

PayFlex Common Payment ISD v4.0/ Ziraat Bankası

Ortak Ödeme
Entegrasyon Dokümanı

Sürüm:4.0
Tarih: 24.10.2014
Hazırlayan: Serdar METİN

02.01.2014	1.0	İlk sürüm.	Serdar METİN

Version	Date	Comment
Current Version (v. 4)	Mar 13, 2018 14:06	Sinem UĞUR
v. 3	Mar 09, 2018 17:47	Sinem UĞUR
v. 2	Mar 09, 2018 17:35	Murat SANCAR
v. 1	Mar 09, 2018 17:34	Murat SANCAR

Tüm çoğaltma ve tasarım hakları Innova Bilişim Çözümleri A.Ş.'ne aittir.

İçindekiler

1. Genel Açıklama
2. Erişim Adresleri
3. Ortak Ödeme Sistemine İşlem Kayıt Etme
4. İşlem Kuralları ve Alan Ayrıntıları
5. Ortak Ödeme Ekranının Açılması
- 5.1. Ödeme Bilgileri Giriş Ekranı
- 5.2. İşlem Onay Ekranı
- 5.3. 3DSecure Onay Ekranı (VISA Test Ortamı)
- 5.4. Sanal Pos İşlem Bitti Bilgisini Elde Etme
- 5.5. Sorgulama API'sinin Kullanımı
6. İşlem Sonuç Kodları
- 6.1. Sıkça Sorulan Sorular
- 6.1.1. Php ile İşlem Kayıt edilemiyor. RegisterTransaction isteğinden cevap alınamıyor.
- 6.1.2. Php ile İşlem kayıt edilemiyor. CURLE_SSL_CACERT (60) ... hatası alınıyor
- 6.1.3. Php ile İşlem kayıt edilemiyor. curl_errno function not supported hatası alınıyor
- 6.1.4. 5037 hatası alınıyor.
- 6.1.5. 5038 hatası alınıyor.
- 6.1.6. Hatalı Tutarda İşlem gerçekleşiyor.
- 6.1.7. 5014 hatası alınıyor
- 6.1.8. Sorgulama API Adresine istek gönderemiyorum.
- 6.1.9. RegisterTransaction sırasında gönderdiğim Türkçe harf içeren parametreler bozuk görünüyor.

Genel Açıklama

Bir bankaya ait tanımlı olan üye işyerleri, müşterilerinin alışverişlerinde işlemin Banka Sanal POS'una iletilmesi için, kendi siteleri içinden çağırabilecekleri bir Ortak Ödeme sistemi hazırlanmıştır.

Üye işyerleri sitelerinden yapılan alışverişlere ait tutar bilgilerini, Ortak ödeme sistemine iletecek ve Ortak Ödeme sisteminde müşteriler kredi kartı bilgilerini girerek satış işlemini başlatacaklardır. İşlemin sonucu da üye işyerlerine iletilecektir.

Üye işyerlerinden Ortak ödeme sistemine entegrasyon için özet olarak aşağıdaki adımların yapılması beklenmektedir.

1. Web sitesinden yapılan satış işlemine ait bilgiler, Ortak ödeme sistemine kaydedilmelidir.
2. Satış işlemini gerçekleştirmek için, kaydedilen işleme ait Ortak Ödeme sisteminden geri döndürülen tekil işlem numarası ile Ortak Ödeme ekranlarına erişilmelidir.
3. Müşterilerin Ortak ödeme ekranında yapacağı ve Banka Sanal POS'una iletilen işlemin bitti bilgisi, üye işyerlerinin hazırlayacağı bir işlem dönüş sayfasına gönderilecektir.
4. Dönüş bilgisi alınan işlemin sonucu daha sonra tekil işlem numarasıyla sorgulanıp, başarılı ya da başarısız olmasına göre müşteriye yansıtılacaktır.

İşlem kaydetme için HTTP POST metodu kullanılacaktır.

1. Üye işyerlerinin ortak ödeme sistemine kullanabilmeleri için bilmeleri gereken üç adres bulunmaktadır.
 1. **İşlem kaydı için API adresi:** Bakınız: [API Adresi](#)
 2. **İşlem kaydından sonra Ortak Ödeme ekranın adresi:** Bakınız: [UI Adresi](#)
 3. **İşlem Sonucu Sorgulama için, Sorgulama API adresi:** Bakınız: [Sorgulama API Adresi](#)

Erişim Adresleri

	UAT Ortamı	PROD Ortamı
API Adresi		
UI Adresi		
Sorgulama API Adresi		

Ortak Ödeme Sistemine İşlem Kayıt Etme

Ortak Ödeme sayfasında satış işlemine başlamadan önce işlem kaydedilmelidir. İşlemi kaydetmek için [Ortak Ödeme API Adresi](#) aşağıda belirtilen name value çiftleriyle ve http post yöntemiyle çağrılmalıdır. API çağrısının sonucunda Ortak Ödeme sistemi bir GUID dönecektir. Bu GUID ile [Ortak Ödeme Ekranı](#) açılabilir

Alan Adı	Açıklama	Alan biçimi ve Uzunluğu	Alabileceği değer
*HostMerchantId	Üye işyeri numarası	Sayısal - 15	Örn: 655500056
*AmountCode	İşlem kur bilgisi	Sayısal – 3	Örn: 840, 949
*Amount	İşlem tutar bilgisi küsuratları . ile ayrılmalıdır.	Sayısal	Örn: 0.01 (1 kuruşluk işlem geçmek için)
*MerchantPassword	Üye işyeri şifresi	Alfanumerik-10	
TransactionId	Her işlem başına benzersiz olması gereken işlem numarası gönderilmemesi durumunda ortak ödeme tarafından yaratılacaktır.	Alfa numerik -40	
OrderID	Sipariş numarası, başarısız olan işlemler boyunca tekrar tekrar gönderilebilir. OrderId ye sahip bir işlem başarılı olduğunda Aynı OrderId ile bir daha işlem yapılamaz.	Alfa numerik -40	
OrderDescription	Sipariş açıklaması	Alfa numerik - 2000	
InstallmentCount	Taksit sayısı	Sayısal - 2	
*TransactionType	İşlem Tipi	Sabit	Alabileceği değerler: Sale, Auth, Vft, Point
*IsSecure	İşlemin 3D yapılıp yapılmayacağına dair flag	string	Alabileceği değerler: true, false
AllowNotEnrolledCard	Kart sahibi 3D Secure programına dahil değil ise işlemin Vposa gönderilip gönderilmeyeceği ile ilgili flag.	string	Alabileceği değerler: true, false
*SuccessUrl	Başarılı işlem dönüş sayfası	Url	Örn : http://www.ornek.com/result.php
*FailUrl	Başarısız işlem dönüş sayfası	Url	Örn : http://www.ornek.com/result.php

BrandNumber	İşlem yapılacak kredi kartının marka bilgisini temsil eder.	Sayısal – 3	Örn MasterCard markası için 200
CVV	İşlem yapılacak kredi kartı bilgisinin güvenlik numarası	Sayısal – 3	808
PAN	İşlem yapılacak kredi kartı numarası	Sayısal – 19	1111-1111-1111-1111
ExpireMonth	İşlem yapılacak olan, kredi kartının son kullanma tarihinin ay bilgisi	Sayısal – 2	2
ExpireYear	İşlem yapılacak olan, kredi kartının son kullanma tarihinin ay bilgisi	Sayısal – 4	2018
RequestLanguage	Ortak Ödeme uygulaması İngilizce ve Türkçe dil desteğine sahiptir. Türkçe kullanım için, tr-TR; İngilizce kullanım için, en-US iletilmelidir. Gönderilmezse, sistem Türkçe gösterim yapacaktır.	String	Ör: tr-TR
MerchantType	Üye işyeri tipi. Banka tarafından üye işyerine iletilecektir.	Sayısal	alabileceği değerler: 0: Standart İşyeri 1: Ana Bayi 2: Alt Bayi
HostSubMerchantId	Alt Bayi numarası. Banka tarafından alt bayi olarak tanımlı üye işyerleri için iletilecektir.	Alfanumeric	Ör:0000000000471

* ile belirtilen alanların gönderilmesi zorunludur.

Ortak Ödeme API çağrısının doğru yapılması ve api çağrısının başarılı olması durumunda ortak ödeme üye işyerine PaymentToken ve CommonPaymentUrl adresi dönecektir. Aksi takdirde hata ile ilgili ErrorCode bilgisi dönülecektir.

Örn: Başarılı bir çağrının cevabı,

```
<RegisterResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<CommonPaymentUrl>UI Adresi</CommonPaymentUrl>
<PaymentToken>47ce4b74862047f0beb4a2a700fe3be1</PaymentToken>
</RegisterResponse>
```

Başarısız bir çağrının cevabı,

```
<RegisterResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<ErrorCode>5002</ErrorCode>
</RegisterResponse>
```

Payment Token	Ortak ödemenin kayıt sonucunun başarılı olması durumunda üye işyerine döndüğü benzersiz numara	Alfa numerik -40	Örn: 47ce4b74862047f0beb4a2a700fe3be1
CommonPaymentUrl	Ortak Ödemenin host edildiği Url i döner	Alfa numerik – 2048	UI Adresi
ErrorCode	Register çağrısında hata olmasında durumunda döner	Sayısal – 4	Örn : 5002

CommonPaymentUrl de gelen alan ve PaymentToken birleştirilerek Ortak Ödeme sayfası açılabilir. PaymentTokenın parametre adı "Ptkn" dir.

Örn: UI Adresi?Ptkn=47ce4b74862047f0beb4a2a700fe3be1

İşlem Kuralları ve Alan Ayrıntıları

Ortak Ödeme sisteminde kullanılan alanların ayrıntıları aşağıdaki gibidir:

- İşlem Numarası (TransactionId):** Ortak Ödeme sistemine gönderilen her işlem farklı bir işlem numarasına sahip olmalıdır ve her cevap alınan işlem sonrasında değiştirilmeli ve farklı (unique) olması sağlanmalıdır. TransactionId bilgisi alfa numerik bir alandır. **TransactionId alanı istenilen karakter (alfa numerik) dizisinden oluşturulabilir fakat " " (boşluk) karakteri ve Türkçe karakterler içermemelidir.** Üye işyerinin gönderdiği bu numara Sanal POS sistemine de gönderilecektir. İş yeri tarafından üretilmemesi durumunda ortak ödeme sistemi tarafından üretilcektir.

2. **Üye İş Yeri Numarası (HostMerchantId):** Sanal mağazanın tanımlanmış olan iş yeri numarasıdır banka tarafından üye işyerine iletilir.
3. **Üye İş Yeri Terminal Numarası (HostTerminalId):** Sanal mağazanın tanımlanmış olan terminal numarasıdır
4. **Üye İş Yeri Şifresi (MerchantPassword):** Sanal mağazanın tanımlanmış olan işyeri şifresi Password alanında gönderilmelidir.
5. **Taksitli İşlemler (InstallmentCount) :** Üye işyeri taksitli işlem yapmaya yetkili ise satış işlemlerini taksitli olarak gerçekleştirebilecektir. İşlem için taksit bilgisi **InstallmentCount** isimli alandan gönderilecektir. Taksit sayısı pozitif tamsayı olmalı ve bankanın üye işyeri için tanımladığı taksit aralıklarında yer almalıdır.
6. **İşlem Kur Bilgisi (AmountCode):** Ortak Ödeme sisteminde yapılan işlemler Türk Lirası ve diğer yabancı para birimleri üzerinden yapılabilmektedir. **AmountCode** alanında Türk Lirası için **949** gönderilmelidir.
7. **İşlem Tutar Bilgisi (Amount):** Ortak Ödeme sisteminde yapılan işlemlerde tutar bilgisi nokta kullanılarak gönderilmelidir. Küsurat kısmı . ile ayrılmalıdır. Aksi takdirde 5014 hatası verilecektir.
8. **Sipariş Numarası (OrderId):** Üye işyeri herhangi bir işlemde işleme dair bir sipariş numarası göndermek istiyor ise bu bilgileri **"OrderId"** altında gönderebilir. OrderId sadece bir başarılı işlem için aynı olabilir. Başarısız bir işlem aynı OrderId kullanılarak tekrar gönderilebilirken, OrderId ile yapılmış verilerek yapılmış başarılı bir işleme ait OrderId tekrar sisteme gönderilemez.
9. **Sipariş Detayı (OrderDescription):** Üye işyeri OrderId gönderdiği herhangi bir işleme siparişle ilgili olan açıklama alanı ekleyebilir.
10. **İşlem Tipi (TransactionType) :** Üye işyeri Ortak Ödeme üzerinden yapmak istediği işlem tipini bu alanda belirtir. Desteklenen işlem tipleri Satış (Sale), Auth (ÖnProvizyon), Vft (Vade Farklı Taksitli Satış), Point (Puan Kullandırma).
11. **3D İşlem Flagi (IsSecure) :** Üye işyeri ortak ödeme üzerinden yapılacak işlemin 3D Secure programına dahil edilip edilmeyeceğini belirleyebilir. Bu alanın "true" gönderilmesi durumunda Ortak Ödeme işlemi Sanal Pos'a göndermeden önce 3D Secure doğrulamasını yapmaya çalışacaktır. Bu alanın "false" gönderilmesi durumunda işlem doğrudan Sanal Pos'a gönderilecektir.
12. **3D Programına Dahil Olmayan Kartlar ile İşlem Yapma Flagi (AllowNotEnrolledCard):** "3D İşlem Flagi" (IsSecure) "true" gönderilmiş işlemler için bir alt seçenektir. Kart sahibi "3D Secure" programına dahil değilse Ortak Ödemenin işlemi Sanal Pos'a gönderip göndermeyeceğini belirtir. "true" gönderilmesi durumunda kart sahibi 3D Secure programına dahil olmasa bile işlemi Sanal Pos'a gönderecektir. Bu tür işlemler "Half Secure" olarak işaretlenecektir.
13. ***Sucess Url (Başarılı İşlem Dönüş Sayfası) :** Ortak Ödeme'nin başarılı işlem sonucunu dönüş yapacağı sayfa adresini temsil eder. Sucess Url ve FailUrl alanları aynı olabilirler.
14. ***Fail Url (Başarısız İşlem Dönüş Sayfası) :** Ortak Ödeme'nin başarısız işlem sonucunu dönüş yapacağı sayfa adresini temsil eder.
15. **BrandNumber :** Kredi kartı marka bilgisini temsil eder. Örnek olarak MasterCard için 200, Visa için 100 değerini alır.
16. **Cvv :** Kredi kartı güvenlik numarasını temsil eder.
17. **PAN :** Kredi kartı numarasını temsil eder.
18. **ExpireMonth :** İşlem yapılan kredi kartının son kullanma tarihinin ay bilgisini temsil eder.
19. **ExpireYear :** İşlem yapılan kredi kartının son kullanma tarihinin yıl bilgisini temsil eder.
20. **Payment Token (Ptkn) :** Üye işyerinin API çağrısının başarılı olması durumunda ortak ödeme tarafından üye işyerine dönülen numara her başarılı çağrı için benzersiz bir numara üretilir. Üye işyeri bu numara Ortak Ödeme Ekranını açar.
21. **CommonPaymentUrl (Ortak Ödeme Adresi) :** Ortak ödeme sayfasının adresini içerir.
22. **ErrorCode :** İşlem kayıt çağrısında bir problem olursa ve geçersiz parametreler gönderilirse bu alan dolu gelecektir.
23. **MerchantType:** Üye işyeri tipidir. Bayi modeli ile çalışan işyerlerinde, Ana bayiler için 1, Alt bayiler için 2 olarak gönderilmelidir. Standart Üye işyerleri ise 0 göndermelidir.
24. **SubMerchantId:** Alt bayi tipindeki işyerlerinin göndermesi gerektiği üye işyeri numarasıdır.

* Sucess ve Fail url adreslerine dönülen bilgiler bilgi amaçlıdır. Bu adreslere PaymentToken ve TransactionId bilgileri dönülür bu bilgiler alındıktan sonra işlemin sonucunu öğrenmek için [Sorgulama API'sinin](#) çağrılması gereklidir.

1. **RequestLanguage :** Ortak Ödeme uygulaması İngilizce ve Türkçe dil desteğine sahiptir. Türkçe kullanım için, tr-TR; İngilizce kullanım için, en-US iletilmelidir. Gönderilmezse, sistem Türkçe gösterim yapacaktır. tr-TR ve en-US dışındaki gönderimlerin hepsinde ise, İngilizce gösterim yapacaktır.
2. **CustomItems :** Üye işyeri, daha sonra sorgulama sırasında kullanmak isteyeceği ekstra verileri(tckn, Müşteri No ... vb.) bu alanda gönderebilir. Gönderim formatı, key1:value1|key2:value2|key3:value3 ...şeklinde olmalıdır. Bu alanda, kredi kart numarası, cvv, expirate vb. güvenlik bilgileri içeren kayıtlar hiçbir şekilde eklenmemelidir.

Ör: "&CustomItems=" [HttpUtility](#)

Ortak Ödeme Ekranının Açılması

Ödeme Bilgileri Giriş Ekranı

İşlem kaydedildikten sonra API tarafından döndürülen GUID numarasını URL'in sonuna şu ekleme yapılarak çağrılmalıdır: **?Ptkn="API'den dönen GUID numarası"**

Örneğin:

[UI Adresi](#)?Ptkn=ca302ae42e3e40389831a16d00adb2f1

Gelen ekranda satış işlemini başlatan müşterinin, kredi kartı bilgilerini gireceği bir ekrana ulaşılır. Bu ekran üye iş yeri sitesi içinde açılmamalı, kullanıcı tarayıcısı üzerinden doğrudan erişilmelidir. Geçerli ve var olan bir işlem numarası sayfası çağrıldığında, ödeme ekranı;

Not: Kart tipleri kredi kartı girişi yapıldıktan sonra gelecektir.

Güvenli Ortak Ödeme Sayfası

Ödenecek Tutar

1,23 TL

Ödeme Şekli

6 Taksit

Kart Sahibi Adı

adxx soyadxx

Kart Numarası

447504***1393**

Son Kullanma Tarihi

12**2021**

Güvenlik Numarası

279**Puan Sorgula****Gönder****87****Güvenli Ortak Ödeme Sayfası Nedir ?**

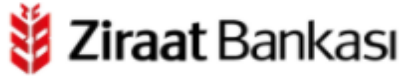
Güvenli Ortak Ödeme Sayfamız üzerinden tüm bankaların kartları ile ödeme yapabilirsiniz. Ödeme yaptığınız bu ekran, online satış işlemlerinizin Ziraat Bankası güvencesiyle gerçekleştirilmesini sağlar. Ziraat Bankası tarafından üye iş yerimize sağlanan güvenli ödeme sayfası ekranından kart bilgilerinizi girerek ödeme işlemini tamamlayabilirsiniz. Bu sayfa aracılığı ile satın alınan ürün veya hizmet ile ilgili Ziraat Bankası herhangi bir taahhütte bulunmamaktadır. Ürün veya hizmet alımı ile ilgili yaşanacak sorunlar için ödeme yapılan firma ile iletişime geçilmesi gerekmektedir.

Bu ekrandan itibaren akış, işlem sonucu üye işyerleri tarafından hazırlanacak olan dönüş sayfasına iletinceye dek, Ortak Ödeme ekranlarından ilerleyecektir.

Ortak Ödeme sisteminin hazır olarak sunduğu bu ekranların detayları aşağıda anlatılmıştır.

Bu Ekranda, Kart No, Son Kullanma Tarihi, Güvenlik Kodu, Kart Tipi alanları mutlaka seçilmelidir. Tutar bilgisi işlemi kaydetme sırasında gönderilmiş ve kaydedilmiş durumdadır.

Kampanya Seçme Ekranı



Güvenli Ortak Ödeme Sayfası

Ödenecek Tutar : 1,23 TL

Ödeme Şekli : 2 Taksit (+2 Taksit)

Kart Sahibi Adı : ad soyad

Kart Numarası : 447504*****1393

Son Kullanma Tarihi : 12 / 2021

Geri

Gönder

119

Güvenli Ortak Ödeme Sayfası Nedir ?

Güvenli Ortak Ödeme Sayfamız üzerinden tüm bankaların kartları ile ödeme yapabilirsiniz. Ödeme yaptığınız bu ekran, online satış işlemlerinizin Ziraat Bankası güvencesiyle gerçekleştirilmesini sağlar. Ziraat Bankası tarafından üye iş yerimize sağlanan güvenli ödeme sayfası ekranından kart bilgilerinizi girerek ödeme işlemini tamamlayabilirsiniz. Bu sayfa aracılığı ile satın alınan ürün veya hizmet ile ilgili Ziraat Bankası herhangi bir taahhütte bulunmamaktadır. Ürün veya hizmet alımı ile ilgili yaşanacak sorunlar için ödeme yapılan firma ile iletişime geçilmesi gerekmektedir.

Ödeme Planı Sorgulama



Güvenli Ortak Ödeme Sayfası

Ödenecek Tutar : 1,23 TL

Ödeme Şekli : 2 Taksit (+2 Taksit)

Kart Sahibi Adı : ad soyad

Kart Numarası : 447504*****1393

Son Kullanma Tarihi : 12 / 2021

Geri

Gönder

119

Güvenli Ortak Ödeme Sayfası Nedir ?

Güvenli Ortak Ödeme Sayfamız üzerinden tüm bankaların kartları ile ödeme yapabilirsiniz. Ödeme yaptığınız bu ekran, online satış işlemlerinizin Ziraat Bankası güvencesiyle gerçekleştirilmesini sağlar. Ziraat Bankası tarafından üye iş yerimize sağlanan güvenli ödeme sayfası ekranından kart bilgilerinizi girerek ödeme işlemini tamamlayabilirsiniz. Bu sayfa aracılığı ile satın alınan ürün veya hizmet ile ilgili Ziraat Bankası herhangi bir taahhütte bulunmamaktadır. Ürün veya hizmet alımı ile ilgili yaşanacak sorunlar için ödeme yapılan firma ile iletişime geçilmesi gerekmektedir.

İşlem Onay Ekranı

Göndere basılırsa, İşlem onaylama ekranı aşağıda gibi gözükecektir.



Güvenli Ortak Ödeme Sayfası

Ödenecek Tutar : 1,23 TL

Ödeme Şekli : 2 Taksit (+2 Taksit)

Kart Sahibi Adı : ad soyad

Kart Numarası : 447504*****1393

Son Kullanma Tarihi : 12 / 2021

Geri

Gönder

119

Güvenli Ortak Ödeme Sayfası Nedir ?

Güvenli Ortak Ödeme Sayfamız üzerinden tüm bankaların kartları ile ödeme yapabilirsiniz. Ödeme yaptığınız bu ekran, online satış işlemlerinizin Ziraat Bankası güvencesiyle gerçekleştirilmesini sağlar. Ziraat Bankası tarafından üye iş yerimize sağlanan güvenli ödeme sayfası ekranından kart bilgilerinizi girerek ödeme işlemi tamamlayabilirsiniz. Bu sayfa aracılığı ile satın alınan ürün veya hizmet ile ilgili Ziraat Bankası herhangi bir taahhütte bulunmamaktadır. Ürün veya hizmet alımı ile ilgili yaşanacak sorunlar için ödeme yapılan firma ile iletişime geçilmesi gerekmektedir.

Gönder butonu ile kullanılan kartın 3D programına dâhil olup olmadığı VISA veya MASTERCARD sistemlerinden sorgulanır. İşlem 3Dsecure programına dâhilse aşağıdaki adım gerçekleşir, programa dâhil değilse doğrudan Sanal POS'a gönderilir.

3DSecure Onay Ekranı (VISA Test Ortamı)

3D Secure için VISA Test sunucularında çalışan bu ekranda Submit butonuna basılarak onay verilirse, dönüş bilgileri değerlendirip 3DSecure onayı alınırsa işlem Sanal POS'a gönderilir.

Yukarıdaki ekran gerçek ortamda, müşterilerin 3DES şifrelerini girecekleri bir şifre giriş ekranıdır.

Send PAREs to TermUrl

Click Submit to send this message to http://sanalpos.innova.com.tr/MPI_V2/MPI_PAREs.aspx

Response to PAREq:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><ThreeDSecure><Message
id="1985gu58575d435f1532439c9127f9cd67f0f3a7"><PAREs id="80619195"><version>1.0.2</version>
<Merchant><acqBIN>430430</acqBIN><merID>655500056</merID></Merchant><Purchase>
<xid>bDk4NWd1NThvNnIrbnZldnNlYmI= </xid><date>20130225 11:55:24</date><purchAmount>900</purchAmount>
<currency>840</currency><exponent>2</exponent></Purchase><pan>0000000000001112</pan><TX>
<time>20130225 09:50:22</time><status>Y</status><cavv>AAACAKcUhTMRhkBUBSFAAAAA=</cavv>
<eci>05</eci><cavvAlgorithm>2</cavvAlgorithm></TX></PAREs><Signature
xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315">
</CanonicalizationMethod><SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1">
</SignatureMethod><Reference URI="#80619195"><DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"></DigestMethod>
<DigestValue>VaVUzObL7onwJlYZ8WSj21RIE/Y=</DigestValue></Reference></SignedInfo>
<SignatureValue>as83zuST3rAfafoUebrLy2enaSD3P84vcEuGmKdkjAFTt8v0Etb4Qjp/U4irqFFhHvmC3Fb0Rban/viQ3KfD
tU4wgp6a2YRb77DOyVCG8GgYzz+fjo3945e3EHRhNtmp3uuI3Tr2w5koRgDkpeDw60jxL9z0ujzvM71ejxkI6Ds=
</SignatureValue><KeyInfo><X509Data>
```

Sanal Pos İşlem Bitti Bilgisini Elde Etme

Ortak Ödeme, işlemin bir hatayla ya da başarıyla bitmesi durumunda üye işyeri tarafından hazırlanmış sonuç sayfasına dönüş yapacaktır. Bu dönüş sayfasına TransactionId bilgisi dönülecektir. İşlemin başarısız sonuçlanması durumunda dönüş sayfasına bilgi amaçlı RC ve MSG alanları da gönderilecektir. İşlem başarıyla sonuçlandıysa veya Sanal POS a gönderildiyse üye iş yerinin dönüş sayfasına sadece TransactionId ve Ptkn iletilir.

Önemli Not: Üye işyerinin **dönüş sayfasına** gönderilen RC sadece bilgi amaçlıdır ve alınan hata kodunu gösterir. Ortak Ödeme hiçbir zaman üye işyerinin dönüş sayfasına RC alanında "0000" göndermez. Dönüş sayfasında "0000" gözlemlenirse mutlaka sorgulama API'si çağırılarak sonuç ortak ödeme sorgulama API'si aracılığıyla doğrulanmalıdır.

Üye işyeri, dönüş sayfasına gönderilen TransactionId ile mutlaka Ortak Ödeme işlem **sorgulama API'sini** çağırarak işlemin gerçekten başarılı olarak sonuçlandığını teyit edip son kullanıcıya sonucu bu API çağırısından gelen cevaba göre vermelidir.

Örnek 1: Aşağıdaki örnek query başarısız bir işlemi işaret etmektedir.

<http://www.uyeisyeriadresi.com/donussayfasi?RC=51&MSG=Bakiye Yetersiz&Ptkn=1cab52fd7d554c7c8274a17000e60dc4&TransactionId=57045db14d7442aa9ab5670a1d6c2ba6>

Örnek 2: Aşağıdaki gibi RC ve MSG alanlarının üye işyerinin dönüş sayfasına gönderilmediği durumlarda üye işyeri işlemin sonucu, ortak ödeme sorgulama API'si aracılığıyla sorgulanmalıdır.

<http://www.uyeisyeriadresi.com/donussayfasi?TransactionId=57045db14d7442aa9ab5670a1d6c2ba6&Ptkn=1cab52fd7d554c7c8274a17000e60dc>

Sorgulama API'sinin Kullanımı

İşlem Sorgulama API'si aşağıda belirtilen name value çiftleriyle ve http post yöntemiyle çağırılmalıdır.

Alan Adı	Açıklama	Alan biçimi ve Uzunluğu	Alabileceği değer
*Password	Üye işyeri şifresi	Alfanumerik-50	
*TransactionId	Her işlem başına benzersiz olması gereken işlem numarasıdır.	Alfa numerik -40	
• PaymentToken	Ortak Ödeme yapılan kayıt isteğine dönülen ve Ortak Ödeme ekranın açılması için gerekli olan token	Alfa numerik -40	

* ile belirtilen alanların gönderilmesi zorunludur. PaymentToken veya TransactionId alanlarından birinin gönderilmesi yeterlidir. İkisinin aynı anda gönderim zorunluluğu yoktur.

Üye işyeri dönüş sayfasına gönderilen TransactionId'nin sonucunu doğrulamak için bu API'yi kullanır. Bu API işlemin Sanal POS ayağını sorgular. Dönen sonuçta ErrorCode alanı bulunuyor ise çağrı esnasında bir hata olduğu anlamına gelir.

Örnek olarak bir işlem sanal posa gönderilemeden hatayla sonuçlandıysa ortak ödeme API'si aşağıdaki sonucu dönecektir.

```
<RegisterResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<ErrorCode>5003</ErrorCode>
</RegisterResponse>
```

İşlem sanal pos'a gönderilebildiyse cevabı alınıp işlemiş ise cevapla ilgili bilgiler dönülecektir. Örnek vermek gerekirse sorgulama sonucunda aşağıdaki içerik gönderilmiş ise işlem Sanal POS'a gönderilmiş ve "0000" cevabı görüldüğü için onaylanmış bir işlem demektir.

```
<VposQueryResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<Rc>0000</Rc>
<AuthCode>112345</AuthCode>
<TransactionId>5f4baac4700a47a7971da19fc8a453e3</TransactionId>
<PaymentToken>66520dfbe62d4fcbdd6a2a70107fd41</PaymentToken>
<MaskedPan>4012*****1112</MaskedPan>
<CampaignResult>
  <CampaignItem>
    <action>KAT</action>
    <code></code>
    <description>02</description>
  </CampaignItem>
  <CampaignItem>
    <action>KOT</action>
    <description>01</description>
  </CampaignItem>
</CampaignResult>
</VposQueryResponse>
```

Sanal POS gönderilmiş ve hata oluşmuş bir işlem için aşağıdaki gibi sonuç olacaktır.

```
<VposQueryResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<Rc>1077</Rc>
<Message>Para kodu hatalı</Message>
<TransactionId>2771f9138f86479a917d9827cdc6f714</TransactionId>
<PaymentToken>15f7cda081144497a0fea2a7010713ce</PaymentToken>
<MaskedPan>4012*****1112</MaskedPan>
</VposQueryResponse>
```

Veya

```
<VposQueryResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<Rc>51</Rc>
<Message>Bakiye Yetersiz</Message>
<TransactionId>2771f9138f86479a917d9827cdc6f714</TransactionId>
<PaymentToken>15f7cda081144497a0fea2a7010713ce</PaymentToken>
<MaskedPan>4012*****1112</MaskedPan>
</VposQueryResponse>
```

Veya

```
<VposQueryResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<Rc>1081</Rc>
<Message>"Puanla satis isleminde taksit sayisi gönderilemez</Message>
<TransactionId>47726daf5a2e4aa0abe2923696ad9034</TransactionId>
<PaymentToken>14336387-cb7f-428f-bc29-a89600de0cff</PaymentToken>
<MaskedPan>444676*****3574</MaskedPan>
<HostMerchantId>000000000103802</HostMerchantId>
<HostTerminalId>VP008307</HostTerminalId>
<AmountCode>949</AmountCode>
<Amount>7,70</Amount>
<TransactionType>Sale</TransactionType>
<InstallmentCount>2</InstallmentCount>
<IsSecure>False</IsSecure>
<AllowNotEnrolledCard>True</AllowNotEnrolledCard>
<SuccessUrl>https://xxx.com.tr/Success.aspx</SuccessUrl>
<FailUrl>https://xxx.com.tr/Fail.aspx</FailUrl>
<RequestLanguage>tr-TR</RequestLanguage>
<CardHoldersName>s</CardHoldersName>
<ExpireMonth>05</ExpireMonth>
<ExpireYear>2020</ExpireYear>
<BrandNumber>100</BrandNumber>
<HostDate>20180301132918</HostDate>
<CampaignResult>
  <CampaignItem>
    <action>KAT</action>
    <code></code>
    <description>02</description>
  </CampaignItem>
</CampaignResult>
```

```
<action>KOT</action>
<description>01</description>
</CampaignItem>
</CampaignResult>
</VposQueryResponse>
```

Ortak Ödeme sorgulama API'sinin sonucunda Rc alanının "0000" olmadığı hiçbir işlem **onaylanmamış** demektir.

API cevabında dönen alanların açıklaması aşağıdaki gibidir.

ErrorCode : Api çağırısı esnasında bir hata oluşursa ErrorCode dolu olacaktır.

Rc : Sanal POS'tan dönen Cevap Kodu, sadece 0000 için başarılı

Authorization Code : Sanal POS'tan dönen Onay Kodu

Message : **Varsa** işlem sonucunun açıklaması

PaymentToken : İşlemin ortak ödemeye kaydından sonra ortak ödemenin üye işyerine geri döndüğü ve üye iş yerinin ortak ödeme ekranlarını açmak için kullandığı Id

TransactionId: Üye işyerinin işlemi, Ortak Ödeme'ye kayıt ettirirken kullandığı gönderdiği Id aynı zaman sanal pos sistemine gönderilen Id. Eğer üye işyeri tarafından üretilmemişse Ortak Ödeme bu alanı kendisi üretecek ve işlem sonucunda üye işyerine de dönecektir.

Not: CampaignResult bölümündeki description alanında "-1" dönmesi durumunda ilgili kampanyaya ait "Kampanya istemiyorum" seçeneği seçilerek ortak ödeme işlemi geçilmiş demektir.

CampaignResult bölümündeki description alanında "02" ve action alanında "KAT" dönmesi durumunda ilgili kampanyanın "+2 Taksit" seçeneği seçilerek ortak ödeme işlemi geçilmiş demektir.

CampaignResult bölümündeki description alanında "02" ve action alanında "KOT" dönmesi durumunda ilgili kampanyanın "2 Ay Taksit Öteleme" seçeneği seçilerek ortak ödeme işlemi geçilmiş demektir.

İşlem Sonuç Kodları

Başarılı işlem cevabı **0000**'dır. Hatalı işlemler için Sanal POS'un ve Ortak Ödemenin döndürdüğü hata kodları Tablo2'de gösterilmektedir.

Kod	Açıklama
0000	Başarılı
8484	Birden fazla hata olması durumunda geri dönülür. ResultDetail alanından detayları alınabilir.
1001	Sistem hatası.
1006	Bu TransactionId ile daha önce başarılı bir işlem gerçekleştirilmiş
1007	Referans Transaction alınamadı
1046	İade işleminde tutar hatalı.
1047	İşlem tutarı geçersiz.
1049	Geçersiz tutar.
1050	CVV hatalı.
1051	Kredi kartı numarası hatalı.
1052	Kredi kartı son kullanma tarihi hatalı.
1054	İşlem numarası hatalı.
1059	Yeniden iade denemesi.
1060	Hatalı taksit sayısı.
2200	İş yerinin işlem için gerekli hakkı yok.
2202	İşlem iptal edilemez. (Batch Kapalı)
5001	İş yeri aktif değil.
5002	İş yeri şifresi yanlış.

1073	Terminal üzerinde aktif olarak bir Batch bulunamadı
1074	İşlem henüz sonlanmamış ya da referans işlem henüz tamamlanmamış.
1075	Sadakat puan tutarı hatalı
1076	Sadakat puan kodu hatalı
1077	Para kodu hatalı
1078	Geçersiz sipariş numarası
1079	Geçersiz sipariş açıklaması
1080	Sadakat tutarı ve para tutarı gönderilmemiş.
1061	Aynı sipariş numarasıyla daha önceden başarılı işlem yapılmış
1065	Ön provizyon daha önceden kapatılmış
1082	Geçersiz işlem tipi
1083	Referans işlem daha önceden iptal edilmiş.
7777	Banka tarafında gün sonu yapıldığından işlem gerçekleştirilemedi
1087	Yabancı para birimiyle taksitli provizyon kapama işlemi yapılamaz
1088	Ön provizyon iptal edilmiş
1089	Referans işlem yapılmak istenen işlem için uygun değil
1090	Bölüm numarası bulunamıyor
1091	Recurring işlemin toplam taksit sayısı hatalı
1092	Recurring işlemin tekrarlama aralığı hatalı
1093	Sadece Satış (Sale) işlemi Recurring olarak işaretlenebilir
1001	Sistem hatası.
1006	Bu TransactionId ile daha önce başarılı bir işlem gerçekleştirilmiş
1095	Lütfen geçerli bir Email adresi giriniz
1096	Lütfen geçerli bir IP adresi giriniz
1097	Lütfen geçerli bir CAVV değeri giriniz
1098	Lütfen geçerli bir ECI değeri giriniz.
1099	Lütfen geçerli bir Kart Sahibi ismi giriniz.
1100	Lütfen geçerli bir Brand girişi yapın.
1102	Recurring işlem aralık tipi hatalı bir değere sahip
5003	İşlem bulunamadı
5004	Kredi Kartı sağlayıcısı bulunamadı
5005	Kredi kartının ilk 6 karakteri geçersiz
5006	Hatalı kart numarası
5007	Hatalı Cvv numarası
5009	TransactionId daha önce kullanılmış
5010	Bu işlem daha önce kullanılmış
5011	Bu işlem daha önce kullanılmış

5012	Hangi sayfanın talep edildiği anlaşılamadı
5013	Geçersiz TransactionId
5014	Geçersiz işlem tutarı
5015	Geçersiz para kodu
5016	Geçersiz sipariş detay bilgisi
5017	Geçersiz sipariş numarası
5018	Eksik parametre
5019	Geçersiz parametre uzunluğu
5020	Üye işyeri numarası eksik
5021	Ödeme bileti eksik
5022	Üye iş yeri şifresi eksik
5023	Geçersiz üye iş yeri numarası
5024	Geçersiz işlem numarası uzunluğu
5025	Geçersiz sipariş numarası uzunluğu
5026	Geçersiz taksit sayısı
5027	Geçersiz işlem tipi
5028	Geçersiz işlem tipi
5029	Geçersiz istek
5030	Geçersiz HostMerchantId
5031	Geçersiz TransactionId
5032	Response değeri alınamadı
5033	Register mesajı bulunamadı
5034	Geçersiz PaymentToken
5035	İşlem No desteklenmeyen karakterler içermektedir
5036	Sipariş No desteklenmeyen karakterler içermektedir
5037	Başarılı İşlem Adresi boş ya da hatalı
5038	Başarısız İşlem Adresi boş ya da hatalı
5039	İşyerinin Puan Satış yetkisi mevcut değil
5040	TerminalNo boş ya da hatalı
6969	İşlem ACS doğrulamasından geçemedi
9995	Geçersiz dil

_ "Tablo2 Sanal POS İşlem Hata Kodları" _

Sıkça Sorulan Sorular

Php ile İşlem Kayıt edilemiyor. RegisterTransaction isteğinden cevap alınamıyor.

Curl hatalarının detaylı olarak görüntülenebilmesi için curl_exec metodunun altına aşağıdaki şekilde bir ekleme yapılabilir:

```
// curl http post işlemi sırasında bir hata olması durumunda bu alanda hata gösterilir.  
if($errno = curl_errno($ch)) {  
    $error_message = curl_strerror($errno);  
    echo "cURL error ({ $errno }):\n { $error_message}";  
}
```

Php ile İşlem kayıt edilemiyor. CURLE_SSL_CACERT (60) ... hatası alınıyor

Ortak Ödeme Sistemine İşlem Kayıt Etme işleminde cevap alınamıyorsa, php ile curl metodu kullanılarak HTTPS Secure sayfalara istek gönderiminde bir problem vardır. php.ini dosyasında aşağıdaki eklemenin yapıldığı teyit edilir. Httpt bağlantılara curl isteği yapılabilmesi için,

- Php.ini dosyasına CURLOPT_CAINFO parametresinde sertifika path i verilmelidir. (tam olarak sertifikanın bulunduğu, fiziksel dizin verilmelidir.)

```
[curl]  
curl.cainfo = c:\php\ext\cacert.pem
```

- Alternatif olarak, her curl isteğinde de bu değer gönderilebilir.

```
curl_setopt ($ch, CURLOPT_CAINFO, "c:/php/ext/cacert.pem");
```

Cacert.pem dosyasına şu bağlantıdan erişilebilir:

<http://curl.haxx.se/ca/cacert.pem>

Php ile İşlem kayıt edilemiyor. curl_errno function not supported hatası alınıyor

Detay hata: CURLE_SSL_CACERT (60) PEER CERTIFICATE CANNOT BE AUTHENTICATED WITH KNOWN CA CERTIFICATES.

Curl fonksiyonlarının kullanılabilmesi için php_curl.dll php extension ına ihtiyaç vardır. bu dll php paketinde gelmekte ancak php.ini dosyasında aktive edilmemiş durumdadır.

Aktive etmek için, php.ini dosyasında aşağıdaki eklemenin yapılması gerekir: (php_curl.dll dosyasının php.ini dosyasının bulunduğu dizindeki ext klasörünün içinde bulunduğu varsayımı ile)
extension=ext/php_curl.dll

5037 hatası alınıyor.

Ortak Ödeme Sistemine İşlem Kayıt Etme işlemi sırasında iletilen SuccessURL değeri boş ya da hatalıdır.

Eğer başarılı işlem adresi: <http://localhost/xxxxxxxxx> olarak gönderiliyorsa, bunu <http://127.0.0.1/xxxxxxxxx> olarak gönderilebilir.

5038 hatası alınıyor.

Ortak Ödeme Sistemine İşlem Kayıt Etme işlemi sırasında iletilen FailURL değeri boş ya da hatalıdır.

Eğer başarısız işlem adresi: <http://localhost/xxxxxxxxx> olarak gönderiliyorsa, bunu <http://127.0.0.1/xxxxxxxxx> olarak gönderilebilir.

Hatalı Tutarda İşlem gerçekleşiyor.

Detay: 1 TL lik bir satış, kredi kartı bilgileri giriş ekranında, 0,01 TL görünmektedir.

Ortak Ödeme Sistemine İşlem Kayıt Etme işlemi sırasında iletilen Amount değerinin xxx.xx formatında iletilmesi gerekmektedir. Örneğin, 1.00 TL lik bir satış için, Amount="1.00" gönderilmelidir.

5014 hatası alınıyor

Ortak Ödeme Sistemine İşlem Kayıt Etme işlemi sırasında iletilen Amount değerinin xxx.xx formatında iletilmesi gerekmektedir. Örneğin, 1.00 TL lik bir satış için, Amount="1.00" gönderilmelidir. Hatalı gönderimler şöyle olabilmektedir:

1,00

1

Sorgulama API Adresine istek gönderemiyorum.

Sorgulama API Adresine erişiminiz olup olmadığını kontrol edin.

- Aşağıdaki html kodunu, html sayfası olarak kayıt edin ve herhangi bir browser yardımı ile açın.

```
<html>
<head>
<title>cp api vpos transaction test</title>
</head>
<body >
<form name="downloadForm" action="https://www.innova.com/CommonPayment/api/VposTransaction" method="POST">
<br/>HostMerchantId: <input type="text" size="100" name="HostMerchantId" value="UyeIsyeriNo">
<br/>Password: <input type="text" size="100" name="Password" value="Sifre">
<br/>TransactionId: <input type="text" size="100" name="TransactionId" value="SorgulanacakIslemNo">
<br/> <input type="submit">
</form>
</body>
</html>
```

- Eğer sonuç olarak, bir dosya dönüyor ise, erişiminiz vardır ve istek gönderebilirsiniz.
- Eğer timeout vb. bir hata ile karşılaşıyor iseniz, erişim sıkıntınız mevcuttur. Erişim sıkıntısının iki ayağı vardır:
 - Kendi bilgisayarınızdan Ortak Ödeme Web adresine çıkışınız kapalıdır.
 - Kontrol için, mobil internet vb. üzerinden bu işlemi yapmayı deneyin.
 - Bankanın, sizin IP adreslerinden bu adrese erişimi kapalıdır.
 - Bankadan yetki talep edin.

RegisterTransaction sırasında gönderdiğim Türkçe harf içeren parametreler bozuk görünüyor.

Parametre değerleri encode edilerek gönderilmelidir.

Ör: "&OrderDescription=" [HttpUtility](#)