliye yanıtlarının entegratöre iletildiği servistir. Metot açıklamaları aşağıda yer almaktadır.

1. SendDespatch

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

Parametre Adı	inputDocumentList
Parametre Tipi	InputDocument listesi

Açıklama

Gönderilecek irsaliyenin documentUUID'sini, xml içeriğini, kaynak ve hedef adres etiketlerini taşır. Nesne yapısı ve özellikleri dökümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde açıklanmıştır.

2. SendReceiptAdvice

Metot Adı	sendReceiptAdvice	
Açıklama	UBL xml formatındaki irsaliye yanıtlarının entegratöre gönderildiği metottur.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	inputDocumentList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen inputDocumentList parametresinin içerdiği irsaliye yanıtları önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı dokümanlar sisteme kaydedilir. Gönderilen her bir irsaliye yanıtına ait 'document_uuid (ETTN numarası)' ve işlem sonucuna ait 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebebe)' alanları EntResponse nesnesi olarak oluşturulur ve mettotan döndürülecek listeye eklenir.	

Parametre Adı	inputDocumentList
Parametre Tipi	InputDocument listesi
Açıklama	Gönderilecek irsaliye yanıtının documentUUID'sini, xml içeriğini, kaynak ve hedef adres etiketlerini taşır. Nesne yapısı ve özellikleri dökümanın sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde açıklanmıştır.

3. 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.	

4. ControlDespatchXML

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

Parametre Adı	despatchXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	Kontrolden geçirilecek olan irsaliyenin UBL xml formatındaki içeriğini tutar.

5. ControlReceiptAdviceXML

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

Parametre Adı	receiptAdviceXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	Kontrolden geçirilecek olan irsaliye yanıtının UBL xml formatındaki içeriğini tutar.

6. GetCustomerGBList

Metot Adı	getCustomerGBList
Açıklama	İsteği gönderen kullanıcıya ait Gönderici Birim etiketleri listesini döndürür. Kullanıcı bilgileri metoda sağlanacak HTTP Başlığı içerisinde yer almaktadır. HTTP Başlığı'nın nasıl ekleneceği

	hakkında bilgi almak için doküman sonundaki HTTP Başlığı Ekleme bölümüne başvurunuz.
Parametreler	
	Bu metod parametre almamaktadır.
Dönüş değeri	UserQueryResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.

7. GetCustomerPKList

Metot Adı	getCustomerPKList
Açıklama	İsteği gönderen kullanıcıya ait Posta Kutusu etiketleri listesini döndürür. Kullanıcı bilgileri metoda sağlanacak HTTP Başlığı içerisinde yer almaktadır. HTTP Başlığı'nın nasıl ekleneceği hakkında bilgi almak için doküman sonundaki HTTP Başlığı Ekleme bölümüne başvurunuz.
Parametreler	
	Bu metod parametre almamaktadır.
Dönüş değeri	UserQueryResponse nesnesi döndürür. Sınıf hakkında detaylı bilgi dokümantasyon sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümünde bulunabilir.

8. UpdateDespatchXML

Metot Adı	updateDespatchXML
Açıklama	İşlenme esnasında hata oluşan irsaliyelerin düzenlendikten sonra tekrar yüklenebilmesini sağlayan metottur. Hatalı olmayan irsaliye güncellenemez. Yani bu metoda gönderilen InputDocument içindeki documentId'nin sistemde var olması ve durumunun hatalı olması gerekmektedir. Aksi takdirde ' <i>Güncelleneme kriterlerine uygun doküman bulunamadı</i> ' uyarısı verir.

Parametreler		
	Tipi	Adı
	InputDocument türünden liste	inputDocumentList
Dönüş değeri	EntResponse nesnesi türünde bir liste döndürür. Gönderilen inputDocumentList parametresinin içerdiği irsaliyeler önce şema kontrolünden geçirilir. Başarılı irsaliyeler güncellenir. Gönderilen her bir irsaliyeye ait 'document_uuid (ETTN numarası)' ve işlem sonucuna ait 'code (kod)', 'explanation (açıklama)', işlem başarısız ise 'cause (sebebe)' alanları EntResponse nesnesi olarak oluşturulur ve metottan döndürülecek listeye eklenir.	

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

9. SetDocumentFlag

Metot Adı	setDocumentFlag	
Açıklama	İrsaliye dokümanına 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.	

E-İrsaliye Sorgulama Servisi

Servis Adı	QueryDespatchWS
Endpoint Adresi	https://service.univeradonusum.com/QueryDespatchService/QueryDespatchWS
WSDL Adresi	https://service.univeradonusum.com/QueryDespatchService/QueryDespatchWS?wsdl
Açıklama	UBL xml yapısındaki İrsaliye ve/veya İrsaliye Yanıtlarının sorgulanmasını sağlayan servistir.

1. QueryUsers

Metot Adı	QueryUsers	
Açıklama	E-fatura mükellefi olarak GİB'e kayıtlı kullanıcı bilgilerini sorgulamada kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	startDate
	String	finishDate
	String	vkn_tckn
Dönüş değeri	UserQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgulama sonucu ve sonuç açıklaması ile beraber sorgu kriterlerine uyan kullanıcıları ResponseUser tipinde bir liste olarak döndürür.	

Parametre Adı	startDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	

Sorgulama başlangıç tarihi. Kullanıcının GİB'e ilk kayıt edildiği veya kaydının güncellendiği tarihler üzerinde yapılacak sorgunun başlangıç sınırını belirtir. (yyyy-MM-dd) formatında String değeri alır. Boş bırakılması durumunda başlangıç tarihi sorguda dikkate alınmaz.

Parametre Adı	finishDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Sorgulama bitiş tarihi. Kullanıcının GİB'e ilk kayıt edildiği veya kaydının güncellendiği tarihler üzerinde yapılacak sorgunun bitiş sınırını belirtir. (yyyy-MM-dd) formatında String değeri alır. Boş bırakılması durumunda bitiş tarihi sorguda dikkate alınmaz.	

Parametre Adı	vkn_tckn
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Sorgulanacak kullanıcının 10 haneli vergi kimlik numarası veya 11 haneli TC kimlik numarasını taşır.	

2. GetLastDepatchIdAndDate

Metot Adı	getLastDepatchIdAndDate	
Açıklama	Mükellefin entegratöre gönderdiği irsaliyeler arasından aynı '3 haneli irsaliye öneki bilgisine sahip en yüksek numaralı irsaliyenin düzenleme tarihi ve belge numarasını verir.	
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 irsaliyenin 'irsaliye no' ve 'düzenleme tarihi' bilgisidir.
---------------------	--

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

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

3. QueryOutboxDocument

Metot Adı	QueryOutboxDocument	
Açıklama	Gönderilen irsaliyeler ve yanıtlarının durumunu sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	paramType
	String	parameter
	String	withXML
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgunun sonucu ve açıklaması bu sınıf içerisindeki queryState ve stateExplanation	

	alanları ile kontrol edilebilir. Eğer sorgu sonucunda doküman(lar) bulunursa documentCount alanı bulunan doküman sayısını gösterir. ResponseDocument listesi tipindeki <i>documents</i> alanından ise her bir doküman ile ilgili detaylı bilgiye ulaşılabilir.
--	--

Parametre Adı	paramType
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokümanın sorgulanacağı parametre tipini tutar. Belge UUID'si, Belge 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 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.	

4. QueryOutboxDocumentWithDocumentDate

Metot Adı	QueryOutboxDocumentWithDocumentDate	
Açıklama	Mükellefin giden kutusunda verilen tarih aralığında gönderilen irsaliyelerin ve yanıtlarının durumunu belge tarihine göre sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	startDate
	String	endDate
	String	documentType
	String	queried
	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 düzenlenme tarihine göre sorgulanacak irsaliye ve yanıtlarının sorgu başlangıç tarihini tutar.	

Parametre Adı	endDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	

Dokümanın düzenlenme tarihine göre sorgulanacak irsaliye ve yanıtlarının sorgu bitiş tarihini tutar.

Parametre Adı	documentType
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokümanın türünün irsaliye ya da irsaliye yanıt olup olmadığını belirtir. {1,2} değerlerinden birini alır. [1: İrsaliye, 2: İrsaliye yanıtı]	

Parametre Adı	queried
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Alınan dokümanın durumunun entegratörden daha önce sorgulanıp sorgulanmadığını belirten alandır. {"YES","NO","ALL"} değerlerinden birini alır.	

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

5. QueryOutboxDocumentWithReceivedDate

Metot Adı	QueryOutboxDocumentWithReceivedDate	
Açıklama	Mükellefin giden kutusunda verilen tarih aralığında alınan irsaliye ve yanıtlarının durumunu sistem tarafından alınma tarihine göre sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	startDate
	String	endDate
	String	documentType
	String	queried
	String	withXML
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür.	

Parametre Adı	startDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokümanın sistem tarafından alınma tarihine göre sorgulanacak irsaliye ve yanıtlarının sorgu başlangıç tarihini tutar.	

Parametre Adı	endDate
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokümanın sistem tarafından alınma tarihine göre sorgulanacak irsaliye ve yanıtlarının sorgu bitiş tarihini tutar.	

Parametre Adı	documentType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Doküman türünün irsaliye ya da irsaliye yanıtı olup olmadığını belirtir. {1,2} değerlerinden birini alır. [1: İrsaliye, 2: İrsaliye yanıtı]

Parametre Adı	queried
Parametre Tipi	String
Açıklama	Alınan dokümanın durumunun entegratörden daha önce sorgulanıp sorgulanmadığını belirten değişkendir. {"YES","NO","ALL"} değerlerinden birini alır.

Parametre Adı	withXML
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgu sonucunda döndürülecekse dokümanın XML, PDF veya HTML içeriğinin istenilip istenilmediğini belirtildiği parametredir. {"XML", "PDF", "HTML", "NONE"} değerleri alır. "NONE" herhangi bir içerik döndürmez, diğer seçeneklerde ise içeriğin byte 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.

6. QueryOutboxDocumentWithLocalId

Metot Adı	QueryOutboxDocumentWithLocalId
Açıklama	İstemci yazılım tarafından gönderilen dokümanları, istemci sistemindeki <i>localId</i> bilgisi ile sorgulamak amacıyla kullanılır.

Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	localId
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgu sonucundaki dokümanlar bu sınıf içerisindeki ResponseDocument tipindeki <i>documents</i> alanı içerisinde bulunabilir. Sınıf hakkında detaylı bilgi için doküman sonundaki Sınıf Tanımlamaları bölümüne bakınız.	

Parametre Adı	localId
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokümanın, gönderici sisteminde kayıtlı olduğu localId bilgisi. Sorgulamadan sonuç dönebilmesi için localId bilgisinin belge gönderimi esnasında InputDocument nesnesi içerisinde sağlanması gerekmektedir.

7. QueryOutboxDocumentWithGUIDList

Metot Adı	QueryOutboxDocumentWithGUIDList	
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	documentType
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgu sonucundaki dokümanlar 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	documentType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgulanan doküman türünün irsaliye veya irsaliye yanıtı olduğu bilgisini tutar. { 1:İrsaliye, 2: İrsaliye yanıtı } değerlerinden birini alır.

8. QueryInboxDocument

Metot Adı	QueryInboxDocument	
Açıklama	Mükellefin gelen kutusundaki irsaliye ve irsaliye yanıtlarının durumunu sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	paramType
	String	parameter
	String	withXML
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Sorgunun sonucu ve açıklaması bu sınıf içerisindeki queryState ve stateExplanation alanları ile kontrol edilebilir. Eğer sorgu sonucunda doküman(lar)	

bulunursa *documentCount* alanı bulunan dokuman sayısını gösterir. *ResponseDocument* listesi tipindeki *documents* alanından ise her bir dokuman ile ilgili detaylı bilgiye ulaşılabilir.

Parametre Adı	paramType
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokumanın sorgulanacağı parametre tipini tutar. Belge UUID'si, Belge 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 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 byte 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.	

9. QueryInboxDocumentWithDocumentDate

Metot Adı	QueryInboxDocumentWithDocumentDate	
Açıklama	Mükellefin gelen kutusunda verilen tarih aralığında alınan irsaliye ve irsaliye yanıtlarının durumunu belge tarihine göre sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	startDate
	String	endDate
	String	documentType
	String	queried
	String	withXML
	String	takenFromIntegrator
	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 belgelerin sorgu başlangıç tarihini tutar.	

Parametre Adı	endDate
Parametre Tipi	String

Açıklama

Dokumanın düzenlenme tarihine göre sorgulanacak belgelerin sorgu bitiş tarihini tutar.

Parametre Adı	documentType
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Dokuman türünün irsaliye ya da irsaliye yanıtı olup olmadığını belirtir. {1:İrsaliye, 2:İrsaliye yanıtı} değerlerinden birini alır.	

Parametre Adı	queried
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Alınan dokumanın durumunun entegratörden daha önce sorgulanıp sorgulanmadığını belirten değişkendir. {"YES","NO","ALL"} değerlerinden birini alır.	

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.	

Parametre Adı	takenFromEntegrator
Parametre Tipi	String
Açıklama	Entegrator'den sorgulanan dökümanın lokalde kaydedilip kaydedilmediğini tutar. {"YES","NO","ALL"} değerlerinden birini alır.

Parametre Adı	minRecordId
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgu sonucunda döndürülecek dokümanların en düşük numaralı kayıt no'sunu tutar.

10. QueryInboxDocumentWithReceivedDate

Metot Adı	QueryInboxDocumentWithReceivedDate	
Açıklama	Mükellefin gelen kutusunda verilen tarih aralığında alınan irsaliye ve irsaliye yanıtlarının durumunu sistem tarafından alınma tarihine göre sorgulamak amacıyla kullanılır.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	startDate
	String	endDate
	String	documentType
	String	queried
	String	withXML
	String	takenFromEntegrator

	String	minRecordId
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür.	

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

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

Parametre Adı	documentType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Dokuman türünün irsaliye ya da irsaliye yanıtı olup olmadığını belirtir. {1:İrsaliye, 2: İrsaliye yanıtı } değerlerinden birini alır.

Parametre Adı	queried
Parametre Tipi	String
Açıklama	

Alınan dokümanın durumunun entegratörden daha önce sorgulanıp sorgulanmadığını belirten değişkendir. {"YES","NO","ALL"} değerlerinden birini alır.

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

Parametre Adı	takenFromIntegrator
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Entegratörden sorgulanan dokümanın lokalde kaydedilip kaydedilmediğini tutar. {"YES","NO","ALL"} değerlerinden birini alır	

Parametre Adı	minRecordId
Parametre Tipi	String
Açıklama	
Sorgu sonucunda döndürülecek dokümanların en düşük numaralı kayıt no sunu tutar.	

11. QueryInboxDocumentWithGUIDList

Metot Adı	QueryInboxDocumentWithGUIDList	
Açıklama	<u>Gelen</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	documentType
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.

Parametre Adı	documentType
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgulanan doküman türünün irsaliye veya irsaliye yanıtı olduğu bilgisini tutar. { 1, 2 } değerlerinden birini alır.

12. GetUserGBList

Metot Adı	GetUserGBList
Açıklama	E-Fatura mükellefi olan firmaların gönderici birim listesini .zip dosyası halinde gönderir.
Parametreler	
	Bu metot parametre almamaktadır.
Dönüş değeri	UserListDocument nesnesi döndürür. Bu nesne içerisinde .zip dosyasının adı ve bayt dizisi halinde içeriği bulunur.

13. GetUserPKList

Metot Adı	GetUserPKList
Açıklama	E-Fatura mükellefi olan firmaların posta kutusu listesini .zip dosyası halinde gönderir.
Parametreler	
	Bu metot parametre almamaktadır.
Dönüş değeri	UserListDocument nesnesi döndürür. Bu nesne içerisinde .zip dosyasının adı ve bayt dizisi halinde içeriği bulunur.

14. SetTakenFromEntegrator

Metot Adı	SetTakenFromEntegrator	
Açıklama	Verilen dokuman UUID'leri için entegratör tarafından alındı bilgisini işaretler.	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String listesi	documentUuid

Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. İşlem sırasında herhangi bir hata oluşmamışsa "queryState" '0' olarak atanır. Bir hata oluşmuşsa, "queryState" '99' olarak atanır. Burada dikkat edilmesi gereken durum "queryState" değerinin sorgulama sonucunu değil sorgulama durumunu gösterdiğidir. Eğer gönderilen "documentUUID" ler sistemde mevcutsa ve o uuid 'ye ait dokümanın lokale kaydedildiği bilgisi başarıyla güncellenmişse "documentUUID", "response" nesnesi içindeki ResponseDocument listesine eklenir. Eğer gelen UUID sistemde yoksa dönüş listesine eklenmez. Bu nedenle sorgu durumunun başarılı olmasının yanı sıra "documentCount" değerinin ve "response" nesnesindeki documentUUID listesinin kontrol edilmesinde fayda vardır.
---------------------	---

Parametre Adı	documentUuid
Parametre Tipi	String listesi
Açıklama	Kaydedildi bilgisinin atanacağı dokümanların UUID listesini tutar.

15. QueryEnvelope

Metot Adı	QueryEnvelope	
Açıklama	Herhangi bir dokümana ait Zarf UUID sini Gelir İdaresi Başkanlığı'ndan sorgulamak için kullanılır	
Parametreler		
	Tipi	Adı
	String	envelopeUUID
Dönüş değeri	DocumentQueryResponse nesnesi döndürür. Zarfın GİB'deki durumu 'queryState' alanında, açıklaması da 'stateExplanation' alanında yer alır. Bir hata halinde veya zarfın GİB'de bulunamaması durumunda queryState=999 değerini alırken	

	stateExplanation alanında GİB'in verdiği başarısız cevabı veya oluşan hatanın açıklaması yer alır.
--	--

Parametre Adı	envelopeUUID
Parametre Tipi	String
Açıklama	Sorgulanacak zarfa ait UUID bilgisini belirtir. 36 haneli GUID formatında girilmelidir.

Sınıf tanımlamaları

InputDocument Sınıfı	
documentUUID	Dokümanın UUID'sini taşır.
xmlContent	Dokümanın UBL XML formatındaki içeriğini taşır.
sourceUrn	Dokümanı 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.

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

UserQueryResponse Sınıfı	
documentUUID	Dokümanın UUID'sini taşır.
code	İşlem sonucuna ait kod değerini taşır.
explanation	İşlem sonucuna ait açıklama değerini taşır.
cause	İşlem sonucunda hata oluşmuşsa hatanın nedenini taşır.

UserListDocument Sınıfı

code	İşlem sonucuna ait kod değerini taşır.
explanation	İşlem sonucuna ait açıklama değerini taşır.
fileName	Kullanıcı listesinin bulunduğu dosya adı.
fileContent	Kullanıcı listesini byte dizisi formatında taşır.

ResponseUser Sınıfı

vpn_tckn	E-Fatura kullanıcısının GİB'e kayıtlı VKN veya TCKN'sini taşır.
unvan_ad	E-Fatura kullanıcısının GİB'e kayıtlı Unvan veya Ad-Soyad bilgisini taşır.
etiket	E-Fatura kullanıcısının GİB'e kayıtlı etiket bilgisini taşır.
tip	E-Fatura kullanıcısının GİB'e kayıtlı tip bilgisini taşır.
ilkKayitZamani	E-Fatura kullanıcısının GİB'e kayıtlı ilk kayıt zamanı bilgisini taşır.
etiketKayitZamani	E-Fatura kullanıcısının GİB'e kayıtlı etiket kayıt zamanı bilgisini taşır.

DocumentQueryResponse Sınıfı

queryState	Sorgu sonucunda hata oluşup oluşmadığına dair kod bilgisini tutar.
stateExplanation	Sorgu sonucunda hata oluşup oluşmadığına dair açıklama bilgisini tutar.
maxRecordIdinList	Dokuman listesi içerisindeki en yüksek kayıt no'lu dokumanın kayıt no'sunu tutar.
documentsCount	Sorgu sonucunda dönen dokuman sayısını taşır.
documents	Sorgu sonucunda dönen dokümanları ResponseDocument listesi içinde tutar.

FlagSetter Sınıfı

document_direction	Dokümanın iletim yönünü belirtir. {GİDEN, GELEN} değerlerinden birini alır.
---------------------------	---

flag_name	Doküman üzerinde yapılacak işaretleme işleminin türünü tutar. {‘ARSIVLENDİ’,‘OKUNDU’,‘MUHASEBELESTİRİLDİ’,‘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.

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 dönülür.
invoice_total	Dokümanın toplam tutarını taşır.
emailSent	-Kullanılmıyor-
emailSentDate	-Kullanılmıyor-
cancelled	-Kullanılmıyor-
cancel_date	-Kullanılmıyor-
reference_document_uuid	Gelen veya giden irsaliye yanıtının, karşılık olarak gönderildiği dokümanın ETTN numarasıdır.

response_document_uuid	Gelen irsaliyeye verilen veya gönderilen irsaliyeye gelen yanıtın ETTN numarasıdır.
response_code	İrsaliye yanıtının {KABUL, RED} türünden değeridir.
response_validation_state	İrsaliyeye verilen yanıtın geçerlilik durumunu belirtir. {0: Yanıtlanmamış, 1: Yanıtlanmış (Sonuç Bekleniyor), 2:Başarılı Yanıt, 3:Geçersiz Yanıt} değerlerini alır.
response_received_date	Gönderilen veya gelen irsaliyeye cevap alınmışsa/verilmişse, bu cevabın alındığı/gönderildiği tarihi taşır.
gtb_reference_no	-Kullanılmıyor-
gtb_gcb_registration_no	-Kullanılmıyor-
gtb_actual_export_date	-Kullanılmıyor-
document_type_code	İrsaliyenin türünü (SEVK) taşır.
notes	Doküman içeriğindeki notları String listesi halinde taşır.
despatchInfo	-Kullanılmıyor-
orderInfo	İrsaliye içeriğindeki Sipariş Bilgisi içeriğini taşır. DocumentInfo nesnesi türündedir.
taxInfo	-Kullanılmıyor-
taxInclusiveAmount	-Kullanılmıyor-
taxExclusiveAmount	-Kullanılmıyor-
allowanceTotalAmount	-Kullanılmıyor-
taxAmount0015	-Kullanılmıyor-
lineExtensionAmount	İrsaliyeye ait ürün/hizmet kalemleri toplam fiyatını taşır.
supplierPersonName	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	Alicının Özel Kişi olması halinde Kişi Orta Adı bilgisini taşır.
customerPersonFamilyName	Alicının 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	-Kullanılmıyor-
buyer_customer_party_name	İrsaliye senaryosu içerisindeki Asıl Alıcı rolüne sahip tarafın Unvan bilgisini taşır.
buyer_customer_person_name	İrsaliye senaryosu içerisindeki Asıl Alıcı rolüne sahip tarafın şahıs olması durumunda Kişi Adı bilgisini taşır.
buyer_customer_person_familyname	İrsaliye senaryosu içerisindeki Asıl Alıcı rolüne sahip tarafın şahıs olması durumunda Kişi Soyadı bilgisini taşır.

CreditActionTypes Enum Sınıfı	
BASLAMA	Yeni kayıt yapılması durumunda eklenen kredi türüdür.
SATINALMA	Satın alma durumunda eklenen kredi türüdür.
DEVIR_GIRIS	Kredi Devri yapılan tarafın <i>devredilen</i> tarafta olması durumunda kullanılan kredi türüdür.
HEDIYE	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 ve UserQueryResponse Sınıfları için Hata kodları			
Kod	Mesaj	Açıklama	Örnek
0	İşlem başarılı	İşlemin tamamlandığını belirtir.	-
99	İşlem başarısız	İşlemin gerçekleştirilmesi sırasında oluşan hatalar için döndürülür.	Fatura gönderimi başarısız, kullanıcının etiket 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 InvoiceWSClient 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.

```
DespatchWSClient irsaliyeServisi = new DespatchWSClient();

static void Main(string args[])
{
    using (var scope = new OperationContextScope(irsaliyeServisi.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.
        // İrsaliye gönderme, İrsaliye yanıtı gönderme vb.

        :

        irsaliyeServisi.sendDespatch(document);

        irsaliyeServisi.sendReceiptAdvice(document);
    }
}
```

}