

UBL-TR
(Ortak Elemanlar)

Mart 2011

ANKARA

Versiyon	Yayım Tarihi	Eklenen/Silinen/Değişen Bölüm	Açıklama
1.0	05.03.2010	--	Kılavuzun ilk yayım tarihi
1.1	26.04.2010	2.1.Genel	Tabloya ExtensionContent, ExternalReference ve UBLExtension elemanları eklendi.
1.1	26.04.2010	2.2.3 Attachment	"Attachment" elemanının Signature Elemanı içerisinde kullanımına ilişkin kural Kullanım bölümüne eklendi.
1.1	26.04.2010	2.2.11 ExtensionContent	Signature elemanında yapılan değişiklik paralelinde ExtensionContent elemanı eklendi.
1.1	26.04.2010	2.2.12 ExternalReference	Signature elemanında yapılan değişiklik paralelinde ExternalReference elemanı eklendi.
1.1	26.04.2010	2.2.28 Signature	Signature elemanının kullanım bölümündeki açıklamalar ile örnek kısmı değiştirildi.
1.1	26.04.2010	2.2.34 UBLExtension	UBLExtension elemanı eklendi.
1.2	14.03.2011	Sayfa 35	Örnekteki Percent elemanı değiştirildi.

1	Giriş ve Temel Kavramlar	6
2	ORTAK ELEMANLAR	7
2.1	Genel	7
2.2	Ortak Elemanlar-Detay	9
2.2.1	Adress.....	9
2.2.2	AllowanceCharge	10
2.2.3	Attachment	11
2.2.4	Communication.....	12
2.2.5	Contact	12
2.2.6	Country.....	13
2.2.7	CustomerParty	13
2.2.8	DocumentReference	15
2.2.9	DocumentResponse	16
2.2.10	ExchangeRate.....	17
2.2.11	ExtensionContent.....	18
2.2.12	ExternalReference.....	19
2.2.13	FinancialAccount.....	19
2.2.14	InvoiceLine	20
2.2.15	Item	21
2.2.16	LineReference	22
2.2.17	LineResponse	23
2.2.18	MonetaryTotal	24
2.2.19	OrderReference	25
2.2.20	Party	25

2.2.21	PartyTaxScheme.....	26
2.2.22	PaymentMeans	27
2.2.23	PaymentTerms	28
2.2.24	Period	28
2.2.25	Person	29
2.2.26	Price	30
2.2.27	Response	30
2.2.28	Signature	31
2.2.29	SupplierParty.....	32
2.2.30	TaxCategory	33
2.2.31	TaxScheme	33
2.2.32	TaxSubtotal	34
2.2.33	TaxTotal.....	35
2.2.34	UBLExtension	36

1 Giriş ve Temel Kavramlar

Bu kılavuz, UBL-TR (UBL 2.0 Türkiye Özelleştirmesi) paketinde yer alan belgelerde geçmesi muhtemel elemanlara ait (ortak elemanlar örneğin: Adres, Parasal Toplamlar, Taraf gibi) XSD, açıklama, kullanım şartları, kardinaliteler hakkında bilgi vermek ve örnek kullanım şekillerini göstermek amacı ile hazırlanmıştır.

UBL-TR içerisinde yer alan veya yer alacak belgeler tarafından kullanılması muhtemel ortak elemanlarda aşağıda belirtilen iki çeşit eleman bulunmaktadır.

- 1. Tekil Elemanlar:** Nesne yapısında en son kırılımda bulunan ve asıl verilerin tutulduğu elemanlardır. Örneğin, başlangıç tarihi (StartDate), açıklama (Note) ve ad (FirstName) gibi.
- 2. Karmaşık elemanlar:** Başka ortak elemanlar ile ilişkileri tutan elemanlardır. Diğer bir deyişle iki ortak eleman arasındaki bağ karmaşık elemanlar tarafından tutulmaktadır. Örneğin, taraf (Party) ortak elemanının posta adresi karmaşık elemanı (PostalAddress), adres ortak elemanını (Address) göstermektedir.

Doküman içerisinde her bir ortak elemanın açıklanması sırasında aşağıdaki tablo yapısı kullanılacaktır.

[Ortak Eleman: UBL adı]	[Ortak Eleman: Türkçe karşılığı]
Diyagram	Bu satırda anlatılan ortak elemanın diyagramı sunulmaktadır.
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Bu bölümde ortak elemanların sınıfı içerisindeki sırası ve kardinaliteleri verilerek sunulmaktadır. Kardinaliteler aşağıdaki şekilde olabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zorunlu(1): Eleman zorunlu ve mutlaka bir tane bulunmak zorundadır. - Zorunlu(1..n): Eleman zorunlu ve en az bir tane bulunmak zorundadır. Eleman birden fazla tekrarlayabilir. - Seçimli(0..1): Eleman seçimlidir ve en çok bir tane bulunabilir. - Seçimli(0..n): Eleman seçimlidir ve birden fazla tekrarlayabilir.
Açıklama	Ortak elemanın ne amaçla kullanıldığı hakkında açıklama bu bölümde sunulmaktadır.
Kullanım	Ortak elemanın nasıl kullanılacağı, diğer elemanlarla arasındaki ilişkiler, veri tipleri, elemanın kullanımına ilişkin kısıtlar detaylı olarak açıklanır. Karmaşık elemanların gösterdiği ortak sınıflar ayrıca "Bknz." ile referans verilmektedir.
Örnek	Ortak eleman için bir veya daha çok XML örneği bu bölümde sunulmaktadır.

2 ORTAK ELEMANLAR

2.1 Genel

Kılavuzda belirtilen ortak elemanlar ve Türkçe karşılıkları aşağıdaki gibidir.

	Elemanın Adı	Türkçe Karşılığı
1	Address	Adres
2	AllowanceCharge	İskonto / Artırım
3	Attachment	Ekli Dosya
4	Communication	İletişim
5	Contact	İrtibat
6	Country	Ülke
7	CustomerParty	Alıcı
8	DocumentReference	Doküman Referansı

	Elemanın Adı	Türkçe Karşılığı
9	DocumentResponse	Belge Yanıtı
10	ExchangeRate	Döviz Kuru
11	ExtensionContent	Genişletme Alanı İçeriği
12	ExternalReference	Harici Referans
13	FinancialAccount	Hesap Bilgisi
14	InvoiceLine	Mal/Hizmet Kalemleri
15	Item	Kalem
16	LineReference	Kalem Bilgisi
17	LineResponse	Kalem Yanıtı
18	MonetaryTotal	Parasal Toplam
19	OrderReference	Sipariş Bilgileri
20	Party	Taraf
21	PartyTaxScheme	Taraf Mükellefiyet Bilgileri
22	PaymentMeans	Ödeme Şekli
23	PaymentTerms	Ödeme Koşulları
24	Period	Periyod
25	Person	Kişi
26	Price	Fiyat
27	Response	Yanıt
28	Signature	Mühür / İmza
29	SupplierParty	Satıcı
30	TaxCategory	Vergi Türü
31	TaxScheme	Vergi Bilgileri
32	TaxSubtotal	Vergi Ara Toplamı
33	TaxTotal	Toplam Vergi
34	UBLExtension	UBL Genişletme Alanı

Yukarıdaki tabloda yer alan ortak elemanların her birine ait açıklamalar izleyen bölümde yapılacaktır. Açıklama yöntemi olarak öncelikle ortak elemanın adı, Türkçe karşılığı, kullanım şekli, eleman veya sınıfın belgelerdeki kullanılma durumu ve örneklere yer verilecektir.

2.2 Ortak Elemanlar-Detay

2.2.1 Adress

Adress	Adres
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): Country Zorunlu(1): CityName Zorunlu(1): CitySubdivisionName Seçimli(0..1) : ID Seçimli(0..n) : Room Seçimli(0..1) : StreetName Seçimli(0..1) : BuildingName Seçimli(0..n) : BuildingNumber Seçimli(0..1) : PostalZone Seçimli(0..1) : Region</p>
Açıklama	Bu eleman adres bilgilerinin tanımlanmasında kullanılacaktır.
Kullanım	ID: Mahalle, meydan, bulvar, cadde, sokak ve küme evlere karşılık gelecek şekilde, standart sayısal eşdeğer olarak yetkili makamlar tarafından verilmiş olan "sabit tanımlama numarası" girilebilecektir.

	<p>Room: İç kapı numarası girilecektir.</p> <p>StreetName: Meydan/bulvar/cadde/sokak/küme evler/site adı bilgileri girilecektir.</p> <p>BuildingName: Bina ve/veya blok adı girilebilecektir.</p> <p>BuildingNumber: Bina veya bloğa ait dış kapı numarası girilecektir.</p> <p>CitySubdivisionName: İlçe/semte/mahalle adı bilgileri girilecektir.</p> <p>CityName: İl adı girilecektir.</p> <p>PostalZone: Posta kod numarası girilecektir.</p> <p>Region: Kasaba/köy/mezra/mevkii bilgileri girilecektir.</p> <p>Country: Bknz. Country</p>
Örnek	<pre> <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> </pre>

2.2.2 AllowanceCharge

AllowanceCharge	İskonto/Artırım
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): ChargeIndicator</p> <p>Seçimli(0..1): AllowanceChargeReason</p> <p>Seçimli(0..1): MultiplierFactorNumeric</p> <p>Zorunlu(1): Amount</p> <p>Seçimli(0..1): BaseAmount</p>
Açıklama	<p>İskonto veya artırımların tanımlandığı elemandır.</p> <p>AllowanceChargeReason: İskonto/ Artırım Nedeni</p> <p>MultiplierFactorNumeric: İskonto/ Artırım Oranı</p> <p>Amount: İskonto/ Artırım Tutarı</p> <p>BaseAmount: İskonto veya artırımın uygulandığı tutar</p>
Kullanım	<p>ChargeIndicator: İskonto ise "false", artırım ise "true"</p>

	<p>girilir.</p> <p>AllowanceChargeReason: İskonto veya artırımın sebebi serbest metin olarak girilir.</p> <p>MultiplierFactorNumeric: İskonto veya artırım oranı numerik olarak girilir.</p> <p>Amount: İskonto veya artırım miktarı numerik girilir.</p> <p>BaseAmount: İskonto veya artırım oranının uygulandığı tutar girilir.</p>
Örnek	<pre> <cac:AllowanceCharge> <cbc:ChargeIndicator>>false</cbc:ChargeIndicator> <cbc:AllowanceChargeReason>Müşteri İndirimi </cbc:AllowanceChargeReason> <cbc:MultiplierFactorNumeric>0.1</cbc:MultiplierFactorNu meric> <cbc:Amount currencyID="TRL">20</cbc:Amount> <cbc:BaseAmount currencyID="TRL">200</cbc:BaseAmount> </cac:AllowanceCharge> </pre>

2.2.3 Attachment

Attachment	Ekli Dosya
Diyagram	<p>The diagram shows a dashed box labeled 'AttachmentType'. Inside, there are two elements: 'ExternalReference' and 'cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject'. Both elements have a small square icon with a plus sign next to them, indicating they are optional. They are connected to a central point by lines.</p>
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Seçimli (0..1): ExternalReference</p> <p>Seçimli (0..1): EmbeddedDocumentBinaryObject</p>
Açıklama	<p>Belgelerde referans verilmek istenen referansların ya da belgelere eklenmek istenen dokümanların yer aldığı elemandır.</p>
Kullanım	<p>İki çeşit kullanımı mevcuttur:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ExternalReference: İlişkilendirilmek istenen dokümanın URI formatında referansını tutar. Eğer Attachment elemanı, bir "DigitalSignatureAttachment" ise (diğer bir deyişle Signature Elemanının içerisinde yer alıyorsa) External Reference zorunlu bir elemandır. Bknz. External Reference 2. EmbeddedDocumentBinaryObject: İlişkilendirilmiş dokümanı base64Encoded formatında tutar.
Örnek	<pre> <cac:Attachment> <cac:ExternalReference> <cbc:URI>#12345</cbc:URI> </cac:ExternalReference> </cac:Attachment> </pre>

	<pre> <cac:Attachment> <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeCode="application/CSTAdat+xml">UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQ UFBUNBRU1tQ1p0dU1GUXhEUzhi</cbc:EmbeddedDocumentBinar yObject> </cac:Attachment> </pre>
--	---

2.2.4 Communication

Communication	İletişim
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): ChannelCode Seçimli(0..1): Channel Seçimli(1): Value
Açıklama	Her türlü alternatif iletişim kanalının tanımlanmasında kullanılacaktır.
Kullanım	ChannelCode: Bu eleman için UN/EDIFACT 3155 İletişim Numarası Kod Listesi kullanılmalıdır. Bknz. Kod Listeleri. Channel: Bu eleman metin olarak kanal adı için kullanılacaktır. Value: Bu eleman iletişim adresini metin olarak tutar.
Örnek	<pre> <cac:OtherCommunication> <cbc:ChannelCode>TL</cbc:ChannelCode> <cbc:Channel>Telex</cbc:Channel> <cbc:Value>1234567</cbc:Value> </cac:OtherCommunication> </pre>

2.2.5 Contact

Contact	İrtibat
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Seçimli(0..1): Telephone Seçimli(0..1): Telefax Seçimli(0..1): ElectronicMail

	Seçimli(0..n): OtherCommunication
Açıklama	Bu elemana irtibat bilgileri yazılabilecektir.
Kullanım	<p>Telephone: Telefon numarası metin olarak girilecektir.</p> <p>Telefax: Fax numarası metin olarak girilecektir.</p> <p>ElectronicMail: Elektronik posta adresi metin olarak girilecektir.</p> <p>OtherCommunication: Başka iletişim kanalı veya ilave telefon, fax ve elektronik posta kullanılıyor ise bu eleman kanalın tanımlanmasında kullanılacaktır.</p> <p>Bknz. Communication.</p>
Örnek	<pre> <cac:Contact> <cbc:Telephone>(312) 621 11112</cbc:Telephone> <cbc:Telefax>(312) 621 10102</cbc:Telefax> <cbc:ElectronicMail>bb@bb.com.tr</cbc:ElectronicMail> </cac:Contact> </pre>

2.2.6 Country

Country	Ülke
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Seçimli(0..1): IdentificationCode</p> <p>Zorunlu(1): Name</p>
Açıklama	Ülke bilgisi girilecektir.
Kullanım	<p>"IdentificationCode" elemanı ülkeleri tanımlamak için kullanılan kodlu elemandır. Bu eleman değer kümesini ISO 3166-1-alpha-2 Ülke Kodları listesinden almalıdır.</p> <p>Bknz.Kod Listeleri</p> <p>"Name" elemanı ülkeleri tanımlamak için kullanılan metin elemanıdır.</p>
Örnek	<pre> <cac:Country> <cbc:IdentificationCode>TR</cbc:IdentificationCode> <cbc:Name>Türkiye</cbc:Name> </cac:Country> </pre>

2.2.7 CustomerParty

CustomerParty	Alıcı
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): Party</p>

Açıklama	Alıcı tarafın bilgilerini tutan elemandır.
Kullanım	<p>Party: Alıcı tarafı tanımlar ve aşağıdaki kısıtlar mevcuttur:</p> <p>“Party/PartyIdentification”: Alıcının kurum olması durumunda vergi kimlik numarası girilmesi zorunludur. Alıcının şahıs olması durumunda TC kimlik numarası girilmesi zorunludur.</p> <p>Tarafın vergi kimlik numarası girilmişse bu alana vergi dairesi adı girilir. Bknz. PartyTaxScheme.</p> <p>“Party/Person”: Tarafın şahıs olması durumunda bu eleman zorunludur.</p> <p>Bknz. Party</p>
Örnek	<pre> <cac:AccountingCustomerParty> <cac:Party> <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> <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:Party> </cac:AccountingCustomerParty> </pre>

2.2.8 DocumentReference

DocumentReference	Doküman Bilgisi
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): ID</p> <p>Zorunlu(1): IssueDate</p> <p>Seçimli(0..1) : DocumentTypeCode</p> <p>Seçimli(0..1) : DocumentType</p> <p>Seçimli(0..1): Attachment</p>
Açıklama	Referans verilen ya da eklenen belgelere ilişkin bilgiler girilecektir.
Kullanım	<p>ID: Referans verilen veya eklenen belgenin sıra numarası girilecektir.</p> <p>IssueDate: Belgenin düzenlenme tarihi girilecektir.</p> <p>DocumentTypeCode: Bu eleman belge seviyesinde kullanılmayacaktır. Kullanım alanı sistem seviyesinde dönen uygulama yanıtı (ApplicationResponse) belgesinin içindedir.</p> <p>DocumentType: Referans verilen veya eklenen belgenin tipi girilecektir. Örnek olarak "XSLT", "REKLAM", "PROFORMA", "GÖRÜŞME DETAYI" ve benzeri değerler girilebilir.</p> <p>Attachment: Bknz. Attachment</p>
Örnek	<pre> <cac:AdditionalDocumentReference> <cbc:ID>F47AC10B-58CC-4372-A567-0E02B2C3D479</cbc:ID> <cbc:IssueDate>2009-01-05</cbc:IssueDate> <cbc:DocumentType>PROFORMA </cbc:DocumentType> </cac:AdditionalDocumentReference> </pre>

2.2.9 DocumentResponse

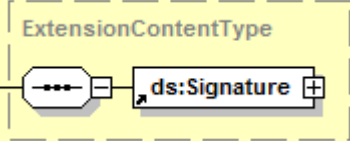
DocumentResponse	Belge Yanıtı
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): Response</p> <p>Zorunlu(1): DocumentReference</p> <p>Seçimli(0..1): LineResponse</p>
Açıklama	Belgelere ilişkin kabul, red ve diğer mesajlar bu elemana girilecektir.
Kullanım	<p>Response: Yanıt. Bknz. Response</p> <p>Uygulama Yanıtının sistem seviyesi yanıtı mı yoksa iş seviyesi yanıt mı olduğunu belirler. İş seviyesinde bu elemanın içerdiği "cbc:ResponseCode" tekil elemanın değeri faturanın kabul edilme durumunda KABUL, faturanın reddi durumunda RED ve faturanın iade durumunda ise IADE olacaktır.</p> <p>DocumentReference: Yanıt verilen belgeye referans bilgisi içermektedir. Bknz. DocumentReference</p> <p>LineResponse: Satıra yanıt bilgilerini içerir. Dokümanın belli bir kalemi ile ilgili red ve düzeltme talebi olma durumunda cbc:LineID elemanı ilgili kalem numarasını içerecektir. Bknz. LineResponse</p>
Örnek	<pre> <cac:DocumentResponse> <cac:Response> <cbc:ReferenceID>12345678910</cbc:ReferenceID> <cbc:ResponseCode>RED</cbc:ResponseCode> <cbc:Description>Alındı</cbc:Description> </cac:Response> <cac:DocumentReference> <cbc:ID>20090105001</cbc:ID> <cbc:IssueDate>2009-01-05</cbc:IssueDate> <cbc:DocumentTypeCode>FATURA</cbc:DocumentTypeCode> > <cbc:DocumentType>FATURA</cbc:DocumentType> </cac:DocumentReference> <cac:LineResponse> <cac:LineReference> <cbc:LineID>1</cbc:LineID> </cac:LineReference> <cac:Response> <cbc:ReferenceID>12345678911</cbc:ReferenceID> <cbc:Description>Notebook </pre>

	<p>çantaları istenen vasıfta olmadığı için fatura red edilmiştir.</cbc:Description></p> <p></cac:Response></p> <p></cac:LineResponse></p> <p></cac:DocumentResponse></p> <p><cac:DocumentResponse></p> <p><cac:Response></p> <p><cbc:ReferenceID>12345678910</cbc:ReferenceID></p> <p><cbc:ResponseCode>KABUL</cbc:ResponseCode></p> <p><cbc:Description>Alındı</cbc:Description></p> <p></cac:Response></p> <p><cac:DocumentReference></p> <p><cbc:ID>20090105001</cbc:ID></p> <p><cbc:IssueDate>2009-01-05</cbc:IssueDate></p> <p><cbc:DocumentTypeCode>FATURA</cbc:DocumentTypeCode></p> <p>></p> <p><cbc:DocumentType>FATURA</cbc:DocumentType></p> <p></cac:DocumentReference></p> <p></cac:DocumentResponse></p>
--	---

2.2.10 ExchangeRate

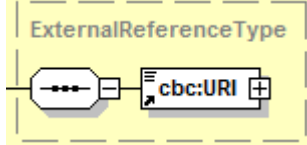
ExchangeRate	Döviz Kuru
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): SourceCurrencyCode</p> <p>Zorunlu(1): TargetCurrencyCode</p> <p>Zorunlu(1): CalculationRate</p> <p>Seçimli(0..1): Date</p>
Açıklama	Kur bilgileri ve kurun tarihi girilir.
Kullanım	<p>SourceCurrencyCode: Kaynak Para Birimi Kodu. Bknz. Kod Listeleri</p> <p>TargetCurrencyCode: Hedef Para Birimi Kodu. Bknz. Kod Listeleri</p> <p>CalculationRate: Döviz kuru girilir.</p> <p>Date: Kurun tarihi yıl-ay-gün şeklinde girilir.</p>
Örnek	<pre> <cac:TaxExchangeRate> <cbc:SourceCurrencyCode> </cbc:SourceCurrencyCode> <cbc:TargetCurrencyCode>USD</cbc:TargetCurrencyCode> <cbc:CalculationRate>1.1</cbc:CalculationRate> <cbc:Date>2010-01-01</cbc:Date> </cac:TaxExchangeRate> </pre>

2.2.11 ExtensionContent

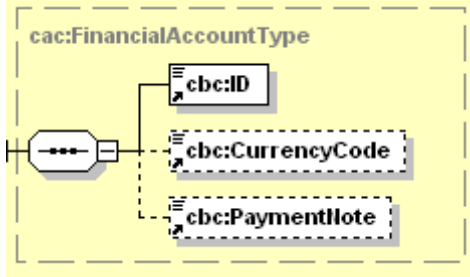
ExtensionContent	Genişletme Alanı İçeriği
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinalit eleri	Zorunlu(1): http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#Signature
Açıklama	XAdES formatında mali mühür/elektronik imza bilgileri yazılır.
Kullanım	<p>Mali mühür/elektronik imza bilgileri XAdES formatında(http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#Signature;) yazılacaktır.</p> <p>Bknz: http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2/XAdES.xsd, http://www.w3.org/TR/XAdES/</p>
rnek	<pre> <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>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GUXhE Uzhi</ds:DigestValue> </ds:Reference> <ds:Reference URI="12345KeyInfo "> <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/> <ds:DigestValue>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GUXhE Uzhi</ds:DigestValue> </ds:Reference> </ds:SignedInfo> <ds:SignatureValue>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GU XhEUzhi</ds:SignatureValue> <ds:KeyInfo Id="h12345KeyInfo"> <ds:X509Data> <ds:X509Certificate>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GU XhEUzhi</ds:X509Certificate> </ds:X509Data> <ds:KeyValue> <ds:RSAKeyValue> </pre>

	<pre> <ds:Modulus>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUBUUNBRU1tQ1p0dU1GUXhEUzh i</ds:Modulus> <ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent> </ds:RSAKeyValue> </ds:KeyValue> </ds:KeyInfo> </ds:Signature> </ext:ExtensionContent> </pre>
--	---

2.2.12 ExternalReference

ExternalReference	Harici Referans
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): URI
Açıklama	Belgelerde ilişkilendirilmek istenen dokümanların referanslarının yer aldığı elemandır.
Kullanım	URI: ilişkilendirilmek istenen dokümanın URI formatında referansını tutar.
Örnek	<pre> <cac:ExternalReference> <cbc:URI>#12345</cbc:URI> </cac:ExternalReference> </pre>

2.2.13 FinancialAccount

FinancialAccount	Hesap Bilgisi
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): ID Seçimli(0..1): CurrencyCode Seçimli(0..1): PaymentNote
Açıklama	Hesap bilgilerinin tutulduğu bölümdür.
Kullanım	ID: Hesap numarası metin olarak girilir. CurrencyCode: Hesabın para birimi kodu girilir. Bknz. Kod Listeleri. PaymentNote: Ödeme ile ilgili açıklama serbest metin olarak girilir.
Örnek	<pre> <cac:PayeeFinancialAccount> <cbc:ID>12345567</cbc:ID> <cbc:CurrencyCode>TRL</cbc:CurrencyCode> </pre>

	<cbc:PaymentNote>[ÖDEME AÇIKLAMASI] </cbc:PaymentNote> </cac:PayeeFinancialAccount>
--	---

2.2.14 InvoiceLine

InvoiceLine	Mal/Hizmet Kalemleri
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): ID Seçimli(0..1): Note Zorunlu(1): InvoicedQuantity Zorunlu(1): LineExtensionAmount Seçimli(0..1): AllowanceCharge Seçimli(0..1): TaxTotal Zorunlu(1): Item Zorunlu(1): Price
Açıklama	Belgede geçen mal/hizmete ilişkin bilgilerin girildiği elemandır.
Kullanım	ID: Kalem sıra numarası girilir. Note: Kalem hakkında açıklama serbest metin olarak girilir. InvoicedQuantity: Mal/hizmet miktarı birimi ile birlikte girilir. Bknz. Kod Listeleri. LineExtensionAmount: Mal/hizmet miktarı ile Mal/hizmet birim fiyatının çarpımı ile bulunan tutardır. AllowanceCharge: Kalem bazlı iskonto/artırım tutarıdır. Bknz. AllowanceCharge. TaxTotal: Kalem bazlı vergi bilgilerinin girildiği elemandır. Bknz. TaxTotal. Item: Mal/hizmet hakkında bilgiler buraya girilir. Bknz. Item. Price: Mal/hizmet birim fiyatı hakkında bilgiler buraya girilir. Bknz. Price.
Örnek	<cac:InvoiceLine> <cbc:ID>1</cbc:ID>

	<pre> <cbc:InvoicedQuantity unitCode="BX">30</cbc:InvoicedQuantity> <cbc:LineExtensionAmount currencyID="TRL">1800</cbc:LineExtensionAmount> <cac:Item> <cbc:Name>Notebook Çantası</cbc:Name> <cac:SellersItemIdentification> <cbc:ID>1234567</cbc:ID> </cac:SellersItemIdentification> </cac:Item> <cac:Price> <cbc:PriceAmount currencyID="TRL">60</cbc:PriceAmount> </cac:Price> </cac:InvoiceLine> </pre>
--	---

2.2.15 Item

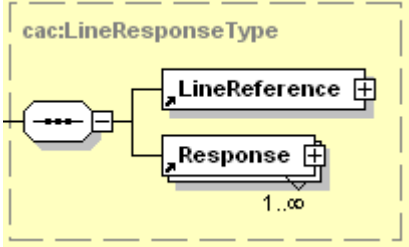
Item	Kalem
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Seçimli(0..1): Description Zorunlu(1): Name Seçimli(0..1): BrandName Seçimli(0..1): ModelName Seçimli(0..1): BuyersItemIdentification Seçimli(0..1): SellersItemIdentification Seçimli(0..1): ManufacturersItemIdentification Seçimli(0..1): CommodityClassification</p>
Açıklama	Mal/Hizmet bilgilerinin girildiği bölümdür.
Kullanım	<p>Description: Mal/Hizmet hakkında açıklama serbest metin olarak girilir.</p> <p>Name: Mal/hizmet adı serbest metin olarak girilir.</p> <p>BrandName: Mal/hizmet marka adı serbest metin olarak girilir.</p>

	<p>ModelName: Mal/hizmet model adı serbest metin olarak girilir.</p> <p>BuyersItemIdentification: Alıcının mal/hizmete verdiği tanımlama bilgisi girilir.</p> <p>SellersItemIdentification: Satıcının mal/hizmete verdiği tanımlama bilgisi girilir.</p> <p>ManufacturersItemIdentification: Üreticinin mal/hizmete verdiği tanımlama bilgisi girilir.</p> <p>CommodityClassification: Emtia sınıflandırma bilgisi girilir.</p>
Örnek	<pre> <cac:Item> <cbc:Description>ÜRÜN AÇIKLAMASI</cbc:Description> <cbc:Name>[ÜRÜN ADI]</cbc:Name> <cbc:BrandName>[MARKA ADI]</cbc:BrandName> <cbc:ModelName>[MODEL ADI]</cbc:ModelName> <cac:BuyersItemIdentification> <cbc:ID>123445</cbc:ID> </cac:BuyersItemIdentification> <cac:SellersItemIdentification> <cbc:ID>12354</cbc:ID> </cac:SellersItemIdentification> <cac:ManufacturersItemIdentification> <cbc:ID>1387</cbc:ID> </cac:ManufacturersItemIdentification> <cac:CommodityClassification> <cbc:ItemClassificationCode>U12.23</cbc:ItemClassificationCode> </cac:CommodityClassification> </cac:Item> </pre>

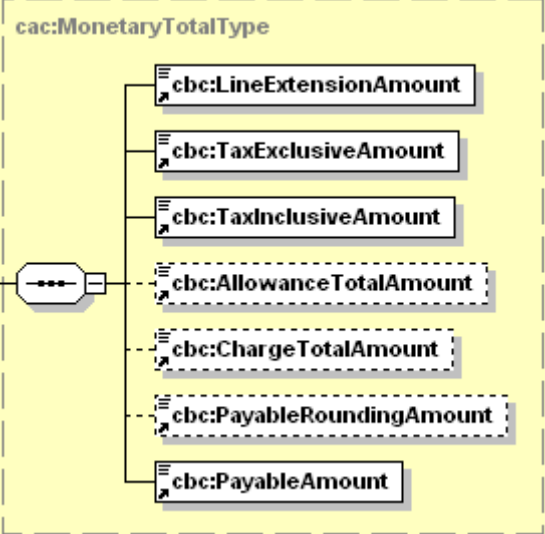
2.2.16 LineReference

LineReference	Referans Satır
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): LineID</p> <p>Seçimli(0..1): DocumentReference</p>
Açıklama	Kalem ile ilgili tanımlayıcı bilgilere bu elemanda yer verilecektir.
Kullanım	<p>LineID: Kalem Numarası. Kalemin sıra numarası girilecektir.</p> <p>DocumentReference: Referans Belge Bknz. DocumentReference</p>
Örnek	<pre> <cac:LineReference> <cbc:LineID>3</cbc:LineID> </cac:LineReference> </pre>

2.2.17 LineResponse

LineResponse	Kalem Yanıtı
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): LineReference Zorunlu(1..n): Response
Açıklama	Bir belgenin belli bir kalemine yanıt verilirken bu eleman kullanılabilir.
Kullanım	LineReference: Kalem Bilgisi Bknz. LineReference Response: Yanıt Bknz. Response
Örnek	<pre> <cac:LineResponse> <cac:LineReference> <cbc:LineID>1</cbc:LineID> </cac:LineReference> <cac:Response> <cbc:ReferenceID>12345678911</cbc:ReferenceID> <cbc:ResponseCode>RED</cbc:ResponseCode> <cbc:Description>İlgili kalemin satış anlaşmasına uygun fiyatlandırılmaması nedeniyle reddedilmiştir</cbc:Description> </cac:Response> </cac:LineResponse> </pre>

2.2.18 MonetaryTotal

MonetaryTotal	Parasal Toplam
<p>Diyagram</p>	
<p>Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri</p>	<p>Zorunlu(1): LineExtensionAmount Zorunlu(1): TaxExclusiveAmount Zorunlu(1): TaxInclusiveAmount Seçimli(0..1): AllowanceTotalAmount Seçimli(0..1): ChargeTotalAmount Seçimli(0..1): PayableRoundingAmount Zorunlu(1): PayableAmount</p>
<p>Açıklama</p>	<p>Parasal toplamlar ile genel tutarların girildiği elemandır.</p>
<p>Kullanım</p>	<p>LineExtensionAmount: Mal/hizmet miktarı ile Mal/hizmet birim fiyatının çarpımı ile bulunan tutarlar toplamı girilir. TaxExclusiveAmount: Vergiler hariç, ıskonto veya artırım dahil toplam tutar girilir.(Vergi Matrahı). TaxInclusiveAmount: Vergiler, ıskonto ve artırım dahil toplam tutar girilir. AllowanceTotalAmount: Toplam ıskonto tutarı girilir. ChargeTotalAmount: Toplam fiyat artırım tutarı girilir. PayableRoundingAmount: Yuvarlama tutarı girilir. PayableAmount: Ödenecek tutar girilir.</p>
<p>Örnek</p>	<pre> <cac:LegalMonetaryTotal> <cbc:LineExtensionAmount currencyID="TRL">90</cbc:LineExtensionAmount> <cbc:TaxExclusiveAmount currencyID="TRL">80</cbc:TaxExclusiveAmount> <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="TRL">94.4</cbc:TaxInclusiveAmount> <cbc:AllowanceTotal currencyID="TRL">10</cbc: AllowanceTotal > <cbc:PayableRoundingAmount currencyID="TRL">0.4</cbc:PayableRoundingAmount> <cbc:PayableAmount currencyID="TRL">94</cbc:PayableAmount> </cac:LegalMonetaryTotal> </pre>

2.2.19 OrderReference

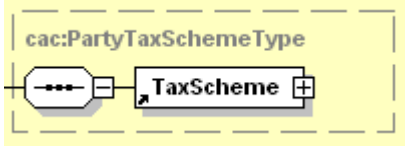
OrderReference	Sipariş Bilgisi
Diyagram	<pre> graph TD Root[cac:OrderReferenceType] --- ID[cbc:ID] Root --- IssueDate[cbc:IssueDate] Root -.-> "+ DocumentReference[DocumentReference] </pre>
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): ID Zorunlu(1): IssueDate Seçimli(0..n): DocumentReference
Açıklama	Siparişe ait bilgiler girilecektir.
Kullanım	ID: Sipariş numarası girilecektir. IssueDate: Sipariş tarihi girilecektir. DocumentReference: Bknz. DocumentReference
Örnek	<pre> <cac:OrderReference> <cbc:ID>12345</cbc:ID> <cbc:IssueDate>2009-04-13</cbc:IssueDate> </cac:OrderReference> </pre>

2.2.20 Party

Party	Taraf
Diyagram	<pre> graph TD Root[cac:PartyType] -.-> "+ WebsiteURI[cbc:WebsiteURI] Root -.-> "+ PartyIdentification[PartyIdentification] PartyIdentification -- "1..∞" --> Root Root -.-> "+ PartyName[PartyName] Root -.-> "+ PostalAddress[PostalAddress] Root -.-> "+ PartyTaxScheme[PartyTaxScheme] Root -.-> "+ Contact[Contact] Root -.-> "+ Person[Person] Root -.-> "+ AgentParty[AgentParty] </pre>
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Seçimli(0..1): WebsiteURI Zorunlu(1..n): PartyIdentification Seçimli(0..1): PartyName Zorunlu(1): PostalAddress Seçimli(0..1): PartyTaxScheme

	Seçimli(0..1): Contact Seçimli(0..1): Person Seçimli(0..1): AgentParty
Açıklama	Tarafları (kurum ve şahıslar) tanımlamak için kullanılır.
Kullanım	<p>WebsiteURI: Tarafın web sayfası adresi metin olarak girilir.</p> <p>PartyIdentification: Tarafın vergi kimlik numarası veya TC kimlik numarası metin olarak girilir. UBL-TR’de “PartyIdentification/ID” elemanının “schemeID” attribute’u zorunludur. Bunun kontrolleri XSD şeması seviyesinde değil, ikinci aşama Schematron kural seviyesinde yapılacaktır. “schemeID” vergi kimlik numarası için “VKN” ve TC kimlik numarası için “TCKN” değerlerini alabilir. Bknz. Kod Listeleri.</p> <p>PartyName: Taraf eğer kurum ise kurum ismi bu elemana metin olarak girilir.</p> <p>PostalAddress: Tarafın adresi girilir. Bknz. Address.</p> <p>PartyTaxScheme: Tarafın vergi kimlik numarası girilmişse bu alana vergi dairesi adı girilir. Bknz. PartyTaxScheme.</p> <p>Contact: Tarafın iletişim bilgileri girilir. Bknz. Contact.</p> <p>Person: Taraf eğer şahıssa bu eleman kullanılır. Bknz. Person.</p> <p>AgentParty: Tarafın şubesine ait bilgiler bu elemana girilir.</p>
Örnek	<pre> <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> <cbc:Country> <cbc:Name>Türkiye</cbc:Name> </cbc:Country> </cac:PostalAddress> </pre>

2.2.21 PartyTaxScheme

PartyTaxScheme		Taraf Mükellefiyet Bilgileri
Diyagram		
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): TaxScheme	
Açıklama	Bu eleman aracılığıyla Tarafın(Party) vergi dairesi ile ilgili bilgiler verilir.	
Kullanım	“TaxScheme/Name” elemanı bu kullanım için zorunludur. Vergi Dairesi adı “TaxScheme/Name” içine metin olarak	

	girilmesi gerekir. XSD’de “TaxScheme/Name” seçimli olarak tanımlanmasına rağmen bu zorunluluk kontrolü ikinci faz doğrulamada Schematron kuralları ile gerçekleştirilecektir. Bknz: TaxScheme
Örnek	<pre> <cac:PartyTaxScheme> <cac:TaxScheme> <cbc:Name> Büyük Mükellefler Vergi Dairesi</cbc:Name> </cac:TaxScheme> </cac:PartyTaxScheme> </pre>

2.2.22 PaymentMeans

PaymentMeans	Ödeme Şekli
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): PaymentMeansCode Seçimli(0..1): PaymentDueDate Seçimli(0..1): PaymentChannelCode Seçimli(0..1): InstructionNote Seçimli(0..1): PayeeFinancialAccount</p>
Açıklama	Ödeme şeklinin girildiği elemandır.
Kullanım	<p>PaymentMeansCode: Ödeme şeklinin kodu girilir. Bu eleman için UN/EDIFACT 4461 Ödeme Çeşitleri Kod Listesi kullanılacaktır. Bknz. Kod listeleri.</p> <p>PaymentDueDate: Son ödeme günü yıl-ay-gün formatında girilir.</p> <p>PaymentChannelCode: Ödeme kanalı kodu girilir.</p> <p>InstructionNote: Ödeme ile ilgili açıklamalar serbest metin olarak girilir.</p> <p>PayeeFinancialAccount: Ödeme yapılacak hesap girilir. Bknz. FinancialAccount.</p>
Örnek	<pre> <cac:PaymentMeans> <cbc:PaymentMeansCode>42</cbc:PaymentMeansCode> <cbc:PaymentDueDate>2009-01-13</cbc:PaymentDueDate> <cbc:PaymentChannelCode>1234</cbc:PaymentChannelCode> <cbc:InstructionNote>[AÇIKLAMA]</cbc:InstructionNote> <cac:PayeeFinancialAccount> <cbc:ID>1012212345567</cbc:ID> </cac:PayeeFinancialAccount> </cac:PaymentMeans> </pre>

	<pre> <cbc:CurrencyCode>TRL</cbc:CurrencyCode> <cbc:PaymentNote>[ÖDEME AÇIKLAMASI] </cbc:PaymentNote> </cac:PayeeFinancialAccount> </cac:PaymentMeans> </pre>
--	---

2.2.23 PaymentTerms

PaymentTerms	Ödeme Koşulları
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Seçimli(0..1): Note</p> <p>Seçimli(0..1): PenaltySurchargePercent</p> <p>Seçimli(0..1): Amount</p>
Açıklama	Ödeme koşullarının girildiği elemandır.
Kullanım	<p>Note: Ödeme koşulları ile ilgili açıklama serbest metin olarak girilir.</p> <p>PenaltySurchargePercent: Ödemenin gecikmesi durumunda uygulanacak ceza oranı numerik olarak girilir.</p> <p>Amount: Ödemenin gecikmesi durumunda uygulanacak ceza tutarı numerik olarak girilir.</p>
Örnek	<pre> <cac:PaymentTerms> <cbc:Note>[AÇIKLAMA]</cbc:Note> <cbc:PenaltySurchargePercent>20.0</cbc:PenaltySurchargePercent> <cbc:Amount currencyID="TRL">100.0</cbc:Amount> </cac:PaymentTerms> </pre>

2.2.24 Period

Period	Periyod
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Seçimli (0..1): StartDate</p> <p>Seçimli(0..1): EndDate</p> <p>Seçimli(0..1): DurationMeasure</p>

	Seçimli(0..1): Description
Açıklama	Belgelerde dönem kullanılması halinde dönem bu elemanda gösterilir.
Kullanım	<p>Dönemin belli bir tarih aralığı olarak belirlenmesi halinde “StartDate” ve “EndDate” elemanları kullanılacaktır, bunun dışında dönem, süre olarak belirtiliyorsa ölçüsü belirtilerek “DurationMeasure” elemanı kullanılacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> StartDate: Dönemin başladığı tarih EndDate: Dönemin bittiği tarih DurationMeasure: Dönem süresi numerik olarak, dönem aralığı tipi’de “unitCode” attribute değerine yıl için “ANN”, ay için “MON”, gün için “DAY” ve saat için “HUR” girilmesi gerekmektedir. Description: Dönemin açıklaması serbest metin olarak girilecektir.
Örnek	<p>Örnek 1:</p> <pre><cac:InvoicePeriod> <cbc:StartDate>2009-08-13</cbc:StartDate> <cbc:EndDate>2009-08-14</cbc:EndDate> </cac:InvoicePeriod></pre> <p>Örnek 2:</p> <pre><cac:InvoicePeriod> <cbc:DurationMeasure unitCode="DAY">1</cbc:DurationMeasure> <cbc:Description>Günlük</cbc:Description> </cac:InvoicePeriod></pre>

2.2.25 Person

Person	Kişi
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): FirstName</p> <p>Zorunlu(1): FamilyName</p> <p>Seçimli(0..1): Title</p> <p>Seçimli(0..1): MiddleName</p> <p>Seçimli(0..1): NameSuffix</p>
Açıklama	Şahısla ilgili bilgiler girilecektir.
Kullanım	FirstName: Şahsın ilk adı girilecektir.

	<p>FamilyName: Şahsın soyadı girilecektir.</p> <p>Title: Şahsın ünvanı girilecektir.</p> <p>MiddleName: Şahsın diğer isimleri yazılacaktır.</p> <p>NameSuffix: Şahsın adının ön eki varsa bu alana girilecektir.</p>
Örnek	<pre> <cac:Person> <cbc:FirstName>Ali</cbc:FirstName> <cbc:FamilyName>Kaya</cbc:FamilyName> <cbc:Title>Dr.</cbc:Title> <cbc:MiddleName>Mehmet</cbc:MiddleName> <cbc:NameSuffix>PhD.</cbc:NameSuffix> </cac:Person> </pre>

2.2.26 Price

Price	Fiyat
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): PriceAmount
Açıklama	Mal/hizmetin birim fiyatı girilir.
Kullanım	PriceAmount: Mal/hizmetin birim fiyatı nümerik olarak girilir.
Örnek	<pre> <cac:Price> <cbc:PriceAmount currencyID="TRL">60</cbc:PriceAmount> </cac:Price> </pre>

2.2.27 Response

Response	Yanıt
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): ReferenceID</p> <p>Seçimli(0..1): ResponseCode</p> <p>Seçimli(0..n): Description</p>
Açıklama	Yanıta ait detaylar bu elemanda gösterilecektir.
Kullanım	<p>ReferenceID: Response elemanını tekil olarak tanımlayan numaradır.</p> <p>ResponseCode: YanıtKodu. Bknz. Kod Listeleri</p> <p>Description: Tanımlama. Yanıt ile ilgili açıklamalar bu elemana</p>


	serbest metin olarak yazılabilecektir.
Örnek	<pre> <cac:Response> <cbc:ReferenceID>12345678911</cbc:ReferenceID> <cbc:ResponseCode>RED</cbc:ResponseCode> <cbc:Description>Fatura satış anlaşmasına uygun fiyatlandırılmaması nedeniyle reddedilmiştir</cbc:Description> </cac:Response> </pre>

2.2.28 Signature

Signature	İmza
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): ID</p> <p>Zorunlu(1): SignatoryParty</p> <p>Zorunlu(1): DigitalSignatureAttachment</p>
Açıklama	Bu elemana belgelerde kullanılan mali mühür/elektronik imza ile ilgili bilgiler girilir.
Kullanım	<p>ID: Bu alana dokumana eklenecek elektronik imza ile ilgili bir referans numarası verilecektir.</p> <p>SignatoryParty: Bu alana dokumanı imzalayan imza sahibinin bilgileri eklenecektir. Bknz: Party</p> <p>DigitalSignatureAttachment: Bu alana UBLExtensions alanına eklenen dijital imzaya referans eklenecektir.</p> <p>Bknz: Attachment</p>
Örnek	<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> </pre>

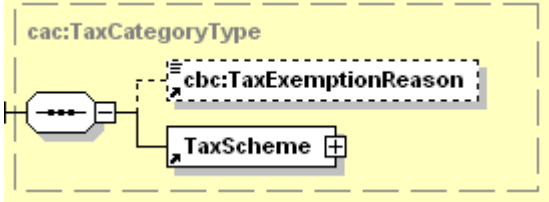
	<pre> <cac:DigitalSignatureAttachment> <cac:ExternalReference> <cbc:URI>#12345</cbc:URI> </cac:ExternalReference> </cac:DigitalSignatureAttachment> </cac:Signature> </pre>
--	---

2.2.29 SupplierParty

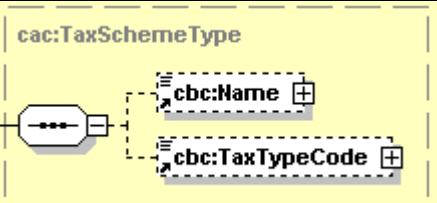
SupplierParty	Satıcı
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1): Party
Açıklama	Satıcı bilgilerini tutan elemandır.
Kullanım	<p>Party: Satıcı tarafı tanımlar ve aşağıdaki kısıtlar uygulanır:</p> <ul style="list-style-type: none"> “Party/PartyIdentification”: Satıcının kurum olması durumunda vergi kimlik numarası girilmesi zorunludur. Satıcının şahıs olması durumunda TC kimlik numarası girilmesi zorunludur. “Party/PartyName” elemanı satıcının kurum olması durumunda zorunludur. Tarafın vergi kimlik numarası girilmişse bu alana vergi dairesi adı girilir. Bknz. PartyTaxScheme. “Party/Person”: Tarafın şahıs olması durumunda bu eleman zorunludur. <p>Bknz. Party</p>
Örnek	<pre> <cac:AccountingSupplierParty> <cac:Party> <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:Party> </cac:AccountingSupplierParty> </pre>

	<pre> </cac:PostalAddress> <cac:PartyTaxScheme> <cac:TaxScheme> <cbc:Name> Büyük Mükellefler </cbc:Name> </cac:TaxScheme> </cac:PartyTaxScheme> <cac:Contact> <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:Party> </cac:AccountingSupplierParty> </pre>
--	--

2.2.30 TaxCategory

TaxCategory		Vergi Türü
Diyagram	 <pre> graph LR subgraph TaxCategoryType [cac:TaxCategoryType] direction LR Choice(()) --- TaxExemptionReason[cac:TaxExemptionReason] Choice --- TaxScheme[TaxScheme] end </pre>	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Seçimli(0..1): TaxExemptionReason Zorunlu(1): TaxScheme	
Açıklama	Belge üzerinde yer alan vergi türü, muafiyet ve istisnalara ilişkin bilgiler girilir.	
Kullanım	TaxExemptionReason: Vergi muafiyet, istisna sebepleri bu alana serbest metin olarak girilecektir. TaxScheme: Uygulanan vergi türü hakkında bilgiler girilir.	
Örnek	<pre> <cac:TaxCategory> <cac:TaxScheme> <cbc:Name>Katma Değer Vergisi</cbc:Name> <cbc:TaxTypeCode>0015</cbc:TaxTypeCode> </cac:TaxScheme> </cac:TaxCategory> </pre>	

2.2.31 TaxScheme

TaxScheme		Vergi Bilgileri
Diyagram	 <pre> graph LR subgraph TaxSchemeType [cac:TaxSchemeType] direction LR Choice(()) --- Name[cbc:Name] Choice --- TaxTypeCode[cbc:TaxTypeCode] end </pre>	
Elemanlar ve Kullanım	Seçimli(0..1): Name Seçimli(0..1): TaxTypeCode	

Kardinaliteleri	
Açıklama	Bu eleman aracılığıyla vergi dairesi ile ilgili bilgiler verilebileceği gibi vergi ile ilgili bilgiler de verilebilir. Bu elemanın farklı kullanımları için ilgili belge açıklamalarına bakınız.
Kullanım	<p>Name: Bu eleman "Party" elemanı içerisinde kullanıldığında vergi dairesi adını içermektedir. Diğer elemanlar içerisinde kullanımında Vergi Kod listesinde henüz yer almayan bir verginin söz konusu olması durumunda verginin adı girilecektir. Kontrolü Schematron kuralları ile yapılacaktır.</p> <p>TaxTypeCode: Vergi Tipi Kodu girilecektir. Bknz. Kod listeleri.</p>
Örnek	<p>Örnek 1:</p> <pre><cac:TaxScheme> <cbc:TaxTypeCode>0015</cbc:TaxTypeCode> </cac:TaxScheme></pre> <p>Örnek 2:</p> <pre><cac:TaxScheme> <cbc:Name>[KOD LİSTESİ İÇİNDE OLMAYAN VERGİ ADI]</cbc:Name> </cac:TaxScheme></pre> <p>Örnek 3:</p> <pre><cac:TaxScheme> <cbc:Name>[VERGİ DAİRESİ ADI]</cbc:Name> </cac:TaxScheme></pre>

2.2.32 TaxSubtotal

TaxSubtotal	Vergi Ara Toplamı
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Seçimli(0..1): TaxableAmount</p> <p>Zorunlu(1): TaxAmount</p> <p>Seçimli(0..1): CalculationSequenceNumeric</p> <p>Seçimli(0..1): TransactionCurrencyTaxAmount</p> <p>Seçimli(0..1): Percent</p> <p>Seçimli(0..1): BaseUnitMeasure</p>

	Seçimli(0..1): PerUnitAmount Zorunlu(1): TaxCategory
Açıklama	Vergi ve diğer yasal yükümlülüklerin hesaplaması ile ilgili bilgilere yer verilecektir.
Kullanım	<p>TaxableAmount: Verginin üzerinden hesaplandığı tutar (matrah) bilgisi girilecektir.</p> <p>TaxAmount: Hesaplanan Vergi Tutarıdır.</p> <p>CalculationSequenceNumeric: Vergi hesaplamasında belli bir sıra izlenmesi veya birden fazla vergi hesaplaması yapılması halinde ilgili sıra numarası girilecektir.</p> <p>TransactionCurrencyTaxAmount: Belge para birimi cinsinden toplam vergi tutarıdır.</p> <p>Percent: Vergi oranı girilebilecektir.</p> <p>BaseUnitMeasure: Vergileme ölçüsü olarak miktar(kilogram, metre vb.) kullanılması halinde ilgili tarife bilgileri bu elemana girilecektir.</p> <p>PerUnitAmount: Vergileme ölçüsü olarak tutar(perakende satış fiyatı gibi.) kullanılması halinde ilgili tarife bilgileri bu elemana girilecektir.</p> <p>TaxCategory: Verginin türü ile ilgili bilgiler girilecektir. Bknz: TaxCategory</p>
Örnek	<pre> <cac:TaxSubtotal> <cbc:TaxableAmount currencyID="TRL">19.17</cbc:TaxableAmount> <cbc:TaxAmount currencyID="TRL">3.45</cbc:TaxAmount> <cbc:CalculationSequenceNumeric> 1</cbc:CalculationSequenceNumeric> <cbc:Percent>18.0</cbc:Percent> <cac:TaxCategory> <cac:TaxScheme> <cbc:Name>Katma Değer Vergisi</cbc:Name> <cbc:TaxTypeCode> 0015</cbc:TaxTypeCode> </cac:TaxScheme> </cac:TaxCategory> </cac:TaxSubtotal> </pre>

2.2.33 TaxTotal

TaxTotal	Vergi Toplamı
Diyagram	
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	<p>Zorunlu(1): TaxAmount</p> <p>Zorunlu(1..n): TaxSubtotal</p>

Açıklama	Vergi ve diğer yasal yükümlülüklerin hesaplaması ile ilgili bilgiler ile belge üzerinde hesaplanan toplam vergi ve yasal yükümlülük tutarı girilecektir.
Kullanım	İki çeşit kullanımı mevcuttur: 1. "Invoice/TaxTotal": Hesaplanan vergilerin toplam tutarı girilir. Bu alan zorunludur. <ul style="list-style-type: none"> TaxAmount: Toplam vergi tutarı girilir. TaxSubtotal: Vergi hesaplaması ile ilgili bilgilere yer verilir. Birden fazla vergi türü veya aynı vergi türü içerisinde farklı oranlarda yapılan hesaplamalarla ilgili bilgilere de bu alanda yer verilecektir. Bknz. TaxSubtotal. 2. "Invoice/InvoiceLine/TaxTotal": Hesaplanan vergilerin kalem bazlı hesaplanması durumunda bu alan kullanılır. Bu alan seçimlidir. <ul style="list-style-type: none"> TaxAmount: Kalem için hesaplanan toplam vergi tutarı girilir. TaxSubtotal: Kalem bazında vergi hesaplaması söz konusu olması halinde ilgili bilgilere yer verilebilecektir. Bknz. TaxSubtotal.
Örnek	<pre> <cac:TaxTotal> <cbc:TaxAmount currencyID="TRL">123.93</cbc:TaxAmount> <cac:TaxSubtotal> <cbc:TaxableAmount currencyID="TRL">688.50</cbc:TaxableAmount> <cbc:TaxAmount currencyID="TRL">123.93</cbc:TaxAmount> <cbc:CalculationSequenceNumeric>1.0</cbc:CalculationSequence Numeric> <cbc:Percent>18.0</cbc:Percent> <cac:TaxCategory> <cac:TaxScheme> <cbc:Name>Katma Değer Vergisi</cbc:Name> <cbc:TaxTypeCode>0015</cbc:TaxTypeCode> </cac:TaxScheme> </cac:TaxCategory> </cac:TaxSubtotal> </cac:TaxTotal> </pre>

2.2.34 UBLExtension

UBLExtension	UBL Genişletme Alanı
Diyagram	<pre> graph LR A[UBLExtensionType] -.- B[ExtensionContent] A == B </pre>
Elemanlar ve Kullanım Kardinaliteleri	Zorunlu(1..n): ExtensionContent

Açıklama	UBL'e eklenecek genişletme alanlarını içerir. UBL-TR Fatura formatında bu alanda XAdES formatında Mali mühür/elektronik imza bilgileri yazılacaktır.
Kullanım	ExtensionContent: UBL-TR Fatura formatında bu alanda XAdES formatında mali mühür/elektronik imza bilgileri yazılacaktır. Bknz. ExtensionContent
Örnek	<pre> <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>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0d U1GUXhEUzhi</ds:DigestValue> </ds:Reference> <ds:Reference URI="12345KeyInfo "> <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/> <ds:DigestValue>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0d U1GUXhEUzhi</ds:DigestValue> </ds:Reference> </ds:SignedInfo> <ds:SignatureValue>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p 0dU1GUXhEUzhi</ds:SignatureValue> <ds:KeyInfo Id="h12345KeyInfo"> <ds:X509Data> <ds:X509Certificate>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p 0dU1GUXhEUzhi</ds:X509Certificate> </ds:X509Data> <ds:KeyValue> <ds:RSAKeyValue> <ds:Modulus>UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1 GUXhEUzhi</ds:Modulus> <ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent> </ds:RSAKeyValue> </ds:KeyValue> </ds:KeyInfo> </ds:Signature> </ext:ExtensionContent> </ext:UBLExtension> </pre>