

PARAM

IFRAME ENTEGRASYON YARDIM DOKÜMANI

Sürüm 1.0.5

1. Tanım

İframe / modal ile tahsilat almak için bu entegrasyon kullanılır.

2. Bağlantı Adresleri

2.1. Gerçek Ortam

PROD	
------	--

Test Parametresi	Değer
CLIENT_CODE	CLIENT_CODE tarafımızdan iletilecektir
CLIENT_USERNAME	CLIENT_USERNAME tarafımızdan iletilecektir
CLIENT_PASSWORD	CLIENT_PASSWORD tarafımızdan iletilecektir
GUID	GUID tarafımızdan iletilecektir

2.2. Test Ortamı

TEST XML	https://test-dmz.param.com.tr/turkpos.ws/service_turkpos_test.asmx
----------	---

TEST RESTFUL <https://test-dmz.param.com.tr/api/parampos/modalpayment>

Test Parametresi	Değer
CLIENT_CODE	10738
CLIENT_USERNAME	Test
CLIENT_PASSWORD	Test
GUID	0c13d406-873b-403b-9c09-a5766840d98c

3. Payment

Bu metot,

HTTP Method: POST

Metod Adı: TP_Modal_Payment

Gönderilecek Parametreler:

Parametre	Zorunlu	Tip Uzunluk	Açıklama
Code	*	Integer 5	Terminal ID, tarafımızdan iletilecektir.

User	*	String -	Kullanıcı Adı, tarafımızdan iletilecektir.
Pass	*	String -	Şifre, tarafımızdan iletilecektir.
GUID	*	String 36	Üye işyerine ait anahtar
GSM	*	String 10	Müşteri GSM No
Amount	*	String -	Tutar
Order_ID	*	String 36	Sipariş numarası
TransactionId	*	String 36	İşleme ait Sipariş ID haricinde tekil ID opsiyoneldir .
Callback_URL	*	String 250	Ödeme işlemi başarılı/başarısız olursa işlem sonucunun post edileceği sayfa adresi
Installment	*	Int 2	Taksit sayısı, Tüm taksitler veya sadece o taksit sayısı ekranda gösterilmek isteniyorsa 0 'dan büyük bir değer girilmelidir. 0 : Tüm taksitleri gösterir >0 ise o taksit seçeneğini gösterir
MaxInstallment	*	Int 2	Ekranda gösterilecek maximum taksit sayısını gösterir, Örneğin 6 yazılır ise 6 taksite kadar olan taksit seçeneklerini ekranda gösterir. 0 : Tüm taksitleri gösterir >0 ise o taksite kadar olan taksit seçeneklerini gösterir

SONUÇ PARAMETRELERİ:

Parametre	Tip	Açıklama
ResultCode	Integer	Sonuç kodu 0'dan büyük bir değer döner ise işlem başarılıdır ve URL bilgisi döner. Diğer durumlarda işlem başarısızdır.
ResultDescription	String	Sonuç açıklaması, İşlem başarısız olduğu durumlarda hata mesajı döner.
URL	String	Iframe/Modal içerisinde açılacak URL bilgisi döner

Kart Saklama Hakkında Bilgilendirme

URL, iframe/modal içerisinde açıldığında açılan ekranda kart saklama seçeneği görünür. Kullanıcı bu seçeneği işaretler ve ödeme butonuna tıklar ise GSM numarasına SMS doğrulama kodu gönderilir.

Test ortamı için 6 hane rasgele değer girilebilir. Doğrulama yapıldıktan sonra kart saklama işlemi yapılır.

Kullanıcı daha önce kart saklamış ise Saklı kartlarımı göster butonu aktif olur ve daha önce GSM numarası ile saklamış olduğu kartlar listelenir.

Kullanıcı tercihine göre saklı kartından veya yeni bir kart ile ödeme yapabilir ve kartını saklayabilir.

Callback_URL e iletilecek **POST Parametreleri:**

Parametre Açıklama
TURKPOS_RETVAL_Sonuc Sonuç değeri
TURKPOS_RETVAL_Sonuc_Str Sonuç açıklaması
TURKPOS_RETVAL_GUID Üye İşyeri ait anahtarı
TURKPOS_RETVAL_Islem_Tarih İşlem Tarihi
TURKPOS_RETVAL_Dekont_ID Dekont Numarası
TURKPOS_RETVAL_Tahsilat_Tutari Müşteriden tahsil edilen tutar
TURKPOS_RETVAL_Odeme_Tutari Net tutar. Tahsilat tutarından komisyon tutarının çıkarılmış halidir.
TURKPOS_RETVAL_Siparis_ID Servise gönderdiğiniz işleme ait tekil Order_ID değeri
TURKPOS_RETVAL_Islem_ID Servise gönderdiğiniz TransactionId değeri
TURKPOS_RETVAL_Ext_Data Metottaki Data1, Data2, Data3, Data4, Data5 parametrelerinin " " ile birleştirilmiş hali döner. Ext_Data = Data1 & " " & Data2 & " " & Data3 & " " & Data4 & " " & Data5

TURKPOS_RETVAL_Banka_Sonuc_Kod Kod banka hatasını dönmektedir.

TURKPOS_RETVAL_PB Para birimi
TURKPOS_RETVAL_KK_No Maskeli Kredi kartı numarası
TURKPOS_RETVAL_Taksit Taksit değeri
TURKPOS_RETVAL_Hash Dönen cevaba ait hash değeri

Sonuc > 0 ve Dekont_ID > 0 ise işlem başarılıdır. Aksi halde işlem başarısızdır.

Hash Kontrolü

Parametre doğrulaması yapmak için aşağıdaki işlemler uygulanmalıdır.

Hash değerini oluşturan parametreler

Code & GUID & TURKPOS_RETVAL_Dekont_ID & TURKPOS_RETVAL_Tahsilat_Tutari & TURKPOS_RETVAL_Siparis_ID & TURKPOS_RETVAL_Islem_ID

Hash değeri based64 olarak kodlanmıştır. (SHA1)

Örnek kod

```
Dim _sha As SHA1 = New SHA1CryptoServiceProvider()  
Dim _bytes() As Byte = System.Text.Encoding.UTF8.GetBytes(Code & GUID &  
TURKPOS_RETVAL_Dekont_ID & TURKPOS_RETVAL_Tahsilat_Tutari &  
TURKPOS_RETVAL_Siparis_ID & TURKPOS_RETVAL_Islem_ID)  
Dim _hashingbytes() As Byte = _sha.ComputeHash(_bytes)  
Dim _hash As String = Convert.ToBase64String(_hashingbytes)
```

Oluşturduğunuz hash değeri ile post edilen işlemHash değeri aynı olmalıdır.

Örnek XML Request

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soap:Body>  
    <TP_Modal_Payment xmlns="https://turkpos.com.tr/">  
      <d>  
        <Code>10738</Code>  
        <User>test</User>  
        <Pass>test</Pass>  
        <GUID>0c13d406-873b-403b-9c09-a5766840d98c</GUID>  
        <GSM>5061234567</GSM>  
        <Amount>1007,55</Amount>  
        <Order_ID>string11</Order_ID>  
        <TransactionId>string11</TransactionId>  
        <Callback_URL>http://localhost:58901/basarili_hatali_sonuc.aspx</Callback_URL>  
        <Installment>3</Installment>  
        <MaxInstallment>6</MaxInstallment>  
      </d>  
    </TP_Modal_Payment>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Örnek XML Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  <soap:Body>  
    <TP_Modal_PaymentResponse xmlns="https://turkpos.com.tr/">  
      <TP_Modal_PaymentResult>  
        <ResultCode>1</ResultCode>
```

```
<ResultDescription>Success</ResultDescription>

<URL>https://test-pos-mp.param.com.tr/Payment.aspx?token=NOatgUztKDo15UJENQISyVHMvBYe1ffoMDVOHaG
4CwhsuKPCgUSC9oGzn8IVgsGDn2cVq+7RWJo9Hw1ut3YgXIqCKlwZZYT2MLrEHX4kkJksKSuKlds6j90CoJFZwswSgzf1GF
VQhQ7Cx0C6144//aTezK26q4cbYV/HoPgdT0ahq08UIi8yMKy6I/5tnaYpKY7w3Ws0UzsgMcjOMR3AjpP1c0VE17KBG4Cagr
9XIeCPk4YMddzwCCNceb7v+UwVxGe0deWcVQK37N0pgGZmNyw8uswmidAdlugR41UdFyQ1v2A2ksS1NcjEiUN9UVwayjDoIf
aROE75itz/ZNk7VEg733h7/uYbwM9zxIXyJHTW6vnwqf51EJua6/5mkvaTPoxKa4HE931XKk2kfLVGcg0PgFKT+4IRIZ8gf3
tFUVc9XzHp3GYGHCMzx0QBBkILF0lMinyehf4crcSkVvz2UWac/3N/WhZ0p7Bu9ENjoM=</URL>
  </TP_Modal_PaymentResult>
</TP_Modal_PaymentResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Örnek Restful Request

```
{
  "Code": 10738,
  "User": "test",
  "Pass": "test",
  "GUID": "0c13d406-873b-403b-9c09-a5766840d98c",
  "GSM": "5061234567",
  "Amount": "1007,55",
  "Order_ID": "string116",
  "TransactionId": "string116",
  "Callback_URL": "http://localhost:58901/basarili_hatali_sonuc.aspx",
  "Installment": 0,
  "MaxInstallment": 6
}
```

Örnek Restful Response

```
{
  "ResultCode": 1,
  "ResultDescription": "Success",
  "URL":
  "https://test-pos-mp.param.com.tr/Payment.aspx?token=x8QIVYx80AwqIu997DjHd4rC83oVAMUx2Jtu7C/fe
s
hLBnuDJvt0ImR+n5d9qvBETPUIBVq61SdsdpDevLyprKwAF8Cz9a0yLmoHsESEmbgDIOAR7XHEuW0tR9ppoRVZgcTekm2mwm
jjqKw6Zq48o1KFr5EKrQ5Ca/xSHg+YLISHWyHiZ1/NYqtjNaYn3c10g+lxKG92EiVQYyu2zaEhq2mK35IMAJPTMcHdMwxOp/
cWcY0iyHkdX6U10W0SGyfsBiZZh438yFUmvURaW73Ejs8tYA3zBeJ3zJSQ04mETCihm8VMvdtTkgaYuF86uNJz4fu//R30Aa
Z1uEIQ2cm1uf8LLgUgNOUFskJPhPdTcTD77mo6xkRx71AgcjI/UfmNawgs0ouZCPsu5A5iqayUYyriRXqnMt5IPIpacuqDhB
N00jsvLdoSHkkB1IhEqRQfF3gCsYlHK2RZovCoVHOyw=="
}
```

4. Hata Kodları

Hata Kodu Açıklama
-100 Hesap bulunamadı
-103 GUID uzunluğu geçersiz

-115 Tutar formatı geçersiz. Virgülden sonra 2 basamak şeklinde olmalıdır
-123 "Order_ID parametresi dolu olmalıdır
-116 Callback_URL parametresi dolu olmalıdır
-124 TransactionId parametresi dolu olmalıdır
-216 GUID ile güvenlik nesnesi eşleşmiyor

5. Webhook

t-5 dk önceki işlemleri için belirtilen webhook URL'nize
60 sn periyot ile çalışan bir görev
200 http status kodu alana kadar toplamda 5 kere webhook URL'nize post etmeye
devam edecektir.