

Version

1.4



NestPay®

Alternatif Ödeme Sistemleri Entegrasyon Dokümanı

Versiyon	Tarih	Güncelleyen	Açıklama
1.0	15/08/2016	Emrah Ayaz	Girogate parametreleri
1.1	16/08/2016	Nihal Müstecaplıoğlu	Akış eklendi
1.2	04/11/2016	M.Kemal Çiftçi	Zorunlu parametreler güncellendi.
1.3	24/01/2017	M.Kemal Çiftçi	Zorunlu parametreler güncellendi.
1.4	30/03/2017	Büşra Şentürk	Sofort ülke destekleri güncellendi.(Fransa listeden çıkarıldı.)
1.4	30/03/2017	Büşra Şentürk	Örnek koddaki currency "978" olarak güncellendi.
1.4	30/03/2017	Büşra Şentürk	Entercash için yeni para birimi eklendi.(SEK-İsveç Kronu)
1.5	10/05/2017	Büşra Şentürk	Trustpay için yeni ülke kodu eklendi.(HU ve LT)
1.6	12/08/2017	Büşra Şentürk	Entegrasyon ile ilgili notlar eklendi.

İçindekiler

1. GiroGate Ödeme Yöntemi.....	4
2. Satış (Auth) İşlem Akışı.....	5
2.1. Zorunlu Parametre Seti ile HTTP Form Örneği.....	7
2.2. Ödeme Yöntemleri Para Birimleri.....	7
2.3. İşlem Sonuç Sayfası	8
3. İade (Credit) İşlem Akışı	9

1. GiroGate Ödeme Yöntemi

GiroGate ödeme yöntemi, işyerlerine NestPay Ödeme Geçidi altyapısını kullanarak GiroGate sistemini üzerinden ödeme alma olanağı sağlar.

GiroGate kapsamında aşağıdaki ödeme yöntemleri desteklenmektedir:

- Giropay
- EPS
- Ideal
- Alipay
- Qiwi
- Mybank
- Entercash
- Bancontact
- Trustpay
- Sofort
- SAFETYPAY
- MULTIBANCO
- P24

GiroGate işlemleri için Satış işlemi sadece Nestpay Ödeme Geçidinde yer alan **[https://\[host\]/fim/est3dgate](https://[host]/fim/est3dgate)** adresine HTTP POST isteği gönderilerek gerçekleştirilebilecektir. Manuel POS veya API den GiroGate satış işlemi desteklenmemektedir.

İade(Refund) işlemleri API kullanılarak yapılabilecektir.

İşyerleri için GiroGate ödeme yöntemi ile başarılı satış işlem akışı aşağıdaki şekilde olacaktır:

1. Müşteri işyerinin sayfasında istenen Girogate ödeme metodunu seçer.
2. İşyeri müşteriye NestPay'e yönlendirir.
3. NestPay müşteriye seçilen GiroGate ödeme sayfasına yönlendirir.
4. Müşteri ödeme bilgilerini girer ve GiroGate tarafından doğrulama işlemi gerçekleştirilir.
5. GiroGate işlem sonucunu NestPay'e bildirir.
6. NestPay Acquirer bankaya işlem bilgilerini gönderir.
7. NestPay müşterinin tarayıcısını işyerine yönlendirir.

2. Satış (Auth) İşlem Akışı

Satış (Auth) İşlem Akışı

Satış işlemi için zorunlu girdi parametreleri, gizli parametre olarak Nestpay Ödeme Geçidi'nde yer alan **https://[host]/fim/est3dgate** linkine gönderilir. Detaylar için mağazanın ödeme modeline özel olarak hazırlanan NestPay Entegrasyon Dokümanı'na bakınız.

GiroGate işlemleri için ek olarak **"paymentType"** parametresi ile seçilen ödeme yöntemi gönderilmelidir. PaymentType parametresinin alabileceği değerler şunlardır: GIROGATE_EPS, GIROGATE_GIROPAY, GIROGATE_IDEAL, GIROGATE_ALIPAY, GIROGATE_QIWI, GIROGATE_MYBANK, GIROGATE_ENTERCASH, GIROGATE_BANCONTACT, GIROGATE_TRUSTPAY, GIROGATE_SOFORT

GiroGate ile yapılan işlemlerde İşyerleri ayrıca "ccode" alanında ISO3166-1 alpha-2 standardında ülke kodunu göndermelidir.

Ödeme yönetime göre desteklenen ülke kodları aşağıdadır:

GIROGATE_EPS : "AT"
GIROGATE_GIROPAY : "DE"
GIROGATE_IDEAL : "NL"
GIROGATE_ALIPAY : "CN"
GIROGATE_QIWI : "RU", "KZ", "UA"
GIROGATE_MYBANK : "IT"
GIROGATE_ENTERCASH : "SE"
GIROGATE_BANCONTACT : "BE"
GIROGATE_TRUSTPAY : "CZ", "EE", "HU", "LT", "SI", "LV", "SK"
GIROGATE_SOFORT : "AT", "BE", "DE", "IT", "NL", "PL", "ES", "CH".
GIROGATE_MULTIBANCO : "PT"
GIROGATE_SAFETYPAY : "AT", "BR", "CO", "CR", "DE", "MX", "NI", "NL", "PA", "PE"
GIROGATE_P24 : "PL"

Bazı ödeme yöntemlerinde yukarıdaki parametrelere ek olarak bazı zorunlu parametreler gönderilmesi gerekmektedir. Bunlar ödeme yöntemlerine göre :

GIROGATE_QIWI: girogatemobile (kullanıcıların ayırt edilmesi için telefon numarası)

clientid: Üye iş yeri numarası (Nestpay tarafından verilir)

storetype: Mağazada kullanılan ödeme model tipi (3D, 3D_PAY_HOSATING, vs.)

hash: Kullanıcı doğrulama için Hash değeri

islemtipi: "Auth" (Satış)

amount: Tutar

currency: ISO para birimi kodu

oid: Sipariş numarası

okUrl: Nestpay Ödeme Geçidi'ne gelen başarılı işlem bilgilendirmesini üye iş yeri tarafındaki başarılı işlem bildirimi için önceden belirlenmiş olan URL'e iletilir.

failUrl: Nestpay Ödeme Geçidi'ne gelen başarısız işlem bilgilendirmesini üye iş yeri tarafındaki başarısız işlem bildirimi için önceden belirlenmiş olan URL'e iletilir.

lang: Nestpay ödeme sayfasında kullanılan dil. (Türkçe için "tr", İngilizce için "en")

paymentType: "GIROGATE_*PaymentMethod*"

ccode: Ülke Kodu

2.1. Zorunlu Parametre Seti ile HTTP Form Örneği

```
<form method="post" action="https://host/fim/est3dgate">
  <input type="hidden" name="clientid" value="9900000000000001"/>
  <input type="hidden" name="storetype" value="3D" />
  <input type="hidden" name="hash" value="iej6cPOjDd4IKqXWQEznXWqLzLI=" />
  <input type="hidden" name="islemtipi" value="Auth" />
  <input type="hidden" name="amount" value="91.96" /> <input
type="hidden" name="currency" value="978" /> <input
type="hidden" name="oid" value="1291899411421" />
  <input type="hidden" name="okUrl" value="https://www.teststore.com/success.php"/>
  <input type="hidden" name="failUrl" value="https://www.teststore.com/fail.php" />
  <input type="hidden" name="lang" value="tr" />
  <input type="hidden" name="rnd" value="asdf" />
  <input name="Cardholdername" type="hidden" value="deneme"/>
  <input type="hidden" input name="paymentType" value="GIROGATE_GIROPAY">
  <input type="hidden" input name="ccode" value="DE">
</form>
```

P24 zorunlu alan;

```
<input type="hidden" name="girogateemail" value="" >
```

Entercash zorunlu alan;

```
<input type="hidden" name=" girogateconsumerid" value="" >
```

GIROPAY ve QIWI zorunlu alan;

```
<input type="hidden" name=" girogatemobile" value="" >
```

Not1: Kartlı Ödeme için kullandığınız mağaza üzerine Alternatif Ödeme Yöntemlerini dahil etmek için yapacağınız entegrasyonda mevcut mağazanın üye işyeri modeli ile storekey'ini kullanmalısınız.

Not2: Test ortamında yapacağınız entegrasyon çalışmalarını da mevcuttaki üye işyeri modeline uygun örnek kodları kullanarak yapmanızı öneririz.

2.2. Ödeme Yöntemleri Para Birimleri

Tüm Ödeme yöntemleri için EURO(978) kullanılmaktadır.

Ayrıca Entercash için İsveç Kronu(SEK - 752)'da kullanılabilir.

2.3. İşlem Sonuç Sayfası

Satış işlemi başarılı olduğu takdirde işlem sonucu müşteriye görüntülenir. Sayfanın yenileme süresi bitince müşteri üye iş yerinin **”okUrl”** adresine yönlendirilir. Üye iş yeri tarafından gönderilen tüm parametreler üye iş yerine geri döner. Üye iş yeri parametrelerin yanı sıra, ağ geçidi yanıt parametrelerini de döndürür. Parametrelerin detaylı açıklamaları için lütfen işyeri modeli için hazırlanmış olan Entegrasyon Dokümanı’na bakınız.

Bazı durumlarda, GiroGate işlemin sonucunu belli bir süre içinde NestPay’e bildiremeyebilir. Bu durumda işyeri işlemin sonucunu öğrenmek için NestPay Ödeme Geçidi Sipariş Durum Sorgulama (OrderStatus) veya Sipariş Tarihçesi Sorgulama (OrderHistory) servislerini kullanmalıdır. Detaylar için lütfen Üye İşyeri Entegrasyon Dokümanı’na bakınız. İşlem sonucu henüz GiroGate tarafından bildirilmemiş olan Satış işlemlerinin statüleri sorgulama servisleri tarafından **”Pending” (PN)** olarak dönülmektedir. İşyeri işlem statüsü olarak **”Approved”** veya **”Error”** yanıtını alana dek sorgulamaya devam etmelidir.

Doğrulanmış Başarılı GiroGate İşlemi için Temel İşlem Yanıt Parametreleri

Response: "Approved" (GiroGate)

ProcReturnCode: GiroGate dönüş kodu (başarılı işlemlerde "00")

TransId: İşlem numarası (benzersiz oluşturulur)

Yukarıdaki örnekteki işlem için işlem yanıt parametreleri aşağıdaki gibidir:

Response: "Approved"

ProcReturnCode: "00"

TransId: 103491153310910033

3. İade (Credit) İşlem Akışı

GiroGate işlemlerinin iadesi "**Credit**" işlem tipi kullanılarak yapılabilmektedir. Parçalı iade desteklenmektedir. Toplam iade tutarı orijinal sipariş tutarını geçmediği sürece aynı siparişe ait birden fazla iade işlemi gönderilebilir. Detaylar için lütfen Üye İşyeri Entegrasyon Dokümanı'na bakınız.