



e-FATURA UYGULAMASI
(Sistem Yanıtı Şema Yapısı)

Nisan 2010
ANKARA

GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI
Uygulama ve Veri Yönetimi Daire Başkanlığı

Versiyon	Yayım Tarihi	Eklene/Silinen/Değişen Bölüm	Açıklama
1.0	05.03.2010	--	Kılavuzun ilk yayım tarihi
1.1	26.04.2010	2. Şema Gösterimi	XSD şeması değiştirildi.
1.1	26.04.2010	3.1 UBLExtensions	UBLExtensions elemanına ilişkin açıklamalar eklendi
1.1	26.04.2010	3.10 Signature	Signature elemanına ilişkin örnek değiştirildi.

1	Giriş.....	5
2	Şema Gösterimi	6
3	Şema Metni.....	6
3.1	UBLExtensions	6
3.2	UBLVersionID	8
3.3	CustomizationID:	8
3.4	ProfileID	8
3.5	ID.....	8
3.6	UUID.....	9
3.7	IssueDate	9
3.8	IssueTime	9
3.9	Note	9
3.10	Signature.....	10
3.11	SenderParty	11
3.12	RecieverParty.....	12
3.13	DocumentResponse.....	13
3.14	Response.....	14
3.15	DocumentReference.....	15
3.16	LineResponse	16
4	Durum Kodları ve Açıklamaları	17
4.1	Merkez Birimde Durum Kodları	17
4.2	Posta Kutusunda Durum Kodları	18
4.3	Gönderici Birimdeki Durum Kodları.....	18

1 Giriş

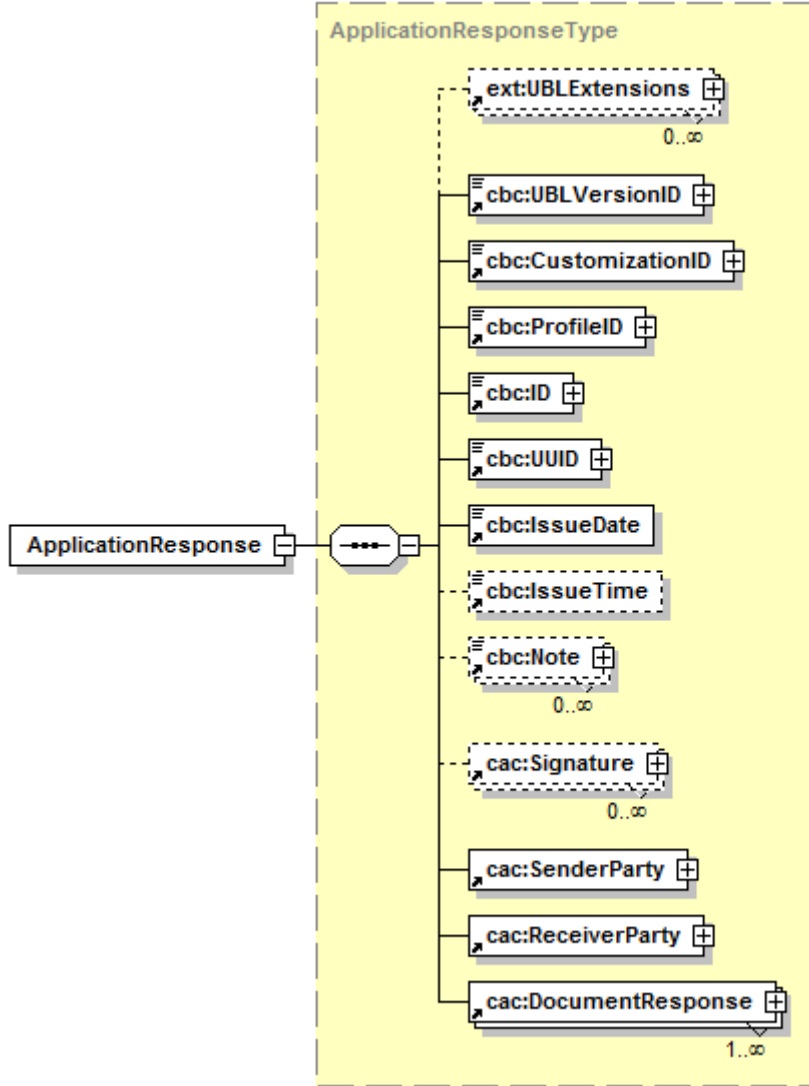
Bu kılavuzda, Elektronik Fatura Uygulamasında kullanılan “Sistem Yanıtı” mesajına ait şema yapısı anlatılmaktadır. Sistem Yanıtı, gönderilen “Zarf” a yanıt olarak gönderilir ve aşağıdaki durumlarda ortaya çıkar:

- Gönderici Birim; faturayı düzenler, zarfın içerisine koyar ve Merkez’e yollar. Merkez zarfı işler ve zarfa ait durum bilgisini sistem yanıtı ile Gönderici Birim’e gönderir.
- Posta Kutusu, kendisine Merkez’den gelen ve fatura içeren zarfı işler ve zarfa ait durum bilgisini sistem yanıtı ile Merkez’e gönderir.
- Merkez, kendisine gelen sistem yanıtını işler ve değişiklik yapmaksızın Gönderici Birim’e gönderir.

Bunlara ek olarak, ticari fatura senaryolarında aşağıdaki durumlarda sistem yanıtı gönderilir:

- Posta Kutusu, uygulama yanıtını düzenler, zarfın içerisine koyar ve Merkez’e yollar. Merkez, zarfı işler ve zarfa ait durum bilgisini sistem yanıtı ile Posta Kutusu’na gönderir.
- Gönderici Birim, kendisine Merkez’den gelen ve uygulama yanıtı içeren zarfı işler ve zarfa ait durum bilgisini sistem yanıtı ile Merkez’e gönderir.
- Merkez, kendisine gelen sistem yanıtını işler ve değişiklik yapmaksızın Posta Kutusu’na gönderir.

2 Şema Gösterimi




3 Şema Metni

3.1 UBLExtensions

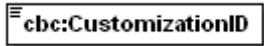
UBLExtensions	UBL Genişletme Alanı
Diyagram	<p>The diagram shows the UBLExtensionsType complex type, which contains two elements: UBLExtensions and UBLExtension.</p>
Kardinalite	Seçimli (0..n)
Açıklama	Bu alana XAdES formatında mali mühür/elektronik imza bilgileri yazılacaktır. Uygulama Yanıtı Mesajı, sistem düzeyinde ya da belge

	<p>düzeyinde kullanım durumlarına göre farklı kardinalite değerleri almaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uygulama yanıtı sistem düzeyinde kullanılacak ise bu eleman seçimli olarak kullanılır. • Uygulama yanıtı belge düzeyinde kullanılacak ise bu eleman zorunlu olarak kullanılır. <p>Dolayısıyla, bu eleman 'schematron' düzeyinde de kontrol edilecektir.</p>
Kullanım	Bknz. Ortak Sınıflar: UBLEExtension
Örnek	<pre> <ext:UBLExtensions> <ext:UBLExtension> <ext:ExtensionContent> <ds:Signature Id="h12345"> <ds:SignedInfo> <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n- 20010315#WithComments"/> <ds:SignatureMethod Algorithm=" http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/> <ds:Reference URI=""> <ds:Transforms> <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/> </ds:Transforms> <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/> <ds:DigestValue>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GUX hEUzhi</ds:DigestValue> </ds:Reference> <ds:Reference URI="12345KeyInfo "> <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/> <ds:DigestValue>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GUX hEUzhi</ds:DigestValue> </ds:Reference> </ds:SignedInfo> <ds:SignatureValue>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1G UXhEUzhi</ds:SignatureValue> <ds:KeyInfo Id="h12345KeyInfo"> <ds:X509Data> <ds:X509Certificate>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1G UXhEUzhi</ds:X509Certificate> </ds:X509Data> <ds:KeyValue> <ds:RSAKeyValue> <ds:Modulus>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GUXhEU zhi</ds:Modulus> <ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent> </ds:RSAKeyValue> </ds:KeyValue> </ds:KeyInfo> </ds:Signature> </ext:ExtensionContent> </ext:UBLExtension> </ext:UBLExtensions> </pre>

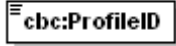
3.2 UBLVersionID

UBLVersionID	UBL Versiyon Numarası
Diyagram	
Kardinalite	Zorunlu (1)
Açıklama	XSD dokümanının UBL versiyonu yazılacaktır.
Kullanım	Bu değer için "2.0" kullanılacaktır.
Örnek	<cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>

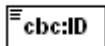
3.3 CustomizationID:

CustomizationID	Özelleştirme Numarası
Diyagram	
Kardinalite	Zorunlu (1)
Açıklama	UBL' in özelleştirme numarasıdır.
Kullanım	Bu değer için "TR1.0" kullanılacaktır.
Örnek	<cbc:CustomizationID>TR1.0</cbc:CustomizationID>

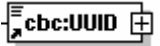
3.4 ProfileID

ProfileID	Senaryo
Diyagram	
Kardinalite	Zorunlu (1)
Açıklama	Kullanılan senaryodur.
Kullanım	Kullanılan senaryodur. Sistem Yanıtı için bu değere "UBL-TR-PROFILE-1" yazılacaktır.
Örnek	<cbc:ProfileID>UBL-TR-PROFILE-1</cbc: ProfileID>

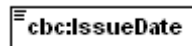
3.5 ID

ID	Sistem Yanıtı Numarası
Diyagram	
Kardinalite	Zorunlu (1)
Açıklama	Sistem Yanıtına ait numara bu elemana yazılacaktır. Sistem Yanıtı düzenleyen bünyesinde aynı Sistem Yanıtı numarası birden fazla sistem yanıtında kullanılamaz.
Kullanım	Alfanumerik
Örnek	<cbc:ID>#####</cbc:ID>

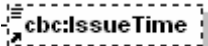
3.6 UUID

UUID		Evrensel Tekil Tanımlama Numarası
Diyagram		
Kardinalite	Zorunlu (1)	
Açıklama	Evrensel Tekil Tanımlama Numarası (ETTN), düzenlenen Sistem Yanıtının evrensel eşsizliğini sağlayan numaradır. Bu numara Sistem Yanıtı düzenleyen tarafından standartlara uygun olarak üretilip Sistem Yanıtlarında kullanılacaktır.	
Kullanım	GUID formatı	
Örnek	<cbc:UUID>e093a490-dd99-11dd-ad8b-0800200c9a66</cbc:UUID>	

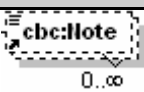
3.7 IssueDate

IssueDate		Düzenleme Tarihi
Diyagram		
Kardinalite	Zorunlu (1)	
Açıklama	Bu elemana Sistem Yanıtının düzenleme tarihi yazılacaktır.	
Kullanım	Yıl-Ay-Gün (YYYY-AA-GG)	
Örnek	<cbc:IssueDate>2009-01-01</cbc:IssueDate>	

3.8 IssueTime

IssueTime		Düzenleme Zamanı
Diyagram		
Kardinalite	Seçimli (0...1)	
Açıklama	Bu elemana Sistem Yanıtının düzenleme saati yazılabilecektir.	
Kullanım	Saat:Dakika:Saniye	
Örnek	<cbc:IssueTime>14:50:00</cbc:IssueTime>	

3.9 Note

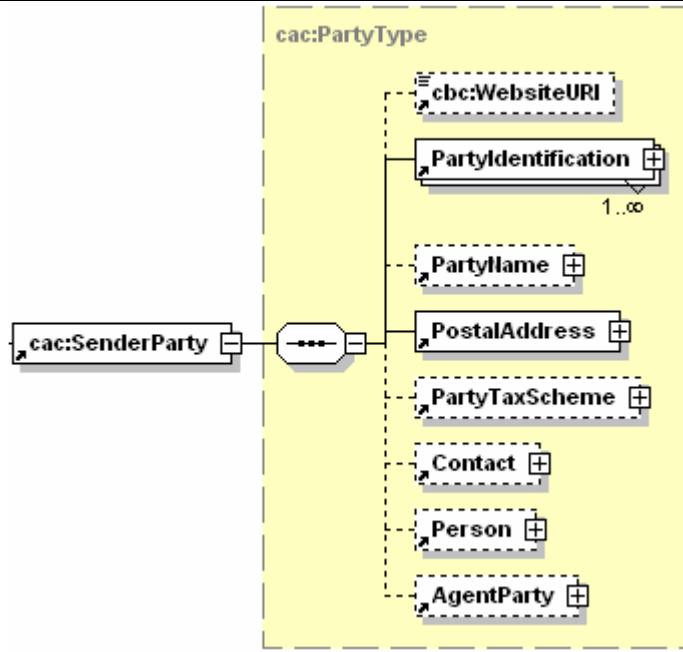
Note		Not
Diyagram		
Kardinalite	Seçimli (0...n)	
Açıklama	Sistem Yanıtı ile ilgili yapılacak genel açıklamalara bu elemanda yer verilebilecektir. Birbirinden farklı açıklamalar veya birden fazla açıklama yapılmak istenmesi halinde elemanın istenen sayıda tekrar kullanımı mümkündür.	
Kullanım	Serbest Metin	
Örnek	<cbc:Note>Not alanı buraya yazılacaktır.</cbc:Note>	

3.10 Signature

Signature	Mali Mühür/İmza
<p>Diyagram</p>	
<p>Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri</p>	<p>Seçimli (0...n)</p>
<p>Açıklama</p>	<p>Uygulama Yanıtında kullanılan mali mühür ve/veya elektronik imza ile sertifikalara ilişkin bilgiler bu elemanda yer alacaktır. Mesajın sistem düzeyinde ya da belge düzeyinde kullanılması durumlarına göre farklı kardinalite değerleri almaktadır. Dolayısıyla, bu eleman schematron düzeyinde de kontrol edilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uygulama yanıtı sistem düzeyinde kullanılacak ise bu elemanı seçimli olarak kullanılır. • Uygulama yanıtı belge düzeyinde kullanılacak ise bu eleman zorunlu olarak kullanılır. <p>Bu mesaj kapsamında (sistem düzeyinde) seçimli olarak kullanılmaktadır</p>
<p>Kullanım</p>	<p>Bknz. Ortak Sınıflar: Signature</p>
<p>Örnek</p>	<pre> <cac:Signature> <cbc:ID>1288331521</cbc:ID> <cac:SignatoryParty> <cac:PartyIdentification> <cbc:ID schemeID="VKN">9205121120</cbc:ID> </cac:PartyIdentification> <cac:PostalAddress> <cbc:StreetName>İhlamur Mahallesi Selvi Caddesi Sedir Sokak</cbc:StreetName> <cbc:BuildingNumber> 75/A</cbc:BuildingNumber> <cbc:CitySubdivisionName> Kızılay</cbc:CitySubdivisionName> <cbc:CityName>Ankara</cbc:CityName> <cbc:PostalZone>06100</cbc:PostalZone> <cac:Country> <cbc:Name>Türkiye</cbc:Name> </cac:Country> </cac:PostalAddress> </cac:SignatoryParty> <cac:DigitalSignatureAttachment> <cac:ExternalReference> <cbc:URI>#12345</cbc:URI> </cac:ExternalReference> </cac:DigitalSignatureAttachment> </cac:Signature> </pre>

```
</cac:DigitalSignatureAttachment>  
</cac:Signature>
```

3.11 SenderParty

SenderParty	Sistem Yanıtı Gönderen Taraf
Diyagram	
Kardinalite	Zorunlu (1)
Açıklama	Bu elemanda Sistem Yanıtı gönderen tarafın bilgileri yer alacaktır.
Kullanım	Bknz. Ortak Sınıflar: Party
Örnek	<pre><cac:SenderParty> <cbc:WebsiteURI>http://www.bbb.com.tr/</cbc:WebsiteURI> <cac:PartyIdentification> <cbc:ID schemeID="VKN">9205121120</cbc:ID> </cac:PartyIdentification> <cac:PartyName> <cbc:Name>BBB Limited Şirketi</cbc:Name> </cac:PartyName> <cac:PostalAddress> <cbc:StreetName>İhlamur Mahallesi Selvi Caddesi Sedir Sokak</cbc:StreetName> <cbc:BuildingNumber>75/A</cbc:BuildingNumber> <cbc:CitySubdivisionName>Kızılay</cbc:CitySubdivisionName> <cbc:CityName>Ankara</cbc:CityName> <cbc:PostalZone>06100</cbc:PostalZone> <cac:Country> <cbc:Name>Türkiye</cbc:Name> </cac:Country> </cac:PostalAddress> <cac:PartyTaxScheme> <cac:TaxScheme> <cbc:Name>Çankaya</cbc:Name> </cac:TaxScheme> </cac:PartyTaxScheme> <cac:Contact></pre>

	<pre> <cbc:Telephone>(312) 621 1111</cbc:Telephone> <cbc:Telefax>(312) 621 1010</cbc:Telefax> <cbc:ElectronicMail>bb@bbb.com.tr</cbc:ElectronicMail> </cac:Contact> </cac:SenderParty> </pre>
--	---

3.12 RecieverParty

ReceiverParty	Uygulama Yanıtını Alan Taraf
Diyagram	
Kardinalite	Zorunlu (1)
Açıklama	Bu elemanda Sistem Yanıtı gönderilen tarafa ait bilgiler yer alacaktır.
Kullanım	Bknz. Ortak Sınıflar: Party
Örnek	<pre> <cac:ReceiverParty> <cbc:WebsiteURI>http://www.aaa.com.tr</cbc:WebsiteURI> <cac:PartyIdentification> <cbc:ID schemeID="VKN">1288331521</cbc:ID> </cac:PartyIdentification> <cac:PartyName> <cbc:Name>AAA Anonim Şirketi</cbc:Name> </cac:PartyName> <cac:PostalAddress> <cbc:StreetName>Papatya Caddesi Yasemin Sokak</cbc:StreetName> <cbc:BuildingNumber>21</cbc:BuildingNumber> <cbc:CitySubdivisionName>Beşiktaş</cbc:CitySubdivisionName> <cbc:CityName>İstanbul</cbc:CityName> <cbc:PostalZone>34100</cbc:PostalZone> <cac:Country> <cbc:Name>Türkiye</cbc:Name> </cac:Country> </cac:PostalAddress> </pre>

	<pre> <cac:PartyTaxScheme> <cac:TaxScheme> <cbc:Name>Büyük Mükellefler</cbc:Name> </cac:TaxScheme> </cac:PartyTaxScheme> <cac:Contact> <cbc:Telephone>(212) 925 51515</cbc:Telephone> <cbc:Telefax>(212) 925505015</cbc:Telefax> <cbc:ElectronicMail>aa@aaa.com.tr</cbc:ElectronicMail> </cac:Contact> </cac:ReceiverParty> </pre>
--	--

3.13 DocumentResponse

DocumentResponse	Belge Yanıtı
Diagram	
Kardinalite	Zorunlu (1)
Açıklama	Gönderilen zarfı durum bilgileri bu elemana yazılacaktır.
Örnek	<pre> <cac:DocumentResponse> <cac:Response> <!-- cbc:ReferenceID = Response ID --> <cbc:ReferenceID>98A7317F-7FBB-4B4E-AB83- FOB63F8BD4A5</cbc:ReferenceID> <!-- S_APR = System application response --> <cbc:ResponseCode>S_APR</cbc:ResponseCode> <cbc:Description>APPLICATIONRESPONSE</cbc:Description> </cac:Response> <cac:DocumentReference> <!-- cbc:ID = Zarf ID --> <cbc:ID>F1DBDA2D-FFB4-43E3-B923- EB78386D1BFD</cbc:ID> <cbc:IssueDate>2009-12-18</cbc:IssueDate> <cbc:DocumentTypeCode>SENDERENVELOPE</cbc:DocumentTypeCode> </cac:DocumentReference> <cbc:DocumentType>SENDERENVELOPE</cbc:DocumentType> </cac:DocumentResponse> <cac:LineResponse> <cac:LineReference> <cbc:LineID>0</cbc:LineID> <cac:DocumentReference> <!-- cbc:ID = Zarf ID --> <cbc:ID>F1DBDA2D-FFB4-43E3-B923- </pre>

	<pre> EB78386D1BFD</cbc:ID> <cbc:IssueDate>2009-12- 18</cbc:IssueDate> </cac:DocumentReference> </cac:LineReference> <cac:Response> <!-- cbc:ReferenceID = Line Response ID --> <cbc:ReferenceID>62838E2B-40AD-465E-A249- 6A07269FCD16</cbc:ReferenceID> <cbc:ResponseCode>1200</cbc:ResponseCode> <cbc:Description>ZARF BASARIYLA ISLENDI</cbc:Description> </cac:Response> </cac:LineResponse> </cac:DocumentResponse> </pre>
--	---

3.14 Response

Response	Yanıt
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): ReferenceID Seçimli(0..1): ResponseCode Seçimli(0..n): Description</p>
Açıklama	<p>Yanıta ait detaylar bu elemanda gösterilecektir.</p>
Kullanım	<p>ReferenceID: Response elemanını tekil olarak tanımlayan numaradır. ResponseCode: S_APR olmalıdır. Description: Tanımlama. Yanıt ile ilgili açıklamalar bu elemanda serbest metin olarak yazılabilecektir.</p>
Örnek	<pre> <cac:Response> <!-- cbc:ReferenceID = Response ID --> <cbc:ReferenceID>98A7317F-7FBB-4B4E-AB83- F0B63F8BD4A5</cbc:ReferenceID> <!-- S_APR = System application response --> <cbc:ResponseCode>S_APR</cbc:ResponseCode> <cbc:Description>Sistem Uygulama Yanıtı</cbc:Description> </cac:Response> </pre>

3.15 DocumentReference

DocumentReference	Doküman Bilgisi
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): ID Zorunlu(1): IssueDate Seçimli(0..1) : DocumentTypeCode Seçimli(0..1) : DocumentType Seçimli(0..1): Attachment</p>
Açıklama	Referans verilen ya da eklenen belgelere ilişkin bilgiler girilecektir.
Kullanım	<p>ID: Bu elemana Sistem Yanıtının cevap verdiği zarfın ID'si yazılacaktır. IssueDate: Belgenin düzenlenme tarihi girilecektir. DocumentTypeCode: Referans verilen zarfın türü bu elemanın içerisine yazılacaktır. Zarfın türü "SENDERENVELOPE" veya "POSTBOXENVELOPE" olabilir. DocumentType: DocumentTypeCode alanına yazılan değer yazılacaktır.</p>
Örnek	<pre> <cac:DocumentReference> <!-- cbc:ID = Zarf ID --> <cbc:ID>F1DBDA2D-FFB4-43E3-B923-EB78386D1BFD</cbc:ID> <cbc:IssueDate>2009-12-18</cbc:IssueDate> <cbc:DocumentTypeCode>SENDERENVELOPE</cbc:DocumentTypeCod e> <cbc:DocumentType>SENDERENVELOPE</cbc:DocumentType> </cac:DocumentReference> </pre>

3.16 LineResponse

LineResponse	Kalem Yanıtı
<p>Diyagram</p>	
<p>Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri</p>	<p>Seçimli(0..∞)</p>
<p>Açıklama</p>	<p>LineID: Sistem Yanıtı zarfına dönen yanıtı ait olduğu için, bu alana 0 yazılacaktır. ReferenceID: "Response" elemanını tekil olarak tanımlayan numaradır. ResponseCode: Zarfa ait durum bilgisinin kodu. Description: Zarfa ait durum bilgisinin açıklaması.</p>
<p>Örnek</p>	<pre> <cac:LineResponse> <cac:LineReference> <cbc:LineID>0</cbc:LineID> <cac:DocumentReference> <!-- cbc:ID = Zarf ID --> <cbc:ID>F1DBDA2D-FFB4-43E3-B923- EB78386D1BFD</cbc:ID> <cbc:IssueDate>2009-12-18</cbc:IssueDate> </cac:DocumentReference> </cac:LineReference> <cac:Response> <!-- cbc:ReferenceID = Line Response ID --> <cbc:ReferenceID>62838E2B-40AD-465E-A249- 6A07269FCD16</cbc:ReferenceID> <cbc:ResponseCode>1200</cbc:ResponseCode> <cbc:Description>ZARF BASARIYLA ISLENDI</cbc:Description> </cac:Response> </cac:LineResponse> </pre>

4 Durum Kodları ve Açıklamaları

Sistem yanıtları; Giriş kısmında da açıklanacağı üzere gönderilen SENDERENVELOPE veya POSTBOXENVELOPE türündeki zarfların durumlarını zarfı gönderen kısma bildirmek amacıyla tasarlanmış asenkron (zamanuyumsuz) olarak gönderilen bir belge türüdür. Fakat gönderen kısım ayrıca göndermiş olduğu zarfın durumunu web servisin **getApplicationResponse** metodunu çağırarak sorgulayabilir. Merkeze gelen zarfların işlenmesi kuyruk veri yapısı ile sağlanmaktadır. Buna göre gelen zarflar bir kuyruğa alınır ve sırası ile işlenmeye başlar. Durum kodları bu mantık çerçevesinde tasarlanmıştır. Temel fatura senaryosu için her birimde zarfların olması gereken durum aşağıda anlatılmıştır.

4.1 Merkez Birimde Durum Kodları

- Gönderici Birim SENDERENVELOPE türünde içerisinde FATURA belgesi olan zarfı oluşturur ve Merkez Birime gönderir.
- Bu zarf Merkez Birimde kuyruğa alınır. Burada zarfın durumu “ZARF KUYRUGA EKLENDİ” olur.
- Daha sonra kuyrukta sırası gelen zarf işlenmeye başlar. Burada zarfın durumu “ZARF ISLENİYOR” olmaktadır.
- Zarf çeşitli işlemlerden (şema ve schematron kontrolü) geçer, eğer bu durumda bir hata oluyorsa zarfın durumu ilgili durum kodu olur. İşlenme sırasındaki hatalara ait durum kodları 1100 ile 1200 arasındadır. **Bu durumda bir hata oluşmuşsa zarfın durumu sistem yanıtı ile Gönderici Birime gönderilir. Zarf gönderiminde bir sonraki aşamaya geçilmez.**
- Zarf işlenmiş, kontrollerden geçmiş ve merkez sistemde bir hata almamışsa zarfın durumu “ZARF BASARIYLA ISLENDİ” olmaktadır. **Bu aşamada zarfın durumu sistem yanıtı ile Gönderici Birime gönderilir. Gönderim sırasında bir hata oluşsa bile bir sonraki aşamaya geçilir.**
- Merkez birim zarfı posta kutusuna gönderir. Eğer gönderim sırasında bir hata oluşmuşsa “DOKUMAN BULUNAN ADRESE GONDERILEMEDI” olur. Eğer gönderim başarılı olmuşsa zarfın durumu “HEDEFTEN SISTEM YANITI GELMEDI” olur.

4.2 Posta Kutusunda Durum Kodları

- Merkezden gelen zarf kuyruğa eklenir. Burada zarfın durumu “ZARF KUYRUGA EKLENDİ” olur.
- Daha sonra kuyrukta sırası gelen zarf işlenmeye başlar. Burada zarfın durumu “ZARF ISLENIYOR” olmaktadır.
- Zarf çeşitli işlemlerden (şema ve schematron kontrolü) geçer, eğer bu durumda bir hata oluşursa zarfın durumu ilgili durum kodu olur. İşlenme sırasındaki hatalara ait durum kodları 1100 ile 1200 arasındadır. **Bu durumda bir hata oluşmuşsa zarfın durumu sistem yanıtı ile Merkeze gönderilir. Merkeze posta kutusu tarafında başarısız işlendiği belirtilmiş bir zarf geldiğinde Merkez kısmında ilgili zarfın durumu “HEDEFTEN SISTEM YANITI BASARISIZ GELDI” olur.**
- Zarf işlenmiş, kontrollerden geçmiş ve merkez sistemde bir hata almamışsa zarfın durumu “ZARF BASARIYLA ISLENDİ” olmaktadır. **Bu aşamada zarfın durumu sistem yanıtı ile Merkeze gönderilir. Merkeze posta kutusu tarafında başarılı işlendiği belirtilen bir zarf geldiğinde Merkez kısmında ilgili zarfın durumu “BASARIYLA TAMAMLANDI” olur.**

4.3 Gönderici Birimdeki Durum Kodları

Temel fatura senaryosunda Gönderici Birime gelen Sistem Yanıtları şema, schematron gibi kontrollerden geçip sistemine kaydedilmelidir. Fakat gelen zarflar için herhangi bir geri bildirim yapmamalıdır.

Durum kodları ve açıklamaları aşağıdaki gibidir.

Durum Kodu	Durum Açıklaması
1000	ZARF KUYRUGA EKLENDİ
1100	ZARF ISLENIYOR
1110	ZIP DOSYASI DEGIL
1111	ZARF ID UZUNLUGU GECERSIZ
1120	ZARF ARSIVDEN_KOPYALANAMADI
1130	ZIP ACILAMADI

Durum Kodu	Durum Açıklaması
1131	ZIP BIR DOSYA ICERMELI
1132	XML DOSYASI DEGIL
1133	ZARF ID VE XML DOSYASININ ADI AYNI OLMALI
1140	DOKUMAN AYRISTIRILAMADI
1141	ZARF ID YOK
1142	ZARF ID VE ZIP DOSYASI ADI AYNI OLMALI
1143	GECERSIZ_VERSIYON
1150	SCHEMATRON KONTROL SONUCU HATALI
1160	XML SEMA KONTROLUNDEN GECEMEDİ
1161	İMZA SAHİBİ TCKN VKN ALINAMADI
1162	İMZA KAYDEDİLEMEDİ
1170	YETKİ KONTROL EDİLEMEDİ
1171	GONDERİCİ BİRİM YETKİSİ YOK
1172	POSTA KUTUSU YETKİSİ YOK
1175	İMZA YETKİSİ KONTROL EDİLEMEDİ
1176	İMZA SAHİBİ YETKİSİZ
1180	ADRES KONTROL EDİLEMEDİ
1181	ADRES BULUNAMADI
1190	SİSTEM YANITI HAZIRLANAMADI
1195	SİSTEM HATASI
1200	ZARF BASARIYLA İŞLENDİ
1210	DOKUMAN BULUNAN ADRESE GONDERİLEMEDİ
1220	HEDEFTEN SİSTEM YANITI GELMEDİ
1230	HEDEFTEN SİSTEM YANITI BASARISIZ GELDİ
1300	BASARIYLA TAMAMLANDI