



**TÜRKİYE CUMHURİYET  
MERKEZ BANKASI**

# **Banka ve Şube Bilgisi Bilgi Okuma Web Servisi Kullanım Kılavuzu**

Bilişim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

07 Temmuz 2017



TÜRKİYE CUMHURİYET  
MERKEZ BANKASI

## Sürüm Tarihçesi

Tarih	Açıklama
23 Aralık 2014	Başub OKU web servisi kullanımı ilk sürüm.
07 Temmuz 2017	Giriş bölümü, Şekil-1 ve URL adresi güncellenmiştir.



## İçindekiler

<b>1</b>	<b>Giriş .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>bankaSubeOku web servisi .....</b>	<b>2</b>
2.1	Okuma İşlevinde İstem ve Cevaplar .....	2
2.2	İçerik Kontrolleri .....	4
2.3	Teknik Destek .....	5



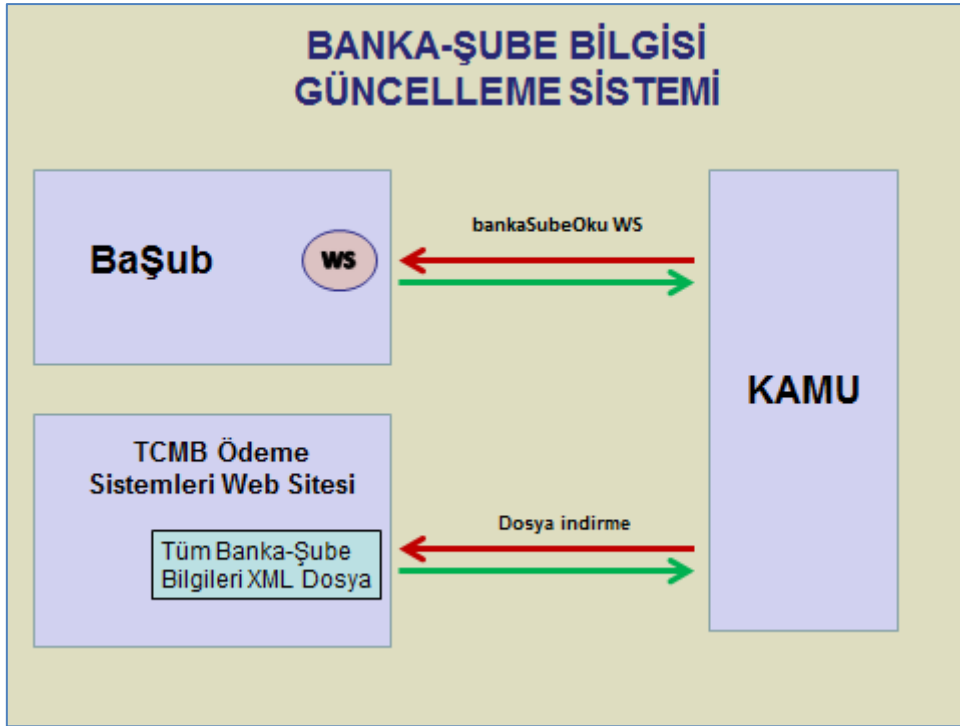
## 1 Giriş

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası Ödeme Sistemlerine üye katılımcıların, banka kodu ve şube bilgilerinin yönetilmesi amacıyla **Banka ve Şube Bilgisi Güncelleme Sistemi (BaŞub)** kullanılmaktadır.

BaŞub, internet üzerinden web servisi ile hizmet vermektedir. Kamuya açık olan okuma servisi bulunan sistemde, banka ve şube bilgilerinin güncellenmesi TCMB Ödeme Sistemleri üyesi olan katılımcıların ve TCMB'nin yetkisindedir.

Güncel banka ve şube bilgilerine BaŞub'un **bankaSubeOku** web servisi üzerinden erişilebilmektedir. Bunun yanı sıra, <http://eftemkt.tcmb.gov.tr/> adresinden banka ve şube bilgilerinin günlük XML dosyası biçiminde indirilebilmesi olanağı da mevcuttur. (Şekil 1).

Bu belgede BaŞub **bankaSubeOku** web servisinin gerçekleştirdiği iş akışları, kullanılan istem ve cevap yapıları anlatılmaktadır.



Şekil 1. BaŞub Altyapısı

## 2 bankaSubeOku web servisi

Başub **bankaSubeOku** web servisiyle sağlanan bilgiler aşağıdadır:

- Banka listesi,
- Bir bankaya ait şube bilgileri,
- Tüm bankaların tüm şube bilgileri,
- Sadece son güncellenen bilgiler.

### 2.1 Okuma İşlevinde İstem ve Cevaplar

Banka ve şube bilgilerinin okunabilmesi için gönderilmesi gereken istemlerin veri bölümünde bulunması gereken bilgiler Tablo 1’te verilmiştir:

**Tablo 1.** İstem Bilgi Alanları

Alan Adı /Etiket	Z/İ	En Az Uzunluk	En Çok Uzunluk	Tür
Bilgi Türü / <i>blgTur</i>	Z	3	3	K
Banka Kodu / <i>bKd</i>	Z/İ	4	4	S
Şube Kodu / <i>sKd</i>	Z/İ	5	5	S

Bilgi Türü alanı **bankaSubeOku** web servisi ile hangi tür verilerin isteneceğini gösterir. Bu alanının alabileceği değerler Tablo 2’te belirtilmiştir.

**Tablo 2.** Bilgi Türü Alanının Alabileceği Değerler

Bilgi Türü	Anlamı
BLS	Tüm banka bilgileri
BNK	Bir bankanın bilgisi
SUB	Bir şubenin bilgisi
BSB	Bir bankanın tüm şubeleri
TUM	Tüm banka ve şube bilgileri
SGB	Son güncellenen bankalar
SGS	Son güncellenen şubeler

**bankaSubeOku** servisine istemde bulunduktan sonra cevap olarak Tablo 3 ve Tablo 4’te verilen biçimdeki banka ve şube bilgileri XML olarak katılımcıya dönülür. Alan Tanımları Tablo 5’te bulunmaktadır.

**Tablo 3.** Banka Bilgileri Veri Yapısı

Alan Adı /Etiket	Z/İ	En Az Uzunluk	En Çok Uzunluk	Tür
Banka Kodu / <i>bKd</i>	Z	4	4	S
Banka Adı / <i>bAd</i>	Z	1	50	K
Banka İl Adı / <i>bIlAd</i>	Z	1	15	K
Adres / <i>adr</i>	Z	1	100	K

**Tablo 4.** Şube Bilgileri Veri Yapısı

Alan Adı /Etiket	Z/İ	En Az Uzunluk	En Çok Uzunluk	Tür
Banka Kodu / <i>bKd</i>	Z	4	4	S
Şube Kodu / <i>sKd</i>	Z	5	5	S
Şube Adı / <i>sAd</i>	Z	1	50	K
Şube İl Kodu / <i>sIlKd</i>	Z	3	3	S
Şube İl Adı / <i>sIlAd</i>	İ	1	15	K
Şube İlçe Kodu / <i>sIlcKd</i>	İ	4	4	S
Şube İlçe Adı / <i>sIlcAd</i>	İ	1	30	K
Adres / <i>adr</i>	İ	1	100	K
Telefon / <i>tlf</i>	İ	13	13	K
Faks / <i>fks</i>	İ	13	13	K
Eposta / <i>epst</i>	İ	7	70	K

Tablo 5. Alan Tanımları

Alan Adı	Etiketi	Tanımı
<b>Adres</b>	<b>adr</b>	Bankanın/şubenin adres bilgisini içerir.
<b>Banka Adı</b>	<b>bAd</b>	Banka adı bilgisidir.
<b>Banka Kodu</b>	<b>bKd</b>	Katılımcının sistem içindeki banka kodudur.
<b>Banka İl Adı</b>	<b>bilAd</b>	Bankanın bulunduğu ilin adını içerir.
<b>Şube Adı</b>	<b>sAd</b>	Şubenin adını içerir.
<b>Şube Kodu</b>	<b>sKd</b>	Bankanın üzerinde işlem yapılacak şubesinin kodudur.
<b>Şube İl Kodu</b>	<b>sIlKd</b>	Şubenin il kodu bilgisini içerir.
<b>Şube İl Adı</b>	<b>sIlAd</b>	Şubenin il adı bilgisini içerir.
<b>Şube İlçe Kodu</b>	<b>sIlcKd</b>	Şubenin ilçe kodu bilgisini içerir.
<b>Şube İlçe Adı</b>	<b>sIlcAd</b>	Şubenin ilçe adı bilgisini içerir.
<b>Telefon</b>	<b>tlf</b>	Şube telefon numarası bilgisini içerir.
<b>Faks</b>	<b>fks</b>	Şube faks numarası bilgisini içerir.
<b>Eposta</b>	<b>epst</b>	Şube eposta bilgisini içerir.

**bankaSubeOku** web servisi wsdl tanımı bankaSubeOku.wsdl dosyasında bulunmaktadır. Web servis istem ve cevabına ilişkin servis şeması bankaSubeOkuServis.01.00.xsd dosyasında tanımlanmıştır.

## 2.2 İçerik Kontrolleri

**bankaSubeOku** web servis istemi içerik kontrolleri aşağıda verilmiştir. Web servis istemine karşılık alınabilecek tüm sonuç kodları Tablo 6'da bulunmaktadır.

- Bilgi Türü alanının değeri '**BNK**' ise ve **Banka Kodu** alanındaki banka kodu hatalı ise S140 hatası dönlür.
- Bilgi Türü alanının değeri '**BNK**' ise ve **Banka Kodu** alanında veri yoksa S141 hatası dönlür.
- Bilgi Türü alanının değeri '**SUB**' ise ve **Banka Kodu** ve **Şube Kodu** alanlarında bulunan banka kodu hatalı ise S140, şube kodu hatalı ise S150 hatası dönlür.
- Bilgi Türü alanının değeri '**SUB**' ise ve **Banka Kodu** ve/veya **Şube Kodu** alanlarında veri yoksa S141 ya da S151 hatası dönlür.
- Bilgi Türü alanının değeri '**BSB**' ise ve **Banka Kodu** alanındaki banka kodu hatalı ise S140 hatası dönlür.
- Bilgi Türü alanının değeri '**BSB**' ise ve **Banka Kodu** alanında veri yoksa S141 hatası dönlür.
- Bilgi Türü alanının değeri '**BLS**', '**TUM**' ise, **Banka Kodu** ve **Şube Kodu** alanları dikkate alınmaz.
- Bilgi Türü alanının değeri '**BNK**', '**BSB**' ise, **Şube Kodu** alanı dikkate alınmaz.

- Bilgi Türü alanının değeri 'SGB' ya da 'SGS' ise **Banka Kodu** ve **Şube Kodu** alanları dikkate alınmaz.
- Bilgi Türü alanının değeri 'SGB' ya da 'SGS' ise ve bir önceki merkezi güncellemede herhangi bir işlem bulunmuyorsa, cevap olarak "SONGUNCELLEMİYOK" bilgisi dönülür.

Tablo 6. Sonuç Kodları

WEB SERVİSİ İSTEMİ YAPISAL HATA KODLARI	
S030	Web Servisi kapalı
S060	Şema Doğrulanamadı
S099	Genel Web Servis Hatası (Web servis isteminin sistemden genel hata aldığı durumlardır.)
GÖNDERİLEN OKUMA İSTEMİ İÇİN BAŞARISIZ SONUÇ KODLARI	
S140	Banka kodu hatalı
S141	Banka kodu eksik
S150	Şube kodu hatalı
S151	Şube kodu eksik

### 2.3 Teknik Destek

Sisteme erişimle ilgili teknik konularda e-posta yoluyla destek verilebilmektedir. Bu amaçla BT Hizmet Masası'nın [eft-destek@tcmb.gov.tr](mailto:eft-destek@tcmb.gov.tr) e-posta adresi kullanılabilir.

Başub'a ilişkin WSDL tanımları <http://eftemkt.tcmb.gov.tr> adresinden alınabilmektedir.