

T.C.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

**FİNANSAL TABLOLARIN XBRL İLE  
RAPORLANMASININ SAĞLAYACAĞI  
ÜSTÜNLÜKLER VE TAKSONOMİ ÖNERİSİ**

**DOKTORA TEZİ**

**Erdal YILMAZ**

**Enstitü Anabilim Dalı : İşletme  
Enstitü Bilim Dalı : Muhasebe ve Finansman**

**Tez Danışmanı: Prof. Dr. Selahattin KARABINAR**

**NİSAN-2012**

**FİNANSAL TABLOLARIN XBRL İLE  
RAPORLANMASININ SAĞLAYACAĞI  
ÜSTÜNLÜKLER VE TAKSONOMİ ÖNERİSİ**

**DOKTORA TEZİ**

**Erdal YILMAZ**

**Enstitü Anabilim Dalı : İşletme**

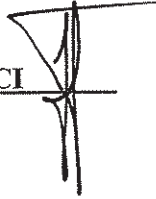
**Enstitü Bilim Dalı : Muhasebe ve Finansman**

Bu tez 12/04/2012 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından oybirliği ile kabul edilmiştir.

**Prof.Dr.Vasfi HAFTACI**

**Jüri Başkanı**

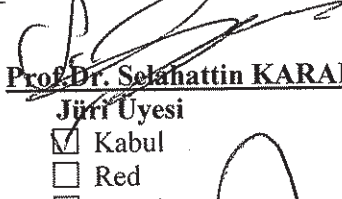
- Kabul  
 Red  
 Düzeltme



**Prof.Dr. Selahattin KARABINAR**

**Jüri Üyesi**

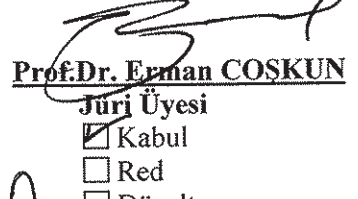
- Kabul  
 Red  
 Düzeltme



**Prof.Dr. Erman COSKUN**

**Jüri Üyesi**

- Kabul  
 Red  
 Düzeltme



**Prof.Dr. Hanefi AYBOĞA**

**Jüri Üyesi**

- Kabul  
 Red  
 Düzeltme



**Yrd. Doc.Dr.Burhanettin ZENGİN**

**Jüri Üyesi**

- Kabul  
 Red  
 Düzeltme



## **BEYAN**

Bu tezin yazılmasında bilimsel ahlak kurullarına uyulduğunu, başkalarının eserlerinden yararlanılması durumunda bilimsel normlara uygun olarak atıfta bulunulduğunu, kullanılan verilerde herhangi bir tahrifat yapılmadığını, tezin herhangi bir kısmının bu üniversite veya başka bir üniversitede başka bir tez çalışması olarak sunulmadığını beyan ederim.

**Erdal YILMAZ**

**12.04.2012**

## **ÖNSÖZ**

Bu çalışmanın konusunu Genişleyebilir İşletme Raporlama Dili olarak ifade edilen XBRL'in geleneksel finansal raporlama yöntemleri ile karşılaştırılıp, finansal tabloların niteliksel özellikleri ve yararları açısından irdelenmesi oluşturmaktadır. Bu bağlamda çalışmada; öncelikle XBRL'in teknik yapısı açıklanmış, XBRL'in geleneksel finansal raporlama yöntemlerinin eksikliklerini ne ölçüde giderdiği ortaya konulmuş, XBRL'in finansal tabloların niteliksel özellikleri ve yararları açısından analizi yapılmıştır. Ayrıca Türkiye'de yapılacak muhtemel XBRL çalışmalarına yol göstermesi açısından bir taksonomi önerisi sunulmuş, örnek doküman oluşturma süreci gösterilmiş ve analiz programı hazırlanmıştır.

Bu çalışmanın hazırlanmasında yardımlarını esirgemeyen, çalışmanın her aşamasında değerli görüş, eleştiri ve önerileriyle yol gösteren tez danışmanım, saygıdeğer hocam Prof.Dr. Selahattin Karabınar'a teşekkürlerimi sunarım.

Tez izleme sürecinde yapıcı ve yol gösterici eleştirileri ile tezin gelişimine katkı sağlayan tez izleme jürisi üyeleri Prof.Dr. Erman Coşkun ve Yrd. Doc.Dr. Burhanettin Zengin hocalarıma teşekkür ediyorum.

XBRL konusundaki çalışmalarını paylaşıp, değerli fikirleri ile yol gösteren İnönü Üniversitesi öğretim üyesi Doc.Dr. Hakan Erkuş'a, XBRL analiz programının hazırlanmasındaki değerli katkılarından dolayı Öğr.Gör. Ömer Sevinç'e çok teşekkür ederim.

Çalışmalarım sırasında desteklerini esirgemeyen eşim Mediha'ya ve çocuklarım Betül Yaren ile Hikmet Eren'e ayrıca teşekkürlerimi sunuyorum.

**Erdal YILMAZ**

**12/04/2012**

## İÇİNDEKİLER

<b>KISALTMALAR LİSTESİ</b> .....	<b>vi</b>
<b>TABLO LİSTESİ</b> .....	<b>viii</b>
<b>ŞEKİL LİSTESİ</b> .....	<b>ix</b>
<b>ÖZET</b> .....	<b>xii</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>xiii</b>

<b>GİRİŞ</b> .....	<b>1</b>
--------------------	----------

### **BÖLÜM 1. MUHASEBE BİLGİ SİSTEMİ VE FİNANSAL RAPORLAMA... 6**

1.1. Muhasebenin Tanımı ve Fonksiyonları .....	6
1.2. Muhasebe Bilgi Sistemi .....	7
1.2.1. Muhasebe Bilgi Sisteminin Amaçları .....	9
1.2.2. Muhasebe Bilgi Sisteminin Kullanıcıları .....	11
1.2.3. Muhasebe Bilgi Sisteminde Teknoloji Kullanımı .....	12
1.3. Finansal Raporlama .....	15
1.3.1. Finansal Raporlama Kavramı, Kapsamı ve Süreci .....	15
1.3.2. Finansal Tabloların Kullanıcıları ve Kullanıcıların Bilgi İhtiyacı..	19
1.3.3. Finansal Tabloların Amacı .....	21
1.3.4. Finansal Tablolar .....	22
1.3.4.1. Finansal Durum Tablosu (Bilanço).....	22
1.3.4.2. Kapsamlı Gelir Tablosu .....	25
1.3.4.3. Nakit Akış Tablosu .....	27
1.3.4.4. Özkaynak Değişim Tablosu .....	29

## **BÖLÜM 2. GENİŞLETİLEBİLİR İŞLETME RAPORLAMA DİLİ**

<b>(XBRL)'NİN TEKNİK YAPISI.....</b>	<b>31</b>
2.1. XBRL nedir? .....	31
2.2. XBRL ve Anlamsal Web'in Gelişimi.....	32
2.2.1. İşaretleme Dillerinin Tarihsel Gelişimi.....	34
2.2.1.1. SGML (Special Generalized Markup Language).....	34
2.2.1.2. HTML (HyperText Markup Language).....	35
2.2.1.3. XML (eXtensible Markup Language): .....	36
2.2.1.4. XHTML (Extensible HyperText Markup Language) .....	37
2.3. XBRL'in Tarihçesi .....	38
2.4. XBRL Üst Kurulu .....	40
2.5. XBRL Terminolojisi .....	42
2.6. XBRL'in Temel Bileşenleri .....	44
2.6.1. Spesifikasyonlar .....	44
2.6.2. Taksonomiler .....	45
2.6.2.1. Taksonomi Şema .....	46
2.6.2.2. Taksonomi Bağlantı Tabanları.....	46
2.6.3. XBRL Büyük Defter (XBRL-GL) Taksonomisi .....	51
2.6.3.1. XBRL General Ledger (XBRL-GL) Taksonomi Yapısı ...	52
2.6.3.2. XBRL Büyük Defter Taksonomisi (XBRL-GL) İle İşletme Raporlama Zinciri .....	54
2.6.4. Taksonomi Genişletme .....	55
2.7. Elementler .....	56
2.8. Örnek Doküman (Instance Document).....	58

2.8.1. Örnek Doküman Taksonomi İlişkisi .....	58
2.8.2. Örnek Doküman Kavramları .....	59
2.9. XML Dosyalarının Dönüştürülmesi .....	61
<b>BÖLÜM.3. XBRL'İN GELENEKSEL FİNANSAL RAPORLAMA SİSTEMİNDEKİ SORUNLARIN ÇÖZÜMÜNE KATKILARI VE FİNANSAL TABLOLARIN NİTELİKSEL ÖZELLİKLERİ İLE YARARLARI AÇISINDAN İRDELENMESİ .....</b>	<b>63</b>
3.1. XBRL'in Geleneksel Finansal Raporlama Sistemine Katkıları .....	63
3.1.1. Finansal Tabloların Hazırlanması ve İnternet Üzerinden Sunulmasında Standartlaşmayı Sağlaması .....	65
3.1.2. Asimetrik Bilginin Azaltılması .....	69
3.1.3. Finansal Raporların Anlaşılabilirliğinin ve Şeffaflığının Artırılması .....	70
3.1.4. Finansal Raporların Daha Zamanlı Sunulması .....	72
3.1.5. Mali Tabloların Konsolidasyonunu Kolaylaştırması .....	73
3.2. XBRL'in Çeşitli Kesimler Açısından Yararları .....	74
3.2.1. XBRL'in Finansal Raporları Hazırlayan Firmalar açısından Yararları .....	74
3.2.2. XBRL'in Kredi Verenler Açısından Yararları .....	75
3.2.3. XBRL'in Yatırımcılar Açısından Yararları .....	76
3.2.4. XBRL'in Düzenleyici Kuruluşlar ve Vergi İdareleri Açısından Yararları .....	77
3.3. XBRL'in Finansal Tabloların Niteliksel Özellikleri Açısından Değerlendirilmesi .....	78
3.3.1. Anlaşılabilirlik ve XBRL İlişkisi .....	79
3.3.2. İhtiyaca Uygunluk ve XBRL İlişkisi .....	81

3.3.3. Güvenirlik ve XBRL İlişkisi .....	82
3.3.4. Karşılaştırılabilirlik ve XBRL İlişkisi .....	83
3.4. XBRL'in Kurumsal Yönetim, Basel II, IFRS, Sürekli Denetim ve Kamuyu Aydınlatma Platformu Açısından Değerlendirilmesi .....	85
3.4.1. Kurumsal Yönetim ve XBRL.....	85
3.4.1.1. Şeffaflık.....	86
3.4.1.2. Hesap Verebilirlik.....	87
3.4.1.3. Adillik İlkesi. ....	87
3.4.1.4. Sorumluluk.....	88
3.4.2. Basel Süreci ve XBRL .....	89
3.4.2.1. Basel Süreci.....	89
3.4.2.2. XBRL'in Basel Süreci Açısından Değerlendirilmesi.....	91
3.4.3. Uluslararası Muhasebe Standartları ve XBRL .....	92
3.4.4. Sürekli Denetim ve XBRL.....	93
3.4.4.1. Sürekli Denetim .....	93
3.4.4.2. XBRL'in Sürekli Denetime Etkisi.....	94
3.4.5. Kamuyu Aydınlatma ve XBRL .....	95
<b>BÖLÜM 4. XBRL UYGULAMA ÇALIŞMALARI .....</b>	<b>97</b>
4.1. Taksonomileri Oluşturma .....	97
4.1.1. Bilanço Taksonomisinin Oluşturulması.....	98
4.1.1.1. Elementlerin Oluşturulması .....	99
4.1.1.2. Elementlerin Niteliklerini belirlenmesi .....	100
4.1.1.3. Bağlantı Tabanlarının Oluşturulması .....	101
4.1.1.4. Hesaplama Bağlantı Tabanının Oluşturulması .....	107



4.1.1.5. Etiket (Label) Bağlantı Tabanının Oluşturulması .....	109
4.1.2. Gelir Tablosu Taksonomisinin Oluşturulması.....	112
4.2. Örnek Dokümanın Hazırlanması İle İlgili Uygulama.....	117
4.2.1. Örnek Doküman (Instance Document) Hazırlama Programın Çalıştırılması ve Parametrelerin Belirlenmesi .....	120
4.2.2. Taksonominin Yüklenmesi.....	121
4.2.3. Verilerin Etiketlenmesi .....	123
4.2.4. Etiketlenen Verilerin XML Uzantılı Dosyalarının Alınması.....	127
4.3. XBRL İle Hazırlanmış Finansal Tabloların XML Çıktılarının Oran Analizini Yapan Örnek Bir Bilgisayar Programının Hazırlanması .....	130
4.3.1. Analiz Programının Hazırlanması.....	131
4.3.2. Programa ait bazı PHP Kodları ve Açıklamaları.....	132
4.3.3. Programın Ekran Görüntüleri.....	135
<b>SONUÇ VE ÖNERİLER.....</b>	<b>136</b>
<b>KAYNAKÇA.....</b>	<b>142</b>
<b>EKLER.....</b>	<b>152</b>
EK A. Türkiye İçin Bilanço Taksonomi Önerisi .....	152
EK B. Türkiye İçin Gelir Tablosu Taksonomi Önerisi .....	197
EK C. XBRL İle Hazırlanan Finansal Tabloların Oran Analizini Yapan Programın PHP Kodları .....	234
<b>ÖZGEÇMİŞ.....</b>	<b>238</b>

## KISALTMALAR LİSTESİ

<b>ABD</b>	: Amerika Birleşik Devletleri
<b>BI</b>	: Business Intelligence (İşletme Zekası)
<b>CEBS</b>	: Committee of European Bank Supervisors Avrupa Bankası Denetçileri Komitesi
<b>CRM</b>	: Customer Relationship Management(Müşteri İlişkileri Yönetimi)
<b>ERP</b>	: Enterprise Resource Planning (Kurumsal Kaynak Planlaması)
<b>FR</b>	: Finansal Raporlama
<b>GL</b>	: General Ledger (Büyük Defter)
<b>GAAP</b>	: Generally Accepted Accounting Principles (Genel Kabul Görmüş Muhasebe İlkeleri)
<b>HTML</b>	: Hypertext Markup Language (Büyütölmüş Metin İşaretleme Dili)
<b>İMKB</b>	: İstanbul Menkul Kıymetler Borsası
<b>IASB</b>	: International Accounting Standarts Board (Uluslararası Muhasebe Standartları Kuru)
<b>KAP</b>	: Kamuyu Aydınlatma Platformu
<b>KOBİ</b>	: Küçük ve Orta Büyüklükte İşletmeler
<b>md.</b>	: Madde
<b>SAÜ</b>	: Sakarya Üniversitesi
<b>SCM</b>	: Supply Chain Management (Tedarik Zinciri Yönetimi)
<b>SEC</b>	: Standards Executive Committee (Standart Yürütme Kurulu)
<b>SGLM</b>	: Special Generalized Markup Language (Özel Genelleştirilmiş İşaretleme Dili)

<b>SPK</b>	: Sermaye Piyasası Kurulu
<b>TFRS</b>	: Türkiye Finansal Raporlama Standartları
<b>TKYD</b>	: Türkiye Kurumsal Yönetim Derneği
<b>THP</b>	: Tek Düzen Hesap Planı
<b>TL</b>	: Türk Lirası
<b>TMS</b>	: Türkiye Muhasebe Standartları
<b>TMSK</b>	: Türkiye Muhasebe Standartları Kurulu
<b>TTK</b>	: Türk Ticaret Kanunu
<b>TÜRMOB</b>	: Türkiye Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler ve Yeminli Mali Müşavirler Odaları Birliği
<b>UMS</b>	: Uluslararası Muhasebe Standartları
<b>US</b>	: United States (Birleşik Devletler)
<b>VUK</b>	: Vergi Usul Kanunu
<b>WWW</b>	: World Wide Web (Dünya Çapında Ağ)
<b>XBRL</b>	: eXtensible Business Reporting Language (Genişleyebilir İşletme Raporlama Dili)
<b>XHTML</b>	: Extensible HyperText Markup Language (Genişletilebilir Büyütülmüş Metin İşaretleme Dili)
<b>XII</b>	: XBRL International (Uluslararası XBRL)
<b>XML</b>	: eXtensible Markup Language (Genişleşebilir İşaretleme Dili)

## TABLO LİSTESİ

<b>Tablo 1.</b> XBRL Yerel Temsilcilikleri .....	41
<b>Tablo 2.</b> XBRL Terminolojisi .....	43
<b>Tablo 3.</b> Eski ve Yeni Finansal Raporlama Sistemleri .....	64
<b>Tablo 4.</b> Bilanço Taksonomisinde Linkler ve Ön Adları.....	105

## ŞEKİL LİSTESİ

<b>Şekil 1</b> : Muhasebe Süreci.....	7
<b>Şekil 2</b> : Muhasebe Bilgi Sisteminde Bilgi Akışı.....	9
<b>Şekil 3</b> : Muhasebe Bilgi Sistemini Etkileyen Faktörler .....	11
<b>Şekil 4</b> : Muhasebe Bilgi Kullanıcıları .....	12
<b>Şekil 5</b> : Finansal Bilginin Kategorileri.....	16
<b>Şekil 6</b> : Muhasebe Bilgi Akışı.....	17
<b>Şekil 7</b> : Finansal Raporlama Alan Analizi.....	18
<b>Şekil 8</b> : İşaretleme Dillerinin Gelişim Şeması.....	38
<b>Şekil 9</b> : XBRL Taxonomi Mimarisi.....	46
<b>Şekil 10</b> : Tdhp'na Uygun Hazırlanan Taksonomide Sunum Bağlantı Tabanından Örnek Bir Görünüm .....	48
<b>Şekil 11</b> : Tdhp'na Uygun Hazırlanan Taksonomide Hesaplama Bağlantı Tabanından Örnek Bir Görünüm.....	49
<b>Şekil 12</b> : Xml Spesifikasyonları, XBRL Spesifikasyonları, XBRL Taksonomileri ve XBRL Örnek Dokümanları Arasındaki İlişkiler...	51
<b>Şekil 13</b> : XBRL GL Taksonomi Yapısı .....	54
<b>Şekil 14</b> : XBRL GL ve XBRL FR İle İşletme Raporlama Tedarik Zinciri .....	55
<b>Şekil 15</b> : Us Gaap Taksonomisindeki Elementlerden Bir Görünüm.....	56
<b>Şekil 16</b> : XBRL'de Raporlama Süreci.....	62
<b>Şekil 17</b> : Kurumsal Raporlama Tedarik Zinciri.....	65
<b>Şekil 18</b> : Mevcut Finansal Raporlama Süreci.....	67
<b>Şekil 19</b> : XBRL ile Finansal Raporlama Süreci.....	67
<b>Şekil 20</b> : Geleneksel Finansal Raporlamada Veri Alış Verişi.....	68
<b>Şekil 21</b> : XBRL Raporlama Sisteminde Veri Alış Verişi.....	69

<b>Şekil 22:</b> XBRL ile Raporlamada Finansal Tablo Kalemlerine Açıklama Eklenmesi .....	80
<b>Şekil 23:</b> XBRL İle Raporlamada İşletme Raporlarının Karşılaştırılması .....	85
<b>Şekil 24:</b> Basel II Temel Yapısal Blokları .....	90
<b>Şekil 25:</b> Taksonomi Şemanın Oluşturulması .....	98
<b>Şekil 26:</b> Taksonomi ve Bağlantı Tabanları Adlarının Belirlenmesi.....	99
<b>Şekil 27:</b> Elementlerin Taksonomi Şema Dosyasında Oluşturulması.....	100
<b>Şekil 28:</b> Elementlerin Niteliklerinin Belirlenmesi .....	101
<b>Şekil 29:</b> Sunum Bağlantı Tabanında Bağlantı Yolunun Oluşturulması.....	102
<b>Şekil 30:</b> Bağlantı Yoluna Elementlerin Eklenmesi .....	103
<b>Şekil 31:</b> Insert Arc. Komutu ile Elementlere Alt Element Eklenmesi.....	103
<b>Şekil 32:</b> Sunum Bağlantı Tabanında Dönen Varlıklar Alt Elementinin Eklenmesi .....	104
<b>Şekil 33:</b> Varlıklar Elementine Duran Varlıklar Alt Elementinin Eklenmesi.....	105
<b>Şekil 34:</b> Önadların Değiştirilmesi .....	106
<b>Şekil 35:</b> Önadların Alınmasından Sonra Elementlerin Ekran Görünümü .	107
<b>Şekil 36:</b> Hesaplama Bağlantı Tabanının Oluşturulması.....	107
<b>Şekil 37:</b> Hesaplama Bağlantı Tabanında Bilanço Başlığını Eklemek İçin Komutun Verilmesi.....	108
<b>Şekil 38:</b> Elementlerinin Ağırlıklarının (Weight) Belirlenmesi.....	109
<b>Şekil 39:</b> Etiket Bağlantı Yolunun Oluşturulması.....	110
<b>Şekil 40:</b> Etiket Ekleme Komutunun Verilmesi .....	110
<b>Şekil 41:</b> Türkçe (Tr) Dilinde Etiket Tanımlanması .....	111
<b>Şekil 42:</b> İngilizce Etiket Tanımlanması .....	112
<b>Şekil 43:</b> Gelir Tablosu Şema Dosyası ve Bağlantı Tabanlarının Oluşturulması .....	113
<b>Şekil 44:</b> Gelir Tablosu Taksonomisi İçin Elementlerin Oluşturulması.....	114

<b>Şekil 45:</b> Elementlerin Bakiye Durumlarının Belirlenmesi.....	115
<b>Şekil 46:</b> Elementlerin Niteliklerinin (Attribute) Belirlenmesi.....	115
<b>Şekil 47:</b> Gelir Tablosu Taksonomisine Ait Sunum (Presentation) Bağlantı Tabanının Oluşturulması .....	116
<b>Şekil 48:</b> Gelir Tablosu Taksonomisine Ait Hesaplama Bağlantı Tabanının Oluşturulması .....	116
<b>Şekil 49:</b> Örnek Dokümanın Hazırlanacağı Firma ve Genel Parametrelerin Tanıtılması .....	121
<b>Şekil 50:</b> Örnek Dokümanın Etiketleneceği Taksonominin Programa Yüklenmesi. ....	122
<b>Şekil 51:</b> Taksonomideki Etiketlerin Açılması.....	123
<b>Şekil 52:</b> Etiketlenecek Bilançonun Excel Sayfasında Açılması.....	124
<b>Şekil 53:</b> Bilançodaki Her Bir Kalemin Taksonomideki Karşılığıyla Etiketlenmesi.....	125
<b>Şekil 54:</b> Finansal Tablonun Düzenleme Tarihinin Tüm Tablo Kalemlerine Etiketlenmesi.....	126
<b>Şekil 55:</b> Etiketleme İşleminde Sonra Doğrulamanın Yapılması .....	127
<b>Şekil 56:</b> Bilanço ve Gelir Tabloları Yükleme Ekranı .....	135
<b>Şekil 57:</b> Bilanço ve Gelir Tablolarının Analiz Sonuçları .....	135

**Tezin Başlığı:** Finansal Tabloların XBRL ile Raporlanmasının Sağlayacağı Üstünlükler ve Taksonomi Önerisi

**Tezin Yazarı:** Erdal YILMAZ **Danışman:** Prof. Dr. Selahattin KARABINAR

**Kabul Tarihi:**12.04.2012 **Sayfa Sayısı:**13 (ön kısım) +151 (tez) + 86 (ekler)

**Anabilim Dalı:** İşletme

**Bilim Dalı:** Muhasebe ve Finansman

Teknolojik gelişmelerin her gün artan bir ivme ile gelişmesi, işletmelerin raporlama sistemlerini de etkilemektedir. Çağın ihtiyaçlarına uygun işletme raporlamalarının yapılabilmesi için geliştirilen, işletme raporlarında standardizasyonu sağlamayı hedefleyen ve dünya çapında hızla yayılan XBRL, aynı zamanda finansal tabloların niteliksel özelliklerine uygun olarak hazırlanmasına da yardımcı olmaktadır.

XBRL, finansal raporların internet üzerinden eş zamanlı olarak sunulmasını sağlamaktadır. XBRL ile finansal tablolar ve diğer bilgiler, bilgisayarlar tarafından okunabilir hale gelmektedir. Standart etiketlerin kullanılmasıyla, yatırımcılara ve ilgi gruplarına teknolojiyi kullanarak verileri daha kolay analiz imkânı verir ve mali tabloları saydamlaştırır. XBRL finansal tabloları daha anlaşılır, karşılaştırılabilir, ihtiyaca uygun ve güvenilir kılmaktadır.

Bu çalışmanın amacı; Genişleyebilir İşletme Raporlama Dili olarak adlandırılan XBRL (eXtensible Business Reporting Language)'in teknik yapısı, amaçları ve sağlayacağı yararları açıklamak, geleneksel finansal raporlama yöntemleri ile karşılaştırmak ve XBRL'i kavramsal çerçevede belirtilen finansal tabloların niteliksel özellikleri açısından değerlendirmektir. Taksonomiler XBRL'in en önemli bileşenidir. Taksonomiler, XBRL tarafından kullanılan sözlüklerdir ve verilere özel etiketleri tanımlar. Bu çalışmada, Türkiye için taksonomi önerisi hazırlanarak, bu konuda yapılacak çalışmalara yol göstermesi amaçlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** XBRL, Finansal Raporlama, Finansal Tabloların Niteliksel Özellikleri, Taksonomi



**Title of the Thesis:** The Advantages of Reporting Financial Statements with XBRL And A Taxonomy Proposal

**Author:** Erdal YILMAZ

**Supervisor:** Prof. Dr. Selahattin KARABINAR

**Date:**12.04.2012 **Nu. of pages:** xiii (pre text) + 151 (main body) + 86 (appendices)

**Department:** Business

**Subfield:** Accounting and Finance

Because of the rapid technological developments companies reporting systems are mainly affected. XBRL, which was developed to meet companies' daily needs aims to standardize business reports. It is getting spread around the world and at the same time helps companies to prepare their financial reports in accordance with their qualitative characteristics.

XBRL enables the financial information to be presented simultaneously on the internet. With XBRL, statements and other disclosures are computer readable. The use of standardized tags also enables investors and other users to employ search-facilitated technology to analyze data within and across companies, making the statements more transparent. XBRL makes financial reports more understandable, comparable, relevant and reliable.

The main aim of this study is to explain the technical structure, aims and the advantages of the system that is called XBRL (Extensible Business Reporting Language), comparison of traditional financial reporting and evaluate the qualitative characteristics of its financial reports.

The most important component of the XBRL is taxonomies. Taxonomies are the dictionaries used by XBRL, and they define the specific tags for individual items of data. In this study, we prepared a proposal taxonomy for the Turkey is intended to guide future studies on this issue.

**Key Words:** XBRL, Financial Reporting, Qualitative Characteristics of Financial Statements, Taksonomy

## **GİRİŞ**

Küreselleşmeyle birlikte sermaye hareketleri de uluslararası boyut kazanmış, dünya çapındaki yatırımlar artmış ve şirketler çok uluslu hale gelmiştir. Rekabet koşulları da değişmiş, sadece yerel değil, çok uluslu şirketlerle rekabet zorunlu hale gelmiştir. İşletmelerin ayakta kalabilmesi için ekonomik faaliyetlerini çok sık aralıklarla hatta günlük olarak takip etmeleri gereği ortaya çıkmıştır. İşletmeler, planlama, üretim ve satış süreçlerinde hızlı kararlar almalarını sağlayacak bilgilere ihtiyaç duymaktadırlar. Alınacak kararların yerinde olması, bu bilgilerin yeterince açık, anlaşılır, tam, doğru ve zamanlı olmasına bağlıdır.

Muhasebenin ürettiği bilgiler, bilgi kullanıcılarına finansal raporlar aracılığı ile sunulmaktadır. Finansal raporların, bu raporları talep eden kişilerin ihtiyacına uygun, zamanlı, doğru ve karşılaştırılabilir nitelikte olması önem arz etmektedir. Zamanında sunulamayan veya zamanında ulaşılamayan bilginin karar almada etkinliği de ortadan kalkmaktadır. 21. yüzyılın başlarında patlak veren muhasebe skandalları (Enron, WorldCom, Arthur Anderson, vb.) finansal raporların güvenilirliğini önemli ölçüde sarsmış, bu tür skandalların önüne geçmek ve güvenin yeniden artırılması için birçok ülkede (ABD’de Sarbanes-Oxley Yasası, Alman 10 Adım Programı, vb.) çeşitli önlemler alınmış, kurumsal yönetim ilkelerinin hayata geçirilmesi için yoğun çalışmalar yapılmıştır. Böylece şeffaf ve güvenilir finansal raporların sunulması amaçlanmıştır.

Finansal raporlar, genellikle kâğıda basılı olarak ve elektronik ortamda sunulmaktadır. İnternet teknolojisinin gelişmesiyle birlikte şirketler bu raporları elektronik posta yoluyla iletebildikleri gibi kendi web sitelerinde de yayımlayabilmektedirler. Elektronik ortamda finansal raporlar genellikle Word, Excel, PDF, HTML vb. formatlarda hazırlanmakta ve ilgililere iletilmektedir. Ancak bilgilerin çoğalması, bu bilgileri hızla iletme gereği, verilerin toplanması ve analizinde zaman ve maliyet tasarrufu ihtiyacı yeni finansal raporlama yöntemlerinin gereğini ortaya çıkarmıştır. Çünkü geleneksel yöntemler çeşitli sorunlara neden olmaktadır. Finansal raporlar her ne kadar elektronik ortamda hazırlansa da bu verilerin analiz

edilebilmesi için kullanıcılar tarafından sisteme yeniden yüklenmesi gerekmektedir. Bu durum hem maliyet ve zaman açısından ilgililere külfet yüklemekte hem de yeniden veri girişi nedeniyle çeşitli hataların ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Standart bir yapısının olmaması nedeniyle internet üzerinden sunulan verilerin karşılaştırılabilir niteliği zayıf kalmakta, verilere ulaşmada güçlüklerle karşılaşmaktadır. Sadece geçmiş performansların değerlendirildiği finansal tablolar mevcut sistemle ancak belli periyotlarla sunulabilmekte, sürekli raporlama yapılamamaktadır.

Finansal raporlama konusunda ortaya çıkan bu sorunların giderilmesine yönelik olarak, Genişletilebilir Raporlama Dili olarak çevrilen XBRL (eXtensible Business Reporting Language) önerilmiş ve başta ABD olmak üzere birçok ülke tarafından kullanılmaya başlanmıştır. XBRL, finansal raporlarda yer alan her bir unsuru etiketleyerek verilerin bilgisayarlar tarafından okunmasını ve anlamlandırılmasını sağlamakta, verilerin makineler tarafından otomatik olarak algılanmasına imkân tanımaktadır. Böylece işletmeler finansal raporlarını XBRL ile bir defa hazırlayacak, bu raporları her kişi veya kurumun isteğine uygun olarak farklı formatlarda sunabilecektir.

### **Çalışmanın Amacı**

Bu çalışmanın amacı, XBRL (eXtensible Business Reporting Language) raporlama dilinin temel yapısını ve özelliklerini açıklayarak, geleneksel finansal raporlama yöntemlerinin eksikliklerini ne ölçüde giderdiğini göstermek ve finansal tabloların niteliksel özellikleri ve yararları açısından irdelemektir. Ayrıca Türkiye için taksonomi önerisi hazırlayarak gelecekte Türkiye’de yapılacak olan XBRL çalışmalarına yol göstermesi amaçlanmıştır.

Çalışmamızda öncelikle aşağıdaki temel araştırma sorularına cevap aranmaktadır;

1. Geleneksel finansal raporlama yöntemleri niçin yetersiz kalmaktadır?
2. Geleneksel finansal raporlama dillerinin yetersizlikleri dikkate alındığında XBRL ne ölçüde bu eksiklikleri giderebilecektir?

3. Finansal tabloların niteliksel özellikleri açısından, XBRL ile sunulan finansal tablolar geleneksel yöntemlerle sunulan finansal tablolardan nasıl farklılaşmaktadır?
4. XBRL'in çalışma esasları ve özellikleri nelerdir? Taksonomi ve Örnek Doküman nasıl oluşturulur?
5. XBRL ile hazırlanmış bir finansal raporun içindeki veriler bilgisayar tarafından nasıl anlamlandırılmaktadır?

### **Çalışmanın Önemi**

XBRL (eXtensible Business Reporting Language: Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili) ABD, Avrupa ve sermaye piyasaları gelişmiş diğer bazı ülkelerde standart finansal raporlama dili olma yolunda hızla ilerlemektedir. Bu ülkelerde gerekli taksonomiler tamamlanmış veya tamamlanmak üzeredir. Artık birçok ülkede işletmeler finansal raporlarını ilgili kurum ve kuruluşlara XBRL ile sunmak zorundadırlar. Türkiye'de e-devlet projesi çerçevesinde önemli çalışmalar yapılmakla birlikte XBRL konusunda henüz kayda değer bir çalışma yapılmamıştır. Konu ile ilgili literatür çalışması yapıldığında, Türkiye'de XBRL ile ilgili çalışmaların çok az olduğu ve önemli bir açığın varlığı tespit edilmiştir. Ayrıca Türkiye'de XBRL yerel temsilciliğinin oluşturulması durumunda hazırlanacak taksonomilerin oluşturulma yöntemi ve örneği ile ilgili henüz bir çalışma yapılmamıştır.

Çalışma, Türkiye'de XBRL ile ilgili literatür açığının kapatılmasına katkı sağlaması, daha sonra bu konu üzerinde çalışacak olan araştırmacılara rehberlik etmesi ve Türkiye'de XBRL ile ilgili yapılacak resmi veya diğer çalışmalara yol gösterici olması açısından önem taşımaktadır.

### **Çalışmanın Kısıtları**

Çalışma, XBRL'in teknik yapısının ortaya konularak finansal raporlama sistemine katkılarını ve yararlarını ortaya koymayı amaçladığından, hazırlanan taksonomilerin ve analiz programının tüm detaylarına inilememiştir. XBRL uygulamasının Türkiye'de mevcut olmaması nedeniyle

bu raporlama sisteminin Türkiye'deki finansal raporlama sistemi üzerindeki etkileri değerlendirilememiş, sadece yurtdışında XBRL uygulaması bulunan ülkelerdeki uygulamalar ve sonuçları incelenebilmiştir. Taksonomi ve örnek doküman hazırlama programlarının lisanslı ve ücretli olması nedeniyle bu programların kısıtlı süreli deneme sürümleri kullanılabilmiştir. Taksonomi, örnek doküman ve analiz programı bilgisayar ortamında test edilebilen ve çalıştırılabilen programlar olduğundan, çalışmamızda ekran görüntülerine ve kodlarına yer verilebilmiştir.

### **Çalışmanın Metodolojisi**

Çalışmada XBRL'in teknik yapısı, finansal tablo kullanıcıları açısından faydaları ve geleneksel finansal raporlama sistemindeki sorunların çözümüne katkılarını ortaya koyabilmek için öncelikle literatür çalışması yapılmıştır. Sonrasında taksonomilerin oluşturulması için piyasada mevcut bulunan taksonomi oluşturma programlarından Altova XML Spy programı kullanılmış, bu programla hazırlanan taksonomilerin çıktılarına, tablolar şeklinde tezin ekinde yer verilmiştir. Örnek doküman hazırlamak için Dragon Tag programı kullanılmış ve hazırlanan örnek dokümanın XML çıktıları yine tezin ekinde sunulmuştur. Hazırlanan örnek dokümanların XML kodlarındaki verileri okuyarak bu verilerin oran analizini yapan program XML dilinin XDOM özelliğinden faydalanılarak PHP kodlarıyla oluşturulmuş ve bir web sitesine yüklenerek çalıştırılmıştır. Tezin içerisinde bu kodlar ve web sitesinin ekran görüntüleri yer almaktadır.

### **Çalışmanın İçeriği**

Bu çalışma giriş ve sonuç bölümlerinin dışında "Muhasebe Bilgi Sistemi ve Finansal Raporlama", "XBRL (Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili)'in Teknik Yapısı", "XBRL'in Geleneksel Finansal Raporlama Sistemine Katkıları ve Finansal Tabloların Niteliksel Özellikleri ile Yararları Açısından İrdelenmesi", XBRL Uygulama Çalışmaları" olmak üzere dört bölümden oluşmaktadır.

Çalışmanın birinci bölümünde; öncelikle muhasebenin tanımı, fonksiyonları, muhasebe bilgi sistemi ve özellikleri açıklanmıştır. Daha sonra finansal

raporlama kavramı, finansal tablolar, finansal tabloların kullanıcıları, kullanılan finansal tablolar hakkında bilgiler verilmiştir.

Çalışmanın ikinci bölümünde XBRL'in teknik yapısı incelenmiştir. XBRL'in tarihçesi, başlıca işaretleme dilleri ve XBRL'in yeri, XBRL'in temel bileşenleri olan spesifikasyonlar, taksonomiler, örnek dokümanlar ile ilgili ayrıntılara yer verilmiştir.

Çalışmanın üçüncü bölümünde, XBRL'in geleneksel finansal raporlama sistemine katkıları çeşitli açılardan incelenmiştir. XBRL finansal tabloların niteliksel özellikleri açısından irdelenmiş, gerek finansal raporları hazırlayanlar gerekse finansal rapor kullanıcıları açısından yararlarına değinilmiştir.

Çalışmanın dördüncü bölümünde ise, Türkiye için bir taksonomi önerisi hazırlanmıştır. Bunun için bir paket program vasıtasıyla hazırlanan taksonomilerin hazırlama süreci ayrıntılı açıklanmış, bu taksonomilerle örnek doküman hazırlanmıştır. Ayrıca XBRL ile hazırlanmış bir finansal raporun analizini yapan basit bir bilgisayar programı hazırlanmış, böylece XBRL'in sadece biçimsel değil aynı zamanda anlamsal veri akışını sağlayan bir dil olduğu vurgulanmıştır.

# **BÖLÜM 1. MUHASEBE BİLGİ SİSTEMİ VE FİNANSAL RAPORLAMA**

Bu bölümün amacı, muhasebe bilgi sistemi ve finansal raporlama hakkında genel bilgilere yer vermektir. Bu amaçla öncelikle muhasebenin tanımı ve fonksiyonları açıklanmış, ardından muhasebe bilgi sisteminin tanımı, amaçları, kullanıcıları, süreci hakkında bilgiler verilmiş ve muhasebe bilgi sisteminde teknoloji kullanımının önemine değinilmiştir. Daha sonra, finansal raporlamanın tanımı, finansal rapor kullanıcıları ve başlıca finansal raporlar hakkında bilgilere yer verilmiştir.

## **1.1. Muhasebenin Tanımı ve fonksiyonları**

Muhasebe, bir örgütün kaynaklarının oluşumunu, bu kaynakların kullanılma biçimini, örgütün işlemleri sonucunda bu kaynaklarda meydana gelen artış veya azalışları ve örgütün finansal açıdan durumunu açıklayan bilgileri üreten ve bunları ilgili kişi ve kuruluşlara ileten bir "bilgi sistemi"dir (Sevilengül, 2007:9). Tanımdan da anlaşılacağı gibi muhasebenin esas ve en belirgin işlevi bilgi üretmektir.

Muhasebe; kendi içerisinde bir dizi fonksiyonu içermektedir. Muhasebenin içerdiği fonksiyonlar (Küçüksavaş, 2005:6);

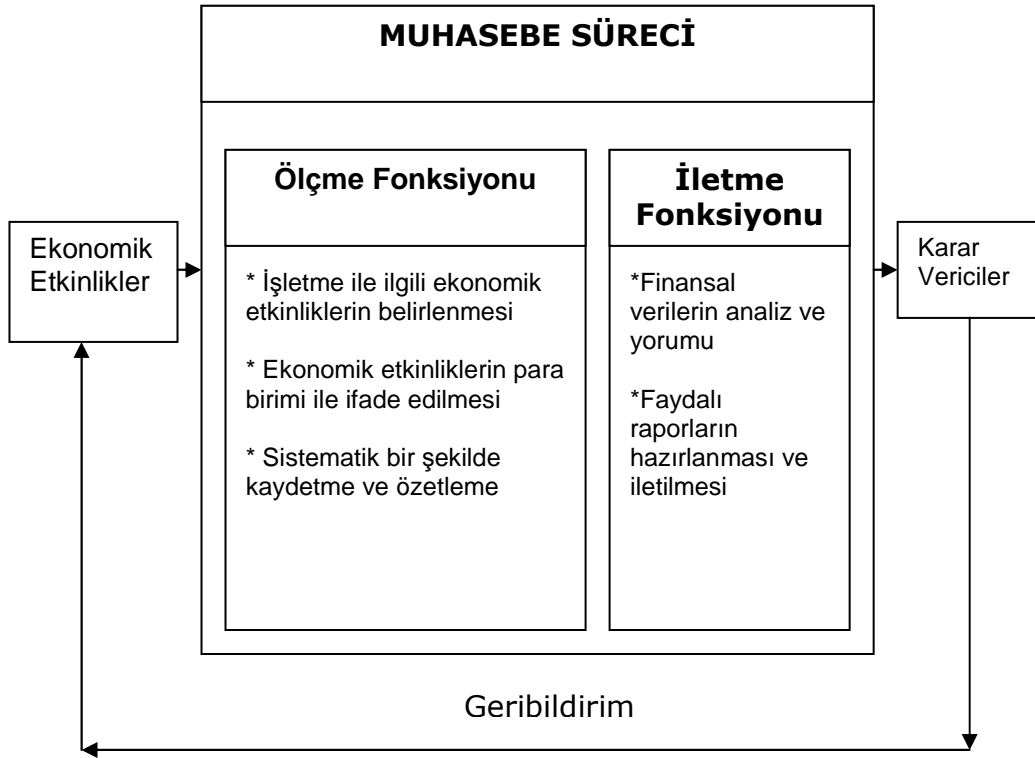
- İşletmenin dönem başı varlık, borç ve sermaye durumunu tespit etmek,
- İşletmenin dönem içinde varlık, borç ve sermaye durumunda meydana gelen değişimleri tespit etmek ve göstermek,
- Bir dönem içerisinde elde edilen gelirler ile yapılan giderleri karşılaştırmak suretiyle faaliyet sonucunu tespit etmek ve göstermek,
- İşletmenin dönem sonundaki varlıklarını, borçlarını ve sermayesini tespit etmek,
- Kıt üretim faktörlerinin verimli kullanımını sağlamak amacı ile gerekli bilgileri diğer bölümlere zamanında sunmak,

Kanuni mükellefiyetleri yerine getirmek, ana fonksiyonlarının yanında şöyle ek fonksiyonları da vardır;

- Hukuki anlaşmazlıklarda ispat vasıtası olma,
- Vergi matrahının tespiti için gerekli bilgileri sağlamak.

Muhasebe süreci, aynı zamanda muhasebenin temel fonksiyonları olan kaydetme, sınıflandırma, raporlama ve yorumlama fonksiyonlarının sistematik olarak işlendiği bir süreçtir.

### Şekil 1: Muhasebe Süreci



Kaynak: Cemalcılar ve Önce (1999:3).

### 1.2. Muhasebe Bilgi Sistemi

Sistemler, sonuca varmaya yarayan kurumsallaşmış faaliyetler bütünüdür. Bilgi ise ilgili konu hakkında açıklamalar sunan veriler topluluğudur. Bu verilerin belirli bir amaç doğrultusunda toplanması, depolanması ve işlenmesini sağlayan sistemler bilgi sistemlerini oluşturmaktadır (Dinç ve Abidoğlu, 2009; 161). Muhasebe bilgi sistemi; bilginin derlenmesi, kaydedilmesi, değerlendirilmesi ve raporlanması faaliyetlerinin toplamından



oluşur. Diğer bir ifadeyle; işletmenin varlıkları ve kaynakları üzerinde değişme yaratan mali nitelikteki işlemlere ait verileri toplayan, toplanan verileri işleyerek bilgiye dönüştüren ve ortaya çıkaran bir bilgi sistemidir (Bekçi ve Kutlu, 2009: 19).

Sistem, iki veya daha fazla bileşenin bir amaca ulaşmak için birbirleriyle etkileşim içerisinde olmasıdır. Sistemler alt sistemler içerir ve alt sistemler bir bileşeni olduğu sistemin belirli işlevlerini yerine getirir. Bir muhasebe bilgi sistemi beş bileşenden oluşur (Romney ve Steinbart, 2003:2):

1. Sistemi işleten ve değişik işlevleri yerine getiren insanlar,
2. İşletme faaliyetiyle ilgili verileri insan emeğiyle veya otomatik olarak toplayan, işleyen ve depolayan süreçler,
3. Örgütlerin iş süreçleriyle ilgili veriler,
4. Örgütün verilerini işleyen yazılımlar,
5. Bilgi teknolojileri alt yapısı: Bilgisayarlar, tamamlayıcı donanımlar ve ağ donanımlarını içerir.

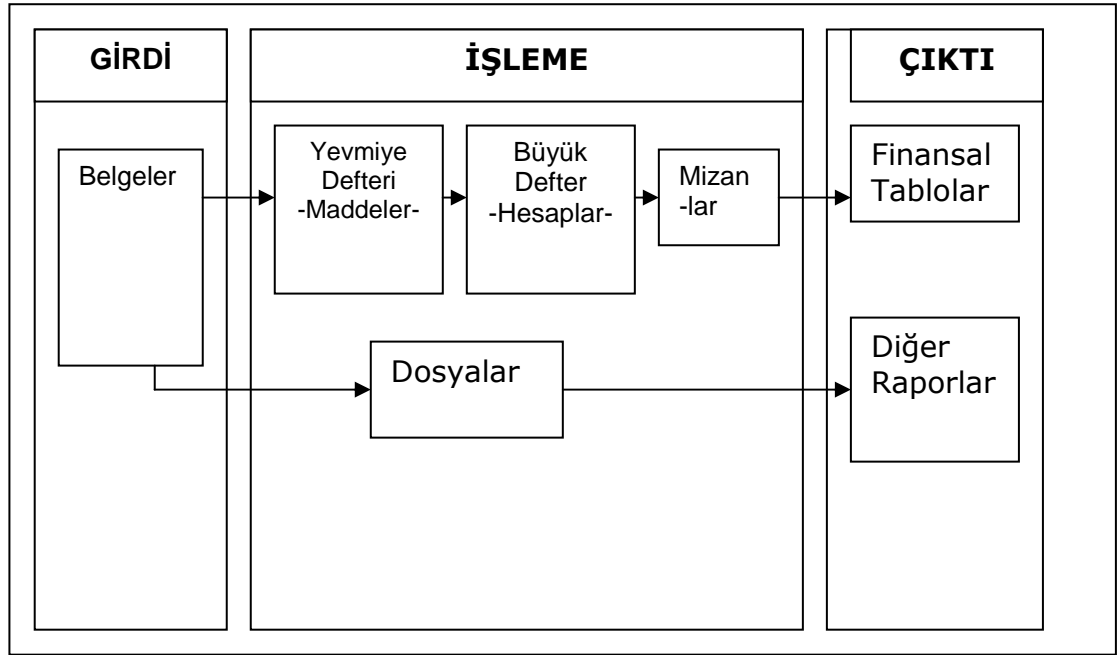
Muhasebe bilgi sistemi, yönetim bilgi sisteminin uzmanlık gerektiren temel bir alt sistemidir. Bu çerçevede Muhasebe bilgi sisteminde bilgi kullanıcılarının gereksinim duyduğu bilgileri üretmek amacıyla şu işlemler yapılır (Sürmeli, 1996:43):

- Mali nitelikli işlemler ve bunlarla ilgili diğer verileri toplamak ve bunları muhasebe bilgi sistemine girdi olarak dahil etmek,
- Verileri süreçlemek (işlemek),
- Verileri biriktirmek,
- Bilgi kullanıcılarının gereksinimleri çerçevesinde belirlenmiş rapor ve bilgileri oluşturmak
- Biriktirilmiş veri veya bilgileri sorgulamak (kullanmak) suretiyle gereksinimlere göre çeşitli raporlar, tablolar hazırlamak,

- Bilgileri doğru ve güvenilir olarak üretebilmek amacıyla verilerin toplanmasından raporların hazırlanmasına kadar olan süreçlerin bütünü kontrol etmek.

Muhasebe bilgi sisteminde veri veya bilgiler her sistemde olduğu gibi, "Girdi, İşleme, Çıktı" akışını izler. Bu akışa uygun olarak veriler veya bilgiler önce sisteme belgelerle aktarılır ve daha sonra da süreçleme aşamasında ilgili yerlere kaydedilerek ilgili kişi ve kuruluşlara raporlar şeklinde iletilir. Bu bilgi akışı aşağıdaki şekilde gösterilmiştir (Sürmeli, 1996: 33).

**Şekil 2: Muhasebe Bilgi Sisteminde Bilgi Akışı**



Kaynak: Sürmeli (1996:33)

### **1.2.1. Muhasebe Bilgi Sisteminin Amaçları**

İşletme çıkarlarına hizmet eden bir muhasebe sisteminin öncelikli amaçları ise aşağıdaki gibidir (Cushing ve Romney, 2003:551):

- Bütün geçerli işlemleri tanımlamak ve kayıt etmek,
- Zamanlı bir şekilde detaylar elde edilerek finansal raporlama gerekliliklerine uygun olarak işlemlerin sınıflandırılmasının yapılması,
- İşlemlerin değerinin ölçülmesi,

d. Dönemsellik ilkesine bağlı olarak işlemlerin hangi döneme uygun olduğunu tespit etmek,

e. Finansal tablolarda şeffaflığın sağlanacağı şekilde işlemleri yansıtmak.

Muhasebe bilgi sistemi genel olarak (Sürmeli, 1996:29);

a- Yönetimin varlıklar üzerindeki sorumluluğunu yerine getirmek,

b- İşletme eylemlerinin kontrolünü yapmak,

c- Geleceğe ilişkin işletme eylemlerini planlamak için gerekli bilgilere sağlamaya yönelik bir bilgi sistemidir.

Muhasebe bilgi sistemi temel olarak aşağıda sıralanan iki amaca hizmet eder (Gürsoy, 1997:3).

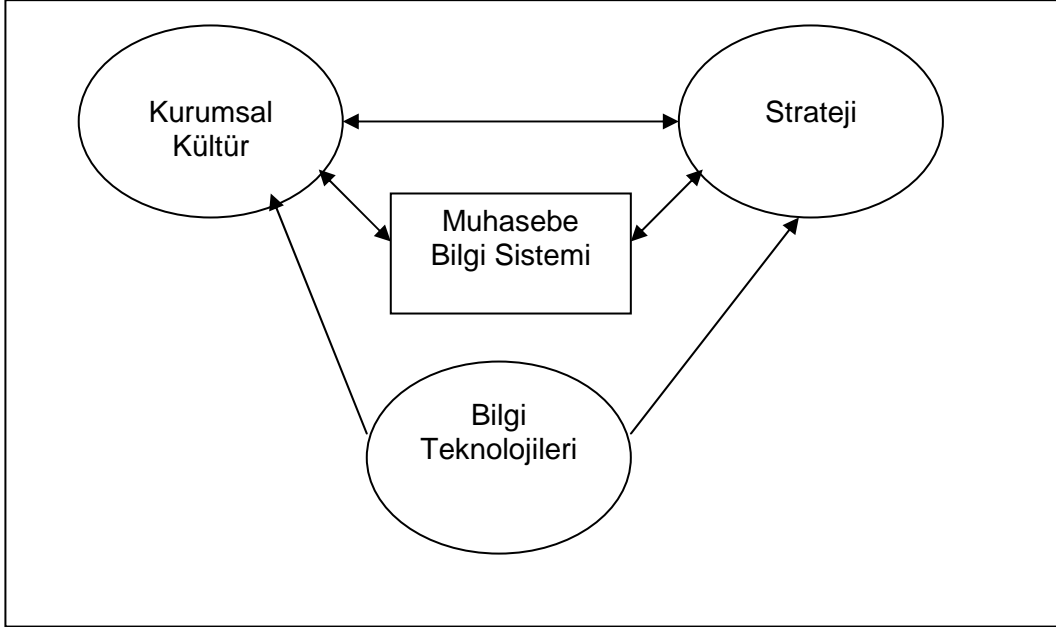
- Yöneticiler, muhasebe bilgi sistemi tarafından üretilen bu bilgiler sayesinde her hesap döneminde tekrarlanan rutin faaliyetler ile hangi hesap döneminde karşılaşacağı önceden kestirilemeyen özel sorunları planlama ve kontrol olanağı bulur.

- Ortaklar, alacaklılar ve devlet gibi işletmenin yönetimine fiilen katılmadıkları halde işletme faaliyetlerinden şu ya da bu şekilde etkilenen dış gruplar, örgütlerle olan ilişkileri hakkında kararlar alabilmek için bu bilgilerden yararlanır.

Etkili bir muhasebe bilgi sisteminin kurulmasında özen gösterilmesi gereken bir başka önemli nokta da işletmenin kurumsal kültürü, işletme stratejileri ve işletmenin bilgi teknolojilerine olan yakınlığıdır. İşletmelerin kurumsal kültürü, işletmelerde kurulması düşünülen muhasebe bilgi sistemini yakından etkilemektedir. Kurumsal kültür ve muhasebe bilgi sistemi birbirleriyle etkileşim içindedir. Kurumsal kültür bu sistemin tasarlanmasını etkilerken, işletmede kurulan muhasebe bilgi sistemi de işletmedeki bilgi akışını kontrolü altında tutarak işletmenin kurumsal kültürünü yakından etkilemektedir. Örneğin, muhasebe bilgi sistemi, işletme içinde herkesin kolayca ulaşabileceği ve geniş bir kullanım alanı bulabilecek bilgileri üreterek, işletme içinde sorumluluğun dağıtılabileceği ve özerk yönetim

anlayışının oluşabileceği düşüncesi üzerindeki baskıyı artırır (Romney ve Steinbart, 2003; 6).

### Şekil 3: Muhasebe Bilgi Sistemini Etkileyen Faktörler



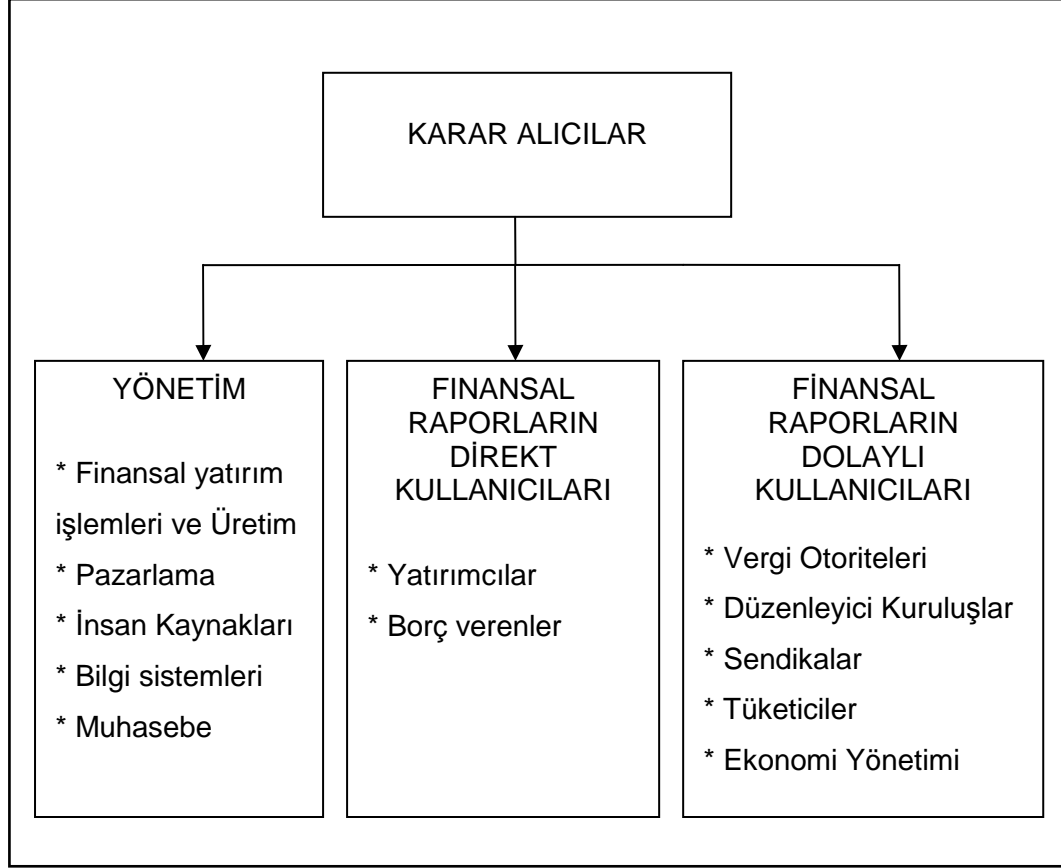
Kaynak: Romney ve Steinbart (2003:6)

#### 1.2.2. Muhasebe Bilgi Sisteminin Kullanıcıları

Muhasebe bilgilerini kullanarak karar alan kişiler üç gruba ayrılabilir. Birinci grupta, işletmenin işlemlerinden sorumlu olan yöneticilerdir. İşletme yöneticileri işletmenin geçmiş dönemlerine ait kârlılık, likidite gibi verilerini incelemek, en kârlı mal veya hizmeti tespit etmek, üretilen mal veya hizmetin maliyetini hesaplamak gibi konularda muhasebe bilgilerini kullanır. Muhasebe bilgilerini kullanan ikinci grup, yatırımcılar ve borç verenlerdir. Mevcut ve potansiyel yatırımcılar işletmenin geçmiş performanslarını ve gelecekteki muhtemel kazanç potansiyellerini tespit etmek amacıyla işletmenin sunduğu genel amaçlı finansal tablolarını kullanmaktadırlar. Borç verenler de işletmeye sağladıkları kredinin geri dönme potansiyelini ölçmek amacıyla muhasebe bilgilerini kullanmaktadırlar. Üçüncü grupta işletme dışındaki endirekt kullanıcılarıdır. Bu grupta; muhasebe verilerini kullanarak tahsil edilecek vergileri hesaplayan vergi otoriteleri, sermaye piyasası kurumu gibi düzenleyici kuruluşlar, işletmenin gelirleri ve maliyetleri üzerinde önemli rol oynayan işçilere ait sendikalar, finansal analistler, ekonomi politikasına yön verenler, hukukçular vb. diğer ilgililer yer

almaktadır. Bu gruplar aşağıdaki şekilde gösterilmiştir (Needles ve Powers: 2007:11-12).

#### Şekil 4: Muhasebe Bilgi Kullanıcıları



Kaynak: Needles ve Powers (2007:11)

### 1.2.3. Muhasebe Bilgi Sisteminde Teknoloji Kullanımı

Gelişen teknoloji birçok alanda kullanıldığı gibi muhasebe bilgi sistemi tarafından da kullanılmaktadır. Bilgisayar teknolojisinin muhasebede kullanılması öncelikle defterlerin tutulması ve belgelerin düzenlenmesiyle sınırlıyken zamanla planlama, bütçeleme, analiz ve denetim gibi birçok alanda da kullanılmaya başlanmıştır. Bilgi yoğunluğunun ve işletmelerin bilgi sunduğu kesimlerin artmasıyla birlikte bilgi teknolojilerinin daha etkili bir şekilde kullanılma gereği ortaya çıkmıştır.

Bilgiyi yaratmaya, saklamaya, kullanmaya, geliştirmeye, bütünleşik ve etkileşimli hale getirmeye yönelik karmaşık yapının tümü bilgi

teknolojileridir (Hacırüstemoğlu, 2008:2). Bilgi teknolojileri, işletmelerin bilgi üretmek için oluşturduğu ve kullandığı enformasyon sürecindeki bilgisayarları, veri tanıma aletlerini, iletişim teknolojileri, otomasyonu ve diğer donanımı ifade etmektedir. Bu süreç, birbirine bağlı ve bütünleşik olarak tasarlanmalıdır (Acar ve Ömürbilek, 2003:67).

Bilgisayar teknolojisi bilgiyi işleme ve kullanmadaki çok büyük fonksiyonelliğinden dolayı, işletmenin çeşitli departmanları ve bu arada muhasebe departmanı için odak olmuştur. Bir bilgi sistemi olarak muhasebe de bilgisayar teknolojisindeki gelişmelerden önemli ölçüde etkilenmiş, kaydetme, sınıflandırma, özetleme ve raporlama şeklindeki geleneksel işlevlerini korumakla birlikte, bu geleneksel işlevlerin ötesinde teknolojiyle bütünleşik bir karar destek sistemine dönüşmüştür (Aktaş, 2009:20).

Bilgi teknolojilerinin muhasebe bilgi sistemlerindeki rolleri ve amaçları aşağıdaki gibidir (Haag ve diğerleri, 2004:21).

- işgörenlerin verimliliğini arttırmak,
- Karar vermeyi sağlamak,
- Takım işbirliğini sağlamak,
- Amaçları gerçekleştirmek,
- Organizasyonel dönüşümü sağlamak,
- İş ortaklıklarını geliştirmek.

İşletmelerde kullanılan bilgi teknolojileri kapsamına; internet, intranet, ofis otomasyon sistemleri, fonksiyonel bilişim sistemleri, yönetim bilişim sistemleri, uzman sistemler, karar destek sistemleri, elektronik veri değişim sistemleri girerken, bilgi teknolojileri işletmeleri üç önemli alanda etkilemektedir. Bunlar; elektronik ticaret, kurumsal kaynak planlaması ve bilgi yönetimidir (Arıkboğa ve Kaya, 2000, 127).

Bilginin küresel ekonomisi bilgi teknolojilerine yönelik yeni bir paradigma yaratmaktadır. 1990'ların sonlarına doğru özellikle internet ve çağrı merkezleri kanallarını kullanarak işletme dışı unsurlarla da bütünleşen ERP – Enterprise Resource Planning – Kurumsal Kaynak Planlaması sistemleri, müşteri ilişkileri yönetimi (CRM), tedarik zinciri yönetimi (SCM) ve işletme

zekâsı (BI) kavramlarını da kapsayarak ERP II kavramına ulaşmıştır. 2000'li yıllardan itibaren internet teknolojisinin daha da genişleyerek yaygınlaşması sayesinde, işletmelerin sadece kendi bünyelerindeki operasyonel sistemleri değil, müşteri ve tedarikçileri ile birlikte elektronik ortamda etkileşimleri de ERP içerisinde değerlendirilmeye başlanmıştır (Hacırüstemoğlu, 2008:2).

Muhasebede bilgi teknolojilerinin kullanımında muhasebe faaliyetlerinin bilgisayar ortamında izlenmesine imkân sağlayan "genel muhasebe programları" olarak ortaya çıkmıştır. Ancak tüm bu faydalarına rağmen bu programlar planlama, kontrol ve karar desteği için gerekli bilgileri sağlamaktan oldukça uzak kalmıştır (Arikboğa ve Kaya, 2000:125). Uygulamada muhasebe paket programları olarak adlandırılan programların artık günümüzde, bilgi çağındaki işletme ilgililerine yeterli olmadığı açıktır. Bu nedenle özellikle orta ve büyük boyutlu üretim işletmelerindeki meslek mensubu muhasebe elemanları, paket programlar yerine daha detaylı bilgi sağlayacak ERP, Kurumsal Kaynak Planlaması programlarına geçmeyi tercih etmektedirler (İbiş, 2002:137). ERP; tüm sektörlerin (telekomünikasyon, perakende, medya, sağlık, kamu vb.) tüm faaliyet birimlerini (satış sonrası servis, bakım, onarım, insan kaynakları vb.) kapsayan, şirketlerde süregelen tüm bilgi akışının uyumunu sağlayan ticari yazılımlar olarak tanımlanabilir (Keçek, 2009:241).

ERP sistemlerinin işletme içerisindeki ortak özellikleri şu şekilde sıralayabiliriz (Yereli, 2007:67);

- Bu sistem kullanıldığı işletmeyi, doğru ve hızlı bilgi akışı sağlayan bir işletmeye çevirerek eş zamanlı bilgi kullanımını sağlar ve işletmenin bilgiye rehberlik etmesine önderlik eder.
- Rutin muhasebe işlemleri ERP sistemleri tarafından yerine getirilir.
- ERP sistemi işletmenin birden çok fonksiyonunu (satın alma, satış, üretim planlama, satış, depo yönetimi, mali muhasebe ve insan kaynakları) bir araya getirerek, tek bir veri tabanı üzerinden verilere ulaşımı sağlayarak, fonksiyonlar arası uyumu mümkün kılar.

- İşletme bir tek sisteme odaklanmıştır. Bu da sistemin modüler özelliğini tanımlamaktadır. İhtiyaçlar doğrultusunda bu modüller genişletilebilmektedir.
- ERP, işletme içerisinde iş akımı yönetiminde uyumu sağlar; ekip halinde çalışma, işletme içi motivasyonu arttırarak, işletme performansını da yükseltir.

### **1.3. Finansal Raporlama**

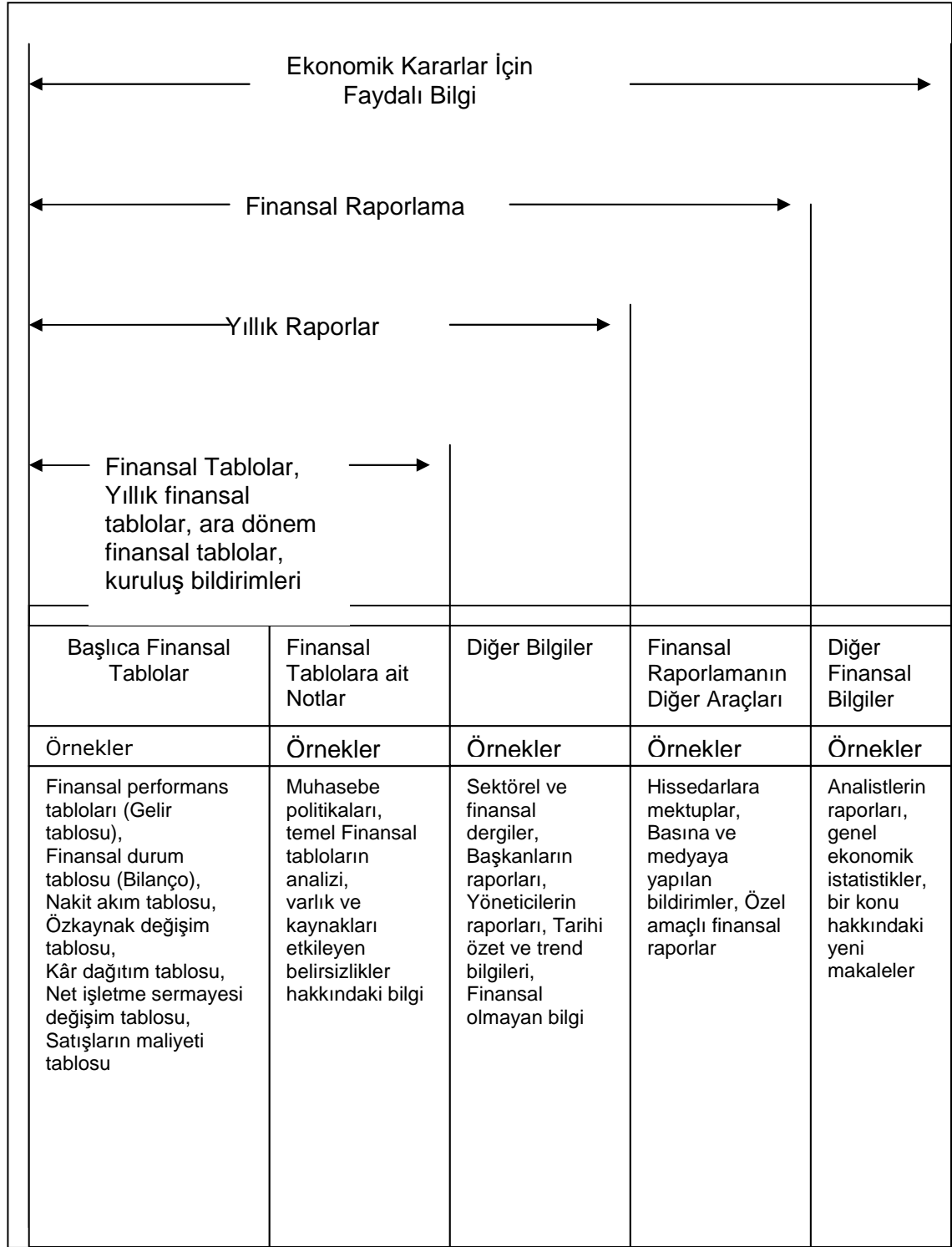
#### **1.3.1. Finansal Raporlama Kavramı, Kapsamı ve Süreci**

Finansal raporlar muhasebe bilgi sisteminin en önemli unsurlarıdır. Bir ölçme, değerlendirme ve iletişim aracı niteliğini taşıyan muhasebe; işletme içi finansal sonuçlar doğuran olay ve işlemlere ait verileri parasal tutarlar ve gereğinde diğer sayısal doneler halinde toplayan, bu verileri, işletme ile ilgisi olan belli başlı kişilerin gereksinim ve amaçlarını göz önünde bulundurarak "kayıt", "sınıflandırma" ve "analiz" yoluyla işleyen, elde ettiği sonuçları çoğunluğu dönemsel olarak düzenlenen özetleyici raporlar halinde ilgililere sunan sistematik bir bilgi sağlama düzenidir" (Büyükmirza:2007, 27). Tanımdan anlaşılacağı üzere muhasebenin temel işlevleri mali nitelikteki işlem ve olayları kaydetme ve bunları ilgili kişilere rapor etmektir. Raporlama işlevi de finansal tablolar aracılığı ile gerçekleştirilmektedir.

Finansal raporlamanın içerisinde yönetim kurulu faaliyet raporu, yönetim kurulu başkanının açıklamaları, performans ölçütleri, yöneticiler ve hisse senedi sahipleri hakkında bilgiler, geleceğe yönelik bilgiler, yönetim durum değerlendirmesi, bağımsız denetçi raporu, finansal tablolar, dipnotlar ve açıklamalar yer almaktadır (Çelik, 2003: 143). Aşağıdaki şekil, finansal raporlamanın kapsamı hakkında genel bir bakış sunmaktadır.



## Şekil 5: Finansal Bilginin Kategorileri

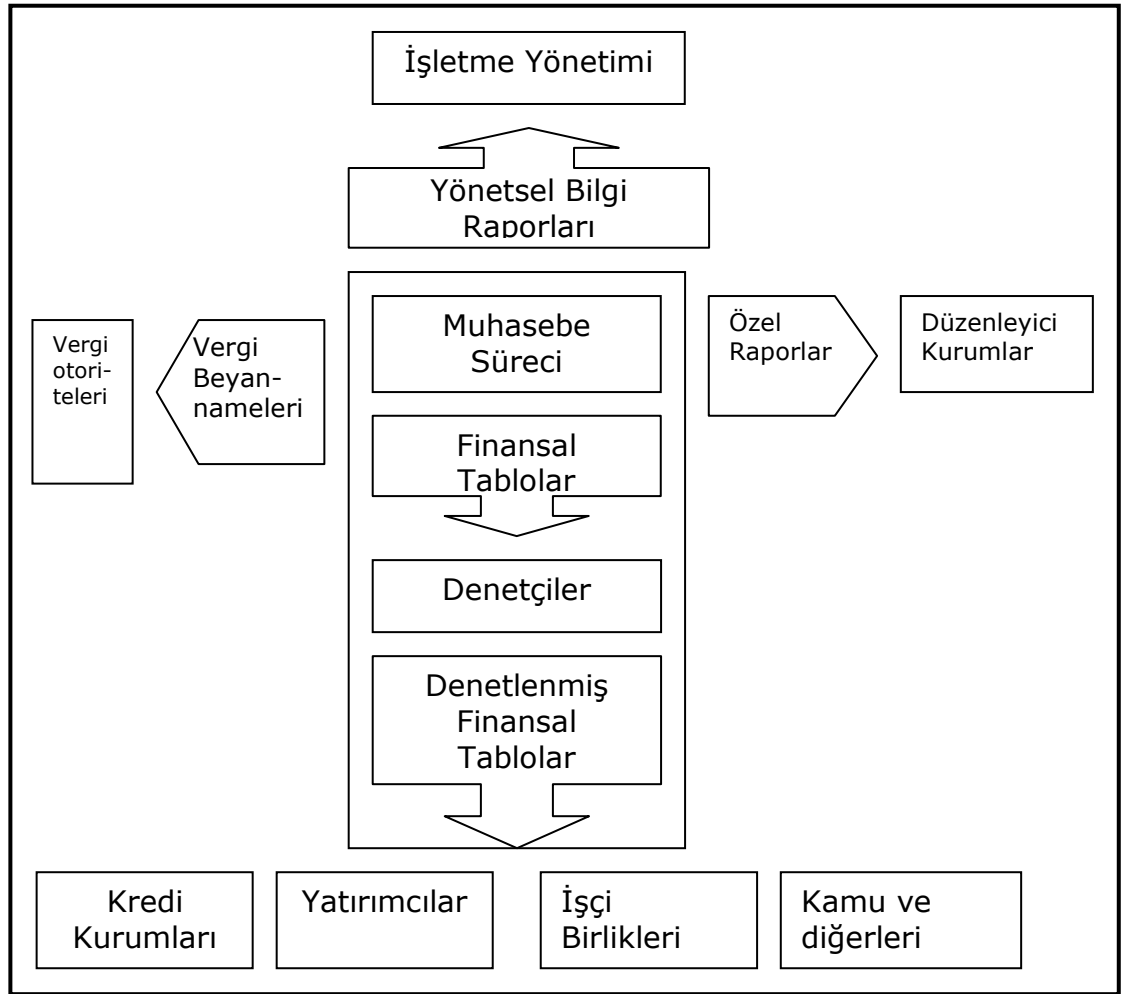


Kaynak: Weetman (1999:163 )

İşletmede meydana gelen olayları belirli dönem aralıklarıyla işletme sahiplerine, kredi verenlere ve diğer ilgililere aktarmak muhasebenin

kendinden beklenen en önemli görevlerinden biridir. İşletmenin mali durumu ile yakından ilgilenen bu gruplar genel olarak işletmenin; mali yapısını, kârlılığını ve kullandığı fonların kaynaklarını bilmek isterler. Bu gereksinim finansal tablolar ile yerine getirilir. Finansal tablolar; muhasebe sistemi içinde kaydedilen ve toplanan bilgilerin, belirli zaman aralıklarıyla bu bilgileri kullanacak olanlara iletilmesini sağlayan araçlardır” şeklinde tanımlanmaktadır (Akdoğan ve Tenker: 2007; 3-4).

#### Şekil 6: Muhasebe Bilgi Akışı



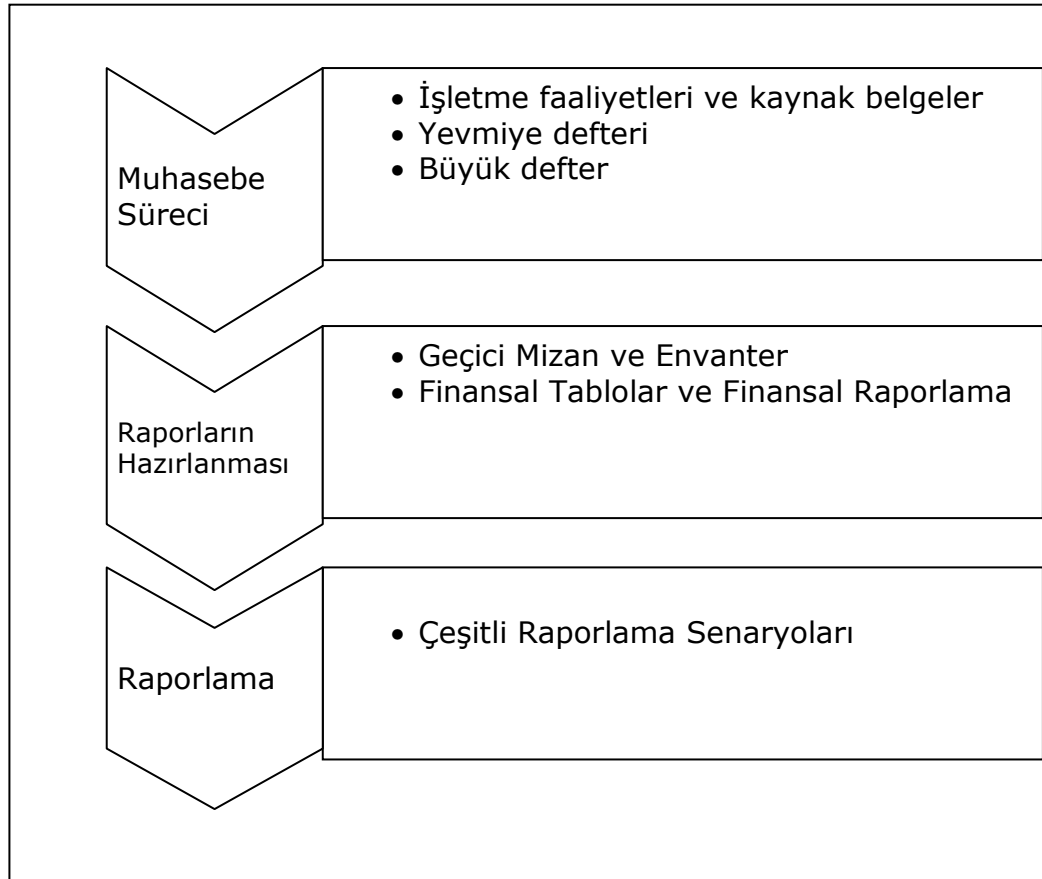
Kaynak: Hanson ve Hamre (1996:3).

Finansal raporlama sistemi, teknolojik, politik, kültürel, ekonomik ve iş çevresi gibi çeşitli faktörler tarafından etkilenen karmaşık bir süreçtir. Finansal raporlama modeli, finansal tablo kullanıcıları, özellikle yatırımcılar ve kredi verenlerin bilinçli finansal kararlar alabilmeleri için gerekli olan;

kullanışlı, güvenilir, ilgili, karşılaştırılabilir, tutarlı ve şeffaf bilgiler sağlamak amacıyla kamu ve özel sektörün süregelen çabalarıyla oluşturulmuştur (Rezaee, 2002:22)

Finansal raporlama süreci, işletmenin ekonomik faaliyetlerinin belgelendirilerek muhasebe kayıtlarına aktarılması, dönem sonu işlemlerinden sonra finansal tabloların oluşturulması, işletmenin finansal ve finansal olmayan diğer bilgileriyle birlikte finansal raporlarının hazırlanması ve finansal rapor kullanıcılarına bu raporların sunulması işlemlerinin tamamını kapsamaktadır.

### Şekil 7: Finansal Raporlama Alan Analizi



Kaynak: Piechocki (2007:33)

### **1.3.2. Finansal Tabloların Kullanıcıları ve Kullanıcıların Bilgi İhtiyacı**

Finansal tabloların kullanıcıları ve bu kullanıcıların bilgi ihtiyaçları, Türkiye Muhasebe Standartları Kurulu tarafından 16/05/2005 tarih ve 25702 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan tebliğ ve tebliğ ekinde yer alan Kavramsal Çerçevenin 9-11. maddelerinde aşağıdaki gibi ifade edilmiştir.

*Finansal tabloları kullananlar mevcut ve potansiyel yatırımcılar, çalışanlar, borç verenler, satıcılar ve diğer ticari tedarikçiler, müşteriler, hükümetler ve kamu işletmeleri ile genel olarak kamu'dur. Bunlar finansal tabloları değişik bilgi ihtiyaçlarını karşılamak için kullanırlar. Kullanıcıların ihtiyaçları aşağıdakileri içerir:*

- a- Yatırımcılar: Sermayeyi sağlayarak sermaye riskini üstlenenler ve onların fikir danıştığı kimseler yatırımların taşıdığı risklerle ve yatırımın getirisi ile ilgilenirler. Yatırımcıların satın alma, elde tutma veya satma kararlarını vermelerine yardımcı olacak bilgilere ihtiyaçları vardır. Bir işletmenin ortakları aynı zamanda bu işletmenin kendilerine kâr payı ödeme gücünü anlamalarını sağlayacak bilgilere de ihtiyaç duyarlar.*
- b- Çalışanlar: Çalışanlar ve onları temsil eden gruplar işverenlerinin devamlılığı ve karlılığı ile ilgili bilgilere ihtiyaç duyarlar. Bunlar aynı zamanda çalıştıkları işletmenin kendilerine ücretlerini, emekli olmaları halinde emeklilikle ilgili yükümlülüklerini ödeme kabiliyetini ve işletmenin iş sağlama imkânlarını anlamalarına sağlayacak bilgilerle de ilgilenirler.*
- c- Borç verenler: Borç verenler verdikleri borçları ve borçlara ait faizleri zamanı geldiğinde tahsil edebilme imkânlarını belirlemek için bilgiye ihtiyaç duyarlar.*
- d- Satıcılar ve diğer ticari tedarikçiler: Satıcılar ve diğer ticari tedarikçiler işletmenin kendilerine olan borçlarını zamanı geldiğinde ödeme gücünü belirlemelerini sağlayacak bilgilerle ilgilenirler. Ticari kreditorler, kendileri için önemli bir müşteri olmaması nedeniyle bir işletmenin devamlılığına ihtiyaç duymuyorsa, finansal borç*

verenlere nazaran bir işletmenin kısa vadedeki performansı ile daha çok ilgilenirler.

- e- Müşteriler: Müşteriler, özellikle uzun süredir iş yaptıkları ve kendi işleri için devamlılığına ihtiyaç duydukları işletmenin devamlılığına ilişkin bilgilerle ilgilenirler.
- f- Hükümetler ve kamu işletmeleri: Hükümetler ve kamu işletmeleri kaynakların tahsisi ile ilgilidirler. Dolayısıyla bunlar işletmenin faaliyetleri ile ilgilenirler. İşletmenin faaliyetlerine ilişkin yasal düzenleme yapmak, vergi politikasını belirlemek, ulusal gelir ve diğer istatistikî hesapları yapmak için de bilgi gereksinimi vardır.
- g- Kamu: Bir işletme genel olarak kamu diye adlandırılan toplumu etkileyebilecek birçok şey yapabilir. Örneğin, bir işletme bulunduğu bölgenin ekonomik yaşamına o bölge insanlarını çalıştırmak ve bölgesel satıcılardan mal veya hizmet almak gibi birçok şekilde katkı yapabilir. Finansal tablolar işletmenin başarıları ile ilgili geçmişteki trendler, en son gelişmeler ve işletmenin faaliyet konuları hakkında bilgi sunarak kamuya yardımcı olabilir.

Finansal tablo kullanıcılarının ihtiyaç duydukları bütün bilgileri finansal tablolar içermeyebilir. Ancak bazı ihtiyaçlar bütün kullanıcılar için aynıdır. Yatırımcılar risk üstlenerek işletmeye sermaye koydukları için, bu kesimin ihtiyaçlarını karşılayan finansal tablolar diğer kullanıcıların ihtiyaçlarının büyük bir kısmını da karşılayabilir.

İşletme yönetimi işletmenin finansal tablolarının hazırlanmasından ve sunumundan sorumludur. Yönetim her ne kadar planlama, karar verme ve kontrol sorumluluklarını yerine getirmek için yardımcı olacak ilave yönetsel ve finansal bilgilere erişebilirse de finansal tablolarda yer alan bilgilerle de ilgilenir. Yönetim kendi ihtiyaçları için gereken ilave bilgilerin şeklini ve içeriğini belirleme olanağına sahiptir. Ancak yayınlanan finansal tablolar yönetim tarafından kullanılan, işletmenin finansal durumu, performansı ve finansal durumundaki değişiklikler hakkındaki bilgilere dayanırlar.

### **1.3.3. Finansal Tabloların Amacı**

Finansal tabloların amacı, çeşitli kullanıcıların ekonomik kararlar verirken faydalanmaları için işletmenin finansal durumu, performansı (faaliyet sonuçları) ve finansal durumundaki değişiklikler hakkında bilgi sağlamaktır (Kavramsal Çerçeve md. 12).

Finansal tablolar aynı zamanda yönetimin idaresinin sonuçlarını veya yönetimin idaresine verilen kaynakları kullanımının hesabını gösterir. Şirket sahipleri adına hareket eden yönetimin yeterliliğini ve hesaplarını gözden geçirmek isteyen kullanıcılar bu değerlendirmelere dayanarak ekonomik kararlar verebilirler. Bunlar, örneğin; işletmedeki yatırımlarını devam ettirmek veya satmak veya yönetimi yeniden atamak ya da değiştirmek şeklindeki kararları içerebilir.(Kavramsal çerçeve md.14). TMS 1'de finansal tabloların amacı aşağıdaki şekilde açıklanmıştır (TMS 1 md.9).

Finansal tablolar işletmenin finansal durumunun ve finansal performansının biçimlendirilmiş sunumudur. Finansal tabloların amacı, geniş bir kullanıcı kitlesinin ekonomik kararlar almalarına yardımcı olan işletmenin finansal durumu, finansal performansı ve nakit akışları hakkında bilgi sağlamaktır. Ayrıca finansal tablolar, yöneticilerin kendilerine emanet edilen kaynakları ne etkinlikte kullandıklarını da gösterir. Finansal tablolar bu amaca ulaşmak için işletmeyle ilgili aşağıdaki bilgileri sunar:

- (a) Varlıklar,
- (b) Borçlar,
- (c) Öz kaynaklar,
- (d) Gelir ve giderler, karlar ve zararlar dâhil,
- (e) Ortakların ortak olmaları sebebiyle yaptıkları katkılar ve ortaklara yapılan dağıtımlar,
- (f) Nakit akışları.

Bu bilgi, dipnotlarda yer alan diğer bilgilerle birlikte finansal tablo kullanıcılarının işletmenin gelecekteki nakit akışlarını ve özellikle bunların zamanını ve kesinliklerini tahmin etmelerine yardımcı olur.”

#### **1.3.4. Finansal Tablolar**

Finansal tablolar işletmelerin finansal durumlarını ve finansal performanslarını yansıtan tablolardır. Yöneticilerin kaynakları ne şekilde idare ettikleri ve işletmenin gelecekteki nakit akışları konusunda finansal tablo kullanıcılarına bilgiler sunmaktadırlar. Bu bilgileri sunabilmek için finansal tablolarda işletmenin varlıkları, yükümlülükleri, öz kaynakları, gelirleri, giderleri, nakit akışları ve öz sermayesindeki değişiklikler gibi unsurlar yer almaktadır.

1 nolu Türkiye Muhasebe Standardı olan Finansal Tabloların Sunumu Standardı, tam bir finansal tablolar setini aşağıdaki gibi belirlemiştir (TMS-1, md.10)

- (a) Dönem sonu finansal durum tablosu (bilanço);
- (b) Döneme ait kapsamlı gelir tablosu
- (c) Döneme ait öz kaynak değişim tablosu
- (d) Döneme ait nakit akış tablosu ve
- (e) Önemli muhasebe politikalarını özetleyen dipnotlar ve diğer açıklayıcı notlar.
- (f) Bir işletmenin bir muhasebe politikasını geriye dönük olarak uygulaması durumunda ya da bir işletmenin finansal tablolarındaki kalemleri geriye dönük olarak yeniden ifade etmesi söz konusu olduğunda ya da işletmenin finansal tablo kalemlerini yeniden sınıflandırdığında, karşılaştırılabilir en erken dönemin başına ait finansal durum tablosu (bilanço).

##### **1.3.4.1. Finansal Durum Tablosu (Bilanço)**

Bilanço, bir işletmenin belirli bir tarihte sahip olduğu varlıklar ile bu varlıkların sağlandığı kaynakları gösteren finansal tablodur. Böylece bilanço, işletmelerden topluma bilgi akışında önemli bir işleve sahip olmaktadır. Bilanço, işletmenin belirli bir tarihteki durumunu göstermesi nedeniyle

finansal durum tablosu olarak da isimlendirilmektedir (Akdoğan ve Tenker, 2007:60).

TMS-1 de bilançonun adı Finansal Durum Tablosu olarak yer almıştır. Tablonun adının Finansal Durum Tablosu olarak değişmesinin nedeni, açıklanan bilginin bir muhasebe çıktısı gibi algılanmasından ziyade işletmenin finansal durumunun açıklandığı bir rapor olarak görülmesi isteğidir. Bu bir anlamda, tabloyu işletmenin içinde bulunduğu ekonomik, mali duruma, likidite, kârın ve nakit kaynaklarının yapısına uygun şirkete özgü bilgilerin yer aldığı bir rapor haline getirmektedir (Örten ve diğerleri, 2010:18).

İşletmenin finansal durumu, likiditesi, gelecekteki nakit akışları ve kâr yaratma kapasitesi hakkında bilgi sahibi olup karar alacaklar için bilanço birincil bir başvuru kaynağıdır.

Finansal durum tablosu (bilanço), en azından, aşağıdaki tutarları gösteren hesap gruplarını kapsamalıdır: (TMS-1, md.54)

- (a) Maddi duran varlıklar,
- (b) Yatırım amaçlı gayrimenkuller
- (c) Maddi olmayan duran varlıklar,
- (d) Finansal varlıklar ((e), (h) ve (i) şıklarında gösterilenler hariç);
- (e) Özkaynak yöntemine göre muhasebeleştirilen yatırımlar
- (f) Canlı varlıklar;
- (g) Stoklar,
- (h) Ticari ve diğer alacaklar;
- (i) Nakit ve nakit benzerleri;
- (j) Satılmak üzere elde tutulan varlıkların toplamı ile TFRS 5'e göre satılmak üzere elde tutulan ve elden çıkarılacaklar grubuna dahil olan varlıkların toplamı,
- (k) Ticari ve diğer borçlar;
- (l) Karşılıklar;
- (m) Finansal borçlar ( (k) ve (l) şıklarında gösterilenler hariç);
- (n) TMS 12'de tanımlandığı gibi, dönem vergisiyle ilgili borçlar ve varlıklar;



- (o) TMS 12’de tanımlandığı gibi, ertelenmiş vergi borçları ve ertelenmiş vergi varlıkları;
- (p) TFRS 5’e göre elden çıkarılacaklar grubuna dahil olan satılmak üzere elde tutulanlar olarak sınıflandırılan borçlar,
- (q) Özkaynaklarda gösterilen kontrol gücü olmayan paylar (azınlık payları),
- (r) Ana şirketin ortaklarına ait çıkarılmış sermaye ve yedekler.

Bilançonun temel unsurları; varlıklar, yükümlülükler ve öz kaynaklar olarak ifade edilmektedir. Varlıklar, işletmenin sahip olduğu nakit ve bankadaki para gibi hazır değerlerden, mal, makine, bina, taşıt gibi “maddi” ve haklar, şerefiyeler, kuruluş giderleri gibi “maddi olmayan” değerlerden ve işletmenin alıcılardan, personelden, diğer üçüncü kişilerden olan alacaklarından vb. meydana gelir (Sevilengül, 2007:38). Varlıklar; dönen varlıklar ve duran varlıklar sınıflandırılmaktadır. TMS-1’e göre bir varlık aşağıdaki kriterlere uyuyorsa dönen varlıktır;

- (a) İşletmenin normal faaliyet döngüsü içinde paraya çevrilmesinin, satılmasının veya tüketilmesinin beklenmesi;
- (b) Öncelikle ticari amaçla elde bulundurulması;
- (c) Raporlama döneminden (bilanço tarihinden) sonra on iki ay içinde paraya çevrilmesi veya
- (d) Raporlama döneminden (bilanço tarihinden) sonra en az on iki ay içinde bir borcun ödenmesi için kullanılmak üzere veya başka bir nedenle sınırlandırılmamış olmak koşuluyla, söz konusu varlıklar (TMS 7’de tanımlanmış şekli ile) nakit veya nakit benzeriyse

İşletme diğer bütün varlıklarını duran varlık olarak sınıflandırır (TMS-1, md.66).

Yükümlülükler; geçmiş işlemlerden kaynaklanan, yerine getirilmesi işletmeye fayda sağlayacak kaynakların işletmeden çıkmasına neden olan mevcut sorumluluklar olarak tanımlanmaktadır (Kavramsal Çerçeve, md.49). Yükümlülükler; kısa borçlar, uzun vadeli borçlar ve öz kaynaklar olarak sınıflandırılmaktadır.

Bir borç aşağıdaki kriterlerden birine uyduğu takdirde kısa vadeli olarak sınıflandırılır: (TMS – 1, md.69)

- (a) Normal faaliyet dđngüsü içinde ödenmesinin beklenmesi;
- (b) Öncelikle ticari amaçla elde tutulması;
- (c) Raporlama döneminden (bilanço tarihinden) sonra on iki ay içinde ödenecek olması veya
- (d) İşletmenin borcun ödenmesini, raporlama döneminin (bilanço tarihinin) sonundan itibaren en az on iki ay süreyle erteleyebilmesine yönelik koşulsuz bir hakkının bulunmaması

İşletme, diğer bütün borçlarını uzun vadeli olarak sınıflandırır.

İşletmenin sahip veya sahiplerinin işletmedeki payına "özsermaye" ya da "özkaynak" denilmektedir (Akgüç, 2002: 197). Sermaye; işletme sahibi ya da sahiplerinin işletmeye sermaye olarak verdiği değerlerden doğma haklarını gösterir (Sevilengül, 2007:39).

İşletmede özkaynağın iki önemli işlevi bulunmaktadır (Akgüç, 2002: 197):

- İşletmeye faaliyetlerini yürütebilmesi için kaynak sağlamak
- İşletmeden alacaklı olanlara karşı bir güvence oluşturarak işletmenin yabancı kaynaklardan yararlanmasına olanak sağlamak.

#### **1.3.4.2. Kapsamlı Gelir Tablosu**

Bilanço işletmenin finansal durumunu gösterirken, kapsamlı gelir tablosu işletmenin finansal performansı ile ilgili bilgileri sunmaktadır. Bir işletmede belirli bir dönemde kaynakların ne derece de etkin kullanıldığı, kullanılan kaynakların işletmeye ne derecede kâr ya da zarar sağladığı, işletmenin gelecekteki nakit akışları gibi konularda kullanıcılara bilgi sağlamaktadır.

Günümüzde, gelir tablolarına gittikçe artan bir önem verilmektedir. Ekonomik hayatta kaydedilen büyük gelişme ve değişmeler, işletmelerin hızla büyümesi, teşebbüs sahipliği ve yönetim işlevinin birbirinden ayrılması, işletmelerin büyümelerini sağlamak için planlamaya duyulan gereksinme,

işletmelerin finansal durumunu gösterir bilançosunun yanında gelir tablosuna olan ilgiyi de artırmış ve bu tablolar geniş ölçüde kullanılmaya başlanmışlardır. Çünkü gelir tablosu işletmenin periyodik gelişmeleri ile içinde bulunduğu dönemdeki kazanç gücünü tam ve gerçek olarak yansıttığı gibi işletmenin bir dönem faaliyeti ile ilgili bilgileri de ortaya koymaktadır. Bu hali ile gelir tablosu, belli bir dönemde işletmeye ait faaliyetlerinin bir bütün olarak mali yönden başarı derecesini ölçen özet bir rapor olmaktadır (Akdoğan ve Tenker, 2007:155).

Kapsamlı gelir tablosu iki ana bölümden oluşmaktadır.

- Dönem Kâr/Zararı Bölümü
- Diğer Kapsamlı Gelir/Gider Bölümü

İşletmeler isterlerse, dönem kâr/zararını oluşturan gelir ve giderleri ayrı bir tabloda bir başka ifade ile klasik anlamda gelir tablosunda raporlayabilirler. Bu durumda, kapsamlı gelir tablosunda dönem kâr/zararını oluşturan gelir ve giderler raporlanmaz, sadece dönem kâr/zararı tutarı yer alır. Bir başka ifade ile işletmeler gelir tablosunu ayrı bir tablo, kapsamlı gelir tablosunu ayrı bir tablo halinde sunabilirler (Örten ve diğerleri, 2010, 23).

Kapsamlı gelir tablosu asgari olarak, söz konusu dönemle ilgili aşağıdaki tutarları gösteren kalemleri içerir: (TMS-1, md.82)

- (a) Hâsılat,
- (b) Finansman maliyetleri,
- (c) Özkaynak yöntemi kullanılarak muhasebeleştirilen iştirakler ve iş ortaklıklarının kâr veya zarar payları,
- (d) Vergi gideri,
- (e) (i) Durdurulan faaliyetlere ilişkin vergi sonrası kâr ya da zarar ile  
(ii) Satış maliyeti düşülmüş gerçeğe uygun değer ölçülmesinde veya durdurulan faaliyetleri oluşturan elden çıkarılacak grup ya da grupların veya varlıkların elden çıkarılmasında muhasebeleştirilen vergi sonrası kazanç ya da zarar toplamını içeren tek bir tutar,
- (f) Kâr veya zarar,

- (g) (h maddesinde belirtilen tutarlar hariç olmak üzere) niteliğine göre sınıflandırılan gerçekleşmemiş kâr ya da zarar bileşenlerinin her biri,
- (h) Özkaynak yöntemi kullanılarak muhasebeleştirilen iştirakler ve iş ortaklıklarının gerçekleşmemiş kâr veya zarar payları,
- (i) Toplam kapsamlı gelir.

Kapsamlı kâr, işletmenin toplam kâr zarar yaratma potansiyelini de ifade ettiğinden, ekonomik karar alıcılar açısından raporlanması önemli bir bilgidir. Kapsamlı karın (Comprehensive income) bir tablo halinde raporlanması sağlanmakta ve işletmenin toplam kâr/zarar yaratma potansiyeli yansıtılmaktadır (Örten ve diğerleri, 2010:23).

Gelir ve gider kalemlerinin ayrı ayrı sunulmasını gerektirecek durumlar şunlardır:(TMS-1, md.98)

- (a) Stokların net gerçekleşebilir değerine veya maddi duran varlıkların geri kazanılabilir tutarına indirgenmesi için ayrılan karşılık giderleri ve bunların iptali;
- (b) İşletmenin faaliyetlerinin yeniden yapılandırılması ve yeniden yapılandırma maliyetleriyle ilgili karşılıkların iptali;
- (c) Maddi duran varlıkların elden çıkarılması;
- (d) Yatırımların elden çıkarılması;
- (e) Durdurulan faaliyetler,
- (f) Dava ödemeleri ve
- (g) Karşılıklarla ilgili diğer iptaller.

#### **1.3.4.3. Nakit Akış Tablosu**

Nakit akış tablosu, bir faaliyet dönemi içinde işletmede ortaya çıkan nakit akışlarını işletme faaliyetlerine ilişkin nakit akımları, yatırım faaliyetlerine ilişkin nakit akımları ve finanslama faaliyetlerine ilişkin nakit akımları olarak gösteren bir tablodur. Başka bir anlatımla, birbirini izleyen iki dönem arasındaki nakit ve nakde eşdeğer varlık hesabındaki değişmeyi açıklamayı amaçlayan bir tablodur. Bu tablo yardımı ile dönem içinde işletmenin para

tahsilât ve ödemelerini kaynakları ve kullanım yerleri olarak izlemek olanaklı olabilmektedir (Akdoğan ve Tenker, 2007:284)

Türkiye Muhasebe standartlarında finansal tablolar seti içerisinde Finansal Durum Tablosu, Kapsamlı Gelir Tablosu, Özkaynak Değişim Tablosu ile birlikte Nakit Akış Tablosunun düzenleneceği bildirilirken, TMS-7 ile Nakit Akış Tablolarının düzenlenmesi ile ilgili ayrı bir muhasebe standardı oluşturulmuştur.

Nakit akış tablosu, diğer finansal tablolarla kullanıldığı zaman, okuyucuların işletmenin net aktiflerindeki değişimi, finansal yapısını (likidite ve borç ödeme gücü dahil) ve nakit akışlarının tutar ve zamanlamasını değişen koşullara ve fırsatlara uyum sağlamak amacıyla etkileme yeteneğini değerlendirebilmesi için gerekli bilgiyi sağlar. Nakit akışı bilgisi işletmenin nakit ve nakit benzeri yaratma yeteneğinin değerlendirilmesi ve kullanıcıların gelecekteki nakit akışlarını ölçmek ve başka işletmelerle karşılaştırmak için modeller geliştirmesini sağlar. Ayrıca işletmeler arasındaki aynı işlem ve olaylar için farklı muhasebe uygulamalarının etkilerini elimine ederek farklı işletmelerin performans raporlamalarının karşılaştırılabilmesine olanak verir (TMS-7, md.4).

Nakit akış bilgileri, finansal tablo kullanıcılarına işletmenin nakit ve nakit benzerlerini yaratma becerisini ve işletmenin bu nakit akışlarını kullanma ihtiyacını değerlendirmede temel oluşturur (TMS-1, md.111).

Nakit akış tablosu, diğer finansal tablolarla birlikte kullanıldığında, işletmenin gerçek likidite ve borç ödeme gücünü gösterir. Ayrıca, işletmenin finansal performansının ve nakit akışlarının tutar ve zamanlamasının, değişen koşullara uyum sağlama yeteneğinin değerlendirilmesi için gerekli bilgiyi sağlar (Gücenme ve Poroy Arsoy, 2006: 74).

TMS 7'ye göre , nakit akışları faaliyet türlerine dayalı olarak işletme faaliyetleri, yatırım faaliyetleri ve finansman faaliyetleri şeklinde raporlanmaktadır. İşletme faaliyetleri, bir işletmenin ana gelir getirici faaliyetleri ile yatırım ve finansman faaliyeti olmayan diğer faaliyetlerini kapsamaktadır. Yatırım faaliyetleri, uzun vadeli varlıkların ve nakit

benzerleri içerisinde yer almayan diğer yatırımların elde edilmesi ve elden çıkarılmasına ilişkin faaliyetleri içermektedir. Finansman faaliyetleri ise, öz kaynaklar (öz sermaye) ile yabancı kaynakların (borçlanmaların) yapısında ve tutarında değişiklik meydana getiren faaliyetleri ifade etmektedir (Kargın ve Aktaş, 2011:4).

İşletme faaliyetlerine ilişkin nakit akışları aşağıdaki yöntemlere göre raporlanabilir.

a) Brüt nakit girişleri ve brüt nakit çıkışlarına ait ana grupların belirtildiği Brüt (Dolaysız) yöntemine göre veya

b) Net kâr/zararın, gayri nakdi işlemlerin, geçmiş veya gelecek işlemlerle ilgili nakit giriş veya çıkışları tahakkuklarının veya ertelemelerinin ve yatırım veya finansman faaliyetleriyle ilgili nakit akışlarına ilişkin gelir veya gider kalemlerinin etkilerine göre düzeltildiği net (dolaylı) yöntemine göre (TMS-7: md.18).

İşletmelerin, işletme faaliyetlerine ilişkin nakit akışlarını brüt (dolaysız)yöntemine göre raporlaması tercih edilmektedir. Brüt yöntem, gelecekteki nakit akışlarının tahmin edilmesi açısından yararlı bilgiler verirken, net (dolaylı) yöntemde bu mümkün değildir (TMS-7: md.19).

#### **1.3.4.4. Özkaynak Değişim Tablosu**

Bir işletmenin öz kaynaklarındaki değişiklikler kâr dışında diğer işlemlerden de meydana gelebilir. Öz kaynaklardaki değişikliklerin izlenebilmesi için gelir tablosu ve kâr dağıtım tablosu yanında öz kaynak değişim tablosuna da ihtiyaç duyulmaktadır. Bu tablo işletme sahip veya sahiplerince yapılan ilave yatırımları yansıtır. Diğer bir deyişle sermaye artırımını, yedek fon ve kâr kalemlerindeki değişiklikler, öz kaynak kalemlerinde dönem içinde meydana gelen artış ve azalışlar bu tablo ile finansal tablo kullanıcılarına aktarılır (Akdoğan ve Tenker, 2007:385).

Özkaynaklar değişim tablosunun hazırlanması aşamasında dikkat edilmesi gereken düzenleme kuralları Şu Şekilde belirtilmektedir (Yıldırım ve Tek, 2004: 124):

- Tablo önceki dönem ve cari dönem verilerini kapsayacak Şekilde düzenlenmelidir.
- Tabloda ödenmiş sermaye yedekleri, kâr yedekleri, geçmiş yıllar kârları ve zararları, dönem net kâr ve zararı her dönem için dönem başı tutarları, dönem içi değişiklikleri ve dönem sonu tutarları belirtilerek gösterilir.

Özkaynak değişim tablosu, her bir özkaynak kalemi itibariyle dönem başı ve dönem sonu özkaynak mutabakatını sağlar. Mutabakat sağlanırken aşağıdaki kalemler itibariyle raporlama yapılır; (Örten ve diğerleri, 2010:32)

- Kâr veya zarar tutarı,
- Gerçekleşmemiş kâr ya da zararın her bir kalemi,
- Ortaklar tarafından yapılan katkıları ve ortaklara yapılan dağıtımları ayrı olarak gösteren ortaklarla bunların ortak olmaları nedeniyle ortaya çıkan işlemler ve kontrolün kaybedilmeyle sonuçlanmayan bağlı ortaklıktaki ortaklık paylarındaki değişimler.

## **BÖLÜM 2. GENİŞLETİLEBİLİR İŞLETME RAPORLAMA DİLİ (XBRL)'NİN TEKNİK YAPISI**

Bu bölümde, Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili (XBRL)'nin bir bütün olarak tanıtılması amaçlanmıştır. Bu amaçla öncelikle işaretleme dillerinin gelişimi, XML ve XBRL ilişkisi açıklanmıştır. Ardından XBRL'in teknik yapısını oluşturan spesifikasyonlar, taksonomiler ve örnek dokümanlar ile ilgili detaylı açıklamalarda bulunulmuş ve birbirleri ile olan ilişkileri ortaya konulmuştur.

### **2.1. XBRL nedir?**

Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili (XBRL), Finansal verilerin tanımlanması, raporlanması, analiz edilmesi ve internet üzerinden yayınlanması için kullanılan, XML (Extensible Markup Language) tabanlı, açık kodlu, uluslararası standardizasyonu sağlayan bir dildir ( Florescu ve diğerleri, 2009:935). XBRL, işletmelere finansal ve finansal olmayan verilerini bir standart içerisinde bilgisayarın okuyabileceği bir formatta raporlamasını sağlar (Taylor ve Dzurinin,2010:72).

XBRL'in arkasındaki fikir basittir. Finansal bilgilerin bir metin bloğu olarak - internet üzerinden veya basılı olarak- yayınlanması yerine, verilerin her biri için bir kimlik etiketi sağlanarak bilgisayarın okuyabileceği bir formatta yayınlanması sağlanır. Örneğin, şirketin "Net Kâr"ı benzersiz bir etikete sahip olur ([www.xbrl.org/WhatIsXBRL](http://www.xbrl.org/WhatIsXBRL), 20.09.2010 ).

XBRL ile bilgilerin etiketlenmesi ürünlerin barkodlanması işlemine benzetilmektedir. Barkod okuyucuları herhangi bir ürünün üzerindeki barkodları okuduklarında bu ürünün fiyatı, miktarı, rengi, üretici firma gibi bir bilgiyi algılayabilmektedir. XBRL ile finansal verilerin etiketlenmesi de barkodlama işlemine benzemektedir. XBRL ile işaretlenmiş olan bir veri bilgisayarlar tarafından okunduğunda bu verinin hangi işletmeye ait olduğu, ölçü biriminin ne olduğu, hangi dönemde ait olduğu kolaylıkla ortaya çıkacaktır (Erkuş, 2008:9) .



XBRL'in temel özellikleri Genişletilebilir olması, işletme raporlaması için kullanılması ve XBRL'in ayrı bir dil olmasıdır (Hurt, 2008:262).

- XBRL genişletilebilir bir dildir: Bir başka ifade ile kullanıcılar orijinal parametrelerin altında kendi ihtiyaçlarına uygun taksonomileri genişletebilir. Muhasebede belirli terimler ortak olarak kullanılmaktadır: Varlıklar, borçlar, gelirler, brüt satışlar vb. Fakat farz edelim ki bir işletme " Güney Bölgesi Satışları" adı altında bir bilgiyi sunmak istemektedir. XBRL'in genişletilebilir özelliği sayesinde kendi ihtiyacı olan böyle bir bilgiyi sunma imkânına sahip olur.

- XBRL işletme raporlaması için kullanılmaktadır. Muhasebe bilgi sistemi tarafından üretilen bilgiler özelliklerine göre etiketlenerek finansal bilgi olarak ilgililere sunulmaktadır.

- XBRL ayrı bir dildir. İngilizce, Fransızca veya Visual Basic gibi XBRL de kendi kuralları, kavramları olan ayrı bir dildir.

XBRL belgeleri içindeki her bir finansal kaleme benzersiz, önceden tanımlanmış bir veri etiketi atanır. Bu etiketler, finansal muhasebe standartlarına uygun olarak oluşturulmuştur. Bu etiketleri kullanarak her bir veri elemanı; biçim, konum, hesaplama ve etiketleme açısından tam olarak tanımlanmaktadır. XBRL, organizasyonel veya sunum amaçlı belli gruplar içerisindeki öğelerin birbirleriyle nasıl bağlantılı olduğunu gösterebilmektedir. Finansal raporların kullanıcıları finansal bilgileri alırken XBRL belgeleri içerisinde gömülü etiketleri görememektedirler, fakat bu etiketler bilgilerin anlam ve konumu ile ilgili önemli bilgileri içerir. Kullanıcılar XBRL ile düzenlenmiş belgelerde arama yaparken, mali raporlar içindeki ilgili tüm bilgiler eş zamanlı olarak kendilerine sunulmaktadır (Li ve diğerleri, 2006:243)

## **2.2. XBRL ve Anlamsal Web'in Gelişimi:**

Günümüzde kullandığımız web ikinci kuşak web olarak adlandırılmaktadır. Birinci kuşak web'de bilgilerin "WWW" üzerinde izlenebilmesini sağlayan ve yaygın olarak kullanılan HTML (HyperText Markup Language) sayfaları el ile oluşturulmaktaydı. İkinci kuşakta ise HTML sayfaları aktifleşerek,

bilgisayarlar tarafından oluşturulmaktadır. Web'den yararlanan pek çok kişi için bu durum yeterli olmakta ve gelinen bu nokta, web'in olgunluk çağı olarak algılanmaktadır (Kurtel, 2008:207). Birinci kuşak web teknolojileri web 1.0, ikinci kuşak web teknolojileri de web 2.0 olarak nitelendirilmektedir. Web 1.0 sitelerindeki temel amaç, sadece, kullanıcıya bilgiyi sunmaktır. Başka bir deyişle, web tasarımcısı siteyi hazırlar ve yayımlar; kullanıcılar ise bu siteye erişip, bilgiyi sadece okuyabilirler. Web 2.0 sitelerinde kullanıcıların rolü Web 1.0 sitelerinde olduğu gibi sadece okuyabilen pasif bir tüketici değil tam tersine, içerik üzerinde söz hakkı bulunan, içeriğe katkıda bulunan, geliştiren ve paylaşan aktif bir üreticidir.

Birinci ve ikinci kuşak web teknolojileri, bilgileri internet ortamında insanların anlayacağı şekilde sunmaya yöneliktir. Ancak bilgilerin gün geçtikçe artan bir hızla çoğalması ve karmaşıklaşması, insanların bunları anlayıp işlemlerini güçleştirmeye başlamıştır. Artık sadece insanların değil bilgisayarların da anlayabileceği şekilde bilgilerin web ortamında sunulması ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Bu kuşak web teknolojileri de web 3.0 olarak da ifade edilen anlamsal (semantik) web uygulamalarıdır.

Anlamsal web'in temel amacı, iyi tanımlanmış ve ilişkilendirilmiş olan bilgilerin ve servislerin, web ortamında bilgisayarlarca okunabilir ve anlaşılabilir olmasını sağlayacak standartların ve teknolojilerin geliştirilmesidir. Anlamsal Web sadece web sayfalarındaki bilgileri kullanan bir insan-bilgisayar ilişkisi olmayıp, verinin bulunduğu diğer ortamlar olan; veri tabanları, servisler, programlar, çeşitli sensörler, kişisel araçlar ve hatta ev içindeki uygulamalara ait verilerin de işlenebileceği karmaşık bir ortamdır (Kurtel, 2008:207).

Anlamsal web'in temel prensipleri aşağıda belirtilmiştir (CICA, 2010:17):

- Elektronik bilgiler, insanların yanı sıra makineler tarafından da okunabilir hale gelecektir. Şu anda, belgelerin % 99'u insanların okuyup yorumlayabileceği türdendir. Bir arama motoruna anahtar kelimeler yazıldığında anahtar kelimelerin içinde geçtiği cümleler bulunmakta ancak içeriğinin ilgili olup olmadığının anlaşılması için açılıp okunması gerekmektedir.

- Verileri bulmak daha kolay olacaktır. Herhangi bir kaynağın ortaya çıkarılması için web sayfalarının klasörleri ve ölü bağlantıları kullanmak yerine, benzersiz isim alanları kullanılmaktadır.
- Verilere yeniden kullanılabilir yapı taşları olarak ulaşılabilecektir. Kişisel bilgiler, yeniden yazmak zorunda kalınmadan tek bir yerde online tutulur ve gerektiğinde dağıtılır. Canlı ve orijinal işletme dokümanları ve sözleşmeler hazırlanabilir, herhangi bir değişiklik gerektiğinde hemen güncellenebilmektedir.
- Veriler birlikte çalışabilir olacaktır. Veriler çeviri olmadan herhangi bir yazılım sistemi tarafından kullanılan yaygın formatlar olacaktır. Anlamsal Web, işletme, araştırma ve verimlilikte ortak dil (Lingua Franca) olacaktır.

XBRL, Anlamsal Web'in bu özelliklerinin finansal raporlama alanına uyarlanmasıdır. Çünkü XBRL ile finansal raporlar makineler tarafından okunabilir hale gelmektedir. Verileri bulmak kolaylaşmaktadır. Verileri yeniden yazmak zorunluluğu ortadan kalkmakta, kolayca güncellenebilmekte ve işletme alanında ortak bir raporlama dili olmaktadır. XBRL en başarılı anlamsal web uygulamalarındandır (Hoffman, 2010:122).

## **2.2.1. İşaretleme Dillerinin Tarihsel Gelişimi**

### **2.2.1.1. SGML (Special Generalized Markup Language)**

Elektronik belgelerin paylaşımını kolaylaştırmak için, bilgisayar endüstrisi mühendisleri, yayıncılar ve tasarımcılar, standart kodlarla sisteme özgü metin biçimlendirme veya işaretleme kodlarının kullanılacağı bir sisteme geçmek için çalışmışlardır. Açılımı Generalized Markup Language (Genelleştirilmiş İşaretleme Dili) olan GML işaretleme dili ilk olarak 1960'ların sonlarında tanıtılmaya başlanmıştır. GML ağırlıklı olarak IBM bilgisayar sistemleri üzerinde kullanılmıştır. 1970'li yıllarda bilgisayar üreticilerinin sayısı hızla artmasıyla uluslararası bir standart ihtiyacı ortaya çıkmıştır. 1978 yılında, Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü (ANSI) GML tabanlı olarak kısa adı SGML olan Special Generalized Markup Language (Özel Genelleştirilmiş İşaretleme Dili) için bir komite kurdu. SGML, 1983'de ABD Vergi İdaresi ve Savunma Bakanlığı başta olmak üzere birçok kurum

tarafından benimsendi. 1984 yılında Uluslararası Standartlar Organizasyonunun (ISO) desteğini aldı. Bir yıl sonra Avrupa Topluluğu Resmi Yayınlar Ofisi tarafından kabul edildi (Bergeron, 2003:107).

SGML'in, mümkün olan her türlü belge biçimi ve sunum için uygun bir dil olması amaçlanmıştır. Böylece, kullanıcıların etiketleri oluşturma, belge biçimleri tanımlama ve çeşitli uygulamalar arasında veri alışverişi işlemlerini sağlayabilmektedir. SGML sistemi platform bağımsızdır ve bir belge yapısını saklama ve doğrulama işlemini gerçekleştirebilmektedir. Ancak, SGML karmaşık ve opsiyonel özellikler içermektedir ve SGML'i destekleyen yazılım geliştirmek maliyetlidir (Boritz ve No, 2004:7).

### **2.2.1.2. HTML (HyperText Markup Language)**

HTML, web sayfası oluşturmak için SGML tabanlı temel bir dildir. HTML, bir dosyayı web tarayıcı sayfasında görüntülemek için bir dizi işaretleme etiketleri kullanır. Bu işaretleme etiketleri kullanıcının görüntülemek istediği yazı ve resimlerin nasıl görüntüleneceğini web tarayıcısına anlatır (Boritz ve No, 2004:9). HTML bir programlama dili değildir. HTML bir markup (işaretleme) dilidir, yani tag denen özel işaretlerle bir yazının tümünü ya da sadece bir kısmının görünümünü ve/veya işlevini değiştirmeye yarar. Örneğin herhangi bir tag olmadan default yazı tipinde görünen bir yazı, HTML içinde önüne ve arkasına < I > ve < /I> işaretleri gelince yazı italik görülür ([www.ulakbim.gov.tr](http://www.ulakbim.gov.tr), 21.12.2011). Ancak verinin içeriği ile ilgili herhangi bir etiketleme söz konusu değildir. Aksine verinin nasıl görüntüleneceğini etiketlemektedir.

Bir verinin web sayfasında görüntülenmesini sağlayan HTML kodlarına aşağıdaki gibi bir örnek verilebilir.

```
<table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" width="70%" align="Center">
  <tr>
    <td width="70%"><p align="left">Dönen Varlıklar</p></td>
    <td width="30%"></td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td width="70%"><p align="left">Nakit ve Benzerleri</p></td>
  <td width="30%"><p align="center">15.000</p></td>
</tr>
</table>
```

HTML kodlarından sonra verinin web tarayıcısındaki görünümü aşağıdaki gibi olacaktır.

<i>Dönen Varlıklar</i>	
<i>Nakit ve Benzerleri</i>	<i>15.000</i>

Görüldüğü gibi HTML’de kullanılan kodlar, bir verinin sayfa içerisindeki konumunu, biçimini belirlemektedir. Verinin içeriği ve anlamı ile ilgili kodlar kullanılmamaktadır.

### **2.2.1.3. XML (eXtensible Markup Language):**

XBRL esas olarak XML tabanlı bir bilgisayar dili olduğundan, XML’in çalışma prensiplerine dayanmaktadır. Dolayısıyla kullanılan kavramlar ve terimler de XML’de kullanılanlarla aynıdır. XBRL’in teknik yapısının daha iyi anlaşılabilmesi için öncelikle XML’i kısaca açıklamakta fayda vardır.

Genişletilebilir İşaretleme Dili olarak çevrilebilen XML, hem insanlar hem bilgi işlem sistemleri tarafından kolayca okunabilecek dokümanlar oluşturmaya yarayan, [W3C](http://www.w3.org/) tarafından tanımlanmış bir standarttır. Bu özelliği ile veri saklamanın yanında farklı sistemler arasında veri alışverişi yapmaya yarayan bir ara format görevi de görür. (<http://tr.wikipedia.org> , 21.12.2011). Açık kaynak kodlu olan XML, HTML’den farklı olarak, kullanıcıların kendi etiketlerini kullanabildikleri, kendi sistemlerini kurabildikleri esnek, genişletilebilir bir dildir. HTML kendi sabit etiket kümesine sahip olduğundan kullanıcılar bir verinin görüntülenmesi için sadece bu etiketleri kullanmak zorundadırlar. XML bir meta dildir. Diğer bir

deyişle, diğer dilleri açıklamak için kullanılabilcek bir dildir. HTML, bilgiyi biçimlendirmek ve sunmak için kullanılır ama veri öğelerinin tanımlanması için kullanılamaz. XML verinin biçimini değil yapısını tanımlamak için kullanılır (Stanek, 2003: 4).

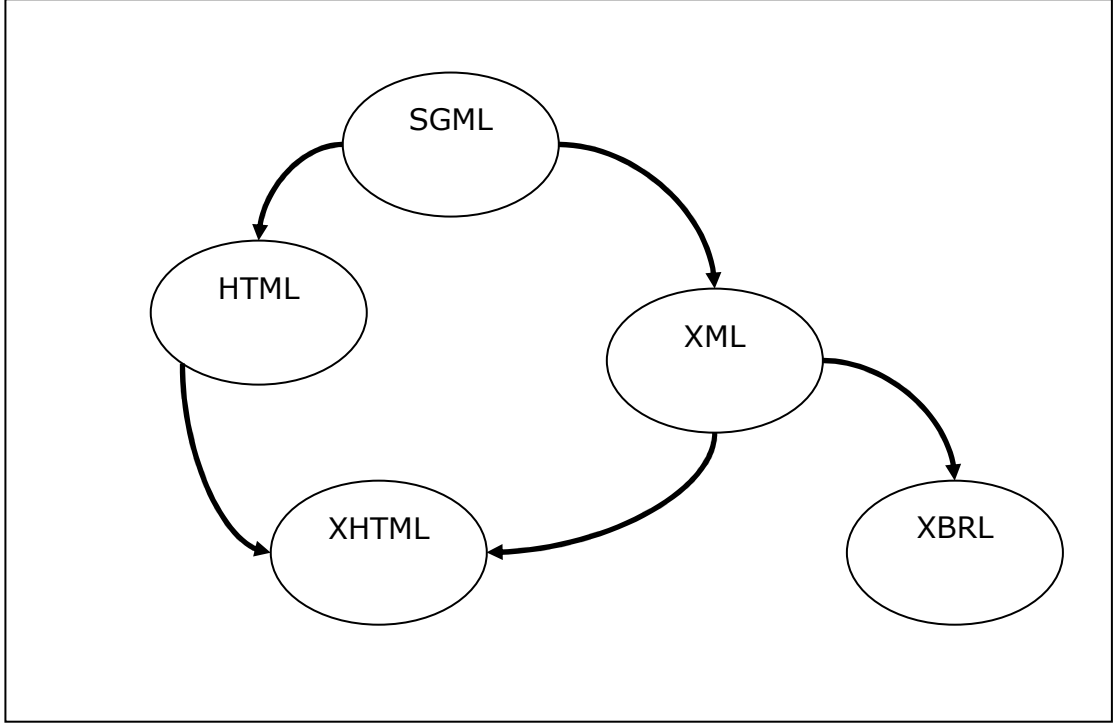
XML dokümanları da HTML'de oldu gibi etiketler arasında yazılır. Ancak HTML'den farklı olarak etiketler standart değil, kullanıcıların isteğine bağlı olarak serbest bir biçimde tanımlanır. HTML' deki etiketler verinin biçimlendirilmesi ile ilgili iken, XML' deki etiketler verinin içeriği yani anlamı ile ilgilidir. Örneğin HTML de `<p align="center">15.000</p>` şeklinde bir kod yazıldığında 15.000 ifadesinin belirlenen alanda ortalanarak yazılacağını ifade etmektedir. Dikkat edilirse burada verinin nasıl görüntüleneceği ile ilgili etiket vardır. XML de `<Nakit ve Benzerleri>15.000</Nakit ve Benzerleri>` şeklinde yazılan bir etiket ise 15.000 rakamının Nakit ve Benzerlerinin karşılığı olduğu, bir başka deyişle 15.000 rakamının ne anlama geldiği ile ilgilidir.

XML'in genişletilebilir bir dil olması nedeniyle kullanıcıların istedikleri gibi etiketleri belirleyip kullanabilmeleri, sektörel bazda standart etiketlerin kullanılması ihtiyacını ortaya çıkarmıştır. İşte XBRL, XML etiketlerinin işletme raporlarında kullanılacak etiketlerin standartlaştırılmasını sağlayarak evrensel bir veri alış verişine imkân sağlamaktadır.

#### **2.2.1.4. XHTML (Extensible HyperText Markup Language)**

Genişletilebilir Büyütölmüş Metin İşaretleme Dili (XHTML), istemci taraflı (client side) bir metin işaretleme dilidir. XHTML 26 Haziran 2000'den beri bir web standardıdır. Kodlama olarak oldukça büyük farklar yaratan bu dil için:'XML sözdiziminin HTML içinde kullanılması' denilebilir. HTML dilinin farklı tarayıcılarda (Internet Explorer, Firefox, Opera) farklı yorumlanması ve sözdiziminde fazla düzensizlik ve hata olduğu için XHTML W3C(World Wide Web Consortium - WWW) tarafından önerilmiştir (<http://tr.wikipedia.org> , 21.12.2011).

**Şekil 8: İşaretleme Dillerinin Gelişim Şeması**



Kaynak: Bergeron (2003:101)

### **2.3. XBRL'in Tarihçesi**

XBRL'in finansal rapor ve verilerin hazırlanması ve değişimi için bir standart olarak yerleştirilmesi hareketine, AICPA - Amerika Sertifikalı Kamu Muhasebecileri Enstitüsü (American Institute of Certified Public Accountants) ve 30 civarında diğer örgüt öncülük etmiştir. 1999'daki ilk yönlendirme komitesi toplantısından bu yana, katılımcıların listesi ileri gelen finansal kuruluşlar, profesyonel hizmet kuruluşları, teknoloji sağlayıcı firmalar, muhasebe, ticaret örgütleri ve çok sayıda birlik ve irtibat ofisleri ile genişlemiştir (Bergeron, 2003:11). XBRL'in zaman içerisinde kaydettiği aşamalar kronolojik sırasıyla aşağıda belirtilmiştir ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 21.08.2011).

-1998 yılında ABD'de yeminli mali müşavir olan Charlie Hoffman, finansal bilgilerin elektronik ortamda raporlanmasında XML (Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili)'in kullanılabilirliği üzerinde araştırma yapıp, bunu bir proje olarak AICPA'ya (American Institute of Certified Public Accountants) sunması ve bir prototip geliştirmesiyle süreci başlatmıştır.

- 1999 yılında AICPA finansal tabloların sunulmasında XBRL'in önemini fark ederek, XBRL çalışmalarına fon sağlamayı kabul etmiştir. Hoffman, XFRML(Genişletilebilir Finansal Raporlama İşaretleme Dili) adında bir prototip geliştirmiştir. İşlemlerin yürütülmesi için 12 üyeli yönetim kurulu oluşturulup, Ekim ayında ilk toplantısını yaparak halka açık şirketlerin finansal raporları için taksonomilerin oluşturulmasına başlanmıştır.
- 2000 yılında ticari ve endüstriyel şirketler için 1.0 spesifikasyonları yayınlandı. SEC başkanı XBRL önemini kabul ederek bunun geliştirilmesini önerdi.
- 2001 yılında XBRL komisyonu Londra'da ilk uluslararası toplantısını gerçekleştirdi. Uluslar arası Muhasebe Standartları Kurulu taksonomi taslağını yayınladı. XBRL, XML uygulamalarının ortak yazılım araçlarının kullanılmasıyla W3C tavsiyelerini yansıtacak şekilde düzenleneceğini duyurdu. Finansal işlemlerle finansal tablolar arasında bağlantıyı sağlayacak büyük defter taksonomilerinin (General Ledger, GL) oluşturulması için çalışılmaya başlandığı duyuruldu. XBRL gelişimini destekleyen XBRL Avustralya, XBRL Kanada, XBRL Almanya, XBRL IASB, XBRL Japonya, XBRL-Hollanda ve XBRL-UK yerel temsilcilikleri oluşturuldu.
- 2002 yılında Dünyanın en büyük düzenleyici kuruluşlarından olan ARPA (The Australian Prudential Regulatory Agency), bankalar, sigorta şirketleri ve fon şirketlerinin finansal raporlarını XBRL formatında kabul etmeye başladı. Microsoft finansal raporlarını XBRL formatında yayınlayan ilk teknolojik firma oldu.
- 2003 yılında XBRL Spesifikasyon 2.1. yayınlandı. ABD, İngiltere, Hollanda ve Danimarka'da bankalar ve diğer kuruluşlardan XBRL formatında finansal raporlar alınmaya başlanmıştır. Etkili taksonomilerin oluşturulması ve kullanılmasına rehberlik edecek Finansal Raporlama Taksonomi Mimarisi (FRTA 1.0) yayınlandı.
- 2004 yılında XBRL İrlanda ve XBRL İspanya yerel temsilcilikleri kurularak yerel temsilcilik sayısı 9'a çıktı. XBRL UK, XBRL Spesifikasyon 2.1'e uygun olarak taksonomilerini geliştirdi. ABD'de SEC (Securities and Exchange



Commission), üyelerinin finansal raporlarını XBRL formatında gönüllü olarak açıklamalarına izin verdi. ABD ve Kanada yeni taksonomilerini yayınladı.

-2005 yılının Şubat ayında IFRS genel amaçlı finansal raporlama taksonomilerini (IFRS General Purpose) en son Spesifikasyonlara uygun olarak yayınladı. Temmuz ayında büyük defter taksonomilerinin (IFRS GL) yeni sürümlerini yayınladı. İspanya Menkul Kıymetler Borsası XBRL formatında finansal raporları kabul etmeye başlamıştır. Çin'de Şangay Menkul Kıymetler Borsasında 800'den fazla şirket finansal raporlarını XBRL formatında sunmuştur.

-ABD'de SEC şirketleri 3 gruba ayırarak, 2009 yılında yaklaşık olarak en büyük 500 şirketin, 2010 yılında sonraki en büyük 1800 şirketin ve 2011 yılında yaklaşık 12.000 şirketin finansal raporlarını XBRL ile sunmalarını zorunlu hale getirmiştir (Hoffman, 2010:219).

- 2011 yılında IFRS taksonomilerinin İtalyanca, Arapça, Korece, Çince, Japonca etiketleri yayımlandı ([www.ifrs.org](http://www.ifrs.org) , 21.12.2011)

- İngiltere'de 2011 yılında vergi idaresine bildirimlerin XBRL formatında yapılması istenmiştir (Watson, 2011:1)

## **2.4. XBRL Üst Kurulu**

XBRL uygulamalarına dünya çapında yön veren üst kurul XBRL International (XBRL II)'dir. XBRL International, kâr amacı gütmeyen, XBRL dilinin oluşturulması, yaygınlaştırılması ve desteklenmesini birlikte inşa etmek amacıyla dünya çapında 650 şirket ve acente tarafından oluşturulmuş bir konsorsiyumdur ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org)). XII, yerel temsilciliklerin bir araya gelmesi ile oluşturulmuş bir uluslararası konsorsiyumdur. Yerel temsilcilikler, genel olarak bir ülkeyi ya da muhasebe ve raporlama konusunda uluslararası düzenlemeler yapan kuruluşları temsil etmektedir. Genellikle özel bir muhasebe standardı setinin kullanıldığı coğrafik bir bölgeye yerel temsilcilik denilmektedir. Yerel temsilcilikler hem kendi bölgelerinde hem de dünya genelinde XBRL'in geliştirilmesi için çalışmaktadırlar. Üyeler kendi yerel temsilcilikleri vasıtasıyla XII' ye üye olmaktadır (Erkuş, 2008:31).

Ağustos 1999'da Genişletilebilir Finansal Raporlama İşaretleme Dili (XFRML) olarak adlandırılan Yönlendirme Komitesi kuruldu ve ilk toplantısını 1999 yılı Ekim ayında gerçekleştirdi. Xbrl.org projeyi koordine etmek amacıyla kurulmuştur. xbrl.org XBRL International olarak adlandırılan bağımsız bir kuruluştur ve XBRL standartlarının gelişimini desteklemekte ve XBRL spesifikasyonlarını belirlemektedir. Bu spesifikasyonlar ve yardımcı spesifikasyonlar, kamu malı, tüm telif hakları ücretsiz ve herhangi bir kullanıcı için ücretsiz lisansa sahiptir (Junsi, 2007:10).

Yerel temsilciliğini oluşturmuş ve XBRL II'ye üye olan ülkelere ait yerel temsilciliklerin listesi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

**Tablo 1: XBRL Yerel Temsilcilikleri**

<b>TEMSİLCİLİK ADI</b>	<b>Web Adresleri</b>
<b>XBRL Avustralya</b>	<a href="http://www.xbrl.org/au">http://www.xbrl.org/au</a>
<b>XBRL Belçika</b>	<a href="http://www.centraledesbilans.be/">http://www.centraledesbilans.be/</a>
<b>XBRL Kanada</b>	<a href="http://www.xbrl.ca/">http://www.xbrl.ca/</a>
<b>XBRL Çin</b>	<a href="http://www.xbrl-cn.org/">http://www.xbrl-cn.org/</a>
<b>XBRL Danimarka</b>	<a href="http://www.xbrl.dk/">http://www.xbrl.dk/</a>
<b>XBRL Fransa</b>	<a href="http://www.xbrl.org/fr">http://www.xbrl.org/fr</a>
<b>XBRL Almanya</b>	<a href="http://www.xbrl.de/">http://www.xbrl.de/</a>
<b>XBRL Hindistan</b>	<a href="http://www.xbrl.org/in">http://www.xbrl.org/in</a>
<b>XBRL IFRS</b>	<a href="http://www.ifrs.org/XBRL/XBRL.htm">http://www.ifrs.org/XBRL/XBRL.htm</a>
<b>XBRL International, Inc</b>	<a href="http://www.xbrl.org/">http://www.xbrl.org/</a>
<b>XBRL İrlanda</b>	<a href="http://www.xbrl.org/it">http://www.xbrl.org/it</a>
<b>XBRL Japonya</b>	<a href="http://www.xbrl-jp.org/">http://www.xbrl-jp.org/</a>

Tablo 1.'in devamı

<b>TEMSİLCİLİK ADI</b>	<b>Web Adresleri</b>
<b>XBRL İtalya</b>	http://www.xbrl.org/lu
<b>XBRL Kore</b>	http://www.xbrl.or.kr/
<b>XBRL Lüksemburg</b>	http://www.xbrl.org/lu
<b>XBRL Hollanda</b>	http://www.xbrl-nederland.nl/
<b>XBRL Güney Afrika</b>	http://www.xbrl.org/za
<b>XBRL İspanya</b>	http://www.xbrl.org.es/
<b>XBRL İsveç</b>	http://www.xbrl.se/
<b>XBRL Birleşik Arap Emirlikleri</b>	http://www.xbrl.org/ae
<b>XBRL İngiltere</b>	http://www.xbrl.org/uk
<b>XBRL ABD</b>	http://www.xbrl.us/
<b>Affiliate Organisation -XBRL Europe</b>	http://www.xbrl.org/eu
<b>Direct Membership- Developing Jurisdictions (XBRL üst kurulu)</b>	http://www.xbrl.org/

Kaynak: [www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 19.04.2011

## 2.5. XBRL Terminolojisi

XBRL kendine has bir dile sahiptir. XBRL'i daha kolay anlayabilmek için XBRL dilinde yer alan bazı terimlerin anlamlarını açıklamak gerekir. Aşağıdaki tabloda temel XBRL terimleri ve açıklamaları yer almaktadır (Hoffman, 2006:67)

**Tablo 2: XBRL Terminolojisi**

TERİMLER	AÇIKLAMALAR
Concept (Kavram)	XBRL taksonomisinde tanımlanan finansal raporlama kavramlarıdır.
Fact value (Gerçek değer)	Örnek doküman içinde kullanılan XML elementi/kavramının ne anlama geldiğini ifade eder. Örnek dokümandaki element XBRL taksonomisine dayanmaktadır ve bir XBRL kavramıdır. Bu kavram spesifik bir bölüm ve spesifik bir bağlam için ifade edilen bir değere sahiptir.
Instance document (Örnek doküman)	Gerçek değerlerin veritabanıdır. Bir örnek doküman bir veya daha fazla XBRL taksonomisinde tanımlanan kavramlarla ilgili gerçek değerleri içeren fiziki bir XML dosyası, bir hafıza veya bir gerçek değerdir.
Taxonomy document (Taksonomi dokümanı)	Kavramların sözlüğüdür. Bir taksonomi genellikle XBRL kavramlarını tanımlayan birçok fiziksel XML dosyalarından oluşur. Bu bilgi bağlantı tabanlarında(linkbase) yer alan ek bilgilerle desteklenmektedir. Label (etiket) veya references (referans) bağlantı tabanları gibi kaynak tipi bağlantı tabanları ek bilgiler içermektedir. Presetation (sunum), calculation (hesaplama) ve definition (tanımlama) bağlantı tabanları ise ilgili bilgileri kapsamaktadır. Taksonomideki kavramlar örnek dokümanlar tarafından gerçek değerleri ile iletişim kurmak için kullanılırlar.
Extended Link (Genişletilmiş Bağlantı)	Bir ilişkiler ağıdır. Bir genişletilmiş ağ, gerektiğinde hesaplamaların işlenmesi veya taksonomi yapıcılarının taksonomilerinin görünümünü görsel olarak daha çekici kılmak için farklı ağlar içindeki ilişkiler bölümü tarafından kullanılır.
Discoverable Taxonomy Set(DTS)	Bir örnek doküman tarafından kullanılan tüm taksonomi kümesidir.

Tablo 2.'nin devamı

TERİMLER	AÇIKLAMALAR
Context (Bağlam)	Örnek doküman içinde yer alan gerçek değerler ile ilgili varlık, süre ve senaryo bilgilerini ifade eder.
Units (Ölçü Birimleri)	Örnek dokümanda yer alan değerlerle ilgili "US Dollars", "Japanese Yen" gibi ölçü birimleridir.
Formulas (or business rules) Formüller	Her XBRL kavramı için formül kaynaklarıdır. Her formülün özel bir rolü vardır.
Footnote (Dipnotlar)	Dipnotlar örnek doküman içinde kullanılır.
Parent (Ana)	Ana-Yavru element ilişkisinde ana bölümü
Child (Yavru)	Ana-Yavru element ilişkisinde yavru bölümü

Kaynak: Hoffman (2006:67)

## 2.6. XBRL'in Temel Bileşenleri

XBRL'in temel bileşenleri Spesifikasyonlar, Taksonomiler ve Örnek Dokümanlardır. Bu bileşenleri aşağıdaki gibi açıklayabiliriz.

### 2.6.1. Spesifikasyonlar

XBRL'in nasıl çalıştığı ile ilgili temel teknik tanımlamaları sağlar. ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 07.09.2010). Spesifikasyon, XBRL uyumlu dosyaların oluşturulmasını düzenleyen kurallardır. Bu kurallar ifadesini taksonomilerde bulur (Tokel ve diğerleri 2005, 6). XBRL spesifikasyonları XBRL International (XBRL II) tarafından geliştirilmektedir. XML sürekli geliştiği için, XBRL spesifikasyonları yeni XML önerilerine göre güncellenmektedir. XBRL FR (XBRL Financial reporting) ve XBRL GL (XBRL General Ledger) olmak üzere iki temel XBRL spesifikasyonları vardır. XBRL FR finansal raporların üretilmesi, değiştirilmesi ve karşılaştırılması ile ilgili iken, XBRL GL defter kayıtları ve büyük defterlerle ilgilidir (Erkuş, 2008:54).

XBRL spesifikasyonlarının halen yürürlükteki versiyonu XBRL 2.1. versiyonudur. Bundan önce XBRL 1.0 ve 2.0 versiyonları yayınlanmıştı (Hoffman, 2006:51). Spesifikasyonlar XBRL konsorsiyumu tarafından oluşturulmakta ve [www.xbrl.org](http://www.xbrl.org) internet sitesinde yayınlanmaktadır.

XBRL 2.1. spesifikasyonu üç ana bölümden oluşmaktadır. Bu bölümlerin içeriği kısaca aşağıdaki gibidir (XBRL Espania, 2005:11).

1. bölümde; kullanılan terminoloji, W3C ve diğer standart belirleyici organların ilişkisi, XBRL sürecinin uygunluk aşamaları ve kullanılan isim alanları ile ilgili konular açıklanmaktadır.
2. bölümde; Spesifikasyon 2.0a.'daki değişiklikler açıklanarak XBRL 2.0a ile XBRL 2.1 arasındaki farklar belirtilmektedir.
3. bölümde ise; XBRL taksonomileri ve XBRL örnek dokümanları hakkında genel bir bakış sunmaktadır.

### **2.6.2. Taksonomiler**

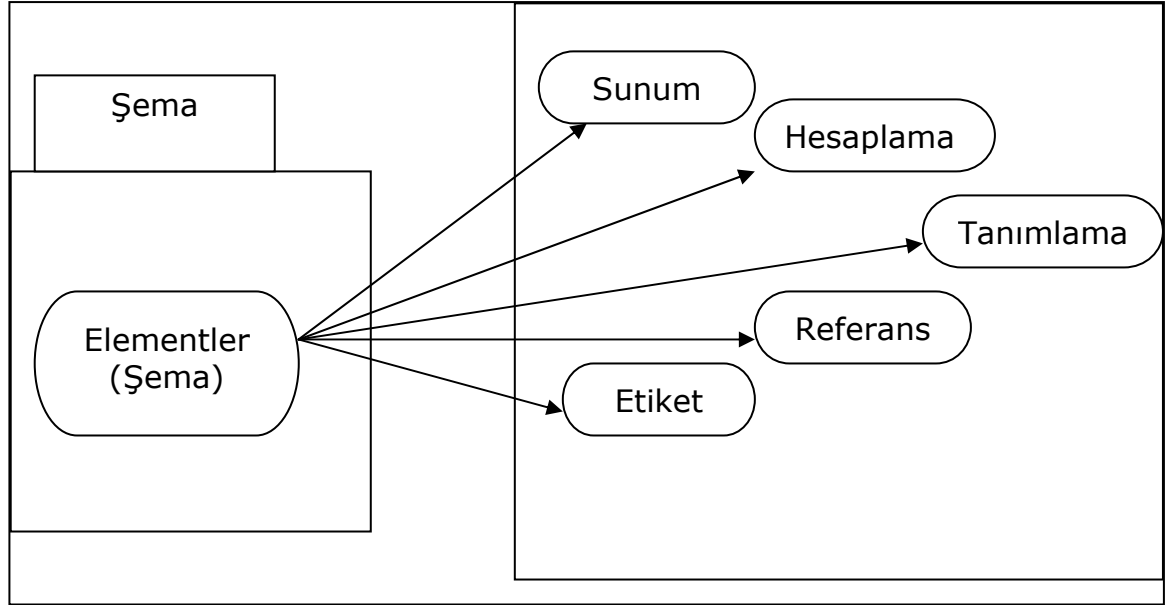
Taksonomi terimi, Yunanca "Taxis (düzenleme) " ve "nomos (yasa)" sözcüklerinden türetilen ve canlıların sınıflandırılması ve bu sınıflandırmada kullanılan kural ve prensipler anlamına gelmektedir (<http://tr.wikipedia.org>, 08.09.2010). Taksonomiler, XBRL topluluğu tarafından kullanılan finansal raporlama alanına özgü hiyerarşik sözlüklerdir. Verilerin niteliklerini ve birbirleri ile olan ilişkilerini belirli etiketlerle tanımlar. Farklı işletme raporları için farklı taksonomilere ihtiyaç duyulmaktadır. Ulusal kuruluşlar, düzenleyici kuruluşlar, belirli endüstriler ve hatta şirketler de dahil olmak üzere birçok farklı kuruluşlar kendi özel ihtiyaçlarını karşılayacak taksonomi ve taksonomi uzantılarını geliştirebilmektedirler ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 10.09.2010).

Bir XBRL taksonomisi mali tablolar ve diğer iş raporlarını tanımlama ve sınıflandırma sistemidir. Finansal raporlama için taksonomiler, mali tablolarda sunulması gereken ve açıklanması gereken finansal ve finansal olmayan kavramları içermektedir. Raporlarda yer alan terimlerin sözlüğü niteliğini taşır. Taksonomiler, bilgisayarların taksonomideki bilgileri

anlayabileceği bir tarzda oluşturulur. Taksonomiler sunulan işletme bilgilerini meta veri olarak tanımlar (Hoffman, 2006: 69).

Bir XBRL taksonomisi XML şeması ve XLink bağlantı tabanlarından oluşmaktadır.

### Şekil 9: XBRL Taksonomi Mimarisi



Kaynak: Piechocki (2007:82)

#### 2.6.2.1. Taksonomi Şema

Taksonomilerin temel yapısını oluşturan elementleri tanımlayan bilgileri içermektedir. Elementlerin isimleri, veri tipleri, period tipleri, değerlendirme şekilleri gibi bilgiler ile elementlerin parasal olup olmadığı, bakiye türlerinin ne olduğu (borç veya alacak), sayısal olup olmadığı gibi bilgiler yer almaktadır (Srivastava, 2009:17 ).

#### 2.6.2.2. Taksonomi Bağlantı Tabanları

Bir XBRL taksonomisinde taksonomi şemaya bağlı olarak taksonomi bağlantı tabanları oluşturulmaktadır. Bunlar; presentation (sunum), calculation (hesaplama), definitions (tanımlama), references (referans) ve label (etiket) bağlantı tabanlarıdır.

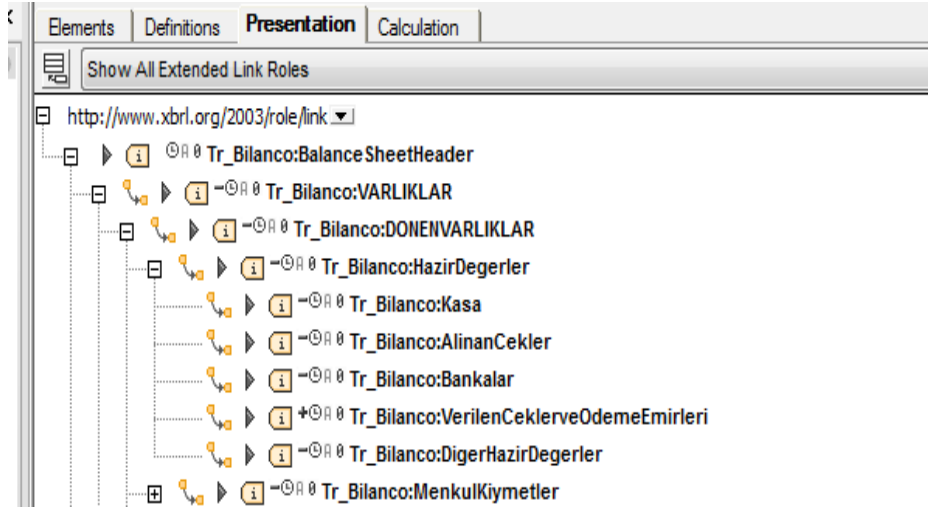
### **2.6.2.2.1. Sunum (Presentation) Bağlantı Tabanı**

Bu bağlantı tabanı iki amaca hizmet eder. Bir yandan daha "kullanıcı dostu" bir biçimde basit bir liste oluşturarak ve kavramları görselleştirerek taksonomilerin yazılım araçları tarafından kullanılmasını sağlar. Öte yandan, yazılım uygulamaları için otomatik bir rapor formatı ve biçim sayfası oluşturmak için bir çıkış noktası sağlar. Sunum bağlantı tabanı hiyerarşik yapıya sahiptir. XML teknolojisindeki XLink'i kullanarak finansal raporlardaki ana hesap alt hesaplar ilişkisini düzenler (XBRL Espania:19). Sunum bağlantı tabanı, elementlerin sıra (order) niteliğini kullanarak ana element-yavru element (parent-child) ilişkisi ile ilgili organizasyonu yapar (Piechocki, 2007:92). Örneğin, Varlıklar ana elementinin "Dönen Varlıklar" ve "Duran Varlıklar" olmak üzere iki yavru elementi vardır. Bu elementlerden dönen varlığın sırası 1, duran varlığın sırası 2'dir. Dönen varlığın da 5 yavru elementi vardır. Hazır Değerler, Menkul Kıymetler, Ticari Alacaklar, Diğer Alacaklar, Stoklar ve Diğer Dönen Varlıklardır. Bu elementlerin de başka alt elementleri olabilmektedir. Bu şekilde elementler arasındaki hiyerarşik düzeni belirlemektedir.

Aşağıdaki şekilde, Maliye Bakanlığı Tekdüzen Hesap Planı'na uygun olarak hazırlanan taksonomi örneğinde sunum (presentation) bağlantı tabanının bilanço formatı içindeki düzeni görülmektedir. Bu listede bilançodaki Varlıklar-Dönen Varlıklar-Hazır Değerler ve Hazır Değerler grubundaki hesapların ilişkisi bir hiyerarşik düzen içinde gösterilmektedir.



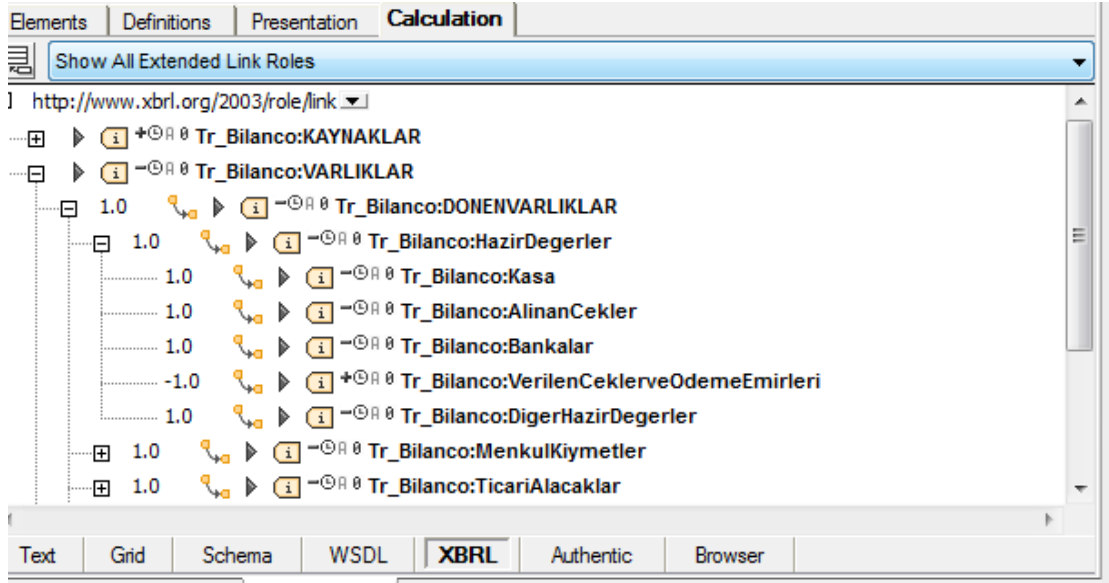
## Şekil 10: TDHP'na Uygun Hazırlanan Taksonomide Sunum Bağlantı Tabanından Örnek Bir Görünüm



### 2.6.2.2.2. Hesaplama (Calculation) Bağlantı Tabanı

Calculation bağlantı tabanının altında yatan fikir, örnek dokümanda yer alan bilgilerin kalitesini artırmaktır. Belirli bir taksonomi ile ilgili tüm örnek belgeler için geçerli olacak temel doğrulama kuralları, tanımlamaları içerir. Tüm parasal kavramları hiyerarşik düzen içinde sıralar ve grup içerisindeki alt hesapları birbirleri ile toplar veya çıkarır. Üst hesabın tutarı bu hesaplamaların sonucunda ortaya çıkar (Piechocki, 2007:93). Elementin öz niteliklerinden biri de ağırlıktır (weight). Toplanacak olan elementlerin ağırlığı "1", çıkarılacak olan elementlerin ağırlığı "-1" ve herhangi bir işlem yapılmayacak olan elementin ağırlığı ise "0" dır (www.ifrs.org, 01.08.2010). Aşağıdaki şekilde TDHP'na göre hazırlanan taksonomide hesaplama bağlantı tabanında yer alan hesapların hiyerarşik düzeni ve ağırlıkları görülmektedir.

**Şekil 11: TDHP'na Uygun Hazırlanan Taksonomide Hesaplama Bağlantı Tabanından Örnek Bir Görünüm.**



Şekilde görüleceği üzere, Hazır Değerler grubunda yer alan hesaplardan kasa, alınan çekler, bankalar ve diğer hazır değerlerin ağırlığı 1, verilen çekler ve ödeme emirleri hesabının ağırlığı -1 dir. Ağırlığı 1 olan hesap toplanıp ağırlığı -1 olan hesap çıkarılınca hazır değerlerin tutarı belirlenir.

**2.6.2.2.3. Referans Bağlantı Tabanı (Reference)**

Finansal tablolarda yer alan finansal kavramlar çoğunlukla yetkili düzenleyici kuruluşların yayınladıkları belgelere dayanır. Örneğin IFRS taksonomileri IFRS setine dayanmaktadır. Taksonomide tanımlanan elementler IFRS' deki özel terim ve kavramları referans göstermektedir. Bu nedenle, taksonomiler sık sık kavram, dış düzenleyiciler veya standartlar arasındaki ilişkileri sunmak için bir referans bağlantı tabanı kullanırlar (Piechocki, 2007:98). Aşağıdaki örnekte referans bağlantı tabanında, nakit akış tablosundaki işletme faaliyetlerinin 7 Nolu uluslararası muhasebe standardının 14'üncü paragrafında açıklandığını gösteren XML kodları görülmektedir ([www.ifrs.org](http://www.ifrs.org), 01.08.2010).

```
<reference xlink:type="resource"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/presentationRef"
  xlink:label="CashFlowsFromUsedInOperationsTotal_ref">
  <ref:Name>IAS</ref:Name>
  <ref:Number>7</ref:Number>
  <ref:Paragraph>14</ref:Paragraph>
</reference
```

#### 2.6.2.2.4. Etiket (Label) Bağlantı Tabanı

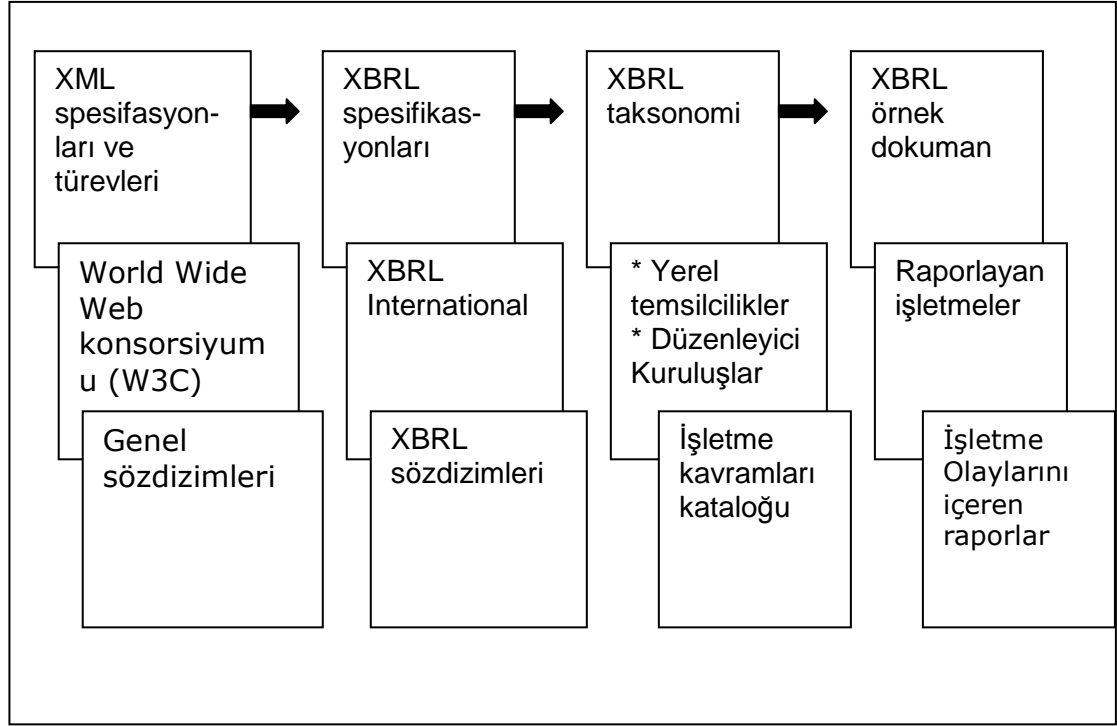
İnsanların okuyabilecekleri, farklı dillerde yazılabilen ve elementlere verilen etiketlerin yer aldığı bağlantı tabanıdır(Piechocki, 2007:100). Bir element ile ilgili farklı dillerde etiket tanımlanabilir. Aşağıdaki örnekte Bankalar hesabı ile Label bağlantı tabanının XML kodları yer almaktadır. Bankalar hesabının birinci etiketinin "Bankalar" olduğu, İngilizce etiketinin de "Banks" olduğu görülmektedir.

```
xlink:title="Bankalar"/> <link:label xlink:type="resource" xlink:label="label_Bankalar"
xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/label"xlink:title="label_Bankalar" xml:lang="en"
id="label_Bankalar">Banks</link:label>
```

#### 2.6.2.2.5. Tanımlama (Definition) Bağlantı Tabanı:

Kavramlar arasındaki ilişkileri gösteren bir bağlantı tabanıdır. Sınırsız sayıda ilişki tanımlanabilir. XBRL'de kullanılabilecek çok güçlü bir özellik olduğu halde insanlar tarafından henüz tam olarak anlaşılmiş değildir (Hoffman, 2006:76).

**Şekil 12: XML Spesifikasyonları, XBRL Spesifikasyonları, XBRL Taksonomileri ve XBRL Örnek Dokümanları Arasındaki ilişkiler**



Kaynak: Picechocki (2007:76)

### **2.6.3. XBRL Büyük Defter (XBRL-GL) Taksonomisi**

Finansal raporların sunulmasına yönelik hazırlanan taksonomiler XBRL-Financial Reporting (XBRL-FR) olarak nitelendirilirken, işlemlerin muhasebeleştirilmesi sürecindeki yevmiye kayıtlarının, büyük defter kayıtlarının ve raporlama safhasından önceki diğer işlemlerin XBRL içinde etiketlenerek, bu bilgilerin XBRL raporlarına yansımalarını sağlayan taksonomiler de XBRL-GL (XBRL-General Ledger) olarak ifade edilmektedir.

XBRL-GL ile hazırlanan bir örnek dokümanda, örneğin bir alış faturasının tüm bilgileri de etiketlendiğinden XBRL-GL ile tüm ayrıntılara da ulaşılabilir. XBRL-GL, hesap kalanlarından yola çıkarak muhasebe bilgilerinin bir araya getirilmesini ve muhasebe kayıtları ile XBRL finansal raporlama arasında bir bağlantı kurulmasını sağlar (Srivastava, 2009:26). Muhasebeleştirme sürecinde, finansal raporların hazırlanması aşamasına kadar yapılan işlemler XBRL-GL taksonomisine, finansal raporların hazırlanması ve sunulması işlemleri de XBRL-FR taksonomisine göre

yapılmaktadır. XBRL GL, bilgi paylaşımını artırmakta ve muhasebe bilgi sistemleri, raporlama sistemleri ve diğer içsel karar destek sistemleri arasındaki işlem veri akışını kolaylaştırmaktadır (Bizarro ve Garcia, 2011:65).

XBRL GL, finansal raporlama taksonomisinden farklı bir amaç için geliştirilmiş büyük defter taksonomisidir. GL taksonomisi, raporu değil muhasebe işlemini tanımlamaktadır. GL taksonomileri de finansal raporlama taksonomilerine benzer olarak yapılandırılmaktadırlar (Erkuş, 2008:72).

XBRL-GL taksonomileri aşağıdaki hedeflere ulaşmak için hazırlanmıştır ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 23.11.2011)

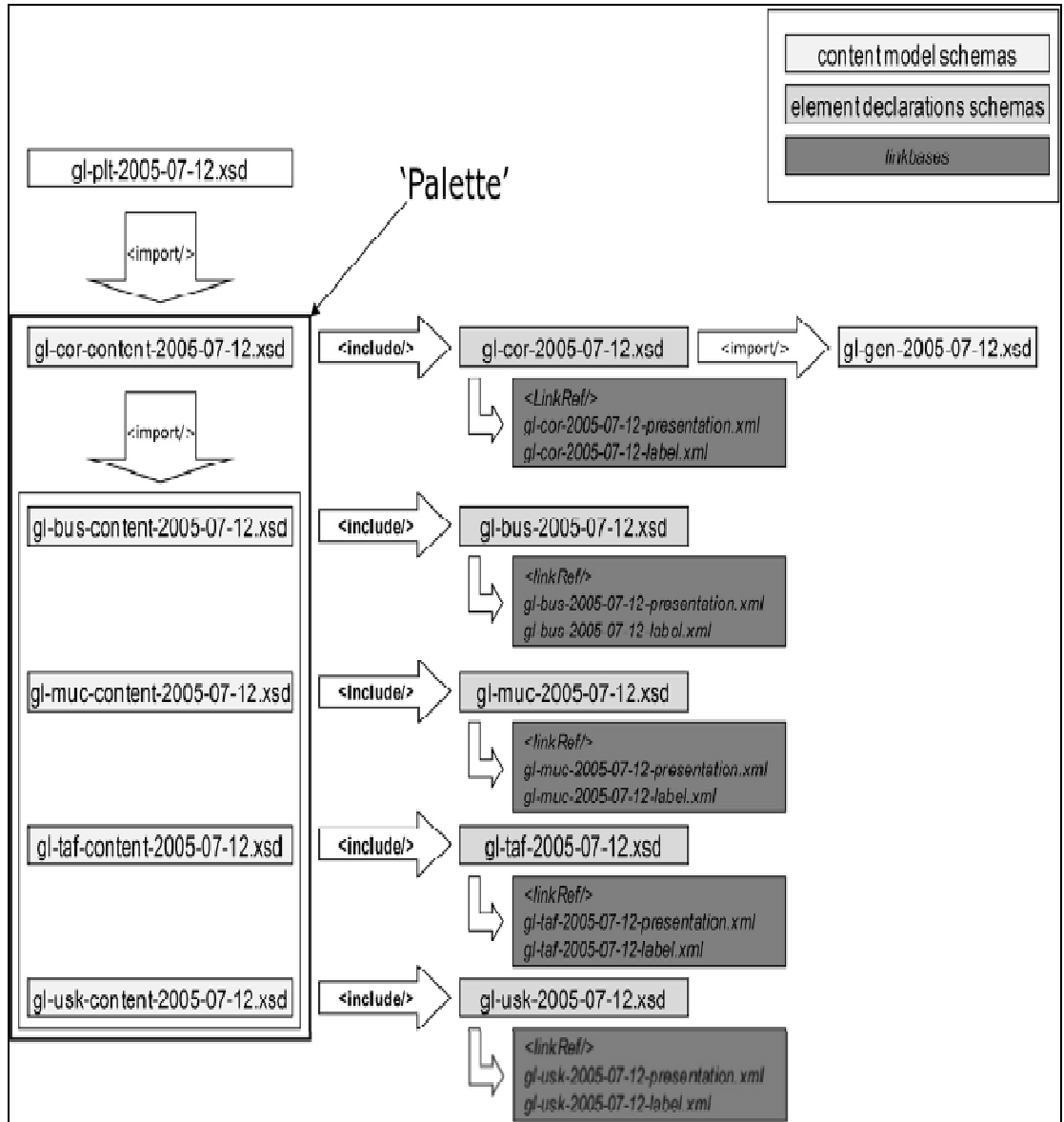
- Üçüncü parti yazılımlarla yapılacak yevmiye kayıtlarını GL sistemi içine dahil etmek,
- Şube konsolide sistemleri, bütçeleme ve tahmin araçları, raporlama araçları bilgilerini GL sistemine taşıyarak standart biçim sağlamak,
- Alacaklar ve borçlar gibi büyük defter ana dosyalarını ve kalan veren hesapların bilgilerini bir sistemden başka sisteme aktarmada standart bir biçim sağlamak,
- Verileri denetim elemanlarına aktarırken standart biçim sağlamak,
- Bankalara alacaklar, borçlar, envanter bilgileri ve diğer varlıklarla ilgili bilgileri aktarırken standart biçim oluşturmak,
- Genişletilebilir yardımcı defterler ile ilgili ihtiyacı karşılamak,
- Genişletilebilir herhangi bir denetim izi oluşturmak.

#### **2.6.3.1. XBRL General Ledger (XBRL-GL) Taksonomi Yapısı**

XBRL GL taksonomisi kendi içerisinde farklı bölümlerden oluşmaktadır. XBRL International, modüler bir set olarak yevmiye kayıtlarını, büyük defter kayıtlarını ve tarihi durum raporlarını etiketleyerek veri dosyalarının muhasebe sistemleri içinde yer almasını sağlayacak taksonomiler oluşturmuştur. Bu taksonomi modülleri aşağıdaki gibi belirlenmiştir ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 23.12.2011).

- BUS (Advanced Business Concepts- Gelişmiş İşletme Kavramları) modülü, COR modülündeki veri alanlarını muhasebe ve işletim istemlerinde daha ayrıntılı izlemek için artırarak sağlamaktadır. Bu taksonomi, acente ve müşteriler, satıcılar, işletme ölçütleri, stoklar, örgütsel detaylar ve diğer varlık bilgileri hakkında ayrıntılı bilgileri içermektedir.
- MUC (Multi Currency-Çoklu Döviz Kuru) modülü; muhasebe ve işletim sistemi içerisinde her kaydın bir parçası ile ilgili ek veriler sunar. Döviz kurları ve para birimleri ile ilgili ayrıntılara yer verir.
- USK (US/UK) modülü, ABD, İngiltere, Avustralya, Kanada v.b. yerel temsilciliklerinin bulunduğu ülkelerde yevmiye kayıtları, büyük defter kayıtları, tarihi durum raporları ile ek bilgileri etiketlemek için gerekli alanları ekler.
- TAF (Tax Audit File- Vergi Denetim Dosyaları) modülü, vergi ve denetim için gerekli veri alanlarını sunmaktadır.
- COR (Çekirdek) modülü; belge ve varlık bilgileri ile kayıt detaylarını ve muhasebe verilerini temsil eden elementle birlikte temel şemadır.

**Şekil 13: XBRL GL Taksonomi Yapısı**



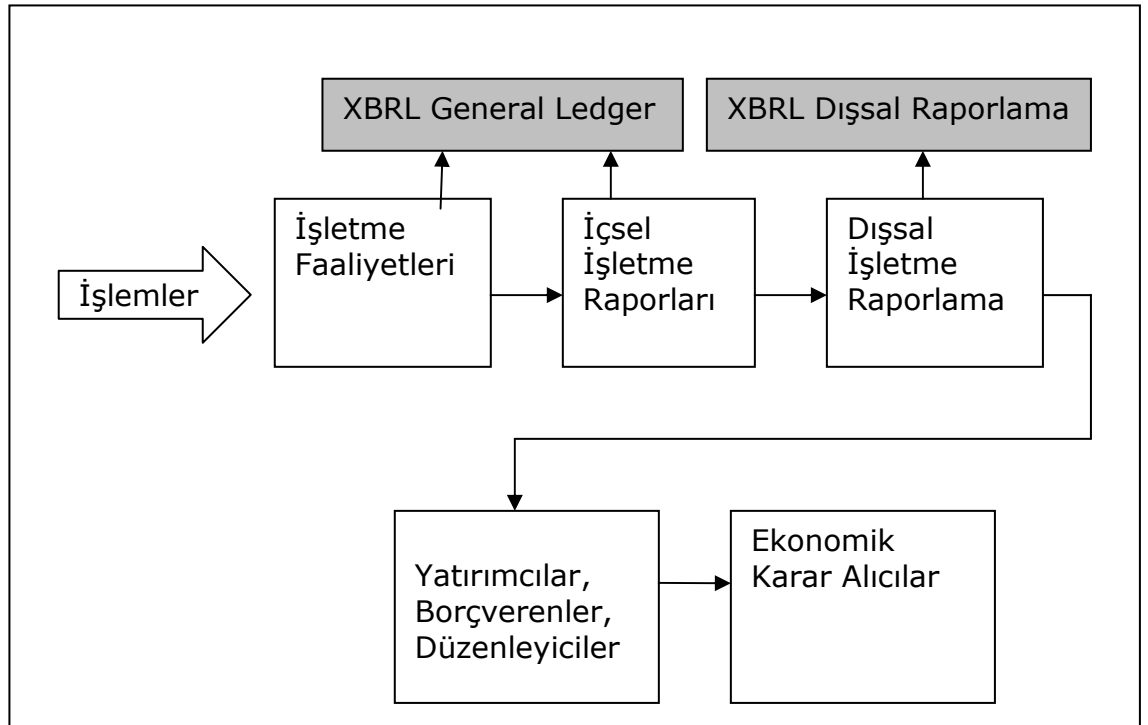
Kaynak: (Debrenceny ve diğerleri, 2009:72)

### **2.6.3.2. XBRL Büyük Defter Taksonomisi (XBRL-GL) ile İşletme Raporlama Zinciri**

Finansal Raporlama taksonomilerinin (XBRL-FR) kullanılmasıyla işletmenin dış kullanıcılara sunacakları finansal raporların XBRL formatında sunulması sağlanmaktadır. Ancak işletmenin yönetim muhasebesi amacını gerçekleştirecek raporların XBRL formatında hazırlanması için, muhasebe defterlerinin ve diğer belgelerin etiketlenmesini sağlayacak XBRL-GL

taksonomilerinin de kullanılması gerekir. XBRL GL ile ERP sistemlerinin XBRL'e entegre hale getirilerek, işletme raporlama zincirinin en başından beri verilerin etiketlenmesi sağlanmakta, hem içsel hem de dışsal raporlar XBRL formatında gerçekleşmektedir. Buna göre GL taksonomisine uygun olarak yapılan muhasebe kayıtları otomatik olarak etiketlenmekte finansal raporlama taksonomilerine uygun olarak da finansal raporlar oluşturulmaktadır.

#### Şekil14: XBRL GL ve XBRL FR ile İşletme Raporlama Tedarik Zinciri



Kaynak: Taylor ve Dzurinin, (2010:74)

#### 2.6.4. Taksonomi Genişletme

XBRL'in en önemli özelliklerinden bir tanesi genişletilabilir yapıda olmasıdır. Ülkeler, sektörler veya firmalar, belli ilke ve standartlara uygun olarak hazırlanan US-GAAP Taksonomisi ve IFRS-GP taksonomisi gibi çekirdek taksonomileri (core taxomoy) baz alarak, bu taksonomileri genişletip kendi ihtiyaçlarına uygun olarak genişletebilirler. Çünkü çekirdek taksonomiler sadece genel raporlama kavramlarını içermektedirler. Ülkeler, sektörler veya firmalar çekirdek taksonomilerdeki kavramlara ek olarak kendi muhasebe sistemlerinin gerektirdiği başka kavramlarla bu taksonomileri



genişletebilmektedir. İspanya, Hollanda gibi bazı Avrupa ülkeleri taksonomilerini IFRS-GP taksonomisini genişleterek oluşturmuşlardır.

## 2.7. Elementler

XBRL de taksonomiler elementlerden oluşur. Elementler XBRL Taksonomisi tarafından tanımlanan bir "olay" (fact" ya da "bilgi parçası") olarak tanımlanabilir (Erkuş 2008, 51). Aşağıdaki tabloda Amerika Birleşik Devletleri'nde genel kabul görmüş muhasebe ilkelerine uygun olarak hazırlanmış US GAAP taksonomisinde Varlıklar grubunun bir bölümü gösterilmektedir. Taksonomilerin her bir satırı bir elemente karşılık gelmektedir.

**Şekil 15. US GAAP Taksonomisindeki elementlerden bir görünüm**

ID	Weight	Balance	Type	NS	Label	Description	Reference
303	0	Debit	Monetary	usfr-gc	Assets (usfr-gc: Assets)	Probable future economic benefit obtained or controlled by an entity.	Statements on Financial Accounting Concepts 6
304	1	Debit	Monetary	usfr-pt	Current Assets (usfr-pt: TotalCurrentAssets)	Sum of all current assets - those assets that are reasonably expected to be realized in cash or sold or consumed within a year or within the normal operating cycle of the entity	
305	1	Debit	Monetary	usfr-pt	Cash, Cash Equivalents and Short Term Investments	Cash and short term investments with an original maturity less than one year, including restricted cash.	
306	1	Debit	Monetary	usfr-pt	Cash and Cash Equivalents (usfr-pt: CashCashEquivalents)	Cash and short term, highly liquid investments that are readily convertible to known amounts of cash and are so near their maturity that they present negligible risk of changes in value due to changes in interest rates - usually with an original maturity less than 90 days, This includes restricted cash, treasury bills, commercial paper and money market funds and other operating cash balances	SFAS (Statement s on Financial Accounting Standards) 6; ARB (Accounting Research Bulletin) 43 6
307	1	Debit	Monetary	usfr-pt	Cash (usfr-pt: Unrestricted Cash)	Unrestricted cash available for day-to-day operating needs	SFAS 95 7
318	-1	Credit	Monetary	usfr-pt	Allowance for Doubtful Accounts (usfr-pt: AllowanceDoubtfulAccounts)	Estimate of uncollectible trade A/R that reduces the gross receivable to the amount expected to be collected	

Kaynak: Deshmukh ( 2006, s.69).

Elementlerin niteliklerini gösteren çeşitli unsurlar vardır. Bu unsurlar aşağıdaki özellikleri taşımaktadırlar: (Junsi, 2007:17).

**ID:** Taksonomilerdeki her bir elementin benzersiz bir kimlik numarası vardır. Örneğin, "ifrs-gp\_PropertyPlantAndEquipment", IFRS genel amaçlı taksonomisinde Maddi Duran Varlıklar için kullanılan kimlik numarasıdır.

**Ağırlık (weight):** Elementin ana element olan ilişkisini gösterir. Ağırlık değerinin 1 olması elementin değeri 1 ile çarpıldıktan sonra ana elemente eklenmesi gerektiğini gösterir. Elementin değeri -1 ise elementin değeri 1 ile çarpıldıktan sonra ana elementten çıkarılması gerektiğini gösterir. Elementin değeri 0 ise elementin ana elemente eklenmeyeceğini ve ana elementten çıkarılmayacağını gösterir. Örneğin, ana element olan Dönen Varlıklar; nakit, alacaklar, stoklar gibi elementlerin toplamından oluşur. Şüpheli Alacaklar elementin değeri -1 olduğundan Alacaklar elementinden çıkarıldıktan sonra Net Alacaklar elde edilir.

**Bakiye(Balance):** Borç veya alacak bakiyesini verip vermediğini gösterir.

**Tip (Type):** Elementin parasal olup olmadığını (monetary or nonmonetary) veya elementin string (dizi), date (tarih), string (ondalık) olup olmadığını belirtir.

**İsim Alanı (Namespace):** Elementin ait olduğu taksonomiye gösterir. US GAAP birden fazla taksonomiden oluşmaktadır.

**Etiket (Label):** Finansal elementin adı ve onunla ilgili açıklamaları gösterir. Farklı dillerde çok sayıda etiket olabilir.

**Referans:** Elementin ilişkili olduğu düzenlemeleri ve literatürü gösterir. Referans ismi, numarası, bölümü, paragrafı ve referans numarası yer alır.

**Nilable:** Her kavramın nilable özneliğinin True (T) olarak belirlenmesi gerekir. Bu örnek dokümanlarda içinde "sıfır" niteliğinin kullanımına izin verir (Hoffman, 2006:174).

## **2.8. Örnek Doküman (Instance Document)**

XBRL taksonomileri oluşturulduktan sonra örnek XBRL dokümanları oluşturulabilir. Örnek XBRL dokümanlar finansal verileri açıklamaktadır. Bu yalnızca bilançodaki aktifler olabileceği gibi, bilançonun tamamı da olabilir. Bu örnek doküman, finansal verilere ilişkin XBRL formatlarını açıkladığı için hazır belgeleri oluştururken taksonomilere gereksinim duyulmaktadır (Sevim, 2009:111). İşletme bilgilerini içeren XBRL formatındaki dokümanlara örnek doküman denilmektedir. Örnek dokümanlar taksonomilerde tanımlanan kavramlar ve ilişkilerle ilgili işlemlere ait unsurları içerir. Örnek dokümanlar verilerin XML teknolojisi ile iletilebilir, yayınlanabilir veya analiz edilebilir hale getirilmesi ile oluşur (Erkuş, 2008:88). Örnek dokümanlar, XBRL kurallarına uygun olarak oluşturulmuş, işletmenin elektronik formatta oluşturduğu raporlarıdır. ([www.ifrs.org/XBRL](http://www.ifrs.org/XBRL), 12.10.2010 ).

### **2.8.1. Örnek Doküman Taksonomi İlişkisi**

Her örnek dokümanın bir taksonomiye dayanması gerekir. XBRL sürecinde öncelikle taksonomiler hazırlanır. Örnek dokümanlar, finansal raporlarda yer alan unsurların taksonomiler de belirtilen özelliklere uygun olarak etiketlenmesinden oluşmaktadır. Örnek doküman taksonomi ilişkisi aşağıdaki örnekte daha açık görülmektedir. Örnekte gelir tablosunda yer alan Genel Yönetim Giderleri hesabın ve 245.000 liralık tutarının örnek doküman ve taksonomideki kodları yer almaktadır. XBRL ile hazırlanmış finansal raporların her unsuru gibi Genel Yönetim Giderleri hesabının da dayandığı bir taksonomi ve örnek doküman kodları bulunmaktadır. Taksonomi kodunda element adının GenelYonetimGiderleri olduğu, ID'nin Tr\_GelirTablosu\_GenelYonetimGiderleri olduğu, parasal bir unsur olduğu, borç kalanı verdiği bilgilerine yer verilmektedir. Örnek doküman kodlarında da, bu hesabın hangi döneme ait olduğu, tutarın hangi para birimi ile yazıldığı, binlik basamak ayırıcının kullanıldığı bilgilerine yer verilmektedir.

## 1. aşama

Gelir Tablosu **Taksonomisinde** Genel Yönetim Giderleri Hesabının Kodlanması

```
<xsd:element name="GenelYonetimGiderleri"
id="Tr_GelirTablosu_GenelYonetimGiderleri" type="xbri:monetaryItemType"
substitutionGroup="xbri:item" nillable="true" xbrli:balance="debit"
xbrli:periodType="duration"/>
```

## 2. aşama

Taksonomiye Uygun Hazırlanan **Örnek Dokümanda** Gelir Tablosunda Yer Alan Genel Yönetim Giderleri hesabının etiketlenmesi

```
<Tr_GelirTablosu:GenelYonetimGiderleri
contextRef="TwelveMonthsEnded_31Jan2009" unitRef="TRY" decimals="-3"
>245000</Tr_GelirTablosu:GenelYonetimGiderleri>
```

## 3. aşama

Gelir Tablosu Çıktısı

### AKAY A.Ş.'NİN 01.01.2009-31.12.2009 FAALİYET DÖNEMİNE AİT GELİR TABLOSU

<b>A-BRÜT SATIŞLAR</b>	<b>2,350,000</b>
1-Yurt İçi Satışlar	2,350,000
<b>B-SATIŞ İNDİRİMLERİ ( - )</b>	<b>90,000</b>
1-Satıştan İadeler ( - )	5,000
2-Satıştan İskontalar ( - )	85,000
3-Diğer İndirimler ( - )	
<b>C-NET SATIŞLAR</b>	<b>2,260,000</b>
<b>D-SATIŞLARIN MALİYETİ ( - )</b>	<b>1,730,000</b>
2-Satılan Ticari Mallar Maliyeti ( - )	1,730,000
<b>BRÜT SATIŞ KARI VEYA ZARARI</b>	<b>530,000</b>
<b>E-FAALİYET GİDERLERİ</b>	<b>420,000</b>
2-Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	175,000
<b>3-Genel Yönetim Giderleri ( - )</b>	<b>245,000</b>
<b>FAALİYET KARI VEYA ZARARI</b>	<b>110,000</b>

### 2.8.2. Örnek Doküman Kavramları

Taksonomilere uygun olarak oluşturulan örnek dokümanlarda geçen bazı kavramların açıklamaları ve örnekleri aşağıda belirtilmiştir.

**SchemaRef:** Örnek dokümanın dayandığı taksonomi şema referansını göstermektedir. Referans gösterilen dosyalar taksonomi şema veya bağlantı tabanları olabilir. Aşağıdaki örnekte, örnek dokümanın "Tr\_Bilanco.xsd" şemasına dayandığını göstermektedir.

```
<link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="Tr_Bilanco.xsd" />
```

**Entity:** Örnek dokümanda yer alan verilerin ilgili olduğu işletme, bağlı ortaklık, departman v.b. ismini belirtmektedir. Entitiy seçeneği öncelikle raporlamanın yapıldığı kurum bilgilerini, ardından raporlamayı yapan kurum bilgilerini göstermektedir. Aşağıdaki örnekte, raporlamanın SEC kurumuna yapıldığı ve raporlamayı AKAY işletmesinin yaptığı gösterilmektedir.

```
<entity>  
  
  <identifier scheme="http://www.sec.gov">AKAY</identifier>  
  
</entity>
```

**Period:** Örnek dokümanın hangi döneme ait olduğunu ifade etmektedir. Bu, belli bir tarihteki veriler olabileceği gibi (instant), belli bir dönemi kapsayan (duration) veriler de olabilir. Örneğin, bilançoya ait veriler belli bir tarihteki veriler olduğundan period niteliği instant olarak nitelenmektedir. Ancak gelir tablosu verileri bir dönemi kapsadığından period tipi "duration" olarak gösterilmektedir. Aşağıdaki örnekte, period tipinin instant olduğu ve raporlamanın 31.12.2009 tarihi itibarıyla yapıldığı ifade edilmektedir.

```
<period>  
  
  <instant>2009-12-31</instant>  
  
</period>
```

**Units:** Örnek dokümanda yer alan verilerin hangi para birimi ile yer aldığını göstermektedir. Aşağıdaki örnekte, para biriminin Türk Lirası olduğu ifade edilmektedir.

```
<unit id="TRY">  
  
  <measure>iso4217:TRY</measure>  
  
</unit>
```

**Decimal:** Örnek dokümanda yer alan sayısal verilerin basamak ayırıcı ile ilgili bilgileri göstermektedir. Decimal değeri "- 3" ise sayısal verilerin binli basamaklandırmaya tabi olduğu, "2" ise rakamların ikili gruplandırılarak ayrılacağı, "INF" ise rakamların görüldüğü gibi yazılacağını ifade etmektedir. Aşağıdaki örnekte decimal değerinin "-3" olduğu ifade edilmektedir.

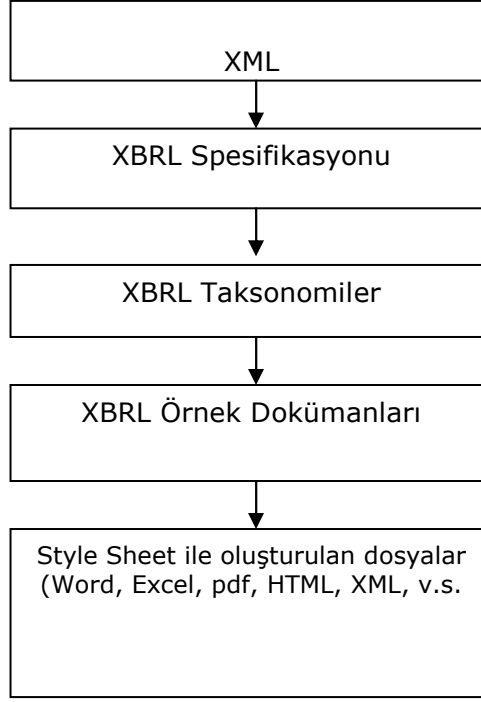
```
<Tr_Bilancio:Kasa contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009" unitRef="TRY" decimals="-3">5000</Tr_Bilancio:Kasa>
```

## 2.9. XML Dosyalarının Dönüştürülmesi

XBRL ile hazırlanan finansal raporlarda örnek dokümanlar XML kodlarıyla oluşturulmaktadır. Bu kodlar dönüştürücü dillerle istenilen nitelikteki dosyalara dönüştürülebilir. Bunun için Genişletilebilir stil sayfası dili olarak nitelendirilen eXtensible Stylesheet Language (XSL) dili kullanılmaktadır. XSL, bir XML sayfasına stil uygulamayı ve içinde bulunan verilerin şekillendirilmesini sağlar. XSL, sadece stillendirilmeyle değil, aynı zamanda veriler üzerinde sorgulama da sağlar. Bu anlamda XSL'yi bir XML dönüştürücü dil olarak düşünebiliriz (Çiçek, 2010:69). XBRL ile finansal raporlama sürecinde örnek dokümanlar oluşturulduktan sonra style sheet dosyaları ile istenilen formatta raporlar elde edilebilmektedir. Bu raporlar aynı zamanda istenilen özel nitelikleri de kapsayabilir. Örnek doküman içerisindeki verilerden farklı kişi veya kurumların isteğine uygun olarak farklı kapsam ve nitelikte raporlar üretilebilir. Bu özellik, XBRL'in en önemli yararlarından bir tanesidir.

XBRL'in teknik yapısı bir bütün olarak ele alındığında XBRL ile finansal raporlama süreci aşağıdaki şekilde gösterilen süreci izlediği görülmektedir.

### Şekil16: XBRL'de Raporlama Süreci



## **BÖLÜM.3. XBRL'İN GELENEKSEL FİNANSAL RAPORLAMA SİSTEMİNDEKİ SORUNLARIN ÇÖZÜMÜNE KATKILARI VE FİNANSAL TABLOLARIN NİTELİKSEL ÖZELLİKLERİ İLE YARARLARI AÇISINDAN İRDELENMESİ**

Bu bölümün amacı, XBRL'e dayalı olarak sunulan finansal raporların geleneksel finansal raporlama yöntemlerin eksikliklerini ne derecede ortadan kaldırdığını ve finansal raporların niteliğini ne ölçüde artırdığını ortaya koymaktır. Bunun için öncelikle XBRL'in geleneksel finansal raporlama sistemine katkıları ortaya konulmuş, XBRL'in finansal tabloları hazırlayanlara ile kullanıcılarına yararları açıklanmıştır. Ardından XBRL, finansal tabloların niteliksel özellikleri açısından irdelenmiştir. Son olarak da, XBRL'in kurumsal yönetim, Basel II, Uluslararası Muhasebe Standartları ve Kamuyu Aydınlatma Platformu açısından değerlendirilmesi yapılmıştır.

### **3.1. XBRL'in Geleneksel Finansal Raporlama Sistemine Katkıları**

Günümüzde, teknolojik gelişmelerin de etkisiyle daha zamanlı, güvenilir, anlaşılabilir ve karşılaştırılabilir finansal raporlara olan ihtiyaç artmıştır. Bu ihtiyacı karşılamak için mevcut finansal raporlama yöntemlerinin geliştirilmesi için çalışmalar yapılmaktadır. Yeni finansal raporlama yöntemleri, bilginin daha hızlı ve güvenilir bir biçimde iletilmesini sağlayacak bilgi teknolojilerinin kullanılması, menfaat sahibi odaklı, dinamik bir yapıda ve şeffaflığı artırıcı nitelikte olmasını gerektirmektedir. Geleneksel finansal raporlama yöntemlerinin özellikleri ile hedeflenen yeni finansal raporlama yöntemlerinin özelliklerinin karşılaştırıldığı tablo aşağıda gösterilmektedir.



**Tablo 3. Eski ve Yeni Finansal Raporlama Sistemleri**

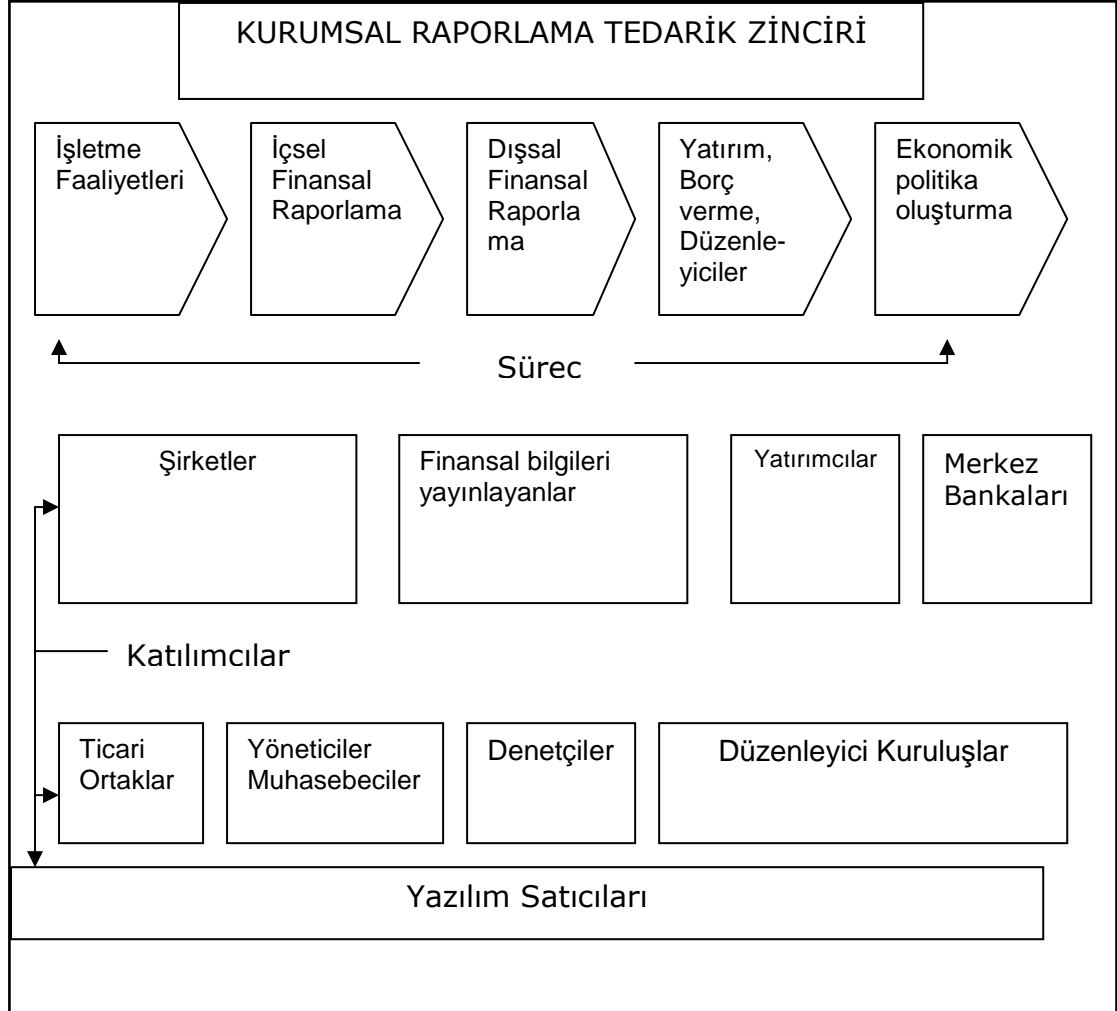
ESKİ FİNANSAL RAPORLAMA SİSTEMİ	YENİ FİNANSAL RAPORLAMA SİSTEMİ
Pay sahibi odaklı	Menfaat sahibi odaklı
Kâğıt tabanlı	Web tabanlı
Standart haline getirilmiş bilgi	İhtiyaca göre belirlenmiş bilgi
Şirket kontrolündeki bilgi	Değişik kaynaklardan elde edilebilir bilgi
Periyodik raporlama	Sürekli raporlama
Bilginin dağıtımı	Diyalog
Finansal tablolar	Geniş ölçüde performans ölçütleri
Geçmiş performans	Gelecek için tahminlerin vurgulanması
Tarihi maliyet	Büyük ölçüde değer bazlı bilgi
Hesapların denetimi	Sistem temelinin güvencesi
Ulusal tabanlı	Global tabanlı
Statik sistem	Sürekli değişen model
Yasal düzenlemeye göre raporlama	Piyasa taleplerine uygun raporlama

**Kaynak:** The Institute of Chartered Accountants in England&Wales (2003, 38).

Finansal raporlama tedarik zincirinin her aşamasında XBRL, önemli ölçüde katkılar sağlamaktadır. XBRL, işletmedeki mali nitelikteki olayların ortaya çıkmasından başlayarak, muhasebe kayıtlarına aktarılması, işlem sonuçlarının finansal raporlara yansıtılması, finansal raporların denetimi,

ilgililere sunulması, analiz edilmesi aşamalarına kadar finansal raporlama tedarik zincirinin daha hızlı ve sağlıklı işlemesine katkı sağlamaktadır.

**Şekil 17: Kurumsal Raporlama Tedarik Zinciri**



Kaynak: Karen (2009:21)

### **3.1.1 Finansal Tabloların Hazırlanması ve İnternet Üzerinden Sunulmasında Standartlaşmayı Sağlaması**

Finansal tabloların kullanıcıları olarak yatırımcılar, kredi verenler, çalışanlar, sendikalar, devlet ve dolayısıyla tüm toplum olarak sıralanmaktadır. İşletmeler, faaliyetleri sonucunda oluşturdukları finansal tabloları çeşitli yollarla kullanıcılara iletmektedirler. Günümüzde finansal tablolar yazılı metin olarak ve elektronik ortamda HTML, Excel, word, pdf formatlarında

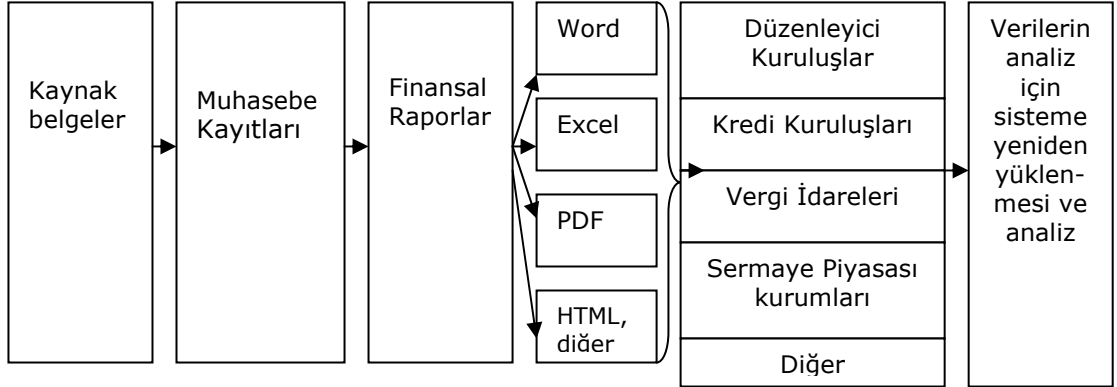
ilgililere sunulmaktadır. Kullanıcılar ise aldıkları bu mali tabloları kendi sistemlerine yüklemekte ve çeşitli amaçlarla analize tabi tutarak kullanmaktadır. Ancak bilgisayar ortamındaki verilerin farklı formatlarda olması, sistemlerarası veri transferini zorlaştırmakta ve kullanıcıların verileri tekrar yüklemesine neden olmaktadır. Örneğin; kredi kullanmak isteyen bir işletme kredi kuruluşuna mali tablolarını pdf formatında sunduğunda, kredi kuruluşu bu tabloları analize tabi tutması için verileri kendi sistemine tekrar yükleyecek ve ancak o şekilde analize tabi tutabilecektir. Ayrıca kredi kuruluşu, kredi talebini karşılama sürecindeki zamanın büyük bölümünü verileri toplama ve verileri sistemine yüklemekle harcayacak, analiz ve değerlendirmeye daha az vakit ayıracaktır. Aynı sorunlar vergi idaresi, SPK, Merkez Bankası, yatırımcılar gibi diğer mali tablo kullanıcıları açısından da geçerlidir. Bu durum, verilerin transferinde standart bir bilgisayar dilinin gerekliliğini ortaya çıkarmaktadır.

Farklı formatlarda hazırlanan finansal bilgilerin karşılaştırılabilmesi için bu bilgilerin ya tekrar yazılması ya da kopyalanması gerekmektedir. Bu durum hem hata yapılma olasılığını artırmakta hem de maliyetlerin yükselmesine ve zaman kaybına neden olmaktadır (Kugel, 2008:36). Oysa ki XBRL, verileri farklı formattaki dosyalara dönüştürülebilecek şekilde hazırlamış olduğu için bu verilerin tekrar girilmesine gerek kalmamaktadır. Bu da finansal bilgi kullanıcılarının işletmelerin finansal bilgilerine kolay erişmesini ve diğer şirketlerle karşılaştırmasını sağlamaktadır (Ohata, 2008:15).

Değişen ve gelişen bilgiye olan ihtiyacın arttığı günümüzde manüel olarak bilgileri işlemek esnek, ekonomik ve doğru değildir. Artık pek çok kuruluş, verilerin toplanması ve işlenmesi için daha fazla para ve insan emeğini harcamanın kuruluşun performansı ve değerine bir katkı sağlamadığının hatta değerini azalttığının farkındadır. Çünkü manüel olarak veri transferi süreci hataya neden olmaktadır. Eğer tüm yazılımların anlayabileceği ortak bir bilgisayar dili kullanılırsa ve manüel veri girişine gerek kalmazsa hata riski ve maliyetleri de ortadan kalkar (Willis, 2003:57).

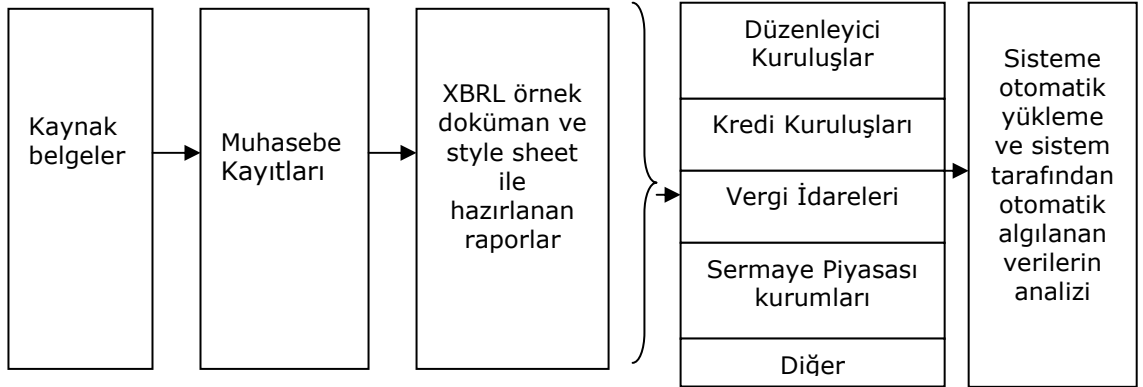
Geleneksel finansal raporlama sisteminde finansal tabloların hazırlanışı, sunulduğu ve analizi sürecini aşağıdaki gibi bir şema ile gösterilebilir.

**Şekil 15: Mevcut Finansal Raporlama Süreci**



Şekilde görüldüğü gibi firmalar finansal raporlarını değişik formatlarda ilgili kişi ve kuruluşlara göndermektedir. Bu raporları alanlar da analiz için verileri tekrar kendi sistemlerine yüklemektedirler. XBRL ile hazırlanan raporlama da ise veriler, örnek dokümandaki kodlardan dönüştürücü dosyalar sayesinde ilgili kişi ve kuruluşlara gönderilmekte ve sistem tarafından otomatik algılanarak tekrar yüklemeye gerek kalmadan analiz edilebilmektedir.

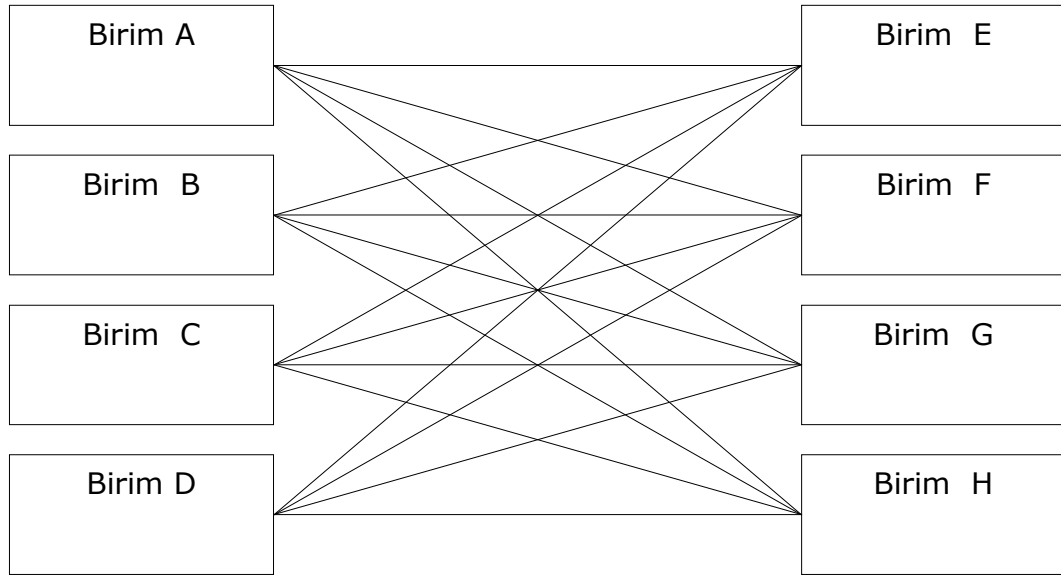
**Şekil 16: XBRL ile Finansal Raporlama Süreci**



XBRL’de finansal tablolar genellikle bir barkoda benzetilebilir. Finansal tabloların her ögesinin üzerinde elektronik olarak okunabilir bir etiket yer alır. Bu durum, hata olasılığını azaltır ve manüel olarak verilerin yeniden girilmesi gibi zahmetli ve masraflı bir süreci ortadan kaldırarak, bilgileri otomatik olarak kontrole izin verir (Caroline, 2008:1)

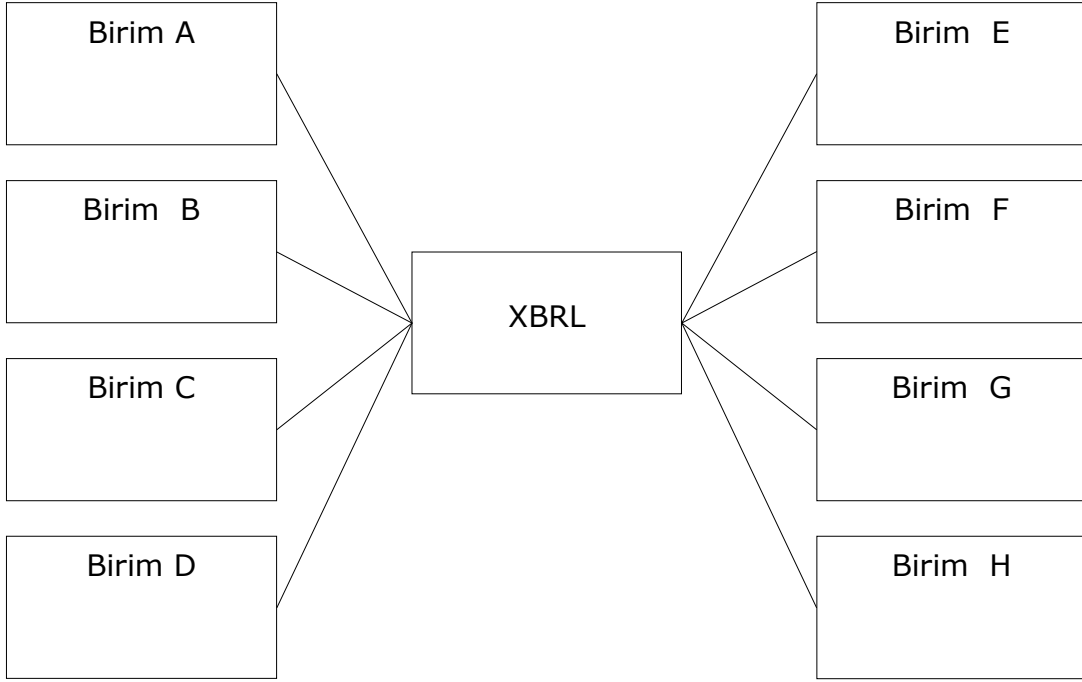
Amerika Federal Mevduat Sigorta Fonu 2005 yılında kurumların üç ayda bir bildirdikleri raporlarda, XBRL kullanıldığından beri verilerdeki hata oranının % 66'dan % 5'in altına düştüğünü, analiz ve doğrulamayı gerçekleştirmek için döngü süresinin 45 günden iki güne indiğini ve sürece katılan insan sayısının 1.000 'den 200'ün altına düştüğünü bildirmiştir (Caroline, 2008:1). XBRL doğru ve güvenilir olmasının dışında en kısa zamanda, en az maliyetle erişime imkân sağlayan bir işletme dilidir (Nunez ve diğerleri, 2008:593). Geleneksel raporlama sürecinde finansal raporları hazırlayanlar, birbirlerinden doğrudan rapor alış verişi yapamadıkları gibi raporlama yaptıkları kişi ve kuruluşlara da ayrı ayrı formatlarda raporları sunmaktadırlar. XBRL ile işletme raporlarını bir defa hazırlayıp internet üzerinden yayınlacak, raporları talep edenler internet ortamında bunu temin edebileceklerdir. Şekil 20. ve 21. geleneksel finansal raporlama ile XBRL ile finansal raporlama arasındaki farkı göstermektedir.

**Şekil 7: Geleneksel Finansal Raporlamada Veri Alışverişi**



Kaynak: (Hoffman, 2006:44)

### Şekil 21: XBRL Raporlama Sisteminde Veri Alışverişi



Kaynak: (Hoffman, 2006:44)

XBRL, finansal veri alış verişinde bulunan tarafların birbirlerine sundukları veriyi anlayabilmeleri, kullanabilmeleri diğer bir ifadeyle yöneterek bilgi haline getirebilmeleri, tüm zamanların ortak problemine –kurumlar arası iletişimsizliğe- kesin bir çözüm öngörmektedir (Temizel ve Coşkun, 2010:95).

#### 3.1.2. Asimetrik Bilginin Azaltılması

Asimetrik bilgi, piyasalarda bazı ekonomik birimlerin diğerlerine göre daha fazla bilgiye sahip olmasıdır. Farklı ortamlar ve iş çevreleri bilgi simetrisinin optimal gerçekleşmesini engellemekte, bilgiye ulaşma imkânı fazla olanlar ile bilgiye ulaşma imkânı kit olanlar arasında bilgi simetrisi bozulmaktadır. Farklı piyasalar için farklı oranlarda olan bu ayrışma sonucu, taraflardan biri diğerine üstünlük sağlamaktadır (Şimşek ve Karakaş, 2006:21). Bilginin piyasalarda kullanıcılar arasında eşit, simetrik ve homojen dağılmaması beraberinde asimetrik bilgi problemini getirmektedir. Bilgi asimetrisi ekonomik ve finansal bilgilerin bir taraftan diğer tarafa transfer edilmemesi dolayısı ile bir taraf bilgiye sahipken, diğer tarafın sahip olmamasıdır. Bilgi asimetrisindeki kasıt, bir işlemin taraflarından birinin diğerine göre işlem için

önemli olan daha fazla bilgiye sahip olmasıdır. Asimetrik bilginin olduğu durumlarda, daha fazla bilgiye sahip taraf kendine menfaat sağlayacaktır (Ökte, 2001:22). Asimetrik bilgi dağılımı, yatırımcıların yanlış yönleneşine neden olur. Bu ise piyasada istenmeyen ahlaki çöküntüye yol açar (Karasioğlu, 2001:9). Finansal raporlardaki bilgilerin ilgili kişilere kanunlar çerçevesinde eşit olarak dağıtılması esastır. Böylece yatırımcılar, borç verenler ve diğer ilgililer zamanında ve doğru bilgilere ulaşmaları halinde daha optimal kararlar alabilmektedirler. Geleneksel finansal raporlama sistemlerinde finansal tabloların hazırlanması ve sunulması süreçleri bilgi asimetrisine neden olabilmektedir. XBRL ile sürekli raporlama, hatta günlük raporlama yapmak mümkün hale gelecektir (Debreceny ve diğerleri, 2007:65). Sürekli raporlama ile gerçek zamanlı bilgi sağlanmakta, potansiyel asimetrik bilgi riski azalmakta, bilgilerin yararının artmasıyla daha doğru kararlar alınabilmektedir (Roohani, 2003:12). Güney Kore'de yapılan bir ampirik çalışmada, XBRL'in finansal raporları daha kaliteli ve şeffaf kıldığını, arama teknolojileri ile işletme ile ilgili bilgilere daha kolay ulaşıldığını ve böylece bilgi asimetrisini azalttığını ortaya koymuştur (Yoon ve diğerleri, 2008:162).

### **3.1.3. Finansal Raporların Anlaşılabilirliğinin Ve Şeffaflığının Artırılması**

Finansal raporların sahip olması gereken niteliklerden biri anlaşılabilir olmasıdır. Türkiye'de finansal tabloların anlaşılabilirliği üzerinde yapılan araştırmada, finansal tabloların yeterince anlaşılır olmadığı sonucuna varılmış, dolayısıyla yatırım kararlarında finansal tabloların belirleyici bir unsur olmadığı ifade edilmiştir (Sarioğlu, 2004:252).

Yeterince açık olmayan ve yatırım kararlarında belirleyici unsur olmaktan çıkan finansal tabloların düzenlenmesi formaliteden öteye gitmeyecektir. XBRL ile finansal tabloların her bir kalemine istenildiği kadar not eklenerek kullanıcıların bilgisine sunulabilmektedir. Böylece kullanıcılar, internet üzerinden finansal tablo kalemlerinden herhangi birinin üzerini tıklayarak tablo hazırlayıcıların ekledikleri bilgilerden faydalanabilecek ve finansal tablolar daha anlaşılır olabilecektir.

XBRL ile finansal tablolarda yer almış her çeşit bilgi açık bir şekilde tanımlanarak, düzenleyici ve yasal kuralları da içerecek şekilde bir sözlük geliştirilerek, finansal raporların daha anlaşılır olmasına katkı sağlanmıştır (Coderre, 2004:26). Ayrıca XBRL'de taksonomiler aynı element ile ilgili farklı etiketler kullanarak, farklı dillerde belgenin içeriğinin tanıtımını sağlar. Böylece şirket örnek belgeyi internet üzerinden bir defa yayınlayacak ancak her kullanıcı bunu kendi dilinde alabilecektir. Bu durum, farklı dillere mensup kullanıcılar üzerinde anlaşılabilirlik açısından olumlu etkiler yaratmaktadır (Tehmina, 2006:40). Finansal piyasaların gelişimi açısından şeffaflığın önemi şu şekilde özetlenebilir (Temizel ve Coşkun,2010:85):

- İletişim ve şeffaflık sermayenin çekilmesine ve piyasalara olan güvenin artırılmasına yardımcı olur.
- Eksik iletişim sermaye piyasalarında etik olmayan davranışlara ve piyasa bütünlüğünün bozulmasına neden olur. Bu durum sadece işletmelere değil, bir bütün olarak ekonomiye de zarar verir.
- Yetersiz ve açık olmayan bilgiler piyasanın işleyişine zarar vererek sermaye maliyetini artırabilir.
- Güvenilir ve zamanlı bilgi, işletme bünyesindeki karar alıcıların güvenini artırır ve doğrudan büyümeyi ve kârlılığı etkileyen başarılı karar almalarını mümkün kılar.
- Açıklanan bilgiler, işletme hisse senedi fiyatına yaptıkları doğrudan etkinin yanında, işletme dışındaki karar alıcıların (yatırımcılar ve borç verenler), işletme ile ilgili bilgi toplama inisiyatiflerine etki ederek fiyatı dolaylı olarak da etkiler.
- Açıklanan bilgilerin niteliği ve niceliği arttıkça, işletme değeri hakkındaki belirsizlikler ortadan kalkar.

XBRL finansal bilgilerin orijinal bağlamda tutulmasını sağlayarak muhasebe bilgilerinin şeffaflığını artırmaktadır. Örneğin vadeli bir döviz swap sözleşmesinde, döviz birimi, toplamı, vadesi gibi birçok faktör söz konusudur. XBRL, her bir faktör için bir barkod ekleyerek, kullanıcıların



kolayca anlamalarını ve sözleşmenin içeriğini incelemesine imkân vermektedir. Böylece daha detaylı raporların verilmesiyle muhasebe bilgilerinin şeffaflığını artırmaktadır (Wang ve Yuang, 2009:139). XBRL ile finansal veriler etiketlendiğinden, kullanıcıların arama teknolojileri sayesinde istedikleri verileri çok kolay bir biçimde bulmalarına neden olabilmektedir. Bu durum finansal raporların şeffaflığını artırmaktadır.

#### **3.1.4. Finansal Raporların Daha Zamanlı Sunulması**

Kavramsal çerçevede, zorunlu olmayan nedenlerle raporlanmasının geciktirilmesi bilginin uygunluk özelliğini ortadan kaldıracağı, yönetimin, zamanında raporlama yapmanın faydası ile bilginin güvenilir olması koşulu arasındaki dengeyi sağlamak zorunda olduğu ifade edilmiştir (Kavramsal Çerçeve, md.43).

Bilginin zamanında sunulması karar vermek için tek başına yeterli değildir. Fakat kararları etkileme kapasitesine sahip bilgi sonunda açıklanacaktır. Eğer zamanında açıklanmaz ise ihtiyaca uygun ve önemli bilgi hırsızlığı söz konusudur. Bu durumun önüne geçilmesi amacıyla tam bilgiden daha çok faydalı bilginin üretilmesi ve en hızlı iletişim kanalları vasıtasıyla kullanıcılara sunulması gerekir. Çünkü bilginin tam olmasını beklemek çok uzun bir süreci gerektirebilir. Bu bilginin zaman değerini yitirmesine yol açabilir (Duman, 2010:167).

Geleneksel finansal tabloların, yatırımcılar ve kredi verenlerin karar almalarında; zamanlı ve ilgili bilgiler sağlayamayacağı tartışılmaktadır. Finansal bilgilerin zamanlılık özelliğini geliştirmek için online, gerçek zamanlı, elektronik finansal raporlar önerilmektedir. XBRL ve internet tabanlı finansal raporlar, zamanlılık özelliğini arttırabilmek için kullanılmaktadır (Rezaee, 2009:25). Genel amaçlı finansal raporlama taksonomileri (GP) ile birlikte büyük defter taksonomilerinin (GL) kullanılmasıyla işlemlerin kayda girmesi, raporlanması ve sunulması arasındaki zaman farkı ortadan kaldırılabilir. Bu durum sürekli raporlamayı mümkün hale getirmektedir. Sürekli raporlama ile finansal raporlamanın zamanlılık sorunu aşılmış olacaktır.

İşletme bilgilerinin değişiminin otomatikleşmesi ile XBRL, karar alıcılara, “el değmeden” çok daha kısa süre içerisinde ve düşük maliyetle verilere ulaşabilme imkânı sağlar. Finansal raporların yayınlanması ve kullanımı arasındaki zamanı çok daha azaltarak veya tamamen ortadan kaldırarak daha iyi ve daha bilinçli kararların alınmasına imkân verir ([www.pwc.com](http://www.pwc.com), 10.09.2010). Zaman tasarrufu XBRL’in en önemli artısıdır. Örneğin eski yazılımlarda bir saat süreceği bir işlem XBRL’de bir saniye sürebilmektedir. Bu zaman tasarrufu, sistemin makineden makineye otomatik iletişime izin vermesi sayesinde ortaya çıkmaktadır. Yabancı ülkelerin, düzenleyici kurumların, yatırımcıların ve tüm ilgi gruplarının analize daha fazla zaman ayırmasını sağlayacaktır (Campbell R., 2011)

### **3.1.5. Mali Tabloların Konsolidasyonunu Kolaylaştırması**

Bir gruba ait şirket sayısının artması ve şirketlerin ülke içinde ve dışında yayılması ile birlikte bu şirketlerin mali tablolarının toplanması ve birleştirilmesi de bir zorunluluk haline gelmiştir. Ancak özellikle farklı muhasebe sistemlerine tabi şirketlere ait mali tabloların konsolidasyonu daha fazla emek ve zaman gerektirmektedir.

XBRL, GL taksonomilerinin (büyük defter taksonomileri) genişletilebilirliği ve XML formatının hiyerarşik yapısı nedeniyle en detaylı şekilde hesapların konsolidasyonunu sağlar (Florescu ve diğerleri, 2009:938).

Bazı işletmeler farklı muhasebe veya bilgi sistemlerine tabi olabilirler. Verilerin konsolidasyonu veya sistemler arasında bilgi paylaşımında elle müdahale gerekebilmektedir. Bunun için yazılım satıcıları farklı özelliklerdeki yazılımlarla veri alış verişini sağlayan çoklu ara yüzler geliştirmektedir. XBRL, sistemler arasında entegrasyonu sağlayan katmanlar oluşturarak çoklu ara yüzlere olan ihtiyacı azaltabilmektedir. Örneğin Navision ve PeopleSoft şirketleri, XBRL örnek belgelerini oluşturarak, iki sistem arasında mali tablo verilerini sorunsuz olarak transfer edebilmektedir (Piechocki ve diğerleri, 2007:67). XBRL, farklı işletme birimlerinin kullandığı farklı sistemlerdeki işletme bilgilerinin konsolidasyonunda kullanılabilir. Eğer tüm sistemler XBRL ile uyumlu hale getirilirse, konsolidasyon da otomatik hale gelecektir ( Gray ve Miller, 2009:212).

Finansal raporlarda yer alacak her bir unsur bir element olarak tanımlanmakta ve etiketlenmektedir. Elementlerin özelliklerinde, hangi işletmeye ait olduğu, dönemi, para birimi, borç veya alacak kalanı verdiği, muhasebe politikaları gibi bilgiler ayrı ayrı etiketlendiğinden, finansal tablolar istenilen yöntemlerle otomatik olarak konsolide edilebilmektedir. Ayrıca XBRL GL ile farklı muhasebe sistemleri içerisindeki kavramlar ortak bir dille sunulmaktadır. Farklı muhasebe sistemlerinde yer alan hesap adları, hesap kodları vb. unsurlar XBRL ile tek bir dille sunulduğundan, ulusal veya uluslararası alanda faaliyet gösteren bağlı ortaklıkların veya iştiraklerin mali tablolarının konsolidasyonu kolaylıkla sağlanabilmektedir.

### **3.2. XBRL'in Çeşitli Kesimler Açısından Yararları**

XBRL, finansal raporları hazırlayıp sunanlarla finansal rapor kullanıcılarına (yöneticiler, yatırımcılar, kredi verenler, çalışanlar, Devler, mali analistler v.b.) önemli faydalar vaat etmektedir. Bu faydalar; şeffaflığın artırılması, zamanında sunulma, iç kontrol, gerçeğe uygun değer muhasebesi, yakınsama ve muhasebe standartları esasına göre işlem yapma şeklinde ifade edilebilir (Kloden: 2006:22). Ayrıca XBRL ile finansal raporlamanın doğru olarak yapılması, insan unsurundan kaynaklanan hataların en aza indirilmesi, finansal tabloların güvenilirliğinin artırılması, faydalı bilgilerin sunulması, daha hızlı ve doğru elektronik sorgulamanın yapılması konusunda faydalar sağlamaktadır ( Bogdan ve Nicoleta, 2008:999).

#### **3.2.1. XBRL'in Finansal Raporları Hazırlayan Firmalar Açısından Yararları**

İşletmeler XBRL ile finansal raporları bir defa hazırladıklarında, bunu ilgili tüm kişi ve kuruluşlara istedikleri formatlarda gönderme imkânına sahip olur. XBRL'in en önemli faydalarından biri maliyet ve zaman tasarrufudur. Çünkü finansal raporlar XBRL ile bir defa hazırlandıktan sonra her kişi veya kuruluşa istenilen formatta ve istenilen bilgileri kapsayacak nitelikte gönderilebilmektedir. XBRL verileri farklı formatlara dönüşebilecek şekilde ürettiğinden ( word, Excel, pdf, XML vb.) aynı verileri tekrar tekrar girmeye gerek kalmayacaktır. Böylece hem zamandan hem de işçilik maliyetinden önemli ölçüde tasarruf sağlanmış olacaktır. Sağlanan bu maliyet ve zaman

tasarrufu sayesinde işletmeler verilerin analizine daha fazla zaman ayırabilir, daha hızlı ve etkin kararlar alabilir. Finansal verilerin doğruluğu, güvenilirliği ve şeffaflığında artış sağlanarak daha fazla yatırımcıya ulaşabilme imkânı sağlanmış olur ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 24.09.2010). Bilgisayarlar XBRL ile etiketlenmiş akıllı verileri kullanarak, bilgi seçim süreçlerinin analizini, bu verileri diğer bilgisayarlara depolanmasını, verileri sunumunu ve başka bilgisayarlarla otomatik değişimini yapabilmektedir. Bu nedenle XBRL finansal veri işleme hızını önemli ölçüde artırır ve hata olasılığını azaltır (Li ve diğerleri, 2006:243).

Muhasebe meslek mensupları, XBRL ile finansal raporlamada kayıt ve raporlamanın dışında esasen ilgilenmeleri gereken işletme faaliyetleri ile ilgili analiz ve yorumlama görevlerine yoğunlaşabilmektedirler (Bove ve diğerleri, 2002:170).

### **3.2.2. XBRL'in Kredi Verenler Açısından Yararları**

XBRL'in banka ve diğer kredi kuruluşlarına sağladığı faydalar şunlardır ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 11.09.2010):

- Raporlama işlemlerinin otomatikleştirilmesiyle daha hızlı ve güvenilir veri elde edilir.
- Verilerin işleme sürecinde maliyetleri azaltır.
- Karar almada güvenilirliği artırarak müşterilerin isteklerine daha çabuk cevap verilir.
- Otomatikleştirilmiş işlemler sayesinde daha güvenilir ve etkili bir şekilde finansal bilgiler karşılaştırılır ve analiz edilir.

Bankalarda XBRL teknolojisinin kullanılması ile kredi kullananların muhasebe sisteminde üretmiş oldukları bilgileri XBRL'e uyumlu (etiketlenmiş) şekilde hazırlar, internet yoluyla kredi kurumlarına iletir, kredi kurumları etiketlenmiş verileri XBRL'e uyumlu yazılımlar ile herhangi bir işlem yapmaksızın analiz ederler. Böylece müşterilerden gelen bilgilerin kalite ve doğruluğu artar, tekrar yazma işlemi olmayacağı için işlem maliyetleri azalır, karar verme süreci hızlanır ve etkinlik kazanır, bilgilerin transferi kolaylaşır

(Erkuş, 2008:134). Bankalar, kredi talebinin alınmasından karar verme aşamasına geçen sürede XBRL ile verileri çok daha hızla toplayarak, verilerin analizine daha fazla zaman ayırabilecek ve daha doğru kararlar alabilecektir.

### **3.2.3. XBRL'in Yatırımcılar Açısından Yararları**

XBRL yatırımcılar için son derece kullanışlı, doğru karar almalarına yardımcı bir araçtır. Yatırımcılar yatırım yapacakları işletme ile ilgili bilgileri kolayca arayıp bulabilmekte ve kendi sistemine yükleyerek bunları analize tabi tutabilmektedir. Finansal verilerin analizi genellikle aşağıdaki üç görevi kapsar (Gray ve Miller, 2009:212):

- a- Kullanıcıların analitik yazılım programlarına verilerin toplanması ve yüklenmesi
- b- Toplanan verileri yazılım yardımıyla ayrıştırarak analize elverişli ve karşılaştırabilir bir duruma getirilmesi
- c- Verilerin analiz edilmesi ve analiz sonucuna göre karar almak

XBRL, finansal verilere erişim de ve taşımada daha hızlı ve kolay çözüm sunduğundan, işlem ve zaman maliyetlerini azaltmakta, manüel veri girişini ortadan kaldırarak hata olasılığını asgariye indirmekte ve yatırımcıların, verilerin toplanması ve yüklemesi gibi mekanik işlemler için harcadıkları zamanı analize ayırmalarına imkân sağlamaktadır (Gray ve Miller, 2009:212).

Yatırım analistleri ve danışmanlar XBRL'i kullanarak aşağıdaki yararları sağlarlar: ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 11.09.2010)

- Şirkete ait finansal veriler daha açık, tutarlı ve şeffaf bir şekilde elde edilir.
- Analizin yapılması için daha güçlü yazılım araçlarının kullanılması ile karşılaştırma ve kıyaslama yapabilme imkânı sağlanır.
- İşletmeye ait bilgileri daha derin ve geniş bir yelpazede elde edebilme imkânı sağlanır.

- Şirketlere ait verilerin seçilmesi ve bunların karşılaştırılarak analiz edilmesi imkânı sağlanmış olur.
- XBRL analistlere daha hızlı ve kaliteli yatırım kararları alabilme imkânı sağlar.

XBRL mali tablo kullanıcıları için yatırımları ile ilgili araştırma maliyetlerini azaltır. XBRL belgeleri kullanıldığında finansal modellerin geliştirilmesi, finansal performansların karşılaştırılması ve borç ödeme gücünün tespiti kolaylaşmaktadır (Li ve diğerleri, 2006:243).

### **3.2.4. XBRL'in Düzenleyici Kuruluşlar ve Vergi İdareleri Açısından Yararları**

XBRL'in düzenleyici kuruluşlar ve vergi idareleri açısından faydaları şunlardır ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org), 24.09.2010).

- Verilerin yeniden biçimlendirilmesine, başka bir formata dönüştürülmesine ve yeniden girilmesine gerek kalmadan sistemlerine otomatik olarak aktarılmasını sağlar.
- Rutin görevleri otomatikleştirerek maliyetleri önemli ölçüde azaltır.
- Sorunları hızlı ve otomatik olarak tespit eder.
- Doğrulama ve analiz yazılımlarının kullanılmasıyla verilerin analizi ve karşılaştırılması daha hızlı, etkili ve güvenilir bir şekilde gerçekleştirilir.
- Verilerin işlenmesi yerine analiz ve karar alma işlemlerine odaklanılır.
- Düzenleyici kuruluşların dosyalama sürecinde verimliliği artırır.

Vergi denetimlerinde inceleme elemanlarınca XBRL'in kullanımı ile birlikte sağlanabilecek başlıca faydaları aşağıda yer aldığı gibi özetlenebilir (Toraman ve Abidoğlu, 2008:102).

- Bilgisayar destekli denetim tekniklerinin kullanılabilmesi,
- Denetimin daha kısa sürede tamamlanabilmesi,
- Denetim sonucunda daha sağlıklı sonuçlara ulaşılabilmesi,
- İhtiyaç duyulan verilerin sağlanmasına yönelik zaman kaybının önlenmesi,
- Denetim kanıtlarının daha hızlı ve güvenilir bir şekilde sağlanması,

- Denetimlerde etkinlik ve verimliliğin sağlanması,
- Denetimde karar verme hızının artması,
- Cari denetimin yapılabilmesi,
- İş yükünün azalması,
- Kayıt dışı ekonominin daralması,
- Muhasebe usulsüzlüklerinin azalması.

### **3.3. XBRL'in Finansal Tabloların Niteliksel Özellikleri Açısından Değerlendirilmesi**

Finansal Tabloların genel amacı, potansiyel yatırımcılara, kreditoörlere ve ilgili diğer kişilere yatırım, kredi ve diğer kararları almalarında yararlı ve kullanışlı bilgiler sunmaktır (Obaidat, 2007:26). İşletmede meydana gelen finansal olayların işletme ilgililerine sunulmasında finansal araç olarak kullanılan finansal tabloların; kapsadığı bilgilerin, bilgi kullanıcılarına yararlı ve anlaşılabilir olabilmesi için bazı özellikleri bulunması gerekir. Finansal tablolarda yer alan bilgiler, her şeyden önce, kanıtlanabilir, tarafsız, olayı temsilde doğruluk özelliklerini taşıyarak güvenilir olmalıdır. Diğer taraftan söz konusu bilgilerin alınacak kararlarda yararlı olabilmesi için, ihtiyaca uygun ve kararlara ilgili olması gerekir. Bunun için de; bilgilerin tahmin ve geri besleme değerinin bulunması ve zamanında sunulması gereklidir. Ayrıca Finansal tablolarda yer alan bilgiler karşılaştırılabilir ve önemli olmalıdır (Akdoğan ve Tenker, 2005, 29). Türkiye Muhasebe Standartları Kurulu (TMSK) tarafından yayınlanan Finansal Tabloların Hazırlanma ve Sunulma Esaslarına İlişkin Kavramsal Çerçeve Hakkındaki 1 nolu Tebliğde, finansal tabloların niteliksel özellikler taşımasının finansal tablolarda yer alan bilgilerin kullanıcıların işine yaraması anlamına geldiği ve dört tane niteliksel özelliğin; anlaşılabilirlik, ihtiyaca uygunluk, güvenilirlik ve karşılaştırılabilirlik olduğu belirtilmiştir.

XBRL'in; kavramsal çerçevede belirtilen finansal tabloların taşıması gereken nitelikleri sağlamasında oynadığı roller aşağıda açıklanmıştır.

### **3.3.1. Anlaşılabilirlik ve XBRL İlişkisi**

Kavramsal Çerçeveye göre; finansal tablolarda yer alan bilgilerin taşınması gereken önemli bir özellik kullanıcılar tarafından tam olarak anlaşılabilir olmalarıdır. Bu konuda, kullanıcıların işletmenin iş kolu ve ekonomik faaliyetleri hakkında bilgi sahibi olduğu, muhasebeden anladığı, bilgileri de makul seviyede bir dikkatle incelediği varsayılır. Finansal tabloların ve bu tablolardaki bilgilerin anlaşılabilir olma özelliği, finansal tablo kullanıcılarının finansal bilgileri kolaylıkla anlamalarını sağlayacak bir mali bilgi sunuş şeklini gerekli kılar (Akdoğan ve Tenker, 2008:33).

XBRL ile hazırlanmış finansal tablolar XBRL görüntüleyen programlar sayesinde ilgililerin kullanımına sunulur. Bu finansal tablolarda birçok mali tablo kaleminin üzeri tıklandığında konu ile ilgili açıklamalar, açılır pencere şeklinde ortaya çıkmaktadır. Aşağıdaki örnekte SEC (United State Securities and Exchange Commission) tarafından hazırlanan Interactive Financial Reporting Viewer programı kullanılarak Microsoft şirketinin mali tablolarından bir bölüm gösterilmektedir. Şirketin toplam gelirleri (Total Revenue) satırı tıklandığında "toplam gelirler, mal satışı veya üretimi, hizmet sunumu veya diğer faaliyetler yoluyla gelirlerin artışı, varlıkların değerinin artırılması veya borçların azalması (veya her ikisinin birden) şirketin en büyük ve ana faaliyetlerinden oluşmaktadır" şeklinde bir açıklama ortaya çıkmaktadır. Mevcut raporlama sistemlerinden farklı olarak, XBRL'de mali tablolarda yer alan verilerle ilgili çok daha fazla ek açıklamalara bu şekilde yer verilmesi ile mali tablo kullanıcılarının ilgili alanları daha iyi anlamalarına ve doğru kararlar almalarına yardımcı olur.



## Şekil 22: XBRL İle Raporlama da Finansal Tablo Kalemlerine Açıklama Eklenmesi

The screenshot shows the Interactive Financial Report Viewer interface. The main content area displays an income statement for Microsoft Corp. (MSFT) for the period ending September 30, 2007. The table is titled 'Income Statement (USD \$) (in Millions, except per share data)' and shows data for '3 Months Ended Sep. 30, 2007' and 'Sep. 30, 2006'. A tooltip is visible over the 'Revenue - Total' row, providing a definition: 'Revenues are inflows or other enhancements of assets of an entity or settlements of its liabilities (or a combination of both) from delivering or producing goods, rendering services, or other activities that constitute the entity's ongoing major or central operations.'

Income Statement (USD \$) (in Millions, except per share data)	3 Months Ended	
	Sep. 30, 2007	Sep. 30, 2006
Revenue - Total	13,762	10,811
Cost of Revenue		,696
Research and Development		,786
Selling and Marketing Expense		,191
General and Administrative Expense		,664
Expense - Total		,337
Operating Income/(Loss)		,474
Provision for Income Taxes		,563
Investment Income and Other		,567
Income/(Loss) from Continuing Operations Before Income Taxes	6,216	5,041
Net Income	4,289	3,478

Kaynak: <http://www.viewerprototype1.com/viewer#>, 01.10.2010

XBRL’de finansal bilgilerin yanında finansal olmayan bilgiler de kolaylıkla raporlanabilmesine imkân verilmektedir. Finansal olmayan her türlü verinin de XBRL’de raporlanabilmesi, mali tabloların anlaşılabilirlik düzeyinin artırılmasını sağlamaya yönelik açıklamaların yapılmasına imkân vermektedir. XBRL’de daha fazla dipnot ekleme ve entegre etme olasılığı mevcuttur. Yapılan ampirik çalışmada XBRL ile sunulan bilgilerin alınması ve entegrasyonu ile profesyonel olmayan yatırımcıların karar almalarına yardımcı oldukları ortaya çıkmıştır (Hodge ve Kennedy, 2004:701).

XBRL’de taksonomiler aynı element ile ilgili farklı etiketler kullanarak, farklı dillerde belgenin içeriğinin tanıtımını sağlar. Bu nedenle şirket örnek belgeyi internet üzerinden bir defa yayınlar ancak her kullanıcı bunu kendi dilinde alabilecektir. Bu durum, farklı dillere mensup kullanıcılar üzerinde anlaşılabilirlik açısından olumlu etkiler yaratmaktadır (Khan, 2006: 40).

### 3.3.2. İhtiyaca Uygunluk ve XBRL İlişkisi

Kavramsal Çerçeve de ihtiyaca uygunluk şu şekilde açıklanmıştır. "Bilginin faydalı olabilmesi için kullanıcıların karar vermeleri sırasındaki ihtiyaçlarına uygun olması gerekir. Eğer kullanıcıların ekonomik kararlarını geçmişteki, bugünkü ve gelecekteki olayları değerlendirmelerine yardımcı olmak ya da geçmişteki olayları algılamalarını teyit etmek veya düzeltmek suretiyle etkiliyorsa, bilgi, uygunluk kalitesini taşır" (Kavramsal Çerçeve Md.26).

İşletmenin finansal durumu ve geçmiş performansı hakkındaki bilgi; işletmenin gelecekteki finansal durumu ve performansı ile finansal tabloyu kullananların ilgili olduğu alanlarda, örneğin, temettü, ücret ödemeleri, menkul kıymetlerin fiyat hareketleri ve işletmenin yükümlülüklerini vadesinde ödeme gücü gibi konular hakkında tahmin yapmaya elverişli bir temel sağlamaktadır. Finansal tabloların sunuş biçiminin, işletmenin geçmiş verilerinden, gelecekteki performansını tahmin etme gücünü artıracak şekilde belirlenmesi gereklidir (Çelik, 2003). XBRL kullanılarak sunulan işletme raporlarında, işletmedeki her bir olay ile ilgili bir element tanımlanabilmektedir. Mali tablo kullanıcıları, bilgi edinmek istedikleri işletme olayları ile ilgili bilgileri elementler içerisinde tanımlanan etiketler sayesinde kolayca arama yapıp bulabileceklerdir. XBRL ile hazırlanan finansal raporları görüntüleyen programlarda geçmiş yılların mali raporlarına da tek tıklama ile ulaşmak mümkündür. Birkaç yıllık işletme raporları bir arada görüntülenebildiği gibi, program sayesinde verilerin karşılaştırılması ve analizini yapmak da mümkün olabilmektedir. Böylece kullanıcılar geçmiş verilerden faydalanarak gelecek ile ilgili tahmin yapabilme imkânına daha fazla sahip olabilirler.

Bir kullanıcı için bilginin değeri, onun güvenilirliği ile belirlenir. Bilginin amacı, istenen bir eylem için kullanıcıya yol göstermektir. Bunun gerçekleşmesi için, bilgi, belirli niteliklere -ilgililik, doğruluk, tamlık, özetlenmiş ve zamanında sunulmuş- sahip olması gerekir. Bu nitelikleri sürekli olarak mevcutsa, bilgi güvenilirdir ve kullanıcıya değer sağlar. Güvenilir olmayan bilgilerin hiçbir değeri yoktur. En iyi ihtimalle bir kaynak israfı, en kötü ihtimalle işlevsiz kararlara yol açabilir (Hall, 2008:21).

XBRL'in kullanılmasıyla şirket denetçileri, verileri ve raporlama bilgilerini kolaylıkla ve hızlı bir şekilde alarak analiz ve yorumlarına daha fazla zaman ayıracaklardır. Ayrıca XBRL de etiketleme sayesinde spesifik bilgileri (örneğin; bölgelerine göre satış miktarları) hızla ve kolaylıkla arayıp bulma imkânına sahip olurlar (Hurt, 2008:264).

İhtiyaca uygun olma niteliğinin yardımcı bir ögesi de finansal tabloların zamanında sunulmasıdır. Zamanında sunumla, kararları etkileme kapasitesini yitirmeden önce, karar vericiler tarafından bilginin elde edilebilir olması demektir. Zamanlılık unsurunun olmaması durumunda ihtiyaca uygun olabilecek bilginin uygunluğunu ortadan kaldırabilir (Akdoğan ve Tenker, 2008:34).

İşletme bilgilerinin değişiminin otomatikleşmesi ile XBRL web servis sağlayıcıları karar alıcılara, "el değmeden" çok daha kısa süre içerisinde ve düşük maliyetle verilere ulaşabilme imkânı sağlar. Finansal raporların yayınlanması ve kullanımı arasındaki zamanı çok daha azaltarak veya tamamen ortadan kaldırarak daha iyi ve daha bilinçli kararların alınmasına imkân verir ([www.pwc.com](http://www.pwc.com), 10.09.2010).

### **3.3.3. Güvenirlik ve XBRL İlişkisi**

Bilginin faydalı olması için güvenilir de olması gerekir. Bilgi önemli hatalar içermiyorsa, önyargılı değilse ve belli bir konuyu makul bir şekilde açıklamış olduğu kabul edildiği ya da açıklamış olduğu beklendiği için kullanıcılar tarafından bu bilgiye dayanılacaksa bilginin güvenilirlik özelliği vardır (Kavramsal Çerçeve, md. 31). Güvenirlik, bir bilginin olayı temsilde doğruluk, kanıtlanabilirlik ve tarafsızlık özelliklerini taşıması ile söz konusudur (Akdoğan ve Tenker, 2008:35).

Bir bilginin güvenilir olabilmesi için her şeyden önce doğru olması gerekir. XBRL'de işletme raporlarında yer alan bilgileri sistem otomatik olarak almaktadır. Raporlar bir defa düzenlenmekte ve tüm ilgili kurum ve kuruluşlara istedikleri formatlara dönüştürülerek gönderilebilmektedir. Böylece verilerin yeniden girilmesi söz konusu olmadığından insan hatası da en aza indirgenmiş olur. Bilginin yeniden girilmesi işlemi elemine edilmesi

verimliliği ve etkinliği artıracak, işletme raporlarının daha doğru ve güvenilir olmasını sağlayacaktır (Srivastava, 2009:13).

Bilginin güvenilir olabilmesi için denetiminin yapılmış olması gerekir. XBRL denetim sürecini de hızlandırır. XBRL'in kullanımı ile online ve gerçek zamanlı raporlama söz konusu olabilecektir. Gerçek zamanlı ve online finansal raporlama, sürekli denetimin ihtiyaç duyduğu gerçek zamanlı ve sürekli denetime imkân sağlamaktadır. Sürekli denetimde, örnekleme yönteminden ziyade, gerçek zamanlı tüm veriler üzerinden denetim yapılabildiğinden, işletmelerle ilgili tüm gerçeklerin ortaya konulması söz konusu olmaktadır. Böylece finansal raporların denetim süreci çok hızlanmakta ve güvenilirliği artmaktadır.

XBRL'in standart taksonomi kodları sayesinde şirketlerin finansal ve diğer verilerini mali analistler, yatırımcılar ve diğer kullanıcılar daha kolay bulabilirler. XBRL daha kolay ve güvenilir verilerin elde edilmesi ve XBRL'e duyarlı uygulamalar tarafından otomatik işleme izin vererek analizlerin yapılması ve finansal bilgi alışverişinin yapılmasını sağlar ([www.iasplus.com](http://www.iasplus.com), 11.10.2011).

#### **3.3.4. Karşılaştırılabilirlik ve XBRL İlişkisi**

Kullanıcıların bir işletmenin belli bir zaman içerisinde finansal durumundaki ve faaliyetlerindeki değişimleri takip edebilmeleri için işletmenin finansal tablolarını karşılaştırma imkânları olmalıdır. Kullanıcıların aynı zamanda bu işletme ile başka bir işletmeyi de karşılaştırabilmek suretiyle bunların kendilerine özgü finansal durumlarını, faaliyet sonuçlarını ve finansal durumlarındaki değişimleri değerlendirebilme imkânına sahip olması gerekir. Böylece, benzer işlemlerin ve diğer olayların finansal etkilerinin hem bu işletmede hem de diğer işletmelerde nasıl ölçümlendiği ve gösterildiği zaman içerisinde, istikrarlı bir şekilde takip edilebilir (Kavramsal Çerçeve, md.39). Karşılaştırılabilirlik niteliksel özelliğinin önemli bir şartı, kullanıcıların, finansal tabloların hazırlanmasında takip edilen muhasebe politikaları, bu politikalarda yapılan değişiklikler ve bu değişikliklerin etkileri hakkında bilgilendirilmeleridir (Kavramsal Çerçeve, md.40).

Finansal tabloların karşılaştırılabilir olma özelliğini sağlaması için aşağıdaki üç koşulun sağlanması gerekir (Akdoğan ve Tenker, 2008:37):

- Finansal tabloların hazırlanışında bir örneklik sağlanmış olmalıdır.
- Finansal tablolarda yer alan kalemler aynı bölüm başlıkları altında toplanmalıdır. Böylece dönemlerin karşılaştırılarak dönemler itibariyle farklılıkların ortaya çıkmasına olanak verilmelidir.
- Uygulanan muhasebe ilkeleri olanak ölçüsünde değiştirilmemelidir.

XBRL'de taksonomilerde verilerin etiketlenmesinin standart hale getirilmesi, etiketlemenin dipnotlara kadar uzanması, şirketleri birbirleri ile karşılaştırılabilir hale getirir (Taylor ve Dzurani, 2010: 73). XBRL Viewer programlarında hem işletmenin geçmiş birkaç yıllık raporlarını almak, hem de farklı şirketlerin raporlarını almak suretiyle birbirleri ile kolaylıkla karşılaştırabilmek mümkün olmaktadır. Ayrıca bu verileri anında analize tabi tutabilmekte, veriler ile ilgili grafikler oluşturulabilmekte ve anında karşılaştırma imkânı sağlanmaktadır. Aşağıdaki ekran görüntüsünde XBRL ile sunulan Dow Chemical şirketinin karşılaştırmalı raporları görünmektedir.

## Şekil 23: XBRL İle Raporlama da İşletme Raporlarının Karşılaştırılması

The screenshot displays the Interactive Financial Report Viewer interface. The main content area shows the Income Statement for Dow Chemical Co /DE/ and Dupont E I de Nemours & Co. The table compares financial data for 12 months ended Dec. 31, 2006, 2005, and 2004. The data is presented in millions of USD, except for per share data.

Dow Chemical Co /DE/	12 Months Ended			Dupont E I de Nemours & Co
	Dec. 31, 2006 audited	Dec. 31, 2005 audited	Dec. 31, 2004 audited	
Net Sales	49,124	46,307	40,161	Net sales
Cost of sales	41,526	38,276	34,244	
Cost of Goods and Services Sold - Total	41,526	38,276	34,244	
Selling, General and Administrative Expenses - Total	1,663	1,545	1,436	Selling, General and Administrative Expenses
Selling, general and administrative expenses	1,663	1,545	1,436	
Research and Development Expense - Total	1,164	1,073	1,022	Research and Development Expense
Research and development expenses	1,164	1,073	1,022	
Amortization of intangibles assets				
Restructuring, Remediation and Impairment Provisions - Total	591	114	543	

Kaynak: <http://www.viewerprototype1.com/viewer#>, 11.10.2010

### 3.4. XBRL'in Kurumsal Yönetim, Basel II, IFRS, Sürekli Denetim ve Kamuyu Aydınlatma Platformu Açısından Değerlendirilmesi

#### 3.4.1. Kurumsal Yönetim ve XBRL

Kurumsal yönetim; işletmelerin, sermaye sağlayabilmelerini, piyasalarda etkin ve verimli şekilde faaliyette bulunmalarını, kurumsal amaçlarını gerçekleştirebilmelerini, kanunun verdiği yükümlülüklerini, hissedarlarının, piyasa katılımcılarının ve toplumun beklentilerini karşılayabilmelerini sağlamaya yönelik kanunlar, düzenlemeler, kotasyon kuralları ve özel sektör uygulamalarıdır (Eroğlu, 2003:3).

Kurumsal yönetimin en önemli amacı işletmenin saygınlığı, güvenilirliği ve devamlılığını sağlayıp, piyasa ve yatırımcılara güven vermektir. Kurumsal yönetimin kaliteli şekilde uygulandığı işletmelerde; kurumsallaşma, verimlilik ve büyüme artarken, sermaye maliyeti düşmekte ve finansman imkânları ile likidite artmakta, krizler daha kolay atlatılmaktadır (TÜSİAD, 2005:31).

Evrensel olarak kabul görmüş ve geçerliliği olan kurumsal yönetim ilkeleri adillik, hesap verebilirlik, şeffaflık ve sorumluluktur. Bir işletmenin en yüksek performansı göstermesi, en kârlı, en başarılı ve en rekabetçi olmayı hedeflemesi, bu ilkeler ışığında kurumsal yönetim uygulamasıyla gerçekleşir (TÜSİAD, 2005:32).

#### **3.4.1.1. Şeffaflık**

Kurumsal yönetim anlayışı içinde şeffaflık; işletmenin finansal performansı, yönetimi ve hissedarlık yapısı hakkında yeterli, doğru ve kıyaslanabilir bilginin zamanlı bir şekilde açıklanması şeklinde tanımlanabilir (Paslı, 2005:74). Şeffaflık ilkesi, işletmelerin doğru, açık, tam ve karşılaştırılabilir bilgilerini kamuoyu ile paylaşmasını gerektirir. Çünkü ekonomik kararlar alacaklar ancak yeterli ve etkili bilgiye sahip olmaları durumunda doğru karar verebileceklerdir.

Şeffaflık ilkesinin bir gereği olarak, işletmeler pay sahiplerine yönelik olarak bilgilendirme politikası oluşturmalı, dünyadaki son güncel gelişmelerin ülke koşulları göz önünde bulundurularak değerlendirilmesi yapılmalı, periyodik mali tablolar ve raporlarda yer alacak bilgilerin bir standarda bağlanıp işlevsellik ön planda tutularak ayrıntılandırılması sağlanmalıdır. Özetle şeffaflık ilkesi, bilginin ulaşılabilir olmasını sağlama amacına yönelik düzenlemeleri içermektedir (Dinç ve Abidoğlu, 2009:160).

Şeffaflığın sağlanabilmesinde en önemli araçlardan biri internet ve web teknolojileri olduğu görülmektedir. İnternet sayesinde şirketler finansal ve finansal olmayan bilgilerini ilgililere sunabilmekte, böylece daha ulaşılabilir ve ihtiyaca uygun bilgi ihtiyacı karşılanabilmektedir. XBRL, sürekli raporlamaya imkân sağlamakta, işlemlerin meydana gelmesiyle kayıtları raporlanması ve internet üzerinden yayınlanması arasındaki süreyi minimum

düzeeye indirerek finansal bilgiye zamanında ulaşılabilmesinde önemli fırsatlar sunmaktadır.

XBRL ile finansal raporlarla ilgili açıklamaların detaylı bir şekilde sunulması, kullanıcıların daha sağlıklı karar vermelerine neden olacağı gibi şeffaflığın sağlanmasıyla işletmeye olan güvenlerinin ve işletmenin itibarının artmasına neden olacaktır (Li ve diğeri, 2006:244).

#### **3.4.1.2. Hesap Verebilirlik**

Hesap verebilirlik ilkesi; alınan kararların doğruluğunu kanıtlayma ve sorumluluğunu kabullenme gerekliliğine işaret etmektedir. Bu ilke menfaat sahipleri ile ilgili hususlara değinmekte ve işletme ile menfaat sahipleri arasındaki ilişkilerin düzenlenmesine yönelik kuralları açıklamaktadır (Dinç ve Abidoğlu, 2007:160)

Hesap verebilirlik ilkesi, yönetim kurulunun üst yönetimin performansını bağımsız bir şekilde izlemesi ve üst yöneticilerin hissedarlara karşı hesap verebilmesinin sağlanmasını ifade etmektedir. Yönetim kurulu ve tepe yönetim arasında sorumlulukların paylaşımı netleştirilerek, tarafların hesap verme konuları belirginleştğinde kolaylık olacaktır. Yönetim kurulu ve tepe yönetim arasında etkin bir işbölümü yapıldığında, kimin hangi konuda sorumlu olduğu ve hesap verme yükümlülüğü belirlenecektir (Avrupa Bankası Denetçileri Komitesi, 2006:5).

XBRL sadece finansal değil finansal olmayan verilerin iletilmesinde de kullanılmaktadır. İşletmenin finansal tabloları gibi faaliyet raporları, bütçeleri, geleceğe yönelik tahminleri de XBRL ile iletilebilmektedir. Böylece yönetim kurulu ve hissedarlar, işletme yönetiminin faaliyetlerini kontrol edebilme imkânı sağlayabilmektedir.

#### **3.4.1.3. Adillik İlkesi**

Bu ilke, işletme yönetiminin bütün hak sahiplerine karşı eşit davranmasını ifade ederken, özellikle azınlık hissedarlar ve yabancı ortaklar olmak üzere, hissedar haklarının korunmasını ve yapılan sözleşmelerin uygulanmasını ifade etmektedir (TKYD, 2006:4). Eşitlik veya adil yönetim ilkesi, kurumun geleceği ile ilgili olarak tüm tarafların fikirlerini dengeli olarak



değerlendirmektir. Eşitlik, şirket yönetiminin aldığı kararlarda yalnızca mülkiyet hakkı bulunan hissedarları değil, aynı zamanda şirketin uzun dönemde karlılığını ve varlığını sürdürmesine yardımcı olacak tüm tarafları dikkate alması anlamına gelmektedir. Yönetimin yapmış olduğu eylemlerle ilgili olarak, konuyla ilişkili tüm taraflara açıklanabilecek nitelikteki bilginin eşanlı ve eşit bir biçimde paylaşılması gerekmektedir (Tuzcu, 2003:25).

İşletmenin finansal performansı ile ilgili etkin bilgilendirme yapılmadan, hissedarlar işletmenin geçmiş performansını değerlendirmek ve potansiyel yatırımcılar gelecekteki nakit akımları konusunda tahminlerini yapamayacaklardır (Gilson, 2000:5). XBRL ile finansal raporlarda yer alan her bir unsura istenildiği kadar açıklama eklenebilmekte ve kullanıcıların internet üzerinden bu açıklamaları kolayca okuyabilmelerine imkân tanınmaktadır. Ayrıca XBRL ile daha zamanlı raporlama yapılabildiğinden asimetrik bilgi sorunu önemli ölçüde ortadan kalkmakta ve tüm menfaat gruplarının aynı anda bilgiye ulaşabilmeleri imkânı sağlanmaktadır.

#### **3.4.1.4. Sorumluluk**

Sorumluluk ilkesi, kanunlara ve toplumsal değerlere uygunluğu güvence altına almak amacıyla doğru hedefler koymayı ve bunları uygulamayı amaçlamaktadır. Sorumluluk ilkesi doğruları teşvik eden ve yanlışları cezalandıran bir kontrol yöntemi olarak görülmektedir (Dinç ve Abidoğlu, 2009:161). Sorumluluk; yönetimin işletme adına yaptığı tüm faaliyetlerin mevzuata, esas sözleşmeye ve işletme içi düzenlemelere uygunluğunu ve bunun denetlenmesini ifade etmektedir (Gürbüz:2005:1). XBRL verilerin denetimini kolaylaştıran bir yapıya sahiptir. Tüm verilerin etiketlenmesiyle, gerek iç denetim gerekse dış denetim için gerekli olan verilerin elde edilmesi, iletilmesi ve denetçilerin sistemlerine yüklenmesi kolaylaşmakta ve ek bir dönüştürme işlemine gerek kalmamaktadır. Denetimciler de denetim sürecinde daha önce verilerin toplanması için harcadıkları zamanı verilerin analizi ve değerlendirmesinde kullanabilmektedir. Böylece yönetim faaliyetlerinin etkinliğinin denetimi daha sık ve daha hızlı yapılabilmektedir.

### **3.4.2. Basel Süreci ve XBRL**

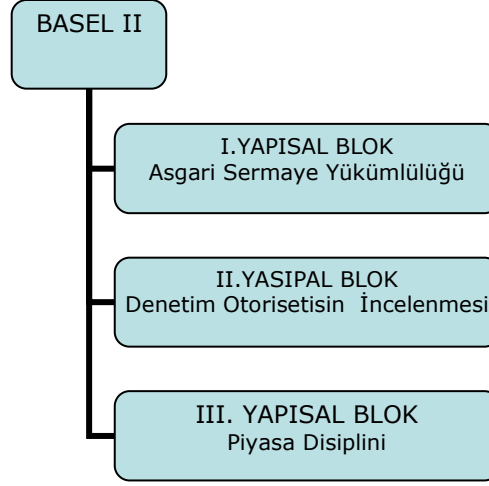
#### **3.4.2.1. Basel Süreci**

Geçtiğimiz yüzyılın ortalarından itibaren dünya finans sisteminde yaşanan önemli ekonomik istikrarsızlıklar ve bankacılık krizleri, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerdeki finansal sektörlerin sağlıklı yapılanması gerektiği görüşünü ön plana çıkarmıştır. Bu çerçevede, uluslararası işbirliğini öngören çalışmalar hızlanmıştır. Bu görüşün temel öğeleri, istikrarlı ve şeffaf bir faaliyet ortamının yaratılması, ulusal ve uluslararası finansal piyasaların güçlendirilmesi, rekabet yapısının geliştirilmesi, piyasa mekanizmasının etkin olarak çalışmasının sağlanması için ekonomik faaliyetleri düzenleyen kuralların birbirleri ile uyumlu hale getirilmesi ve kuralların etkinlikle uygulanması, finansal sistemde denetim yapısının güçlendirilmesi ve denetim etkinliğinin artırılması olmuştur (Basel II ve KOBİ'ler Çalışma Grubu, 2005:58).

Bu çerçevede hazırlanan "Basel II Yeni Sermaye Uzlaşısı" ile bankaların kredi riski taşıyan aktifleri yeni bir karşı taraf sınıflandırmasına tabi tutulmuş, karşı tarafların kredi değerliliği ön plana çıkarılmış ve bağımsız denetimin önemi vurgulanarak, şeffaflık yolunda önemli adımlar atılmıştır (Hacırüstemoğlu, 2007:20).

Bankaların risklilik durumlarının belirlenmesi amacıyla hazırlanmış yeni sermaye uzlaşısı üç yapısal bloktan oluşmaktadır. Bunlardan ilki, asgari sermaye yükümlülüğüdür. Buna göre, Basel I'de söz konusu olduğu gibi Basel II' de de minimum sermaye yeterliliği % 8 olarak belirlenmiştir. İkinci yapısal blok, denetimsel gözden geçirme ile ilgilidir. Burada amaç, risk yönetiminin baslıca unsurunun etkin bir denetim olduğunu vurgulamaktır. Üçüncü yapısal blok ise, piyasa disiplinini içermektedir (Kurt ve Okan, 2008:148).

## Şekil 24: BASEL II Temel Yapısal Blokları



Üçüncü Yapısal Blok olan piyasa disiplinin amaçları aşağıdaki gibidir (Küçüközmen,2004).

- Birinci yapısal blokta yer alan asgari sermaye yükümlülüklerini ve ikinci yapısal blokta yer alan denetimsel gözden geçirme sürecini tamamlamak üzere piyasanın banka ile ilgili temel ve önemli bilgilere erişebilmesini sağlayacak bir kamuyu bilgilendirme sürecini oluşturarak piyasa disiplinini teşvik etmektir.
- Piyasa disiplini ile bankalar ve finansal kurumların sürekli bazda değişen ve güncellenen detaylı finansal ve ilintili diğer bilgilerin muhtelif formlar vasıtasıyla kamuya açıklanması yoluyla mudilerin, yatırımcıların ve ilgili diğer kişilerin finansal kararlarını belirlemeleri ve söz konusu kurum ve kuruluşların risklerini sağlıklı bir şekilde değerlendirmeleri amaçlanmıştır.
- Bu çerçevede yatırımcıların yatırım kararlarını etkileyebilecek her türlü bilginin piyasa katılımcılarına zamanında, eşanlı, eksiksiz ve öngörülen standart ve nitelikleri haiz bir şekilde açıklanmasının sağlanmasıdır. Bu amaçlar ile hedeflenen nokta banka aktiflerini risklere karşı daha duyarlı hale getirmektir (Filiz, 2007: 207).

### **3.4.2.2. XBRL'in Basel Süreci Açısından Değerlendirilmesi**

Yatırımcılar ve kredi verenler işletme ile ilgili karar verirken işletmelerin mali tablolarını kullanmaktadırlar. Doğru kararların alınabilmesi, her şeyden önce mali tablolardaki bilgilerin gerçeği tam ve doğru bir biçimde yansıtmasına bağlıdır. Bunun için de mali tabloların zamanında sunulması, şeffaf, anlaşılabilir ve karşılaştırılabilir nitelikte olması gerekir. Basel II'nin temel amaçlarından birisi de işletme bilgilerinin şeffaf olarak sunulmasını sağlayarak bu bilgileri kullanacak kişilerin karar almalarına yardımcı olmaktır. XBRL yapısı gereği Basel II'nin bu amaçlarının yerine getirilmesinde önemli rol oynayabilecektir. İşletmelerin faaliyet risklerinin belirlenmesinde kullanılacak finansal ve finansal olmayan verilerin XBRL ile sunulması halinde verilerin toplanması kolaylaşacak, makineler tarafından bu veriler otomatik olarak algılanacak ve verilerin toplanmasında harcanan zaman ve insan kaynağı bu verilerin analizinde kullanılabilir olacaktır.

XBRL formatında, insan müdahalesi olmadan kolayca değiş tokuş edilebilen, ulaşılabilen, karşılaştırılabilen ve analiz edilebilen bilgiler daha şeffaf, daha doğru, daha hızlı ve az maliyetli finansal raporlama aracı olarak kullanılabilir. Bu sebeple Basel-II'nin üçüncü yapısal bloğu çerçevesinde, gerekli şeffaflığı ve verimliliği sağlayarak piyasa disiplininin devamını sürdürecektir bir araç olduğu düşünülmektedir (Koşan, 2007:94)

Basel II ile ulaşılmak istenen piyasa dışı kontrol mekanizmalarını getirmek değil, tersine karmaşıklaşan ve hızlanan bir mali dünyada piyasaların kendi dinamikleri dahilindeki işlerliğini gerçekleştirmektir. Bu bağlamda, özellikle piyasa katılımcılarının bankaların performanslarını değerlendirmeleri açısından "bilgiye ucuz ve kolay erişime" yönelik yeniliklerin, zaman kaybedilmeksizin hayata geçirilmesi gereklidir. Mevcut çerçeve içinde, XBRL veri mimarisi bu amaca yönelik doğal bir çözüm olarak kendini göstermektedir. Basel II çerçevesindeki hedeflerin uygun ve standartlaştırılmış biçimde gündeme alınabilmesi söz konusu olduğunda, XBRL mimarisinin tam zamanında sahneye çıktığı söylenebilir. Bunun temel nedeni XBRL IFRS taksonomisinin 4100'den fazla veri bileşenini, yapılandırılmış ve standart bir formda tanımlıyor olmasıdır. Nitekim Avrupa'daki merkez bankalarının ve

bankacılık düzenleme otoritelerinin bankaların gözlenmesi ve düzenlemeye tabi tutulması için yeni raporlama yaklaşımlarına yöneldikleri ve bu çerçevede XBRL'i seçtikleri görülmektedir (Tokel ve diğerleri, 2007:7). Basel II uzlaşısının taleplerinden olan otomatik finansal raporlama için XBRL uygun bir alan sağlamaktadır. Bu yaklaşım geleneksel finansal raporlama sistemlerinin zayıflıkları ortadan kaldırır (Debrency ve diğerleri, 2007:228).

Avrupa Bankası Denetçileri Komitesi (Committee of European Bank Supervisors - CEBS), 27 üye devletten Basel II'ye göre raporlama yaparken XBRL'in kullanılmasını talep etmiştir. (Kernan, 2008:63).

### **3.4.3. Uluslararası Muhasebe Standartları ve XBRL**

Uluslararası muhasebe, muhasebenin hem organizasyonunda hem de sisteminde ortaya çıkan uluslararası boyutlardaki farklılıkları inceler ve araştırır. Bu araştırmalar, bir yandan ulusal kültürlerin, diğer yandan da çok uluslu işletmelerin ihtiyaçları çerçevesinde yürütülür. Temel amaç, muhasebenin uluslararası anlamda uyumlaştırılmasıdır (Gökdeniz, 2005:3). Finansal tabloların, kullanıcıların ihtiyaç duyduğu işletme sonuçlarını doğru, gerçek durumunu yansıtan, karşılaştırılabilir, tutarlı, güvenilir, dengeli ve anlaşılabilir olarak yansıtabilmesi için uyulması gereken ilke ve kurallar bütünü olarak tanımlayabileceğimiz muhasebe standartlarının oluşturulması ve oluşturulan muhasebe standartlarına uyum, küreselleşen finansal bilgilerin güvenilirliğinin artmasını sağlamıştır.(Bostancı, 2002:73-80).

IFRS' nin başlıca amaçları şunlardır:

- Yüksek kaliteli, uygulanabilir, anlaşılır, uluslararası alanda kabul görmüş tek bir set olarak uluslararası finansal raporlama standartlarına (IFRS) belirlemek,
- Bu standartların sıkı bir şekilde uygulanmasını ve doğru olarak kullanımını teşvik etmek;
- Gelişmekte olan ekonomiler ve küçük ve orta ölçekli işletmelerin (KOBİ) finansal raporlama ihtiyaçlarını dikkate almak ve

- Yüksek kaliteli çözümler için ulusal muhasebe standartlarının ve Uluslararası Finansal Raporlama standartları arasında yakınsamayı sağlamak ([www.ifrs.org](http://www.ifrs.org), 01.08.2010)

Hem IFRS hem de XBRL şeffaf, yüksek kaliteli ve karşılaştırılabilir işletme bilgilerinin raporlanmasını sağlamayı amaçlamaktadır. Günümüzde ekonomik hayatta şeffaflık hayati önem taşımaktadır. Yatırımcılar ve düzenleyici kuruluşların şeffaf bilgiye olan ihtiyaçları gittikçe artmaktadır. İşletme bilgilerinin gittikçe karmaşık bir duruma gelmesi bu bilgilerin hızlı ve doğru bir biçimde iletilmesi ihtiyacını da artırmıştır. Bilgilerin daha hızlı, şeffaf ve karşılaştırılabilir bir şekilde sunulması konusundaki problemler için XBRL potansiyel bir çözüm olarak görünmektedir.

IASB, XBRL ve IFRS'lerin birlikte uygulanmasının; standartlara adaptasyonda, standartların uygulanmasında ve kullanıcıların verilere erişiminde daha faydalı olacağını belirlemiş, 2001 yılında IFRS XBRL takımını kurmuştur ([www.ifrs.org](http://www.ifrs.org), 01.08.2010).

IFRS ile dünya çapında standart muhasebe setinin kullanılması amaçlanırken, standartlarda geçen herhangi bir kavram farklı ülkelerde farklı şekillerde kullanılabilir. XBRL farklı dillerde ifade edilen bu kavramların bilgisayarlar tarafından aynı şekilde anlaşılmasını sağlayabilen bir teknolojidir (Çıtak, 2009:6).

XBRL uygulamasına geçen birçok ülke taksonomilerini oluştururken IFRS çekirdek taksonomilerini esas almakta ve bu taksonomileri genişletme yoluna gitmektedirler. IASB, standartların ülkeler tarafından benimsenmesi ve adaptasyonunun kolaylaşmasını sağlamak amacıyla XBRL'in dünya çapında yaygınlaşması için çalışmaktadır.

### **3.4.4. Sürekli Denetim ve XBRL**

#### **3.4.4.1. Sürekli Denetim**

Sürekli denetim, işletme varlıklarının korunmasında, veri bütünlüğünün korunması ve güvenilir finansal bilginin üretilmesi konularında gerçek zamanlı muhasebenin etkinlik ve etkililiğini belirlemeye yönelik kanıtların toplanması ve değerlendirilmesi sürecidir (Bayazıtlı,2002:120).

Sürekli denetimin iki ana bileşeni ise şunlardır (Selimoğlu, 2005:9):

- a) Sürekli kontrol değerlendirmesi (continuous control assessment): Kontrol zaafiyetleri üzerinde mümkün olduğunca çabuk denetim yapılabilmesini ifade eder. Bu yöntem sayesinde, iç denetçiler yönetimin izleme fonksiyonunun yeterliliğini değerlendirmekte, denetim ve yönetim kurullarına kontrollerin etkili çalıştığı ve kurumun muhtemel olumsuzlukları hızlı bir şekilde düzeltebileceği garantisini sunmaktadırlar.
- b) Sürekli risk değerlendirmesi (continuous risk assessment): Beklenen risk düzeyinin üzerindeki sistem ve süreçlerin belirlenmesini ifade eder. Bu yöntem sayesinde, denetçiler kurumun riskli alanlarını tespit etmekte, bu türden riskleri derecelendirmekte ve sınırlı denetim kaynaklarının daha etkin dağılımını sağlamaktadırlar.

Sürekli denetimin üstünlükleri şu şekilde sıralanabilir (Rezaee ve diğerleri, 2002):

- İşlemlerin manüel testlere göre çok daha büyük bir oranda (%100'e değin) ve daha hızlı ve etkili bir şekilde analizine imkân sağlayarak, denetim maliyetlerini göreceli olarak düşürmektedir.
- İşlemlerin ve hesapların manüel olarak incelenmesi için gereken süreyi önemli ölçüde azaltmaktadır.
- Denetçiye, kurumun genel yapısı, içinde bulunduğu sektörü ve iç kontrol yapısı üzerinde yoğunlaşma fırsatı sağladığı için denetim raporlarının kalitesi yükselmektedir.

#### **3.4.4.2. XBRL'in Sürekli Denetime Etkisi**

XBRL GL ve XBRL FR taksonomilerine uygun olarak hazırlanmış olan finansal raporlar denetçiler için kolay ulaşılabilir ve kolay incelenebilir denetim kanıtları sunmaktadır. XBRL, işletmelere gerçek zamanlı muhasebe sistemlerini uygulama imkânı sunmaktadır. Gerçek zamanlı muhasebe sistemi denetçilere işletmelerin finansal raporlarını, müşteri listelerini, kataloglarını, güncellenmiş fiyat listelerini online olarak kolayca ulaşabilmeleri imkânı sağlar. Kâğıtsız ve gerçek zamanlı muhasebe sistemlerinin kullanımıyla denetim kanıtlarının çoğunun elektronik ortamda olması dış denetçilerin de sürekli elektronik denetim yapmalarını gerektirmektedir (Rezaee ve diğerleri, 2001:157).

Denetçiler XBRL'i kullanarak denetçiler finansal verileri hatasız ve çok daha hızlı bir şekilde elde etmekte, daha üst düzeyde araştırma ve analiz imkânı elde etmektedirler. Tüm işlemlerin denetlenmesi mümkün olmamakla birlikte bir denetçi, iç kontrol süreçleri ve sistemlerini kullanarak işletme bilgilerini ve raporlarını denetleyebilir. XBRL, denetçilere işletme bilgilerini gerçek zamanlı olarak elde etme ve doğrulama konusunda yardımcı olur. Yine XBRL, denetçilere daha az zaman ve çaba sarf ederek verileri daha hızlı bir şekilde elde etmelerine imkânı verdiği için, yanlışlıkları veya dolandırıcılıkları tespit etme ihtimali daha yüksek olmaktadır (Bizarro ve Garcia, 2010:69). XBRL uygulamalarının sağladığı eş zamanlı denetim olanağı ile mali bir işlemin gerçekleşmesi, kayıt altına alınması ve gözden geçirilmesi arasındaki zaman farkı en aza indirgenmektedir (Toraman ve Abidoğlu, 2008:79).

#### **3.4.5. Kamuyu Aydınlatma ve XBRL**

İşletmelerle ilgili bilgilerin ilgililere tam, doğru ve zamanında iletilmesi, doğru kararların alınmasında hayati önem taşımaktadır. Gerekli şeffaflığın sağlanması, sermaye piyasalarının etkinliğini artıracak gibi, güveni de artıracaktır. Türkiye'de Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından 30.05.2009 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan "Bilgi, belge ve açıklamaların elektronik ortamda imzalanarak Kamuyu Aydınlatma Platformuna gönderilmesine ilişkin hakkındaki tebliğ" gereğince, sermaye



piyasası araçları borsada işlem gören şirketler, aracı kurumlar ve yatırım fonları tarafından tebliğ kapsamındaki her türlü bilgi, belge ve açıklamanın elektronik ortamda imzalanarak Kamuyu Aydınlatma Platformu'na (KAP) gönderilmesi gerekmektedir. İşletimi İstanbul Menkul Kıymetler Borsası (İMKB) KAP İşletim Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olan sistem, 7/24 esasına göre çalışmaktadır. Uygulama, tüm Türkiye'ye yayılmış 550'yi aşkın şirketi ve 2500'ü aşkın kullanıcıyı kapsamaktadır. Sistem, tüm kesimlerin İMKB şirketleri ile ilgili doğru, anlaşılır, tam bilgiye, internet üzerinden eşanlı ve düşük maliyetle erişebilmelerine imkân tanıyacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca, geçmişe dönük bilgilere de kolay ve düşük maliyetle erişim imkânı sağlayan elektronik bir arşiv niteliğindedir ([www.kap.gov.tr](http://www.kap.gov.tr), 15.01.2012). KAP kapsamında gönderilen veriler word, excel, html ve xml formatlarında gönderilebilmektedir. SPK ve İMKB, KAP kapsamındaki veri alışverişinin XBRL formatında sunulmasının tüm kesimler açısından daha faydalı, erişimi kolay ve analize hazır veri sağlayacağından, XBRL ile ilgili araştırma ve hazırlık çalışmalarını sürdürmektedir. Hisseleri İMKB'de işlem gören şirketler, 2005 yılından itibaren IFRS'ye göre mali tablolarını düzenlemekte, yeni Türk Ticaret Kanunu'nun yürürlüğe girmesiyle birlikte de tüm şirketler IFRS'ye göre finansal raporlarını sunmaları gerekmektedir. Bu açıdan, Türkiye'de IFRS-GP taksonomilerinin Türkçe'ye uyarlanıp genişletilerek finansal raporlamanın XBRL formatında yapılması, KAP'ın amaçladığı hızlı, güvenilir, erişimi ucuz ve karşılaştırılabilir nitelikteki finansal raporlamanın yapılmasında önemli ve gerekli bir araç niteliğini taşıyacaktır.

## **BÖLÜM 4. XBRL UYGULAMA ÇALIŞMALARI**

Bu bölümde, XBRL'in temel yapıtaşları olan taksonomi ve örnek dokümanların oluşturulmasını uygulamalı olarak gösterilmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla öncelikle taksonomilerin oluşturulması, bir taksonomi programı vasıtasıyla gösterilmiştir. Ardından hazırlanan taksonomiye dayalı olarak, yine bir program vasıtasıyla örnek doküman oluşturulmuştur. En sonunda oluşturulan örnek dokümanın XML kodlarındaki verileri okuyup işletmenin mali tablolarının oran analizini yapacak basit bilgisayar programı yapılmıştır. Bu programın yapılmasındaki amaç, XBRL'in en önemli özelliklerinden olan, verilerin bilgisayar tarafından algılanıp anlamlandırılabilme özelliğini ortaya koymaktır.

### **4.1. Taksonomileri Oluşturma**

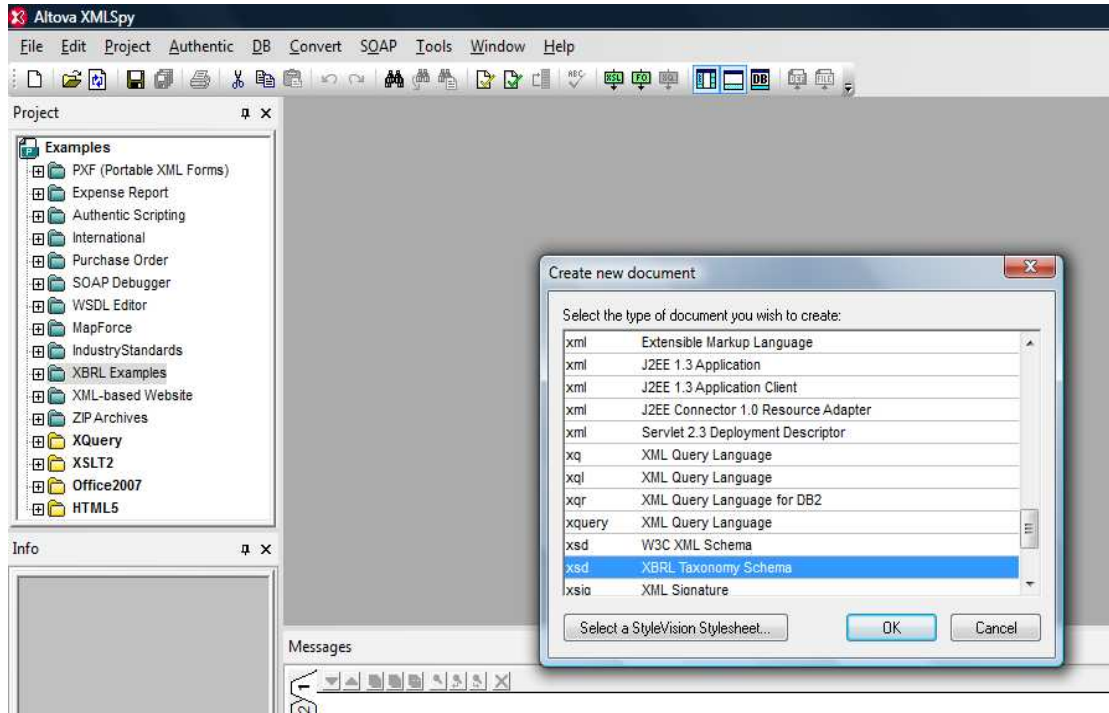
Taksonomiler, XBRL'in en önemli bileşenleridir. Çünkü XBRL kullanılarak oluşturulacak finansal raporların her bir unsurunun önceden tanımlandığı ve anlamlandırıldığı yer taksonomilerdir. Finansal raporlarda, herhangi bir unsurun yer alabilmesi için taksonomi hazırlayıcılarının taksonomilerde bu unsurun tanımlanmasını yapmaları gerekmektedir. Bu çalışmamızda, sadece temel mali tablolar olan bilanço ve gelir tablosuna ait taksonomilerin oluşturulma süreci gösterilecektir. Kuşkusuz işletmelerin hazırlayacakları finansal raporlar çok daha kapsamlı olacak ve taksonomilerin de buna uygun olarak geniş kapsamlı hazırlanması gerekecektir.

Taksonomileri oluşturmak için taksonomi oluşturan yazılımlar kullanılmaktadır. Gerek taksonomi oluşturmak gerekse örnek doküman hazırlamak için çok sayıda program mevcuttur. Bu programlar belli bir ücret karşılığında temin edilebilmekte, ancak bazı programların deneme sürümleri internet üzerinden indirilebilmektedir. Taksonomi önerimizi oluştururken bu programlardan Altova XMLSpy programının deneme sürümü kullanılmıştır. Bu bölümde Türkiye için önerdiğimiz Bilanço ve Gelir Tablosu taksonomilerinin oluşturulma süreci gösterilecektir.

#### 4.1.1. Bilanço Taksonomisinin Oluşturulması

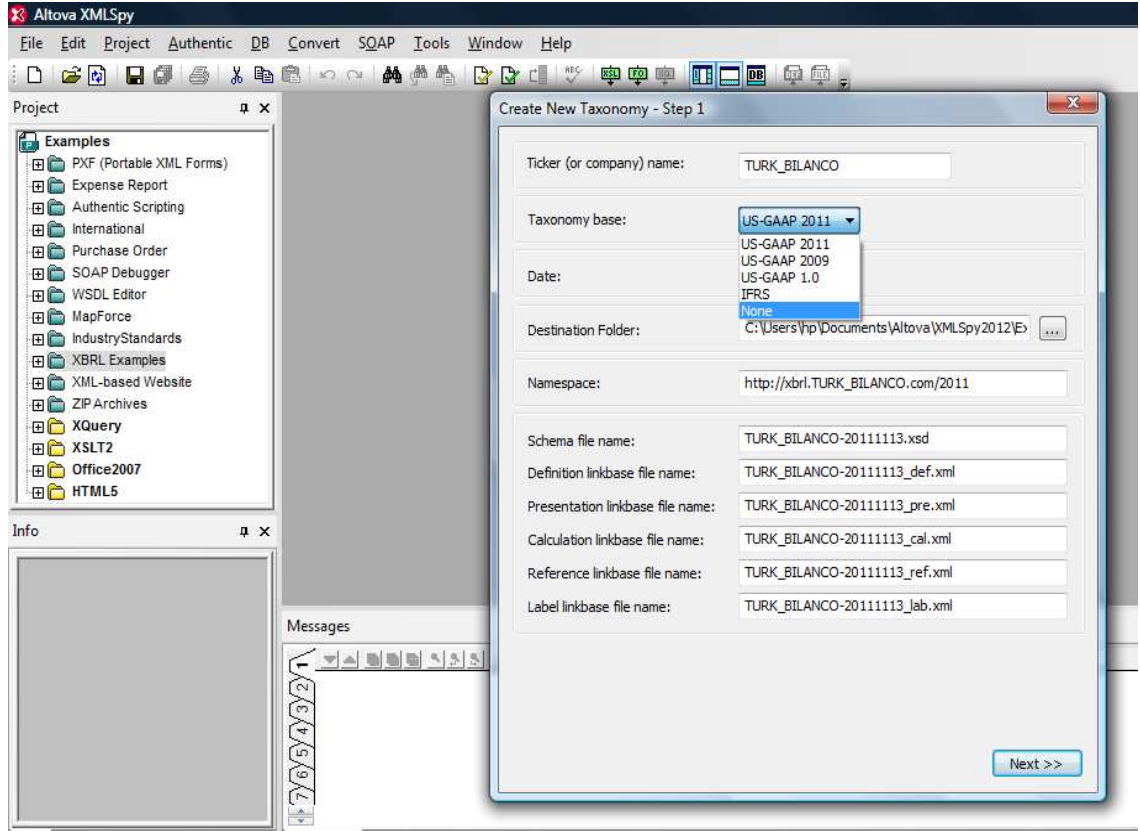
Altova XMLSpy programı internet üzerinden indirilip kurulumu yapıldıktan sonra program çalıştırılıp, taksonomi oluşturma çalışmalarına başlanabilir. Bilanço taksonomisini oluşturmak için File menüsünden New komutu verildikten sonra aşağıdaki ekran görüntüsü elde edilir. Daha önce ifade edildiği gibi bir taksonomi, taksonomi şema ve bağlantı tabanlarından oluşmaktadır. Bunun için gelen pencereden xsd uzantılı XBRL Taxonomy Schema seçeneği seçilir.

#### Şekil 25: Taksonomi Şemanın Oluşturulması



Taksonomi şemasının oluşturulması için komut verildikten sonra gelen pencerede taksonominin adı, taksonomiye bağlı oluşturulacak bağlantı tabanlarının (Presentation, Definition, Reference, Label, Calculation) adları, herhangi bir taksonomiden genişletilip genişletilmeyeceği ( IFRS Taxonomy veya US GAAP Taxonomy gibi) bilgilerinin girilmesi gerekmektedir. Aşağıdaki ekran görüntüsünde taksonomi adı olarak "TURK\_BILANCO" olacağı ve herhangi bir taksonomiye dayanmayacağı belirtilmiştir.

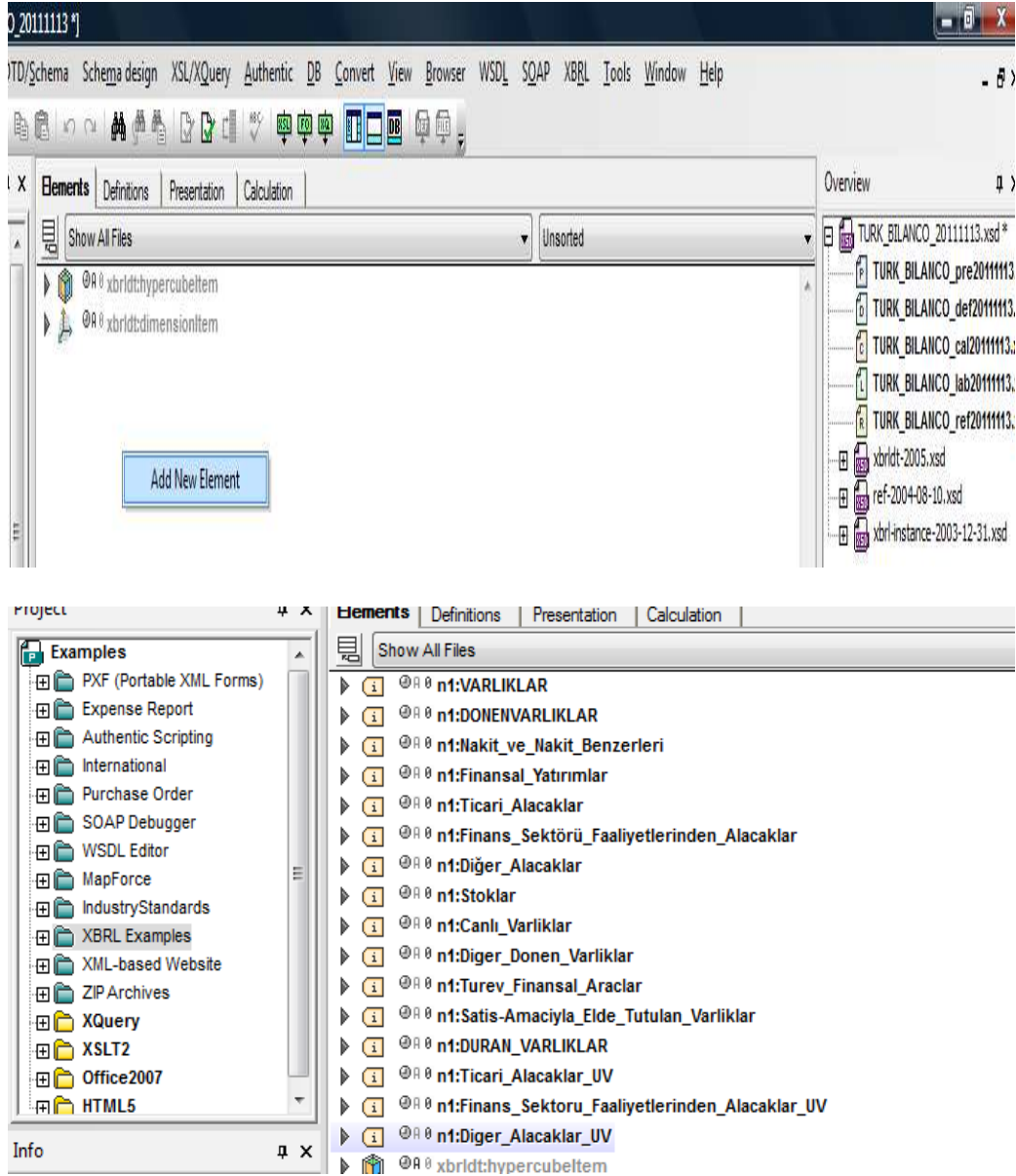
## Şekil 26: Taksonomi Ve Bağlantı Tabanları Adlarının Belirlenmesi



### 4.1.1.1. Elementlerin Oluşturulması

Finansal raporlarda yer alacak her bir unsur bir element olarak nitelendirilir. Taksonomide yer alacak elementlerin adı, bakiye durumları (borç veya alacak), örnek dokümanda yer alıp almayacağı, parasal bir unsur olup olmadığı gibi bilgilerin yer alması gerekmektedir. Bunun için öncelikle programın XBRL penceresinde Elements sekmesinde sağ tuş tıklanarak New Element komutu verildikten sonra elementin ismi yazılır. Sırayla finansal raporlarda yer alacak tüm elementler yazılır ve daha sonra elementlerin nitelikleri belirlenir.

## Şekil 27: Elementlerin Taksonomi Şema Dosyasında Oluşturulması



### 4.1.1.2. Elementlerin Niteliklerini Belirlenmesi

Elementler yazıldıktan sonra elementlerin niteliklerinin de belirlenmesi gerekir. Bu nitelikler;

**Name:** Elementin adıdır. Her XBRL kavramının benzersiz bir adı vardır. Örneğin "NakitveNakitBenzerleri" bir element adıdır.

**ID:** Elementin tanımlama veya kimlik adı olarak ifade edilebilir. Her XBRL kavramının benzersiz bir ID ye sahip olması gerekir. Örneğin

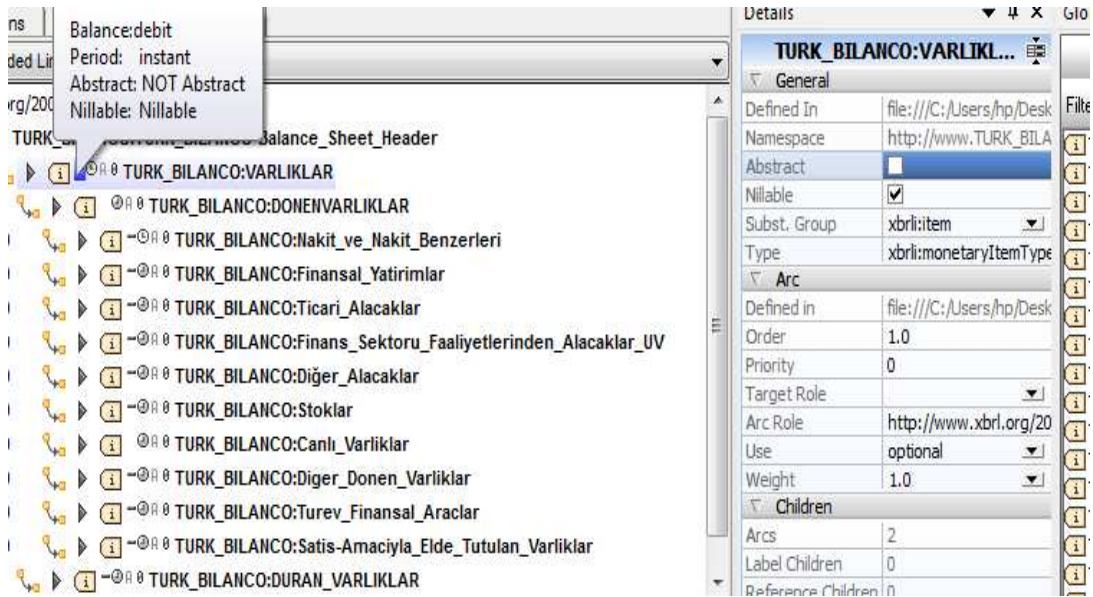
“TURK\_BILANCO\_Nakit\_ve\_Nakit\_Benzerleri” bir ID dir. Genellikle programlar elementin adını otomatik olarak ID olarak da belirlemektedir.

**Type:** Elementin tipini belirler. Elementin tipleri decimal, integer, monetary, string, date, time, year vb. olabilir. Bilanço ve gelir tablosu taksonomilerimizde elementlerin hepsi monetary (parasal) niteliktedir.

**SubstitutionGroup:** Bir XML niteliğidir ancak bu nitelik bir XBRL kavramının XML içinde ne yapacağını açıklar. Bu nitelik “item” veya “tuples” olabilmektedir.

**Nilable:** Bu nitelik, örnek dokümanda yer alacak tüm elementlerde “True” olarak işaretlenmelidir. Programlarda bu özellik varsayılan olarak True olarak gelmektedir. Bu özellik sayesinde elementlerin sıfır değerini alması sağlanabilmektedir.

#### Şekil 28: Elementlerin Niteliklerinin Belirlenmesi



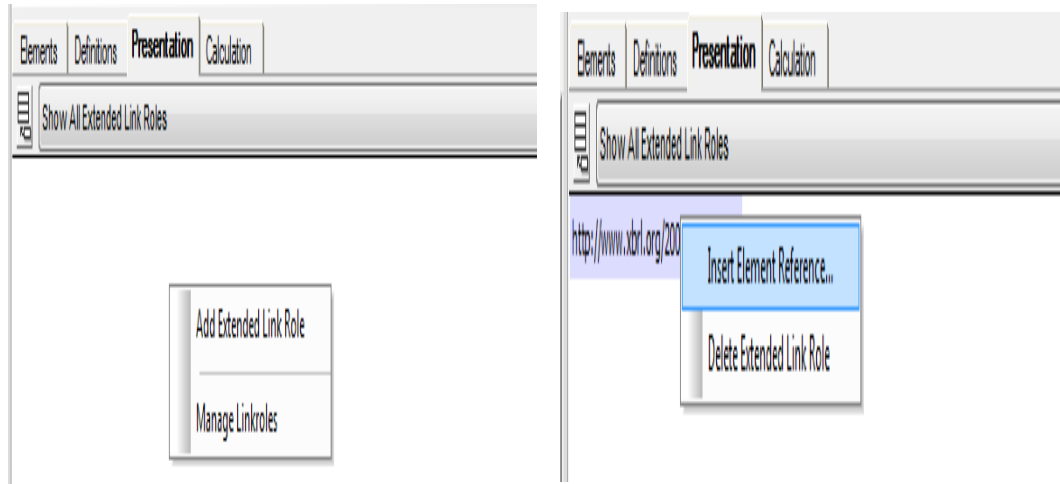
#### 4.1.1.3. Bağlantı Tabanlarının Oluşturulması

Elementler oluşturulduktan sonra elementlerin hiyerarşik düzeninin belirtildiği presentation (sunum) bağlantı tabanı ile, hiyerarşik düzen içinde birbirleriyle toplanacak veya çıkarılacak elementlerin belirtildiği calculation (hesaplama) bağlantı tabanlarının oluşturulması gerekmektedir.

#### 4.1.1.3.1. Sunum (Presentation) Bağlantı Tabanının Oluşturulması

Presentation bağlantı tabanı oluşturmak için presentation penceresi açıldıktan sonra sağ tuş tıklanarak Add Extended Link Role komutu verilir. Bu komut ile presentation bağlantı tabanının bağlantı yolunun oluşturulması sağlanır. Bu bağlantı yolu <http://www.xbrl.org/2003/role/link> adı ile oluşmaktadır. Bağlantı yolu oluşturulduktan sonra elementlerin hiyerarşik düzen içerisinde eklenmesi gerekir.

**Şekil 29: Sunum Bağlantı Tabanında Bağlantı Yolunun Oluşturulması**

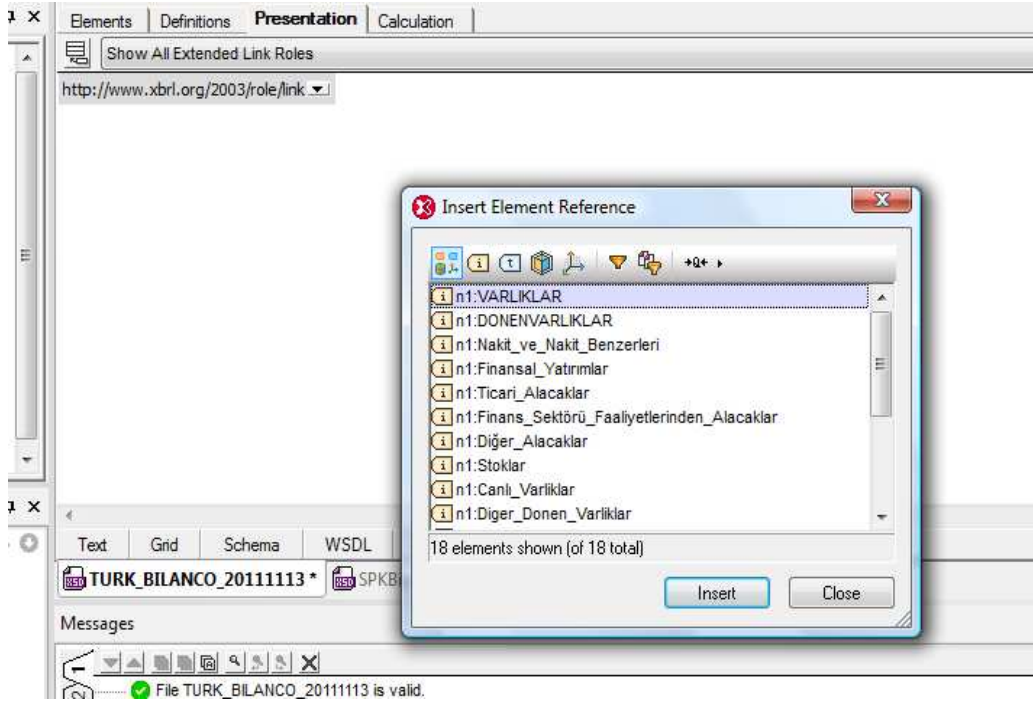


#### 4.1.1.3.2. Sunum Bağlantı Tabanında Elementlerin Hiyerarşik Düzendeki Yerleştirilmesi

Bağlantı yolunun oluşturulmasıyla elementler varlıklardan başlanarak eklenmeye başlanır. Bağlantı yolunun üzeri (<http://www.xbrl.org/2003/role/link>) sağ tıklandığında Insert Element Reference komutu ile ilk element eklenir.

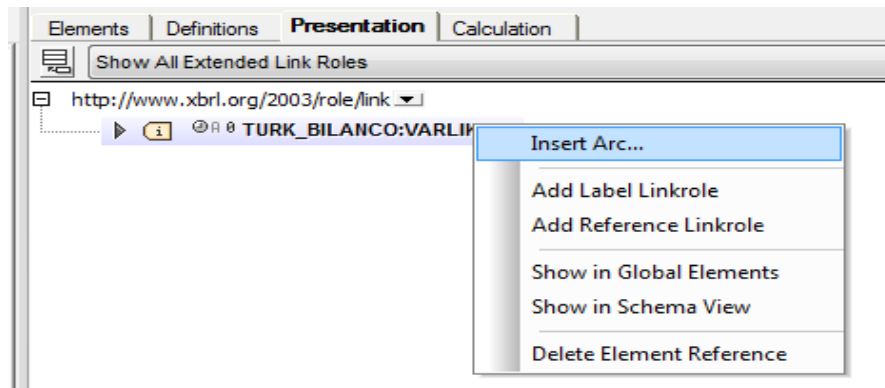


### Şekil 30: Bağlantı Yoluna Elementlerin Eklenmesi



Bu elementten sonra artık alt elementler eklenebilir. Dolayısıyla ilk element olarak bilanço başlığı seçildiğinde (TURK\_BILANCO\_Balance\_Sheet\_Header), onun altına Varlıklar elementinden başlanarak diğer elementler eklenir. Burada dikkat edilecek en önemli nokta, hangi elemente alt element eklenecekse onun üzeri sağ tıklanıp Insert Arc komutu ile element eklenmesi gerekir. Örneğimizde, önce Varlıklar elementi eklenmiştir.

### Şekil 31: Insert Arc.. Komutu İle Elementlere Alt Element Eklenmesi

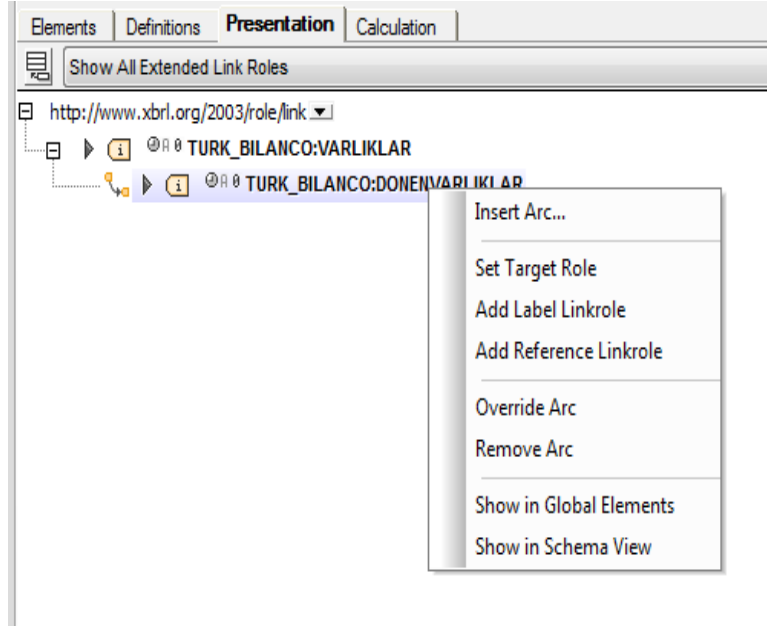


Varlıklara alt element eklemek için Varlıklar elementinin üzeri sağ tıklanıp Insert Arc komutu ile DONEN\_VARLIKLAR elementi eklenmiştir.



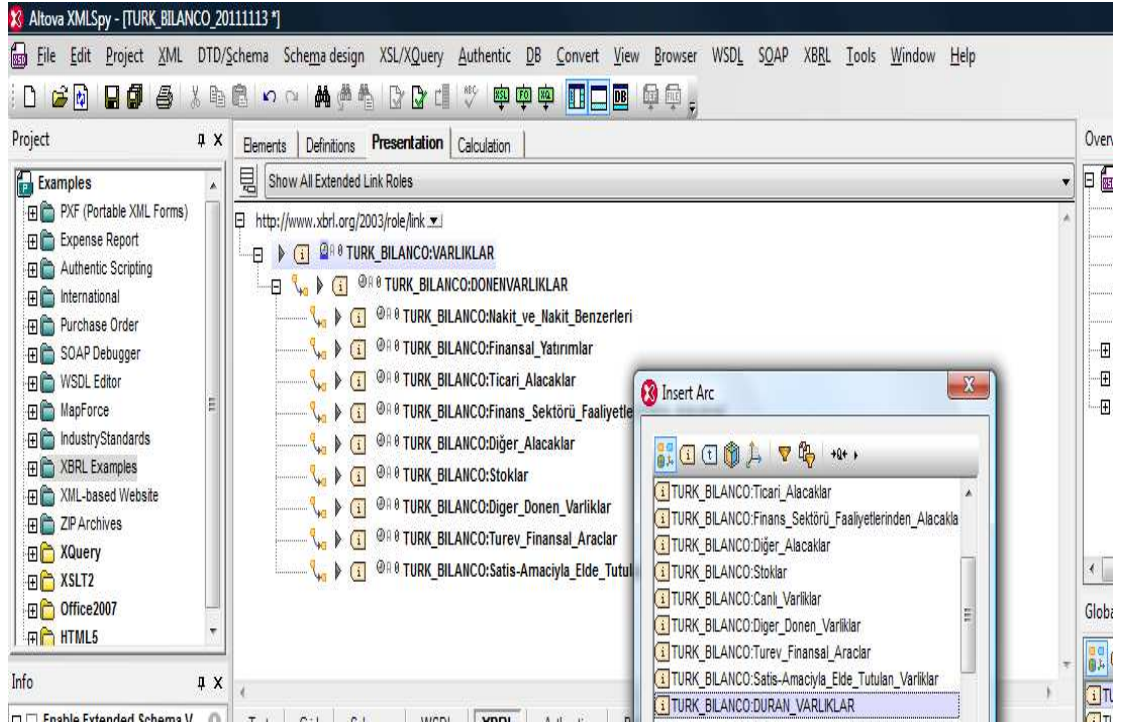
DONEN\_VARLIKLAR elementine alt element oluşturmak için bu elementin üzeri sağ tıklanıp gruptaki elementler sırasıyla eklenmiştir.

**Şekil 32: Sunum Bağlantı Tabasında Dönen Varlıklar Alt Elementinin Eklenmesi**



Dönen varlıklar grubundaki tüm elementler eklendikten sonra tekrar Varlıklar elementinin üzeri sağ tıklanarak DURAN\_VARLIKLAR elementi eklenir ve dönen varlıklar grubunda olduğu gibi DURAN\_VARLIKLAR elementinin üzeri sağ tıklanıp Insert Arc komutu ile bu gruptaki hesaplar eklenir.

### Şekil 33: Varlıklar Elementine Duran Varlıklar Alt Elementinin Eklenmesi



#### 4.1.1.3.3. Taksonomi Şema ve Bağlantı Tabanları Ön İsimlerinin Değiştirilmesi

Program isim alanlarını ve ön isimleri otomatik olarak vermektedir. Aşağıda taksonomi oluşturulurken program tarafından oluşturulmuş isim alanları ve ön isimler oluşturulmaktadır.

**Tablo 4 Bilanço Taksonomisinde Linkler ve Ön Adları**

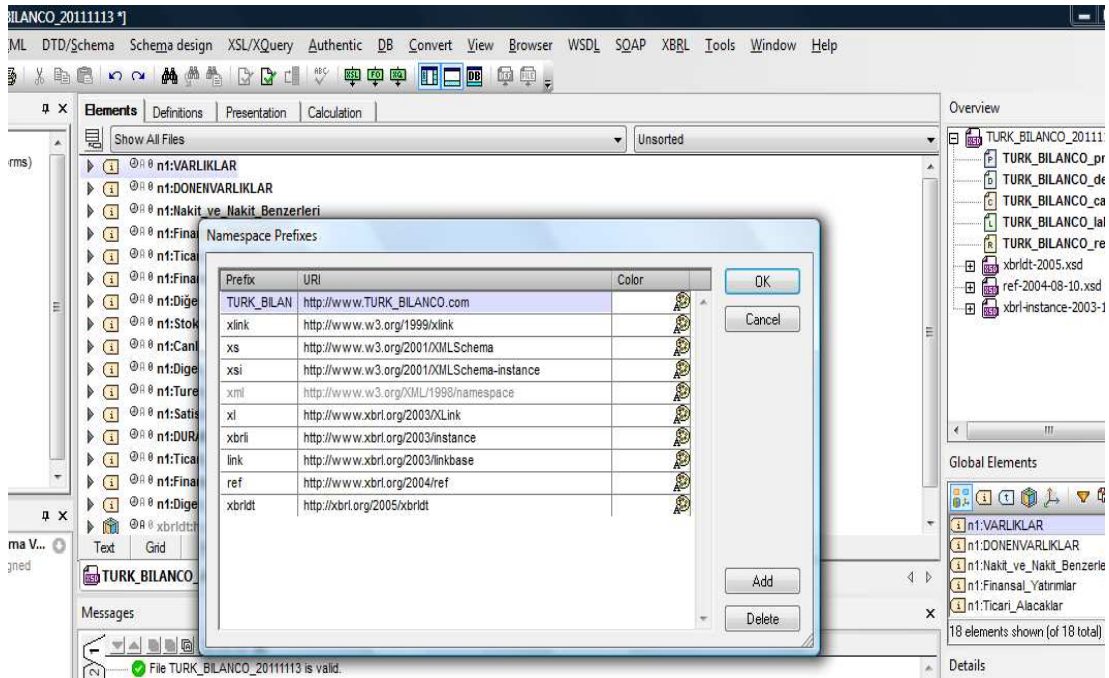
NS-Prefix	URI
n1	<a href="http://www.n1.com">http://www.n1.com</a>
xlink	<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>
xs	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>
xsi	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a>
xml	<a href="http://www.w3.org/XML/1998/namespace">http://www.w3.org/XML/1998/namespace</a>

Tablo 4'ün devamı

NS-Prefix	URI
xl	http://www.xbrl.org/2003/XLink
xbrli	http://www.xbrl.org/2003/instance
link	http://www.xbrl.org/2003/linkbase
ref	http://www.xbrl.org/2004/ref
xbrldt	http://xbrl.org/2005/xbrldt

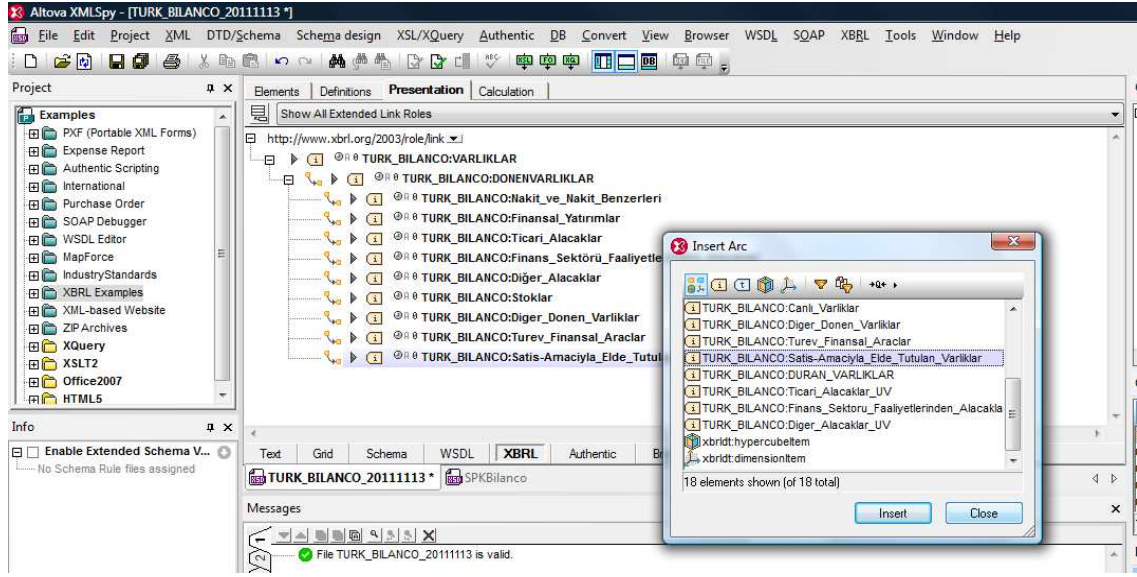
Çalışmamızda kullanacağımız bilanço taksonomisinin adı TURK\_BILANCO olacağından namespace prefix (önad) olarak n1 yerine TURK\_BILANCO yazmak için XBRL menüsünden namespace prefixes komutu verilerek aşağıdaki ekran görüntüsü elde edilmiştir.

### Şekil 34: Önadların Değiştirilmesi



Önadların n1 yerine TURK\_BILANCO olarak değiştirilmesi ile elementlerin görünümü aşağıdaki gibi olmaktadır.

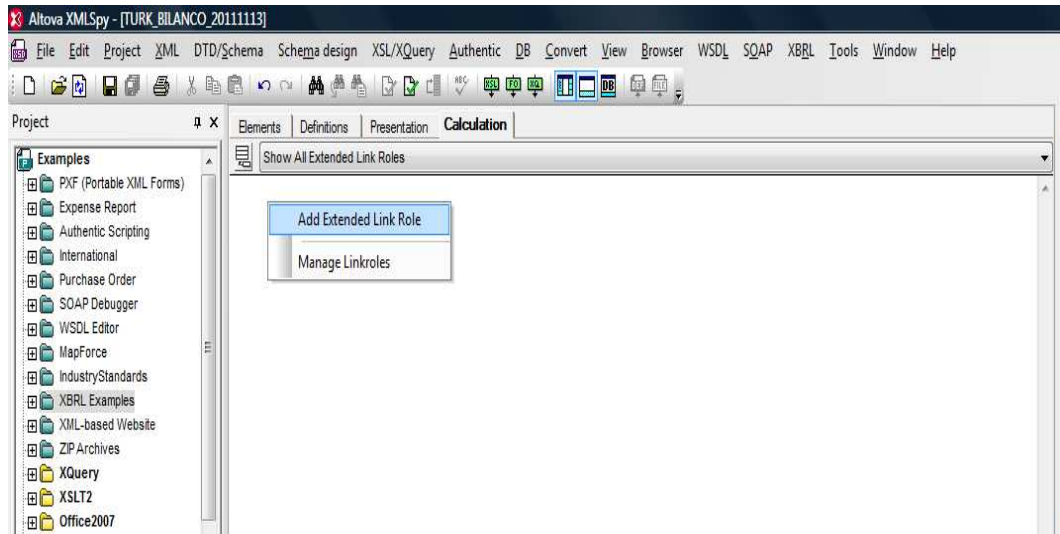
## Şekil 35: Önadların Alınmasından Sonra Elementlerin Ekran Görünümü



### 4.1.1.4. Hesaplama Bağlantı Tabanının Oluşturulması

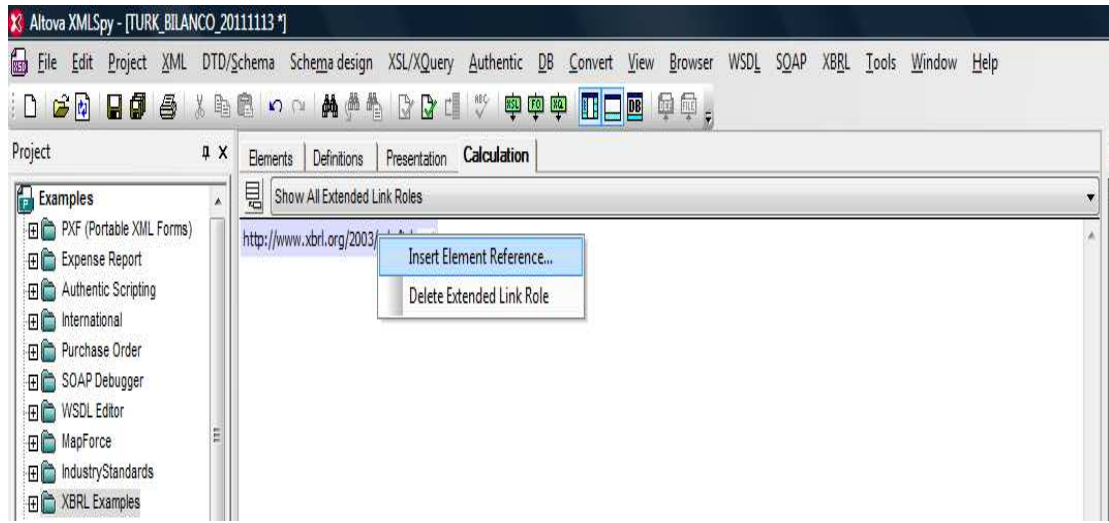
Calculation (Hesaplama) bağlantı tabanını oluşturmak için XBRL penceresinde Calculation sekmesi açılır. Presentation bağlantı tabanında olduğu gibi burada da önce bir Link Role (bağlantı yolu) eklenmektedir. Bu bağlantı yoluna diğer elementler yine Presentation bağlantı tabanında olduğu gibi hiyerarşik düzen içerisinde eklenmektedir.

### Şekil 36: Hesaplama Bağlantı Tabanının Oluşturulması



Bağlantı yolunun eklenmesinden sonra önce Insert Element Reference komutu ile üst element eklenmekte, ardından buna bağlı elementler eklenmektedir. Aşağıdaki ekran görüntüsünde Calculation bağlantı tabanında bağlantı yolu eklendikten sonra bilanço başlığını eklemek için gerekli komut gösterilmektedir.

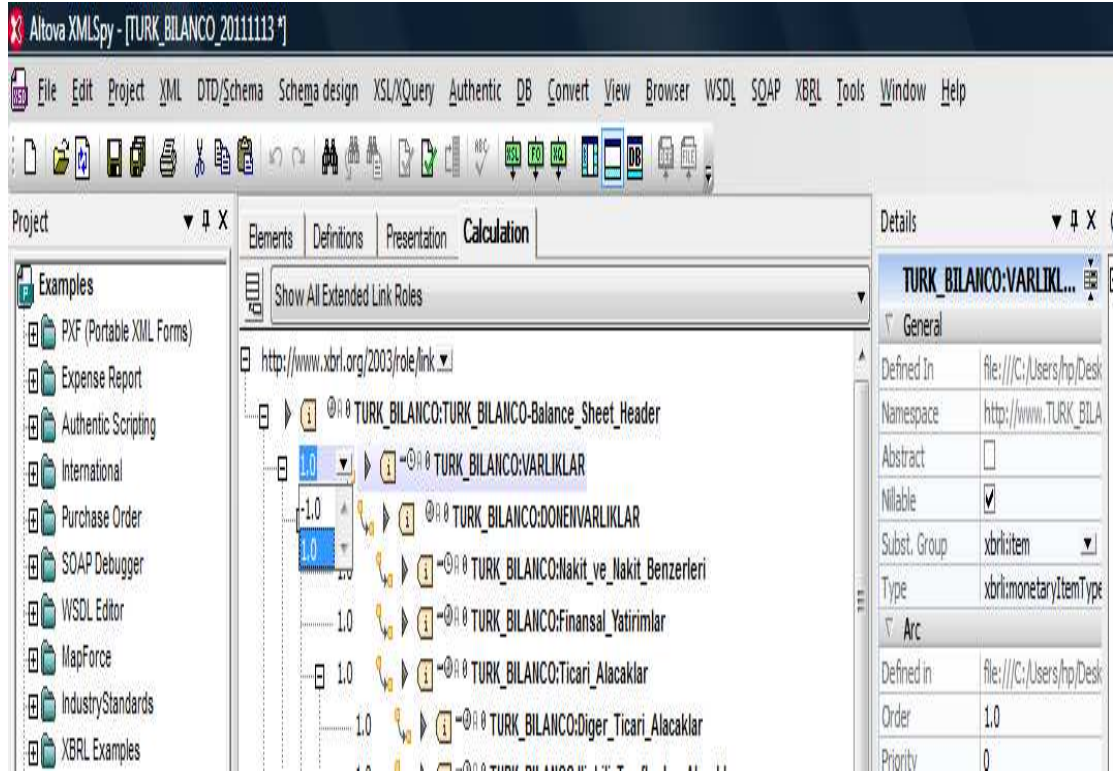
### Şekil 37: Hesaplama Bağlantı Tabanında Bilanço Başlığını Eklemek İçin Komutun Verilmesi



Elementler presentation bağlantı tabanında olduğu gibi hiyerarşik düzen içerisinde eklenir. Calculation bağlantı tabanının en temel özelliği hesap gruplarının kendi aralarında ve hesap grupları içerisindeki hesapların kendi aralarında bir birleriyle toplanması veya çıkarılması için elementlerin ağırlıklarının belirlenmesidir. Eğer elementler toplanacaksa ağırlığı (weight) 1, çıkarılacaksa -1 olarak ifade edilecektir. Aşağıdaki ekran görüntüsünde elementlerin ağırlıklarının nasıl belirlendiğini gösterilmektedir.



### Şekil38: Elementlerinin Ağırlıklarının (Weight) Belirlenmesi

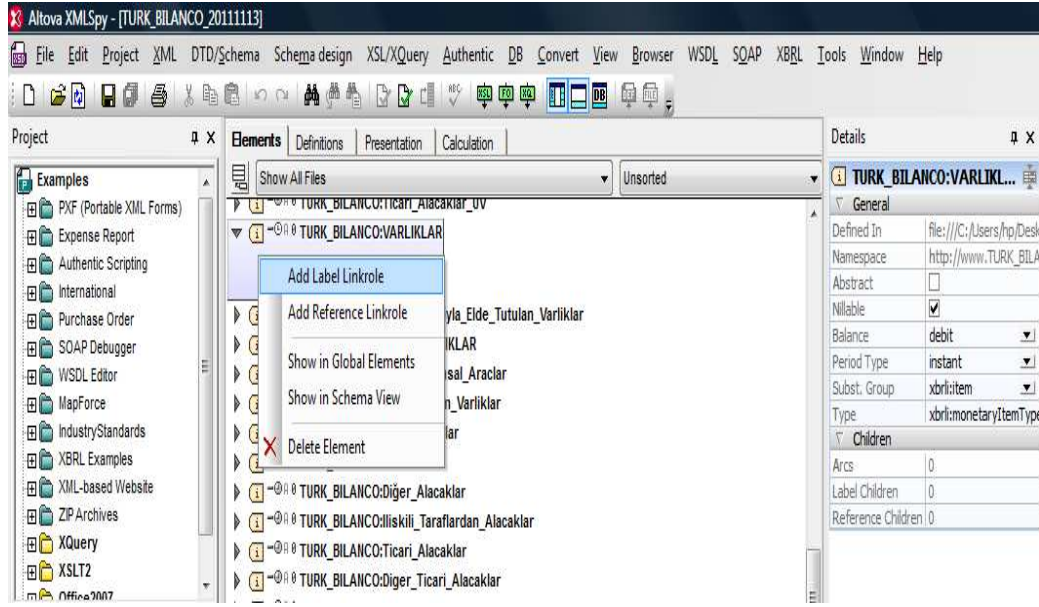


#### 4.1.1.5. Etiket (Label) Bağlantı Tabanının Oluşturulması

Presentation ve Calculation sekmelerindeki işlemler tamamlandıktan sonra bu elementlerin her birine Label (Etiket) eklenmesi gerekir. Etiketler, Türkçenin dışında istenilen başka dillerde de eklenebilir. Çalışmamızda Türkçe ve İngilizce etiketler kullanılmıştır.

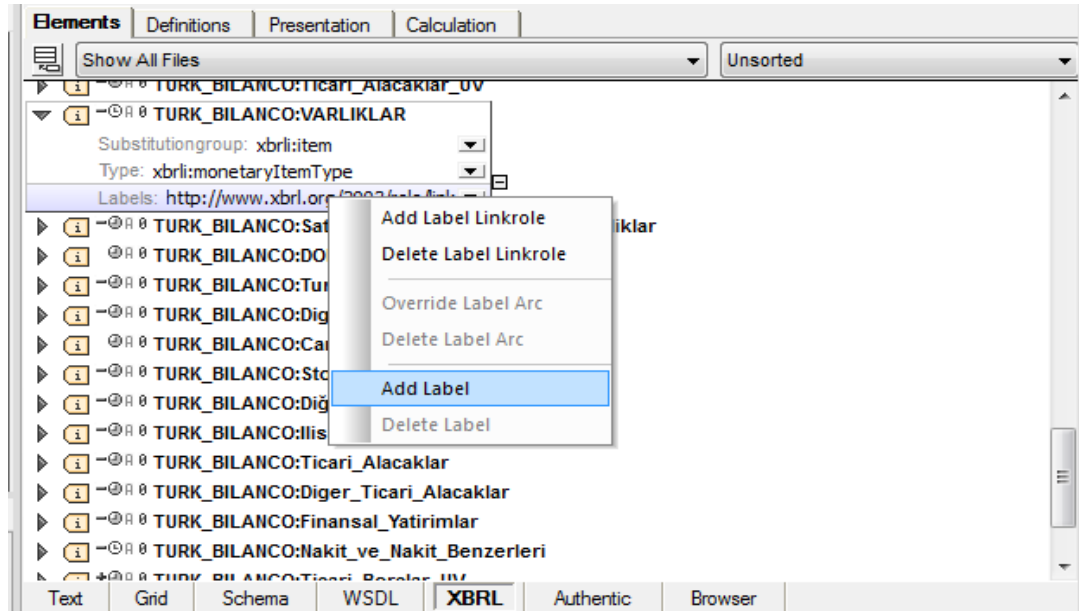
Etiketlerin eklenmesi için hangi elemente etiket eklenecekse o elementin üzeri sağ tıklanarak Add Label Linkrole seçeneği seçilmelidir. Label bağlantı tabanının bağlantı yolu olarak <http://www.xbrl.org/2003/role/link> belirlenir. Aşağıdaki ekran görüntüsünde Label bağlantı yolunun eklenmesi görülmektedir.

### Şekil 39: Etiket Bağlantı Yolunun Oluşturulması



Label linkrole oluşturulduktan sonra üzeri sağ tıklandığında gelen pencereden Add Label komutu ile etiket eklenmesi istenir. Aşağıdaki ekran görüntüsünde Label bağlantı yoluna etiket ekleme komutunun verilmesi gösterilmektedir.

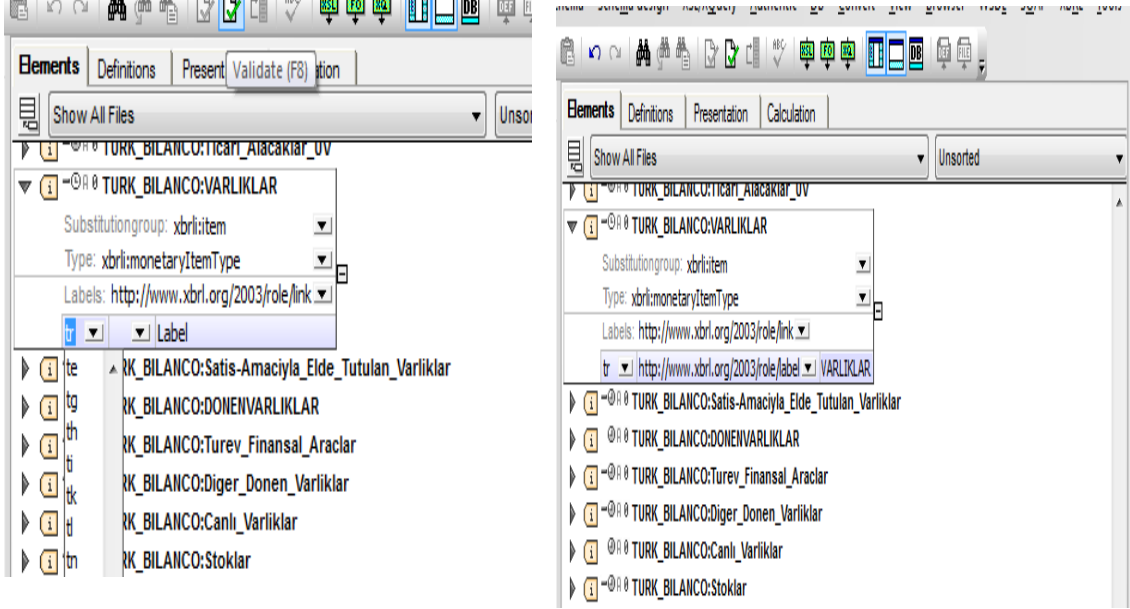
### Şekil 40: Etiket Ekleme Komutunun Verilmesi



Label komutu ile açılan pencereden ilk olarak hangi dilde etiket tanımlanacağını belirtmelidir. Türkçe için "tr" seçeneği seçilerek Türkçe için

VARLIKLAR etiketinin verilmesi sağlanır. Aşağıdaki ekran görüntüsünde VARLIKLAR elementine Türkçe etiketin tanımlanması görülmektedir.

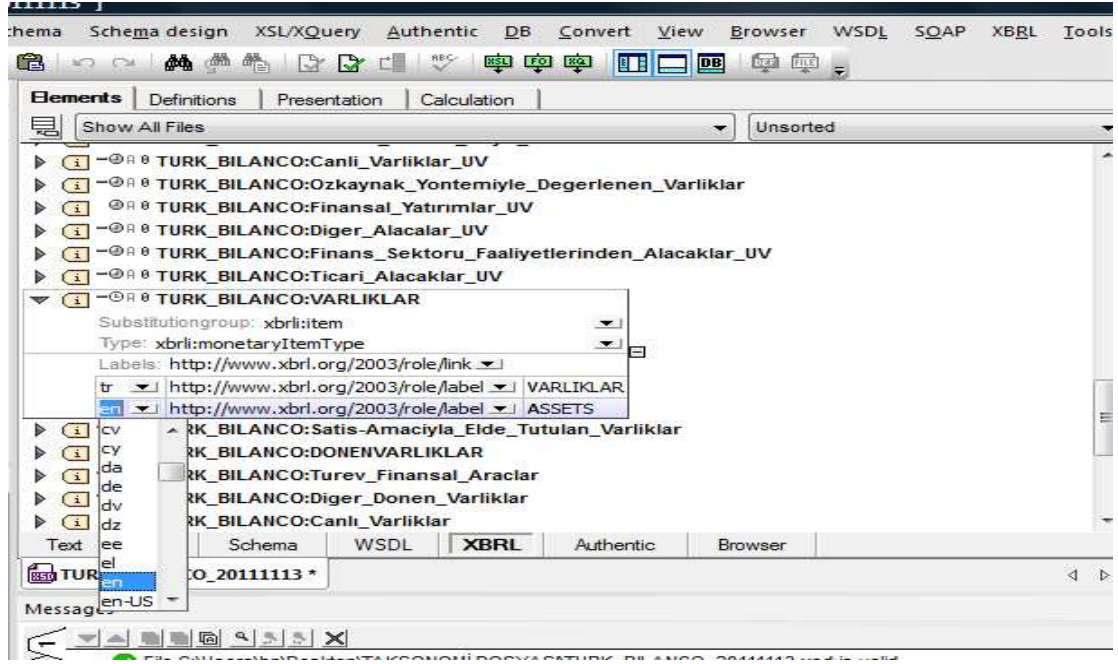
#### Şekil 41: Türkçe (Tr) Dilinde Etiketinin Tanımlanması



Etiketler başka bir veya birkaç dilde daha tanımlanabilir. Çalışmamızda Türkçenin yanı sıra İngilizce etiket de tanımlanmıştır. Bunun için tekrar Label linkrole (<http://www.xbrl.org/2003/role/link>) seçeneğinin üzeri sağ tıklanıp Add Label komutu verilerek İngilizce etiket tanımlanmıştır. Aşağıdaki ekran görüntüsünde Varlıklar elementine Türkçeden sonra İngilizce etiketin tanımlanması görülmektedir.



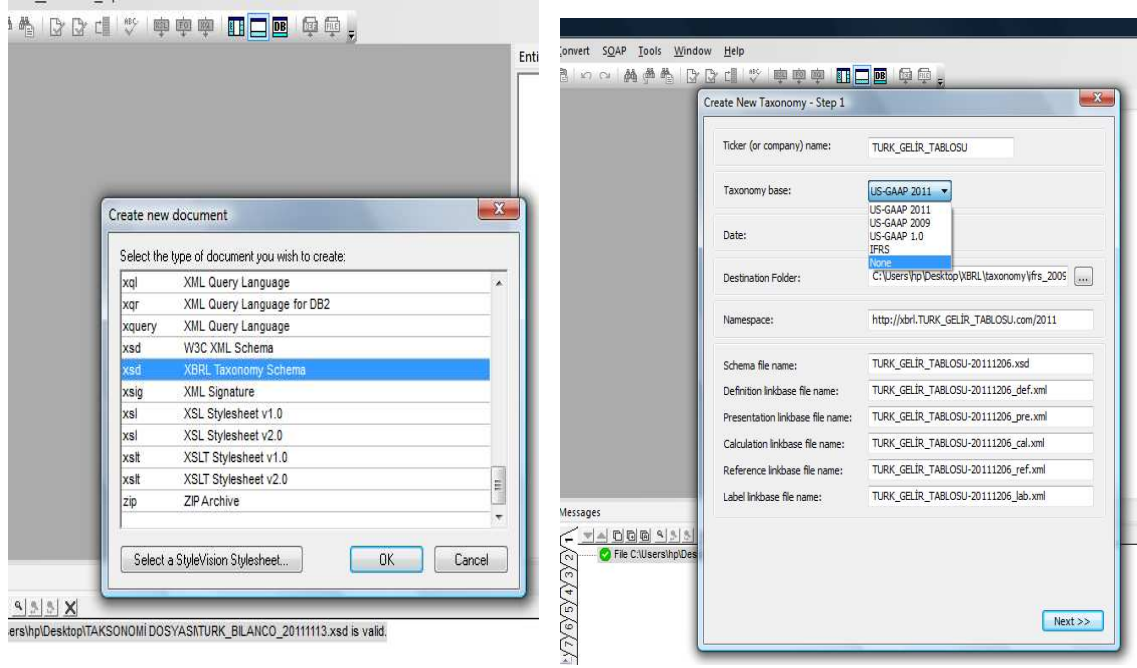
## Şekil 42: İngilizce Etiket Tanımlanması



### 4.1.2. Gelir Tablosu Taksonomisinin Oluşturulması

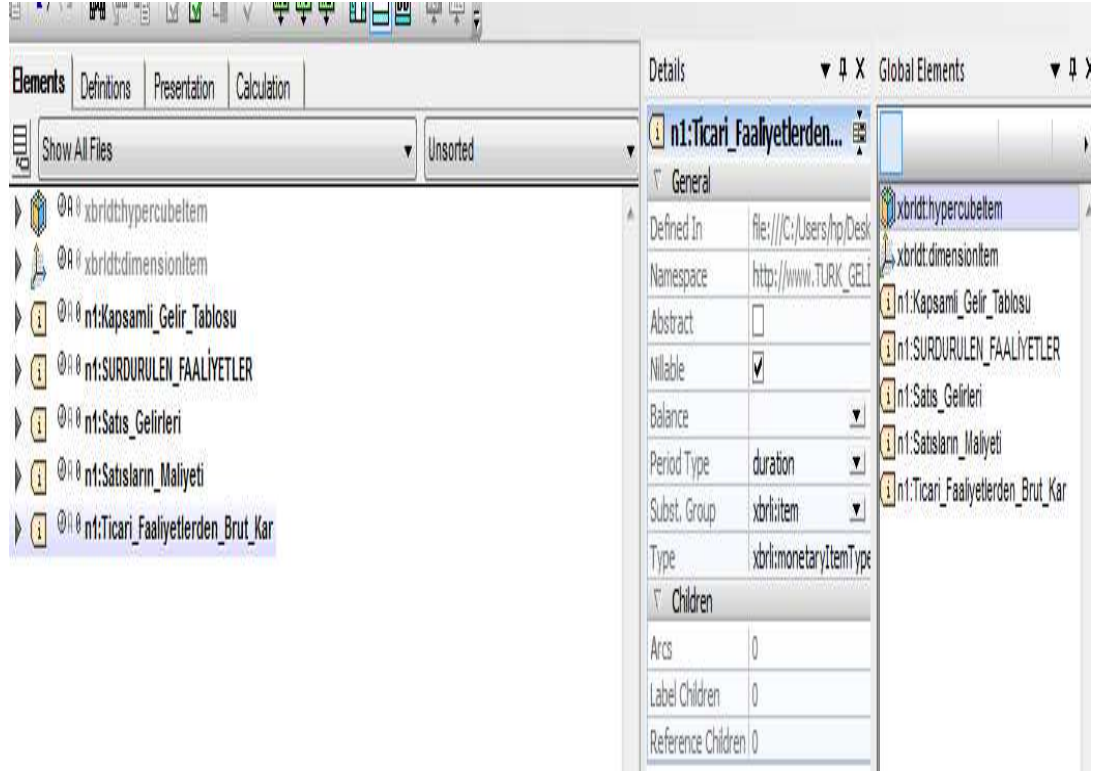
Her finansal tablo için ayrı bir taksonomi oluşturulmaktadır. Bilanço için taksonomi oluşturulup kaydedildikten sonra aynı yöntemle Gelir Tablosu için de taksonomi oluşturulabilir. Bunun için yeni bir .xsd dosyasının oluşturulması gerekir. .xsd dosyasını oluşturmak için File menüsünden New komutu verilip gelen pencereden xsd XBRL Taxonomy Schema seçeneği seçilir. Ardından gelen pencerede gelir tablosu taksonomi şemasının adı ile bağlantı tabanlarının adları belirlenir. Aşağıdaki ekran görüntüsünde gelir tablosu şema dosyasının adı ile bağlantı tabanlarının adları yer almaktadır.

### Şekil 43: Gelir Tablosu Şema Dosyası ve Bağlantı Tabanlarının Oluşturulması

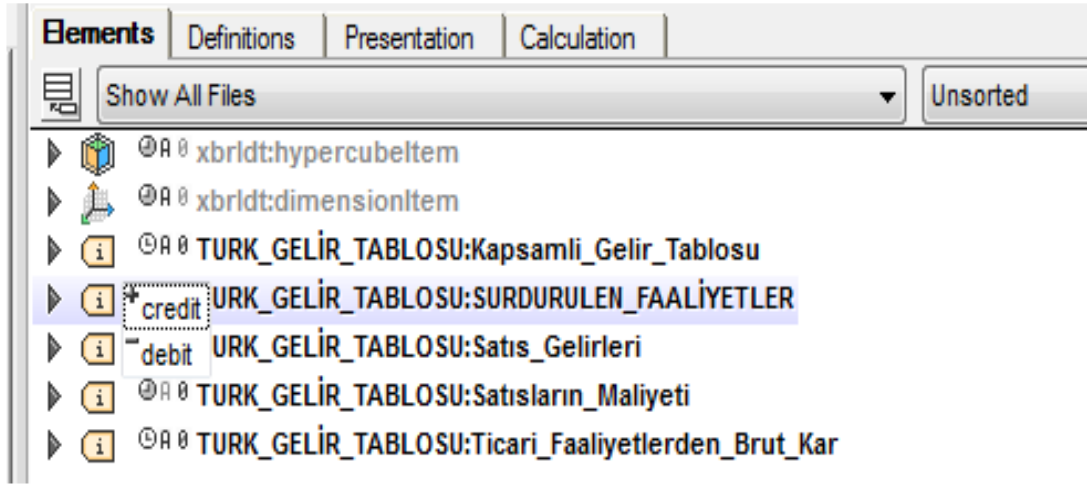


Gelir tablosu taksonomisini oluşturmak için öncelikle gelir tablosunda yer alacak her bir unsur bir element olarak tanımlanmalıdır. Tüm elementler tanımlandıktan sonra presentation (sunum), calculation (hesaplama) ve Label bağlantı tabanlarının oluşturulması gerekmektedir. Bu süreçte yapılacak işlemler bilanço taksonomisi oluşturulurken yapılan işlemlerle aynı olduğundan tekrardan kaçınmak için yeniden açıklamada bulunulmayacaktır. Sadece gelir tablosu taksonomisinin oluşturulması için yapılan işlemlerden birkaç ekran görüntüsünün verilmesiyle yetinilecektir.

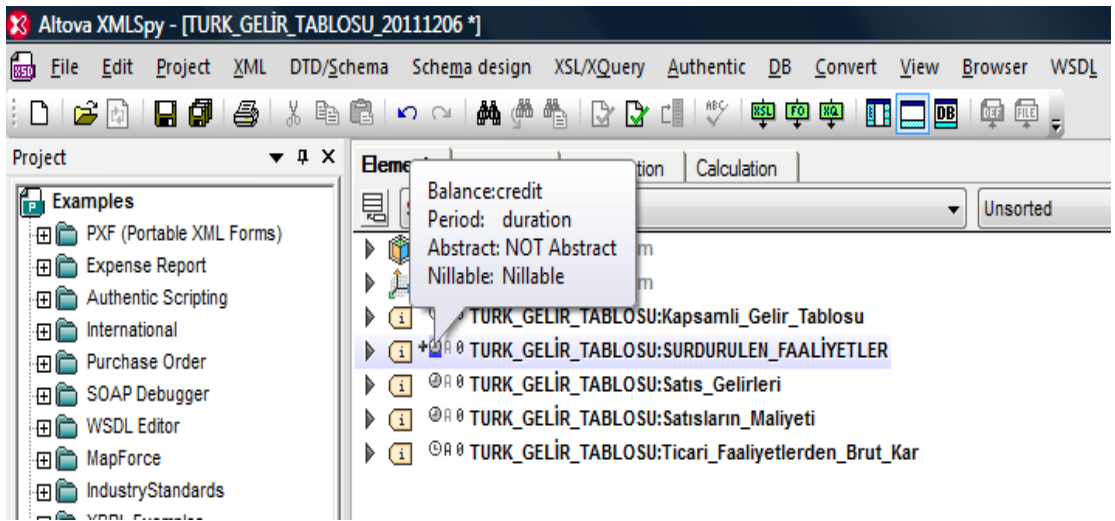
#### Şekil 44: Gelir Tablosu Taksonomisi İçin Elementlerin Oluşturulması



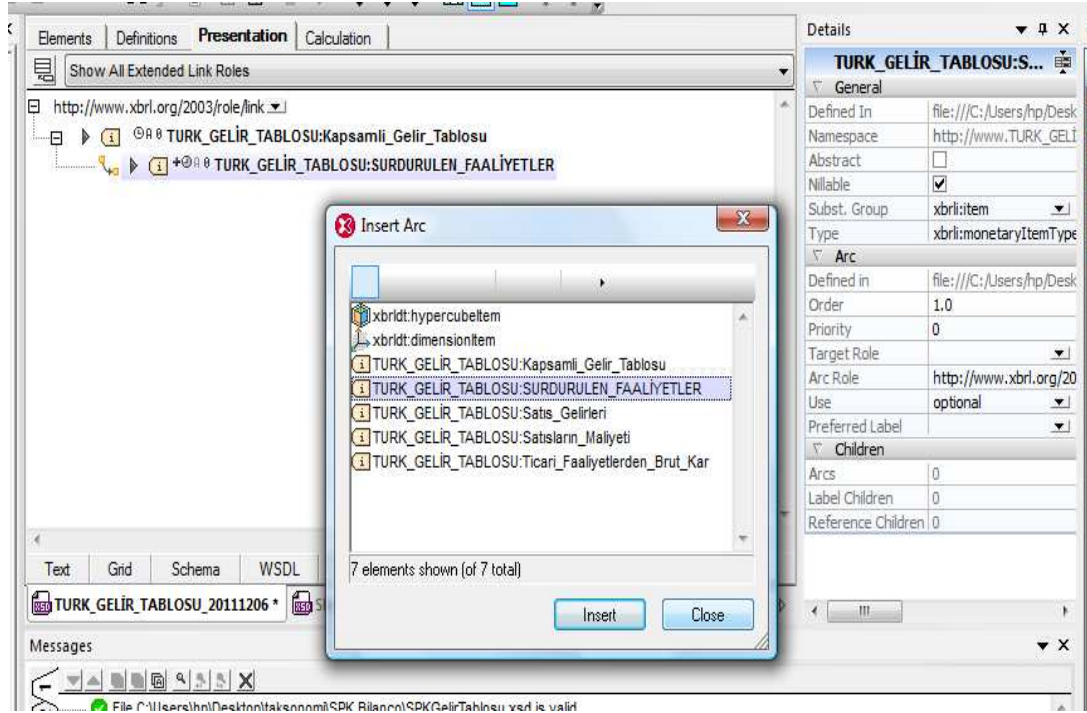
#### Şekil45: Elementlerin Bakiye Durumlarının Belirlenmesi



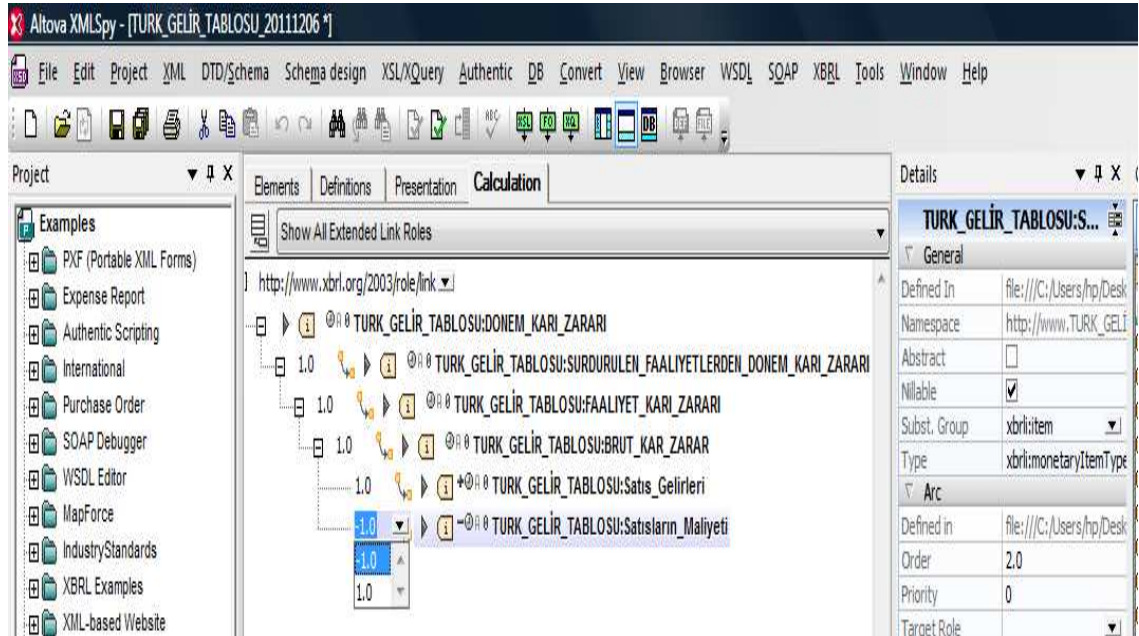
#### Şekil 46: Elementlerin Niteliklerinin (Attribute) Belirlenmesi



**Şekil 47: Gelir Tablosu Taksonomisine Ait Sunum (Presentation) Bağlantı Tabanının Oluşturulması**



**Şekil 48: Gelir Tablosu Taksonomisine Ait Hesaplama Bağlantı Tabanının Oluşturulması**



## 4.2. Örnek Dokümanın Hazırlanması İle İlgili Uygulama

XBRL GL taksonomisi (Büyük Defter Taksonomisi) kullanıldığında işlemler XBRL formatında kaydedileceğinden işletme raporları da XBRL formatında çıkacak ve örnek dokümanların ayrı bir programda etiketlenmesine gerek kalmayacaktır. Böylece XBRL-GL ile muhasebe kayıtları yapıldığında bu kayıtlar otomatik olarak örnek dokümanlara dönüştürülebilecek ve gerekli finansal raporlar elde edilebilecektir. Ancak mevcut muhasebe programları ile hazırlanan mali tabloların XBRL formatına çevrilmesi için (örnek doküman hazırlamak için) bir örnek doküman hazırlama programını kullanmak gerekmektedir. İşletmeler, herhangi bir formatta hazırladıkları finansal raporlarını (HTML, word, Excel v.b.) XBRL formatına dönüştürebilmektedirler. Bunun için finansal tablolar hangi taksonomiye göre hazırlanacaksa programa öncelikle bu taksonomilerin yüklenmesi gerekir. Daha sonra finansal tablolar programa yüklenerek her bir kalemi tek tek etiketlenir. İşlemler kaydedildikten sonra XML kodları ile örnek doküman olarak çıktısı alınır.

Örneğimizde, Rivet Software tarafından hazırlan ve finansal raporların etiketlenmesini sağlayarak örnek doküman hazırlayan Dragon Tag programı kullanılmıştır. Örnek dokümanın hazırlanmasında Türkiye’de uygulanan Tekdüzen Hesap Planına uygun Taksonomi kullanılmıştır. Örnek işletme olarak AKAY A.Ş.’nin 2009 yılı bilanço ve gelir tablosu kullanılmıştır.

### AKAY A.Ş.’nin 31.12.2009 tarihli bilançosu

<b>AKTİF</b>		<b>PASİF</b>	
<b>DÖNEN VARLIKLAR</b>	<b>920,000</b>	<b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>	<b>340,000</b>
<b>Hazır Değerler</b>	<b>95,000</b>		
Kasa	5,000	<b>Mali Borçlar</b>	<b>60,000</b>
Alınan Çekler	30,000	Banka Kredileri	60,000
Bankalar	50,000	<b>Ticari Borçlar</b>	<b>152,000</b>
Verilen Çekler ve Ödeme Emir(-)	15,000	Satıcılar	60,000

Diğer Hazır Değerler	25,000	Borç Senetleri	100,000
<b>Menkul Kıymetler</b>	<b>285,000</b>	Borç Senetleri Reeskontu (-)	8,000
Hisse Senetleri	55,000	<b>Diğer Borçlar</b>	<b>15,000</b>
Özel Kesim Tahv. Senet ve Bon.	110,000	Ortaklara Borçlar	15,000
<b>Ticari Alacaklar</b>	<b>190,000</b>	<b>Alınan Avanslar</b>	<b>25,000</b>
Alıcılar	70,000	Alınan Sipariş Avansları	25,000
Alacak Senetleri	130,000	<b>Ödenecek Vergi ve Diğer Yüküm.</b>	<b>37,000</b>
Alacak Senetleri Reeskontu (-)	10,000	Ödenecek Vergi ve Fonları	19,000
<b>Diğer Alacaklar</b>	<b>25,000</b>	Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri	18,000
Ortaklardan Alacaklar	10,000	<b>Borç ve Gider Karşılıkları</b>	<b>39,000</b>
İştiraklerden Alacaklar	15,000	Dönem Kârı Vergi ve Diğer	20,000
<b>Stoklar</b>	<b>300,000</b>	Yasal Yükümlülük Karşılıkları	
Ticari Mallar	300,000	Dönem Kârının Peşin Ödenen Vergi	5,000
<b>Gel. Ayl. Ait Gid. Ve Gelir Tah.</b>	<b>20,000</b>	ve Diğer Yükümlülükleri (-)	
Gelecek Aylara Ait Giderler	5,000	Kıdem Tazminatı Karşılığı	19,000
Gelir Tahakkukları	15,000	Maliyet Giderleri Karşılığı	5,000
<b>Diğer Dönen Varlıklar</b>	<b>5,000</b>	<b>Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Gider</b>	
Devreden KDV	5,000	<b>Tahakkukları</b>	<b>12,000</b>
<b>DÖNEN VARLIKLAR TOPLAMI</b>	<b>920,000</b>	Gelecek Aylara Ait Gelirler	12,000
<b>DURAN VARLIKLAR</b>	<b>265,000</b>	<b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR TOP.</b>	<b>340,000</b>
<b>Maddi Duran Varlıklar</b>	<b>215,000</b>	<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>	<b>60,000</b>
Binalar	120,000	<b>Mali Borçlar</b>	<b>60,000</b>
Tesis, Makine ve Cihazlar	50,000	Banka Kredileri	60,000
Taşıtlar	40,000	<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR TOPLAMI</b>	<b>60,000</b>
Demirbaşlar	30,000	<b>ÖZKAYNAKLAR</b>	<b>785,000</b>

Birikmiş Amortismanlar (-)	25,000	<b>Ödenmiş Sermaye</b>	<b>650,000</b>
<b>Maddi Olmayan Duran Varlıklar</b>	<b>40,000</b>	Sermaye	650,000
Haklar	40,000	<b>Kâr Yedekleri</b>	<b>35,000</b>
<b>Özel Tükenmeye Tabi Varlıklar</b>	<b>10,000</b>	Yasal Yedekler	20,000
Arama Giderleri	10,000	Statü Yedekleri	15,000
		<b>Dönem Net Kârı (Zararı)</b>	<b>100,000</b>
<b>DURAN VARLIKLAR TOPLAMI</b>	<b>265,000</b>	Dönem Net Kârı	100,000
		<b>ÖZKAYNAKLAR TOPLAMI</b>	<b>785,000</b>
<b>AKTİF (VARLIKLAR) TOPLAMI</b>	<b>1,185,000</b>	<b>PASİF TOPLAMI</b>	<b>1,185,000</b>

**AKAY A.Ş.'NİN 01.01.2009-31.12.2009 FAALİYET DÖNEMİNE AİT GELİR TABLOSU**

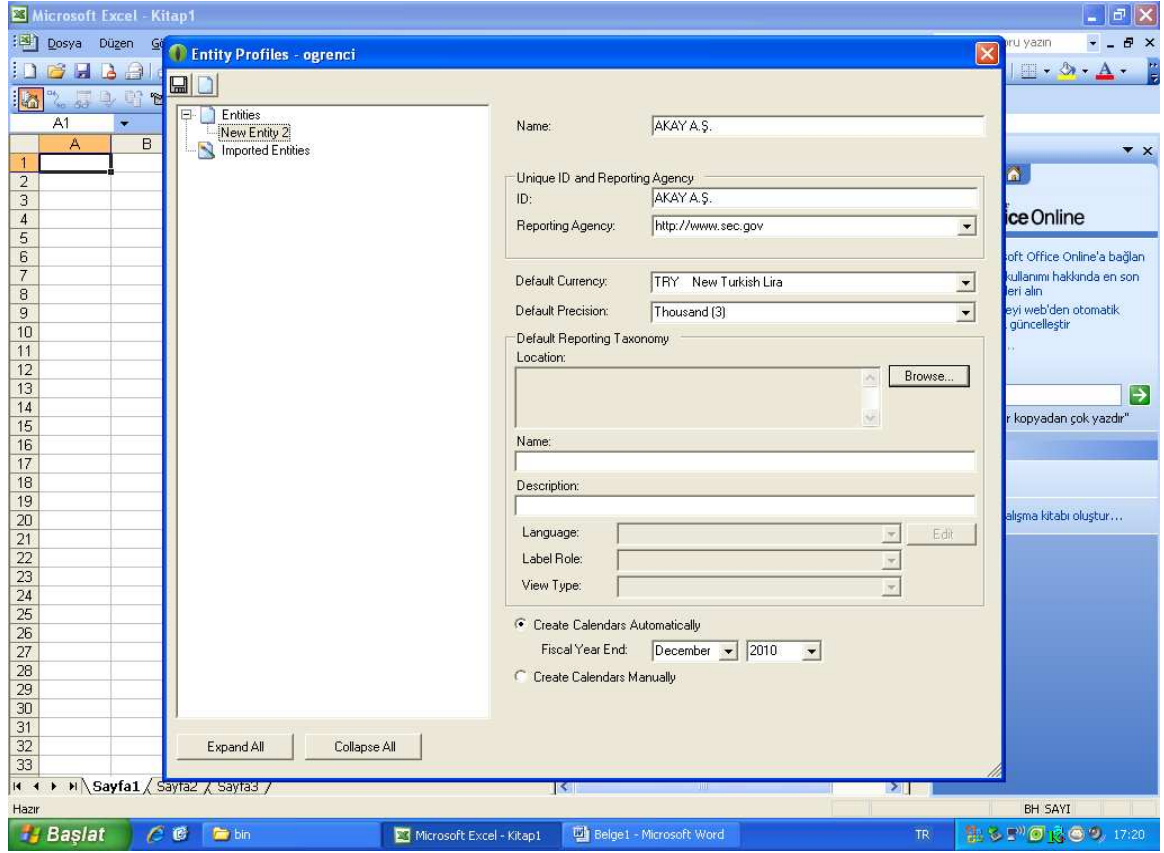
<b>A-BRÜT SATIŞLAR</b>	<b>2,350,000</b>
1-Yurt İçi Satışlar	2,350,000
<b>B-SATIŞ İNDİRİMLERİ (-)</b>	<b>90,000</b>
1-Satıştan İadeler (-)	5,000
2-Satıştan İskontolar (-)	85,000
<b>C-NET SATIŞLAR</b>	<b>2,260,000</b>
<b>D-SATIŞLARIN MALİYETİ (-)</b>	<b>1,730,000</b>
2-Satılan Ticari Mallar Maliyeti (-)	1,730,000
<b>BRÜT SATIŞ KÂRI VEYA ZARARI</b>	<b>530,000</b>
<b>E-FAALİYET GİDERLERİ</b>	<b>420,000</b>
2-Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	175,000
3-Genel Yönetim Giderleri (-)	245,000
<b>FAALİYET KÂRI VEYA ZARARI</b>	<b>110,000</b>
<b>F-DİĞER FAALİYETLERDEN OLAĞAN GELİR VE KÂRLAR</b>	<b>106,000</b>
3-Faiz Gelirleri	70,000
4-Komisyon Gelirleri	15,000
7-Kambiyo Kârları	13,000
8-Reeskont Faiz Gelirleri	8,000
<b>G-DİĞER FAAL. OLAĞAN GİDER VE ZARARLAR(-)</b>	<b>22,000</b>
1-Komisyon Giderleri (-)	12,000
5-Reeskont Faiz Giderleri (-)	10,000
<b>H-FİNANSMAN GİDERLERİ (-)</b>	<b>70,000</b>
1-Kısa Vadeli Borçlanma Giderleri (-)	55,000
2-Uzun Vadeli Borçlanma Giderleri (-)	15,000
<b>OLAĞAN KÂR VEYA ZARAR</b>	<b>124,000</b>
<b>I-OLAĞAN DIŞI GELİR VE KÂRLAR</b>	<b>1,000</b>
1-Önceki Dönem Gelir ve Kârları	1,000
<b>J-OLAĞANDIŞI GİDER VE ZARARLAR (-)</b>	<b>5,000</b>
3-Diğer Olağandışı Gider ve Zararlar (-)	5,000
<b>DÖNEM KÂRI VEYA ZARARI</b>	<b>120,000</b>
<b>K-DÖNEM KÂRI VERGİ VE DİĞER YASAL YÜK. KARŞ.(-)</b>	<b>20,000</b>
<b>DÖNEM NET KÂRI VEYA ZARARI</b>	<b>100,000</b>



#### **4.2.1. Örnek Doküman (Instance Document) Hazırlama Programının Çalıştırılması ve Parametrelerin Belirlenmesi**

Bilanço ve gelir tablosunun etiketlenmesini sağlamak için Dragon Tag programı çalıştırıldığında örnek dokümanın word veya Excel formatlarının hangisiyle çalıştırılacağını soran bir diyalog kutusu gelir. Örneğimiz Excel formatında hazırlandığından Excel seçeneğini seçtiğimizde Dragon Tag programıyla uyumlu çalışacak Excel çalışma sayfası açılmaktadır. Dragon Tag araç çubuğundan Entity Profiles seçeneği tıklandığında gelen pencereden Create New Entity (Yeni öge oluştur) seçeneği seçildiğinde aşağıdaki ekran görüntüsü elde edilir. Bu ekranda firmanın adı, raporlamanın yapılacağı birim (sistem Türkiye’de kurulu olmadığı için raporlamanın [www.sec.gov.tr](http://www.sec.gov.tr) adresine yapılacağı varsayılmıştır), kullanılacak para birimi, raporlama yılı gibi bilgiler girildikten sonra kayıt yapılır.

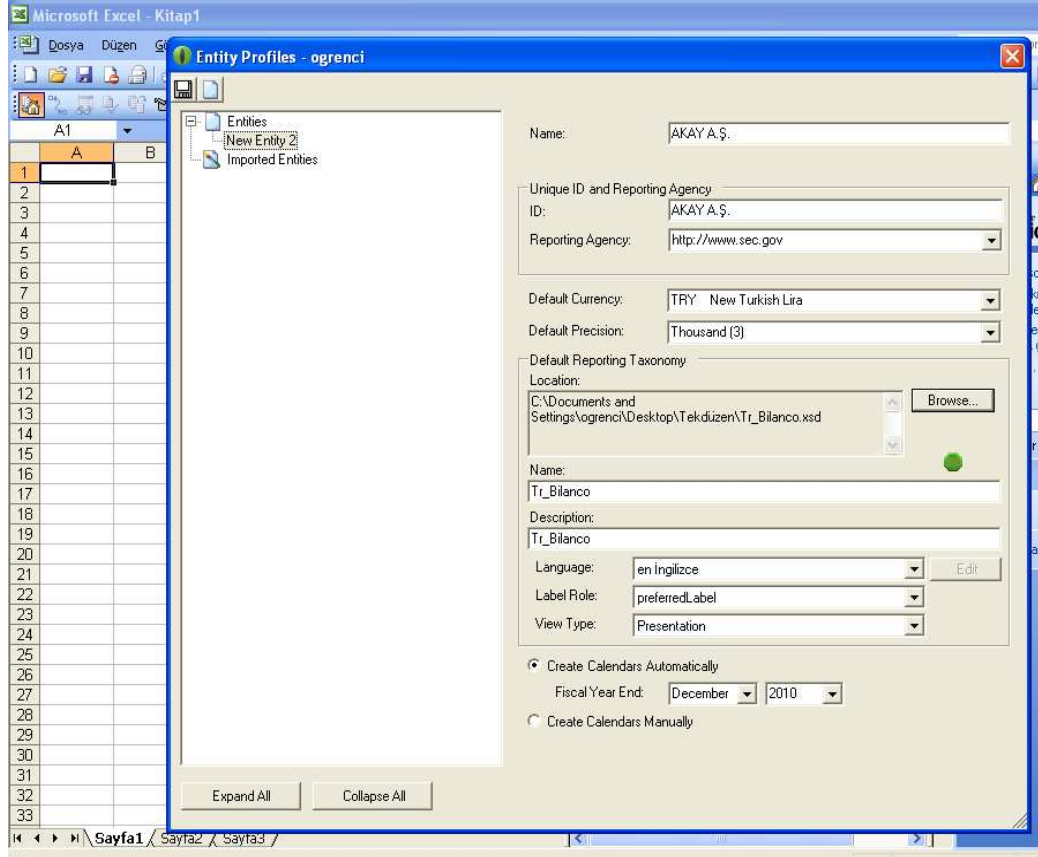
## Şekil 8: Örnek Dokümanın Hazırlanacağı Firma ve Genel Parametrelerin Tanıtılması



### 4.2.2. Taksonominin Yüklenmesi

Firma ile ilgili genel bilgiler tanıtıldıktan sonra örnek doküman hangi taksonomiye göre hazırlanacaksa o taksonominin yüklenmesi gerekir. Örneğimizde bilançonun etiketlenmesi söz konusu olduğundan Tekdüzen Hesap Planına uygun olarak hazırlanan bilanço taksonomisi kullanılmıştır. Taksonomi, Tr\_Bilanco adını taşımaktadır. Taksonomiler XML şema dosyası olarak (.xsd) dosyası olarak kayıtlı bulunmaktadır. Browse komutu ile kayıtlı bu xsd dosyası programa yüklenir. Aşağıdaki ekran görüntüsünden taksonominin yüklenmesi görülmektedir.

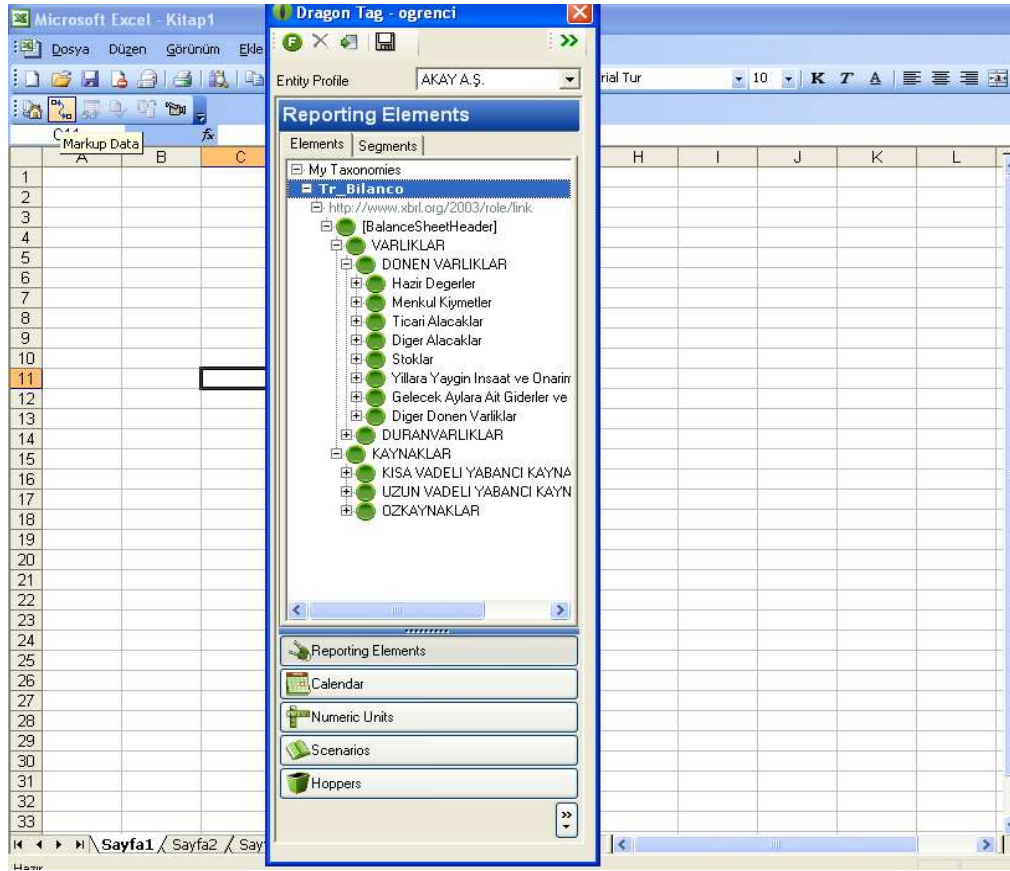
## Şekil 50: Örnek Dokümanın Etiketleneceği Taksonominin Programa Yüklenmesi



Taksonomi dosyası yüklendikten sonra program, taksonominin geçerliliğini kontrol etmekte ve kurallara uygunsa, yeşil nokta işareti ile bunu onaylamaktadır. Onayın ardından şirket profili kaydedilir.

Açılan Excel sayfasına Dragon Tag programına ait bir araç çubuğu yerleşmektedir. Verilerin etiketlenmesi için bu araç çubuğunda yer alan Markup Data düğmesi tıklandığında My taxonomies seçeneğinden verilerin etiketleneceği taksonomi görüntülenir. Aşağıdaki ekran görüntüsünde Excel sayfasında taksonomideki etiketler yer almaktadır. Bilanço taksonomisinde öncelikle bilanço ana başlıkları görüntülenmektedir. Ana başlıkların önündeki "+" işareti tıklandığında alt başlıklar görüntülenecektir.

## Şekil 51: Taksonomideki Etiketlerin Açılması



### 4.2.3. Verilerin Etiketlenmesi

Taksonomi etiketleri açıldıktan sonra örnek dokümanı hazırlanacak bilanço Excel'de açılır. Böylece ekranın bir tarafında taksonomi etiketleri öbür tarafında etiketlenecek mali tablo yer alacaktır.

## Şekil 52: Etiketlenecek Bilançonun Excel Sayfasında Açılması

AKAY A.Ş. 31.12.2009 TARİHLİ BİLANÇOSU		
AKTİF		PASİF
<b>DÖNEN VARLIKLAR</b>	<b>920.000</b>	<b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>
<b>Hazır Değerler</b>	<b>95.000</b>	<b>Mali Borçlar</b>
Kasa	5.000	Banka Kredileri
Alınan Çekler	30.000	<b>Ticari Borçlar</b>
Bankalar	50.000	Satıcılar
Verilen Çekler ve Ödeme Emir.(-)	15.000	Borç Senetleri
Diğer Hazır Değerler	25.000	Borç Senetleri Reeskontu (-)
<b>Menkul Kıymetler</b>	<b>285.000</b>	<b>Diğer Borçlar</b>
Hisse Senetleri	55.000	Ortaklara Borçlar
Özel Kesim Tahv. Senet ve Bon.	110.000	<b>Alınan Avanslar</b>
<b>Ticari Alacaklar</b>	<b>190.000</b>	Alınan Sipariş Avansları
Alıcılar	70.000	<b>Ödenecek Vergi ve Diğer Yüküml.</b>
Alacak Senetleri	130.000	Ödenecek Vergi ve Fonları
Alacak Senetleri Reeskontu (-)	10.000	Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri
<b>Diğer Alacaklar</b>	<b>25.000</b>	<b>Borç ve Gider Karşılıkları</b>
Ortaklardan Alacaklar	10.000	Dönem Karı Vergi ve Diğer
İştiraklerden Alacaklar	15.000	Yasal Yükümlülük Karşılıkları
<b>Stoklar</b>	<b>300.000</b>	Dönem Karının Peşin Ödenen Vergi
Ticari Mallar	300.000	ve Diğer Yükümlülükleri (-)
<b>Gel. Ayl. Ait Gid. Ve Gelir Tah.</b>	<b>20.000</b>	Kıdem Tazminatı Karşılığı
Gelecek Aylara Ait Giderler	5.000	Maliyet Giderleri Karşılığı
Gelir Tahakkukları	15.000	<b>Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Giderler</b>
<b>Diğer Dönen Varlıklar</b>	<b>5.000</b>	<b>Tahakkukları</b>
Devreden KDV	5.000	Gelecek Aylara Ait Gelirler
<b>DÖNEN VARLIKLAR TOPLAMI</b>	<b>920.000</b>	<b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>
<b>DURAN VARLIKLAR</b>	<b>265.000</b>	<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>
<b>Maddi Duran Varlıklar</b>	<b>215.000</b>	<b>Mali Borçlar</b>
Binalar	120.000	Banka Kredileri
Tesis, Makine ve Cihazlar	50.000	<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>
Taahhütler	40.000	

Ardından sürükleyip bırak yöntemi ile bilançoda yer alan her bir unsur ve karşılığındaki rakamı taksonomideki karşılığının üzerine taşınarak etiketlenir. Bilançoda yer almayan hesapların taksonomideki karşılığı boş kalmaktadır. Etiketlenen her bir taksonomi elementinin yanında yıldız işareti çıkmaktadır. Aşağıdaki ekran görüntüsünde en son, İştiraklerden Alacaklar hesabının etiketlendiği görülmektedir.

## Şekil 53: Bilançodaki Her Bir Kalemin Taksonomideki Karşılığıyla Etiketlenmesi

AKAY A.Ş. 31.12.2009 TARİHLİ BİLANÇOSU		
AKTİF		PASİF
<b>DÖNEN VARLIKLAR</b>	<b>920.000</b>	<b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>
<b>Hazır Değerler</b>	<b>95.000</b>	<b>Mali Borçlar</b>
Kasa	5.000	Banka Kredileri
Alınan Çekler	30.000	<b>Ticari Borçlar</b>
Bankalar	50.000	Satıcılar
Verilen Çekler ve Ödeme Emir.(-)	15.000	Borç Senetleri
Diğer Hazır Değerler	25.000	Borç Senetleri Reeskontu (-)
<b>Menkul Kıymetler</b>	<b>285.000</b>	<b>Diğer Borçlar</b>
Hisse Senetleri	55.000	Ortaklara Borçlar
Özel Kesim Tahv. Senet ve Bon.	110.000	<b>Alınan Avanslar</b>
<b>Ticari Alacaklar</b>	<b>190.000</b>	Alınan Sipariş Avansları
Alıcılar	70.000	<b>Ödenecek Vergi ve Diğer Yüküml.</b>
Alacak Senetleri	130.000	Ödenecek Vergi ve Fonları
Alacak Senetleri Reeskontu (-)	10.000	Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri
<b>Diğer Alacaklar</b>	<b>25.000</b>	<b>Borç ve Gider Karşılıkları</b>
Ortaklardan Alacaklar	10.000	Dönem Karı Vergi ve Diğer
İştiraklerden Alacaklar	15.000	Yasal Yükümlülük Karşılıkları
<b>Stoklar</b>	<b>300.000</b>	Dönem Karının Peşin Ödenen Vergi
Ticari Mallar	300.000	ve Diğer Yükümlülükleri (-)
<b>Gel. Ayl. Ait Gid. Ve Gelir Tah.</b>	<b>20.000</b>	Kidem Tazminatı Karşılığı
Gelecek Aylara Ait Giderler	5.000	Maliyet Giderleri Karşılığı
Gelecek Aylara Ait Gelirler	15.000	<b>Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Gider Tah.</b>
<b>Diğer Dönen Varlıklar</b>	<b>5.000</b>	<b>Tahakkukları</b>
Devreden KDV	5.000	Gelecek Aylara Ait Gelirler
<b>DÖNEN VARLIKLAR TOPLAMI</b>	<b>920.000</b>	<b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>
<b>DURAN VARLIKLAR</b>	<b>265.000</b>	<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>
<b>Maddi Duran Varlıklar</b>	<b>215.000</b>	<b>Mali Borçlar</b>
Binalar	120.000	Banka Kredileri
Tesis, Makine ve Cihazlar	50.000	<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>
Taşıtlar	40.000	

Finansal tablolarındaki tüm veriler bu şekilde tek tek etiketlenir. XBRL'de dipnotlarda etiketlenmektedir. Etiketleme işlemleri bittikten sonra finansal raporun tarihi ve ondalık sayı ile ilgili ayarlar belirlenir. Bunun için öncelikle tarih ile ilgili ayarlamaların yapılması için Dragon Tag penceresinde Calendar (takvim) seçeneği seçilir. Bu pencere açıldıktan sonra "My Calendar Periods" seçeneğinden "Add Time Period" seçeneği rapor tarihi girilir. Tarih belirlendikten sonra finansal tablodaki her bir öge ve karşılığındaki rakamları bu tarihle yeniden etiketlenir. Tarihin etiketlenmesi ile daha önce etiketlenen unsurların renkleri griden maviye dönüşür. Böylece bilançoda yer alan her bir rakamın hangi tarihteki mali tabloya ait olduğu ve hangi bilanço kalemine denk geldiği ile ilgili etiketleme yapılmış olur. Aşağıdaki ekran görüntüsünde tarihlerin bilanço kalemleri üzerinde etiketlenmesi görülmektedir.

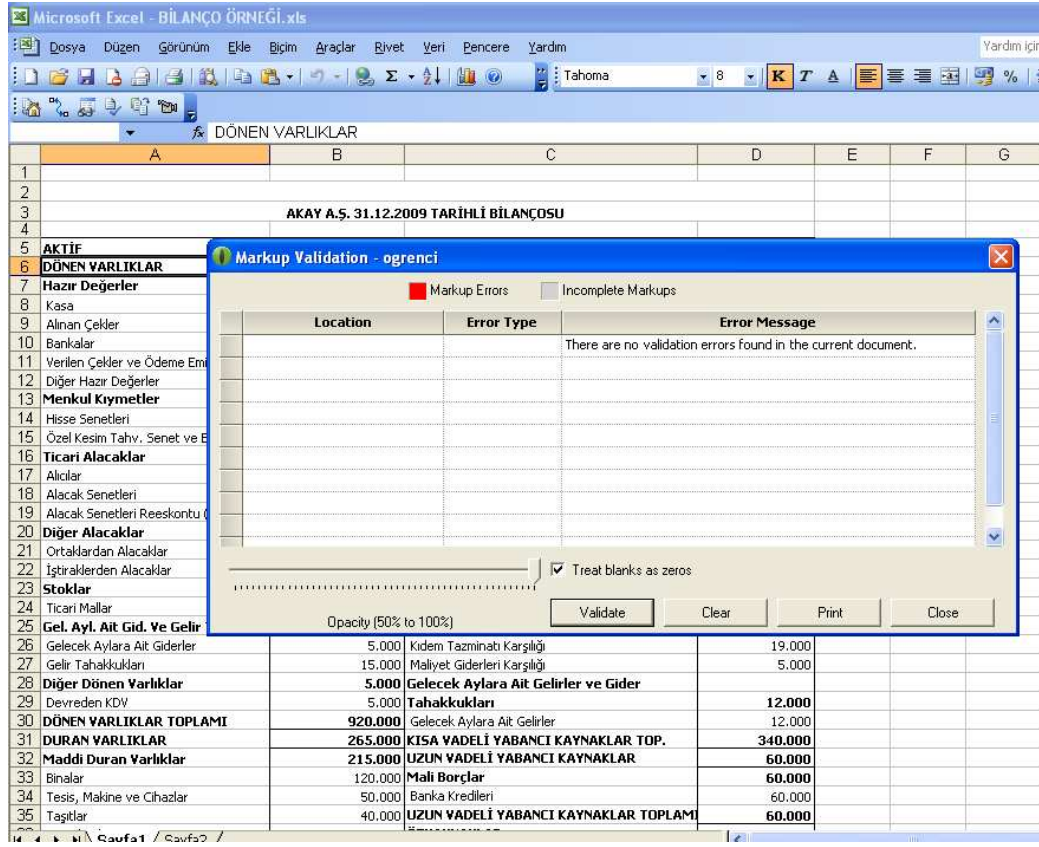


## Şekil 54: Finansal Tablonun Düzenleme Tarihinin Tüm Tablo Kalemlerine Etiketlenmesi

AKAY A.Ş. 31.12.2009 TARİHLİ BİLANÇOSU			
<b>AKTİF</b>	<b>PASİF</b>		
<b>DÖNEN VARLIKLAR</b>	<b>920.000</b>	<b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>	<b>265.000</b>
<b>Hazır Değerler</b>	<b>95.000</b>	<b>Mali Borçlar</b>	<b>30.000</b>
Kasa	5.000	Banka Kredileri	30.000
Alınan Çekler	30.000	<b>Ticari Borçlar</b>	<b>15.000</b>
Bankalar	50.000	Satıcılar	15.000
Verilen Çekler ve Ödeme Emir.(-)	15.000	Borç Senetleri	25.000
Diğer Hazır Değerler	25.000	Borç Senetleri Reeskontu (-)	5.000
<b>Menkul Kıymetler</b>	<b>285.000</b>	<b>Diğer Borçlar</b>	<b>10.000</b>
Hisse Senetleri	55.000	Ortaklara Borçlar	10.000
Özel Kesim Tahv. Senet ve Bon.	110.000	<b>Alınan Avanslar</b>	<b>70.000</b>
<b>Ticari Alacaklar</b>	<b>190.000</b>	Alınan Sipariş Avansları	70.000
Alıcılar	70.000	<b>Ödenecek Vergi ve Diğer Yüküml.</b>	<b>10.000</b>
Alacak Senetleri	130.000	Ödenecek Vergi ve Fonları	10.000
Alacak Senetleri Reeskontu (-)	10.000	Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri	10.000
<b>Diğer Alacaklar</b>	<b>25.000</b>	<b>Borç ve Gider Karşılıkları</b>	<b>10.000</b>
Ortaklardan Alacaklar	10.000	Dönem Karı Vergi ve Diğer	10.000
İştiraklerden Alacaklar	15.000	Yasal Yükümlülük Karşılıkları	10.000
<b>Stoklar</b>	<b>300.000</b>	Dönem Karının Peşin Ödenen Vergi	10.000
Ticari Mallar	300.000	ve Diğer Yükümlülükleri (-)	10.000
<b>Gel. Ayl. Ait Gid. Ve Gelir Tah.</b>	<b>20.000</b>	Kidem Tazminatı Karşılığı	10.000
Gelecek Aylara Ait Giderler	5.000	Maliyet Giderleri Karşılığı	10.000
Gelir Tahakkukları	15.000	<b>Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Giderler</b>	<b>5.000</b>
<b>Diğer Dönen Varlıklar</b>	<b>5.000</b>	<b>Tahakkukları</b>	<b>5.000</b>
Devreden KDV	5.000	Gelecek Aylara Ait Gelirler	5.000
<b>DÖNEN VARLIKLAR TOPLAMI</b>	<b>920.000</b>	<b>KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>	<b>265.000</b>
<b>DURAN VARLIKLAR</b>	<b>215.000</b>	<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>	<b>40.000</b>
<b>Maddi Duran Varlıklar</b>	<b>215.000</b>	<b>Mali Borçlar</b>	<b>30.000</b>
Binalar	120.000	Banka Kredileri	30.000
Tesis, Makine ve Cihazlar	50.000	<b>UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR</b>	<b>40.000</b>
Taahhütler	40.000		

Tüm etiketleme işlemleri bittikten sonra etiketlemenin doğru yapıldığı test edilir. Bunun için Dragon Tag programının açılmasıyla Excel penceresine yerleşen araç çubuğundan "Markup Validation" (İşaretleme Doğrulama) düğmesi tıklanır. Gelen diyalog kutusundan "Validate" (Doğrulama) düğmesi tıklanır. Hata varsa hatalar listelenir. Hatalar yoksa mevcut dokümanda herhangi bir hataya rastlanmadığına dair mesaj gelir. Aşağıdaki ekran görüntüsünde etiketlemeler bittikten sonra doğrulamanın yapıldığı gösterilmektedir.

## Şekil 55: Etiketleme İşleminin Sonra Doğrulamanın Yapılması



### 4.2.4. Etiketlenen Verilerin XML Uzantılı Dosyalarının Alınması

Etiketleme ve doğrulama işlemleri bittikten sonra dosya .xml uzantılı olarak kaydedilir. Bunun için Save File komutu tıklandığında gelen diyalog kutusuna bir isim verilir. Kaydedilen dosya ile birlikte AKAY A.Ş.'ye ait bilanço XML kodları ile XBRL formatına dönüştürülmüş olmaktadır. Bu dosyanın XML çıktılarının bir kısmı aşağıda gösterilmiştir.

1. <?xml version="1.0" encoding="us-ascii"?>
2. <!--XBRL document created with Dragon Tag (R) XBRL Enabler by Rivet Software version 3.0.0.47-->
3. <!--Based on XBRL 2.1-->
4. <!--Created on: 27.01.2011 13:31:07-->
5. <xbrl xmlns="http://www.xbrl.org/2003/instance" xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:Tr\_Bilancio="http://www.fujitsu.com/xbrl/taxeditor/Tr\_Bilancio" xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217">



```

6.    <link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="Tr_Bilancio.xsd" />
7.    <!--Context Section-->
8.    <context id="TwelveMonthsEnded_31Dec2009">
9.    <entity>
10.   <identifier scheme="http://www.sec.gov">AKAY A.S.</identifier>
11.   </entity>
12.   <period>
13.   <instant>2009-12-31</instant>
14.   </period>
15. </context>
16. <!--Unit Section-->
17. <unit id="TRY">
18. <measure>iso4217:TRY</measure>
19. </unit>
20. <!--Tuple Section-->
21. <!--Element Section-->
22. <Tr_Bilancio:AlacakSenetleri
contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009" unitRef="TRY" decimals="-
3">130000</Tr_Bilancio:AlacakSenetleri>
23. <Tr_Bilancio:AlacakSenetleriReeskontu
contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009" unitRef="TRY" decimals="-
3">10000</Tr_Bilancio:AlacakSenetleriReeskontu>
24. <Tr_Bilancio:Alicilar contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009"
unitRef="TRY" decimals="-3">70000</Tr_Bilancio:Alicilar>
25. <Tr_Bilancio:AlinanAvanslar
contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009" unitRef="TRY" decimals="-
3">25000</Tr_Bilancio:AlinanAvanslar>
26. <Tr_Bilancio:AlinanCekler
contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009" unitRef="TRY" decimals="-
3">30000</Tr_Bilancio:AlinanCekler>
27. <Tr_Bilancio:AramaGiderleri
contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009" unitRef="TRY" decimals="-
3">10000</Tr_Bilancio:AramaGiderleri>

```

```
28. <Tr_Bilancio:BankaKredileri
contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009" unitRef="TRY" decimals="-
3">60000</Tr_Bilancio:BankaKredileri>
29. <Tr_Bilancio:BankaKredileri_UV

30. contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009" unitRef="TRY"
decimals="-3">60000</Tr_Bilancio:BankaKredileri_UV>

31. <Tr_Bilancio:Bankalar contextRef="TwelveMonthsEnded_31Dec2009"
unitRef="TRY" decimals="-3">50000</Tr_Bilancio:Bankalar>
```

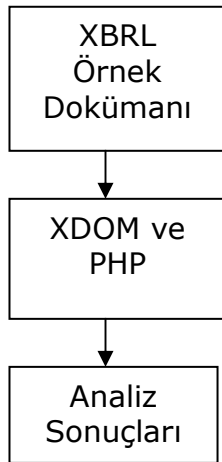
XBRL'e uygun olarak hazırlanan örnek dokümanın yukarıda yer alan bazı XML kodları aşağıda açıklanmıştır.

1. satırda XML versiyonu belirtilmektedir.
2. satır bir açıklama satırıdır. XBRL dokümanının hangi programla oluşturulduğu ve programın versiyonu ile ilgili bilgileri içermektedir.
3. satırda dokümanın XBRL 2.1. spesifikasyonuna dayandığı belirtilmektedir.
4. satır dokümanın oluşturulma tarihini göstermektedir.
5. satır, XBRL dokümanının XML kurallarına uygun ad alanlarını (namespace) göstermektedir.
6. satır, örnek dokümanın dayandığı taksonomi ile ilgili referansı göstermektedir. Dokümanın Tr\_Bilancio taksonomisine dayanarak hazırlandığı belirtilmiştir.
7. satır bir açıklama satırıdır. Context (içerik) ile ilgili bilgilerin başlangıcını göstermektedir.
8. satır örnek dokümanın hangi dönem itibarıyla oluşturulduğunu göstermektedir. Buna göre oluşturulan örnek doküman, 12 aylık dönemi kapsamakta ve 31 Aralık 2009 tarihli bir doküman olduğu belirtilmektedir.
- 9-11. satırlarda Entitiy (raporlaması yapılan işletmenin adı) bilgileri yer almaktadır.
- 12-14. satırlarda period (dönem) bilgisi yer almaktadır.
- 16-19. satırlarda örnek dokümanın hangi para birimi ile oluşturulduğu ifade edilmektedir.
- 22-30. satırlarda örnek dokümanda yer alan hesaplarla ilgili kodlar yer almaktadır. Buna göre 22.satırda alacak senetleri hesabına ait bilgiler yer almaktadır. Bu hesap, 31.12.2009 tarihli mali tabloda , 130.000 Türk Lirası değerle ifade edilmekte ve üçlü basamaklandırma sistemine tabi olmaktadır.

Hesabın taksonomideki adı da Tr\_AlacakSenetleriHesabı olduğu ifade edilmiştir.

#### **4.3. XBRL İle Hazırlanmış Finansal Tabloların XML Çıktılarının Oran Analizini Yapan Örnek Bir Bilgisayar Programının Hazırlanması**

Bu programın amacı, Genişletilebilir bir dil olan XBRL ile hazırlanmış finansal tabloların içerisindeki verilerin bilgisayar tarafından okunarak oran analizinde kullanılan bazı sonuçların elde edilmesini sağlamaktır. XBRL ile hazırlanan işletme raporlarının çıktıları XML formatıyla kodlanmaktadır. Hazırladığımız analiz programı, bu XML dokümanlarını okuyup içerisindeki etiketlerden faydalanarak ilgili verileri yakalamakta ve bunları formüllere atabilmektedir. Bu durum XML'in HTML' olan temel üstünlüğünü göstermektedir. Çünkü HTML'de veriler biçimlendirilmeye yönelik olarak kodlandığından, içeriğinin elde edilmesi ve bunların programlarda kullanılması mümkün olamamaktadır. Bu çalışmada hazırlanan programın uygulama çalışması aşağıdaki sırayı takip etmektedir.



Herhangi bir firmanın bilanço ve gelir tablosu raporlarının XBRL ile oluşturulabilmesi için önceden tanımlanmış bir taksonomisinin olması gerekmektedir. Bu çalışmada Türkiye için hazırlanan Taksonomi kullanılmıştır. Bu taksonomi ile Dragon Tag programı kullanılarak örnek bir firmaya ait Excel'de hazırlanmış bilanço ve gelir tablosundaki veriler etiketlenerek taksonomi kurallarına göre düzenlenip XML formatında bilanço ve gelir tablosu raporları çıktıları elde edilmiştir.

Uygulama bir web ara yüzü ile bu XML dosyalarını yüklemektedir. Dosyalar yüklendikten sonra Analiz butonuna basılmakta ve XBRL rapor dosyaları XDOM ile PHP kullanılarak etiketlerine ayrıştırılmakta, ilgili etiketlerin içerisindeki veriler elde edilmektedir. Elde edilen veriler oran analizinde kullanılan formüllere uygulanmakta ve sonuçlarını web sayfası üzerinden görüntülemektedir.

Programımız, XML kodlarının bilgisayar tarafından okunması, bunları işleme tabi tutulması ve sonuçlarının görüntülenmesini göstermeyi amaçladığından, oran analizinin tüm ayrıntılarına yer verilmeyip, sadece bazı temel oranların hesaplanmasını göstermektedir. Programda hesaplaması yapılacak oran analizi formülleri aşağıda gösterilmiştir.

**Cari Oran** = (Dönen Varlıklar)/(Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar)

**Asit Test Oranı** = (Dönen Varlıklar - Stoklar)/(Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar)

**Kaldıraç Oranı** = (Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar+Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar)/Varlıklar

**Alacak Devir Hızı** = Net Satışlar/Ticari Alacaklar

**Aktif devir Hızı** = Net Satışlar/Varlıklar

**Net Satış Kârlılığı Oranı** = Dönem Net kârı/Net satışlar

**Faiz Karşılama Oranı** = Olağan Kâr veya Zarar-Finansman Giderleri)/Finansman Giderleri

**Özkaynak Kârlılığı** = Dönem Net kârı/Özkaynaklar

**Stok Devir Hızı** = Satışların Maliyeti/Stoklar

**Nakit Oranı** = (Hazır Değerler+Menkul Kıymetler)/Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar

#### **4.3.1. Analiz Programının Hazırlanması**

Programımız, XML DOM kullanılarak XML dosyalarının içerisindeki verileri elde edebilmiş ve bu verileri PHP ile formüllere uygulayarak gerekli oranların elde edilmesini sağlamıştır.

Programda öncelikle XBRL ile hazırlanmış mali tabloların XML çıktılarının sunucuya yüklenmesi için bir web ara yüzü kullanabilmesini sağlayacak kodlara yer verilmiştir.

Bu programdaki oranların hesaplanmasını ve ekrana yansıtmasını sağlayan kodlamaların önemli kısımları numaralandırılarak aşağıda belirtilmiş ve daha sonra her bir satırın açıklaması yapılmıştır. Programın tüm kodları Ek:C'de yer almaktadır.

#### 4.3.2. Programa ait bazı PHP Kodları ve Açıklamaları

```
1. <?php
2. $xmlDoc = new DOMDocument();
3. if(!$xmlDoc->load("dosya/bilanco.xml"))
4. {
5. echo '<font color="red"> Bilanço Dosyası Bulunamadı! </font><br>
   Dosyayı Yükleyerek Tekrar Deneyiniz <br>';
6. echo '<a href="yukle.php"> Bilanço Dosyanızı Yüklemek İçin
   Tıklayınız </a>';
7. exit();
8. }
9. $x = $xmlDoc->documentElement;
10.$g = $xmlDoc2->documentElement;
11.foreach ($x->childNodes AS $item)
12.{
13.// print $item->nodeName . " = " . $item->nodeValue . "<br />";
14.if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:DONENVARLIKLAR')
15.{
   a. $donvar = $item->nodeName;
16.$donvar_dg = $item->nodeValue; }
17.else if($item->nodeName ==
   'Tr_Bilanco:KISAVADELIYABANCIKAYNAKLAR')
18.{
   a. $kvyk = $item->nodeName;
19.$kvyk_dg = $item->nodeValue;
20.$carorn = $donvar_dg / $kvyk_dg ;
21.$asitorn = ($donvar_dg - $stok_dg)/ $kvyk_dg ;
22.$kaldorn = ($kvyk_dg + $uvyk_dg) / $kaynak_dg ;
```

```

23.echo '<br/><br/> <table id="tblorn" border="1" cellspacing="0"
    cellpadding="2">' ;
24.echo '<caption class="baslik1"> ELDE EDİLEN ORANLAR</caption>';
25.echo '<tr><th>Oran Adı </th> <th> Oran </th> <th> Yuvarlatılmış
    Oran </th> </tr>';
26.echo '<br/><br/> <table id="tblbil" border="1" cellspacing="0"
    cellpadding="2">' ;
27.echo '<caption class="baslik1"> ANALİZ İÇİN KULLANILAN
    <b>BİLANÇO</b> VERİLERİ</caption>';
28.echo ' <tr><td class="baslik2"> DÖNEN VARLIKLAR : </td><td
    class="sag">' . $donvar_dg. '</td></tr>' ;
29.echo ' <tr><td class="baslik2"> KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR
    :</td><td class="sag">' . $kvyk_dg. '</td></tr>' ;
30.;
31.echo ' <tr><td class="baslik2"> FİNANSMAN GİDERLERİ :</td><td
    class="sag">' . $fingid_dg . '</td></tr>' ;
32.echo ' <tr><td class="baslik2"> SATISLARIN MALİYETİ :</td><td
    class="sag">' . $satmlyt_dg . '</td></tr>' ;
33.echo '</table>' ;

```

?>

Birinci satırda programın PHP dili ile oluşturulduğunu gösterilmektedir.

İkinci satırda, bir XML DOM nesnesi oluşturulmuş ve bir değişken içerisine (\$xmlDoc) aktarılmıştır.

Üçüncü satırda bu nesneye ait load fonksiyonu kullanılarak daha önceden kaydedilmiş bilanço.xml dosyası uygulama içerisine yüklenmektedir.

4-7. satırlarda arasındaki kodlar, dosyanın yüklenip yüklenemediği kontrol edilip uyarı mesajları verilmektedir.

Dokuzuncu ve onuncu satırlar, XML dokümanlarının etiketlerine ulaşabilmek için documentElement özelliği kullanılmış, bu özellik değişkenlere (\$x ve \$g) bağlanmıştır.

11. satırda etiketlerin değerlerine ve isimlerine ulaşabilmek için foreach döngüsü kullanılmış ve bu döngü ile doküman içerisindeki bütün etiketler tek tek okunmuştur.

14. satırdan başlayarak etiket isimleri ile XBRL çıktılarında isimleri tanımlanmış ve formüllerde kullanılacak olan etiket isimleri ile eşleşip eşleşmediği kontrol edilmektedir. Eşleştiği durumlarda ilgili etiket ismi ve etiketin tuttuğu değerler değişkenlerin içerisinde tutulmaktadır. Bu işlem, doküman sonuna kadar devam ettirilerek bütün etiketler kontrol edilmektedir. 14. ve 15. satırlarda ismi DONENVARLIKLAR olan etiket ve içerisinde tuttuğu değer sırasıyla \$donvar ve \$donvar\_dg değişkenleri içerisinde saklanmıştır. Bu işlemler oranlarda kullanılacak bütün etiketler için gerçekleştirilmiştir.

Daha sonra belirli değişkenler içerisinde toplanan verileri kullanarak oran analizindeki formüllerin sonuçlarını elde edecek kodlar yazılmıştır. Örneğin cari oranın elde edilmesi ile ilgili kodlama 20.satırda gösterilmektedir. Burada, cari oranı elde etmek için  $\text{cari oran} = \text{dönen varlıklar} / \text{kısa vadeli yabancı kaynaklar}$  formülünün PHP ile hesaplanmasını gösteren kodlamalar yer almaktadır. Yukarıda belirtildiği gibi cari oran \$carorn değişkenine, dönen varlıklar \$donvar\_dg değişkenine, kısa vadeli yabancı kaynaklar \$kvyk\_dg değişkenine atanmıştır. Bu değişkenler kullanılarak  $\text{\$carorn} = \text{\$donvar\_dg} / \text{\$kvyk\_dg}$  kodlamasıyla cari oranın sonucu elde edilmektedir. Aynı yöntemle diğer tüm oranlar ilgili değişkenlerin formüllere uygulanmasıyla elde edilmiştir. Hesaplanan oranların bir web sayfası üzerinde görüntülenmesi tasarlandığından, web sayfasına yazdırılması için de 23-30 satırlar arasındaki kodlarla bir tablo oluşturulmuştur. Bu tabloda oranların isimleri ve değerleri sırasıyla yazdırılmış, hem bilanço hem de gelir tablosundan elde edilen veriler ve formüller sonucunda oluşan değerlerin tamamı gösterilmektedir.

#### **4.3.3. Programın Ekran Görüntüleri**

Program hazırlanıp bir web ara yüzü ile çalıştırıldıktan sonra aşağıdaki ekran görüntüsü gelir. Burada daha önce hazırlanan örnek dokümana ait XML dosyalarının bilanço ve gelir tablosu olarak ayrı ayrı yüklenmesi

istenmektedir. Bu dosyalar Browse. komutuyla kaydedilen ortamdan programa yüklenir. Dosyalar yüklendikten sonra Analizi Yap komutu tıkladığında şekil. deki sonuçlar elde edilir.

**Şekil 56: Bilanço ve Gelir Tabloları Yükleme Ekranı**

**Bilanço ve Gelir Tablosu Analizi**

Bilanço Dosyası :  Browse... **Yükle**

Gelir Tablo Dosyası :  Browse... **Yükle**

**Analiz Yap**

**Şekil 57: Bilanço ve Gelir Tablolarının Analiz Sonuçları**

ELDE EDİLEN ORANLAR		
Oran Adı	Oran	Yuvarlatılmış Oran
Cari Oran :	2.70588235294	2.71
Asit Test Oranı :	1.82352941176	1.82
Kaldıraç Oranı :	0.337552742616	0.34
Alacak Devir Hızı :	11.8947368421	11.89
Aktif Devir Hızı :	1.90717299578	1.91
Net Satış Karlılığı Oranı :	0.0442477876106	0.04
Faiz Karşılama Oranı :	0.771428571429	0.77
Özkaynak Karlılığı :	0.127388535032	0.13
Stok Devir Hızı :	5.76666666667	5.77
Nakit Oranı :	1.11764705882	1.12



## SONUÇ VE ÖNERİLER

İşletmede gerçekleşen finansal nitelikteki olaylar muhasebe bilgi sistemi tarafından kaydedilip depolanmakta ve finansal raporlar aracılığı ile ilgili kişi ve kurumlara iletilmektedir. Sermaye piyasalarının gelişmesi, uluslararası nitelik kazanması, teknolojinin çok hızlı gelişip sermaye piyasalarını da etkilemesi finansal raporların daha zamanlı, doğru, güvenilir ve kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılayıcı nitelikte açıklayıcı olması ihtiyacını doğurmuştur. Ayrıca 21. yüzyılın başlarında ortaya çıkan muhasebe skandalları ile birlikte finansal raporlar ile ilgili yeni düzenlemelerin yapılması gereği ortaya çıkmıştır. Bu düzenlemeler, daha şeffaf ve güvenilir bir raporlamayı hedeflemektedir. Ayrıca sürekli raporlamanın yapılması ve bu raporların sürekli denetime tabi tutulması da finansal raporlama da güncel konular arasında yer almaktadır.

Teknolojik gelişmeler, birçok alanda olduğu gibi muhasebe ve finansal raporlama üzerinde de etkisini göstermiştir. Önceleri kâğıda basılı olarak sunular finansal raporlar daha sonra internet üzerinden de yayınlanmaya başlanmıştır. Finansal raporların internet üzerinden yayınlanmasıyla birlikte kullanıcılar bu raporlara daha hızlı ve kolay ulaşma imkânına sahip olmuşlardır. Ancak web ortamında sunulan bu raporlar, standart bir yapıya sahip bulunmamakta, farklı formatlarda (Word, Excel, PDF, HTML, vb.) sunulmaktadır. Bu durum, finansal raporlara göre ekonomik kararlar alacak kullanıcıların, verileri kendi sistemlerine tekrar yüklemelerini gerektirmekte, hem zaman ve kaynak israfına neden olmakta, hem de insan unsurundan kaynaklanan hatalı veri girişine neden olabilmektedir. Çünkü HTML, verilerin web ortamında nasıl görüneceği ile ilgilidir, yani verinin biçimlendirilmesini sağlayan sabit kodları içermektedir. HTML verinin içeriğini anlamlandıracak kodlara sahip değildir. Bundan dolayı, internet üzerinden sunulan verilerin bilgisayarlar tarafından otomatik olarak algılanarak, bir bilgisayardan başka bir bilgisayara otomatik transferini sağlayacak sistemlere ihtiyaç duyulmuştur. Buna yönelik yapılan çalışmalar Anlamsal (Semantik) Web olarak adlandırılmıştır. Web ortamında sunulacak verilerin içeriğini anlamlandırmak için XML dili geliştirilmiştir. XML ile kullanıcılar, standart

kodları kullanmak yerine kendi belirledikleri kodları kullanabilmektedirler. Genişletilebilir işaretleme dili olan XML ile işlemleri daha hızlı, daha doğru ve daha az maliyetle gerçekleştirilebilir hale gelmiştir. Ancak XML dilinin finansal raporlama alanında kullanılması için, sadece bu alanda kullanılacak kodların kontrol edildiği ve finansal raporlama taksonomilerinin oluşturulacağı bir alt dile ihtiyaç duyulmuştur.

Finansal raporların hazırlanması ve sunulması ile ilgili yukarıda sayılan gelişmeler ve ihtiyaçlardan dolayı, Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili olarak adlandırılan XBRL, 2000 yılından itibaren kullanılmaya başlanmış ve hızla yaygınlaşarak elektronik ortamda finansal raporların hazırlanması ve sunulması alanında dünya çapında standart bir dil olma yolunda hızla yol almıştır. XBRL, XML işaretleme dilinin bir üyesi olup, XML'in finansal raporlama alanına uygulanmış halidir. XBRL, finansal verilerin tanımlanması, raporlanması, analiz edilmesi ve internet üzerinden yayınlanması için kullanılmaktadır.

XBRL, esas olarak finansal raporlarda yer alacak her bir unsuru etiketleyerek bu unsurla ilgili her türlü bilgiyi kaydetmekte ve bu verileri herhangi bir bilgisayar tarafından kolayca algılanabilir bir duruma getirmektedir. Böylece sadece insanların değil bilgisayarlarında anlayabileceği raporların üretilmesiyle elektronik ortamda veri transferi otomatikleşmektedir. Bu durum literatürde barkodlama sistemine benzetilmektedir. Barkod okuyucularının barkodları okumasıyla ürünlerin cinsi, ağırlığı, fiyatı, ölçüsü gibi bilgileri algılamasına benzer olarak XBRL ile hazırlanan finansal raporlar da başka bir bilgisayara aktarıldığında raporlarla ilgili tüm veriler otomatik olarak algılanabilecektir. Bu sayede verilerin insanlar tarafından tekrar tekrar makinelere yüklenmesinin önüne geçilmekte, maliyet ve zaman tasarrufu sağlandığı gibi insan unsurundan kaynaklanan hatalar da ortadan kalkmaktadır.

XBRL'in teknik yapısı spesifikasyon, taksonomi ve örnek dokümandan oluşmaktadır. Spesifikasyonlar W3 (www) konsorsiyumu tarafından geliştirilmekte ve XBRL'e uygun belgelerin düzenlenmesinde uyulacak kurallar ile ilgili çerçeveyi belirlemektedir. Taksonomiler finansal raporlarda

yer alacak unsurların tanımlanıp sınıflandırıldığı bir sistemdir. Taksonomiler finansal raporlamanın sözlüğüne benzetilmektedir. Bu sözlükte bir raporda yer alacak tüm unsurların özellikleri, bilgileri yer almaktadır. Örnek dokümanlar ise, finansal raporların taksonomilere uygun şekilde etiketlenerek XBRL ile uyumlu belgelerdir. Örnek dokümanlar da finansal raporlarda yer alacak unsurların etiketlenmiş kodlar yer almaktadır. Bu kodlar, style sheet özelliği ile istenilen formatta finansal rapor çıktılarına dönüşmektedir. Spesifikasyon, taksonomi ve örnek doküman ilişkisi, bir dildeki gramer, sözlük ve edebi bir eser ilişkisine benzetilebilir.

XBRL, geleneksel finansal raporlama yöntemlerine birçok alanda yenilikler getirerek daha kaliteli ve nitelikli finansal raporların oluşumuna katkı sağlamıştır. XBRL'in geleneksel finansal raporlama sistemine katkıları aşağıda sıralanmıştır.

- XBRL, finansal raporların hazırlanmasında ve sunulmasında standartlaşmayı sağlamaktadır. Finansal raporlar belirli taksonomilere dayalı olarak hazırlanmakta ve bu verileri farklı formatlardaki dosyalara dönüşebilecek şekilde tutmaktadır. Böylece işletmeler, finansal raporlarda yer alacak verileri örnek doküman olarak bir defa hazırlayacak, bunları kullanıcıların istedikleri farklı formatlardaki raporlara dönüştürebilecektir. Ayrıca XBRL ile hazırlanmış finansal raporlar belli bir elektronik ortamda sunulduğundan, kullanıcılar bu verileri bir barkod okuyucunun verileri algılamasına benzer olarak bilgisayarların algılayabileceği şekilde otomatik olarak kendi bilgisayarlarına ve sistemlerine yükleyebilmektedir. İşletmeler de finansal raporlarını her kişi veya kurumun isteğine bağlı olarak tekrar tekrar hazırlamayacak, XBRL formatında hazırlanıp üretilen raporlar (örnek dokümanlar), istenilen formata dönüştürülerek ilgililere sunulmaktadır. Böylece finansal bilgi kullanıcılarının işletmelerin finansal bilgilerine kolaylıkla ulaşmalarına imkân sağlandığı gibi, işletmelerin geçmiş finansal raporlarıyla ve diğer işletmelerin finansal raporlarıyla kolaylıkla karşılaştırma yapabilmektedir.

- Finansal piyasalarda bazı ekonomik birimlerin diğerlerine göre daha önce ve daha fazla bilgi sahibi olmaları asimetric bilgi olarak ifade edilmektedir.

XBRL ile raporlama da, sürekli ve online olarak gerçek zamanlı bilgiler sağlanabilmekte, daha çok bilgi etiketlenerek sunulmakta ve bilgilerin zamanında ve yeterli sunulmasıyla asimetrik bilgi riski azalmaktadır.

- XBRL ile finansal tablolar daha anlaşılır ve şeffaf bir nitelik kazanmaktadırlar. Taksonomiler aracılığı ile finansal raporlarda yer alan her çeşit bilgi açık bir şekilde tanımlanarak, düzenleyici ve yasal kuralları da içerecek bir sözlük geliştirilmektedir. Ayrıca taksonomilerde aynı element ile ilgili farklı dillerde etiketler kullanılarak, farklı ülkelerdeki kullanıcıların finansal tabloları anlamalarına katkı sağlanmaktadır. Finansal raporlarda yer alan her unsur etiketlenmekte, bu unsurlarla ilgili detaylı bilgilere yer verilmektedir. Kullanıcılar herhangi bir veri ile ilgili detaylı açıklamaları bu etiketleme sayesinde internet üzerinden anında alabilmektedir. Böylece finansal tablolar daha şeffaf bir nitelik kazanmaktadır.

- Finansal tablo kullanıcılarının ekonomik karar almalarındaki en önemli etkenlerden biri de bu bilgilere zamanında sahip olabilmeleridir. XBRL ile gerçek zamanlı finansal raporlama yapılabilmekte, bu raporlarda yapılacak değişiklikler veya eklenecek ilave bilgiler anında sisteme yansıtılabilmektedir. XBRL, finansal raporların yayınlanması ve bu raporların alınması arasındaki zaman farkını minimum düzeye indirerek zamanlılık sorununu ortadan kaldırmaktadır.

- Çağımızda işletmelerin büyüme zorunluluğunun bulunması, bir gruba bağlı çok sayıda şirketin olması ve bu şirketlerin farklı muhasebe sistemlerine tabi olmaları söz konusu olmaktadır. Farklı muhasebe sistemlerine tabi şirketlere ait mali tabloların konsolidasyonu uzun zaman ve uğraş gerektirmektedir. XBRL büyük defter taksonomileri (XBRL-GL) ile farklı muhasebe sistemleri içerisindeki kavramlar ortak bir dille sunulmaktadır. Farklı muhasebe sistemlerinde yer alan hesap adları, hesap kodları vb. unsurlar XBRL ile tek bir dille sunulduğundan, ulusal veya uluslararası alanda faaliyet gösteren bağlı ortaklıkların veya iştiraklerin mali tablolarının konsolidasyonu kolaylıkla sağlanabilmektedir.

- Uluslararası Muhasebe Standartları Kurulu, dünya çapında standart, şeffaf, yüksek kaliteli ve karşılaştırılabilir işletme bilgilerinin raporlanmasını

sağlamayı amaçlamaktadır. Bu amaçlarını gerçekleştirmek için XBRL uygun bir çözüm olarak görülmüş ve XBRL çalışmalarında öncü rol oynamıştır. XBRL, elektronik ortamda finansal raporlama için standart bir çözüm sunarken, IFRS kurulunun dünya çapındaki standart raporlama amacına da hizmet etmektedir. Bunun için IFRS taksonomilerini yayınlamış, birçok ülke de kendi taksonomilerini oluştururken bu çekirdek taksonomileri esas alıp genişletme yoluna gitmiştir. Ayrıca XBRL, BASEL II ve Kurumsal Yönetim ilkelerinin en önemli taleplerinden biri olan kaliteli ve şeffaf işletme bilgilerinin sunulmasını sağlayacak en önemli araç olarak ortaya çıkmaktadır.

- Sürekli denetim son yıllarda denetim alanının önemli bir konusu haline gelmiş ve talep görmektedir. Sürekli denetimin yapılabilmesi için sürekli raporlamanın da yapılması gerekir. XBRL ile işletme faaliyetlerinin kayıtlara girmesi ile bu bilgilerin finansal raporlara yansımaları ve ilgililere iletilmesi arasındaki zaman farkı minimum düzeye indirilmekte veya ortadan kaldırılmaktadır. XBRL, denetçilere işletme bilgilerini gerçek zamanlı olarak elde etme ve doğrulama konusunda yardımcı olur. Ayrıca verilerin daha hızlı, etkin bir şekilde iletilmesini sağlayan elektronik veri değişimi özelliği sayesinde denetçilerin manüel olarak incelemesi gereken bir işlemin makineler tarafından otomatik yapılması sağlanarak, denetim maliyetleri düşürülmekte ve denetim raporlarının kalitesi yükseltilmektedir.

- Türkiye’de e-Devlet projesi çerçevesinde verilerin toplanması ve iletilmesinde XML kullanımının gerekliliği belirtilse de, XBRL konusunda henüz bir çalışma yapılmamıştır. Uluslararası alanda ortak bir işletme dili haline gelen XBRL ile ilgili çalışmaların Türkiye’de de başlatılması, yerel temsilciliğin oluşturulması, taksonomilerin oluşturulması ve finansal raporların hazırlanıp iletilmesinde XBRL’in standart bir dil olarak kullanılması için gerekli çalışmaların bir an önce başlatılması gerekmektedir. Çalışmamızda gösterdiğimiz taksonomi ve örnek doküman oluşturma süreci ile Türkiye için sunduğumuz Taksonomi Önerisi, Türkiye’de yapılacak XBRL çalışmalarına yol gösterici niteliktedir.

- XBRL konusunda Türkiye’de yeterince bilimsel çalışma mevcut değildir. Bu konu yeni bilimsel çalışmalara muhtaçtır. “XBRL’in denetim ile ilişkisi”, “General Ledger taksonomileri”, “XBRL Formula”, “DTS (Discoverable Taxonomy Set)”, “Inline XBRL” konuları araştırmacılar için yeni araştırma konuları olarak önerilebilir.

## KAYNAKÇA

- ACAR, Durmuş ve Vesile Ömürbek (2003), "Bilgi Teknolojilerinin Muhasebe Bilgi Sistemi Kullanımı Üzerine Etkisi ve Bir Uygulama: Gıda Sektörü", **Muhasebe ve Finansman Dergisi**, Sayı:20, Ekim 2003, ss. 66-78.
- AKDOĞAN, Nalan ve Nejat Tenker (2005), **Finansal Tablolar ve Mali Analiz Teknikleri**, Gazi kitabevi, Ankara.
- AKBULUT, Ramazan (2008), Basel II Standartlarının KOBİler Üzerindeki Muhtemel Etkileri: Şanlıurfa Örneği, **KOBİ'ler ve Basel II Sempozyumu Bildiriler Kitabı**, İzmir Ekonomi Üniversitesi, 2-4 Mayıs 2008
- ANDERSON, Alan (2002), "The Business Reporting Model of the Future and Real Time Information Flows", **AICPA**, September 3.
- AKGÜÇ Öztin (2002), **Mali Tablolar Analizi**, , Arayış Basım, İstanbul.
- AKTAŞ Rafet (2009), **Bütünleşik Sistemler ve Muhasebe Etkileşimi**, Detay Yayıncılık.
- ARIKBOĞA, Dursun ve İDİLKAYA İdil (2000), "Ülkemizde Kurumsal Kaynak Planlaması ve Muhasebe Eğitiminden Beklentiler", **XIX. Türkiye Muhasebe Eğitimi Sempozyumu**, 18-20 Mayıs, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Bildiriler Kitabı
- ARSOY, Poroy Aylin (2008), "Kurumsal Şeffaflık ve Muhasebe Standartları", **Afyon Kocatepe Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi** (C.X, S II, 2008), ss. 17-35.
- Basel II ve KOBİ'ler Çalışma Grubu (2006), "Basel II'nin KOBİ'lere Etkileri", **Bankacılık Dergisi**, Sayı.58, Eylül 2006
- BAYAZITLI, Ercan (2002). "Sürekli Denetim: Geleceğin Denetimi", Orijinal Metin: Rezaee,Z.Elam, R. ve Sharbatoghlie, Continuous Auditing: The Audit of the Future, Managerial Auditing Journal, 16/3, 2001 22.150-158. **Muhasebe ve Denetim Bakış**, Şubat, ss.119-128.

BEKÇİ, İsmail ve Şule Kutlu (2009), "Entelektüel Sermayenin Hesaplanmasında Muhasebe Bilgi Sisteminin Katkısı: Katılım Bankalarında Bir Uygulama", **Muhasebe ve Denetime Bakış Dergisi**, Sayı 29, Eylül 2009.

BERGERON, Bryan (2003), **ESSENTIALS of XBRL**, John Wiley & Sons.

BİZZARO, Pascal A. ve Andy Garcia (2010), XBRL-Beyond the Basics, **The CPA Journal**, Mayıs 2010, 62-71.

BOGDAN, V., P. D. Nicoleta, "Online Financial Reporting Disclosure Requirements Accross Central And Eastern European Countries", University of Oradea, **Faculty of Economics in its journal**, Volume (Year): 3 (2008).ss. 983-990

BORITIS, J.Efrim ve Won Gyun No, "Business Reporting With XML:XBRL", **Encyclopedia of the Internet**, H.Bidgoli (ed), John Wiley, Vol.3, 2004.

BOSTANCI, Serpil (2002), "Küreselleşen Muhasebede Standartlaşma ve Türkiye Muhasebe Standartları Kurulu", **Mali Çözüm Dergisi**, Sayı. 59, No.12, ss.73-80.

BOVE, Matthew, Michael L.Etredge, rajendra P.Srivastava ve Miklos A.Vasarhely (2002), "Does the Year 2000 XBRL Taxonomy Accomodate Current Business Financial-Reporting Practice?", **Journal of Information Systems**, Vol. 16, No. 2 Fall 2002, ss.165-182.

BÜYÜKMİRZA, Kamil (2007), Maliyet ve Yönetim Muhasebesi, Gazi Kitabevi, Ankara.

CAMPBEL, R., The Advantages of XBRL, [http://www.ehow.com/about\\_5066285\\_advantages-xbrl.htm](http://www.ehow.com/about_5066285_advantages-xbrl.htm). 19.08.2010)

CEMALCILAR, Özgül ve Saime Önce (1999), **Muhasebenin Kuramsal Yapısı**, Anadolu Üniversitesi Yayını, Eskişehir.



- CHAN David Y. ve Miklos A. Vasarkelki (2011), "Innovation and practice of continuous auditing", **International Journal of Accounting Information Systems**, 12, ss.152-160.
- CICA (Canadian Institute of Chartered Accountants), **Using The Internet In Corporate Reporting**, june 2010, <http://www.cica.ca/research-and-guidance/research-activities/activities-in-progress/accounting/item39836.pdf>. 25.10.2010.
- CUSHING, Barry ve Romney Marshall, B. (2003), Accounting Information Systems, Adison-Wesley Publishing Company, Newyork.
- ÇAKIR, Hafize M., Bülent Uygun (2006), "Basel II Kapsamında Denizli KOBİ'lerine İlişkin Bir Uygulama", **Basel II Kriterleri ve Denizli Ekonomisi Konferansı**, 03.03.2006, Denizli.
- ÇITAK Nermin, "Güvenilir Finansal Raporlama Açısından Genişletilebilir İşletme Raporlama Dilinin (Xbrl) Önemi Ve Dünya Ülkelerindeki Uygulaması", **MUVU dergisi**, Ankara SMMO 2009-2, ss. 1-19.
- ÇELİK, Orhan (2003) , Muhasebe Kuramı ve Uygulamaları Açısından Muhasebe Bilgilerinin Niteligi, , <http://www.politics.ankara.edu.tr/WP>, 15.08.2010.
- ÇİÇEK, Musa (2010), **XML ve İleri XML Teknolojileri**, Kodlab yayınları.
- DEBRENCEY, Roger (2009), Carsten Felden, Bartosz Ochowski, Macej Piechocki, Michael Piechocki, **XBRL For Interactive Data**, Springer.
- DELOITTE, (2010), **IFRS XBRL Taksonomisi**, <http://www.iasplus.com/agenda/xbrl.htm>, 13.10.2010.
- DİNÇ, Engin ve Hasan Abidoğlu (2009), İşletmelerde Kurumsal Yönetim Anlayışı ve Muhasebe Bilgi Sistemi İlişkisi: İMKB-100 Şirketleri Üzerine Ampirik Bir Araştırma, **Balıkesir Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü dergisi**, Cilt 12 Sayı 21, Haziran 2009, ss.157-184.
- DUMAN Haluk (2010), "Kamunun Aydınlatılması İlkesi Kapsamında Kazanç Yönetimi Uygulamalarının Finansal Raporlama Kalitesi ve Şirket

Performansı Üzerine Etkisi:İMKB'de Bir Uygulama", **Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü**, Yayınlanmamış Doktora Tezi.

ERKUŞ, Hakan (2008), **XBRL Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili**, Gazi kitabevi, Ankara, 2008

EROĞLU, Cengiz Alp (2003); "Kurumsal Yönetim İlkeleri Çerçevesinde Kamunun Aydınlatılması", **Sermaye Piyasası Kurulu Yeterlik Etüdü**, Ankara.

FLORESCU, V. , P. Cosmin Amza ve G. Catalin Tudor (2009), "The Normalization Of Financial Data Exchange Over The İnternet, Adopting İnternational Standart XBRL", *Annals of Faculty of Economics*, 2009, vol. 4, issue 1, ss. 935-939

FİLİZ, Meryem (2007) , "Uluslararası Bankaların Düzenlenmesine Yönelik Yeni Bir Uygulama Olarak Basel-II ve Gelismekte Olan Ülkelere Etkisi", **Akdeniz İ.İ..B.F. Dergisi**, (13), 2007, ss. 200-221.

GILSON, Ronald J. (2000), Transparency, Corporate Governance and Capital Markets,<http://www.oecd.org/dataoecd/55/45/1921785.pdf>, 01.09.2011.

GRAY , Glen L. ve David W. Miller (2009), "XBRL: Solving Real-World Problems", **International Journal of Disclosure and Governance**, Vol. 6, 3, pp. 207-223

GÖKDENİZ, Ümit (2005), **Muhasebe Uygulamalarındaki Uluslararası Farklılıklar ve Çözüm Önerileri**, İstanbul.

GÜCENME, Ümit ve Aylin Poroy Arsoy, (2006), "Muhasebe Standartlarındaki Sınıflandırılmış Nakit Akım Tablosu Formatı ile Finansal Performansın Ölçülmesi", **Muhasebe ve Finansman Dergisi**, Sayı 30, ss. 66-74.

GÜRBOZ, Osman (2005), " Kurumsal Yönetim: Ülkemizdeki Düzeyine İlişkin değerlendirmeler", **VII. Türkiye Muhasebe Denetimi Sempozyumu**, İSMMMO, Antalya, 2005.

GÜRSOY, Cudi Tuncer (1997), **Yönetim ve Maliyet Muhasebesi**, Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul.

HAAG, S., Cummings, M. ve McCubbery, D.J. (2004). **Management Information Systems for the Information Age**, 4. Edition, McGraw-Hill/Irwin.

HACİRÜSTEMOĞLU, Rüstem (2007), "Basel II ve UFRS'na Uyumlu Finansal Tablolar", **LUCA Teknoloji İletişim ve Kültür Dergisi**, Nisan 2007.

HACİRÜSTEMOĞLU, Rüstem, (2008), "Bilgi Çağında Muhasebe Eğitimi", **Muhasebe Bilim Dünyası Dergisi**, MÖDAV, Cilt:10, sayı 3, Eylül 2008.

HALL, James A., **Accounting Information System** (2008), Cengage Learning, 2008, Mason, USA

HANSON, Ernest I. ve James C.HAMRE (1996), **Financial Accounting**, Eighth Ed., The Dryden Press, Harcourt Brace College Publishers.

HOFFMAN Charles (2006), **Financial Reporting Using XBRL**, UBmatrix.

HOFFMAN Charles (2010), **XBRL for Dummies**, Wiley Publishing, Inc.

HODGE D.F, J. J. Kennedy ve A.A. Maines (2004), Does Search-Facilitating Technology Improve the Transparency of Financial Reporting. **The Accounting Review**, 2004, val.79, No.3 pp.687-703.

HURT, L.R , ( 2008), **Accounting Information Systems**, MC Graw Hill.

JUNSI, Li (2007), "XBRL Taxonomy Review And Comparison between IFRS-Gp Taxonomy and CN Listed Company Taxonomy", **Master Of Science Thesis In Accounting Swedish School Of Economics And Business Administration**.

IASPLUS, (2011), (<http://www.iasplus.com/agenda/xbml.htm>), 11.10.2011.

ICAEW (The Institute of Chartered Accountants in England&Wales) (2003), **Information for Better Markets: New Reporting Models for**

**Business,** <http://www.icaew.com/~media/Files/Technical/Financial-reporting/Information%20for%20better%20markets/IFBM/New%20Reporting%20Models%20for%20Business%202010%20version.ashx> 04.11.2011

IFRS (International Accounting Standards Board), (2010), <http://www.ifrs.org/XBRL/Resources/Fundamentals.htm>, 01.08.2010

İBİŞ, Cemal (2002), "Bilgi Çağında Muhasebecilik Mesleğinin Geleceği ve Yeni Muhasebeci Kimliği", **XVII. Türkiye Muhasebe Kongresi**, 10-12 Ekim, TÜRMOB Yayınları.

KARAKAŞ, Adem ve Salih Simsek; (2007), "Asimetrik Bilgi - İktidar ve Kurumsal Düzenleme Üzerine,"TUHİS İş Hukuku ve İktisat Dergisi, Cilt.20, Sayı.4, Kasım 2006-Şubat 2007, s.21-27.

KARĞIN, Mahmut ve Rabia AKTAS (2011), Türkiye Muhasebe Standartlarına Göre Raporlanmış Nakit Akış Tablosu ve Analizi, **Muhasebe ve Finansman Dergisi**, Ekim 2011, ss. 1-24□

KAP (Kamuyu Aydınlatma Platformu), (2012), **KAP Hakkında**, <http://www.kap.gov.tr/yay/ek/KapHakkinda.aspx>, 11.01.2012.

KEÇEK, Gülnur ve Esra Yıldırım (2009), "Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP) ve İşletme Açısından Önemi", **Dumlupınar Üniversitesi Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi**, Cilt:8, Sayı:29, Kütahya

KERNAN, Karen (2008), "XBRL, Around the World", **Journal of Accountancy**, October 2008, pp. 62-66.

KERNAN, Karen (2009), **XBRL, The Story of Our New Language** [http://www.aicpa.org/InterestAreas/FRC/AccountingFinancialReporting/XBRL/DownloadableDocuments/XBRL\\_09\\_web\\_final.pdf](http://www.aicpa.org/InterestAreas/FRC/AccountingFinancialReporting/XBRL/DownloadableDocuments/XBRL_09_web_final.pdf), 05.06.2011.

KHAN, Tehmina (2006), "Financial Reporting Disclosure On The Internet, An International Perspective", A Thesis Submitted In Fulfilment Of The Requirements For The Degree Of Doctor Of Philosophy, **Victoria Universty**, Footscray Park, Australia

- KLOEDEN A., Phillip, **Cost-Benefit Analysis: In Theory And Application**,<https://ritdml.rit.edu/bitstream/handle/1850/7103/PKloed enArticle2005.pdf?sequence=1>, 11.08.2010.
- KOŞAN, Levent (2007), Basel II sürecinde XBRL gerekliliği, **Mali Çözüm**, sayı. 80, ss. 87-97.
- KURT, Ganite ve Pınar Okan (2008), " Basel II Kapsamında Kobi'lerin İç Kontrol Sisteminin ve İç Denetiminin Etkinliğinin Sağlanmasına Yönelik Öneriler", **Kobi'ler ve Basel II Sempozyumu Bildiriler Kitabı**, İzmir Ekonomi Üniversitesi, 2-4 Mayıs 2008
- KÜÇÜKÖZMEN, Coşkun (2004)," Üçüncü Yapısal Blok (Pillar 3): Piyasa Disiplini" BDDK, 2004, <http://www.bddk.org.tr/websitesi/turkce/Basel-II/1317Pillar-3.pdf> 25.04.2009.
- KURTEL, Kaan (2008), "Web'in Geleceği: Anlamsal Web", **Ege Akademik Bakış**, 8 (1) 2008, 205-213
- KÜÇÜKSAVAŞ, Nihat (2005), **Finansal Muhasebe (Genel Muhasebe)**, Kare Yayınları, İstanbul.
- MISIRLIOĞLU, Ufuk (2006), UFRS ve BASEL II'nin İşletme Faaliyetleri Üzerindeki Etkileri, **Mali Çözüm Dergisi** Sayı:76, 2006.
- NEEDLES, Belverd E., Marian Powers (2007), **Financial Accounting**, Houghton Mifflin Company, Bostan, 2007
- LI Yuan, Joseph, N. Roge ve Les Rydl (2006), "Information Technology Addresses Transparency: The Potential Effects Of XBRL On Financial Disclosure", **Issues in Information Systems** Volume VII, No. 2.
- OBAIDAT, N.Ahmad, (2007), "Accounting Information Qualitative Characteristics Gap: Evidence from Jordan", **International Management Review**. 3(2): pp. 26-32.
- ÖKTE, Kutluğhan Savaş (2001), "Finansal Piyasalarda Asimetrik Enformasyon Problemi: Temel Kavramlar, Literatür ve Çözüm Önerileri", **Uludağ Üniversitesi IIBF Dergisi**, Yıl 9, Sayı 1-2.

- ÖRTEN, Remzi, Hasan Kaval ve Aydın Karapınar, **Türkiye Muhasebe-Finansal Raporlama Standartları**, TMS/TFRS, Ankara: Gazi Kitabevi, 2007.
- PASLI, Ali (2005), **Anonim Ortaklık Kurumsal Yönetimi- Corporate Governance**, 2.Baskı, İstanbul: Çağa Hukuk Vakfı Yayınları.
- PINSKER, Robert E., "XBRL Awareness in Auditing: A Sleeping Giant" **Managerial Auditing Journal**, Bradford, 2003. Vol.18
- PIECHOCKI, Maciej, **XBRL Financial Reporting Supply chain Architecture**, <https://fridolin.tu-freiberg.de/archiv/pdf/WirtschaftswissenschaftenPiechockiMaciej188526.pdf>, e.t. 10.09.2010
- POP, Adrian (2006), "Market discipline in international banking regulation: Keeping the playing field level" **Journal of Financial Stability**, July 2006
- REZAEI, Zabihollah (2002), **Financial Statement Fraud Prevention and Detection**, New York: John Wiley & Sons. Inc.
- REZAEI, Zabihollah, Rick Elam ve Ahmad Sharbatoghlie (2001), "Continuous auditing: the audit of the future", **Managerial Auditing Journal** 16/3 pp. 150-158.
- PWC (PricewaterhouseCoopers), (2010), **Daha İyi Bilgi**, <http://www.pwc.com/gx/en/xbrl/better-information.jhtml> 10.09.2010.
- ROMNEY, Marshall B. ve Paul John Steinbart, (2003), **Accounting Information Systems**, Prentice Hall, 9/E, International Systems.
- SARIOĞLU, Kerem (2004), "Türkiye'de Hazırlanan Finansal Tabloların Anlaşılabilirliği, Sorunlar ve Çözüm Önerileri", **İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü**, Yayınlanmamış Doktora Tezi.
- SELİMOĞLU, Seval K. (2005), "Denetim Olgusunun Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP) Sistemleriyle Bütünleştirilmesi", **7. Türkiye Muhasebe Denetimi Sempozyumu**, Antalya.

- SEVİM, Adnan (2009), **Dijital Muhasebe**, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir.
- SRIVASTAVA, P.Rajendra (2009), "XBRL, A Research Perspective", **Indian Accounting Reviews**, vol.13, No: 1.2009, pp.14-32
- STANEK, R.William (2003), **XML**, Arkadaş yayınevi, İstanbul.
- SÜRMEİ, Fevzi (1996), **Muhasebe Bilgi Sistemi**, T.C. Anadolu Üniversitesi, Eğitim, Sağlık ve Bilimsel Araştırma Çalışmaları Vakfı Yayınları, No: 115, Eskişehir.
- TAYLOR, Z. Eileen ve Dzuranin C. Ann. (2010), "Interactive Financial Reporting, An Introduction to XBRL", **Accounting Education**, vol.25, no.1 2010, pp. 71-83.
- TEMİZEL, Fatih ve İnci Oya Coşkun (2010) , "Finansal Piyasalar İle Etkin Bir İletişim Ve Geliştirilmiş Şeffaflık Aracı Olarak Yatırımcı İlişkileri", **Afyon Kocatepe Üniversitesi, İ.İ.B.F. Dergisi** (C.XII ,S.II, 2010), ss. 81-102.
- TOKEL, Ö.E., Eray, M.Y. ve B. Öksüz, "Türkiye'de XBRL'ye Geçiş Sürecinin Yol Haritası", **Active dergisi**, 2007, ss. 1-27.
- TOKEL, Ömer Emre ve Eray M.Yücel (2005), "Türkiye'de XBRL Standardı: Sektörel Bilanço Verileri Üzerine Bir Uygulama", **Active Dergisi**, Temmuz-Ağustos , ss. 1-10.
- TORAMAN, Cengiz ve Hasan Abidoğlu (2008), " Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili (Gird) ve Gelir İdaresince Kullanımı", **Afyon Kocatepe Üniversitesi, İ.İ.B.F. Dergisi** (C.X ,S II, 2008), ss. 79-109.
- TUZCU, Arcan (2004), **Halka Açık Şirketlerde Kurumsal Yönetim Anlayışı, İMKB-100 Örneği**, Turhan Kitabevi.
- Türkiye Bankalar Birliği (2004), **Risk Yönetimi ve Basel II' nin KOBİ' lere etkileri**,Yayın no:228
- Türkiye Kurumsal Yönetim Derneği, Deloitte; "Nedir Bu Kurumsal Yönetim?",İstanbul, 2006.

- ULAKBİM, (2011), [www.ulakbim.gov.tr/dokumanlar/kurslar/html.pdf](http://www.ulakbim.gov.tr/dokumanlar/kurslar/html.pdf)),  
21.12.2011
- WASTON Liv (2009), **Around the World With XBRL**,  
([http://www.worldcommercereview.com/publications/article\\_pdf/127](http://www.worldcommercereview.com/publications/article_pdf/127)),  
05.12.2011.
- WIKIPEDİA, (2010), **Taksonomi**, <http://tr.wikipedia.org/wiki/Taksonomi>  
08.09.2010.
- WILLIS, Mike (2003), "Reporting Enters the Information Age", **Regulation**,  
fall 2003, pp. 56-60
- XBRL (eXtensible Business Reporting Language), (2010), **Yatırım  
Analistleri**, <http://www.xbrl.org/InvestmentAnalysts/>, 11.09.2010.
- XBRL (eXtensible Business Reporting Language), (2010), **Şirketler**,  
<http://www.xbrl.org/Companies/>, 24.09.2010.
- XBRL (eXtensible Business Reporting Language), **Teknik Destek**, (2010),  
<http://www.xbrl.org/TechSupport/> 07.09.2010.
- XBRL (eXtensible Business Reporting Language), **GL Taksonomisi**, (2011),  
<http://www.xbrl.org/GLTaxonomy> , 23.12.2011.
- YERELİ, Ayşe N. (2007), Yeni Nesil Kurumsal Kaynak Planlaması Sistemi'nin  
Yönetim Muhasebesi Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Bir  
Araştırma, **Yönetim ve Ekonomi Dergisi**, Celal Bayar Üniversitesi  
İ.İ.B.F. Yıl:2007, Cilt:14, Sayı:2 ss. 65-80.
- YILDIRIM, Oya ve Yıldız Tek (2004), Finansal Muhasebe, Birleşik  
Matbaacılık, İzmir.



## EKLER

### EK A: Türkiye İçin Bilanço Taksonomi Önerisi

NS-Prefix	URI
TURK_BILANCO	<a href="http://www.TURK_BILANCO.com">http://www.TURK_BILANCO.com</a>
xlink	<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>
xs	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>
xsi	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a>
xml	<a href="http://www.w3.org/XML/1998/namespace">http://www.w3.org/XML/1998/namespace</a>
xl	<a href="http://www.xbrl.org/2003/XLink">http://www.xbrl.org/2003/XLink</a>
xbri	<a href="http://www.xbrl.org/2003/instance">http://www.xbrl.org/2003/instance</a>
link	<a href="http://www.xbrl.org/2003/linkbase">http://www.xbrl.org/2003/linkbase</a>
ref	<a href="http://www.xbrl.org/2004/ref">http://www.xbrl.org/2004/ref</a>
xbrldt	<a href="http://xbrl.org/2005/xbrldt">http://xbrl.org/2005/xbrldt</a>

Presentation Linkrole <http://www.xbrl.org/2003/role/link>

[TURK\\_BILANCO:BalanceSheetHeader](#)

[TURK\\_BILANCO:VARLIKLAR](#)

[TURK\\_BILANCO:DONEN VARLIKLAR](#)

[TURK\\_BILANCO:Nakit ve Nakit Benzerleri](#)

[TURK\\_BILANCO:Finansal Yatirimlar](#)

[TURK\\_BILANCO:Ticari Alacaklar](#)

[TURK\\_BILANCO:İliskili Taraplardan Ticari Alacaklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Ticari Alacaklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Alacaklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Stoklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Canlı Varlıklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Donen Varlıklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Türev Finansal Araçlar](#)

[TURK\\_BILANCO:Satis Amaciyla Elde Tutulan Varlıklar](#)

[TURK\\_BILANCO:DURAN VARLIKLAR](#)

[TURK\\_BILANCO:Ticari Alacaklar UV](#)

[TURK\\_BILANCO:Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar UV](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Alacaklar UV](#)

[TURK\\_BILANCO:Finansal Yatirimlar UV](#)

[TURK\\_BILANCO:Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatirimlar](#)

[TURK\\_BILANCO:Canlı Varlıklar UV](#)

[TURK\\_BILANCO:Yatirim Amaçlı Gayrimenkuller](#)

[TURK\\_BILANCO:Maddi Duran Varlıklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Maddi Olmayan Duran Varlıklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Serefiye](#)

[TURK\\_BILANCO:Ertelenmiş Vergi Varlığı](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Duran Varlıklar](#)

[TURK\\_BILANCO:KAYNAKLAR](#)

[TURK\\_BILANCO:KISA VADELİ YUKUMLULUKLER](#)

[TURK\\_BILANCO:Finansal Borçlar](#)

[TURK\\_BILANCO:Uzun Vadeli Finansal Borçların Kısa Vadeli Kısımları](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Finansal Yukumlulukler](#)

[TURK\\_BILANCO:İliskili Taraplara Borçların Kısa Vadeli Kısımları](#)

[TURK\\_BILANCO:Ticari Borçlar](#)

[TURK\\_BILANCO:İliskili Taraplara Borçlar](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Ticari Borçlar](#)

[TURK\\_BILANCO:Alınan Avanslar](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Borçlar](#)

[TURK\\_BILANCO:Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar](#)

[TURK\\_BILANCO:Devlet Tesvik ve Yukumluluğu](#)

[TURK\\_BILANCO:DONEM KÂRI Vergi Yukumluluğu](#)

[TURK\\_BILANCO:Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karsiliklar](#)

[TURK\\_BILANCO:Borc Karsiliklari](#)

[TURK\\_BILANCO:DiğerKISA VADELİ YUKUMLULUKLER](#)

[TURK\\_BILANCO:Türev Finansal Araçlar UV](#)

[TURK\\_BILANCO:UZUN VADELİ YUKUMLULUKLER](#)

[TURK\\_BILANCO:Finansal Borçlar UV](#)

[TURK\\_BILANCO:Diğer Finansal Yukumlulukler UV](#)

[TURK BILANCO:Ticari Borclar UV](#)  
[TURK BILANCO:Diger Borclar UV](#)  
[TURK BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Borclar UV](#)  
[TURK BILANCO:Devlet Tesvik ve Yardimlari](#)  
[TURK BILANCO:Borc Karsiliklari UV](#)  
[TURK BILANCO:Calisanlara Saglanan Faydalara Iliskin Karsiliklar UV](#)  
[TURK BILANCO:Ertelenmis Vergi Yukumlulugu](#)  
[TURK BILANCO:Diger Uzun Vadeli Yukumlulukler](#)  
**TURK BILANCO:OZ KAYNAKLAR**  
[TURK BILANCO:ANA ORTAKLIGA AIT OZ KAYNAKLAR](#)  
[TURK BILANCO:Odenmis Sermaye](#)  
[TURK BILANCO:Sermaye Duzeltmesi Farklari](#)  
[TURK BILANCO:Karsilikli Istirak Sermaye Duzeltmesi](#)  
[TURK BILANCO:Hisse Senedi Ihrac Primleri](#)  
[TURK BILANCO:Deger Artis Fonlari](#)  
[TURK BILANCO:Yabanci Para Cevrim Farklari](#)  
[TURK BILANCO:Kardan Ayrikan Kisitlanmis Yedekler](#)  
[TURK BILANCO:Gecmis Yillar Kâr Zararlari](#)  
[TURK BILANCO:Net Donem Kâri Zarari](#)  
[TURK BILANCO:Azinlik Paylari](#)

Calculation Linkrole <http://www.xbrl.org/2003/role/link>

[TURK BILANCO:BalanceSheetHeader](#)

Weight:1.0 [TURK BILANCO:VARLIKLAR](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:DONEN VARLIKLAR](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Nakit ve Nakit Benzerleri](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Finansal Yatirimlar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Ticari Alacaklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger Ticari Alacaklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Iliskili Tarafardan Ticari Alacaklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Alacaklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger Alacaklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Stoklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Canli Varliklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger Donen Varliklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Turev Finansal Araclar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Satis Amaciyla Elde Tutulan Varliklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:DURAN VARLIKLAR](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Ticari Alacaklar UV](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Alacaklar UV](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger Alacaklar UV](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Finansal Yatirimlar UV](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Ozkaynak Yontemiyle Degerlenen Yatirimlar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Canli Varliklar UV](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Yatirim Amacli Gayrimenkuller](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Maddi Duran Varliklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Maddi Olmayan Duran Varliklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Serefiye](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Ertelenmis Vergi Varligi](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger Duran Varliklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:KAYNAKLAR](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:KISA VADELI YUKUMLULUKLER](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Finansal Borclar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Uzun Vadeli Finansal Borclarin Kisa Vadeli Kisimlari](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger Finansal Yukumlulukler](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Iliskili Tarafara Borclarin Kisa Vadeli Kisimlari](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Ticari Borclar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Iliskili Tarafara Borclar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger Ticari Borclar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Alinan Avanslar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger Borclar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Borclar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Devlet Tesvik ve Yukumlulugu](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:DONEM KÂRI Vergi Yukumlulugu](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Calisanlara Saglanan Faydalara Iliskin Kârsiliklar](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Borc Karsiliklari](#)  
Weight:1.0 [TURK BILANCO:Diger KISA VADELI YUKUMLULUKLER](#)

Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Turev Finansal Araclar UV](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:UZUN VADELİ YUKUMLULUKLER](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Finansal Borclar UV](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Diger Finansal Yukumlulukler UV](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Ticari Borclar UV](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Diger Borclar UV](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Borclar UV](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Devlet Tesvik ve Yardimlari](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Borc Karsiliklari UV](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Calisanlara Saglanan Faydalara Iliskin Karsiliklar UV](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Ertelenmis Vergi Yukumluluğu](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Diger Uzun Vadeli Yukumlulukler](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:OZ KAYNAKLAR](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:ANA ORTAKLIGA AIT OZ KAYNAKLAR](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Odenmis Sermaye](#)  
 Weight:-1.0 [TURK\\_BILANCO:Karsilikli Istirak Sermaye Duzeltmesi](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Hisse Senedi Ihrac Primleri](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Deger Artis Fonlari](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Yabanci Para Cevrim Farklari](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Kârdan Ayrilan Kisitlanmis Yedekler](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Gecmiş Yillar Kâr Zararlari](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Net Donem Kâri Zarari](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Sermaye Duzeltmesi Farklari](#)  
 Weight:1.0 [TURK\\_BILANCO:Azinlik Paylari](#)

XBRL documentation generated by [XMLSpy](#) XBRL Editor <http://www.altova.com/xmlspy>

#### Element **TURK\_BILANCO:VARLIKLAR**

Diagram	VARLIKLAR Name:TURK_BILANCO:VARLIKLAR Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> VARLIKLAR
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> ASSETS
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	Debit		
Period	Instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nilable	Nilable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> VARLIKLAR
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> ASSETS
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:BalanceSheetHeader</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:VARLIKLAR TURK_BILANCO:VARLIKLAR ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:DONEN VARLIKLAR</a> TURK_BILANCO:VARLIKLAR ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:DURAN VARLIKLAR</a>		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:BalanceSheetHeader</a> -> TURK_BILANCO:VARLIKLAR TURK_BILANCO:VARLIKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:DONEN VARLIKLAR</a> TURK_BILANCO:VARLIKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:DURAN VARLIKLAR</a>		

Element **TURK\_BILANCO:DONEN\_VARLIKLAR**

Diagram	<p>DÖNEN VARLIKLAR  Name: TURK_BILANCO:DONEN_VARLIKLAR  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>DÖNEN VARLIKLAR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>CURRENT ASSETS</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEN VARLIKLAR	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	CURRENT ASSETS
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEN VARLIKLAR										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	CURRENT ASSETS										
Substitutiongroup	xbrli:item											
Itemtype	xbrli:monetaryItemType											
Balance	debit											
Period	instant											
Abstract	NOT Abstract											
Nilable	Nilable											
Labels	<p>http://www.xbrl.org/2003/role/link</p> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>DÖNEN VARLIKLAR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>CURRENT ASSETS</td> </tr> </table>			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEN VARLIKLAR	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	CURRENT ASSETS			
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEN VARLIKLAR										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	CURRENT ASSETS										
References												
Calculation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:VARLIKLAR</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:NakitveNakitBenzerleri</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal Yatirimlar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Alacaklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Alacaklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Alacaklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Stoklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Canli Varliklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:DigerDonenVarliklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:TurevFinansalAraclar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:SatisAmaciylaEldeTutulanVarliklar</a></p>											
Presentation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:VARLIKLAR</a> -&gt; TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:NakitveNakitBenzerleri</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal Yatirimlar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Alacaklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Alacaklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Alacaklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Stoklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Canli Varliklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:DigerDonenVarliklar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:TurevFinansalAraclar</a>  TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:SatisAmaciylaEldeTutulanVarliklar</a></p>											

Element **TURK\_BILANCO:Nakit\_ve\_NakitBenzerleri**

Diagram	Nakit ve Benzerleri Name:TURK_BILANCO:Nakit_ve_Nakit_Benzerleri Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType											
	Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Nakit ve Benzerleri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Cash and Cash Equivalants</td> </tr> </table>		http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Nakit ve Benzerleri	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Cash and Cash Equivalants
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Nakit ve Benzerleri										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Cash and Cash Equivalants										
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance	debit											
Period	instant											
Abstract	NOT Abstract											
Nillable	Nillable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Nakit ve Benzerleri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Cash and Cash Equivalants</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Nakit ve Benzerleri	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Cash and Cash Equivalants
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Nakit ve Benzerleri										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Cash and Cash Equivalants										
References												
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:NakitveNakitBenzerleri											
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:NakitveNakitBenzerleri											

Element **TURK\_BILANCO:Finansal\_Yatirimlar**

Diagram	Finansal Yatirimlar Name:TURK_BILANCO:Finansal_Yatirimlar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType											
	Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Finansal Yatirimlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Financial Investments</td> </tr> </table>		http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Finansal Yatirimlar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Investments
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Finansal Yatirimlar										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Investments										
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance	debit											
Period	instant											
Abstract	NOT Abstract											
Nillable	Nillable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Finansal Yatirimlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Financial Investments</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Finansal Yatirimlar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Investments
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Finansal Yatirimlar										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Investments										

References	
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Finansal_Yatirimlar
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Finansal_Yatirimlar

**Element TURK\_BILANCO:Ticari\_Alacaklar**

Diagram	<p>Ticari Alacaklar  Name:TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Ticari Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Trade and Other Receivables</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Ticari Alacaklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Trade and Other Receivables
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Ticari Alacaklar										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Trade and Other Receivables										
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance	debit											
Period	instant											
Abstract	NOT Abstract											
Nilable	Nilable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Ticari Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Trade and Other Receivables</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Ticari Alacaklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Trade and Other Receivables
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Ticari Alacaklar										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Trade and Other Receivables										
References												
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Ticari_Alacaklar</a> TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:IliskiliTarafdardanTicari_Alacaklar</a>											
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar -> <a href="#">TURK_BILANCO:IliskiliTarafdardanTicari_Alacaklar</a> TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar -> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Ticari_Alacaklar</a>											

**Element TURK\_BILANCO:Diger\_Ticari\_Alacaklar**

Diagram	<p>Diğer Ticari Alacaklar  Name:TURK_BILANCO:Diger_Ticari_Alacaklar  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diğer Ticari Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Trade Receivables</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Ticari Alacaklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Trade Receivables
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Ticari Alacaklar										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Trade Receivables										
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											

Balance	debit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Ticari Alacaklar
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Trade Receivables
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Alacaklar</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Diger_Ticari_Alacaklar		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Alacaklar</a> -> TURK_BILANCO:Diger_Ticari_Alacaklar		

**Element TURK\_BILANCO:İliskili Taraflardan Ticari Alacaklar**

Diagram	İliskili Taraflardan Ticari Alacaklar Name:TURK_BILANCO:İliskili_Taraflardan_Ticari_Alacaklar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	İliskili Taraflardan Ticari Alacaklar
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Due From Related Parties
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	İliskili Taraflardan Ticari Alacaklar
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Due From Related Parties
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Alacaklar</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:İliskiliTaraflardanTicari_Alacaklar</a>		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Alacaklar</a> -> TURK_BILANCO:İliskiliTaraflardanTicari_Alacaklar		

**Element TURK\_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Alacaklar**

Diagram	Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar Name:TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Alacaklar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-	Finans Sektörü Faaliyetlerinden

		label	Alacaklar						
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Receivables From Finance Sektore Activities						
Substitutiongroup	xbrli:item								
Itemtype	xbrli:monetaryItemType								
Balance	debit								
Period	instant								
Abstract	NOT Abstract								
Nillable	Nillable								
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Receivables From Finance Sektore Activities</td> </tr> </table>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Receivables From Finance Sektore Activities
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar							
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Receivables From Finance Sektore Activities							
References									
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Alacaklar</a>								
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Alacaklar</a>								

#### Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Alacaklar**

Diagram	<p>Diğer Alacaklar</p> <p>Name: TURK_BILANCO:Diger_Alacaklar</p> <p>Substitutiongroup: xbrli:item</p> <p>Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3"> <a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Diğer Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Other Receivables</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Diğer Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Other Receivables</td> </tr> </table>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Alacaklar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Receivables
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Diğer Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Other Receivables</td> </tr> </table>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Alacaklar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Receivables				
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Alacaklar											
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Receivables											
Substitutiongroup	xbrli:item												
Itemtype	xbrli:monetaryItemType												
Balance	debit												
Period	instant												
Abstract	NOT Abstract												
Nillable	Nillable												
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Diğer Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Other Receivables</td> </tr> </table>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Alacaklar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Receivables				
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Alacaklar											
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Receivables											
References													
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Alacaklar</a>												
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Alacaklar</a>												



Element **TURK\_BILANCO:Stoklar**

Diagram	<p>Stoklar  Name: TURK_BILANCO:Stoklar  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Stoklar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Inventories</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Stoklar		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Inventories
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link									
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Stoklar								
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Inventories								
Substitutiongroup	xbrli:item									
Itemtype	xbrli:monetaryItemType									
Balance	debit									
Period	instant									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Stoklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Inventories</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Stoklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Inventories
http://www.xbrl.org/2003/role/link										
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Stoklar								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Inventories								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Stoklar									
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Stoklar									

Element **TURK\_BILANCO:Canli\_Varliklar**

Diagram	<p>Canlı Varlıklar  Name: TURK_BILANCO:Canli_Varliklar  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Canlı Varlıklar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Biological Assets</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Canlı Varlıklar		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Biological Assets
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link									
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Canlı Varlıklar								
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Biological Assets								
Substitutiongroup	xbrli:item									
Itemtype	xbrli:monetaryItemType									
Balance	debit									
Period	instant									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Canlı Varlıklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Biological Assets</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Canlı Varlıklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Biological Assets
http://www.xbrl.org/2003/role/link										
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Canlı Varlıklar								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Biological Assets								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Canli_Varliklar									

Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Canli_Varliklar
--------------	---

### Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Donen\_Varliklar**

Diagram	Diğer Dönen Varlıklar Name:TURK_BILANCO:Diger_Donen_Varliklar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Diğer Dönen Varlıklar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Other Current Assets
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Diğer Dönen Varlıklar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Other Current Assets
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:DigerDonenVarliklar		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:DigerDonenVarliklar		

### Element **TURK\_BILANCO:Turev\_Finansal\_Araclar**

Diagram	Türev Finansal Araçlar Name:TURK_BILANCO:Turev_Finansal_Araclar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetary Item Type		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Türev Finansal Araçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Derivatives
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Türev Finansal Araçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Derivatives
References			

Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:TurevFinansalAraclar
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:TurevFinansalAraclar

**Element TURK\_BILANCO:Satis\_Amaciyla\_EldeTutulan\_Varliklar**

Diagram	<p>Satis Amaciyla Elde Tutulan Duran Varliklar  Name:TURK_BILANCO:Satis_Amaciyla_Elde_Tutulan_Varliklar  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Satis Amaciyla Elde Tutulan Duran Varliklar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Assets Held For Sale</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Satis Amaciyla Elde Tutulan Duran Varliklar		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Assets Held For Sale
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link													
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Satis Amaciyla Elde Tutulan Duran Varliklar											
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Assets Held For Sale											
Substitutiongroup	xbri:item													
Itemtype	xbri:monetaryItemType													
Balance	debit													
Period	instant													
Abstract	NOT Abstract													
Nilable	Nilable													
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Satis Amaciyla Elde Tutulan Duran Varliklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Assets Held For Sale</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Satis Amaciyla Elde Tutulan Duran Varliklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Assets Held For Sale		
http://www.xbrl.org/2003/role/link														
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Satis Amaciyla Elde Tutulan Duran Varliklar												
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Assets Held For Sale												
References														
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:SatisAmaciylaEldeTutulanVarliklar													
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DONENVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:SatisAmaciylaEldeTutulanVarliklar													

**Element TURK\_BILANCO:DURAN\_VARLIKLAR**

Diagram	<p>DURAN VARLIKLAR  Name:TURK_BILANCO:DURAN_VARLIKLAR  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>DURAN VARLIKLAR</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>NON-CURRENT ASSETS</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DURAN VARLIKLAR		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	NON-CURRENT ASSETS
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link													
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DURAN VARLIKLAR											
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	NON-CURRENT ASSETS											
Substitutiongroup	xbri:item													
Itemtype	xbri:monetaryItemType													
Balance	debit													
Period	instant													
Abstract	NOT Abstract													

Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>DURAN VARLIKLAR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>NON-CURRENT ASSETS</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DURAN VARLIKLAR	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	NON-CURRENT ASSETS
http://www.xbrl.org/2003/role/link										
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DURAN VARLIKLAR								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	NON-CURRENT ASSETS								
References										
Calculation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:VARLIKLAR</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Alacaklar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Alacaklar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Alacaklar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal Yatirimlar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ozkaynak Yontemiyle Degerlenen Yatirimlar</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Canli Varliklar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Maddi Duran Varliklar</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Maddi Olmayan Duran Varliklar</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Serefiye</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ertelenmis Vergi Varligi</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Duran Varliklar</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Yatirim Amacli Gayrimenkuller</a></p>									
Presentation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:VARLIKLAR</a> -&gt; TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Alacaklar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Alacaklar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Alacaklar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal Yatirimlar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ozkaynak Yontemiyle Degerlenen Yatirimlar</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Canli Varliklar UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Yatirim Amacli Gayrimenkuller</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Maddi Duran Varliklar</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Maddi Olmayan Duran Varliklar</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Serefiye</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ertelenmis Vergi Varligi</a></p> <p>TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Duran Varliklar</a></p>									

**Element TURK\_BILANCO:Ticari Alacaklar UV**

Diagram	<p>Ticari Alacaklar</p> <p>Name:TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar_UV</p> <p>Substitutiongroup:xbrli:item</p> <p>Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Ticari Alacaklar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Trade Receivables</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link				tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Ticari Alacaklar		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Trade Receivables
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link												
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Ticari Alacaklar										
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Trade Receivables										
Substitutiongroup	xbrli:item												
Itemtype	xbrli:monetaryItemType												

Balance	debit	
Period	instant	
Abstract	NOT Abstract	
Nillable	Nillable	
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Ticari Alacaklar
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Trade Receivables
References		
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar_UV	
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Ticari_Alacaklar_UV	

### Element **TURK\_BILANCO:Finans\_Sektoru\_Faaliyetlerinden\_Borclar**

Diagram	Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar Name:TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Borclar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType										
	<table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td> <a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar </td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td> <a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Liabilities From Finance Sektore Activities </td> </tr> </table>		Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Liabilities From Finance Sektore Activities
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>										
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar									
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Liabilities From Finance Sektore Activities									
Substitutiongroup	xbri:item										
Itemtype	xbri:monetaryItemType										
Balance	credit										
Period	instant										
Abstract	NOT Abstract										
Nillable	Nillable										
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>										
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar									
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Liabilities From Finance Sektore Activities									
References											
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Borclar										
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Borclar										

### Element **TURK\_BILANCO:Devlet\_Tesvik\_ve\_Yukumlulugu**

Diagram	Devlet Teşvik ve Yükümlülüğü Name:TURK_BILANCO:Devlet_Tesvik_ve_Yukumlulugu Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType	
---------	--	--

	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Devlet Teşvik ve Yardımları
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Government Grants
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Devlet Teşvik ve Yardımları
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Government Grants
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELİ YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:DevletTevsikveYukumlulugu		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELİ YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:DevletTevsikveYukumlulugu		

#### Element **TURK\_BILANCO:Donem\_Kâri\_Vergi\_Yukumlulugu**

Diagram	<p>Donem Kâri Vergi Yükümlülüğü  Name: TURK_BILANCO:Donem_Kâri_Vergi_Yukumlulugu  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p>		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Dönem Kâri Vergi Yükümlülüğü
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Current Period Profit Tax Provision
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Dönem Kâri Vergi Yükümlülüğü
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Current Period Profit Tax Provision
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELİ YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:DONEM_KÂRIVergiYukumlulugu		

Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:DONEM_KARI</a> VergiYukumlulugu
--------------	---

### Element **TURK\_BILANCO:Calisanlara\_Saglanan\_Faydalara\_Iliskin\_Karsiliklar**

Diagram	<p>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar  Name: TURK_BILANCO:Çalışanlara_Saglanan_Faydalara_Iliskin_Karsiliklar  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Çalışanlara Sağlanan Karşılıklar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Employee Benefit</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Çalışanlara Sağlanan Karşılıklar		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Employee Benefit
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link													
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Çalışanlara Sağlanan Karşılıklar											
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Employee Benefit											
Substitutiongroup	xbrli:item													
Itemtype	xbrli:monetaryItemType													
Balance	credit													
Period	instant													
Abstract	NOT Abstract													
Nillable	Nillable													
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Employee Benefit Provisions</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Employee Benefit Provisions		
http://www.xbrl.org/2003/role/link														
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar												
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Employee Benefit Provisions												
References														
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Calisanlara_Saglanan_Faydalara_Iliskin_Karsiliklar</a>													
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Calisanlara_Saglanan_Faydalara_Iliskin_Karsiliklar</a>													

### Element **TURK\_BILANCO:Borc\_Karsiliklari**

Diagram	<p>Borç Karşılıkları  Name: TURK_BILANCO:Borc_Karsiliklari  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Borç Karşılıkları</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Debt Provisions</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Borç Karşılıkları		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Debt Provisions
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link													
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Borç Karşılıkları											
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Debt Provisions											
Substitutiongroup	xbrli:item													
Itemtype	xbrli:monetaryItemType													
Balance	credit													
Period	instant													
Abstract	NOT Abstract													
Nillable	Nillable													

Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Borç Karşılıkları
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Debt Provisions
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELI YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Borc_Karsiliklari		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELI YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Borc_Karsiliklari		

### Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Kisa\_Vadeli\_Yukumlulukler**

Diagram	<p>Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler  Name:TURK_BILANCO:Diger_Kisa_Vadeli_Yukumlulukler  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetary Item Type</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Other Current Payables</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Current Payables		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>														
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler												
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Current Payables												
Substitutiongroup	xbri:item														
Itemtype	xbri:monetaryItemType														
Balance	credit														
Period	instant														
Abstract	NOT Abstract														
Nillable	Nillable														
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Other Current Payables</td> </tr> </table>			<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Current Payables	
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>															
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler													
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Current Payables													
References															
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELI YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:DigerKISA_VADELI_YUKUMLULUKLER														
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELI YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:DigerKISA_VADELI_YUKUMLULUKLER														

### Element **TURK\_BILANCO:Turev\_Finansal\_Araclar\_UV**

Diagram	<p>Türev Finansal Araçlar  Name:TURK_BILANCO:Turev_Finansal_Araclar_UV  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Türev Finansal Araçlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Derivatives</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Türev Finansal Araçlar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Derivatives
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>												
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Türev Finansal Araçlar										
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Derivatives										
Substitutiongroup	xbri:item												
Itemtype	xbri:monetaryItemType												



Balance	credit								
Period	instant								
Abstract	NOT Abstract								
Niltable	Niltable								
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Türev Finansal Araçlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Türev Finansal Araçlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Türev Finansal Araçlar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label
http://www.xbrl.org/2003/role/link									
tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Türev Finansal Araçlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Türev Finansal Araçlar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label				
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Türev Finansal Araçlar								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label								
References									
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:TurevFinansalAraclar_UV								
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:TurevFinansalAraclar_UV								

### Element **TURK\_BILANCO:UZUN\_VADELI\_YUKUMLULUKLER**

Diagram	UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER Name:TURK_BILANCO:UZUN_VADELI_YUKUMLULUKLER Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link										
	tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label					
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label										
Substitutiongroup	xbrli:item										
Itemtype	xbrli:monetaryItemType										
Balance	credit										
Period	instant										
Abstract	NOT Abstract										
Niltable	Niltable										
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		
http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label						
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label										
References											
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal Borclar UV</a> TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Finansal Yukumlulukler UV</a> TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar UV</a> TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Borclar UV</a> TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Borclar UV</a> TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Devlet Tesvik ve Yardimlari</a>										

	<p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Borc_Karsiliklari_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Calisanlara_Saglanan_Faydalara_Iliskin_Karsiliklar_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Ertelenmis_Vergi_Yukumlulugu</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Uzun_Vadeli_Yukumlulukler</a></p>
Presentation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> -&gt; TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal_Borclar_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari_Borclar_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Borclar_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Borclar_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Devlet_Tesvik_ve_Yardimlari</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Borc_Karsiliklari_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Calisanlara_Saglanan_Faydalara_Iliskin_Karsiliklar_UV</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Ertelenmis_Vergi_Yukumlulugu</a></p> <p>TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER -&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Uzun_Vadeli_Yukumlulukler</a></p>

Element **TURK\_BILANCO:Finansal\_Borclar\_UV**

Diagram	<p>Finansal Borçlar</p> <p>Name:TURK_BILANCO:Finansal_Borclar_UV</p> <p>Substitutiongroup:xbri:item</p> <p>Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Finansal Borçlar</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Long Term Borrowings</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Finansal Borçlar			Long Term Borrowings
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link															
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
		Finansal Borçlar														
		Long Term Borrowings														
Substitutiongroup	xbri:item															
Itemtype	xbri:monetaryItemType															
Balance	credit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Finansal Borçlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Long Term Borrowings</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Finansal Borçlar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Long Term Borrowings						
http://www.xbrl.org/2003/role/link																
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Finansal Borçlar														
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Long Term Borrowings														
References																
Calculation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  TURK_BILANCO:Finansal_Borclar_UV</p>															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Finansal_Borclar_UV															

**Element TURK\_BILANCO:Diger\_Finansal\_Yukumlulukler\_UV**

Diagram	Diger Finansal Yükümlülükler Name:TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler_UV Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Diğer Finansal Yükümlülükler
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Other Financial Liabilities
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Diğer Finansal Yükümlülükler
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Other Financial Liabilities
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler_UV		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler_UV		

**Element TURK\_BILANCO:Ticari\_Borclar\_UV**

Diagram	Ticari Borçlar Name:TURK_BILANCO:Ticari_Borclar_UV Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Ticari Borçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Trade Payables
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Ticari Borçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Trade Payables

References	
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Ticari_Borclar_UV
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Ticari_Borclar_UV

#### Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Borclar\_UV**

Diagram	Diğer Borçlar Name:TURK_BILANCO:Diger_Borclar_UV Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Diğer Borçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Other Liabilities
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nilable	Nilable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Diğer Borçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Other Liabilities
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Diger_Borclar_UV		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Diger_Borclar_UV		

#### Element **TURK\_BILANCO:Finans\_Sektoru\_Faaliyetlerinden\_Borclar\_UV**

Diagram	Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar Name:TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Borclar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Liabilities From Finance Sectore Activities
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		

Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finans Sektörü Faaliyetlerinden Borçlar
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Liabilities From Finance Sektore Activities
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Borclar_UV		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Borclar_UV		

### Element **TURK\_BILANCO:Devlet\_Tesvik\_ve\_Yardimlari**

Diagram	Devlet Teşvik ve Yardımları Name:TURK_BILANCO:Devlet_Tesvik_ve_Yardimlari Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Devlet Teşvik ve Yardımları
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Government Grants
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Devlet Teşvik ve Yardımları
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Government Grants
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Devlet_Tesvik_ve_Yardimlari		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Devlet_Tesvik_ve_Yardimlari		

Element **TURK\_BILANCO:Borc\_Karsiliklari\_UV**

Diagram	Borç Karşılıkları Name: TURK_BILANCO:Borc_Karsiliklari_UV Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Borç Karşılıkları Debt Provisions
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Borç Karşılıkları Debt Provisions
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Borc_Karsiliklari_UV		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Borc_Karsiliklari_UV		

Element **TURK\_BILANCO:Calisanlara\_Saglanan\_Faydalara\_Iliskin\_Karsiliklar\_UV**

Diagram	Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar Name: TURK_BILANCO:Calisanlara_Saglanan_Faydalara_Iliskin_Karsiliklar_UV Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar Employee Benefit Provisions
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		

Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Employee Benefit Provisions	
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN VADELİ YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Calisanlara_Saglanan_Faydalara_Iliskin_Karsiliklar_UV		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN VADELİ YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Calisanlara_Saglanan_Faydalara_Iliskin_Karsiliklar_UV		

### Element **TURK\_BILANCO:Ertelenmiş Vergi Yukumlulugu**

Diagram	Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü Name: TURK_BILANCO: Ertelenmiş Vergi Yukumlulugu Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Deferred Taxes	
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Deferred Taxes	
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN VADELİ YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Ertelenmiş Vergi Yukumlulugu		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN VADELİ YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Ertelenmiş Vergi Yukumlulugu		

### Element **TURK\_BILANCO:Diger Uzun Vadeli Yukumlulukler**

Diagram	Diğer Uzun Vadeli Yükümlülükler Name: TURK_BILANCO: Diger Uzun Vadeli Yukumlulukler Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Uzun Vadeli Yükümlülükler
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Long Term	

		label	Liabilities									
Substitutiongroup	xbrli:item											
Itemtype	xbrli:monetaryItemType											
Balance	credit											
Period	instant											
Abstract	NOT Abstract											
Nillable	Nillable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diğer Uzun Vadeli Yükümlülükler</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Long Term Liabilities</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Uzun Vadeli Yükümlülükler	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Long Term Liabilities
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Uzun Vadeli Yükümlülükler										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Long Term Liabilities										
References												
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Diger_Uzun_Vadeli_Yukumlulukler											
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELİ_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Diger_Uzun_Vadeli_Yukumlulukler											

#### Element **TURK\_BILANCO:OZ\_KAYNAKLAR**

Diagram	<p>ÖZKAYNAKLAR  Name: TURK_BILANCO:OZKAYNAKLAR  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>ÖZKAYNAKLAR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>EQUITY</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	ÖZKAYNAKLAR	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	EQUITY
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	ÖZKAYNAKLAR										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	EQUITY										
Substitutiongroup	xbrli:item											
Itemtype	xbrli:monetaryItemType											
Balance	credit											
Period	instant											
Abstract	NOT Abstract											
Nillable	Nillable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>ÖZKAYNAKLAR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>EQUITY</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	ÖZKAYNAKLAR	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	EQUITY
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	ÖZKAYNAKLAR										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	EQUITY										
References												
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Azinlik_Paylari</a>											
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:Azinlik_Paylari</a>											



Element **TURK\_BILANCO:ANA\_ORTAKLIGA\_AIT\_OZ\_KAYNAKLAR**

Diagram	<p>ANA ORTAKLIĞA AİT ÖZKAYNAKLAR  Name: TURK_BILANCO: ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ANA ORTAKLIĞA AİT ÖZKAYNAKLAR</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Equity Attributable to Equity Holders of the Parent</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			ANA ORTAKLIĞA AİT ÖZKAYNAKLAR			Equity Attributable to Equity Holders of the Parent
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link																	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label																
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label																
		ANA ORTAKLIĞA AİT ÖZKAYNAKLAR																
		Equity Attributable to Equity Holders of the Parent																
Substitutiongroup	xbrli:item																	
Itemtype	xbrli:monetaryItemType																	
Balance	credit																	
Period	instant																	
Abstract	NOT Abstract																	
Niltable	Niltable																	
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>ANA ORTAKLIĞA AİT ÖZKAYNAKLAR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Equity Attributable to Equity Holders of the Parent</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	ANA ORTAKLIĞA AİT ÖZKAYNAKLAR	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Equity Attributable to Equity Holders of the Parent						
http://www.xbrl.org/2003/role/link																		
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	ANA ORTAKLIĞA AİT ÖZKAYNAKLAR																
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Equity Attributable to Equity Holders of the Parent																
References																		
Calculation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Odenmis_Sermaye</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: -1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Karsilikli_Istirak_Sermaye_Duzeltmesi</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Hisse_Senedi_Ihrac_Primleri</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Deger_Artis_Fonlari</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Yabanci_Para_Cevrim_Farklari</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Kardan_Ayrilan_Kisiltanmis_Yedekler</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Geçmiş_Yillar_Kâr_Zararlari</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Net_Donem_Kari_Zarari</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Sermaye_Duzeltmesi_Farklari</a></p>																	
Presentation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR</a> -&gt; TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Odenmis_Sermaye</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Sermaye_Duzeltmesi_Farklari</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Karsilikli_Istirak_Sermaye_Duzeltmesi</a>  TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -&gt;</p>																	

	<a href="#">TURK_BILANCO:Hisse Senedi Ihrac Primleri</a> TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:Deger Artis Fonlari</a> TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:Yabanci Para Cevrim Farklari</a> TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:Kârdan Ayrilan Kisitlanmis Yedekler</a> TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:Geçmiş Yillar Kâr Zararlari</a> TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:Net Donem Kâri Zarari</a>
--	--

### Element **TURK\_BILANCO:Finans\_Sektoru\_Faaliyetlerinden\_Alacaklar\_UV**

Diagram	Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar Name: TURK_BILANCO: Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Alacaklar_UV Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar
		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Receivables From Finance Sectore Activities
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar
		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Receivables From Finance Sectore Activities
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Alacaklar_UV		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Finans_Sektoru_Faaliyetlerinden_Alacaklar_UV		

### Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Alacaklar\_UV**

Diagram	Diğer Alacaklar Name: TURK_BILANCO: Diger_Alacaklar_UV Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Diğer Alacaklar

		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Receivables						
Substitutiongroup	xbrli:item									
Itemtype	xbrli:monetaryItemType									
Balance	debit									
Period	instant									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Diğer Alacaklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Other Receivables</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Alacaklar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Receivables
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diğer Alacaklar								
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Receivables								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Alacaklar_UV</a>									
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Alacaklar_UV</a>									

#### Element **TURK\_BILANCO:Finansal\_Yatirimlar\_UV**

Diagram	Finansal Yatırımlar Name:TURK_BILANCO: Finansal_Yatirimlar_UV Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Finansal Yatırımlar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Financial Investments</td> <td></td> </tr> </table>				Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finansal Yatırımlar		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Financial Investments	
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>															
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finansal Yatırımlar														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Financial Investments														
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	debit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Finansal Yatırımlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Financial Investments</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finansal Yatırımlar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Financial Investments						
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finansal Yatırımlar														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Financial Investments														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal_Yatirimlar_UV</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal_Yatirimlar_UV</a>															

#### Element **TURK\_BILANCO:Ozkaynak\_Yontemiyle\_Degerlenen\_Yatirimlar**

Diagram	Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar Name:TURK_BILANCO: Ozkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_Yatirimlar			
---------	---	--	--	--

	Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType															
	<table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Equity Investments</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar			Equity Investments
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link															
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
		Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar														
		Equity Investments														
Substitutiongroup	xbri:item															
Itemtype	xbri:monetaryItemType															
Balance	debit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Equity Investments</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Equity Investments						
http://www.xbrl.org/2003/role/link																
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar														
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Equity Investments														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Ozkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_Yatirimlar</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Ozkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_Yatirimlar</a>															

#### Element **TURK\_BILANCO:Canli\_Varliklar\_UV**

Diagram	Canlı Varlıklar Name:TURK_BILANCO: Canli_Varliklar_UV Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType															
	<table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Canlı Varlıklar</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Biological Assets</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Canlı Varlıklar			Biological Assets
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link															
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
		Canlı Varlıklar														
		Biological Assets														
Substitutiongroup	xbri:item															
Itemtype	xbri:monetaryItemType															
Balance	debit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Canlı Varlıklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Biological Assets</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Canlı Varlıklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Biological Assets						
http://www.xbrl.org/2003/role/link																
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Canlı Varlıklar														
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Biological Assets														
References																

Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Canli_Varliklar_UV
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Canli_Varliklar_UV

### Element **TURK\_BILANCO:Maddi\_Duran\_Varliklar**

Diagram	Maddi Duran Varliklar Name:TURK_BILANCO: Maddi_Duran_Varliklar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Maddi Duran Varliklar
			Property, Plant and Equipment
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Maddi Duran Varliklar
			Property, Plant and Equipment
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Maddi_Duran_Varliklar		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Maddi_Duran_Varliklar		

### Element **TURK\_BILANCO:Maddi\_Olmayan\_Duran\_Varliklar**

Diagram	Maddi Olmayan Duran Varliklar Name:TURK_BILANCO: Maddi_Olmayan_Duran_Varliklar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Maddi Olmayan Duran Varliklar
			Intangible Assets
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		

Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Maddi Olmayan Duran Varlıklar
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Intangible Assets
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Maddi_Olmayan_Duran_Varliklar		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Maddi_Olmayan_Duran_Varliklar		

### Element **TURK\_BILANCO:Serefiye**

Diagram	<p>Serefiye Name:TURK_BILANCO: Serefiye Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Şerefiye</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Goodwill</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Şerefiye	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Goodwill
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>												
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Şerefiye										
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Goodwill										
Substitutiongroup	xbrli:item												
Itemtype	xbrli:monetaryItemType												
Balance	debit												
Period	instant												
Abstract	NOT Abstract												
Nillable	Nillable												
Labels	<p><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></p> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Şerefiye</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Goodwill</td> </tr> </table>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Şerefiye	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Goodwill				
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Şerefiye											
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Goodwill											
References													
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Serefiye												
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Serefiye												

### Element **TURK\_BILANCO:Ertelenmiş Vergi Varlığı**

Diagram	<p>Ertelenmiş Vergi Varlığı Name:TURK_BILANCO: Ertelenmiş_Vergi_Varligi Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Ertelenmiş Vergi Varlığı</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Deferred Taxes</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ertelenmiş Vergi Varlığı	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Deferred Taxes
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>												
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ertelenmiş Vergi Varlığı										
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Deferred Taxes										
Substitutiongroup	xbrli:item												
Itemtype	xbrli:monetaryItemType												
Balance	debit												

Period	instant									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Ertelenmiş Vergi Varlığı</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Deferred Taxes</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Ertelenmiş Vergi Varlığı	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Deferred Taxes
http://www.xbrl.org/2003/role/link										
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Ertelenmiş Vergi Varlığı								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Deferred Taxes								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Ertelenmis_Vergi_Varligi									
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Ertelenmis_Vergi_Varligi									

### Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Duran\_Varliklar**

Diagram	<p>Diğer Duran Varlıklar Name:TURK_BILANCO: Diger_Duran_Varliklar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diğer Duran Varlıklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Non-Current Assets</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Duran Varlıklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Non-Current Assets
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link									
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Duran Varlıklar								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Non-Current Assets								
Substitutiongroup	xbri:item									
Itemtype	xbri:monetaryItemType									
Balance	debit									
Period	instant									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diğer Duran Varlıklar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Non-Current Assets</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Duran Varlıklar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Non-Current Assets
http://www.xbrl.org/2003/role/link										
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Duran Varlıklar								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Non-Current Assets								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Diger_Duran_Varliklar									
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Diger_Duran_Varliklar									

### Element **TURK\_BILANCO:Yatirim\_Amacli\_Gayrimenkuller**

Diagram	<p>Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller Name:TURK_BILANCO: Yatirim_Amacli_Gayrimenkuller Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Investment Properties</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Investment Properties
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link									
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Investment Properties								

			label													
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	debit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td colspan="2">Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td colspan="2">Investment Properties</td> </tr> </table>				http://www.xbrl.org/2003/role/link				tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Investment Properties	
http://www.xbrl.org/2003/role/link																
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller														
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Investment Properties														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Yatirim_Amacli_Gayrimenkuller</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:DURANVARLIKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Yatirim_Amacli_Gayrimenkuller</a>															

#### Element **TURK\_BILANCO:KAYNAKLAR**

Diagram	<p>KAYNAKLAR  Name:TURK_BILANCO:KAYNAKLAR  Substitutiongroup:xbrli:item  Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td colspan="2">KAYNAKLAR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td colspan="2">LIABILITIES AND EQUITY</td> </tr> </table>				Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KAYNAKLAR		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	LIABILITIES AND EQUITY	
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link															
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KAYNAKLAR														
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	LIABILITIES AND EQUITY														
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	credit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td colspan="2">KAYNAKLAR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td colspan="2">LIABILITIES AND EQUITY</td> </tr> </table>				http://www.xbrl.org/2003/role/link				tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KAYNAKLAR		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	LIABILITIES AND EQUITY	
http://www.xbrl.org/2003/role/link																
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KAYNAKLAR														
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	LIABILITIES AND EQUITY														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:BalanceSheetHeader</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> <a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELİ YUKUMLULUKLER</a> <a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:UZUN VADELİ YUKUMLULUKLER</a> <a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:OZ KAYNAKLAR</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:BalanceSheetHeader</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> <a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELİ YUKUMLULUKLER</a>															



TURK_BILANCO:KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:UZUN_VADELI_YUKUMLULUKLER</a>
TURK_BILANCO:KAYNAKLAR -> <a href="#">TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR</a>

Element **TURK\_BILANCO:KISA\_VADELI\_YUKUMLULUKLER**

Diagram	<p>KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER  Name:TURK_BILANCO: KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>CURRENT LIABILITIES</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	CURRENT LIABILITIES
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	CURRENT LIABILITIES										
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance	credit											
Period	instant											
Abstract	NOT Abstract											
Nillable	Nillable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>CURRENT LIABILITIES</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	CURRENT LIABILITIES
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	CURRENT LIABILITIES										
References												
Calculation	<p><a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal Borclar</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Uzun Vadeli Finansal Borclarin Kisa Vadeli Kisimleri</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Diğer Finansal Yukumlulukler</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Alinan Avanslar</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_BILANCO:Diğer Borclar</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Borclar</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:DevletTevsikveYukumluluğu</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:DONEM KÂRIVergiYukumluluğu</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Calisanlara Saglanan Faydalara İlişkin Karsiliklar</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:Borc Karsiliklari</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:DiğerKISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a>  <a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_BILANCO:TurevFinansalAraclar UV</a></p>											

Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Finansal Borclar</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Uzun Vadeli Finansal Borclarin Kisa Vadeli Kisimlari</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Finansal Yukumlulukler</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Alinan Avanslar</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Borclar</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Finans Sektoru Faaliyetlerinden Borclar</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:DevletTevsikveYukumluluğu</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:DONEM KÂRIVERGİYukumluluğu</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Calisanlara Saglanan Faydalara Iliskin Karsiliklar</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:Borc Karsiliklari</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:DigerKISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER -> <a href="#">TURK_BILANCO:TurevFinansalAraclar UV</a>
--------------	---

#### Element **TURK\_BILANCO:Finansal Borclar**

Diagram	Finansal Borçlar Name:TURK_BILANCO: Finansal_Borclar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType															
	<table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Finansal Borçlar</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Short-term Borrowings</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Finansal Borçlar			Short-term Borrowings
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link															
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
		Finansal Borçlar														
		Short-term Borrowings														
Substitutiongroup	xbri:item															
Itemtype	xbri:monetaryItemType															
Balance	credit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link tr http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Finansal Borçlar en http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Short-term Borrowings															
References																
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Finansal_Borclar															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Finansal_Borclar															

#### Element **TURK\_BILANCO:Uzun Vadeli Finansal Borclarin Kisa Vadeli Kisimlari**

Diagram	Uzun Vadeli Finansal Borçların Kisa Vadeli Kısımları
---------	--

	Name: TURK_BILANCO: Uzun_Vadeli_Finansal_Borclarin_Kisa_Vadeli_Kisimlari Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType												
	<table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Uzun Vadeli Finansal Bor Kısımları</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Current Portion of Long-</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link				tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Uzun Vadeli Finansal Bor Kısımları		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Current Portion of Long-
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link												
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Uzun Vadeli Finansal Bor Kısımları										
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Current Portion of Long-										
Substitutiongroup	xbrli:item												
Itemtype	xbrli:monetaryItemType												
Balance	credit												
Period	instant												
Abstract	NOT Abstract												
Nillable	Nillable												
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Uzun Vadeli Finansal Borçların Kısa Vadeli Kısımları</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Current Portion of Long-Term Borrowings</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link					tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Uzun Vadeli Finansal Borçların Kısa Vadeli Kısımları		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Current Portion of Long-Term Borrowings
http://www.xbrl.org/2003/role/link													
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Uzun Vadeli Finansal Borçların Kısa Vadeli Kısımları										
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Current Portion of Long-Term Borrowings										
References													
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Uzun_Vadeli_Finansal_Borclarin_Kisa_Vadeli_Kisimlari												
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Uzun_Vadeli_Finansal_Borclarin_Kisa_Vadeli_Kisimlari												

#### Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Finansal\_Yukumlulukler**

Diagram	Diğer Finansal Yükümlülükler Name: TURK_BILANCO: Diger_Finansal_Yukumlulukler Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType												
	<table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diğer Finansal Yükümlülükler</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Financial Payables</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link				tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Finansal Yükümlülükler		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Financial Payables
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link												
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Finansal Yükümlülükler										
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Financial Payables										
Substitutiongroup	xbrli:item												
Itemtype	xbrli:monetaryItemType												
Balance	credit												
Period	instant												
Abstract	NOT Abstract												
Nillable	Nillable												
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diğer Finansal Yükümlülükler</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link					tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Finansal Yükümlülükler				
http://www.xbrl.org/2003/role/link													
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Finansal Yükümlülükler										

	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Financial Payables
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELI YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler <a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Iliskili_Taraflara_Borclarin_Kisa_Vadeli_Kisimlari</a>		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELI YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler -> <a href="#">TURK_BILANCO:Iliskili_Taraflara_Borclarin_Kisa_Vadeli_Kisimlari</a>		

### Element **TURK\_BILANCO:Iliskili\_Taraflara\_Borclarin\_Kisa\_Vadeli\_Kisimlari**

Diagram	İlişkili Taraflara Borçların Kısa Vadeli Kısımları Name:TURK_BILANCO: Iliskili_Taraflara_Borclarin_Kisa_Vadeli_Kisimlari Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	İlişkili Taraflara Borçların Kısa Vadeli Kısımları
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Current Portion of Due to Related Parties
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	İlişkili Taraflara Borçların Kısa Vadeli Kısımları
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Current Portion of Due to Related Parties
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Iliskili_Taraflara_Borclarin_Kisa_Vadeli_Kisimlari		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:Diger_Finansal_Yukumlulukler</a> -> TURK_BILANCO:Iliskili_Taraflara_Borclarin_Kisa_Vadeli_Kisimlari		

### Element **TURK\_BILANCO:Ticari\_Borclar**

Diagram	Ticari Borçlar Name:TURK_BILANCO: Ticari_Borclar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ticari Borçlar

		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Trade Payables						
Substitutiongroup	xbrli:item									
Itemtype	xbrli:monetaryItemType									
Balance	credit									
Period	instant									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Ticari Borçlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Trade Payables</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ticari Borçlar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Trade Payables
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ticari Borçlar								
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Trade Payables								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELİ YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:İliskili Taraflara Borclar</a> <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Ticari Borclar</a>									
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA VADELİ YUKUMLULUKLER</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:İliskili Taraflara Borclar</a> <a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Diger Ticari Borclar</a>									

#### Element **TURK\_BILANCO:İliskili Taraflara Borclar**

Diagram	İlişkili Taraflara Borçlar Name:TURK_BILANCO: Iliskili_Taraflara_Borclar Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>İlişkili Taraflara Ticari Borçlar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Due to Related Parties</td> </tr> </table>				Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	İlişkili Taraflara Ticari Borçlar		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Due to Related Parties
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>															
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	İlişkili Taraflara Ticari Borçlar													
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Due to Related Parties													
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	credit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>İlişkili Taraflara Ticari Borçlar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Due to Related Parties</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Due to Related Parties						
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	İlişkili Taraflara Ticari Borçlar														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Due to Related Parties														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:İliskili Taraflara Borclar</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:Ticari Borclar</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:İliskili Taraflara Borclar</a>															

Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Ticari\_Borclar**

Diagram	Diğer Ticari Borçlar Name:TURK_BILANCO: Diger_Ticari_Borclar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Diğer Ticari Borçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Other Trade Payables
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Diğer Ticari Borçlar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Other Trade Payables
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:Ticari_Borclar</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Diger_Ticari_Borclar		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:Ticari_Borclar</a> -> TURK_BILANCO:Diger_Ticari_Borclar		

Element **TURK\_BILANCO:Alinan\_Avanslar**

Diagram	Alinan Avanslar Name:TURK_BILANCO: Alinan_Avanslar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Alinan Avanslar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Advances Received
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Alinan Avanslar
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Advances Received
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Alinan_Avanslar		

Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Alinan_Avanslar
--------------	--

### Element **TURK\_BILANCO:Diger\_Borclar**

Diagram	Diğer Borçlar Name:TURK_BILANCO: Diger_Borclar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Diğer Borçlar
			Other Current Payables
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Diğer Borçlar
			Other Current Payables
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Diger_Borclar		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:KISA_VADELI_YUKUMLULUKLER</a> -> TURK_BILANCO:Diger_Borclar		

### Element **TURK\_BILANCO:Odenmis\_Sermaye**

Diagram	Ödenmiş Sermaye Name:TURK_BILANCO: Odenmis_Sermaye Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Ödenmiş Sermaye
			Paid In Capital
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			Ödenmiş Sermaye
			Paid In Capital

References	
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Odenmis_Sermaye
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Odenmis_Sermaye

#### Element **TURK\_BILANCO:Karsilikli\_Istirak\_Sermaye\_Duzeltmesi**

Diagram	Karşılıklı İştirak Sermaye Düzeltmesi (-) Name:TURK_BILANCO: Karsilikli_Istirak_Sermaye_Duzeltmesi Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Karşılıklı İştirak Sermaye Düzeltmesi (-)
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Adjustment to subsidiary capital
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	instant		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Karşılıklı İştirak Sermaye Düzeltmesi (-)
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Adjustment to subsidiary capital
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: -1.0-> TURK_BILANCO:Karsilikli_Istirak_Sermaye_Duzeltmesi		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Karsilikli_Istirak_Sermaye_Duzeltmesi		

#### Element **TURK\_BILANCO:Hisse\_Senedi\_Ihrac\_Primleri**

Diagram	Hisse Senedi İhrac Primleri Name:TURK_BILANCO: Hisse_Senedi_Ihrac_Primleri Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Hisse Senedi İhrac Primleri
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Share Premium
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		



Period	instant									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Hisse Senedi İhraç Primleri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Share Premium</td> </tr> </table>	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Hisse Senedi İhraç Primleri	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Share Premium
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>										
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Hisse Senedi İhraç Primleri								
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Share Premium								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Hisse_Senedi_Ihrac_Primleri									
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Hisse_Senedi_Ihrac_Primleri									

### Element **TURK\_BILANCO:Deger\_Artis\_Fonlari**

Diagram	<p>Değer Artış Fonları Name:TURK_BILANCO: Deger_Artis_Fonlari Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Değer Artış Fonları</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Revaluation Surplus</td> </tr> </table>	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Değer Artış Fonları		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Revaluation Surplus
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>									
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Değer Artış Fonları								
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Revaluation Surplus								
Substitutiongroup	xbri:item									
Itemtype	xbri:monetaryItemType									
Balance	credit									
Period	instant									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Değer Artış Fonları</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Revaluation Surplus</td> </tr> </table>	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Değer Artış Fonları	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Revaluation Surplus
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>										
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Değer Artış Fonları								
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Revaluation Surplus								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Deger_Artis_Fonlari									
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Deger_Artis_Fonlari									

### Element **TURK\_BILANCO:Yabanci\_Para\_Cevrim\_Farklari**

Diagram	<p>Yabancı Para Çevrim Farkları Name:TURK_BILANCO: Yabanci_Para_Cevrim_Farklari Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Yabancı Para Çevrim Farkları</td> </tr> </table>	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Yabancı Para Çevrim Farkları
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>						
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a> Yabancı Para Çevrim Farkları					

		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Foreign Currency Translation Difference												
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	credit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Yabancı Para Çevrim Farkları</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Foreign Currency Translation Difference</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Yabancı Para Çevrim Farkları		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Foreign Currency Translation Difference	
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>																
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Yabancı Para Çevrim Farkları														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Foreign Currency Translation Difference														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Yabanci_Para_Cevrim_Farklari</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Yabanci_Para_Cevrim_Farklari</a>															

#### Element **TURK\_BILANCO:Kârdan\_Ayrilan\_Kisitlanmis\_Yedekler**

Diagram	<p>Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler  Name:TURK_BILANCO: Kârdan_Ayrilan_Kisitlanmis_Yedekler  Substitutiongroup:xbrli:item  Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Restricted Reserves</td> </tr> </table>				Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Restricted Reserves
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>															
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler													
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Restricted Reserves													
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	credit															
Period	instant															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Restricted Reserves</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Restricted Reserves	
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>																
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Kârdan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Restricted Reserves														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_BILANCO:Kârdan_Ayrilan_Kisitlanmis_Yedekler</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> <a href="#">TURK_BILANCO:Kârdan_Ayrilan_Kisitlanmis_Yedekler</a>															

#### Element **TURK\_BILANCO:Gecmiş\_Yillar\_Kâr\_Zararlari**

Diagram	<p>Geçmiş Yıllar Kâr/Zararları  Name:TURK_BILANCO: Gecmiş_Yillar_Kâr_Zararlari  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Geçmiş Yıllar Kâr/Zararları</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Cumulative Profits_Loss</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Geçmiş Yıllar Kâr/Zararları			Cumulative Profits_Loss
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link																
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label															
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label															
		Geçmiş Yıllar Kâr/Zararları															
		Cumulative Profits_Loss															
Substitutiongroup	xbri:item																
Itemtype	xbri:monetaryItemType																
Balance	credit																
Period	instant																
Abstract	NOT Abstract																
Nillable	Nillable																
Labels	<p>http://www.xbrl.org/2003/role/link</p> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Geçmiş Yıllar Kâr/Zararları</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Cumulative Profits_Loss</td> </tr> </table>			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Geçmiş Yıllar Kâr/Zararları	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Cumulative Profits_Loss								
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Geçmiş Yıllar Kâr/Zararları															
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Cumulative Profits_Loss															
References																	
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Gecmiş_Yillar_Kâr_Zararlari																
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Gecmiş_Yillar_Kâr_Zararlari																

#### Element **TURK\_BILANCO:Net\_Donem\_Kâri\_Zarari**

Diagram	<p>Net Dönem Kârı/Zararı  Name:TURK_BILANCO: Net_Donem_Kâri_Zarari  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Net Dönem Kârı/Zararı</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Net Income For the Period</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Net Dönem Kârı/Zararı			Net Income For the Period
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link																
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label															
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label															
		Net Dönem Kârı/Zararı															
		Net Income For the Period															
Substitutiongroup	xbri:item																
Itemtype	xbri:monetaryItemType																
Balance	credit																
Period	instant																
Abstract	NOT Abstract																
Nillable	Nillable																
Labels	<p>http://www.xbrl.org/2003/role/link</p> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Net Dönem Kârı/Zararı</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Net Income For the Period</td> </tr> </table>			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Net Dönem Kârı/Zararı	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Net Income For the Period								
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Net Dönem Kârı/Zararı															
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Net Income For the Period															

References	
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Net_Donem_Kâri_Zarari
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Net_Donem_Kâri_Zarari

### Element **TURK\_BILANCO:Sermaye\_Duzeltmesi\_Farklari**

Diagram	<p>Sermaye Düzeltmesi Farklari  Name:TURK_BILANCO: Sermaye_Duzeltmesi_Farklari  Substitutiongroup:xbrli:item  Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Sermaye Düzeltmesi Farklari</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Adjustment to Share Capital</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Sermaye Düzeltmesi Farklari			Adjustment to Share Capital
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link																	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label																
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label																
		Sermaye Düzeltmesi Farklari																
		Adjustment to Share Capital																
Substitutiongroup	xbrli:item																	
Itemtype	xbrli:monetaryItemType																	
Balance	credit																	
Period	instant																	
Abstract	NOT Abstract																	
Nillable	Nillable																	
Labels	<p>http://www.xbrl.org/2003/role/link</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Sermaye Düzeltmesi Farklari</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Adjustment to Share Capital</td> </tr> </table>				tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Sermaye Düzeltmesi Farklari			Adjustment to Share Capital			
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label																
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label																
		Sermaye Düzeltmesi Farklari																
		Adjustment to Share Capital																
References																		
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Sermaye_Duzeltmesi_Farklari																	
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:ANA_ORTAKLIGA_AIT_OZ_KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Sermaye_Duzeltmesi_Farklari																	

### Element **TURK\_BILANCO:Azinlik\_Paylari**

Diagram	<p>Azinlik Paylari  Name:TURK_BILANCO: Azinlik_Paylari  Substitutiongroup:xbrli:item  Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>AZINLIK PAYLARI</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Minority Interest</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			AZINLIK PAYLARI			Minority Interest
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link																	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label																
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label																
		AZINLIK PAYLARI																
		Minority Interest																
Substitutiongroup	xbrli:item																	
Itemtype	xbrli:monetaryItemType																	
Balance	credit																	
Period	instant																	

Abstract	NOT Abstract		
Niltable	Niltable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	AZINLIK PAYLARI
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Minority Interest
References			
Calculation	<a href="#">TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_BILANCO:Azinlik_Paylari		
Presentation	<a href="#">TURK_BILANCO:OZ_KAYNAKLAR</a> -> TURK_BILANCO:Azinlik_Paylari		

## EK B. Türkiye İçin Gelir Tablosu Taksonomi Önerisi

XBRL **TURK\_GELIRTABLOSU.xsd**

XBRL location: [C:\Users\hp\Desktop\SPK Bilanco\TURK\\_GELIRTABLOSU.xsd](C:\Users\hp\Desktop\SPK Bilanco\TURK_GELIRTABLOSU.xsd)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:DIGER\\_KAPSAMLI\\_GELIR](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:DURDURULAN\\_FAALİYETLER](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Hisse\\_Basina\\_Kazanc](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Seyretilmis\\_Hisse\\_Basina\\_Kazanc](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Surdurulen\\_Faaliyetlerden\\_Hisse\\_Basina\\_Kazanc](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Surdurulen\\_Faaliyetlerden\\_Seyretilmis\\_Hisse\\_Basina\\_Kazanc](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:DONEM\\_KÂRI\\_ZARARI](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:SURDURULEN\\_FAALİYETLERDEN\\_DONEM\\_KÂRI\\_ZARARI](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:SURDURULEN\\_FAALİYETLER\\_VERGI\\_ONCESİ\\_KÂRI\\_ZARARI](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:FAALİYET\\_KÂRI\\_ZARARI](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:BRUT\\_KÂR\\_ZARAR](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:TICARI\\_FAALİYETLERDEN\\_BRUT\\_KÂR\\_ZARAR\\_KÂR\\_ZARAR](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Satis\\_Gelirleri](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Satislarin\\_Maliyeti](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Hizmet\\_Gelirleri](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Finans\\_Sektoru\\_Faaliyetlerden\\_Brut\\_Kâr\\_Zarar](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Faiz\\_Ucret\\_Prim\\_Komisyon\\_ve\\_Diger\\_Gelirler](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Faiz\\_Ucret\\_Prim\\_Komisyon\\_ve\\_Diger\\_Giderler](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Pazarlama\\_Satis\\_ve\\_Dagitim\\_Giderleri](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Genel\\_Yonetim\\_Giderleri](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Arastirma\\_ve\\_Gelistirme\\_Giderleri](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Diger\\_Faaliyet\\_Gelirleri](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Diger\\_Faaliyet\\_Giderleri](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Ozkaynak\\_Yontemiyle\\_Degerlenen\\_YatirimlarinKârZararlarindakiPaylar](#)

[TURK\\_GELIRTABLOSU:Esas\\_Faaliyet\\_Disi\\_Finansal\\_Gelirler](#)

[TURK GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Giderler](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Surdurulen Vergi Gelir Gideri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Donem Vergi Gelir Gideri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Ertelenmis Vergiler Gelir Gideri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DURDURULAN FAALİYETLER VERGI SONRASI DONEM KÂRI ZARARI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Donem Kârı Zararının Dağılımı](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Azinlik Paylari](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Ana Ortaklik Paylari](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELİR](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DONEM KÂRI ZARARI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DİĞER KAPSAMLI GELİR VERGİ SONRASI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Duran Varliklar Deger Artis Fonundaki Degisim](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Finansal Riskten Korunma Fonundaki Degisim](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Yabancı Para Cevrim Farklarındaki Degisim](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanc ve Kayıplar](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Özkaynak Yöntemiyle Degerlenen Ortaklikların Diger KAPSAMLI GELİRLERİNDENPAYLAR](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DİĞER KAPSAMLI Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir Giderleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Finansal Varliklar Deger Artis Fonundaki Degisim](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELİRİNDAGILIMI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Azinlik Paylar Kapsamli Gelir](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Ana Ortaklik Paylari Kapsamli Gelir](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER](#)

Presentation Linkrole <http://www.xbrl.org/2003/role/link>

[TURK GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Satis Gelirleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Satisların Maliyeti](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Hizmet Gelirleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Ticari Faaliyetlerden Brut Kâr Zarar](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Faiz Ucret Prim Komisyon ve Diger Gelirler](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Faiz Ucret Prim Komisyon ve Diger Giderler](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Finans Sektoru Faaliyetlerden Brut Kâr Zarar](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:BRUT KÂRI ZARAR](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Pazarlama Satis ve Dağıtım Giderleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Arastırma ve Geliştirme Giderleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Genel Yönetim Giderleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Diger Faaliyet Gelirleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Diger Faaliyet Giderleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:FAALİYET KÂRI ZARARI](#)

[TURK GELIRTABLOSU:Ozkaynak Yontemiyle Degerlenen Yatirimlerin Kâr Zararlarindaki Paylar](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Gelirler](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Giderler](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER VERGİ ONCESİ KÂRI ZARARI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Surdurulen Vergi Gelir Gideri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Donem Vergi Gelir Gideri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Ertelemis Vergi Gelir Gideri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER DONEM KÂRI ZARARI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DURDURULAN FAALİYETLER](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DURDURULAN FAALİYETLER VERGİ SONRASI DONEM KÂRI ZARARI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DONEM KÂRI ZARARI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Donem Kârî Zararnin Daqilimi](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Azinlik Paylari](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Ana Ortaklik Paylari](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Hisse Basina Kazanc](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Seyreltilmis Hisse Basina Kazanc](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Surdurulen Faaliyetlerden Hisse Basina Kazanc](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Surdurulen Faaliyetlerden Seyreltilmis Hisse Basina Kazanc](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DONEM KÂRI ZARARI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:DİGER KAPSAMLI GELİR VERGİSONRASI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Finansal Varliklar Deger Artis Fonundaki Degisim](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Duran Varliklar Deger Artis Fonudaki Degisim](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Finansal Riskten Korunma Fonudaki Degisim](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Yabancı Para Cevrim Farklarindaki Degisim](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Emeklilik Planlarindan Aktueryal Kazanc ve Kayiplar](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Ozkaynak Yontemiyle Degerlenen Ortakliklarin Diger Kapsamli Gelirlerind en Paylar](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Diger Kapsamli Gelir Kalemlerine Iliskin Vergi Gelir Giderleri](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELİRİN DAGILIMI](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Azinlik Paylar Kapsamli Gelir](#)  
[TURK GELIRTABLOSU:Ana Ortaklik Paylari Kapsamli Gelir](#)

Calculation Linkrole <http://www.xbrl.org/2003/role/link>

[TURK GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader](#)

Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:DONEM KÂRI ZARARI](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER DONEM KÂRI ZARARI](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER VERGİ ONCESİ KÂRI ZARARI](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:FAALİYET KÂRI ZARARI](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:BRUTKÂR ZARAR](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Ticari Faaliyetlerden BrutKâr Zarar](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Satis Gelirleri](#)  
Weight:-1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Satislarin Maliyeti](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Hizmet Gelirleri](#)  
Weight:1.0  
[TURK GELIRTABLOSU:Finans Sektoru Faaliyetlerden Brut Kâr Zarar](#)  
Weight:1.0  
[TURK GELIRTABLOSU:Faiz Ucret Prim Komisyon ve Diger Gelirler](#)  
Weight:-1.0  
[TURK GELIRTABLOSU:Faiz Ucret Prim Komisyon ve Diger Giderler](#)  
Weight:-1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Pazarlama Satis ve Daqitim Giderleri](#)  
Weight:-1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Genel Yonetim Giderleri](#)  
Weight:-1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Arastirma ve Gelistirme Giderleri](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Diger Faaliyet Gelirleri](#)  
Weight:-1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Diger Faaliyet Giderleri](#)  
Weight:1.0  
[TURK GELIRTABLOSU:Ozkaynak Yontemiyle Degerlenen Yatirimlerin Kâr Zararlarindaki Paylar](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Esas-Faaliyet Disi Finansal Gelirler](#)  
Weight:-1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Giderler](#)  
Weight:-1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Surdurulen Vergi Gelir Gideri](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Donem Vergi Gelir Gideri](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Ertelemis VergiGelir Gideri](#)  
Weight:1.0  
[TURK GELIRTABLOSU:DURDURULAN FAALİYETLER VERGİ SONRASI DONEM KÂRI ZARARI](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Donem Kârî Zararnin Daqilimi](#)  
Weight:1.0 [TURK GELIRTABLOSU:Azinlik Paylari](#)



Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Ana Ortaklik Paylari](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELIR](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:DONEM KARI ZARARI](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Finansal Varliklar Deger Artis Fonundaki Degisim](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Duran Varliklar Deger Artis Fonudaki Degisim](#)  
Weight:-1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Finansal Riskten Korunma Fonundaki Degisim](#)  
Weight:-1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Yabanci Para Cevrim Farklarindaki Degisim](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Emeklilik Planlarindan Aktueryal Kazanc ve Kayiplar](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Ozkaynak Yontemiyle Degerlenen Ortakliklarin Diger Kapsamli Gelirlerinden Paylar](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Diger Kapsamli Gelir Kalemlerine Iliskin Vergi Gelir Giderleri](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELIRIN DAGILIMI](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Azinlik Paylar Kapsamli Gelir](#)  
Weight:1.0 [TURK\\_GELIRTABLOSU:Ana Ortaklik Paylari Kapsamli Gelir](#)

XBRL documentation generated by [XMLSpy](#) XBRL Editor <http://www.altova.com/xmlspy>

NS-Prefix	URI
TURK_GELIRTABLOSU	<a href="http://www.altova.com/xbml/taxeditor/default">http://www.altova.com/xbml/taxeditor/default</a>
xlink	<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>
xsd	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>
xsi	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a>
xml	<a href="http://www.w3.org/XML/1998/namespace">http://www.w3.org/XML/1998/namespace</a>
xl	<a href="http://www.xbrl.org/2003/XLink">http://www.xbrl.org/2003/XLink</a>
xbri	<a href="http://www.xbrl.org/2003/instance">http://www.xbrl.org/2003/instance</a>
link	<a href="http://www.xbrl.org/2003/linkbase">http://www.xbrl.org/2003/linkbase</a>

### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR**

Diagram	<b>DİĞER KAPSAMLI GELİR</b> Name: TURK_BILANCO: DIGER_KAPSAMLI_GELIR Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   DİĞER KAPSAMLI GELİR
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   For the Period Income_Loss
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance			
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   DİĞER KAPSAMLI GELİR

	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	For the Period Income_Loss
References			

**Element TURK\_GELIRTABLOSU:DURDURULAN\_FAALIYETLER**

Diagram	<p>DURDURULAN FAALİYETLER  Name:TURK_BILANCO: DURDURULAN_FAALIYETLER  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>DURDURULAN FAALİYETLER</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>DISCONTINUED OPERATIONS</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DURDURULAN FAALİYETLER		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DISCONTINUED OPERATIONS
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>													
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DURDURULAN FAALİYETLER											
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DISCONTINUED OPERATIONS											
Substitutiongroup	xbri:item													
Itemtype	xbri:monetaryItemType													
Balance														
Period	duration													
Abstract	NOT Abstract													
Nillable	Nillable													
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>DURDURULAN FAALİYETLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>DISCONTINUED OPERATIONS</td> </tr> </table>			<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DURDURULAN FAALİYETLER	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DISCONTINUED OPERATIONS		
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>														
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DURDURULAN FAALİYETLER												
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DISCONTINUED OPERATIONS												
References														
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:DURDURULAN_FAALIYETLER													

**Element TURK\_GELIRTABLOSU:Hisse\_Basina\_Kazanc**

Diagram	<p>Hisse Başına Kazanç  Name:TURK_BILANCO: Hisse_Basina_Kazanc  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Earnings Per Share</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Hisse Başına Kazanç		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Earnings Per Share
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>													
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Hisse Başına Kazanç											
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Earnings Per Share											
Substitutiongroup	xbri:item													
Itemtype	xbri:monetaryItemType													
Balance														
Period	duration													
Abstract	NOT Abstract													
Nillable	Nillable													
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>													

	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Hisse Başına Kazanç
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Earnings Per Share
References			
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Hisse_Basina_Kazanc		

### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Seyretilmis\_Hisse\_Basina\_Kazanc**

Diagram	<p>Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç  Name:TURK_BILANCO: Seyretilmis_Hisse_Basina_Kazanc  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Diluted Earnings Per Share</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diluted Earnings Per Share
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>													
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç											
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diluted Earnings Per Share											
Substitutiongroup	xbri:item													
Itemtype	xbri:monetaryItemType													
Balance														
Period	duration													
Abstract	NOT Abstract													
Nillable	Nillable													
Labels	<p><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Diluted Earnings Per Share</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diluted Earnings Per Share			
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç											
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Diluted Earnings Per Share											
References														
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Seyretilmis_Hisse_Basina_Kazanc													

### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Surdurulen\_Faaliyetlerden\_Hisse\_Basina\_Kazanc**

Diagram	<p>Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç  Name:TURK_BILANCO: Surdurulen_Faaliyetlerden_Hisse_Basina_Kazanc  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Earnings Per Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Earnings Per Share From Continuing Operations
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>													
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç											
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Earnings Per Share From Continuing Operations											
Substitutiongroup	xbri:item													
Itemtype	xbri:monetaryItemType													
Balance														

Period	duration										
Abstract	NOT Abstract										
Nillable	Nillable										
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Earnings Per Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Earnings Per Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç	en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Earnings Per Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Earnings Per Share From Continuing Operations
http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Earnings Per Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç	en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Earnings Per Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Earnings Per Share From Continuing Operations				
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Hisse Başına Kazanç										
en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Earnings Per Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Earnings Per Share From Continuing Operations								
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Earnings Per Share From Continuing Operations										
References											
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Faaliyetlerden_Hisse_Basina_Kazanc										

Element

**TURK\_GELIRTABLOSU:Surdurulen\_Faaliyetlerden\_Seyretilmis\_Hisse\_Basina\_Kazanc**

Diagram	<p>Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç  Name:TURK_BILANCO: Surdurulen_Faaliyetlerden_Seyretilmis_Hisse_Basina_Kazanc  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç	en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç	en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations					
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç											
en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations									
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations											
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance												
Period	duration											
Abstract	NOT Abstract											
Nillable	Nillable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç	en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations	
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç	en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations					
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Başına Kazanç											
en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations									
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diluted Earnings Pers Share From Continuing Operations											
References												
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Faaliyetlerden_Seyretilmis_Hisse_Basina_Kazanc											

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader**

Diagram	<p>Gelir Tablosu Başlığı  Name:TURK_BILANCO: Income_Statement_Header  Substitutiongroup:xbri:item</p>
---------	---

	Type:xbri:xbri:monetaryItemType															
	<table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Income Statement Header</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Gelir Tablosu Başlığı</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Income Statement Header			Gelir Tablosu Başlığı
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link															
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
		Income Statement Header														
		Gelir Tablosu Başlığı														
Substitutiongroup	xbri:item															
Itemtype	xbri:monetaryItemType															
Balance																
Period	duration															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Income Statement Header</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Gelir Tablosu Başlığı</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Income Statement Header	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Gelir Tablosu Başlığı						
http://www.xbrl.org/2003/role/link																
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Income Statement Header														
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Gelir Tablosu Başlığı														
References																
Calculation	<p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DONEM KÂRI ZARARI</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem Kârı Zararının Dağılımı</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu</a></p>															
Presentation	<p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TICARI FAALİYETLERDEN BRUT KÂR ZARAR KÂR ZARAR</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Faiz Ucret Prim Komisyon ve Diğer Gelirler</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Faiz Ucret Prim Komisyon ve Diğer Giderler</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finans Sektörü Faaliyetlerden Brut Kâr Zarar</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:BRUT KÂR ZARAR</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Genel Yönetim Giderleri</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Arastırma ve Gelistirme Giderleri</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Diğer Faaliyet Gelirleri</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Diğer Faaliyet Giderleri</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET KÂRI ZARARI</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen YatırımlarınKârZararlarındakiPaylar</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Gelirler</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -&gt;</p>															

	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Giderler</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER VERGI ONCESİ KÂRI ZARARI</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen Vergi Gelir Gideri</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLERDEN DONEM KÂRI ZARARI</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DURDURULAN FAALİYETLER</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DURDURULAN FAALİYETLER VERGI SONRASI DONEM KÂRI ZARARI</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DONEM KÂRI ZARARI</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem Kârı Zararının Dağılımı</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Hisse Basına Kazanc</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Seyretilmiş Hisse Basına Kazanc</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen Faaliyetlerden Hisse Basına Kazanc</a> TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen Faaliyetlerden Seyretilmiş Hisse Basına Kazanc</a>
--	--

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:DONEM\_KÂRI\_ZARARI**

Diagram	DÖNEM KÂRI/ZARARI Name:TURK_BILANCO: DONEM_KÂRI_ZARARI Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEM KÂRI/ZARARI
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	NET PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEM KÂRI/ZARARI
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	NET PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:DONEM_KÂRI_ZARARI TURK_GELIRTABLOSU:DONEM_KÂRI_ZARARI ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLERDEN DONEM KÂRI ZARARI</a> TURK_GELIRTABLOSU:DONEM_KÂRI_ZARARI ->Weight: 1.0->		

	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DURDURULAN_FAALİYETLER_VERGI_SONRASI_DONEM_KÂRI_ZARARI</a>
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:DONEM_KÂRI_ZARARI

Element

**TURK\_GELIRTABLOSU:SURDURULEN\_FAALİYETLERDEN\_DONEM\_KÂRI\_ZARARI**

Diagram	<p>SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLERDEN DÖNEM KÂRI/ZARARI  Name:TURK_BILANCO: SURDURULEN_FAALİYETLERDEN_DONEM_KÂRI_ZARARI  Substitutiongroup:xbrli:item  Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KÂRI/ZARARI</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>FOR THE PERIOD CONTINUING OPREATIONS INCOME_LOSS</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KÂRI/ZARARI		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FOR THE PERIOD CONTINUING OPREATIONS INCOME_LOSS
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>													
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KÂRI/ZARARI											
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FOR THE PERIOD CONTINUING OPREATIONS INCOME_LOSS											
Substitutiongroup	xbrli:item													
Itemtype	xbrli:monetaryItemType													
Balance														
Period	duration													
Abstract	NOT Abstract													
Nillable	Nillable													
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KÂRI/ZARARI</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>FOR THE PERIOD CONTINUING OPREATIONS INCOME_LOSS</td> </tr> </table>			<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KÂRI/ZARARI		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FOR THE PERIOD CONTINUING OPREATIONS INCOME_LOSS
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>														
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KÂRI/ZARARI											
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FOR THE PERIOD CONTINUING OPREATIONS INCOME_LOSS											
References														
Calculation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DONEM_KÂRI_ZARARI</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLERDEN_DONEM_KÂRI_ZARARI  TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLERDEN_DONEM_KÂRI_ZARARI -&gt;Weight: 1.0-&gt;  &gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER_VERGI_ONCESİ_KÂRI_ZARARI</a>  TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLERDEN_DONEM_KÂRI_ZARARI -&gt;Weight: -1.0-&gt;  &gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Vergi_Gelir_Gideri</a></p>													
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLERDEN_DONEM_KÂRI_ZARARI													

Element

**TURK\_GELIRTABLOSU:SURDURULEN\_FAALİYETLER\_VERGI\_ONCESİ\_KÂRI\_ZARARI**

Diagram	<p>SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KÂRI/ZARARI  Name:TURK_BILANCO: SURDURULEN_FAALİYETLER_VERGI_ONCESİ_KÂRI_ZARARI  Substitutiongroup:xbrli:item  Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KÂRI/ZARARI</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KÂRI/ZARARI
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>									
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KÂRI/ZARARI							

		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Profit_Loss From Continuing Operations (before tax)						
Substitutiongroup	xbrli:item									
Itemtype	xbrli:monetaryItemType									
Balance										
Period	duration									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%; text-align: center;">tr</td> <td style="width:55%;"><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td style="width:40%;">SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KÂRI/ZARARI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Profit_Loss From Continuing Operations (before tax)</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KÂRI/ZARARI	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Profit_Loss From Continuing Operations (before tax)
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KÂRI/ZARARI								
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Profit_Loss From Continuing Operations (before tax)								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLERDEN DONEM KÂRI ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER_VERGI_ONCESİ_KÂRI_ZARARI</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER_VERGI_ONCESİ_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET KÂRI ZARARI</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER_VERGI_ONCESİ_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ozkaynak Yontemiyle Degerlenen YatirimlerinKârZararlarindakiPaylar</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER_VERGI_ONCESİ_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Gelirler</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER_VERGI_ONCESİ_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Giderler</a>									
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER_VERGI_ONCESİ_KÂRI_ZARARI</a>									

### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:FAALİYET\_KÂRI\_ZARARI**

Diagram	FAALİYET KÂRI/ZARARI Name:TURK_BILANCO: FAALİYET_KÂRI_ZARARI Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType															
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%; text-align: center;">Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">tr</td> <td style="width:55%;"><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2" style="width:40%;">FAALİYET KÂRI/ZARARI</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">OPERATION PROFIT</td> </tr> </table>				Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FAALİYET KÂRI/ZARARI		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	OPERATION PROFIT	
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>															
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FAALİYET KÂRI/ZARARI														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	OPERATION PROFIT														
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance																
Period	duration															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>															



	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FAALİYET KÂRI/ZARARI
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	OPERATION PROFIT
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER VERGI ONCESİ KÂRI ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> > <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:BRUT_KÂR_ZARAR</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Pazarlama Satış ve Dağıtım Giderleri</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Genel Yönetim Giderleri</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Arastırma ve Geliştirme Giderleri</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Diğer Faaliyet Gelirleri</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Diğer Faaliyet Giderleri</a>		
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a>		

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:BRUT\_KÂR\_ZARAR**

Diagram	BRÜT KÂR/ZARAR Name:TURK_BILANCO: BRUT_KÂR_ZARAR Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			BRÜT KÂR/ZARAR
			GROSS PROFIT_LOSSES
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance			
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			BRÜT KÂR/ZARAR
			GROSS PROFIT_LOSSES
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:BRUT_KÂR_ZARAR</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:BRUT_KÂR_ZARAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TICARI FAALİYETLERDEN BRUT KÂR ZARAR KÂR ZARAR</a> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:BRUT_KÂR_ZARAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finans Sektörü Faaliyetlerden Brut Kâr Zarar</a>		

Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:BRUT_KÂR_ZARAR
--------------	---

Element

**TURK\_GELIRTABLOSU:TICARI\_FAALİYETLERDEN\_BRUT\_KÂR\_ZARAR\_KÂR\_ZARAR**

Diagram	<p>TİCARİ FAALİYETLERDEN BRÜT KÂR (ZARAR)  Name: TURK_BILANCO: TICARI_FAALİYETLERDEN_BRUT_KÂR_ZARAR  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>TİCARİ FAALİYETLERDEN BRÜT KÂR (ZARAR)</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>GROSS OPERATION PROFIT</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	TİCARİ FAALİYETLERDEN BRÜT KÂR (ZARAR)	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	GROSS OPERATION PROFIT
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	TİCARİ FAALİYETLERDEN BRÜT KÂR (ZARAR)										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	GROSS OPERATION PROFIT										
Substitutiongroup	xbrli:item											
Itemtype	xbrli:monetaryItemType											
Balance												
Period	duration											
Abstract	NOT Abstract											
Nilable	Nilable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>TİCARİ FAALİYETLERDEN BRÜT KÂR (ZARAR)</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>GROSS OPERATION PROFIT</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	TİCARİ FAALİYETLERDEN BRÜT KÂR (ZARAR)	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	GROSS OPERATION PROFIT
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	TİCARİ FAALİYETLERDEN BRÜT KÂR (ZARAR)										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	GROSS OPERATION PROFIT										
References												
Calculation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:BRUT_KÂR_ZARAR</a> -&gt; Weight: 1.0-&gt;  TURK_GELIRTABLOSU:TICARI_FAALİYETLERDEN_BRUT_KÂR_ZARAR_KÂR_ZARAR  TURK_GELIRTABLOSU:TICARI_FAALİYETLERDEN_BRUT_KÂR_ZARAR_KÂR_ZARAR -&gt; Weight: 1.0-&gt;  &gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Satis_Gelirleri</a>  TURK_GELIRTABLOSU:TICARI_FAALİYETLERDEN_BRUT_KÂR_ZARAR_KÂR_ZARAR -&gt; Weight: -1.0-&gt;  &gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Satislarin_Maliyeti</a>  TURK_GELIRTABLOSU:TICARI_FAALİYETLERDEN_BRUT_KÂR_ZARAR_KÂR_ZARAR -&gt; Weight: 1.0-&gt;  &gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Hizmet_Gelirleri</a></p>											
Presentation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -&gt;  TURK_GELIRTABLOSU:TICARI_FAALİYETLERDEN_BRUT_KÂR_ZARAR_KÂR_ZARAR</p>											

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Satis\_Gelirleri**

Diagram	<p>Satis Gelirleri  Name: TURK_BILANCO: Satis_Gelirleri  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Satis Gelirleri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sales</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Satis Gelirleri	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sales
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Satis Gelirleri										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sales										
Substitutiongroup	xbrli:item											

Itemtype	xbri:monetaryItemType								
Balance	credit								
Period	duration								
Abstract	NOT Abstract								
Nillable	Nillable								
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Satış Gelirleri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Sales</td> </tr> </table>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Satış Gelirleri	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Sales
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Satış Gelirleri							
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Sales							
References									
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TICARI FAALİYETLERDEN BRUT KÂR ZARAR KÂR ZARAR</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Satis_Gelirleri</a>								
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Satis_Gelirleri</a>								

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Satislarin\_Maliyeti**

Diagram	<p>Satışların Maliyeti(-)  Name:TURK_BILANCO: Satislarin_Maliyeti  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Satışların Maliyeti (-)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Cost of Sales</td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Satışların Maliyeti (-)		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Cost of Sales
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>														
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Satışların Maliyeti (-)												
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Cost of Sales												
Substitutiongroup	xbri:item														
Itemtype	xbri:monetaryItemType														
Balance	debit														
Period	duration														
Abstract	NOT Abstract														
Nillable	Nillable														
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Satışların Maliyeti (-)</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Cost of Sales</td> </tr> </table>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Satışların Maliyeti (-)	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Cost of Sales						
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Satışların Maliyeti (-)													
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Cost of Sales													
References															
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TICARI FAALİYETLERDEN BRUT KÂR ZARAR KÂR ZARAR</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Satislarin_Maliyeti</a>														
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Satislarin_Maliyeti</a>														

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Hizmet\_Gelirleri**

Diagram	<p>Hizmet Gelirleri  Name:TURK_BILANCO: Hizmet_Gelirleri  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> </table>			Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>						

		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Hizmet Gelirleri						
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Service Income						
Substitutiongroup	xbrli:item									
Itemtype	xbrli:monetaryItemType									
Balance	credit									
Period	duration									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Hizmet Gelirleri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Service Income</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Hizmet Gelirleri	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Service Income
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Hizmet Gelirleri								
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Service Income								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TICARI_FAALİYETLERDEN_BRUT_KÂR_ZARAR_KÂR_ZARAR</a> ->Weight: 1.0-> > TURK_GELIRTABLOSU:Hizmet_Gelirleri									
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Hizmet_Gelirleri									

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Finans\_Sektoru\_Faaliyetlerden\_Brut\_Kâr\_Zarar**

Diagram	Finans Sektörü Faaliyetlerinden Brüt Kâr (Zarar) Name:TURK_BILANCO: Finans_Sektoru_Faaliyetlerden_Brut_Kâr_Zarar Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>FİNANS SEKTÖRÜ FAALİYETLERİNDEN KÂR (ZARAR)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>GROSS PROFIT FROM OPERATIONS FINANCE SECTOR</td> </tr> </table>				Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FİNANS SEKTÖRÜ FAALİYETLERİNDEN KÂR (ZARAR)		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	GROSS PROFIT FROM OPERATIONS FINANCE SECTOR
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>															
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FİNANS SEKTÖRÜ FAALİYETLERİNDEN KÂR (ZARAR)													
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	GROSS PROFIT FROM OPERATIONS FINANCE SECTOR													
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance																
Period	duration															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>FİNANS SEKTÖRÜ FAALİYETLERİNDEN KÂR (ZARAR)</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>GROSS PROFIT FROM OPERATIONS FINANCE SECTOR</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FİNANS SEKTÖRÜ FAALİYETLERİNDEN KÂR (ZARAR)	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	GROSS PROFIT FROM OPERATIONS FINANCE SECTOR						
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	FİNANS SEKTÖRÜ FAALİYETLERİNDEN KÂR (ZARAR)														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	GROSS PROFIT FROM OPERATIONS FINANCE SECTOR														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:BRUT_KÂR_ZARAR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Finans_Sektoru_Faaliyetlerden_Brut_Kâr_Zarar TURK_GELIRTABLOSU:Finans_Sektoru_Faaliyetlerden_Brut_Kâr_Zarar ->Weight: 1.0->															

	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Faiz_Ucret_Prim_Komisyon_ve_Diger_Gelirler</a> TURK_GELIRTABLOSU:Finans_Sektoru_Faaliyetlerden_Brut_Kâr_Zarar ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Faiz_Ucret_Prim_Komisyon_ve_Diger_Giderler</a>
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Finans_Sektoru_Faaliyetlerden_Brut_Kâr_Zarar

**Element TURK\_GELIRTABLOSU:Faiz\_Ucret\_Prim\_Komisyon\_ve\_Diger\_Gelirler**

Diagram	Faiz,Ücret,Pirim,Komisyon ve Diğer Gelirler Name:TURK_BILANCO: Faiz_Ucret_Prim_Komisyon_ve_Diger_Gelirler Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Faiz, Ücret, Prim, Komisyon ve Diğer Gelirler
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Interest, Fee, Premium, Commision and Other
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Faiz, Ücret, Prim, Komisyon ve Diğer Gelirler
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Interest, Fee, Premium, Commision and Other
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finans_Sektoru_Faaliyetlerden_Brut_Kâr_Zarar</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Faiz_Ucret_Prim_Komisyon_ve_Diger_Gelirler</a>		
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Faiz_Ucret_Prim_Komisyon_ve_Diger_Gelirler		

**Element TURK\_GELIRTABLOSU:Faiz\_Ucret\_Prim\_Komisyon\_ve\_Diger\_Giderler**

Diagram	Faiz,Ücret,Pirim,Komisyon ve Diğer Giderler (-) Name:TURK_BILANCO: Faiz_Ucret_Prim_Komisyon_ve_Diger_Giderler Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Faiz, Ücret, Prim, Komisyon ve Diğer Giderler (-)
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Interest, Fee, Premium, Commision and Other
Substitutiongroup	xbri:item		

Itemtype	xbrli:monetaryItemType										
Balance	debit										
Period	duration										
Abstract	NOT Abstract										
Nillable	Nillable										
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Faiz, Ücret, Prim, Komisyon ve Diğer Giderler (-)</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Interest, Fee, Premium, Commision and Other</td> </tr> </table>		http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Faiz, Ücret, Prim, Komisyon ve Diğer Giderler (-)	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Interest, Fee, Premium, Commision and Other
http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Faiz, Ücret, Prim, Komisyon ve Diğer Giderler (-)									
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Interest, Fee, Premium, Commision and Other									
References											
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finans_Sektoru_Faaliyetlerden_Brut_Kâr_Zarar</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Faiz_Ucret_Prim_Komisyon_ve_Diger_Giderler</a>										
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Faiz_Ucret_Prim_Komisyon_ve_Diger_Giderler</a>										

**Element [TURK\\_GELIRTABLOSU:Pazarlama\\_Satış\\_ve\\_Dağıtım\\_Giderleri](#)**

Diagram	Pazarlama,Satış ve Dağıtım Giderleri (-) Name:TURK_BILANCO: Pazarlama_Satış_ve_Dagitim_Giderleri Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType										
	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Marketing, Selling and Distribution Expense</td> </tr> </table>		http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Marketing, Selling and Distribution Expense
http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)									
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Marketing, Selling and Distribution Expense									
Substitutiongroup	xbrli:item										
Itemtype	xbrli:monetaryItemType										
Balance	debit										
Period	duration										
Abstract	NOT Abstract										
Nillable	Nillable										
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Marketing, Selling and Distribution Expense</td> </tr> </table>		http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Marketing, Selling and Distribution Expense
http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri (-)									
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Marketing, Selling and Distribution Expense									
References											
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Pazarlama_Satış_ve_Dagitim_Giderleri</a>										
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Pazarlama_Satış_ve_Dagitim_Giderleri</a>										

**Element [TURK\\_GELIRTABLOSU:Genel\\_Yonetim\\_Giderleri](#)**

Diagram	Genel Yönetim Giderleri (-) Name: TURK_BILANCO: Genel_Yonetim_Giderleri Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Genel Yönetim Giderleri (-)
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Administartive Expense
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Genel Yönetim Giderleri (-)
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Administartive Expense
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET KÂRI ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Genel_Yonetim_Giderleri</a>		
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Genel_Yonetim_Giderleri</a>		

**Element [TURK\\_GELIRTABLOSU:Arastirma\\_ve\\_Gelistirme\\_Giderleri](#)**

Diagram	Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-) Name: TURK_BILANCO: Arastirma_ve_Gelistirme_Giderleri Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Research And Development Expense
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Araştırma ve Geliştirme Giderleri (-)
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Research And Development Expense

References	
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET KÂRI ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Arastirma_ve_Gelistirme_Giderleri
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Arastirma_ve_Gelistirme_Giderleri

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Diger\_Faaliyet\_Gelirleri**

Diagram	Diğer Faaliyet Gelirleri Name:TURK_BILANCO: Diger_Faaliyet_Gelirleri Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Faaliyet Gelirleri
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Operation Income
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	credit		
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Faaliyet Gelirleri
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Operation Income
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET KÂRI ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Diger_Faaliyet_Gelirleri		
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Diger_Faaliyet_Gelirleri		

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Diger\_Faaliyet\_Giderleri**

Diagram	Diğer Faaliyet Giderleri (-) Name:TURK_BILANCO: Diger_Faaliyet_Giderleri Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Faaliyet Giderleri (-)
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Operation Expense
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	debit		



Period	duration						
Abstract	NOT Abstract						
Nillable	Nillable						
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Diğer Faaliyet Giderleri (-)</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Other Operation Expense</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Diğer Faaliyet Giderleri (-)	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Other Operation Expense
http://www.xbrl.org/2003/role/link							
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Diğer Faaliyet Giderleri (-)						
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Other Operation Expense						
References							
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:FAALİYET KÂRI ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Diger_Faaliyet_Giderleri						
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Diger_Faaliyet_Giderleri						

#### Element

### **TURK\_GELIRTABLOSU:Ozkaynak\_Yontemiyle\_Degerlenen\_Yatirimlarin\_Kâr\_Zararla\_rindaki\_Paylar**

Diagram	<p>Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kâr /Zararlarındaki Paylar Name:TURK_BILANCO: Ozkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_Yatirimlarin_Kâr_Zararlarindaki_Paylar Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kâr/Zararlarındaki Paylar</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Shares of Profit_Loss From Investments Valued By Equity Method</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kâr/Zararlarındaki Paylar		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Shares of Profit_Loss From Investments Valued By Equity Method
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link									
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kâr/Zararlarındaki Paylar								
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Shares of Profit_Loss From Investments Valued By Equity Method								
Substitutiongroup	xbri:item									
Itemtype	xbri:monetaryItemType									
Balance	credit									
Period	duration									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kâr/Zararlarındaki Paylar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Shares of Profit_Loss From Investments Valued By Equity Method</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kâr/Zararlarındaki Paylar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Shares of Profit_Loss From Investments Valued By Equity Method			
http://www.xbrl.org/2003/role/link										
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Kâr/Zararlarındaki Paylar									
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label   Shares of Profit_Loss From Investments Valued By Equity Method									
References										
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER VERGİ ONCESİ KÂRI ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> > TURK_GELIRTABLOSU:Ozkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_YatirimlarinKârZararlarindakiPaylar									
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Ozkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_Yatirimlarin_Kâr_Zararlarindaki_Paylar									

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Esas\_Faaliyet\_Disi\_Finansal\_Gelirler**

Diagram	<p>Esas Faaliyet Dışı Finansal Gelirler Name:TURK_BILANCO: Esas_Faaliyet_Disi_Finansal_Gelirler</p>
---------	---

	Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Esas Faaliyet Dışı Finansal Gelirler</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Financial Income</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link				tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Esas Faaliyet Dışı Finansal Gelirler		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Income
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link												
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Esas Faaliyet Dışı Finansal Gelirler										
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Income										
Substitutiongroup	xbri:item												
Itemtype	xbri:monetaryItemType												
Balance	credit												
Period	duration												
Abstract	NOT Abstract												
Nillable	Nillable												
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Esas Faaliyet Dışı Finansal Gelirler</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Financial Income</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link					tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Esas Faaliyet Dışı Finansal Gelirler		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Income
http://www.xbrl.org/2003/role/link													
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Esas Faaliyet Dışı Finansal Gelirler										
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Income										
References													
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN FAALİYETLER VERGİ ONCESİ KÂRI ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Esas_Faaliyet_Disi_Finansal_Gelirler</a>												
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Esas_Faaliyet_Disi_Finansal_Gelirler</a>												

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Esas Faaliyet Disi Finansal Giderler**

Diagram	Esas Faaliyet Dışı Finansal Giderler (-) Name:TURK_BILANCO: Esas_Faaliyet_Disi_Finansal_Giderler Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Esas Faaliyet Dışı Finansal Giderler (-)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Financial Expense</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link				tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Esas Faaliyet Dışı Finansal Giderler (-)		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Expense
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link												
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Esas Faaliyet Dışı Finansal Giderler (-)										
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Expense										
Substitutiongroup	xbri:item												
Itemtype	xbri:monetaryItemType												
Balance	debit												
Period	duration												
Abstract	NOT Abstract												
Nillable	Nillable												
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Esas Faaliyet Dışı Finansal Giderler (-)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Financial Expense</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link					tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Esas Faaliyet Dışı Finansal Giderler (-)		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Expense
http://www.xbrl.org/2003/role/link													
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Esas Faaliyet Dışı Finansal Giderler (-)										
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Financial Expense										
References													

Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER VERGI ONCESİ KÂRI ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Esas_Faaliyet_Disi_Finansal_Giderler
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Esas_Faaliyet_Disi_Finansal_Giderler

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Surdurulen\_Vergi\_Gelir\_Gideri**

Diagram	<p>Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir/Gideri  Name:TURK_BILANCO: Surdurulen_Vergi_Gelir_Gideri  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir/Gideri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Continuing Operations Tax Income_Expense</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir/Gideri	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Continuing Operations Tax Income_Expense
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir/Gideri										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Continuing Operations Tax Income_Expense										
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance	debit											
Period	duration											
Abstract	NOT Abstract											
Nillable	Nillable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir/Gideri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Continuing Operations Tax Income_Expense</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir/Gideri	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Continuing Operations Tax Income_Expense
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Sürdürülen Faaliyetler Vergi Gelir/Gideri										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Continuing Operations Tax Income_Expense										
References												
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLERDEN DONEM KÂRI ZARARI</a> ->Weight: -1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Vergi_Gelir_Gideri TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Vergi_Gelir_Gideri ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Vergi_Gelir_Gideri</a> TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Vergi_Gelir_Gideri ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ertelenmis_Vergiler_Gelir_Gideri</a>											
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Vergi_Gelir_Gideri TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Vergi_Gelir_Gideri -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Vergi_Gelir_Gideri</a> TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen_Vergi_Gelir_Gideri -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ertelenmis_Vergiler_Gelir_Gideri</a>											

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Donem\_Vergi\_Gelir\_Gideri**

Diagram	<p>Dönem Vergi Gelir/Gideri  Name:TURK_BILANCO: Donem_Vergi_Gelir_Gideri  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Dönem Vergi</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Dönem Vergi
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link								
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Dönem Vergi							

			label	Gelir/Gideri												
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Tax Income_Expense												
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	debit															
Period	duration															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Dönem Vergi Gelir/Gideri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Tax Income_Expense</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Dönem Vergi Gelir/Gideri		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Tax Income_Expense	
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>																
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Dönem Vergi Gelir/Gideri														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Tax Income_Expense														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen Vergi Gelir Gideri</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Vergi_Gelir_Gideri</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen Vergi Gelir Gideri</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Vergi_Gelir_Gideri</a>															

**Element [TURK\\_GELIRTABLOSU:Ertelenmis\\_Vergiler\\_Gelir\\_Gideri](#)**

Diagram	<p>Ertelenmiş Vergi Gelir/Gideri  Name:TURK_BILANCO: Ertelenmis_Vergiler_Gelir_Gideri  Substitutiongroup:xbrli:item  Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Ertelenmiş Vergi Gelir/Gideri</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Deferred Tax Income_Expense</td> </tr> </table>				Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ertelenmiş Vergi Gelir/Gideri		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Deferred Tax Income_Expense
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>															
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ertelenmiş Vergi Gelir/Gideri													
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Deferred Tax Income_Expense													
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	debit															
Period	duration															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Ertelenmiş Vergi Gelir/Gideri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td colspan="2">Deferred Tax Income_Expense</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ertelenmiş Vergi Gelir/Gideri		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Deferred Tax Income_Expense	
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>																
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ertelenmiş Vergi Gelir/Gideri														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Deferred Tax Income_Expense														
References																
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen Vergi Gelir Gideri</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ertelenmis_Vergiler_Gelir_Gideri</a>															
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Surdurulen Vergi Gelir Gideri</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ertelenmis_Vergiler_Gelir_Gideri</a>															

Element

**TURK\_GELIRTABLOSU:DURDURULAN\_FAALİYETLER\_VERGİ\_SONRASI\_DONEM\_KÂRI\_ZARARI**

Diagram	<p>DURDURULAN FAALİYETLER VERGİ SONRASI DÖNEM KÂRI/ZARARI  Name: TURK_BILANCO: DURDURULAN_FAALİYETLER_VERGİ_SONRASI_DONEM_KÂRI_ZARARI  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p>		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DURDURULAN FAALİYETLER VERGİ SONRASI DÖNEM KÂRI/ZARARI
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	FOR THE PERIOD DISCONTINUED OPERATIONS PROFIT_LOSS (AFTER TAX)
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance			
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nilable	Nilable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DURDURULAN FAALİYETLER VERGİ SONRASI DÖNEM KÂRI/ZARARI
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	FOR THE PERIOD DISCONTINUED OPERATIONS PROFIT_LOSS (AFTER TAX)
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DONEM_KÂRI_ZARARI</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:DURDURULAN_FAALİYETLER_VERGİ_SONRASI_DONEM_KÂRI_ZARARI		
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:DURDURULAN_FAALİYETLER_VERGİ_SONRASI_DONEM_KÂRI_ZARARI		

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Donem\_Kârı\_Zararının\_Dagilimi**

Diagram	<p>Dönem Kârı/ Zararının Dağılımı  Name: TURK_BILANCO: Donem_Kârı_Zararının_Dagilimi  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:xbrli:monetaryItemType</p>		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEM KÂRI/ZARARININ DAĞILIMI
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		

Balance											
Period	duration										
Abstract	NOT Abstract										
Nillable	Nillable										
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>DÖNEM KÂRI/ZARARININ DAĞILIMI</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>DÖNEM KÂRI/ZARARININ DAĞILIMI</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEM KÂRI/ZARARININ DAĞILIMI	en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO
http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>DÖNEM KÂRI/ZARARININ DAĞILIMI</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEM KÂRI/ZARARININ DAĞILIMI								
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	DÖNEM KÂRI/ZARARININ DAĞILIMI										
en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO								
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO										
References											
Calculation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Kârı_Zararinin_Dagilimi</p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Kârı_Zararinin_Dagilimi</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Azinlik_Paylari</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Kârı_Zararinin_Dagilimi</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ana_Ortaklik_Paylari</a></p>										
Presentation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -&gt;  TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Kârı_Zararinin_Dagilimi</p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Kârı_Zararinin_Dagilimi</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Azinlik_Paylari</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem_Kârı_Zararinin_Dagilimi</a> -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ana_Ortaklik_Paylari</a></p>										

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Azinlik\_Paylari**

Diagram	<p>Azinlik Paylari  Name:TURK_BILANCO: Azinlik_Paylari  Substitutiongroup:xbrli:item  Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Azinlik Paylari</td> <td></td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST</td> <td></td> </tr> </table>	Labels		http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Azinlik Paylari		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST	
Labels		http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Azinlik Paylari											
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST											
Substitutiongroup	xbrli:item												
Itemtype	xbrli:monetaryItemType												
Balance	debit												
Period	duration												
Abstract	NOT Abstract												
Nillable	Nillable												
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Azinlik Paylari</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>en</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Azinlik Paylari</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Azinlik Paylari	en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST		
http://www.xbrl.org/2003/role/link													
tr	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Azinlik Paylari</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Azinlik Paylari										
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Azinlik Paylari												
en	<table border="1"> <tr> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST										
http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO MINORITY INTEREST												
References													

Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem Kârî Zararinin Dağılimi</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Azinlik_Paylari
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem Kârî Zararinin Dağılimi</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Azinlik_Paylari

### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Ana\_Ortaklik\_Paylari**

Diagram	Ana Ortaklık Paylari Name:TURK_BILANCO: Ana_Ortaklik_Paylari Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Ana Ortaklık Paylari
		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO PARENT COMPANY SHARE
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		
Balance	debit		
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		
		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label Ana Ortaklık Paylari
		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label PROFIT_LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO PARENT COMPANY SHARE
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem Kârî Zararinin Dağılimi</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Ana_Ortaklik_Paylari		
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Donem Kârî Zararinin Dağılimi</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Ana_Ortaklik_Paylari		

### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Kapsamli\_Gelir\_Tablosu**

Diagram	Kapsamlı Gelir Tablosu Name:TURK_BILANCO: Kapsamli_Gelir_Tablosu Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType		
	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link	
		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label KAPSAMLI GELIR TABLOSU
		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label COMPREHENSIVE INCOME STATEMENT
Substitutiongroup	xbrli:item		
Itemtype	xbrli:monetaryItemType		

Balance										
Period	duration									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>KAPSAMLI GELIR TABLOSU</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>COMPREHENSIVE INCOME STATEMENT</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KAPSAMLI GELIR TABLOSU	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	COMPREHENSIVE INCOME STATEMENT
http://www.xbrl.org/2003/role/link										
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	KAPSAMLI GELIR TABLOSU								
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	COMPREHENSIVE INCOME STATEMENT								
References										
Calculation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli_Gelir_Tablosu</a>  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli_Gelir_Tablosu</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELIR</a>  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli_Gelir_Tablosu</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELIRINDAGILIMI</a></p>									
Presentation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli_Gelir_Tablosu</a>  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli_Gelir_Tablosu</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DONEM KÂRI ZARARI</a>  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli_Gelir_Tablosu</a> -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI</a>  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli_Gelir_Tablosu</a> -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELIRINDAGILIMI</a></p>									

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:TOPLAM\_KAPSAMLI\_GELIR**

Diagram	<p>Toplam Kapsamli Gelir  Name:TURK_BILANCO: TOPLAM_KAPSAMLI_GELIR  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>TOPLAM KAPSAMLI GELİR</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Comprehensive Income (after tax) OTHER COMPREHENSIVE INCOME (AFTER TAX)</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	TOPLAM KAPSAMLI GELİR		en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Comprehensive Income (after tax) OTHER COMPREHENSIVE INCOME (AFTER TAX)
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	TOPLAM KAPSAMLI GELİR									
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Comprehensive Income (after tax) OTHER COMPREHENSIVE INCOME (AFTER TAX)									
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance												
Period	duration											
Abstract	NOT Abstract											
Nillable	Nillable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>TOPLAM KAPSAMLI GELİR</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Comprehensive Income (after tax) OTHER COMPREHENSIVE INCOME (AFTER TAX)</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	TOPLAM KAPSAMLI GELİR	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Comprehensive Income (after tax) OTHER COMPREHENSIVE INCOME (AFTER TAX)		
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	TOPLAM KAPSAMLI GELİR										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Comprehensive Income (after tax) OTHER COMPREHENSIVE INCOME (AFTER TAX)										



References	
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIR TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIR ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DONEM KÂRI ZARARI</a> TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIR ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI</a>

### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:DONEM\_KÂRI\_ZARARI**

Diagram	DÖNEM KÂRI/ZARARI Name:TURK_BILANCO: DONEM_KÂRI_ZARARI Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			DÖNEM KÂRI_ZARARI
			NET PROFIT LOSS FOR PERIOD
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		
Balance			
Period	duration		
Abstract	NOT Abstract		
Nillable	Nillable		
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			DÖNEM KÂRI_ZARARI
			NET PROFIT LOSS FOR PERIOD
References			
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIR</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:DONEM_KÂRI_ZARARI		
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:DONEM_KÂRI_ZARARI		

### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:DIGER\_KAPSAMLI\_GELIR\_VERGI\_SONRASI**

Diagram	DİĞER KAPSAMLI GELİR (VERGİ SONRASI) Name:TURK_BILANCO: DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType		
	Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>	
		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>
			DİĞER KAPSAMLI GELİR (VERGİ SONRASI)
			Tax Income_Expense of Other Comprehensive Income
Substitutiongroup	xbri:item		
Itemtype	xbri:monetaryItemType		

Balance							
Period	duration						
Abstract	NOT Abstract						
Nillable	Nillable						
Labels	<table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>DİĞER KAPSAMLI GELİR (VERGİ SONRAS</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Tax Income_Expense of Other Comprehens Income</td> </tr> </table>	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DİĞER KAPSAMLI GELİR (VERGİ SONRAS	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Tax Income_Expense of Other Comprehens Income
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	DİĞER KAPSAMLI GELİR (VERGİ SONRAS					
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Tax Income_Expense of Other Comprehens Income					
References							
Calculation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM KAPSAMLI GELİR</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Duran Varlıklar Değer Artis Fonundaki Degisim</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt;Weight: -1.0-&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finansal Riskten Korunma Fonundaki Degisim</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt;Weight: -1.0-&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Yabancı Para Cevrim Farklarındaki Degisim</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanc ve Kayıplar</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer KAPSAMLI GELİRİ erindenPaylar</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir Giderleri</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finansal Varlıklar Değer Artis Fonundaki Degisim</a></p>						
Presentation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu</a> -&gt; TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finansal Varlıklar Değer Artis Fonundaki Degisim</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Duran Varlıklar Değer Artis Fonundaki Degisim</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finansal Riskten Korunma Fonundaki Degisim</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Yabancı Para Cevrim Farklarındaki Degisim</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanc ve Kayıplar</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer KAPSAMLI GELİRİ erindenPaylar</a></p> <p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI_GELİR_VERGİ_SONRASI</a> -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DİGER_KAPSAMLI Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir Giderleri</a></p>						

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Duran Varlıklar Değer Artis Fonundaki Degisim**

Diagram	<p>Duran Varlıklar Değer Artış Fonundaki Değişim</p> <p>Name:TURK_BILANCO: Duran_Varliklar_Deger_Artis_Fonundaki_Degisim</p> <p>Substitutiongroup:xbrli:item</p> <p>Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p>
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>

		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Duran Varlıklar Değer Artış Fonundaki Değişim						
		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Change in Valuation Fund on Financial Statements						
Substitutiongroup	xbri:item									
Itemtype	xbri:monetaryItemType									
Balance										
Period	duration									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Duran Varlıklar Değer Artış Fonundaki Değişim</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund on Financial Statements</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Duran Varlıklar Değer Artış Fonundaki Değişim	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund on Financial Statements
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>										
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Duran Varlıklar Değer Artış Fonundaki Değişim									
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund on Financial Statements									
References										
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Duran_Varliklar_Deger_Artis_Fonundaki_Degisim									
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Duran_Varliklar_Deger_Artis_Fonundaki_Degisim									

**Element [TURK\\_GELIRTABLOSU:Finansal\\_Riskten\\_Korunma\\_Fonundaki\\_Degisim](#)**

Diagram	<p>Finansal Riskten Korunma Fonundaki Değişim  Name:TURK_BILANCO: Finansal_Riskten_Korunma_Fonundaki_Degisim  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finansal Riskten Korunma Fonundaki Değişim</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund On Non-Current Assets</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finansal Riskten Korunma Fonundaki Değişim	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund On Non-Current Assets
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>										
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finansal Riskten Korunma Fonundaki Değişim									
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund On Non-Current Assets									
Substitutiongroup	xbri:item									
Itemtype	xbri:monetaryItemType									
Balance										
Period	duration									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finansal Riskten Korunma Fonundaki Değişim</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund On Non-</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finansal Riskten Korunma Fonundaki Değişim	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund On Non-
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>										
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Finansal Riskten Korunma Fonundaki Değişim									
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>   Change in Valuation Fund On Non-									

	label	Current Assets
References		
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI</a> ->Weight: -1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Finansal_Riskten_Korunma_Fonundaki_Degisim	
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Finansal_Riskten_Korunma_Fonundaki_Degisim	

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Yabanci\_Para\_Cevrim\_Farklarindaki\_Degisim**

Diagram	<p>Yabancı Para Çevrim Farklarındaki Değişim  Name:TURK_BILANCO: Yabanci_Para_Cevrim_Farklarindaki_Degisim  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Yabancı Para Çevrim Farklarındaki Değişim</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Change in Financial Hedge Fund</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Yabancı Para Çevrim Farklarındaki Değişim	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Change in Financial Hedge Fund
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Yabancı Para Çevrim Farklarındaki Değişim										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Change in Financial Hedge Fund										
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance												
Period	duration											
Abstract	NOT Abstract											
Nilable	Nilable											
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Yabancı Para Çevrim Farklarındaki Değişim</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Change in Financial Hedge Fund</td> </tr> </table>			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Yabancı Para Çevrim Farklarındaki Değişim	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Change in Financial Hedge Fund
http://www.xbrl.org/2003/role/link												
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Yabancı Para Çevrim Farklarındaki Değişim										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Change in Financial Hedge Fund										
References												
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI</a> ->Weight: -1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Yabanci_Para_Cevrim_Farklarindaki_Degisim											
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Yabanci_Para_Cevrim_Farklarindaki_Degisim											

Element

**TURK\_GELIRTABLOSU:Emeklilik\_Planlarindan\_Aktueryal\_Kazanc\_ve\_Kayıplar**

Diagram	<p>Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanç ve Kayıplar  Name:TURK_BILANCO: Emeklilik_Planlarindan_Aktueryal_Kazanc_ve_Kayıplar  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanç ve Kayıplar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Change in Currency Translation Reserce</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanç ve Kayıplar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Change in Currency Translation Reserce
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanç ve Kayıplar										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Change in Currency Translation Reserce										

Substitutiongroup	xbrli:item										
Itemtype	xbrli:monetaryItemType										
Balance											
Period	duration										
Abstract	NOT Abstract										
Nillable	Nillable										
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanç ve Kayıplar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Change in Currency Translation Reservec</td> </tr> </table>		http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanç ve Kayıplar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Change in Currency Translation Reservec
http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Emeklilik Planlarından Aktüeryal Kazanç ve Kayıplar									
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Change in Currency Translation Reservec									
References											
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Emeklilik_Planlarından_Aktüeryal_Kazanc_ve_Kayıplar										
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER_KAPSAMLI_GELIR_VERGI_SONRASI</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Emeklilik_Planlarından_Aktüeryal_Kazanc_ve_Kayıplar										

Element

**TURK\_GELIRTABLOSU:Özkaynak\_Yontemiyle\_Degerlenen\_Ortakliklarin\_Diger\_Kapsamli\_Gelirlerinden\_Paylar**

Diagram	<p>Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer Kapsamlı Gelirlerinden Paylar  Name: TURK_BILANCO:  Özkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_Ortakliklarin_Diger_Kapsamli_Gelirlerinden_Paylar  Substitutiongroup: xbrli:item  Type: xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">Labels</td> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer Kapsamlı Gelirlerinden Paylar</td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Actuary Income_Loss From Pension Plans</td> </tr> </table>		Labels			http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer Kapsamlı Gelirlerinden Paylar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Actuary Income_Loss From Pension Plans
Labels			http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer Kapsamlı Gelirlerinden Paylar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Actuary Income_Loss From Pension Plans									
Substitutiongroup	xbrli:item													
Itemtype	xbrli:monetaryItemType													
Balance														
Period	duration													
Abstract	NOT Abstract													
Nillable	Nillable													
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer Kapsamlı Gelirlerinden Paylar</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Actuary Income_Loss From Pension Plans</td> </tr> </table>		http://www.xbrl.org/2003/role/link			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer Kapsamlı Gelirlerinden Paylar	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Actuary Income_Loss From Pension Plans			
http://www.xbrl.org/2003/role/link														
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Ortaklıkların Diğer Kapsamlı Gelirlerinden Paylar												
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Actuary Income_Loss From Pension Plans												
References														

Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Ozkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_Ortakliklarin_Diger_Kapsamli_Gelirlerind_en_Paylar
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Ozkaynak_Yontemiyle_Degerlenen_Ortakliklarin_Diger_Kapsamli_Gelirlerind_en_Paylar

Element

**TURK\_GELIRTABLOSU:Diger\_Kapsamli\_Gelir\_Kalemlerine\_Iliskin\_Vergi\_Gelir\_Giderleri**

Diagram	<p>Diğer Kapsamli Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir/Giderleri Name:TURK_BILANCO: Diger_Kapsamli_Gelir_Kalemlerine_Iliskin_Vergi_Gelir_Giderleri Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diğer Kapsamli Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir/Giderleri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Comprehensive Income_Loss From Subsidiaries Valuated By Equity Method</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Kapsamli Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir/Giderleri	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Comprehensive Income_Loss From Subsidiaries Valuated By Equity Method
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link											
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Kapsamli Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir/Giderleri										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Comprehensive Income_Loss From Subsidiaries Valuated By Equity Method										
Substitutiongroup	xbri:item											
Itemtype	xbri:monetaryItemType											
Balance												
Period	duration											
Abstract	NOT Abstract											
Nilable	Nilable											
Labels	<p>http://www.xbrl.org/2003/role/link</p> <table border="1"> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Diğer Kapsamli Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir/Giderleri</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Other Comprehensive Income_Loss From Subsidiaries Valuated By Equity Method</td> </tr> </table>			tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Kapsamli Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir/Giderleri	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Comprehensive Income_Loss From Subsidiaries Valuated By Equity Method			
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Diğer Kapsamli Gelir Kalemlerine İlişkin Vergi Gelir/Giderleri										
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Other Comprehensive Income_Loss From Subsidiaries Valuated By Equity Method										
References												
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Diger_Kapsamli_Gelir_Kalemlerine_Iliskin_Vergi_Gelir_Giderleri											
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Diger_Kapsamli_Gelir_Kalemlerine_Iliskin_Vergi_Gelir_Giderleri											

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:Finansal\_Varliklar\_Deger\_Artis\_Fonundaki\_Degisim**

Diagram	<p>Finansal Varliklar Değer Artış Fonundaki Değişim Name:TURK_BILANCO: Finansal_Varliklar_Deger_Artis_Fonundaki_Degisim Substitutiongroup:xbri:item Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Finansal Varliklar Değer Artış Fonundaki Değişim</td> </tr> </table>			Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Finansal Varliklar Değer Artış Fonundaki Değişim
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link								
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Finansal Varliklar Değer Artış Fonundaki Değişim							

		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Comprehensive Income (before tax)						
Substitutiongroup	xbrli:item									
Itemtype	xbrli:monetaryItemType									
Balance										
Period	duration									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%; text-align: center;">tr</td> <td style="width:55%;"><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td style="width:40%;">Finansal Varlıklar Değer Artış Fonundaki Değişim</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Other Comprehensive Income (before tax)</td> </tr> </table>				tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finansal Varlıklar Değer Artış Fonundaki Değişim	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Comprehensive Income (before tax)
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Finansal Varlıklar Değer Artış Fonundaki Değişim								
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Other Comprehensive Income (before tax)								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finansal_Varliklar_Deger_Artis_Fonundaki_Degisim</a>									
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:DIGER KAPSAMLI GELIR VERGI SONRASI</a> -> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Finansal_Varliklar_Deger_Artis_Fonundaki_Degisim</a>									

Element **TURK\_GELIRTABLOSU:TOPLAM\_KAPSAMLI\_GELIRIN\_DAGILIMI**

Diagram	TOPLAM KAPSAMLI GELİRİN DAĞILIMI Name: TURK_BILANCO: TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRIN_DAGILIMI Substitutiongroup: xbrli:item Type: xbrli:monetaryItemType									
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%; text-align: center;">en</td> <td style="width:55%;"><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td style="width:40%;">COMPREHENSIVE INCOME ATTRIBUTABLE TO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>TOPLAM KAPSAMLI GELIRIN DAGILIMI</td> </tr> </table>				en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	COMPREHENSIVE INCOME ATTRIBUTABLE TO	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	TOPLAM KAPSAMLI GELIRIN DAGILIMI
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	COMPREHENSIVE INCOME ATTRIBUTABLE TO								
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	TOPLAM KAPSAMLI GELIRIN DAGILIMI								
Substitutiongroup	xbrli:item									
Itemtype	xbrli:monetaryItemType									
Balance										
Period	duration									
Abstract	NOT Abstract									
Nillable	Nillable									
Labels	<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%; text-align: center;">en</td> <td style="width:55%;"><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td style="width:40%;">COMPREHENSIVE INCOME ATTRIBUTABLE TO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>TOPLAM KAPSAMLI GELIRIN DAGILIMI</td> </tr> </table>				en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	COMPREHENSIVE INCOME ATTRIBUTABLE TO	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	TOPLAM KAPSAMLI GELIRIN DAGILIMI
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	COMPREHENSIVE INCOME ATTRIBUTABLE TO								
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	TOPLAM KAPSAMLI GELIRIN DAGILIMI								
References										
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli_Gelir_Tablosu</a> ->Weight: 1.0-> <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI</a>									

	<p>TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Azinlik Paylar Kapsamli Gelir</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ana Ortaklik Paylari Kapsamli Gelir</a></p>
Presentation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Kapsamli Gelir Tablosu</a> -&gt;  TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI</p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Azinlik Paylar Kapsamli Gelir</a></p> <p>TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI -&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Ana Ortaklik Paylari Kapsamli Gelir</a></p>

**Element TURK\_GELIRTABLOSU:Azinlik\_Paylari\_Kapsamli\_Gelir**

Diagram	<p>Azinlik Paylari  Name:TURK_BILANCO: Azinlik_Paylari_Kapsamli_Gelir  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Comprehensive Income Attributable to Minority Interest</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Azinlik Paylari</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label		tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Comprehensive Income Attributable to Minority Interest			Azinlik Paylari
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link															
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label														
		Comprehensive Income Attributable to Minority Interest														
		Azinlik Paylari														
Substitutiongroup	xbri:item															
Itemtype	xbri:monetaryItemType															
Balance	debit															
Period	Duration															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Comprehensive Income Attributable to Minority Interest</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> <td>Azinlik Paylari</td> </tr> </table>	http://www.xbrl.org/2003/role/link			en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Comprehensive Income Attributable to Minority Interest	tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Azinlik Paylari						
http://www.xbrl.org/2003/role/link																
en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Comprehensive Income Attributable to Minority Interest														
tr	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label	Azinlik Paylari														
References																
Calculation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI</a> -&gt;Weight: 1.0-&gt;  <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Azinlik_Paylar_Kapsamli_Gelir</a></p>															
Presentation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI</a> -&gt;  TURK_GELIRTABLOSU:Azinlik_Paylar_Kapsamli_Gelir</p>															

**Element TURK\_GELIRTABLOSU:Ana\_Ortaklik\_Paylari\_Kapsamli\_Gelir**

Diagram	<p>Ana Ortaklik Paylari Kapsamli Gelir  Name:TURK_BILANCO: Ana_Ortaklik_Paylari_Kapsamli_Gelir  Substitutiongroup:xbri:item  Type:xbri:xbri:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td>Labels</td> <td colspan="2">http://www.xbrl.org/2003/role/link</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td>http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Comprehensive Income Attributable to Parent Company Shares</td> </tr> </table>	Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link			en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label			Comprehensive Income Attributable to Parent Company Shares
Labels	http://www.xbrl.org/2003/role/link									
	en	http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label								
		Comprehensive Income Attributable to Parent Company Shares								



		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ana Ortaklık Payları									
Substitutiongroup	xbrli:item												
Itemtype	xbrli:monetaryItemType												
Balance	debit												
Period	duration												
Abstract	NOT Abstract												
Nillable	Nillable												
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Comprehensive Income Attributable to Parent Company Shares</td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>Ana Ortaklık Payları</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Comprehensive Income Attributable to Parent Company Shares	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ana Ortaklık Payları
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>													
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Comprehensive Income Attributable to Parent Company Shares											
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	Ana Ortaklık Payları											
References													
Calculation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI</a> ->Weight: 1.0-> TURK_GELIRTABLOSU:Ana_Ortaklik_Paylari_Kapsamli_Gelir												
Presentation	<a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:TOPLAM_KAPSAMLI_GELIRINDAGILIMI</a> -> TURK_GELIRTABLOSU:Ana_Ortaklik_Paylari_Kapsamli_Gelir												

#### Element **TURK\_GELIRTABLOSU:SURDURULEN\_FAALİYETLER**

Diagram	<p>SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER Name:TURK_BILANCO: SURDURULEN_FAALİYETLER Substitutiongroup:xbrli:item Type:xbrli:xbrli:monetaryItemType</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">Labels</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER</td> </tr> <tr> <td></td> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>CONTINUING OPERATIONS</td> </tr> </table>				Labels			<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>		tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER		en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	CONTINUING OPERATIONS
Labels			<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>													
	tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER													
	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	CONTINUING OPERATIONS													
Substitutiongroup	xbrli:item															
Itemtype	xbrli:monetaryItemType															
Balance	credit															
Period	duration															
Abstract	NOT Abstract															
Nillable	Nillable															
Labels	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a></td> </tr> <tr> <td>tr</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER</td> </tr> <tr> <td>en</td> <td><a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a></td> <td>CONTINUING OPERATIONS</td> </tr> </table>				<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>			tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER	en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	CONTINUING OPERATIONS			
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/link">http://www.xbrl.org/2003/role/link</a>																
tr	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER														
en	<a href="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label">http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label</a>	CONTINUING OPERATIONS														
References																
Presentation	<p><a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:IncomeStatementHeader</a> -&gt; TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Satis_Gelirleri</a> TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Satislarin_Maliyeti</a> TURK_GELIRTABLOSU:SURDURULEN_FAALİYETLER -&gt; <a href="#">TURK_GELIRTABLOSU:Hizmet_Gelirleri</a></p>															

## EK C. XBRL İle Hazırlanan Finansal Tabloların Oran Analizini Yapan Programın PHP Kodları

```
?php

$xmlDoc = new DOMDocument();
if(!$xmlDoc->load("dosya/bilanco.xml"))
{
    echo '<font color="red"> Bilanço Dosyası Bulunamadı! </font><br> Dosyayı
Yükleyerek Tekrar Deneyiniz <br>';
    echo '<a href="yukle.php"> Bilanço Dosyanızı Yüklemek İçin Tılayınız </a>';
    exit();
}
$xmlDoc2 = new DOMDocument();
if(!$xmlDoc2->load("dosya/gelir.xml"))
{
    echo '<font color="red"> Gelir Tablosu Dosyası Bulunamadı! </font><br>
Dosyayı Yükleyerek Tekrar Deneyiniz <br>';
    echo '<a href="yukle.php"> Gelir Tablosu Dosyanızı Yüklemek İçin Tılayınız
</a>';
    exit();
}

$x = $xmlDoc->documentElement;
$g = $xmlDoc2->documentElement;
foreach ($x->childNodes AS $item)
{
    // print $item->nodeName . " = " . $item->nodeValue . "<br />";
    if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:DONENVARLIKLAR')
    {
        $donvar = $item->nodeName;
        $donvar_dg = $item->nodeValue; }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:KISAVADELIYABANCIKAYNAKLAR')
    {
        $kvyk = $item->nodeName;
        $kvyk_dg = $item->nodeValue;
    }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:Stoklar')
    {
        $stok = $item->nodeName;
        $stok_dg = $item->nodeValue;
    }
    else if($item->nodeName ==
'Tr_Bilanco:UZUNVADELIYABANCIKAYNAKLAR')
    {
        $uvyk = $item->nodeName;
        $uvyk_dg = $item->nodeValue;
    }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:KAYNAKLAR')
    {
        $kaynak = $item->nodeName;
```

```

    $kaynak_dg = $item->nodeValue;

    }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:Ticari_Alacaklar')
    {
        $ticalacak = $item->nodeName;
        $ticalacak_dg = $item->nodeValue;

    }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:VARLIKLAR')
    {
        $varlik = $item->nodeName;
        $varlik_dg = $item->nodeValue;

    }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:DonemNetKari_Zarari')
    {
        $donemnkz = $item->nodeName;
        $donemnkz_dg = $item->nodeValue;

    }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:OZKAYNAKLAR')
    {
        $ozkaynak = $item->nodeName;
        $ozkaynak_dg = $item->nodeValue;

    }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:HazirDegerler')
    {
        $hazdeg = $item->nodeName;
        $hazdeg_dg = $item->nodeValue;

    }
    else if($item->nodeName == 'Tr_Bilanco:MenkulKiyemetler')
    {
        $menkiy = $item->nodeName;
        $menkiy_dg = $item->nodeValue;

    }
}

foreach ($g->childNodes AS $item2)
{
    if($item2->nodeName == 'Tr_GelirTablosu1111:NETSATISLAR')
    {
        $netsat = $item2->nodeName;
        $netsat_dg = $item2->nodeValue;

    }
    else if($item2->nodeName == 'Tr_GelirTablosu1111:OLAGANKARVEYAZARAR')
    {
        $okvz = $item2->nodeName;
        $okvz_dg = $item2->nodeValue;
    }
}

```

```

    }
    else if($item2->nodeName ==
'Tr_GelirTablosu1111:FINANSMANGIDERLERI')
    {
        $fingid = $item2->nodeName;
        $fingid_dg = $item2->nodeValue;

    }
    else if($item2->nodeName == 'Tr_GelirTablosu1111:SATISLARINMALIYETI')
    {
        $satmlyt = $item2->nodeName;
        $satmlyt_dg = $item2->nodeValue;
    }
}
$carorn = $donvar_dg / $kvyk_dg ;
$asitorn = ($donvar_dg - $stok_dg) / $kvyk_dg ;
$kaldorn = ($kvyk_dg + $uvyk_dg) / $kaynak_dg ;
$aldevhiz = $netsat_dg / $ticalacak_dg;
$aktifdhizi = $netsat_dg / $varlik_dg ;
$ntsatskarorn = $donemnkz_dg / $netsat_dg ;
$ozkynkar = $donemnkz_dg / $ozkaynak_dg ;
$fzkarorn = ($okvz_dg - $fingid_dg) / $fingid_dg ;
$stokdvhiz = $satmlyt_dg / $stok_dg ;
$nakorn = ($hazdeg_dg + $menkiy_dg) / $kvyk_dg ;

echo '<br/><br/>' <table id="tblorn" border="1" cellspacing="0"
cellpadding="2">' ;
echo '<caption class="baslik1"> ELDE EDİLEN ORANLAR</caption>';
echo '<tr><th>Oran Adı </th> <th> Oran </th> <th> Yuvarlatılmış Oran
</th> </tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Cari Oran : </td><td>' . $carorn .'</td>
<td>'. round($carorn,2) .'</td> </tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Asit Test Oranı :</td><td>' . $asitorn .'</td>
<td>'. round($asitorn,2) .'</tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Kaldıraç Oranı :</td><td>' . $kaldorn .'</td>
<td>'. round($kaldorn,2) .'</tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Alacak Devir Hızı :</td><td>' . $aldevhiz
.'</td> <td>'. round($aldevhiz,2) .'</tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Aktif Devir Hızı :</td><td>' . $aktifdhizi
.'</td> <td>'. round($aktifdhizi,2) .'</tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Net Satış Karlılığı Oranı :</td><td>'
.$ntsatskarorn .'</td> <td>'. round($ntsatskarorn,2) .'</tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Faiz Karşılama Oranı : </td><td>' . $fzkarorn
.'</td> <td>'. round($fzkarorn,2) .'</tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Özkaynak Karlılığı :</td><td>' . $ozkynkar
.'</td> <td>'. round($ozkynkar,2) .'</tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Stok Devir Hızı : </td><td>' . $stokdvhiz
.'</td> <td>'. round($stokdvhiz,2) .'</tr>';
echo '<tr><td class="baslik2"> Nakit Oranı : </td><td>' . $nakorn .'</td>
<td>'. round($nakorn,2) .'</tr>';
echo '</table>';

```

```

echo '<br/><br/>' <table id="tblbil" border="1" cellspacing="0"
cellpadding="2">' ;
echo '<caption class="baslik1"> ANALİZ İÇİN KULLANILAN <b>BİLANÇO</b>
VERİLERİ</caption>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> DÖNEN VARLIKLAR : </td><td class="sag">'
.$donvar_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR :</td><td
class="sag">' .$kvyk_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> STOKLAR :</td><td class="sag">' .$stok_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR : </td><td
class="sag">' .$uvyk_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> KAYNAKLAR : </td><td class="sag">'
.$kaynak_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> TİCARİ ALACAKLAR : </td><td class="sag">'
.$ticalacak_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> VARLILAR : </td><td class="sag">' .$varlik_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> DÖNEM NET KARI ZARARI :</td><td
class="sag">' .$donemnkz_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> ÖZKAYNAKLAR :</td><td class="sag">'
.$ozkaynak_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> HAZIR DEĞERLER :</td><td class="sag">'
.$hazdeg_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> MENKUL KIYMETLER : </td><td class="sag">'
.$menkiy_dg. '</td></tr>';
echo '</table>';

/* echo '<br/><br/>' <table id="tblbil" border="1" cellspacing="0"
cellpadding="2">' ;
echo '<caption> ANALİZ İÇİN KULLANILAN <b>BİLANÇO</b>
VERİLERİ</caption>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$donvar .':</td><td>' .$donvar_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$kvyk .':</td><td>' .$kvyk_dg. '</td></tr>'
;
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$stok .':</td><td>' .$stok_dg. '</td></tr>' ;
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$uvyk .':</td><td>' .$uvyk_dg. '</td></tr>'
;
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$kaynak .':</td><td>' .$kaynak_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$ticalacak .':</td><td>' .$ticalacak_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$varlik .':</td><td>' .$varlik_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$donemnkz .':</td><td>' .$donemnkz_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$ozkaynak .':</td><td>' .$ozkaynak_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> ' .$hazdeg .':</td><td>' .$hazdeg_dg.
'</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2">' .$menkiy .':</td><td>' .$menkiy_dg.
'</td></tr>';
echo '</table>'; */

```

```
echo '<br/><br/>' <table id="tblgel" border="1" cellspacing="0"
cellpadding="2">' ;
echo '<caption class="baslik1"> ANALİZ İÇİN KULLANILAN <b>GELİR
TABLOSU</b> VERİLERİ</caption>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> NET SATIŞLAR :</td><td class="sag">'
.$netsat_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> OLAĞAN KÂR VEYA ZARAR :</td><td
class="sag">' .$okvz_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> FİNANSMAN GİDERLERİ :</td><td
class="sag">' .$fingid_dg. '</td></tr>';
echo ' <tr><td class="baslik2"> SATISLARIN MALİYETİ :</td><td class="sag">'
.$satmlyt_dg. '</td></tr>';
echo '</table>';
?>
```

## **ÖZGEÇMİŞ**

Erdal YILMAZ 1971 yılında Ağrı'da doğdu. Ağrı Ticaret Lisesi' ni bitirdikten sonra 1992 yılında Gazi Üniversitesi Mesleki Eğitim Fakültesi Muhasebe-İşletme Öğretmenliğini bitirdi. Aynı yıldan başlayarak Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı çeşitli okullarda on üç yıl muhasebe öğretmenliği yaptı. 2004 yılında Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı Muhasebe bölümünde yüksek lisansını tamamladı. 2005 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi Vezirköprü Meslek Yüksekokulu'nda öğretim görevlisi olarak çalışmaya başlayıp halen bu görevi sürdürmektedir. 2008 yılında Sakarya Üniversitesi İşletme Anabilim Dalı Muhasebe-Finansman bölümünde doktora öğrenimine başladı. 2011 yılında Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik Sınavını kazanarak meslek mensubu olmaya hak kazandı. Evli ve iki çocuk babası olan Erdal Yılmaz İngilizce bilmektedir.