

NexKasa API Entegrasyon Rehberi

1. Giriş

Bu doküman, **NexKasa** ödeme sistemine entegrasyon sağlamak isteyen işletmeler (Merchant/Client) için hazırlanmıştır. Sistem, güvenli **API Key** tabanlı otantikasyon kullanır ve RESTful mimariye sahiptir.

2. Otantikasyon (Authentication)

Tüm API isteklerinde **X-API-KEY** başlığı (header) zorunludur.

- Header Key:** X-API-KEY
- Value:** Size özel üretilen API Anahtar (Admin panelinden temin edilmelidir).

Örnek Header:

```
Content-Type: application/json
X-API-KEY: 12345678-abcd-1234-abcd-1234567890ab
```

3. Endpoints (Uç Noktalar)

Base URL (Canlı): <https://nexkasa.com> (veya tanımlı domain)

3.1. Para Yatırma İsteği (Deposit Request)

Kullanıcılar sisteme para yatırma talebi oluşturması için kullanılır. Bu istek sonrası işlem **Bekliyor** statüsüne geçer. Operatör onaylandığında Callback gönderilir.

- URL:** /api/public/deposit-request/
- Method:** POST
- Body Parameters (JSON):**

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama
amount	Decimal/String	Evet	Yatırılacak tutar (Örn: "1500.00").
full_name	String	Evet	Gönderici Ad Soyad.
user_id	String	Evet	Sizin sisteminizdeki Kullanıcı ID (Unique ID).
callback_url	URL	Hayır	İşlem sonucunun bildirileceği Webhook URL'i.

- Örnek JSON Request:**

```
{
  "amount": "1500.00",
  "full_name": "Ahmet Yılmaz",
  "user_id": "USER_ID_12345",
  "callback_url": "https://sizin-siteniz.com/api/callback"
}
```

- Başarılı Yanıt (HTTP 200/201):**

```
{
  "status": "success",
  "transaction_id": 105,
  "message": "Deposit request received."
}
```

3.2. Para Çekme İsteği (Withdraw Request)

Kullanıcının bakiyesini IBAN'a çekmesi için kullanılır.

- URL:** /api/public/withdraw-request/
- Method:** POST
- Body Parameters (JSON):**

Parametre	Tip	Zorunlu	Açıklama
amount	Decimal/String	Evet	Çekilecek tutar.
customer_iban	String	Evet	TR ile başlayan IBAN (Boşluklu).
customer_name	String	Evet	Alınan Ad Soyad.

external_id	String	Evet	Sizin sisteminizdeki benzersiz işlem ID'si.
callback_url	URL	Hayır	İşlem sonucunun bildirileceği Webhook URL'i.

• **Örnek JSON Request:**

```
{
  "amount": "5000.00",
  "customer_iban": "TR120006200000012345678901",
  "customer_name": "Mehmet Demir",
  "external_id": "TXN_998877",
  "callback_url": "https://sizin-siteniz.com/api/callback"
}
```

4. Callback / Webhook Yapışması

Bir işlemin durumu (Onay/Ret) determinasyonu sırasında, istediği gönderirken belirttiğiniz callback_url adresine sistemimiz tarafından **POST** isteği gönderilir.

- **Method:** POST
- **Content-Type:** application/json

Payload (JSON):

```
{
  "transaction_id": 105,           // NexKasa Sistem ID'si
  "status": "APPROVED",           // Durum: APPROVED veya REJECTED
  "external_id": "USER_ID_12345", // Sizin gönderdiğiniz ID (user_id veya external_id)
  "amount": "1500.00",
  "type": "DEPOSIT"               // DEPOSIT veya WITHDRAW
}
```

Status Değerleri:

- **APPROVED:** İşlem onaylandı, bakiye güncellendi/para gönderildi.
- **REJECTED:** İşlem iptal edildi veya reddedildi.
- **WAITING_ASSIGNMENT:** (Sadece Withdraw) İşlem havuzda bekliyor (Opsiyonel bildirim).

Önemli Notlar:

1. **Response:** Callback isteğini aldığınız anda sunucunuz 200 OK HTTP kodu dönmelidir. Aksi takdirde (örn: 500 hatası) sistem isteği tekrar göndermeyi deneyebilir (Retry mekanizması varsa).
2. **Güvenlik:** Callback isteğinin NexKasa sunucusundan geldiğini doğrulamak için IP kontrolü yapabilir veya URL'nize gizli bir token (query param) ekleyebilirsiniz (Örn: ?token=SECRET).

5. Hata Kodları (HTTP Status)

- 200 OK: İşlem Başarılı.
- 400 Bad Request: Eksik veya hatalı parametre.
- 403 Forbidden: Geçersiz API Key veya IP kısıtlaması.
- 409 Conflict: Mükerrer işlem (Aynı ID ile bekleyen işlem varsa).
- 500 Internal Server Error: Sunucu hatası.