Devlet Muhasebesinde Dönüşüm

Bütünleşik Kamu Mali Yönetimi Vizyonunda Devlet Muhasebesi

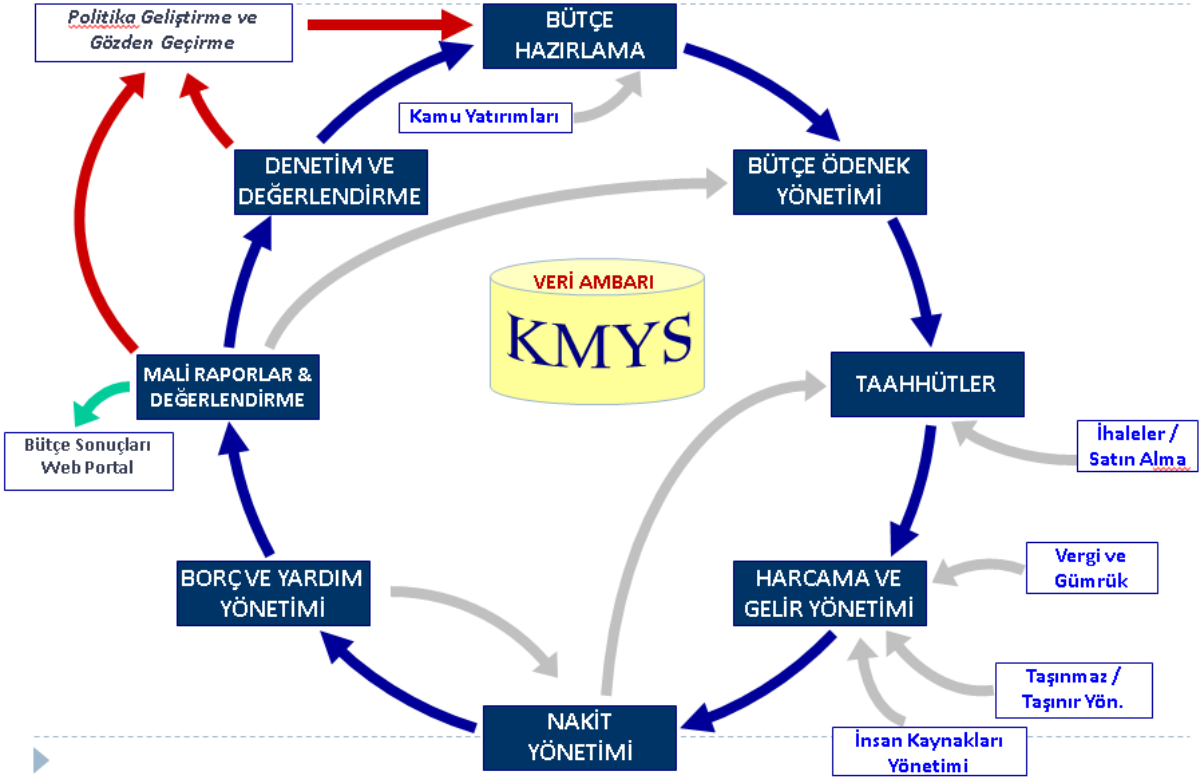
Gündem

- Genel Çerçeve: Bütünleşik Kamu Mali Yönetim Bilişim Sistemi
- Yeni Devlet Muhasebesi Bilişim Sistemi
- e-Belge Standartları & Standart Belge ve Raporlama (SBR)
- Devam Eden Çalışmalar
- Bütünleşik Süreci ve Kurumsal Dönüşüm

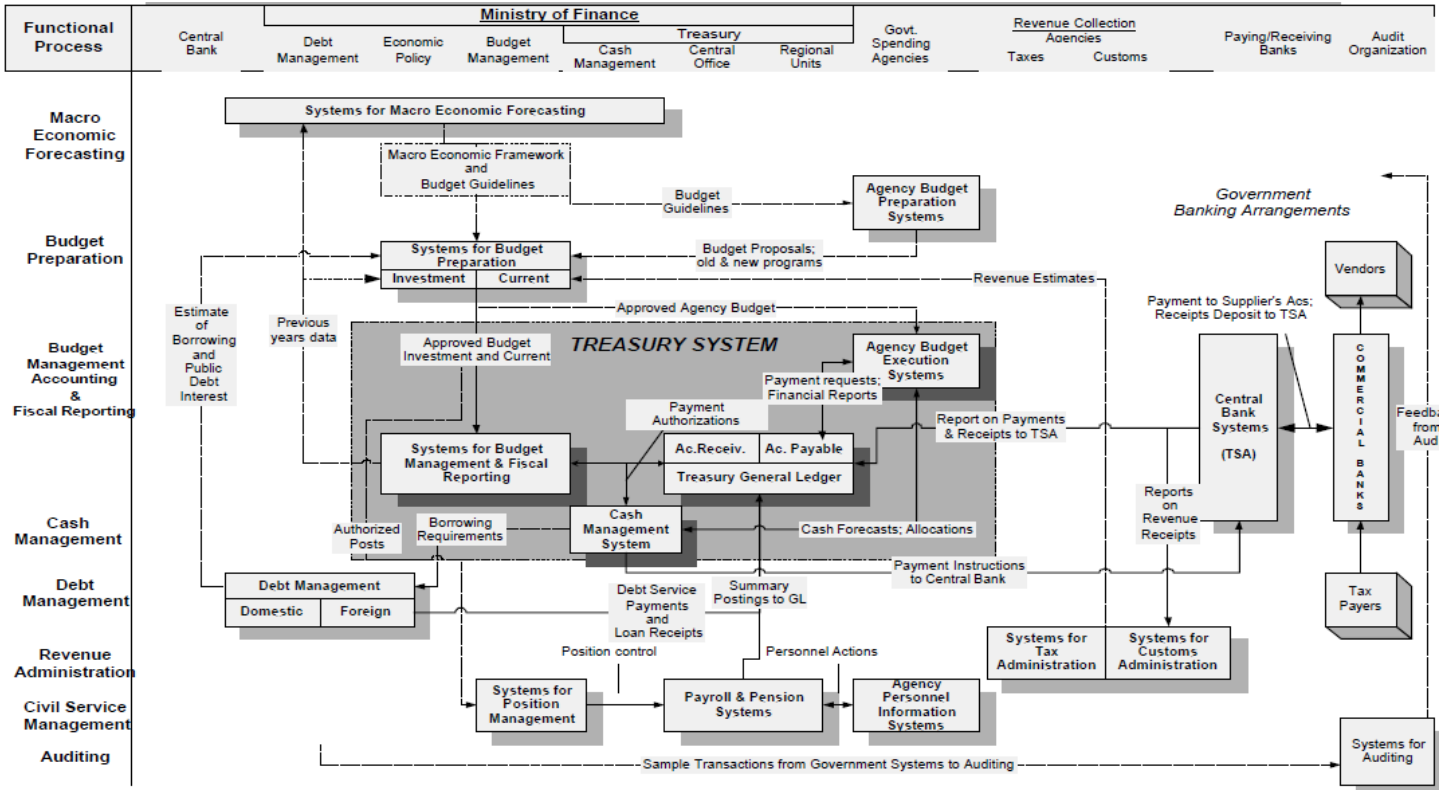
Bütünleşik Kamu Mali Yönetim Bilişim Sistemi

(BKMYBS)

Kamu Mali Yönetim Döngüsü

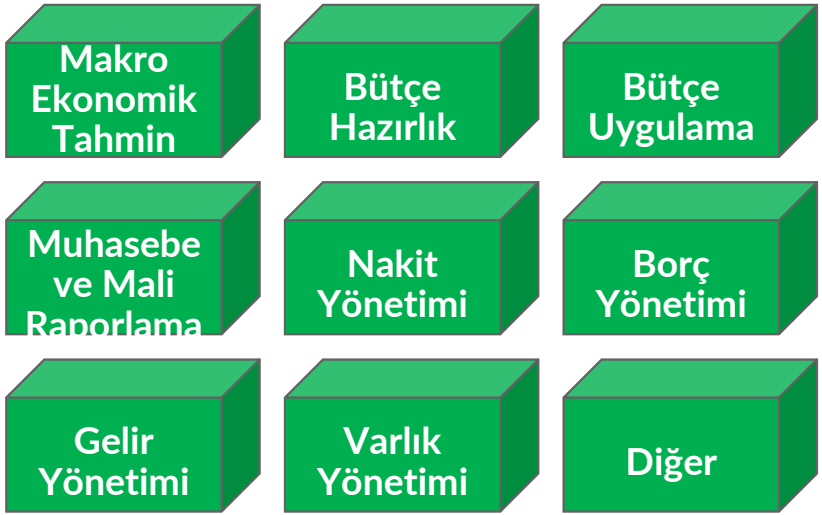


Kamu Mali Yönetimi İçin Bilişim Sistemi Mimarisi



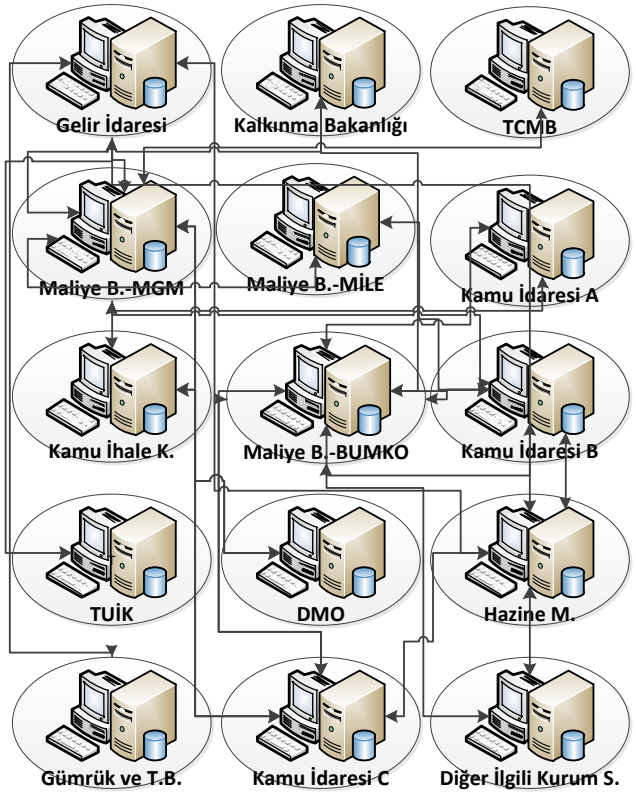
Hashim Ali; Allan Bill. 2001 *Treasury Reference Model, World Bank 2001*

Bütünleşik Kamu Mali Yönetim Bilişim Sistemi-Tanım



Kamu mali yönetimi ile ilgili fonksiyonel süreçleri destekleyen, birbirleri ile etkileşimli bir şekilde çalışan ve gerekli durumlarda bilgi paylaşımında bulunan yazılımların oluşturduğu sistemi ifade eder.

Mali Yönetim Bilişim Sistemleri – Mevcut Sorunlar

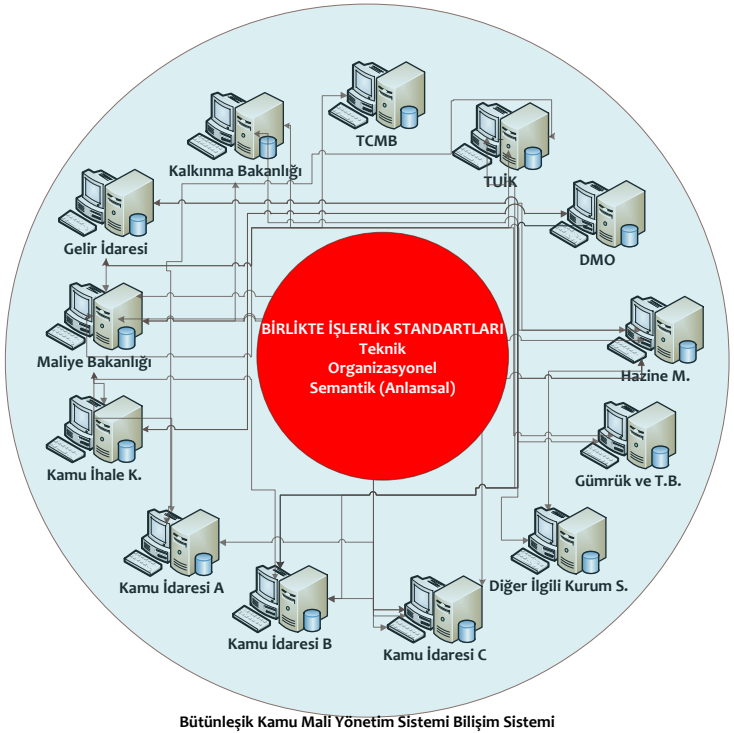


- Uygulama Geliştirmede Kurumsal Bakış Açısı
- Yetersiz Veri Seti Üretimi
- Ortak Veri Sözlüğü ve Birlikte İşlerlik Standartları (Ortak Dil) Eksikliği
- Sınırlı ve Kurumsal Düzeyde Farklılaşan Entegrasyonlar
- Mükerrer İş Süreçleri
- Kağıda Dayalı ve Emek Yoğun İşlem Adımları ve Diğer Sorunlar

Üretilemeyen Veri Setleri

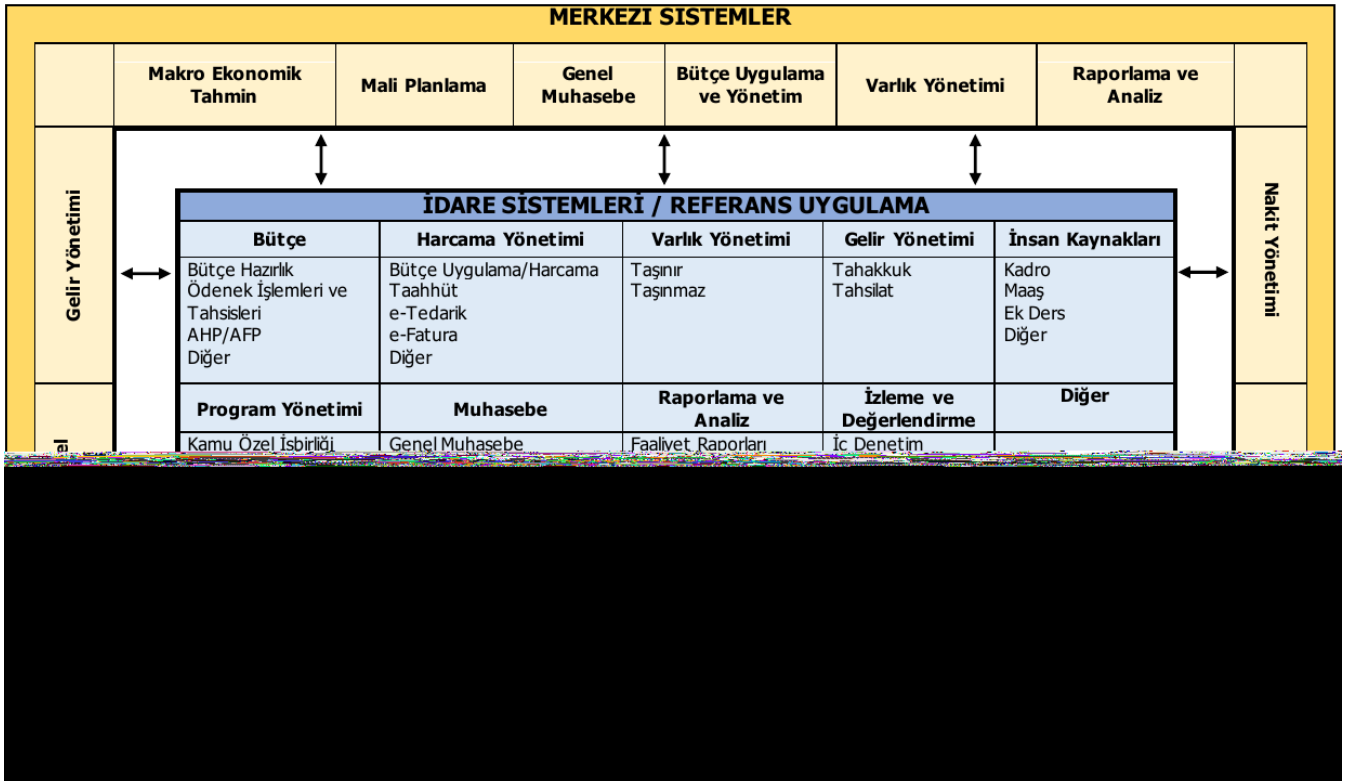
- Ulusal düzeyde temel politika uygulama ve sonuçları
- Bölgesel ve/veya il düzeyinde yatırım ve harcama tutarları
- Proje harcamaları ve maliyet oluşumları
- Nakit yönetim projeksiyonları
- Taahhüt ve sözleşme bilgileri
- Kamu alımlarının birim düzeyde nicel ve niteliksel özellikleri (fiyat, miktar, menşei…..)
- ….

BKMYBS Proje Hedefi

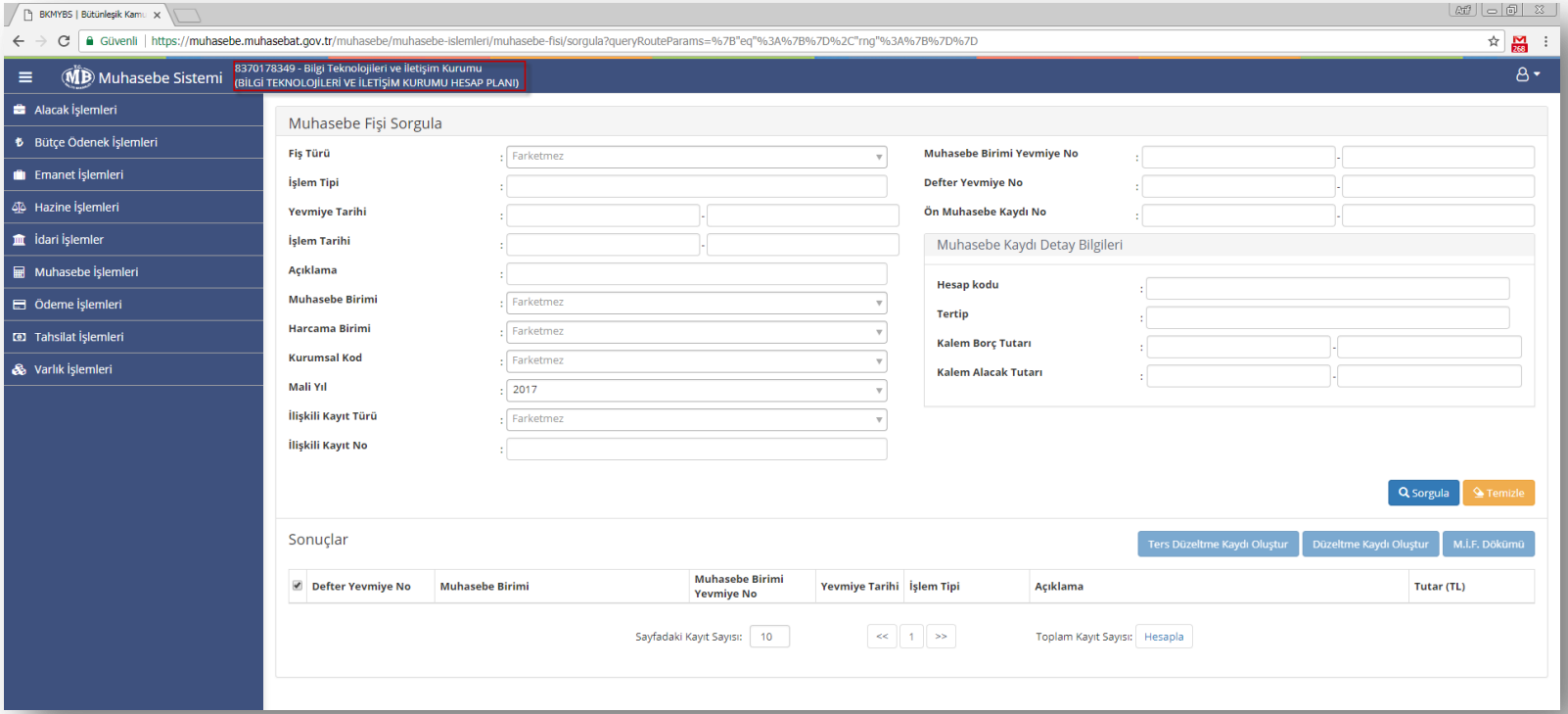


- Uygulama Geliştirmede Kamu Mali Yönetimi bakışı
- Ortak Veri Sözlüğü ve Birlikte İşlerlik Standartları (Ortak Dil)
- Genel ve Açık Entegrasyon Kuralları
- Uçtan Uca Entegre İş Süreçleri
- Yaygın e-Belge Kullanımı
- Katma Değerli Uygulamalar (e-Fatura, e-Tedarik, e-Denetim..)

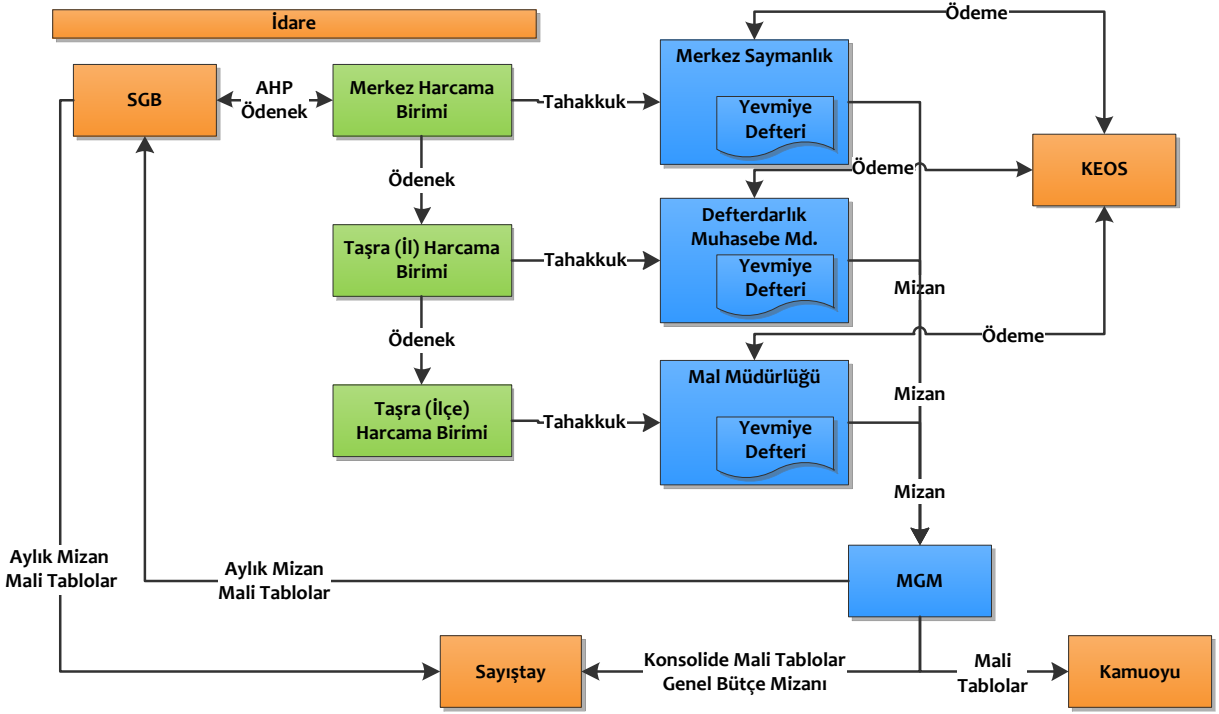
BKMYBS Fonksiyonel Kırılım Taslağı



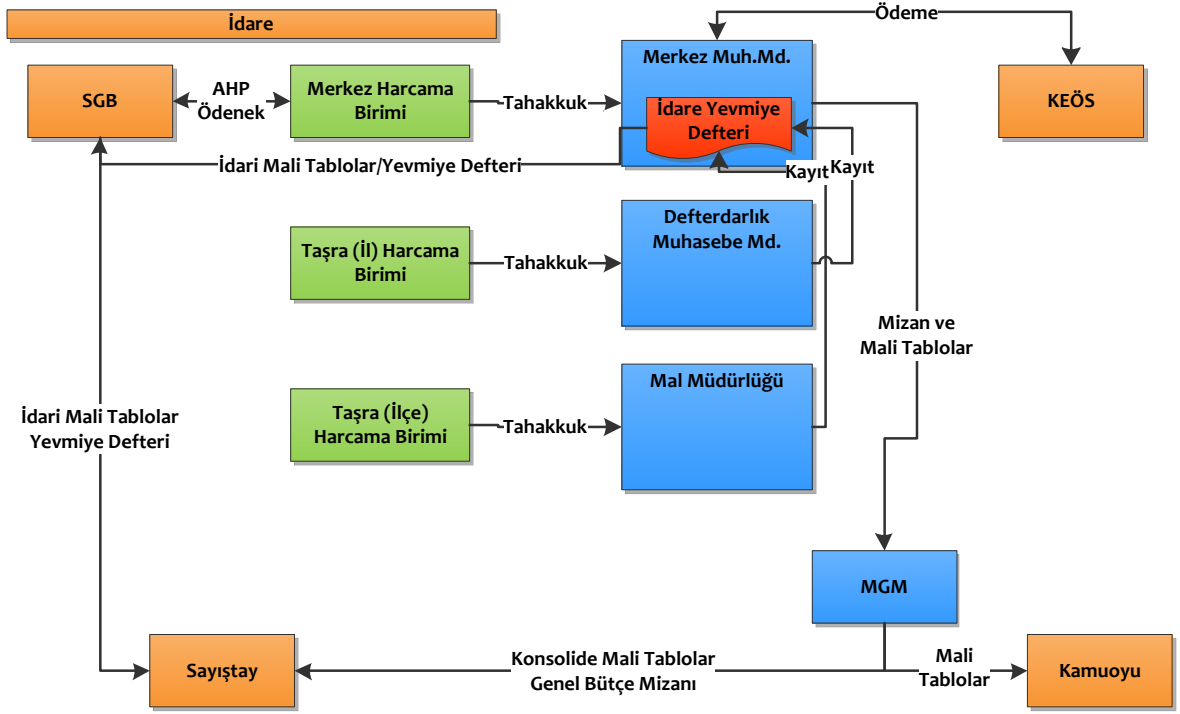
Ana Sayfa ve Modüller



Eski Muhasebe Organizasyonu-Genel Bütçe



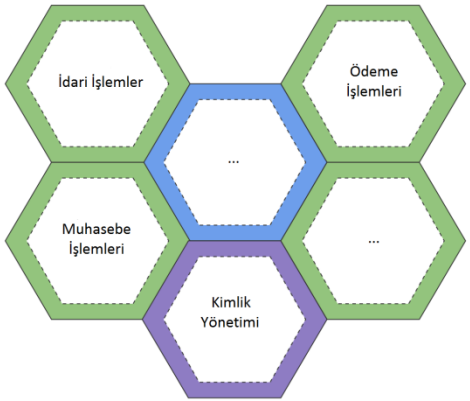
Yeni Muhasebe Organizasyonu-Genel Bütçe



Eski & Yeni Muhasebe Sistemi

Say2000i	Yeni Muhasebe Sistemi
Muhasebe birimi muhasebesi	Kurum muhasebesi Birden fazla hesap planı yönetimi
Muhasebe kayıt formu	Süreç bazlı muhasebe
Kağıda dayalı işlem adımları	Elektronik belge kurgusu e-Tedarik, e-Fatura, e-Tahsilat vb. uygulamalara hazırlık
Tek katmanlı mimari	Mikro servis tasarımı
Geleneksel veri alışverişi yöntemleri	Gelişmiş entegrasyon olanakları
Desktop / Thinclient	PC + Mobil

Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar



e-Belge Standartları & Standart Belge ve Raporlama

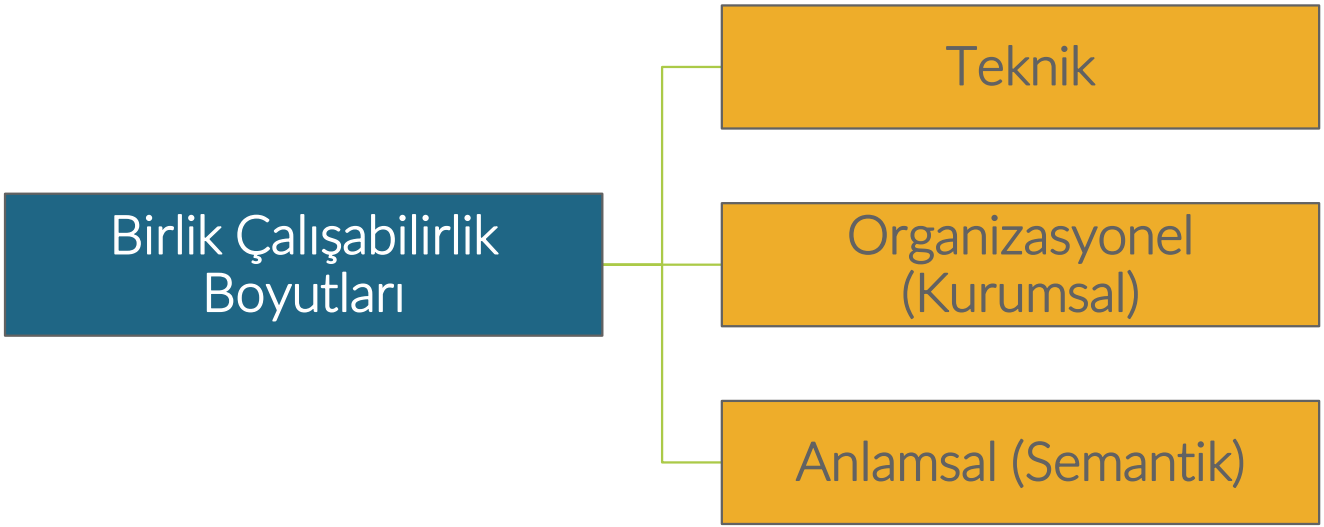
Mevcut Belge Düzeninin Sorunları

- Kağıda dayalı olarak ve fiziksel transfer şeklinde yürüyor.
- Sistemler arası tam entegrasyonu engelliyor.
- Mali yönetimin organizasyon yapısını etkiliyor.
- Belgelerde yer alan bazı bilgiler katma değer üretmiyor.
- Belge içerikleri, düzenleyen personelin uzmanlık alanına uygun değil.
- Belgelerden üretilen istatistiksel verilerin çeşitliliği ve kalitesi karar alma süreçlerinin etkin işleyişi için yetersiz kalıyor.

e-Belge Temel Amaçlar

Birlikte Çalışabilirlik

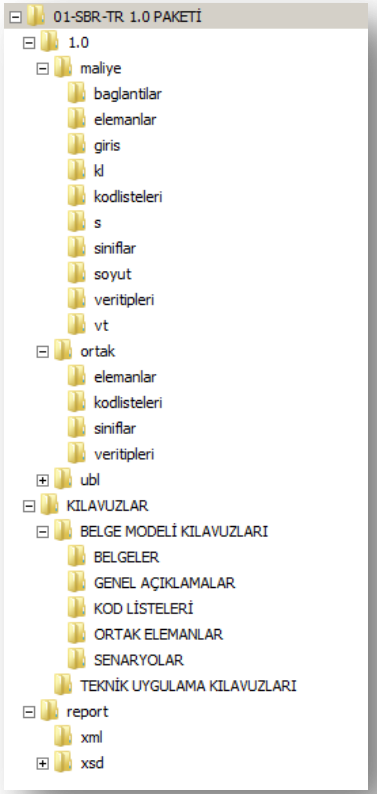
- Birlikte çalışabilirlik; bir sistemin ya da sürecin, ortak standartlar çerçevesinde bir diğer sistemin ya da sürecin bilgisini ve/veya işlevlerini kullanabilme yeteneğidir.



Standart Belge ve Raporlama Nedir ?

- Yeni Devlet Muhasebesi Bilişim Sistemi ile ilgili olarak tanımlanan e-Belge standartlarına ilişkin çerçeveyi ifade eder.
- Tanımlanan e-belge ve rapor standartlarının ortak bir veri sözlüğü üzerinde kurulması temel hedeftir.
- e-Belge tanımlamasında fonksiyonel ayrım esas alınmıştır.
- Fonksiyonel ayrım, Maliye Bakanlığı dışında diğer düzenleyici otoritelere ait e-Belge tanımlarının da yapılmasına olanak sağlar.

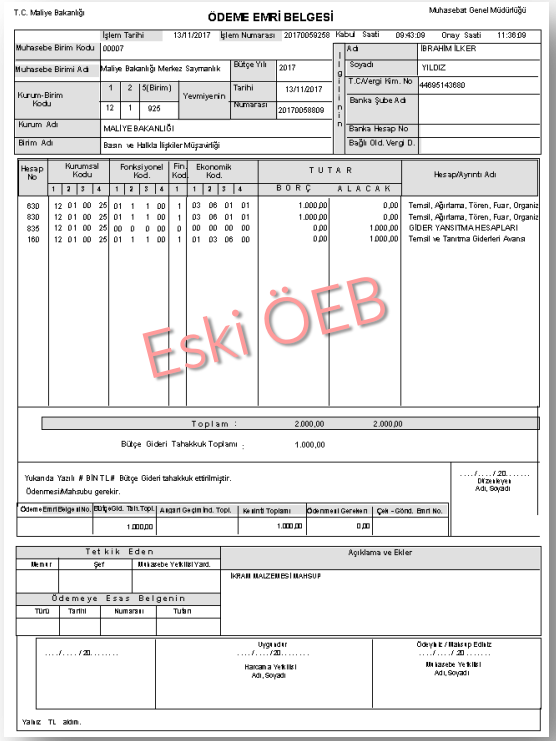
SBR-TR Klasör Yapısı



Standart Belge ve Raporlama 1.0 Klasör Yapısı – (Taslak)

Detaylı bilgi için: www.sbr.gov.tr

Yeni Ödeme Emri Belgesi



T.C. Maliye Bakanlığı — Muhasebat Genel Müdürlüğü

ÖDEME EMRİ BELGESİ

İşlem Tarihi: 13/11/2017 — İşlem Numarası: 20170059256 — Kabul Saati: 09:43:09 — Onay Saati: 11:36:09

Muhasebe Birim Kodu	00007		
Muhasebe Birimi Adı	Maliye Bakanlığı Merkez Saymanlık	Bütçe Yılı	2017
Kurum-Birim Kodu	1 2 5(Birim) 12 1 925	Yevmiyenin Tarihi	13/11/2017
		Yevmiyenin Numarası	20170059809
Kurum Adı	MALİYE BAKANLIĞI		
Birim Adı	Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği		

İlgilinin: Adı: İBRAHİM İLKER; Soyadı: YILDIZ; T.C./Vergi Kim. No: 44695143680; Banka Şube Adı; Banka Hesap No; Bağlı Old. Vergi D.

Hesap No	Kurumsal Kodu	Fonksiyonel Kod.	Fin. Kod.	Ekonomik Kod.	TUTAR BORÇ	TUTAR ALACAK	Hesap/Ayrıntı Adı
630	12 01 00 25	01 1 1 00	1	03 06 01 01	1.000,00	0,00	Temsil, Ağırlama, Tören, Fuar, Organiz
630	12 01 00 25	01 1 1 00	1	03 06 01 01	1.000,00	0,00	Temsil, Ağırlama, Tören, Fuar, Organiz
835	12 01 00 25	00 0 0 00	0	00 00 00 00	0,00	1.000,00	GİDER YANSITMA HESAPLARI
160	12 01 00 25	01 1 1 00	1	01 03 06 00	0,00	1.000,00	Temsil ve Tanıtma Giderleri Avansı
				Toplam :	2.000,00	2.000,00	

Bütçe Gideri Tahakkuk Toplamı : 1.000,00

Yukarıda Yazılı # BİN TL # Bütçe Gideri tahakkuk ettirilmiştir. Ödenmesi Mahsubu gerekir.

…/…/20… Dİ Müdürü Adı, Soyadı

Ödeme Emri Belgesi No.	Ödeğ.Old. Tah.Topl.	Alacaklı Gelir İnd. Topl.	Kesinti Toplamı	Ödenmesi Gereken	Çek - Gönd. Emri No.
	1.000,00		1.000,00	0,00	

Tetkik Eden: Memur; Şef; Muhasebe Yetkilisi Yard.

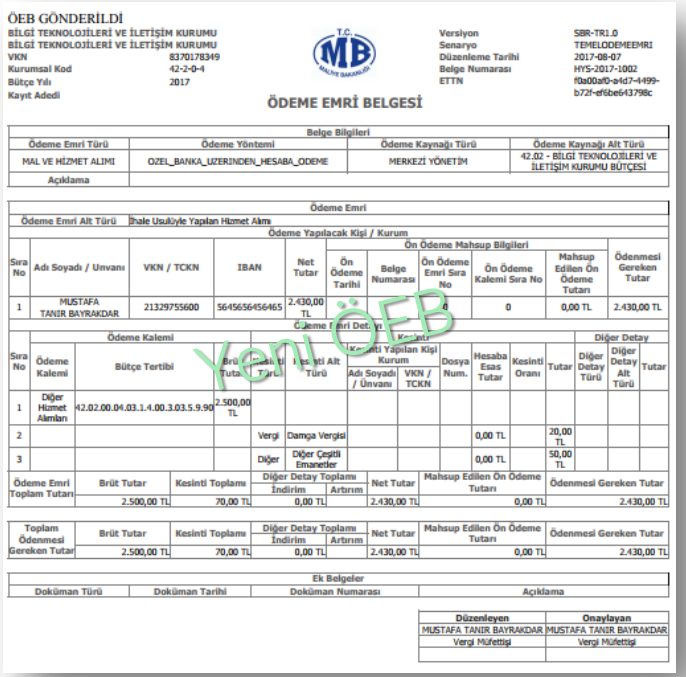
Açıklama ve Ekler: İKRAM MAUZEMESİ MAHSUP

Ödemeye Esas Belgenin: Türü; Tarihi; Numarası; Tutarı

…/…/20… — Uygundur …/…/20… Harcama Yetkilisi Adı, Soyadı — Ödeyelik / Makbuz Edildi …/…/20… Muhasebe Yetkilisi Adı, Soyadı

Yalnız TL akdm.

Eski ÖEB



ÖEB GÖNDERİLDİ

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU
VKN 8370178349
Kurumsal Kod 42-2-0-4
Bütçe Yılı 2017
Kayıt Adedi

Versiyon SBR-TR1.0
Senaryo TEMELODEMEEMRI
Düzenleme Tarihi 2017-08-07
Belge Numarası HYS-2017-1002
ETTN f0a00af0-a4d7-4499-b72f-ef6be643798c

ÖDEME EMRİ BELGESİ

Belge Bilgileri

Ödeme Emri Türü	Ödeme Yöntemi	Ödeme Kaynağı Türü	Ödeme Kaynağı Alt Türü
MAL VE HİZMET ALIMI	OZEL_BANKA_UZERINDEN_HESABA_ODEME	MERKEZİ YÖNETİM	42.02 - BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU BÜTÇESİ
Açıklama			

Ödeme Emri

Ödeme Emri Alt Türü: İhale Usulüyle Yapılan Hizmet Alımı

Ödeme Yapılacak Kişi / Kurum — Ön Ödeme Mahsup Bilgileri

Sıra No	Adı Soyadı / Unvanı	VKN / TCKN	IBAN	Net Tutar	Ön Ödeme Tarihi	Belge Numarası	Ön Ödeme Emri Sıra No	Ön Ödeme Kalemi Sıra No	Mahsup Edilen Ön Ödeme Tutarı	Ödenmesi Gereken Tutar
1	MUSTAFA TANIR BAYRAKDAR	21329755600	5645656456465	2.430,00 TL			0	0	0,00 TL	2.430,00 TL

Ödeme Emri Detayı — Kesinti

Sıra No	Ödeme Kalemi	Bütçe Tertibi	Brüt Tutar	Kesinti Türü	Kesinti Alt Türü	Kesinti Yapılan Kişi Kurum Adı Soyadı / Ünvanı	Kesinti Yapılan Kişi Kurum VKN / TCKN	Dosya Num.	Hesaba Esas Tutar	Kesinti Oranı	Kesinti Tutarı	Diğer Detay Türü	Diğer Detay Alt Türü	Diğer Detay Tutar
1	Diğer Hizmet Alımları	42.02.00.04.03.1.4.00.3.03.5.9.90	2.500,00 TL											
2				Vergi	Damga Vergisi				0,00 TL		20,00 TL			
3				Diğer	Diğer Çeşitli Emanetler				0,00 TL		50,00 TL			

Ödeme Emri Toplam Tutarı	Brüt Tutar	Kesinti Toplamı	Diğer Detay Toplamı İndirim	Diğer Detay Toplamı Artırım	Net Tutar	Mahsup Edilen Ön Ödeme Tutarı	Ödenmesi Gereken Tutar
	2.500,00 TL	70,00 TL	0,00 TL		2.430,00 TL	0,00 TL	2.430,00 TL

Toplam Ödenmesi Gereken Tutar	Brüt Tutar	Kesinti Toplamı	Diğer Detay Toplamı İndirim	Diğer Detay Toplamı Artırım	Net Tutar	Mahsup Edilen Ön Ödeme Tutarı	Ödenmesi Gereken Tutar
	2.500,00 TL	70,00 TL	0,00 TL		2.430,00 TL	0,00 TL	2.430,00 TL

Ek Belgeler

Doküman Türü	Doküman Tarihi	Doküman Numarası	Açıklama

Düzenleyen	Onaylayan
MUSTAFA TANIR BAYRAKDAR	MUSTAFA TANIR BAYRAKDAR
Vergi Müfettişi	Vergi Müfettişi

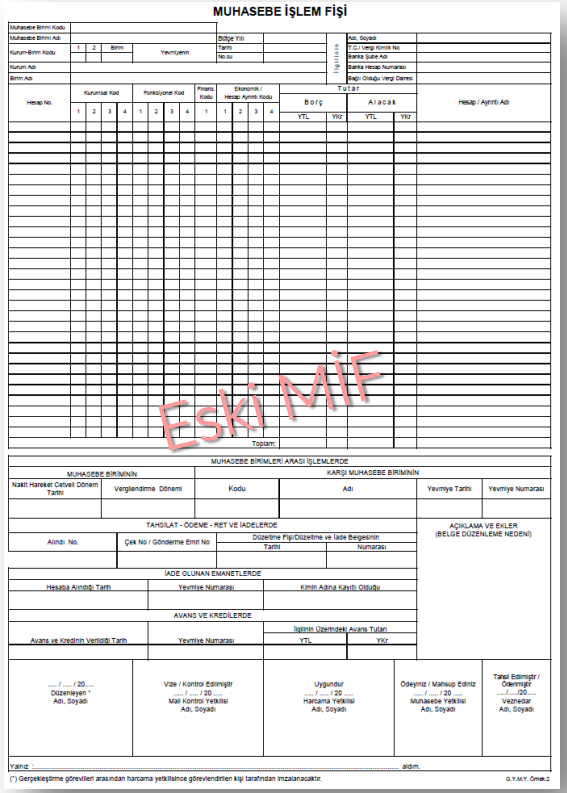
Yeni ÖEB

Yeni Ödeme Emri Belgesi

Presentation Relationships	Pref. Label	Type	Referenc
Ödeme Emri Belgesi			
Ödeme Emri Belgesi		String	
Ödeme Emri Başlık Bilgileri		String	
Versiyon Numarası		String	null null null
Senaryo Kodu		senaryoKodlari	null null null
Belge Numarası		String	null null null
Kopya Göstergesi		Boolean	null null null
ETTN		String	null null null
Belge Tarihi		Date	null null null
Ödeme Emri Belgesi Tür Kodu		odemeEmriBelge	null null null
Ödeme Yöntemi Kodu		odemeYontemiK	null null null
Açıklama		String	null null null
Bütçe Yılı		GYear	null null null
Temin Türü Kodu		teminKodlari	null null null
Kayıt Adedi		NonNegativeInte	null null null
Ödeme Kaynağı		OdemeKaynagi@	null null null
Harcama Birimi		HarcamaBirimi@	null null null
Faaliyet ve Proje Bilgileri		String	
Toplam Tutar ve Ödenmesi Gereken Tutar		String	
Hak Sahibi ve Vekil Bilgileri		String	
Yetkili Kişiler		String	
Dokümanlar		String	
Ödeme Emirleri		String	

(Yapısal Dosya Formatı)

Yeni Muhasebe İşlem Fişi



T.C. Maliye Bakanlığı — Muhasebat Genel Müdürlüğü

Kamu İdaresi Adı :
Defter Adı :
Muhasebe Birimi Adı :
Muhasebe Birimi VKN :
İşlem Tarihi :

Bütçe Yılı : 2017
Yevmiyenin Tarihi : 05.12.2017
Defter Yevmiye No : 2017 / 465
Muhasebe Birimi Yevmiye No : 2017 / 465

MUHASEBE İŞLEM FİŞİ

Harcama Birimi :

Hesap Kodu	Hesap Adı	Tertip	Borç Tutar (TL)	Alacak Tutar (TL)
630	**GİDERLER HESABI**		**1.711,00**	
630.03.02.09.90	Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları		1.711,00	
103	**VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ**			**1.697,25**
103.02	Verilen Gönderme Emirleri			1.697,25
360	**ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR HESABI**			**13,75**
360.03.09	Diğer Ödemelere Ait Damga Vergisi			13,75
830	**BÜTÇE GİDERLERİ HESABI**		**1.711,00**	
830.03.02.09.90	Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları		1.711,00	
835	**GİDER YANSITMA HESAPLARI**			**1.711,00**
905	**ÖDENEKLİ GİDERLER HESABI**		**1.711,00**	
905.03.02	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları		1.711,00	
903	**KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI**			**1.711,00**
903.03.02	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları			1.711,00
		Toplam Tutar	**5.133,00**	**5.133,00**
		Toplam Tutar	**5.133,00**	**5.133,00**

Açıklama : Asansör Malzemesi alımı

İLİŞKİLİ KAYIT BİLGİLERİ

Kayıt Türü	Kayıt Numarası
Ödeme	26854
Diğer Mal Alımı İNŞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. - 749 - TR49	

UYGUNDUR

Düzenleyen	Muhasebe Yetkili Yard.	Muhasebe Yetkilisi	Veznedar
Adı Soyadı	Adı Soyadı	Adı Soyadı	Adı Soyadı
..../..../....	..../..../....	..../..../....	..../..../....

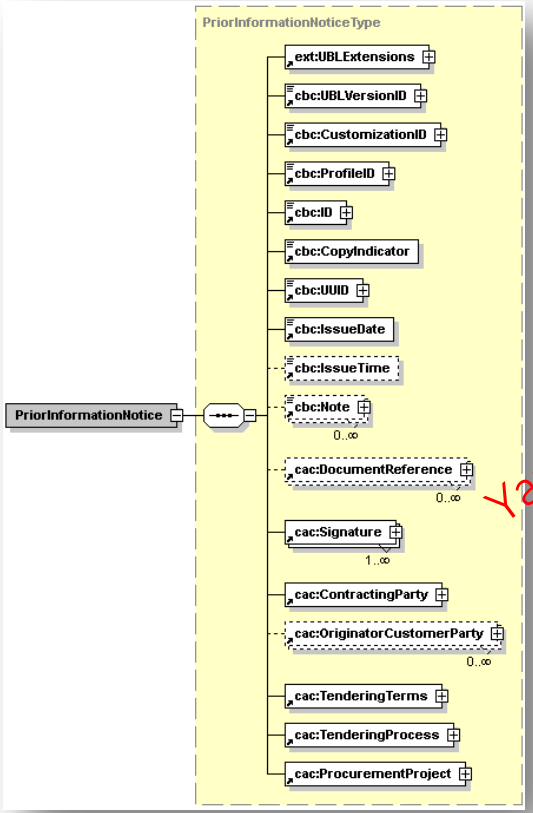
Yeni MİF

Yeni Muhasebe İşlem Fişi

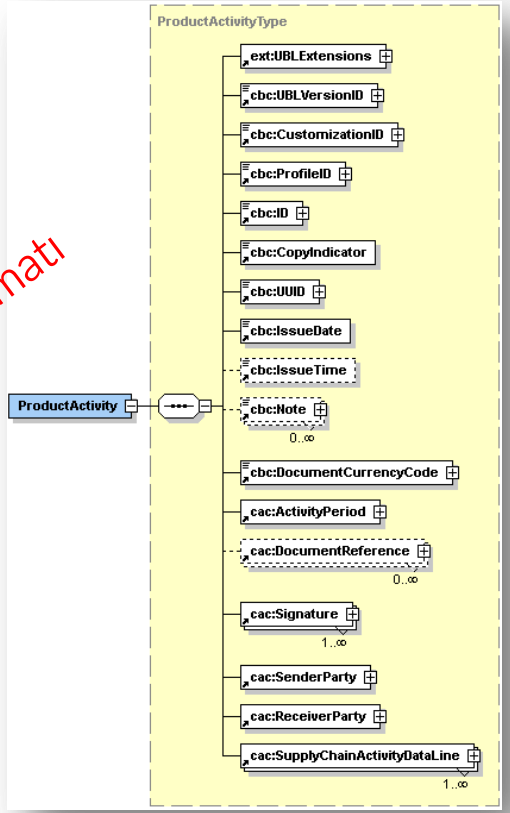
Presentation Relationships	Pref. Label	Type	Referenc
Muhasebe İşlem Fişi			
Muhasebe İşlem Fişi		String	
Muhasebe İşlemi Başlık Bilgileri		String	
Versiyon Numarası		String	null null null
Senaryo Kodu		senaryoKodlari	null null null
Yevmiye Tarihi		Date	null null null
Kurum Yevmiye Numarası		NonNegativeInte	null null null
Muhasebe Birimi Yevmiye Numarası		NonNegativeInte	null null null
Kopya Göstergesi		Boolean	null null null
ETTN		String	null null null
Belge Tarihi		Date	null null null
Muhasebe İşlem Fişi Tür Kodu		muhasebeIslemFi	null null null
Açıklama		String	null null null
Bütçe Yılı		GYear	null null null
Toplam Borç Tutarı		Monetary	null null null
Toplam Alacak Tutarı		Monetary	null null null
Kayıt Adedi		NonNegativeInte	null null null
Harcama Birimi		HarcamaBirimi@	null null null
Muhasebe Birimi		MuhasebeBirimi@	null null null
Kurum Yevmiye Tür Kodu		muhasebeIslemFi	null null null
Yetkili Kişiler		String	
İlgili Dokümanlar		String	
Özel İşlemler		String	

(Yapısal Dosya Formatı)

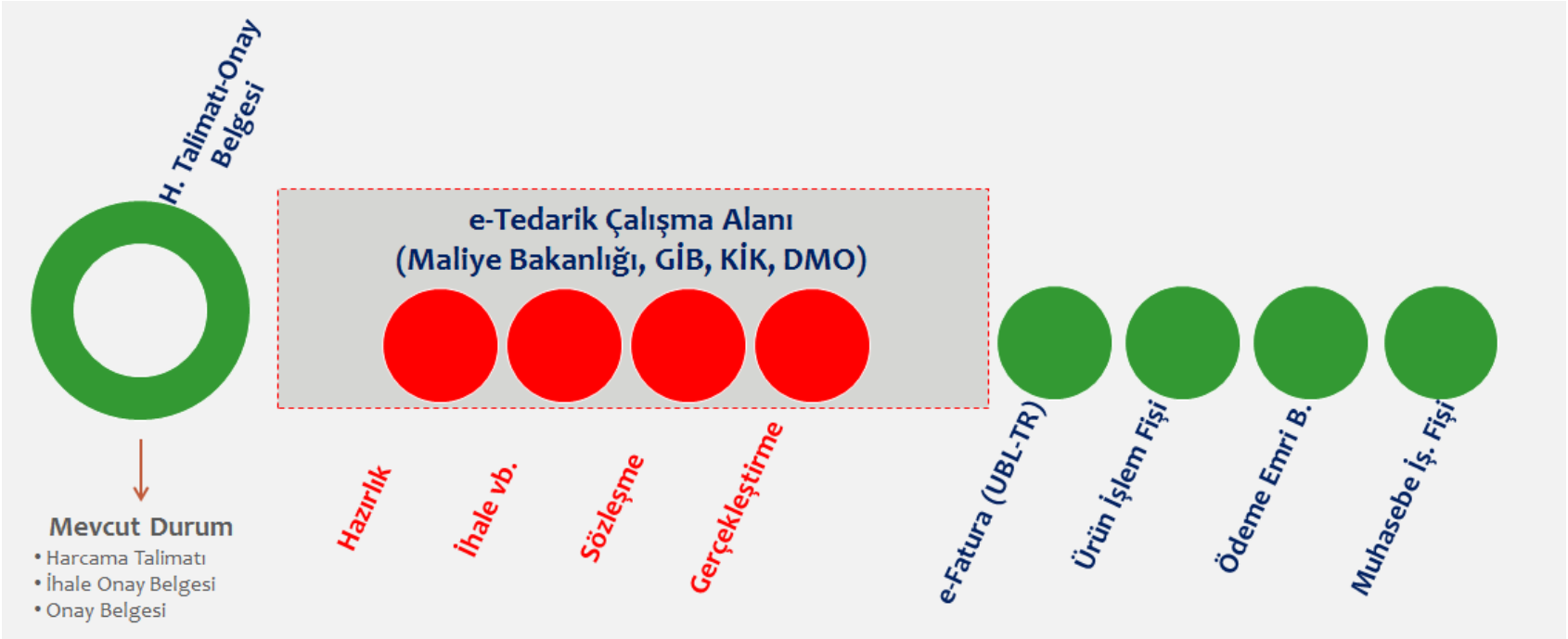
Onay Belgesi & Varlık İşlem Fişi



Yapısal Dosya Formatı



Mevcut E-Belge Kapsamı ve Harcama Süreci



Devam Eden Çalışmalar

Devam Eden Çalışmalar

- e-Tahsilat ve Ortak POS Kurgusu (PTT, Ziraat Bankası, Halk Bankası ve Vakıfbank)
- Organizasyon yapısından bağımsız Elektronik Kamu Tedarik Mimarisi
- İlave e-Belge ve süreç tanımlamaları
  - Tahakkuk Belgesi
  - e-Tedarik Dokümanları (UBL)
  - ISO 20022 Özelleştirmesi
  - Muhasebe Kayıtları

Devam Eden Çalışmalar

- Harcama süreçlerinde e-Fatura kullanımı
  - GİB-MGM entegrasyonu
  - CPA (Classification of Product by Activity) Kod Uyarlaması
- e-Teminat Uygulaması Tasarım ve Geliştirme
  - KKB-MGM-GGM Entegrasyonu
- Kamu Personel Yönetimi Bilişim Sistemi Üst Düzey Gereksinim Analizi
  - HR Open Standards (HR-XML) Analizi
- Yerel Yönetim Mali Uygulamaları
- …

Bütünleşik Süreci ve Kurumsal Dönüşüm

Dönüşüm Faktörleri ve Etkileri

Kurumsal Dönüşüm Faktör ve Etkileri

Yapısal E-Belge	Kurum Muhasebesi	Süreç Yaklaşımı	Referans Uygulama
• Artan kontrol düzeyi	• Kaynakların etkin yönetimi	• Mükerrer iş süreçlerinin azalması	• Dönüşüme hızlı adaptasyon
• Veri kalitesinde artış	• Yönetim süreçlerine veri desteği	• Uçtan uca entegre iş süreçleri	• Ortak altyapıların oluşturulması
• Etkinlik artışı	• Konsolide mali raporlar	• Standart entegrasyon kuralları	• Uyum & Dönüşüm maliyetlerinde azalma
• Organizasyonel esneklik	• Faaliyet değerlendirmesi	• İlave veri seti üretim imkanları	• Uygulama farklılıklarının azalması
• Diğer	• Diğer	• Diğer	• Diğer

Teşekkürler