



# **HALKÖDE POSTMAN ENTEGRASYON TEKNİK DOKÜMANI**

**HALK ELEKTRONİK PARA VE ÖDEME HİZMETLERİ VE A.Ş**

**İSTANBUL**



## İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	1
1. Giriş.....	2
1.1. Amaç .....	2
1.2. Kapsam.....	2
1.3. Erişim URL'leri .....	2
2. Postman Kurulumu.....	2
2.2. Postman Environment Dosya Yükleme .....	3
3. Get Token .....	5
4. Purchase Link .....	6
5. PaySmart2D.....	8
6. PaySmart3D.....	10
7. Refund API.....	12
8. Checkstatus.....	13
9. Confirm Payment .....	14
10. Get Installment .....	15
11. Get Pos .....	16
12. Merchant Commissions.....	17
13. Get Transactions.....	18
14. All Transactions .....	19



## 1. Giriş

Bu belge, HalkÖde Entegrasyonuna yardımcı olması için Postman ile test ortamında API isteklerinin test edilmesi için hazırlanmıştır.

### 1.1. Amaç

Bu belgenin amacı, çeşitli ödeme seçenekleriyle ödeme işlemlerini gerçekleştirmek için HalkÖde sistemini e-ticaret sistemlerine entegre etmek üzere üye işyerlerine rehberlik etmektir.

### 1.2. Kapsam

Satıcı uygulamaları ile HalkÖde sistemi arasındaki entegrasyonun kapsamı, ödeme entegrasyonu gereksinimi için işlevsel gereksinimi kapsar.

Kısaltma	Açıklama
Purchase Link	Link ile ödeme
PaySmart2D	2d ile satış
PreAuth	Ön otorizasyon
PostAuth	Otorizasyon kapama
Refund	İade
Confirm Payment	Ödemeyi onaylama
Installment	Taksit

### 1.3. Erişim URL'leri

Ortama bağlı olarak aşağıdaki erişim URL'leri kullanılacaktır.

Ortam	URL Format
Test Ortamı	<a href="https://testapp.halkode.com.tr/ccpayment">https://testapp.halkode.com.tr/ccpayment</a>
Canlı Ortam	<a href="https://app.halkode.com.tr/ccpayment">https://app.halkode.com.tr/ccpayment</a>

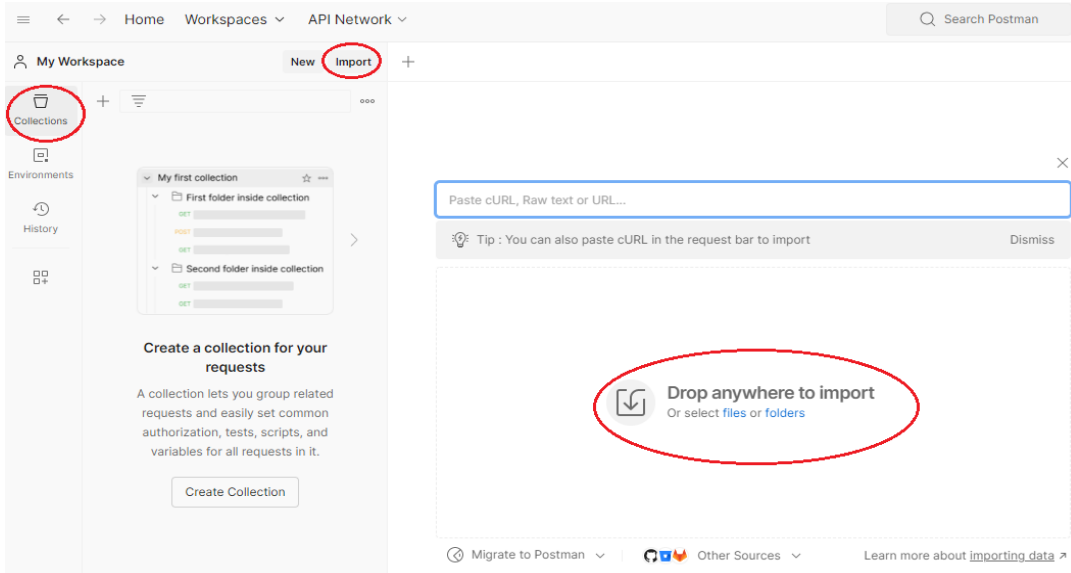
## 2. Postman Kurulumu

Postman ile test yapılabilmesi için <https://github.com/HalkOdeme> github linkine Postman klasörüne önceden hazırlanmış aşağıdaki isimleri olan 2 adet Postman json dosyası yüklenmiştir. Ayrıca 3D'li işlemler için de örnek html dosyası oluşturulmuştur. Öncelikle bu üç dosyanın bilgisayara indirilmesi gerekir.

API Environment Dosyası	HalkodePostmanEnvironment.json
API Collection Dosyası	HalkodePostmanCollection.json
3D Test Html	3DTestWithCvv.html

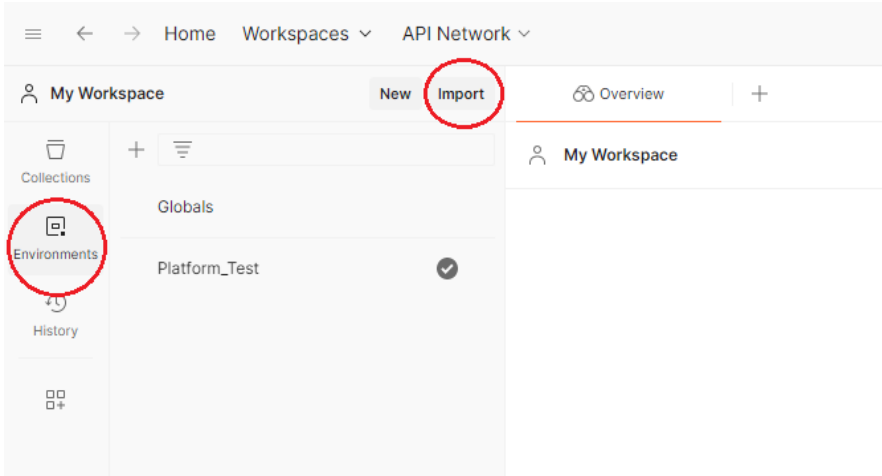
### 2.1. Postman Collections Dosya Yükleme

- 1- Sol menüde bulunan Collections linkine tıklanır.
- 2- Import linkine tıklanır.
- 3- HalkodePostmanCollection.json dosyası sürükleyip bırakarak seçilir.



## 2.2. Postman Environment Dosya Yükleme

- 1- Postman uygulaması açılır.
- 2- Sol menüde bulunan Environments linkine tıklanır.
- 3- Import linkine tıklanır
- 4- HalkodePostmanEnvironment.json dosyası sürükleyip bırak ile seçilir.



- 5- Üye işyeri panelinden Ayarlar/Entegrasyon&API menüsünden Entegrasyon verileri alınır.

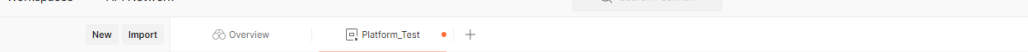
**Üye işyeri Anahtarı** bilgisi kopylanır ve Postman Environment bölümünde **merchant\_key** alanına,

**Uygulama Anahtarı** bilgisi kopylanır ve Postman Environment bölümünde **app\_id** alanına,

**Uygulama Parola** bilgisi kopylanır ve Postman Environment bölümünde **app\_secret** alanına kopyalanır.

[illegible]

6- **HalkOde\_Test** karşısındaki set active onay kutusu işaretlenmelidir.



The screenshot shows the Postman interface. In the left sidebar, under the 'Environments' section, the 'Platform\_Test' environment is selected and marked with a checkmark. The main panel displays the 'Platform\_Test' environment variables table.

Variable	Type	Initial value	Current value
<input checked="" type="checkbox"/> base_url	default	https://testapp.platformmode.com.tr/ccpayment	https://testapp.platformmode.com.tr/ccpayment
<input checked="" type="checkbox"/> merchant_key	default	\$2y\$10\$9j1kzXcjmHW5gbJ9oxtgeHnQpNJm70Xd9yM...	\$2y\$10\$9j1kzXcjmHW5gbJ9oxtgeHnQpNJm70Xd9yM...
<input checked="" type="checkbox"/> app_id	default	564df882ce96feb86c3ec0b47a862699	564df882ce96feb86c3ec0b47a862699
<input checked="" type="checkbox"/> app_secret	default	d017c8fe0ec7dcf2772ea4ee532aa8a6	d017c8fe0ec7dcf2772ea4ee532aa8a6

At the bottom of the table, there is a link to 'Add new variable'.





#### 4. Purchase Link

Link ile satış için Purchase Link tıklanır. Environment içinde önceden tanımladığınız ve firmanıza ait olan merchant\_key ile currency\_code, invoice, name, surname bilgileri post olarak gönderilmesi gerekir. Böylece Satış bilgilerini içeren ve link ile ödeme yapacak müşteriye gönderilecek link bilgisi dönecektir.

The screenshot displays the Postman interface for a workspace named 'PlatformÖde Api Entegrasyonu'. The 'POST Purchase Link' endpoint is selected. The request is a POST to '({base\_url})/purchase/link'. The request body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "merchant_key": "{{merchant_key}}",
3   "currency_code": "TRY",
4   "invoice": [{"invoice_id": "Abc1234", "invoice_description": "Testdescription", "total": 5.00,
5     "return_url": "https://google.com.tr", "cancel_url": "https://github.com.tr", "items":
6     [{"name": "Item1", "price": 5, "quantity": 1, "description": "Test"}]},
7   "name": "John",
8   "surname": "Dao"
9 }
```

The response body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "status": true,
3   "status_code": 100,
4   "success_message": "Success !",
5   "link": "https://testapp.platformode.com.tr/ccpayment/makepayment/VP17133624444682981",
6   "order_id": "VP17133624444682981"
7 }
```



<https://testapp.halkode.com.tr/ccpayment/makepayment/VP17133624444682901> adresine girildiği zaman aşağıdaki sayfa açılır.

The login screen features the HalkÖde logo at the top. Below it, the heading "Giriş Yap" is displayed. A message states: "Cüzdan oluşturmak için lütfen telefon numaranızı giriniz. [Kullanıcı Sözleşmesi](#) & [Gizlilik Sözleşmesi](#)". A form for "GSM Numaranız" includes a dropdown menu showing "+90" and a text input field. A blue button labeled "Kodu Gönder" is positioned below the input field. At the bottom, a phone number "2162855605" is shown next to a "? SSS" link. Security logos for TMB, SECURED, SSL, and SECTIGO are displayed at the very bottom.

Cep telefonu numarası girildikten sonra, Sistem tarafından girilen cep telefonuna doğrulama kodu gönderilir. Gelen doğrulama kodu girildikten sonra ödemenin alınabilmesi için kredi kartı bilgisi girilerek ödeme tamamlanır.

The credit card payment screen shows the total amount "Toplam Tutar: 5.00 TRY" at the top. On the left, there is a sidebar with the HalkÖde logo and a "Kredi Kartı" button. The main form area contains fields for "Kart Sahibinin Adı", "Kart Numarası", "Son Kullanma Tarihi" (with dropdowns for "1" and "2024"), and "Güvenlik Numarası". A blue button labeled "DEVAM ET" is at the bottom of the form. To the right of the form is a graphic of a credit card. At the bottom right, there is a "TR" button and security logos for TMB, SECURED, SECTIGO, and others. A phone number "2162855605" is visible in the bottom left corner of the sidebar.





## 5. PaySmart2D

2D ile satış işlemi için [PaySmart2D](#) linkine tıklanır.

The screenshot shows the Postman API client interface. On the left, the 'My Workspace' sidebar lists collections, with 'PlatformÖde Api Entegrasyonu' expanded and 'POST PaySmart2D' selected. The main panel shows a POST request to 'PlatformÖde Api Entegrasyonu / PaySmart2D' with the URL 'POST {{base\_url}}/api/paySmart2D'. The request body is a JSON object with the following fields: 'cc\_holder\_name', 'cc\_no', 'expiry\_month', 'expiry\_year', 'cvv', 'currency\_code', 'installments\_number', 'invoice\_id', 'invoice\_description', 'total', 'items', 'name', 'surname', 'merchant\_key', and 'hash\_key'. The response body is a JSON object with the following fields: 'status\_code', 'status\_description', 'data', 'order\_no', 'order\_id', 'invoice\_id', 'credit\_card\_no', 'transaction\_type', 'payment\_status', 'payment\_method', 'error\_code', 'error', 'auth\_code', 'merchant\_commission', 'user\_commission', 'merchant\_commission\_percentage', 'merchant\_commission\_fixed', and 'hash\_key'. The response status is 200, indicating a successful payment process.

```
1 {
2   "cc_holder_name": "Test kart",
3   "cc_no": "4132260000000003",
4   "expiry_month": "12",
5   "expiry_year": "2024",
6   "cvv": "555",
7   "currency_code": "TRY",
8   "installments_number": 1,
9   "invoice_id": "Abc12345",
10  "invoice_description": "INVOICE-TEST-DESCRIPTION",
11  "total": 22.00,
12  "items": [{"name": "Item3", "price": 22, "quantity": 1, "description": "item3 description"}],
13  "name": "John",
14  "surname": "Dao",
15  "merchant_key": "{{merchant_key}}",
16  "hash_key": "{{hash_key}}"
17 }
```

```
1 {
2   "status_code": 100,
3   "status_description": "Payment process successful",
4   "data": {
5     "order_no": "VP17134385963683872",
6     "order_id": "VP17134385963683872",
7     "invoice_id": "Abc12345",
8     "credit_card_no": "413226****0003",
9     "transaction_type": "Auth",
10    "payment_status": 1,
11    "payment_method": 1,
12    "error_code": 100,
13    "error": "Transaction Successful",
14    "auth_code": 427500,
15    "merchant_commission": 0,
16    "user_commission": 0,
17    "merchant_commission_percentage": 0,
18    "merchant_commission_fixed": 0,
19    "hash_key": "3b48787b115a8aed:7902:WQ4nZdwqB1MCP64euCQHfQCxcFbMegAdoQA8HXgw__1IdwQHA10t9Gsk+8ug+9qaT",
20  }
21 }
```



Ön Provizyon ile satış yapmak için isteğe "transaction\_type" : "PreAuth", satırının eklenmesi gerekir.

PlatformÖde Api Entegrasyonu

- POST Get Token
- POST Purchase Link
- POST PaySmart2D**
- POST PaySmart3D
- POST Refund API
- POST Checkstatus
- POST Confirm Payment
- POST Get Installment
- POST Merchant Commissions
- POST Get Pos
- POST Get Transaction
- POST All Transaction
- POST Payment Complete

POST {{base\_url}}/api/paySmart2D

Params Authorization Headers (13) Body Pre-request Script Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

```
1 {
2   "cc_holder_name": "Test kart",
3   "cc_no": "4132260000000003",
4   "expiry_month": "12",
5   "expiry_year": "2024",
6   "cvv": "555",
7   "currency_code": "TRY",
8   "installments_number": 1,
9   "invoice_id": "Abcd123456",
10  "invoice_description": "INVOICE TEST DESCRIPTION",
11  "total": 26.00,
12  "items": [{"name": "Item6", "price": 26, "quantity": 1, "description": "item6 description"}],
13  "name": "John",
14  "surname": "Dao",
15  "transaction_type": "PreAuth",
16  "merchant_key": "{{merchant_key}}",
17  "hash_key": "{{hash_key}}",
18 }
```

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "status_code": 100,
3   "status_description": "Payment process successful",
4   "data": {
5     "order_no": "VP17135180952054115",
6     "order_id": "VP17135180952054115",
7     "invoice_id": "Abcd123456",
8     "credit_card_no": "413226****0003",
9     "transaction_type": "Pre-Authorization",
10    "payment_status": 1,
11    "payment_method": 1,
12    "error_code": 100,
13    "error": "Transaction Successful",
14    "auth_code": 421575,
15    "merchant_commission": 0,
16    "user_commission": 0,
17    "merchant_commission_percentage": 0,
```

Bu işlemin sonucu Üye İşyeri Panelinden aşağıdaki gibi sonuç izlenebilir.

Detaylar	İşlem ID	Sipariş Numarası	Durum	Kullanıcı Adı	Tutar	Ürün Tutarı	IP	Tarih & Saat	Link ID	GSM Numarası
Detaylar	Sqzu-cg-TC10-37878-190424	VP17135180952054115	Ön Provizyon	-	26.00 ₺	26.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 12:14	0	-
Detaylar	6LdKX-bg-TC10-37878-190424	VP17135090075462952	İade edildi	-	25.00 ₺	25.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 09:43	0	-
İade Detayları										

Sayfa başına 10



## 6. PaySmart3D

3D ile satış işlemi için PaySmart3D linkine tıklanır. Buradan istek gönderilirse başarılı ise başarılı belirlenen Url gidecektir. Dummy banka ekranı görünmeyecek. Dummy banka ekranı için istek buradan göndermek yerine aşağıdaki yol izlenebilir.

The screenshot shows the Postman interface with the 'PlatformOde Api Entegrasyonu' collection selected. The 'POST PaySmart3D' endpoint is highlighted in the left sidebar. The main panel shows the configuration for the POST request to '({base\_url})/api/paySmart3D'. The 'Body' tab is selected, and the request body is in JSON format. The JSON body contains the following fields:

```
1 {
2   "cc_holder_name": "Test kart",
3   "cc_no": "4132260000000003",
4   "expiry_month": "11",
5   "expiry_year": "2027",
6   "currency_code": "TRY",
7   "installments_number": 1,
8   "invoice_id": "Test146",
9   "invoice_description": "INVOICE-TEST-DESCRIPTION",
10  "total": 40.00,
11  "items": [{"name": "Item3", "price": 40, "quantity": 1, "description": "item3 description"}],
12  "name": "John",
13  "surname": "Dao",
14  "return_url": "https://www.google.com/",
15  "cancel_url": "https://www.github.com/",
16  "payment_completed_by": "merchant",
17  "transaction_type": "PreAuth",
18  "merchant_key": "{{merchant_key}}",
19  "hash_key": "{{hash_key}}"
20 }
```

PaySmart3D tıklandıktan sonra Tests sekmesine tıklanır. Burada bulunan kodlar seçilir ve kopyalanır.

The screenshot shows the Postman interface with the 'PlatformOde Api Entegrasyonu' collection selected. The 'POST PaySmart3D' endpoint is highlighted in the left sidebar. The main panel shows the configuration for the POST request to '({base\_url})/api/paySmart3D'. The 'Tests' tab is selected, and the test script is displayed. The script is a C# program that generates a 3D hash key using the provided parameters.

```
1 /*
2
3 Manuel olarak 3d hash key oluşturmak için aşağıdaki web sitesine gidiniz ve tüm kodları yapııştırıp Run butonuna basınız.
4 https://dotnetfiddle.net/
5
6
7 using System;
8 using System.Security.Cryptography;
9 using System.Text;
10 using System.Linq;
11
12 public class Program
13 {
14     public static void Main()
15     {
16         // Lütfen total, installment, currency_code, merchant_key ve invoice_id bilgilerini kontrol ediniz. Aşağıdaki alanları oluşturmak istediğiniz 3d key
17         // bilgilerine göre düzenleyiniz.
18         string appSecret = "d817c0fe0ec7dcf2772ea4ee632aa8a6"; // app secret
19         string merchant_key = "52y$10$91kzXcJmH5G6J9xtgHnQn3Tn78Xd9yMcDjH0kKjg07xjtlc"; // merchant_key
20         string total = "18"; // total
21         string installment = "1"; // installment
22         string currency_code = "TRY"; // currency_code
23         string invoice_id = "assd123ghaia"; // invoice_id
24
25         var threeHashKey = GenerateHashKey(
26             appSecret,
27             total,
28             installment,
29             currency_code,
30             merchant_key,
31             invoice_id
32         );
33
34         Console.WriteLine("3D Hash key için girilen parametreler");
35         Console.WriteLine("appSecret : " + appSecret);
36     }
37 }
```



3d Hash Key Bilgisini alabilmek için kopyanan C# kodları <https://dotnetfiddle.net/> sitesine yapıştırılır. AppSecret, merchant\_key, total, invoice\_id alanları güncellenir ve Run butonuna basılarak çalıştırılır.

```
1 using System;
2 using System.Security.Cryptography;
3 using System.Text;
4 using System.Linq;
5
6 public class Program
7 {
8     public static void Main()
9     {
10         // Lütfen total, installment, currency_code, merchant_key ve invoice_id bilgilerini kontrol ediniz. Aşağıdaki alanları oluşturmak istediğiniz 3d key bilgilerine göre düzenleyiniz.
11
12         string appSecret = "a9b5c28211388c7a6a785122a24e6f46"; // app secret
13         string merchant_key = "$2y$10$e8Mzadv9523RvRqL7K3.efxdERBrbaVZNaJ3AwlmZrIYNrygSH72"; // merchant_key
14         string total = "40"; // total
15         string installment = "1"; // installment
16         string currency_code = "TRY"; // currency_code
17         string invoice_id = "Test146"; // invoice_id
18
19         var threeDHashKey = GenerateHashKey(
20             appSecret,
21             total,
22             installment,
23             currency_code,
24             merchant_key,
25             invoice_id
26         );
27
28         Console.WriteLine("3D Hash key için girilen parametreler");
29         Console.WriteLine("appSecret : " + appSecret);
30         Console.WriteLine("merchant_key : " + merchant_key);
31         Console.WriteLine("total : " + total);
32         Console.WriteLine("installment : " + installment);
33         Console.WriteLine("currency_code : " + currency_code);
34         Console.WriteLine("invoice_id : " + invoice_id);
35
36         3D Hash key için girilen parametreler:
37         appSecret : a9b5c28211388c7a6a785122a24e6f46
38         merchant_key : $2y$10$e8Mzadv9523RvRqL7K3.efxdERBrbaVZNaJ3AwlmZrIYNrygSH72
39         total : 40
40         installment : 1
41         currency_code : TRY
42         invoice_id : Test146
43
44         Olusan 3D Hash Key Bilgisi :
45         617364f3bf302ad6:44ca:4tmPfHqoSG8TBwZ6APyY8uG1zLZSq+474drHwCLPA16rHCADmrZTwtJ2g3HjLUAY____t1SLaV53eKQ1Zg/rnsnkCUQUSITieJobgucSDVZE=
```

3DTestWithCvv.html dosyasında invoice\_id, total, items tutar, merchant\_key ve 3d Hash Key alanları güncellendikten sonra bu html sayfası browserdan açılır. Dummy Bank doğrulama sayfası gelir.

```
1 <pos</title>
2
3 <form name="form" action="https://testapp.platformode.com.tr/ccpayment/api/paySmart3D" method="POST">
4     <input type="hidden" name="cc_holder_name" value="Test kart">
5     <input type="hidden" name="cc_no" value="4132260000000003">
6     <input type="hidden" name="expiry_month" value="11">
7     <input type="hidden" name="expiry_year" value="2027">
8     <input type="hidden" name="cvv" value="193">
9     <input type="hidden" name="currency_code" value="TRY">
10    <input type="hidden" name="installments_number" value="1">
11    <input type="hidden" name="invoice_id" value="Test146">
12    <input type="hidden" name="invoice_description" value="INVOICE TEST DESCRIPTION">
13    <input type="hidden" name="total" value="40.00">
14    <input type="hidden" name="items" value='[{"name":"Item3","price":40,"quantity":1,"description":"item3 description"}]';
15    <input type="hidden" name="name" value="John">
16    <input type="hidden" name="surname" value="Dao">
17    <input type="hidden" name="return_url" value="https://www.google.com/">
18    <input type="hidden" name="cancel_url" value="https://www.github.com/">
19    <input type="hidden" name="payment_completed_by" value="merchant">
20    <input type="hidden" name="merchant_key" value="$2y$10$e8Mzadv9523RvRqL7K3.efxdERBrbaVZNaJ3AwlmZrIYNrygSH72">
21    <input type="hidden" name="hash_key" value="617364f3bf302ad6:44ca:4tmPfHqoSG8TBwZ6APyY8uG1zLZSq+474drHwCLPA16rHCADmrZTwtJ2g3HjLUAY____t1SLaV53eKQ1Zg/rnsnkCUQUSITieJobgucSDVZE=">
22
23 </form>
24
25 <type="text/javascript">
26     form = document.forms[0]
27     i.submit();
28
29 </script>
```

işlem başarılı olursa tanımlan Başarılı Dönüş URL'ye, başarısız olursa Başarılı Dönüş URL adresine gider.

Dummy Bank

https://dummy-bank.softrobotics.lt/payment/3d

Dummy Bank

COMPLETED

Submit



## 7. Refund API

İade işlemi yapılacak işleme ait fatura numarası bilinmiyorsa Üye İşyeri Panelinden İşlemler menüsünden ilgili işlem üzerinde Detaylar butonu içinden fatura numarası alınabilir.

Kullanıcı GSM

Minimum Tutar

Maximum Tutar

Ara ...

İşlem ID

Ödeme aracı

Durum

Link ID

Original

Ödeme Türü

Filtreyi Temizle

Kaydet

CSV

Dışarı Aktar

Dışarı Aktarılan Rapor Geçmişi

Detaylar	İşlem ID	Sipariş Numarası	Durum	Kullanıcı Adı	Tutar	Ürün Tutarı	IP	Tarih & Saat	Link ID	GSM Numarası
Detaylar	6LdKX-bg-TC10-37878-190424	VP17135090075462952	Tamamlandı	-	25.00 ₺	25.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 09:43	0	-

Sayfa başına 10

İade işlemi için [Refund API](#) linkine tıklanır. Invoice\_id alanına fatura numarası, amount alanına iade edilmek istenen olan tutar yazılır. Fatura tutarının tamamı iade edilebileceği gibi kısmı bir tutar da iade edilebilir. Bir fatura için parça parça da iade işlemi yapılabilir.

Home

Workspaces

API Network

Search Postman

My Workspace

New

Import

Platform\_Test

POST PaySmart2D

POST Get Token

POST Refund API

PlatformOde Api Entegrasyonu / Refund API

POST

{{base\_url}}/api/refund

Params

Authorization

Headers (14)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

Body

Cookies (1)

Headers (14)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

İade işlemi sonucu Üye İşyeri Panelinden aşağıdaki gibi sonuç izlenebilir.

Kullanıcı GSM

Minimum Tutar

Maximum Tutar

Ara ...

İşlem ID

Ödeme aracı

Durum

Link ID

Original

Ödeme Türü

Filtreyi Temizle

Kaydet

CSV

Dışarı Aktar

Dışarı Aktarılan Rapor Geçmişi

Detaylar	İşlem ID	Sipariş Numarası	Durum	Kullanıcı Adı	Tutar	Ürün Tutarı	IP	Tarih & Saat	Link ID	GSM Numarası
Detaylar	6LdKX-bg-TC10-37878-190424	VP17135090075462952	İade edildi	-	25.00 ₺	25.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 09:43	0	-



## 8. Checkstatus

Ödeme işleminin durumu görmek için Checkstatus linkine tıklanır. Ödeme durumu sorgulanacak fatura numarası Invoice\_id alanına yazılır.

The screenshot shows the Postman interface for a POST request to the `PlatformOde Api Entegrasyonu / Checkstatus` endpoint. The request body is a JSON object with the following fields:

```
{  "invoice_id": "Abcd123456",  "merchant_key": "{{merchant_key}}"}
```

The response body is a JSON object with the following fields:

```
{  "status_code": 69,  "status_description": "Order is not processed yet!",  "transaction_status": "Pre-Authorization",  "order_id": "VP17135180952054115",  "transaction_id": "Sqzuv-cg-TC10-37878-190424",  "message": "Order is not processed yet!",  "reason": "User did not complete the process",  "bank_status_code": "Approved(171351809517042)",  "bank_status_description": "Approved(171351809517042)",  "invoice_id": "Abcd123456",  "total_refunded_amount": 0,  "product_price": "26",  "transaction_amount": 26,  "ref_number": "",  "transaction_type": "Pre-Authorization",  "original_bank_error_code": "",  "original_bank_error_description": "",  "merchant_commission": "0.00",  "user_commission": "0.00",  "settlement_date": "2024-04-19"}
```

Ayrıca işlem durumu Üye İşyeri Panelinden aşağıdaki gibi sonuç izlenebilir.

Detaylar	İşlem ID	Sipariş Numarası	Durum	Kullanıcı Adı	Tutar	Ürün Tutarı	IP	Tarih & Saat	Link ID	GSM Numarası
Detaylar	Sqzuv-cg-TC10-37878-190424	VP17135180952054115	Ön Provizyon	-	26.00 ₺	26.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 12:14	0	-
Detaylar	6LdKX-bg-TC10-37878-190424	VP17135090075482952	İade edildi	-	25.00 ₺	25.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 09:43	0	-
İade Detayları										

Sayfa başına 10



## 9. Confirm Payment

Ödeme işleminin durumu değiştirmek için Confirm Payment linkine tıklanır. İşlem durumuna onay vermek için status=1, iptal için status=2 yapılabilir.

The screenshot displays the API Network interface for the 'Confirm Payment' endpoint. The left sidebar shows a list of endpoints under 'PlatformOde Api Entegrasyonu', with 'POST Confirm Payment' highlighted. The main area shows the endpoint details, including the URL, method (POST), and the request body. The response body is also shown, with 'transaction\_status': 'Completed' circled in red.

```
1 {
2   "total": "34.00",
3   "invoice_id": "Abcd1234567",
4   "status": "1",
5   "merchant_key": "{{merchant_key}}",
6   "hash_key": "{{hash_key}}"
7 }
```

```
1 {
2   "status_code": 100,
3   "status_description": "The transaction has been Approved",
4   "transaction_status": "Completed",
5   "order_id": "VP1/136261812340912",
6   "invoice_id": "Abcd1234567"
7 }
```

Detaylar	İşlem ID	Sipariş Numarası	Durum	Kullanıcı Adı	Tutar	Ürün Tutarı	IP	Tarih & Saat	Link ID	GSM Numarası
Detaylar	gbsmP-dg-TC10-37878-190424	VP17135261812340912	Tamamlanmış Ön Provizyon	-	34.00 ₺	34.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 14:54	0	-
Detaylar	F0mwT-eg-TC10-37878-190424	VP17135262244581349	Tamamlandı	-	35.00 ₺	35.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 14:30	0	-
Detaylar	SqzuV-cg-TC10-37878-190424	VP17135180952054115	Ön Provizyon	-	26.00 ₺	26.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 12:14	0	-
Detaylar	6LdKX-bg-TC10-37878-190424	VP17135090075462952	İade edildi	-	25.00 ₺	25.00 ₺	193.108.213.144	19.04.2024 - 09:43	0	-
İade Detayları										



## 10. Get Installment

Tanımlanmış taksit sayısını görmek için [Get Installment](#) linkine tıklanır.

The screenshot displays the API Network interface. On the left, under 'My Workspace', the 'PlatformOde Api Entegrasyonu' collection is expanded, and the 'POST Get Installment' endpoint is highlighted with a red circle. The main panel shows the details for this endpoint, including the method 'POST', the URL '({{base\_url}})/api/installments', and the request body. The request body is a JSON object with a 'merchant\_key' field. The response body is also shown in JSON format, indicating a successful status code of 100 and a message 'Merchant Active Installment', along with a list of installments (1 to 6).

```
1 {
2   "merchant_key": "{{merchant_key}}"
3 }
```

```
1 {
2   "status_code": 100,
3   "message": "Merchant Active Installment",
4   "installments": [
5     1,
6     2,
7     3,
8     4,
9     5,
10    6
11  ]
12 }
```





## 11. Get Pos

Kart numarasına göre taksit listesini görmek için [Get Pos](#) linkine tıklanır. Bin kodu ve taksit tutarı girilmesi gerekir.

The screenshot shows the Postman API client interface. On the left, the 'My Workspace' sidebar lists various API endpoints under the 'PlatformOde Api Entegrasyonu' collection. The 'POST Get Pos' endpoint is highlighted with a red circle. The main panel displays the details for this endpoint, including the method (POST), the URL ({{base\_url}}/api/getpos), and the request body (JSON). The response body is also shown in the 'Body' tab, displaying a JSON object with status information and a list of payment details.

**Request Body (JSON):**

```
1 {
2   "credit_card": "540061",
3   "amount": "100.00",
4   "currency_code": "TRY",
5   "merchant_key": "{{merchant_key}}"
6 }
```

**Response Body (JSON):**

```
1 {
2   "status_code": 100,
3   "status_description": "Successfull",
4   "data": [
5     {
6       "pos_id": 1,
7       "campaign_id": 0,
8       "allocation_id": 0,
9       "installments_number": 1,
10      "card_type": "CREDIT CARD",
11      "card_program": "WORLD",
12      "card_scheme": "mastercard",
13      "payable_amount": 100,
14      "hash_key": "ff26f961c9e43002:b5be:EUoh__PaZWuaauv6z8CY__zlzoD8RIIc68WwG2CkpsPP60nm16AE07ooX04Mk96WysNX6JzjvP:",
15      "amount_to_be_paid": "100.00",
16      "currency_code": "TRY",
17      "currency_id": 1,
18      "title": "Single payment"
19    }
20  ]
21 }
```



## 12. Merchant Commissions

Üye işyeri için tanımlanmış komisyon bilgisini görmek için [Merchant Commissions](#) linkine tıklanır.

The screenshot displays the API Network interface for the 'PlatformOde Api Entegrasyonu' workspace. The left sidebar lists various endpoints, with 'POST Merchant Commissions' highlighted. The main area shows the details for this endpoint, including the URL, method (POST), and the request body. The response body is displayed in JSON format, showing a successful status and a list of commission details.

**Endpoint:** `POST {{base_url}}/api/commissions`

**Request Body:**

```
1 {
2   ... "currency_code": "TRY"
3 }
```

**Response Body:**

```
1 {
2   "status_code": 100,
3   "status_description": "successful",
4   "data": {
5     "1": [
6       {
7         "title": "Regular Commission",
8         "card_program": "CardFinans",
9         "merchant_commission_percentage": "0.0000",
10        "merchant_commission_fixed": "0.0000",
11        "user_commission_percentage": 0,
12        "user_commission_fixed": 0,
13        "currency_code": "TRY",
14        "installment": 1,
15        "pos_id": 1
16      },
17      {
18        "title": "Save Card Token Payment Commission",
19        "card_program": "",
20        "merchant_commission_percentage": "9",
21        "merchant_commission_fixed": "10",
22        "user_commission_percentage": "-",
23        "user_commission_fixed": "-",
24        "currency_code": "TRY",
25        "installment": 1
26      },
27      {
28        "title": "Foreign Card Commission",
29        "card_program": "",
30        "merchant_commission_percentage": "5",
31        "merchant_commission_fixed": "6",
```



### 13. Get Transactions

İstenilen tarihteki yapılan işlemleri listelemek için [Get Transactions](#) linkine tıklanır. Fatura numarası tercihe bağlı olup isteğe eklenirse girilen tarih ve fatura numarası ile başlayan işlemler listelenir.

The screenshot shows the Postman API client interface. On the left, the 'My Workspace' sidebar lists a collection of API endpoints under 'PlatformOde Api Entegrasyonu'. The 'POST Get Transaction' endpoint is highlighted with a red circle. The main panel displays the request for this endpoint. The request is a POST method to the URL `{{base\_url}}/api/getTransactions`. The request body is in JSON format, containing fields like `merchant\_key`, `hash\_key`, `date`, and `invoiceid`. The response body is also shown in JSON format, displaying transaction details such as `status\_code`, `status\_description`, and a list of transactions with various fields like `merchant\_id`, `payment\_id`, `gross`, `net`, `product\_price`, etc.

```
1 {
2   "merchant_key": "{{merchant_key}}",
3   "hash_key": "{{hash_key}}",
4   "date": "2024-04-17",
5   "invoiceid": "Abcd1245671" // Optional
6 }
```

```
1 {
2   "status_code": 100,
3   "status_description": "Successfull",
4   "data": {
5     "transactions": [
6       {
7         "merchant_id": 37878,
8         "payment_id": "bUeCY-ef-TC10-37878-170424",
9         "merchant_commission": "0",
10        "gross": "22",
11        "net": "22",
12        "payment_type_id": 1,
13        "product_price": "22",
14        "total_refunded_amount": "0",
15        "card_holder_bank": "ZİRAAT BANKASI",
16        "dpl_id": 0,
17        "currency_id": 1,
18        "invoice_id": "Abcd1245671",
19        "credit_card_no": "413226****0003",
20        "installment": 1,
21        "rolling_amount": "0",
22        "gsm_number": "",
23        "card_program": "BANKKART_COMBO",
24        "result": "Approved(1713341179572)",
25        "settlement_date_merchant": "2024-04-18 11:00:00",
26        "created_at": "2024-04-17T08:06:20.000000Z",
27        "updated_at": "2024-04-17T08:06:20.000000Z",
28        "recurring_id": 0,
29        "order_id": "413226411703706016"
30      }
31    ]
32  }
```



## 14. All Transactions

Bütün yapılan işlemleri listelemek için All Transactions linkine tıklanır.

PlatformOde Api Entegrasyonu / All Transaction

POST {{base\_url}}/api/alltransaction

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "merchant_key": "{{merchant_key}}"
3 }
```

Body Cookies (1) Headers (14) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1888   "merchant_bank_iban": "TR138006291936737395624491",
1889   "merchant_bank_account": "23123",
1890   "remote_payment_method": "",
1891   "remote_internal_merchant_order_id": "",
1892   "dpl_receiver_mail": "",
1893   "bank_terminal_id": "",
1894   "dpl_dynamic_form_data": "",
1895   "product_name": "Item3"
1896 }
1897 ],
1898 "first_page_url": "https://testapp.platformode.com.tr/ccpayment/api/alltransaction?page=1",
1899 "from": 1,
1900 "last_page": 5,
1901 "last_page_url": "https://testapp.platformode.com.tr/ccpayment/api/alltransaction?page=5",
1902 "links": [
1903   {
1904     "url": "",
1905     "label": "&laquo; Previous",
1906     "active": false
1907   },
1908   {
1909     "url": "https://testapp.platformode.com.tr/ccpayment/api/alltransaction?page=1",
1910     "label": "1",
1911     "active": true
1912   },
1913   {
1914     "url": "https://testapp.platformode.com.tr/ccpayment/api/alltransaction?page=2",
1915     "label": "2",
1916     "active": false
1917   },
1918   {
1919     "url": "https://testapp.platformode.com.tr/ccpayment/api/alltransaction?page=3",
```