

İlgili Versiyon/lar : ETA:V.11, ETA:V.11 Pro

İlgili Modül/ler : E-Banka

E-BANKA HESAP TANIMLARI

E-Banka modülü ile tanımlanan banka hesaplarına ait giriş/çıkış hareketleri online olarak indirilir ve ekrana gelen banka hareketleri otomatik eşlenerek banka fişi vasıtası ile cari, muhasebe ve kasa modülleri ile entegre edilir.

Online banka entegrasyonu için çalışılan bankalara kullanıcı adı ve şifre bilgisi için başvuru yapılır. Başvuru formu banka müşteri temsilcisi vasıtası ile temin edilip doldurulabildiği gibi, ilgili forma E-Banka modülü, Banka Bağlantı Tanımları ekranından banka seçilerek Başvuru Evrakını Göster butonuna basılarak da ulaşılabilir.

The screenshot displays the 'Banka Entegrasyon Bilgileri' form in the E-Banka application. The 'Entegre Banka Adı' field is set to '2 - ZIRAATBANK'. A red box highlights this field, and a red arrow points to the 'Başvuru Evrakını Göster' button. The interface includes a menu bar, a toolbar with function keys, and a table at the bottom for account details.

SIRA	BAĞ.HESAP KODU	BAĞ.HESAP ADI	BANKA HESAP NO	BANKA HESAP AÇIKLAMA
1				

Ekran 1: Banka Başvuru Evrakı Göster

Tanımlamalar bankaya göre farklılık göstermektedir.

- **Ziraatbank, İş Bankası, Akbank :**
 - Banka tarafından gönderilen kullanıcı adı ve kullanıcı şifresi e-banka kartında ilgili alanlara girilerek entegrasyon işlemi sağlanır.
 - İş Bankası sadece Eta IP üzerinde çalışmaktadır.
- **Kuveyt Türk:**
 - Banka tarafından gönderilen müşteri numarası ve kullanıcı adı bilgileri girilir. Banka, şifreyi 2 kademe olarak göndermektedir. İlk 10 hane sms, kalan kısım ise mail yoluyla gönderilmektedir.
- **Emlak Katılım, Halkbank, Yapı Kredi, Ziraat Katılım, Albaraka :**
 - Banka tarafından gönderilen müşteri numarası, kullanıcı adı ve kullanıcı şifresi e-banka kartında ilgili alanlara girilerek entegrasyon işlemi sağlanır.
- **Vakıfbank:**
 - Banka tarafından gönderilen müşteri numarası, kullanıcı adı ve kullanıcı şifresi e-banka kartında ilgili alanlara girilerek entegrasyon işlemi sağlanır.
 - E-banka kartındaki Hesap Tanımları alanına banka bilgileri manuel olarak girilir.
 - Hesap Numarası, IBAN numarasının son 17 karakteri olarak girilir.
 - Her iban bilgisi için farklı e-banka kartı açılması gerekir.
- **TEB:**
 - Banka tarafından gönderilen müşteri numarası, kullanıcı adı, kullanıcı şifresi, api anahtarı (key) ve api parametre bilgileri e-banka kartında ilgili alanlara girilerek entegrasyon işlemi sağlanır.
 - E-banka kartındaki Hesap Tanımları alanına banka bilgileri manuel olarak girilir.
 - Hesap Tanımları alanına banka şube no bilgisinin girilmesi gerekmektedir.
 - Hesap Numarası, IBAN numarasının son 8 karakteri olarak girilir.
 - Banka, kullanıcı adı ve şifre bilgisini bazı durumlarda aşağıdaki şekilde gönderebilir.
 - -Müşteri No : firmaadi
 - -Kullanıcı Adı : WSHSHRGON
 - -Şifre : H3s@pG0ster20150130
 - -Api Anahtarı : firmaadi\$123
 - -Api Parametre : 874

• Türkiye Finans :

- Banka tarafından gönderilen müşteri numarası, kullanıcı adı ve kullanıcı şifresi e-banka kartında ilgili alanlara girilerek entegrasyon işlemi sağlanır.
- E-banka kartındaki Hesap Tanımları alanına banka bilgileri manuel olarak girilir.
- Her iban bilgisi için farklı e-banka kartı açılması gerekir.

• Vakıf Katılım:

- Banka tarafından gönderilen müşteri numarası, kullanıcı adı ve kullanıcı şifresi e-banka kartında ilgili alanlara girilerek entegrasyon işlemi sağlanır.

• QNB :

- Banka tarafından endpoint adres bilgisini içeren ve kullanıcı bilgilerini içeren iki farklı mail gelmektedir. Mailde yer alan endpoint adresi, tarayıcı arama çubuğuna yapıştırıldığında kullanıcı bilgilerini içeren bir ekran açılır. E-banka kartında tanımlama için gerekli olan bilgiler bu ekranda yer alır.
- Endpoint adresinin tarayıcı üzerinden açılabilmesi için banka başvuru formu içerisinde Eta sunucu IP adresinin yanı sıra, müşteri IP adresi de yer almalıdır.
- Müşteri Numarası, IBAN numarasının son 9 karakteri olarak girilir. Kullanıcı adı, kullanıcı şifresi, endpoint adresi, api parametre bilgileri ilgili alanlara girilmelidir. Ek olarak api versiyon seçilir ve entegrasyon işlemi sağlanır.
- Her iban bilgisi için farklı e-banka kartı açılması gerekir.

The screenshot shows a web browser window with an XML error message at the top: "This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below:". Below the error message is a large block of XML code. A red box highlights a section of the XML code with the following text: "genericekstrenew ise V2 genericekstrenew2 ise v3", "Api Parametre : [redacted] ekstre (TargetNameSpace de yazan)", "Enpoint Adresi : Adres çubuğunda yazan (Twsdl yazılmıyor.)", and "Müşteri No: Hesap No yazılır ibanın sonundaki numara".

Below the XML code is a form titled "Banka Entegrasyon Bilgileri". The form contains the following fields:

- Bağlantı Kodu: FINANSBANK
- Bağlanı Açıklama: [redacted]
- Entegre Banka Adı: 3 - FINANSBANK
- Müşteri No / Firma Kod: [redacted]
- Müşteri / Firma Adı: [redacted]
- Banka Kullanıcı Adı: [redacted]
- Banka Kullanıcı Şifre: [redacted]
- Banka EndPoint Adresi: https://bmaestro.finansbank.com.tr/MaestroCoreEkstre/services/...
- API Anahtarı (Key): [redacted]
- API Şifresi (Secret): [redacted]
- API Parametre: [redacted] ekstre
- API Versiyon: v-2
- Banka No: [redacted]
- Swift Kodu: [redacted]
- Açıklama: [redacted]
- İşleme Tanım Kodu: [redacted]
- Seviye No: 1

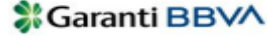
At the bottom of the form, there is a table titled "Hesap Tanımları" and "İşlem Tanımları".

SIRA	BAĞ.HESAP KODU	BAĞ HESAP ADI	BANKA HESAP ADI	BANKA HESAP ADI	BANKA HESAP ADI	IBAN
1	RB	RODER BANK	VADESİZ			

Ekran 3: Endpoint Adresinin Tarayıcı Ekranında Açılması

Garanti Bankası

- **Adım 1:** <https://developers.garantibbva.com.tr/> adresine girilir ve portal üzerinden kullanıcı oluşturulur.



Sign Up

Email *	example@domain.com	×
Confirm Email *	example@domain.com	×
Organization Name *	ExampleOrg	×
Organization Description		
I'm not a robot		Slide to Confirm
Register Now		

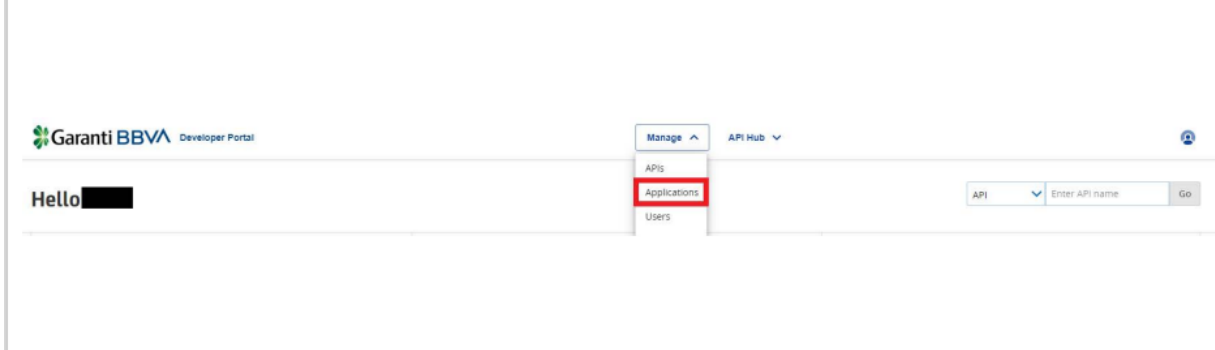
Ekran 4: Garanti Bankası Giriş Portalı

- **Adım 2:** Kullanıcı oluşturduktan sonra tanımlanan mail adresine Garanti BBVA API Store adresinden aktivasyon maili gelir ve aktivasyon işlemi tamamlanır.



Ekran 5: Aktivasyon Maili

- **Adım 3 :** Garanti BBVA Developer Portalı üzerinden işleme devam edilir. Manage sekmesinden Applications seçilir. Hesap bilgileri ve hareketleri için uygulama ekleyebilmek adına Add Applications diyerek işleme devam edilir.



Ekran 6: Garanti Bankası Developer Portalı

- **Adım 4:** Example Application başlığı ile açılan ekranın overview sekmesinde Application Name sahasına “ETAAPP” yazılır ve save diyerek kayıt edilir.

Garanti BBVA Developer Portal

Manage API Hub

APPLICATIONS

Example Application

No Status

Overview APIs Key Overview Requests

APIS 0 KEYS 0

Details

Public Description Optional

Optional Application Description

Maximum description length is 255 characters

Custom Fields

Platform Optional

Hybrid

Cancel Save

Ekran 7: Application Menüsü

- **Adım 5:** Example Application ekranının ikinci sekmesi olan API's sekmesine geçilir. Add API butonuna tıklanarak **Account Information** ve **Account Transaction** API'leri Access butonu ile aktif edilir. Garanti Bankası API Store Kullanım Koşulları kabul edilir.

Garanti BBVA Developer Portal

Manage API Hub

APPLICATIONS

Example Application

Delete

Incomplete

Overview APIs Key Overview Requests

Filter

API Name Filter by Tags All States

API Name Tags State Access API Plan

No results

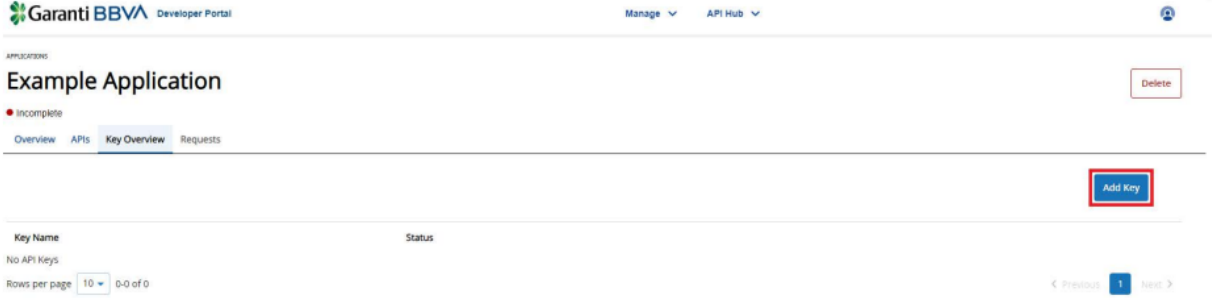
Rows per page 12 0-0 of 0

Previous Next

Add API

Ekran 8: Garanti Bankası API Menüsü

- **Adım 6:** Example Application ekranının üçüncü sekmesi olan Key Overview ekranında Add Key butonuna tıklanır.



Ekran 9: Key Oluşturma Menüsü

- **Adım 7:** Key Details ekranında **Callback/Redirect URL(s)** sahasına “**https://garanti.etaserver.com/api/Garanti**” yazılır. Scope sahasına da küçük harfler ile “oob” yazıldıktan sonra type kısmından Confidential seçilerek ekran kayıt edilir.

Key Details

Key Name

The key name must be unique to this application. Maximum length is 255 characters.

Default Key
You can specify only one API key as the default key for the application. Applications require a default key.
Devs will be able to edit this key.

OAuth

Callback/Redirect URL(s) Optional

Use commas to separate entries. Maximum length is 2048 characters.

Scope Optional

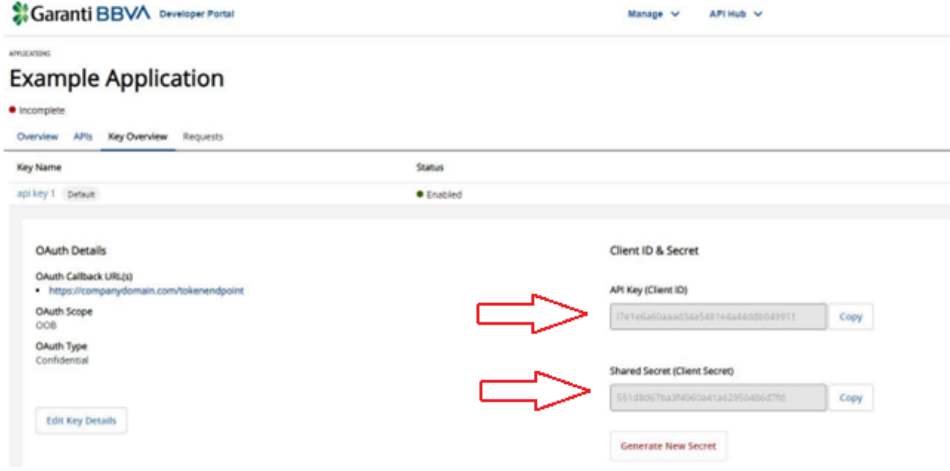
Use spaces to separate entries. Maximum length is 4000 characters (450 characters for OAuth versions older than 4.4).

Type

Public Confidential

Ekran 10: Key Oluşturma

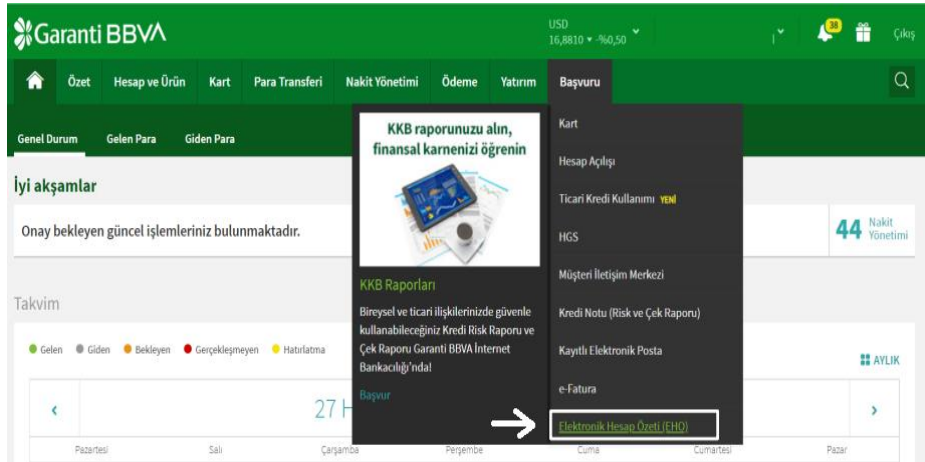
- **Adım 8:** Kayıt edildikten sonra Example Application ekranının üçüncü sekmesi olan Key Overview ekranındaki API Key (Client ID) bilgisi, e-banka kartındaki 'API Anahtarı (Key)' alanına yazılır. Shared Secret (Client Secret) bilgisi ise e-banka kartında yer alan 'API Şifresi (Secret)' alanına yazılır.



Ekran 11: API Key ve API Secret Bilgilerinin Temin Edilmesi

Key Overview ekranında bulunan submit for Approval butonuna tıklanır ve ekrandaki sol üst tarafta sarı veya kırmızı renkte olan ibarenin yeşil olması yani aktifleşmesi beklenir. Bankaya bağlı olarak yarım saat ile iki saat arasında aktifleşmektedir. Onay durumu hakkında banka temsilcisiyle görüşülebilir.

Bu alan aktifleştikten sonra kurumsal internet üzerinden elektronik hesap özeti başvurusu yapılır. Bunun için internet bankacılığa giriş yapılır. Profil kısmından Elektronik Hesap Özeti (EHO) başlığına tıklanır. (Sağ tarafta bulunan arama butonu ile "Elektronik Hesap Özeti" araması yapılarak da ulaşılabilir.)



Ekran 12: Kurumsal İnternet Üzerinden EHO Başvurusu

- **Adım 9:** Giriş için gereken Client ID bilgisi girilir, devam butonu ile sonraki aşamaya geçilir.

1 Bilgi Girişi 2 Hesap Seçimi 3 Tanımlama & Ödeme Bilgisi 4 İşlem Onayı 5 İşlem Tamamlandı

Elektronik Hesap Özeti (EHO)

Elektronik Hesap Özeti Tanımlaması Nedir?

Elektronik Hesap Özeti ürünü bankamızdaki seçmiş olduğunuz hesapların ve hesap hareketlerinin zenginleştirilmiş bilgilerini online servisler aracılığı ile temin etmenizi sağlar.

Başvuru yapabilmek için öncelikle Client ID bilgisi temin edilmelidir. Client ID nasıl alınacağına dair detaylı bilgi için [tıklayınız](#).

Lütfen Client ID girin

* Client ID

DEVAM

* Doldurulması gereken alanlar

Ekran 13: Elektronik Hesap Özeti Başvuru Menüsü

- **Adım 10:** Hesap seçimi aşamasında müşteriye ait hesaplar listelenir. Tüm hesapların görüntülenmesi talep ediliyorsa hesap tipi başlığının yanındaki kutucuk işaretlenerek tüm hesaplar seçilmelidir. Belirli hesapların seçilmesi talep ediliyorsa ilgili hesapların yanındaki kutucuk işaretlenerek ilerlenir.

1 Bilgi Girişi 2 Hesap Seçimi 3 Tanımlama & Ödeme Bilgisi 4 İşlem Onayı 5 İşlem Tamamlandı

Elektronik Hesap Özeti (EHO)

Lütfen tanımlama yapmak istediğiniz hesapları ekleyin.

Hesap Tipi Şube No Hesap No

Hepsi

GÖRÜNTÜLE

Tüm Hesaplarını Seç

Hesap Tipi	Hesap Numarası	Hesap Adı
<input type="checkbox"/> Vadesiz Mevduat	106 - 6287158 BEYLİKDÜZÜ TR48 0006 2000 1060 0006 2871 58	
<input type="checkbox"/> Vadesiz Mevduat	106 - 6287159 BEYLİKDÜZÜ TR21 0006 2000 1060 0006 2871 59	
<input type="checkbox"/> Vadesiz Mevduat	106 - 6287160 BEYLİKDÜZÜ TR91 0006 2000 1060 0006 2871 60	
<input type="checkbox"/> Vadesiz Mevduat	106 - 6287274 BEYLİKDÜZÜ TR20 0006 2000 1060 0006 2872 74	
<input type="checkbox"/> Vadesiz Mevduat	106 - 6287396 BEYLİKDÜZÜ	testtesttesttest

Ekran 14 :Hesap Seçim Ekranı

- **Adım 11:**Tanımlama & Ödeme Bilgisi adımında iki kutucuk işaretlenerek tanımlama tercihleri seçilir. Elektronik hesap özeti için aylık işlem ücreti için ödeme yapılacak banka hesabı seçilir.

Ekran 15 :Tanımlama ve Ödeme Bilgisi

- **Adım 12:** Zenginleştirme seçimlerine tıklanır ve belirli hareket tiplerinin görüntülenmesi talep ediliyorsa hareket tipleri seçilir. Hesaba dair tüm hareket bilgileri görüntülenmek isteniyorsa tüm adımlar işaretlenerek devam edilir ve işlem onaylanır.

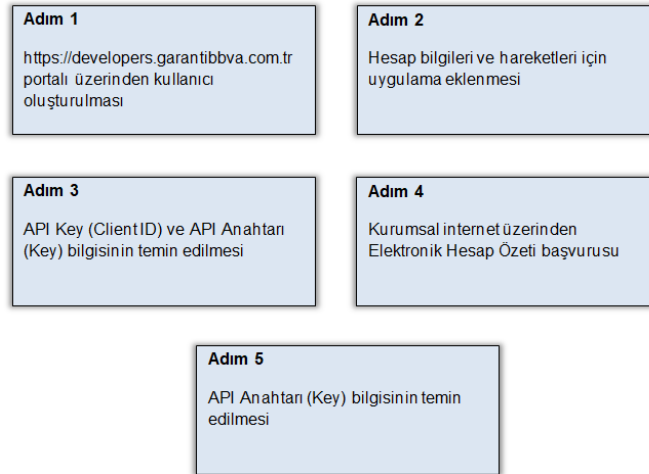
Ekran 16: Tanımlama ve Zenginleştirme Seçimleri

- **Adım 13:** Elektronik Hesap Özeti tanımı adımları tamamlandığında ekranda tanım numarası oluşur ve oluşan bu tanım numarası e-banka kartında 'API Parametre' alanına yazılır.



Ekran 17: API Parametre Bilgisinin Temin Edilmesi

Sonuç olarak, banka tarafından temin edilen API Anahtarı (Key), API Şifresi (Secret) ve API Parametre' bilgileri e-banka kartında ilgili alanlara girilerek entegrasyon işlemi sağlanır.



Ekran 18: Elektronik Hesap Özeti Başvuru Süreci

