

Ver.

1.3



NestPay®
Halkbank PF

Entegrasyon Dokümanı

Ver. No.	Ver. Tarihi	Kontrol Eden	Açıklama
1.1	01.10.2016	Cesur Tiryaki	PF ilk döküman hazırlandı.
1.2	22.11.2016	Cesur Tiryaki	PF kullanımı için düzenleme yapıldı.
1.3	09.06.2017	Cesur Tiryaki	İkincil işlemlerde zorunluluk eklendi.

PF Kimler için Hazırlanmıştır?

Bu doküman, bankaya özel alt bayii entegrasyon bilgilerini içermektedir.

Sanal POS sistemini bayii alt yapısında kullanan üye iş yerlerinde entegratörlerin bankaya özel entegrasyon bilgilerine kolayca erişebilmesi için oluşturulmuştur.

Önemli Notlar:

- Submerchantname parametresi 3d secure ACS sisteminde işyeri adını kullandığından dolayı maksimum 25 karakter gönderilmelidir.Üzerinde gönderilmesi durumunda hata aldığından işlem geçmeyecektir.
- İkincil işlemlerde (iade,iptal,Ön provizyon kapama vb.) PF alanların gönderilmesi zorunludur.

1 - PF Satış İşlemi gönderimi

Post edilecek olan Url : <https://entegrasyon.assco-see.com.tr/fim/api>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF8"?>
<CC5Request>
<Name>HALKBANK</Name>
<Password>HALKBANK01</Password>
<ClientId>500100000</ClientId>
<OrderId></OrderId>
<GroupId></GroupId>
<Mode>P</Mode>
<Type>Auth</Type>
<Number>4531444531442283</Number>
<Expires>12.2020</Expires>
<Cvv2Val>000</Cvv2Val>
<Total>1.01</Total>
<Currency>949</Currency>
<Extra>
<SUBMERCHANTNAME>SUBMERCHANTNAME</SUBMERCHANTNAME>
<SUBMERCHANTID>SUBMERCHANTID</SUBMERCHANTID>
<SUBMERCHANTPOSTALCODE>81190</SUBMERCHANTPOSTALCODE>
<SUBMERCHANTCITY>ISTANBUL</SUBMERCHANTCITY>
<SUBMERCHANTCOUNTRY>792</SUBMERCHANTCOUNTRY>
<SUBMERCHANTMCC>5045</SUBMERCHANTMCC>
</Extra>
</CC5Request>
```

Yanıt :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
<CC5Response>
<OrderId>ORDER-17016LayD13771</OrderId>
<GroupId>ORDER-17016LayD13771</GroupId>
<Response>Approved</Response>
<AuthCode>073240</AuthCode>
<HostRefNum>701611058567</HostRefNum>
<ProcReturnCode>00</ProcReturnCode>
<TransId>17016LayE13773</TransId>
<ErrMsg></ErrMsg>
<Extra>
<SETTLEID>390</SETTLEID>
<TRXDATE>20170116 11:26:50</TRXDATE>
<ERRORCODE></ERRORCODE>
<CARDBRAND>VISA</CARDBRAND>
<CARDISSUER>UNKNOWN</CARDISSUER>
<CAVVRESULTCODE>3</CAVVRESULTCODE>
<ODUL>000000004531</ODUL>
<AVANSPUAN>000000008240</AVANSPUAN>
<NUMCODE>00</NUMCODE>
</Extra>
</CC5Response>
```

Sipariş Bilgileri

Sipariş Numarası	ORDER-17016L5A13822
İlk Tutar	1,01 TL
Net Tutar	1,01 TL
Taksit	
İşlem Güvenliği	E-Ticaret
E-Posta	
Kart Sahibi Adı	
Puan	0,00
Alt Üye İşyeri Adı	SUBMERCHANTNAME
Alt Üye İşyeri Numarası	SUBMERCHANTID
Alt Üye İşyeri Posta Kodu	81190
Alt Üye İşyeri Şehri	İSTANBUL
Alt Üye İşyeri Ülkesi	792
Alt Üye İşyeri Facilitator Numarası	12345678982
Alt Üye İşyeri Satış Organizasyon Numarası	1234
Müşteri Bilgisi	



Ödemeyi Yazdır

Sipariş Alt İşlemler

İşlem Numarası	Tipi	Durumu	İşlem Tarihi	Tutar	İptal	Banka Cevap Kodu	Banka Cevap Detayı	cevapAltKodu	cevapAltKoduAciklama
17016L5A13824	Satış	Başarılı	16-Ocak-2017 11:31	1,01 TL		00			

2 - Submerchant iptal islemi gönderimi

Post edilecek olan Url : <https://entegrasyon.aseco-see.com.tr/fim/api>

Örnek İstek :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CC5Request>
  <Name>HALKBANK</Name>
  <Password>HALKBANK05</Password>
  <ClientId>500100000</ClientId>
  <Mode>P</Mode>
  <Type>Void</Type>
  <OrderId>ORDER-17016LfjA13822</OrderId>
  <Currency>949</Currency>
  <Extra>
    <SUBMERCHANTNAME>SUBMERCHANTNAME</SUBMERCHANTNAME>
    <SUBMERCHANTID>SUBMERCHANTID</SUBMERCHANTID>
    <SUBMERCHANTPOSTALCODE>81190</SUBMERCHANTPOSTALCODE>
    <SUBMERCHANTCITY>ISTANBUL</SUBMERCHANTCITY>
    <SUBMERCHANTCOUNTRY>792</SUBMERCHANTCOUNTRY>
    <SUBMERCHANTMCC>5045</SUBMERCHANTMCC>
  </Extra>
</CC5Request>
```

Yanıt :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
<CC5Response>
  <OrderId>ORDER-17016LfjA13822</OrderId>
  <GroupId>ORDER-17016LfjA13822</GroupId>
  <Response>Approved</Response>
  <AuthCode>707064</AuthCode>
  <HostRefNum>701611058569</HostRefNum>
  <ProcReturnCode>00</ProcReturnCode>
  <TransId>17016LfjA13824</TransId>
  <ErrMsg></ErrMsg>
  <Extra>
    <SETTLEID>390</SETTLEID>
    <TRXDATE>20170116 11:31:34</TRXDATE>
    <ERRORCODE></ERRORCODE>
    <CARDBRAND>VISA</CARDBRAND>
    <CARDISSUER>UNKNOWN</CARDISSUER>
    <NUMCODE>00</NUMCODE>
  </Extra>
</CC5Response>
```

HALKBANK

Kullanıcı Adı: cesur.t
Rol: EST Operatörler
Mağaza Numarası: 500100000
Halkbanktest3D

Siparişler İşlemler Görseller Grafikler Manuel POS Merchant Sale 0 Yönetim Yardım

Aramalar
• Detaylı İşlem Arama
Hızlı Erişim
• Bilgi
• Son Erişim
• Arama Geçmişi

İşlemler

38 sonuç bulundu. Bu sayfada tüm sonuçlar görüntüleniyor.

Sayfa 1

Ek Bilgiler	İşlem Tarihi	İşlem Durumu	İşlem Numarası	Sipariş Numarası	İşlem Tarihi	Kredi Kartı Numarası	Kart Tipi	İşlem Para Tutarı	Taksit Durumu	Puan	Provizyon Numarası	İşlem Güvenliği	Alt Üye İyeri	Adı/Soyadı	Banka Cevap Kodu	Banka Cevap Detayı	cevapAltKodu	cevapAltKodu Açıklama	Aygit Kategorisi	İşyeri Kategorisi	Müşteri Telefon	Müşteri IP adresi	E Posta	Ülke II	Orj
Satış İptal	17/08/2017	İPTAL	00000000000000000000	00000000000000000000	16/08/2017	4531 44** 1171 **** 2383	VISA	1.01 TL			70764	E-Ticaret	SUBMERCHANTNAME		00					5045					API

4 - Submerchant iade işlemi gönderimi

Post edilecek Url : <https://entegrasyon.assecosee.com.tr/fim/api>

Örnek İstek:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CC5Request>
<Name>HALKBANK</Name>
<Password>HALKBANK05</Password>
<ClientId>500100000</ClientId>
<Mode>P</Mode>
<Type>Credit</Type>
<OrderId>ORDER-13358JqxE00106805</OrderId>
<Currency>949</Currency>
<Extra>
<SUBMERCHANTNAME>SUBMERCHANTNAME</SUBMERCHANTNAME>
<SUBMERCHANTID>SUBMERCHANTID</SUBMERCHANTID>
<SUBMERCHANTPOSTALCODE>81190</SUBMERCHANTPOSTALCODE>
<SUBMERCHANTCITY>ISTANBUL</SUBMERCHANTCITY>
<SUBMERCHANTCOUNTRY>792</SUBMERCHANTCOUNTRY>
<SUBMERCHANTTMCC>5045</SUBMERCHANTTMCC>
</Extra>
</CC5Request>
```

Yanıt :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-9"?>
<CC5Response>
  <OrderId>ORDER-17016LfjA13822</OrderId>
  <GroupId>ORDER-17016LfjA13822</GroupId>
  <Response>Approved</Response>
  <AuthCode>707064</AuthCode>
  <HostRefNum>701611058569</HostRefNum>
  <ProcReturnCode>00</ProcReturnCode>
  <TransId>17016LfjA13824</TransId>
  <ErrMsg></ErrMsg>
  <Extra>
    <SETTLEID>390</SETTLEID>
    <TRXDATE>20170116 11:31:34</TRXDATE>
    <ERRORCODE></ERRORCODE>
    <CARDBRAND>VISA</CARDBRAND>
    <CARDISSUER>UNKNOWN</CARDISSUER>
    <NUMCODE>00</NUMCODE>
  </Extra>
</CC5Response>
```

.NET API

.NET API , Sanal POS fonksiyonallitesini .NET yazılım ortamlarında desteklemek amacıyla hazırlanmıştır.

.NET API kurulumu

- .NET altında bin dizini yaratılır.
- epayment.dll bu dizine kopyalanır

.NET API Kullanımı

İlgili sayfada nesne adı **dim mycc5pay** olacak şekilde **new ePayment.cc5payment()** metodu ile **epayment** nesnesi yaratılır

- **set** fonksiyonları kullanılarak alanlar doldurulur
- **mycc5pay.processorder()** metodu çağrılarak ödeme gönderilir
- **get** fonksiyonları kullanılarak sonuç alınır.

Örnek Kullanım: Sadece **zorunlu alanları** doldurarak satış işlem örneği:

```
mycc5pay.host="https://entegrasyon.asseco-
ee.com.tr/fim/api" mycc5pay.name="HALKBANK"
mycc5pay.password="HALKBANK05"
mycc5pay.clientid="500100000"
mycc5pay.cardnumber="4531444531442283"
" mycc5pay.expmoht = "12"
mycc5pay.expyear = "20"
mycc5pay.cv2 = "001"
mycc5pay.oid=" "
mycc5pay.taksit = ""
mycc5pay.subtotal = 10
mycc5pay.currency = 949
mycc5pay.chargetype = "Auth"
mycc5pay.orderresult="0"
mycc5pay.putextra "SUBMERCHANTNAME", "SUBMERCHANTNAME", "SUBMERCHANTID", "SUBMERCHANTID",
"SUBMERCHANTPOSTALCODE", "81190", "SUBMERCHANTCITY", "ISTANBUL", "SUBMERCHANTCOUNTRY", "792",
"SUBMERCHANTMCC", "5045",
```

3D_PAY VE 3D_PAY HOSTING MODELLERİNDE SUBMERCHANT GÖNDERİMİ

3d_pay ve 3d_pay_hosting modellerinde gönderdiğiniz parametrelere ek olarak aşağıdaki parametrelerin eklenmesi durumunda bu alanlar bankaya gönderilir ve rapor arayüzünde gönderdiğiniz bu bilgileri gözlemleyebilirsiniz.

3d model 'de api 'ye gönderirken ilk kod örneğine eklemeniz gerekmektedir.

```
<input type="hidden" name="SUBMERCHANTNAME" value=" SUBMERCHANTNAME " >  
<input type="hidden" name="SUBMERCHANTID" value="521245" >  
<input type="hidden" name="SUBMERCHANTPOSTALCODE" value="81190" >  
<input type="hidden" name="SUBMERCHANTCITY" value="ISTANBUL" >  
<input type="hidden" name="SUBMERCHANTCOUNTRY" value="792" >  
<input type="hidden" name="SUBMERCHANTMCC" value="5045" >
```

Raporlar Arayüzü için

Link: <https://entegrasyon.asseco-see.com.tr/halk/report/user.login>

Mağaza Numarası (Client Id) : 500100000

Kullanıcı Adı : HALKBANK

Şifre : HALKBANK05

TEST KREDİ KARTI BİLGİLERİ

Kart Numarası (Visa) : 4531444531442283

Kart Numarası (Master Card) : 5818775818772285

Son Kullanma Tarihi : 12/20

Güvenlik Numarası : 001

Kart 3D Secure Şifresi : a