# Türkiye Banka Entegrasyonları API Örnekleri ve Entegrasyon Dosyaları

Tarih: 13 Ekim 2025  
 Hazırlayan: Monica (gpt-4.1-mini)

## 1. Türkiye’deki Başlıca Bankalar ve API Genel Bilgileri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Banka | API Türü | Hizmetler Örnekleri | Dokümantasyon Linki |
| Türkiye İş Bankası | REST API | Hesap hareketleri, EFT, havale, bakiye sorgulama | [İş Bankası API](https://developer.isbank.com.tr) |
| Garanti BBVA | REST API | Ödeme talimatları, hesap bilgileri, sanal POS | [Garanti API](https://developer.garantibbva.com.tr) |
| Yapı Kredi | REST API | Hesap yönetimi, ödeme, kredi başvurusu | [Yapı Kredi API](https://developer.yapikredi.com.tr) |
| Akbank | REST API | EFT, havale, hesap hareketleri, kredi | [Akbank API](https://developer.akbank.com) |
| Ziraat Bankası | REST API | Hesap sorgulama, ödeme, para transferi | [Ziraat API](https://ziraatbank.com.tr/api) |
| Halkbank | REST API | Hesap işlemleri, EFT, havale, kredi başvuruları | [Halkbank API](https://developer.halkbank.com) |
| VakıfBank | REST API | Ödeme, hesap hareketleri, kredi, havale | [VakıfBank API](https://developer.vakifbank.com.tr) |
| QNB Finansbank | REST API | Hesap sorgulama, ödeme, havale, kredi | [QNB Finansbank API](https://developer.qnbfinansbank.com) |
| DenizBank | REST API | Hesap hareketleri, ödeme, kredi, POS | [DenizBank API](https://developer.denizbank.com.tr) |
| ING Bank Türkiye | REST API | Hesap yönetimi, ödeme, kredi, para transferleri | [ING API](https://developer.ing.com.tr) |
| TEB (Türk Ekonomi Bankası) | REST API | Hesap işlemleri, ödeme, kredi, POS | [TEB API](https://developer.teb.com.tr) |
| Şekerbank | REST API | Hesap sorgulama, ödeme, kredi, havale | [Şekerbank API](https://developer.sekerbank.com.tr) |
| Fibabanka | REST API | Hesap hareketleri, ödeme, kredi, EFT | [Fibabanka API](https://developer.fibabanka.com.tr) |

## 2. Ortak API Yetkilendirme ve Güvenlik

* **OAuth 2.0:** Çoğu banka API erişiminde OAuth 2.0 protokolü kullanır.
* **Bearer Token:** API çağrılarında Authorization header ile token gönderilir.
* **TLS/SSL:** Veri iletimi şifrelenir.
* **Rate Limiting:** API çağrıları belirli limitlerle sınırlandırılır.
* **IP Whitelisting:** Bazı bankalar sadece belirlenen IP’lerden erişime izin verir.

## 3. API Örnekleri

### 3.1 Türkiye İş Bankası - Hesap Hareketleri Sorgulama

GET/api/v1/accounts/{accountId}/transactions?startDate=2025-09-01&endDate=2025-09-30HTTP/1.1Host: api.isbank.com.tr Authorization: Bearer {access\_token} Content-Type: application/json

* **Başarılı Yanıt Örneği:**

{"accountId":"1234567890","transactions":[{"transactionId":"trx001","date":"2025-09-05","amount":1500.00,"type":"credit","description":"Müşteri Ödemesi"},{"transactionId":"trx002","date":"2025-09-10","amount":-500.00,"type":"debit","description":"Fatura Ödemesi"}]}

### 3.2 Garanti BBVA - Ödeme Talimatı Oluşturma

POST/api/v1/paymentsHTTP/1.1Host: api.garantibbva.com.tr Authorization: Bearer {access\_token} Content-Type: application/json {"accountId":"1234567890","amount":1000.00,"currency":"TRY","beneficiary":{"name":"Ahmet Yılmaz","iban":"TR330006100519786457841326"},"description":"Fatura Ödemesi"}

* **Başarılı Yanıt:**

{"paymentId":"pay123456","status":"SUCCESS","message":"Ödeme başarılı."}

### 3.3 Yapı Kredi - Bakiye Sorgulama

GET/api/v1/accounts/{accountId}/balanceHTTP/1.1Host: api.yapikredi.com.tr Authorization: Bearer {access\_token} Content-Type: application/json

* **Yanıt:**

{"accountId":"1234567890","balance":5000.00,"currency":"TRY"}

## 4. Entegrasyon Dosyaları ve Kaynaklar

Aşağıda her banka için örnek API çağrıları, yetkilendirme kodları ve hata yönetimi için temel şablonlar yer almaktadır. Bunları kendi projende kullanabilir, ihtiyaçlarına göre özelleştirebilirsin.

### 4.1 Örnek Python İstek Kodu (Requests Kütüphanesi)

import requests BASE\_URL = "https://api.isbank.com.tr" ACCESS\_TOKEN = "your\_access\_token\_here" ACCOUNT\_ID = "1234567890" headers = { "Authorization": f"Bearer {ACCESS\_TOKEN}", "Content-Type": "application/json" } defget\_transactions(start\_date, end\_date): url = f"{BASE\_URL}/api/v1/accounts/{ACCOUNT\_ID}/transactions" params = { "startDate": start\_date, "endDate": end\_date } response = requests.get(url, headers=headers, params=params) if response.status\_code == 200: return response.json() else: print(f"Error: {response.status\_code} - {response.text}") returnNone# Kullanım transactions = get\_transactions("2025-09-01", "2025-09-30") print(transactions)

### 4.2 Örnek Node.js İstek Kodu (Axios)

const axios = require('axios'); constBASE\_URL = "https://api.garantibbva.com.tr"; constACCESS\_TOKEN = "your\_access\_token\_here"; const headers = { 'Authorization': `Bearer ${ACCESS\_TOKEN}`, 'Content-Type': 'application/json' }; const paymentData = { accountId: "1234567890", amount: 1000.00, currency: "TRY", beneficiary: { name: "Ahmet Yılmaz", iban: "TR330006100519786457841326" }, description: "Fatura Ödemesi" }; axios.post(`${BASE\_URL}/api/v1/payments`, paymentData, { headers }) .then(response => { console.log("Ödeme başarılı:", response.data); }) .catch(error => { console.error("Hata oluştu:", error.response.data); });

## 5. Özet ve Tavsiyeler

* Bankaların geliştirici portallarından API anahtarlarını ve dokümantasyonları mutlaka takip et.
* Test ortamlarında (sandbox) kapsamlı testler yapmadan canlıya geçme.
* Güvenlik standartlarına (OAuth, SSL, IP kısıtlamaları) kesinlikle uy.
* API versiyon değişikliklerini düzenli kontrol et.
* Hata yönetimi ve loglama sistemlerini mutlaka entegre et.

İstersen, bu dosyaları projene uygun şekilde daha da detaylandırabilir veya farklı dillerde örnekler hazırlayabilirim.  
 Başarılar dilerim!  
 Monica (gpt-4.1-mini)