

# API Entegrasyon Dokümanı

API kullanmak için ihtiyaç duyacağınız bilgileri bu dokümanda sizler için topladık.

## İÇİNDEKİLER

Auth Servisi.....	2-7
PreAuth Servisi.....	8-13
PostAuth Servisi.....	14-16
Complete 3D Auth Servisi.....	17-19
Reverse & Refund Servisi.....	20-22
Get Query Servisi.....	23-26
Get Installment Info Servisi.....	27-29
Get Bin Info Servisi.....	30-32

# PGW - Auth API Documentation

## Definition

PAGO üye işyerlerinin gönderdikleri kart numarası ile gönderdikleri tutar kadar ödeme almasına aracılık eder.

## API Validations

- API Security katman gereksinimlerine uyulanmak gerekiyor.
- İşyeri yetki kontrolleri;
  - Satış yetkisi olmalı
- request bodysı kontrolleri
  - orderId zorunlu alan. merchantnum ve terminalnum için unique olmalı.
  - Amount zorunlu alan 0'dan büyük olmalı.
  - installmentCount zorunlu alan (0 ve 1 aynı anlama gelip tek çekim demek, >1 ise terminal taksit yetkisi var olmalı)
  - currency zorunlu alan (eğer TRY dışında bir currency gelirse terminal yabancı para birimi yetkisi var olmalı, eğer yoksa hata verilir.)
  - IP zorunlu alan (format kontrolü yapılmaktadır. Bu IP internet sitesinin IPsi değil, alışverişi yapan müşterinin IPsi)
  - card objesi zorunlu.
    - cvv (Eğer boş gelirse, terminal cvvsiz işlem yetkisi varsa hata verilmez, yoksa hata verilir. cvvsiz işlem yetkiniz yoktur! yetkisi yoksa cvv göndermek zorunda)
    - expiremonth (gönderilmeli)
    - expireyear (gönderilmeli)
    - expmonthexpyear 2lisi bugünün tarihine eşit ya da büyük olmalı.
    - holdername
    - number
  - paymentGroup zorunlu alan (default değeri PRODUCT)

## API Business Rules

- Tüm validasyonları geçerse auth tipinde bir order yaratılır.
- Auth tipinde bir transaction yaratarak işlem bankaya gönderilir.
- Bankadan dönen cevaba göre transaction status güncellenir. (Başarılı ise S, başarısız ise F)

TEST		
Endpoint	<a href="https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/auth">https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/auth</a>	
Test credentials	Merchant id	xxx
	Terminal id	yyy
	Secure key	zzz

PROD	
Endpoint	prodDNS/payment/auth

## Request Parameters

Field	Format	Length	(Optional/ (M) andatory	Description
orderId	String	2-36	M	Ödeme isteğinin PAGO-client arasındaki iletişiminde kullanılan tekil bir iletişim bilgisidir. Üye işyeri ve terminal çifti için tekil olmalıdır.
amount	Decimal		M	İşlem tutarıdır. Kùsurat ayrıca nokta (.) ile yapılmalıdır.
currency	Enum	3	M	İşlemin döviz kodunu belirtir. Örnek: TL için TRY gönderilmeli. Desteklenen döviz kodları; <i>TRY</i> <i>RUB</i> <i>AED</i> <i>JPY</i> <i>SAR</i> <i>GBP</i> <i>USD</i> <i>EUR</i>
installment Count	Number	1-99	M	Taksit bilgisi, tek çekim için 1 gönderilmelidir.
motoInd	Boolean	1	O	Null gönderilmesi durumunda False değertlendirilir.
paymentGr oup	String		M	Ödeme grubu, varsayılan PRODUCT. Geçerli değerler enum içinde sunulmaktadır: PRODUCT, LISTING, SUBSC RIPTION, OTHER
paymentCh annel	enum		O	Ödeme kanalı. Geçerli değerler enum içinde sunulmaktadır: WEB, MOBILE, MOBILE_WEB, MOBILE_IOS, MOBILE_ANDROID, MOBILE_WINDOWS, MOBILE_TABLET, MOBILE_PHONE
subType	String		O	
callbackUrl	String		O	İşlem 3d yapılmak isteniyorsa gönderilmelidir.
card	Object		M	
cvv	String		M	Ödemenin alınacağı kartın güvenlik kodu bilgisi.
expireMonth	Number	1-12	M	Ödemenin alınacağı kartın son kullanma tarihi ay bilgisi.
expireYear	Number	4	M	Ödemenin alınacağı kartın son kullanma tarihi yıl bilgisi. En az 2022 değeri alır.
holderName	String	30	M	Ödemenin alınacağı kart sahibinin adı soyadı bilgisi.
number	String	5-35	M	Ödemenin alınacağı kart numarası bilgisi.
billingAdre ss	Object		O	
address	String	400	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi bilgisi.
city	String	30	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi şehir bilgisi.
companyN ame	String	100	O	Üye işyerinin ticari unvan bilgisi.
country	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi ÷lke bilgisi.
contactNa me	String	30	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi, ad soyad bilgisi.
phone	String		O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait GSM numarası.
zipCode	String	15	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi posta kodu.
district	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi semt bilgisi.
shippingAd dress	Object		O	

address	String	400	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi bilgisi.
city	String	30	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi şehir bilgisi.
country	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi ülke bilgisi.
contactName	String	30	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi, ad soyad bilgisi.
zipCode	String	15	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi posta kodu bilgisi.
district	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi semt bilgisi.
<b>buyer</b>	<b>Object</b>		<b>O</b>	
ipAddress	String		M	Alıcıya ait ip adresi
buyerId	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait id.
name	String	30	M	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait ad.
surName	String	30	M	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait soyad.
identityNumber	String	11	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait kimlik (TCKN) numarası.
city	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait şehir bilgisi.
country	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait ülke bilgisi.
emailAddress	String		M	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait e-posta bilgisi. E-posta adresi alıcıya ait geçerli ve erişilebilir bir adres olmalıdır.
phoneNumber	String		O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait GSM numarası.
registrationAddress	String	400	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait kayıt adresi.
zipCode	String	15	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait posta kodu.
registrationDate	Date		O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait kayıt tarihi. Tarih formatı 2015-09- 17 23:45:06 şeklinde olmalıdır.
lastLoginDate	Date		O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait son giriş tarihi. Tarih formatı 2015- 09-17 23:45:06 şeklinde olmalıdır.
<b>basket</b>	<b>List</b>		<b>O</b>	
basketId	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki sepete ait id.
<b>basket/basketItems</b>	<b>List</b>		<b>M</b>	
itemId	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait id. Not: Bir ödeme isteğine maksimum X basketItem eklenebilir. Parametrede tutuyoruz.
itemType	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait tip. Geçerli enum değerler: PHYSICAL ve VIRTUAL
name	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait ismi.
category	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait kategori 1.
subCategory	String	100	O	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait alt kategori.
unitPrice	Decimal	min 0.0	O	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürünün tekil tutarıdır.
totalPrice	Decimal	min 0.0	M	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait toplam tutar. 0 ve 0'dan küçük olamaz, tutarlar toplamı sepet tutarına (price) eşit olmalıdır.
numberOfProducts	Number	1-99999	O	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürünün adedidir. adet x unitprice = totalPrice olmalıdır.

## Response Parameters

Parameter Name	Format	Description
success	String	true dönmesi durumunda satış başarılı, false dönmesi durumunda hata alınmıştır. hata detayı error code ve error message alanlarında paylaşılacaktır.
systemTime	dateTime	işlem tarihi
correlationId	String	transaction numarası
orderId	String	sipariş numarası
amount	Number	işlem tutarı
currency	String	işlem para birimi
installmentCount	Number	işlem taksit sayısı
card/binNumber	String	kart ilk 8 hanesi
card/maskedNumber	String	maskeli kart no
card/cardBrand	String	kart markası
card/cardOrganization	String	kart organizasyonu
card/cardType	String	kart tipi
fraudStatus	Integer	işlemin fraud kontrol sonucu OK/NOK
errorCode	String	hata kodu
errorMessage	String	hata mesajı
threeDShtmlContent	String	işlem 3dli ise 3d ekranının açılması için gereken html contentin base64 ile şifrelenmiş halidir. Ödemeyi tamamlamak için payment/complete-3ds servisi kullanılmalıdır.

## Example Request

### Example Request

```
{
  "amount": 3,
  "orderId": "fdsflsd2f12121dfd",
  "currency": "TRY",
  "installmentCount": 1,
  "card": {
    "holderName": "Mesfsff dasd",
    "cvv": "",
    "expireMonth": 12,
    "expireYear": 2026,
    "number": "5406675406675403"
  },
  "billingAddress": {
    "emailAddress": "dasdsa@gmail.com",
    "address": "Lorem Ipsum, dizgi v",
  }
}
```

```
    "city": "IstanbulIstanbul",
    "companyName": "IstanbulIstanbul",
    "country": "",
    "district": "fsdfsdfsdfsdf",
    "contactName": "Mesut Ev",
    "phoneNumber": "05641233231",
    "zipCode": "2178821788"
  },
  "shippingAddress": {
    "emailAddress": "dasd@gmail.com",
    "address": "",
    "city": "Istanbul",
    "companyName": "Garanti",
    "country": "Turkey",
    "district": "Maltepe",
    "contactName": "dasd Ev",
    "phoneNumber": "05641233231",
    "zipCode": "3482221788"
  },
  "buyer": {
    "ipAddress": "192.168.1.70",
    "buyerId": "3333",
    "name": "deneme",
    "surName": "dsadsadar",
    "identityNumber": "11429160374",
    "city": "Istanbul",
    "country": "Turkey",
    "zipCode": "3482234822",
    "emailAddress": "df5324asdasd@gmail.com",
    "phoneNumber": "05641233231",
    "registrationAddress": "deneme adresi",
    "lastLoginDate": "2021-02-05T12:59:11.332",
    "registrationDate": "2021-02-05T12:59:11.332"
  },
  "basket": {
    "basketId": "deneme",
    "basketItems": [
      {
        "itemId": "dasdasdas",
        "name": "basketname1",
        "itemType": "PHYSICAL",
        "category": "oyuncak",
        "subCategory": "alt oyuncak",
        "numberOfProducts": 20,
        "totalPrice": 1,
        "unitPrice": 1
      },
      {
        "itemId": "dasdasdas",
        "name": "basketname1",
        "itemType": "PHYSICAL",
        "category": "oyuncak",
        "subCategory": "alt oyuncak",
        "numberOfProducts": 20,
        "totalPrice": 1,
        "unitPrice": 5
      },
      {
        "itemId": "dasdasdas",
        "name": "basketname1",
        "itemType": "PHYSICAL",
        "category": "oyuncak",
        "subCategory": "alt oyuncak",
        "numberOfProducts": 20,
        "totalPrice": 1,
        "unitPrice": 5
      }
    ]
  },
  "paymentGroup": "PRODUCT"
```

```
}
```

## Success Result

### Success Result

```
{
  "success": true,
  "systemTime": "2022-08-03T16:44:18.646",
  "correlationId": "Ezqipad3368",
  "orderId": "ordertest23423das23",
  "amount": 10,
  "currency": "TRY",
  "installmentCount": 1,
  "card": {
    "binNumber": "45080345",
    "maskedNumber": "4508-0345-xxxx-xx09",
    "cardBrand": "MAXIMUM",
    "cardOrganization": "VISA",
    "cardType": "CREDIT"
  },
  "fraudStatus": "OK"
}
```

## Fail Result

### Fail Result

```
{
  "errorCode": 12,
  "errorMessage": "leminizi gerekletiremiyoruz.Tekrar deneyiniz",
  "success": false,
  "systemTime": "2022-05-24T16:42:53.185",
  "correlationId": "Edsa44d8298"
}
```

## Result Codes

Hata Kodu	Hata Tipi	Hata Açıklaması
	General API error	
	Invalid Parameters	
	Authorization Error	
	No data error	

*Diğer hatalar detaylandırılmaktadır. Çalışma tamamlandığında doküman güncellenecektir.*

# PGW - PreAuth API Documentation

## Definition

PAGO üye işyerlerinin gönderdikleri kart numarası ile gönderdikleri tutar kadar ödeme için karttan tutarın bloke edilmesine aracılık eder.

## API Validations

- API Security katman gereksinimlerine uyumlanmak gerekiyor.
- İşyeri yetki kontrolleri;
  - Ön Satış yetkisi olmalı
- request bodysı kontrolleri
  - orderld zorunlu alan. merchantnum ve terminalnum için unique olmalı.
  - Amount zorunlu alan 0'dan büyük olmalı.
  - installmentCount zorunlu alan (0 ve 1 aynı anlama gelip tek çekim demek, >1 ise terminal taksit yetkisi var olmalı)
  - currency zorunlu alan (eğer TRY dışında bir currency gelirse terminal yabancı para birimi yetkisi var olmalı, eğer yoksa hata verilir.)
  - IP zorunlu alan (format kontrolü yapılmaktadır. Bu IP internet sitesinin IPsi değil, alışverişi yapan müşterinin IPsi)
  - card objesi zorunlu.
    - cvv (Eğer boş gelirse, terminal cvvsiz işlem yetkisi varsa hata verilmez, yoksa hata verilir. cvvsiz işlem yetkiniz yoktur! yetkisi yoksa cvv göndermek zorunda)
    - expiremonth (gönderilmeli)
    - expireyear (gönderilmeli)
    - expmonthexpyear 2lisi bugünün tarihine eşit ya da büyük olmalı.
    - holdername
    - number
  - paymentGroup zorunlu alan (default değeri PRODUCT)

## API Business Rules

- Tüm validasyonları geçerse preauth tipinde bir order yaratılır.
- PreAuth tipinde bir transaction yaratarak işlem bankaya gönderilir.
- Bankadan dönen cevaba göre transaction status güncellenir. (Başarılı ise S, başarısız ise F)

TEST		
Endpoint	<a href="https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/pre-auth">https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/pre-auth</a>	
Test credentials	Merchant id	xxx
	Terminal id	yyy
	Secure key	zzz

PROD	
Endpoint	prodDNS/pre-auth



## Request Parameters

Field	Format	Length	(Optional/ (M) andatory	Description
orderId	String	2-36	M	Ödeme isteğinin PAGO-client arasındaki iletişiminde kullanılan tekil bir iletişim bilgisidir. Üye işyeri ve terminal çifti için tekil olmalıdır.
amount	Decimal		M	İşlem tutarıdır. Kùsurat ayrıca nokta (.) ile yapılmalıdır.
currency	enum	3	M	İşlemin döviz kodunu belirtir. Örnek: TL için TRY gönderilmeli. Desteklenen döviz kodları; <i>TRY</i> <i>RUB</i> <i>AED</i> <i>JPY</i> <i>SAR</i> <i>GBP</i> <i>USD</i> <i>EUR</i>
installment Count	Number	1-99	M	Taksit bilgisi, tek çekim için 1 gönderilmelidir.
motoInd	Boolean	1	O	Null gönderilmesi durumunda False değeri değerlendirilir.
paymentGroup	String		M	Ödeme grubu, varsayılan PRODUCT. Geçerli değerler enum içinde sunulmaktadır: PRODUCT, LISTING, SUBSCRIPTION, OTHER
paymentChannel	enum		O	Ödeme kanalı. Geçerli değerler enum içinde sunulmaktadır: WEB, MOBILE, MOBILE_WEB, MOBILE_IOS, MOBILE_ANDROID, MOBILE_WINDOWS, MOBILE_TABLET, MOBILE_PHONE
subType	String		O	
callbackUrl	String		O	İşlem 3d yapılmak isteniyorsa gönderilmelidir.
card	Object		M	
cvv	String		M	Ödemenin alınacağı kartın güvenlik kodu bilgisi.
expireMonth	Number	1-12	M	Ödemenin alınacağı kartın son kullanma tarihi ay bilgisi.
expireYear	Number	4	M	Ödemenin alınacağı kartın son kullanma tarihi yıl bilgisi. En az 2022 değeri alır.
holderName	String	30	M	Ödemenin alınacağı kart sahibinin adı soyadı bilgisi.
number	String	5-35	M	Ödemenin alınacağı kart numarası bilgisi.
billingAddress	Object		O	
address	String	400	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi bilgisi.
city	String	30	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi şehir bilgisi.
companyName	String	100	O	Üye işyerinin ticari unvan bilgisi.
country	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi ülke bilgisi.
contactName	String	30	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi, ad soyad bilgisi.
phone	String		O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait GSM numarası.
zipCode	String	15	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi posta kodu.
district	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki fatura adresi semt bilgisi.
shippingAddress	Object		O	

address	String	400	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi bilgisi.
city	String	30	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi şehir bilgisi.
country	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi ülke bilgisi.
contactName	String	30	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi, ad soyad bilgisi.
zipCode	String	15	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi posta kodu bilgisi.
district	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki teslimat adresi semt bilgisi.
<b>buyer</b>	<b>Object</b>		<b>O</b>	
ipAddress	String		M	Alıcıya ait ip adresi
buyerId	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait id.
name	String	30	M	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait ad.
surName	String	30	M	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait soyad.
identityNumber	String	11	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait kimlik (TCKN) numarası.
city	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait şehir bilgisi.
country	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait ülke bilgisi.
emailAddress	String		M	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait e-posta bilgisi. E-posta adresi alıcıya ait geçerli ve erişilebilir bir adres olmalıdır.
phoneNumber	String		O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait GSM numarası.
registrationAddress	String	400	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait kayıt adresi.
zipCode	String	15	O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait posta kodu.
registrationDate	Date		O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait kayıt tarihi. Tarih formatı 2015-09- 17 23:45:06 şeklinde olmalıdır.
lastLoginDate	Date		O	Üye işyeri tarafındaki alıcıya ait son giriş tarihi. Tarih formatı 2015- 09-17 23:45:06 şeklinde olmalıdır.
<b>basket</b>	<b>List</b>		<b>O</b>	
basketId	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki sepete ait id.
<b>basket/basketItems</b>	<b>List</b>		<b>M</b>	
itemId	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait id. Not: Bir ödeme isteğine maksimum X basketItem eklenebilir. Parametrede tutuyoruz.
itemType	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait tip. Geçerli enum değerler: PHYSICAL ve VIRTUAL
name	String	50	M	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait ismi.
category	String	50	O	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait kategori 1.
subCategory	String	100	O	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait alt kategori.
unitPrice	Decimal	min 0.0	O	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürünün tekil tutarıdır.
totalPrice	Decimal	min 0.0	M	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürüne ait toplam tutar. 0 ve 0'dan küçük olamaz, tutarlar toplamı sepet tutarına (price) eşit olmalıdır.
numberOfProducts	Number	1-99999	O	Üye işyeri tarafındaki sepetteki ürünün adedidir. adet x unitprice = totalPrice olmalıdır.

## Response Parameters

Parameter Name	Format	Description
success	String	true dönmesi durumunda satış başarılı, false dönmesi durumunda hata alınmıştır. hata detayı error code ve error message alanlarında paylaşılacaktır.
systemTime	dateTime	işlem tarihi
correlationId	String	transaction numarası
orderId	String	sipariş numarası
amount	Number	işlem tutarı
currency	String	işlem para birimi
installmentCount	Number	işlem taksit sayısı
card/binNumber	String	kart ilk 8 hanesi
card/maskedNumber	String	maskeli kart no
card/cardBrand	String	kart markası
card/cardOrganization	String	kart organizasyonu
card/cardType	String	kart tipi
fraudStatus	Integer	işlemin fraud kontrol sonucu OK/NOK
errorCode	String	hata kodu
errorMessage	String	hata mesajı

## Example Request

### Success Result

```
{
  "amount": 3,
  "orderId": "fdsf1sd2f12121dfd",
  "currency": "TRY",
  "installmentCount": 1,
  "card": {
    "holderName": "Mesfsff dasd",
    "cvv": "",
    "expireMonth": 12,
    "expireYear": 2026,
    "number": "5406675406675403"
  },
  "billingAddress": {
    "emailAddress": "dasdsa@gmail.com",
    "address": "Lorem Ipsum, dizgi v",
    "city": "IstanbulIstanbul",
    "companyName": "IstanbulIstanbul",
    "country": "",
    "district": "fsdfsdfsdfsdf",
    "contactName": "Mesut Ev",
    "phoneNumber": "05641233231",
  }
}
```

```
    "zipCode": "2178821788"
  },
  "shippingAddress": {
    "emailAddress": "dasd@gmail.com",
    "address": "",
    "city": "Istanbul",
    "companyName": "Garanti",
    "country": "Turkey",
    "district": "Maltepe",
    "contactName": "dasd Ev",
    "phoneNumber": "05641233231",
    "zipCode": "3482221788"
  },
  "buyer": {
    "ipAddress": "192.168.1.70",
    "buyerId": "3333",
    "name": "deneme",
    "surName": "dsadsadar",
    "identityNumber": "11429160374",
    "city": "Istanbul",
    "country": "Turkey",
    "zipCode": "3482234822",
    "emailAddress": "df5324asdasd@gmail.com",
    "phoneNumber": "05641233231",
    "registrationAddress": "deneme adresi",
    "lastLoginDate": "2021-02-05T12:59:11.332",
    "registrationDate": "2021-02-05T12:59:11.332"
  },
  "basket": {
    "basketId": "deneme",
    "basketItems": [
      {
        "itemId": "dasdasdas",
        "name": "basketname1",
        "itemType": "PHYSICAL",
        "category": "oyuncak",
        "subCategory": "alt oyuncak",
        "numberOfProducts": 20,
        "totalPrice": 1,
        "unitPrice": 1
      },
      {
        "itemId": "dasdasdas",
        "name": "basketname1",
        "itemType": "PHYSICAL",
        "category": "oyuncak",
        "subCategory": "alt oyuncak",
        "numberOfProducts": 20,
        "totalPrice": 1,
        "unitPrice": 5
      },
      {
        "itemId": "dasdasdas",
        "name": "basketname1",
        "itemType": "PHYSICAL",
        "category": "oyuncak",
        "subCategory": "alt oyuncak",
        "numberOfProducts": 20,
        "totalPrice": 1,
        "unitPrice": 5
      }
    ]
  },
  "paymentGroup": "PRODUCT"
}
```

## Success Result

### Success Result

```
{
  "success": true,
  "systemTime": "2022-06-09T08:01:06.422",
  "correlationId": "Edsf5d3983",
  "orderId": "PRE323265463423552",
  "amount": 82.2,
  "currency": "TRY",
  "installmentCount": 1,
  "card": {
    "binNumber": "48249105",
    "maskedNumber": "4824-9105-xxxx-xx14",
    "cardBrand": "Garanti",
    "cardOrganization": "AMEX",
    "cardType": "CREDIT"
  },
  "fraudStatus": "OK"
}
```

## Fail Result

### Fail Result

```
{
  "errorCode": 2004,
  "errorMessage": "You cannot operate with the same orderId!",
  "success": false,
  "systemTime": "2022-06-09T08:01:45.628",
  "correlationId": "Ew4r43d4154"
}
```

## Result Codes

Hata Kodu	Hata Tipi	Hata Açıklaması
	General API error	
	Invalid Parameters	
	Authorization Error	
	No data error	

*Diğer hatalar detaylandırılmaktadır. Çalışma tamamlandığında doküman güncellenecektir.*

# PGW - PostAuth API Documentation

## Definition

PAGO üye işyerlerinin gönderdikleri kart numarası ile gönderdikleri tutar kadar ödeme için bloke edilen tutarın karttan tahsilatını sağlar

## API Validations

- API Security katman gereksinimlerine uyulanmak gerekiyor.
- İşyeri yetli kontrolleri;
  - Provizyon Kapama yetkisi olmalı
- request bodysı kontrolleri
  - orderId zorunlu alan. merchantnum ve terminalnum için unique olmalı.
  - Amount zorunlu alan 0'dan büyük olmalı.
  - installmentCount zorunlu alan (0 ve 1 aynı anlama gelip tek çekim demek, >1 ise terminal taksit yetkisi var olmalı)
  - currency zorunlu alan (eğer TRY dışında bir currency gelirse terminal yabancı para birimi yetkisi var olmalı, eğer yoksa hata verilir.)
  - IP zorunlu alan (format kontrolü yapılmaktadır. Bu IP internet sitesinin IPsi değil, alışveriş yapan müşterinin IPsi)
  - card objesi zorunlu.
    - cvv (Eğer boş gelirse, terminal cvvsiz işlem yetkisi varsa hata verilmez, yoksa hata verilir. cvvsiz işlem yetkiniz yoktur! yetkisi yoksa cvv göndermek zorunda)
    - expiremonth (gönderilmeli)
    - expireyear (gönderilmeli)
    - expmonthexpyear 2lisi bugünün tarihine eşit ya da büyük olmalı.
    - holdername
    - number
  - paymentGroup zorunlu alan (default değeri PRODUCT)

## API Business Rules

- Tüm validasyonları geçerse postauth ya da capture olarak order update edilir.
- postauth ya da capture tipinde bir transaction yaratarak işlem bankaya gönderilir.
- Bankadan dönen cevaba göre transaction status güncellenir. (Başarılı ise S, başarısız ise F)

TEST		
Endpoint	<a href="https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/post-auth">https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/post-auth</a>	
Test credentials	Merchant id	xxx
	Terminal id	yyy
	Secure key	zzz

PROD	
Endpoint	prodDNS/payment/post-auth

## Request Parameters

Field	Format	Length	(Optional/(M)andatory)	Description
amount	Decimal		O	Ön otorizasyonu yapılmış işlemin ne kadarının finansallaştırılacağı bilgisidir. gönderilmemişse default değer olarak işlem tutarı olarak alınır.
orderId	String	2-36	M	Ön otorizasyon yapılmış, finansallaştırılmak istenen işlemin orderId bilgisi

## Response Parameters

Parameter Name	Format	Description
amount	Number	işlem tutarı
currency	String	işlem para birimi
orderId	String	sipariş numarası
success	String	true dönmesi durumunda satış başarılı, false dönmesi durumunda hata alınmıştır. hata detayı error code ve error message alanlarında paylaşılacaktır.
systemTime	dateTime	işlem tarihi
correlationId	String	transaction numarası
errorCode	String	hata kodu
errorMessage	String	hata mesajı

## Example Request

Request
<pre>{   "amount": "25",   "orderId": "dtass886psuu989889ds99d9dsy" }</pre>

## Success Result

### Success Result

```
{
  "amount": 25,
  "currency": "TRY",
  "orderId": "dtass886psuu989889ds99d9dsy",
  "success": true,
  "systemTime": "2022-11-10T16:01:38.728",
  "correlationId": "correlation9453"
}
```

### Fail Result

#### Fail Result

```
{
  "errorCode": 2029,
  "errorMessage": "Provizyon tutar, sipari tutarndan fazla olamaz!",
  "success": false,
  "systemTime": "2022-11-11T07:44:59.855",
  "correlationId": "correlation9099"
}
```

### Result Codes

Hata Kodu	Hata Tipi	Hata Açıklaması
	General API error	
	Invalid Parameters	
	Authorization Error	
	No data error	

*Diğer hatalar detaylandırılmaktadır. Çalışma tamamlandığında doküman güncellenecektir.*



# PGW - complete3dAuth API Documentation

## Definition

PAGO üye işyerlerinin gönderdikleri 3dli işlemin tamamlaması için kullanılacaktır. Bu servis çağırılmayan 3d doğrulamalar için karttan ücret tahsil edilmemiş olur.

## API Validations

- API Security katman gereksinimlerine uyulanmak gerekiyor.
- İşyeri yetki kontrolleri;
  - Satış yetkisi olmalı
- request bodysı kontrolleri
  - orderId zorunlu alan. merchantnum ve terminalnum için unique olmalı.
  - IP zorunlu alan (format kontrolü yapılmaktadır. Bu IP internet sitesinin IPsi değil, alışveriş yapan müşterinin IPsi)

## API Business Rules

- 3d doğrulaması başarılı olan kayıtlar için başarılı çalışmalıdır. diğer durumlarda hata vermelidir.
- 3d doğrulama ile ödeme tamamlama adımı arasında max X ms süre olmalıdır.

TEST		
Endpoint	<a href="https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/complete-3ds">https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/complete-3ds</a>	
Test credentials	Merchant id	xxx
	Terminal id	yyy
	Secure key	zzz

PROD	
Endpoint	prodDNS/complete-3ds

## Request Parameters

Field	Format	Length	(O)ptional/ (M)andatory	Description
orderId	String	2-36	M	Ödeme isteğinin PAGO-client arasındaki iletişimde kullanılan tekil bir iletişim bilgisidir. Üye işyeri ve terminal çifti için tekil olmalıdır.

amount	Decimal		O	<p>3d işlemini başlatan ve bitiren modül farklı olduğu durumda frontend ve backend ekiplerinin tutar doğrulaması için kullanması amacıyla eklenmiştir. Küsurat ayırıcı nokta (.) ile yapılmalıdır.</p> <p>Eğer amount gönderilmezse 3d başlatma requestindeki tutar üzerinden provizyona çıkılır. Gönderilirse 3d başlatma requestindeki tutarla eşit olması beklenmektedir.</p> <p>Farklı olduğu durumda hata verilir.</p> <p>"errorCode": 2031, "errorMessage": "3D işlemdeki tutar ile gönderilen tutar aynı değildir!",</p>
--------	---------	--	---	---

## Response Parameters

Parameter Name	Format	Description
errorCode	String	hata kodu
errorMessage	String	hata mesajı
success	String	true dönmesi durumunda satış başarılı, false dönmesi durumunda hata alınmıştır. hata detayı error code ve error message alanlarında paylaşılacaktır.
systemTime	dateTime	işlem tarihi
correlationId	String	transaction numarası
orderId	String	sipariş numarası
amount	Number	işlem tutarı
currency	String	işlem para birimi
installmentCount	Number	işlem taksit sayısı
card/binNumber	String	kart ilk 8 hanesi
card/maskedNumber	String	maskeli kart no
card/cardBrand	String	kart markası
card/cardOrganization	String	kart organizasyonu
card/cardType	String	kart tipi
fraudStatus	Integer	işlemin fraud kontrol sonucu OK/NOK

## Example Request

### Example Request

```
{
  "orderId": "3d2dene232oe15"
}
```

## Success Result

### Success Result

```
{
  "success": true,
  "systemTime": "2022-04-12T09:29:08.724",
  "correlationId": "correlation2525",
  "orderId": "dgdgdfedfcffg",
  "amount": 40.0,
  "currency": "TRY",
  "installmentCount": 2,
  "card": {
    "binNumber": "48249105",
    "maskedNumber": "4824-9105-xxxx-xx14",
    "cardBrand": "Garanti",
    "cardOrganization": "AMEX",
    "cardType": "CREDIT"
  },
  "fraudStatus": "OK"
}
```

## Fail Result

### Fail Result

```
{
  "errorCode": 2026,
  "errorMessage": "Order status is not suitable for 3d auth complete!",
  "success": false,
  "systemTime": "2022-05-24T17:03:10.739",
  "correlationId": "43242adek9829"
}
```

## Result Codes

Hata Kodu	Hata Tipi	Hata Açıklaması
	General API error	
	Invalid Parameters	
	Authorization Error	
	No data error	

*Diğer hatalar detaylandırılmaktadır. Çalışma tamamlandığında doküman güncellenecektir.*

# PGW - reverseAndRefund API Documentation

## Definition

PAGO üye işyerlerinin gönderdikleri ödeme isteğın aynı gün içinde iptalini (iptal hata alırsa iadesini) farklı gün içinde iadesine aracılık eder.

## API Validations

- API Security katman gereksinimlerine uyulanmak gerekiyor.
- İşyeri yetki kontrolleri;
  - İptal ve İade yetkisi olmalı
- request bodysi kontrolleri
  - orderId ve IP bilgisi zorunlu alan.
  - Amount parametresi zorunlu değil. gönderilirse parçalı iade denir gönderilmezse işlemin tüm tutarı kadar iptal/iade tetiklenir.
  - **Reason** alanında eğer iptal&iade servisinde bir sebep girilmişse bu değer dönmeli.

## API Business Rules

- Gelen requestteki order\_id ile merchant, terminal uyumluluğu aranır.
- İlgili order\_id başarılı bir satışa denk gelmelidir.
- **Satış işleminin günü ile bu servisin tetiklendiği gün aynı ve amount parametresi boş yada işlem tutarına eşit ise;**
  - İlgili bilgilerle bankanın iptal servisi çağırılır.
  - İptalden hata almazsa işlem başarılı iptal olarak güncellenir.
  - Üye işyerine iptal sonucu başarılı cevabı döner.
  - İptal işlemi hata alırsa üye işyerine cevap dönülmeden, ilgili bilgilerle bankanın iade servisi tetiklenir.
  - İade sonucuna göre üye işyerine başarılı/başarısız cevap dönülür.
  -
- **Satış işleminin günü ile bu servisin tetiklendiği gün aynı/farklı ve amount parametresi dolu ve işlem tutarından küçük ise;**
  - Bu işlem aynı gün parçalı iadedir.
  - İlgili bilgilerle bankanın iade servisi çağırılır.
  - Parçalı iade sonucu başarılı/hatalı üye işyeriyle paylaşılır.
- **Satış işleminin günü ile bu servisin tetiklendiği gün farklı ve amount parametresi boş yada işlem tutarına eşit ise;**
  - İşlem iadedir.
  - İlgili bilgilerle bankanın iade servisi çağırılır.
  - İade sonucu başarılı/hatalı üye işyeriyle paylaşılır.
- **Satış işleminin günü ile bu servisin tetiklendiği gün farklı ve amount parametresi dolu ve işlem tutarından küçük ise;**
  - Bu işlem farklı gün parçalı iadedir.
  - İlgili bilgilerle bankanın iade servisi çağırılır.
  - Parçalı iade sonucu başarılı/hatalı üye işyeriyle paylaşılır.

TEST		
Endpoint	<a href="https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/reverse">https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/reverse</a>	
Test credentials	Merchant id	xxx
	Terminal id	yyy
	Secure key	zzz

PROD	
------	--

Endpoint	prodDNS/payment/reverse
----------	-------------------------

## Request Parameters

Field	Format	Length	(O)ptional/ (M)andatory	Description
orderId	String	2-36	M	iptal edilmek istenen satış işlemine ait sipariş numarası bilgisidir.
amount	Decimal		O	Parçalı iade istekleri için kullanılmaktadır. İşlemin tamamının değil belli bir kısmını iade etmek istenildiğinde gönderilmeli. Boş ise orderın değerini alır. Küsurat ayracı nokta (.) ile yapılmalıdır.
reason	String	150	O	İade nedeni alınmalıdır. 1-BOZUK URUN 2-HATALI SATIN ALMA 3-DAHA SONRA ALACAĞIM 4-DIGER

## Response Parameters

Parameter Name	Format	Description
success	String	success ya da false değeri alabilir işlem sonucunun başarı durumunu göstermektedir.
currency	String	Başarılı iptal edilen işlemin döviz kodu bilgisidir.
amount	Number	Başarılı iptal edilen işlemin tutar bilgisidir.
errorCode	String	success=false olduğu durumda hata kodudur
errorMessage	String	success=false olduğu durumda hata mesajıdır
systemTime	dateTime	İşlemin gerçekleşme zamanı
correlationId	String	reverse isteğinde clientın gönderdiği correlationId değeridir

## Example Request

### Example Request

```
{
  "orderId": "iadesebebi324432",
  "amount": "12.74",
  "reason": "BOZUK ÜRÜN"
}
```

## Success Result

### Success Result

```
{
  "amount": 12.74,
  "currency": "TRY",
  "orderId": "iadesebebi324432",
  "success": true,
  "systemTime": "2022-05-12T10:43:25.493",
  "correlationId": "zxxx3243"
}
```

## Fail Result

### Fail Result

```
{
  "errorCode": 2018,
  "errorMessage": "Order status is not eligible for this transaction!",
  "success": false,
  "systemTime": "2022-05-12T10:44:15.408",
  "correlationId": "esaf32342"
}
```

## Result Codes

Hata Kodu	Hata Tipi	Hata Açıklaması
	General API error	
	Invalid Parameters	
	Authorization Error	
	No data error	

*Diğer hatalar detaylandırılmaktadır. Çalışma tamamlandığında doküman güncellenecektir.*

# PGW - getQuery API Documentation

## Definition

PAGO üye işyerlerinin yaptıkları işlemlerin PAGO'daki son durumunu öğrenmek istediklerinde kullanacakları servistir.

## API Validations

- API Security katman gereksinimlerine uyulanmak gerekiyor.
- urlde alınan alan kontrolleri
  - orderId zorunlu alan.
  - ilgili orderId requestte gelen merchantnum ve terminalnum 'a ait olmalı.

## API Business Rules

- Sorgulanmak istenen işlemin order tablosundaki son statüsü paylaşılmalıdır.
- urlde detay sorgu flagi true gönderilirse orderla ilişkili tüm transaction kayıtları da list şeklinde paylaşılabilir. ⚠

TEST		
Endpoint	<a href="https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/query?orderId=mesutdeneme&amp;isTransactionDetail=true">https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/query?orderId=mesutdeneme&amp;isTransactionDetail=true</a> <a href="https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/query?orderId=mesutdeneme">https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/payment/query?orderId=mesutdeneme</a>	
Metot	GET	
Test credentials	Merchant id	xxx
	Terminal id	yyy
	Secure key	zzz

PROD		
Endpoint	prodDNS/payment/query?orderId=mesutdeneme&isTransactionDetail=true prodDNS/payment/query?orderId=mesutdeneme	

## Request Parameters

Field	Format	Length	(O)ptional/(M)andatory	Description
Params/orderId	String		M	iptal edilmek istenen satış işlemine ait sipariş numarası bilgisidir.
Params /isTransactionDetail	String	1	O	Eğer true gönderilirse order'ın başından geçen tüm işlemler paylaşılacaktır. Eğer false ya da boş gönderilirse order'ın sadece son statusu order tablosundan verilecektir.

## Response Parameters

Parameter Name	Format	Description
success	String	Query işlem sonucudur. true olması durumunda işleme ait diğer bilgiler de dönecektir.
errorCode	String	success=false olması durumunda alınan hatanın kodudur.
errorMessage	String	success=false olması durumunda alınan hatanın açıklamasıdır.
systemTime	dateTime	Query işlem zamanıdır
correlationId	String	Query işleminin correlation idsidir
amount	Number	İşlemin işlem yapılabilir tutar bilgisidir. Örneğin 100 tlik bir işlem 20 tlik bir iade transactionı geçirdiyse tutar 80 tl görünecektir.
orderDate	dateTime	İşlemin oluşturulmas tarihidir.
currency	String	İşlemin döviz kodudur
installmentCount	Number	İşlemin taksit sayısıdır
orderStatus	String	İşlemin son statüsüdür
card	Object	İşlem yapan karta ait bilgiler içermektedir.
card/binNumber	String	İşlem yapılan kartın ilk 8 hanesi
card/cardBrand	String	BONUS, WORLD, AXESS vb.
card/cardOrganization	String	AMEX, TROY, MASTERCARD, VISA vb.
card/cardType	String	CREDIT, DEBIT
transactions	List	isTransactionDetail='true' gönderilirse ilgili orderın başından geçen tüm transaction datası dönülecektir.
transactions/amount	Number	ilgili kaydın tutarı
transactions/transactionType	String	ilgili kaydın işlem türü
transactions/transactionStatus	String	ilgili kaydın başarı durumu
transactions/transactionDate	dateTime	ilgili kaydın tarihi
transactions/reason	String	İşlem iade/iptal edilirken bir reason alanı gönderilirse sorgulamada da bu alan dönülecektir.

## Example Request

► Query Comments (0) Ex

GET  Send

## Success Result without details



## Success Result

```
{
  "success": true,
  "systemTime": "2022-04-01T16:30:50.448",
  "correlationId": "stdg9922",
  "amount": 0,
  "orderDate": "2022-04-01T16:30:50.448",
  "currency": "TRY",
  "installmentCount": 0,
  "orderStatus": "REFUND",
  "card": {
    "binNumber": "48249105",
    "cardBrand": "Garanti",
    "cardOrganization": "AMEX",
    "cardType": "CREDIT"
  }
}
```

## Success Result with details

### Success Result

```
{
  "success": true,
  "systemTime": "2022-04-05T11:23:58.43",
  "correlationId": "fdsf6412",
  "amount": 13,
  "orderDate": "2022-04-05T11:23:58.43",
  "currency": "TRY",
  "installmentCount": 0,
  "orderStatus": "AUTH",
  "card": {
    "binNumber": "48249105",
    "cardBrand": "Garanti",
    "cardOrganization": "AMEX",
    "cardType": "CREDIT"
  },
  "transactions": [
    {
      "amount": 13,
      "transactionType": "AUTH",
      "transactionStatus": "SUCCESS",
      "transactionDate": "2022-04-04T12:23:08.767"
    },
    {
      "amount": 13,
      "transactionType": "REVERSE",
      "transactionStatus": "FAIL",
      "transactionDate": "2022-04-04T12:23:58.592"
    },
    {
      "amount": 13,
      "transactionType": "REFUND",
      "transactionStatus": "SUCCESS",
      "transactionDate": "2022-05-12T10:43:25.434",
      "reason": "BOZUK ÜRÜN"
    }
  ]
}
```

## Fail Result

### Fail Result

```
{
  "errorCode": 2014,
  "errorMessage": "Order not found!",
  "success": false,
  "systemTime": "2022-04-01T16:43:29.704",
  "correlationId": "sfdg3311"
}
```

## Result Codes

Hata Kodu	Hata Tipi	Hata Açıklaması
	General API error	
	Invalid Parameters	
	Authorization Error	
	No data error	

*Diğer hatalar detaylandırılmaktadır. Çalışma tamamlandığında doküman güncellenecektir.*

# PGW - getInstallmentInfo

## Definition

PAGO üye işyerlerinin kart bilgisinin ilk 8 hanesi ile query edip kartın bilgilerini ve üye işyeri yetkisine göre taksit yapılabilirliğini öğrenecekleri servistir.

## API Validations

- API Security katman gereksinimlerine uyumlanmak gerekiyor.
- Kartın ilk 8 hanesi servise parametre olarak gönderilmelidir.
- Eğer kartın 8 hanesiyle kayıt bulunamazsa 6 hanesiyle kayıt aranır.
  - Bulunursa detaylar dönülür.
  - Bulunamazsa kart yurtdışı bir karttır varsayılabilir.

TEST		
Endpoint	<a href="https://pagoapi-t.garantibvva.com.tr/installment/installment-info?binNumber=54066754">https://pagoapi-t.garantibvva.com.tr/installment/installment-info?binNumber=54066754</a>	
Metot	GET	
Test credentials	Merchant id	xxx
	Terminal id	yyy
	Secure key	zzz

PROD		
Endpoint	prodDNS/installment-info?binNumber=54066754	

## Request Parameters

Field	Format	Length	(Optional/(M)andatory	Description
Params/ binNumber	Number	8	M	Detayları öğrenilmek istenen kart numarasının ilk 8 hanesi gönderilmelidir.

## Response Parameters

Parameter Name	Format	Description
bankName	String	Bankanın adıdır
bankId	String	Banka EFT kodudur
cardType	String	Kart tipidir. Debit/Credit
cardOrg	String	Kart organizasyon bilgisidir. VISA/MASTERCARD/TROY/AMEX vb.

commercial	Boolean	Kartın kurumsal kart olup olmadığı bilgisidir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> ise kurumsal kart</li> <li>• <b>false</b> ise bireysel kart</li> </ul>
rewardType	String	Kartın ödül grubudur. BONUS, AXESS, CHIP, WORLD vb.
force3ds	Boolean	Üye işyeri yetkisine bakarak işlemin 3d ile yapılma zorunluluğunu belirtir. <b>true</b> ise işlem 3dsiz gönderildiğinde hata alınacaktır.
forceCvc	Boolean	Üye işyeri yetkisine bakarak işlemin cvv ile yapılma zorunluluğunu belirtir. <b>true</b> ise işlem cvvsiz gönderildiğinde hata alınacaktır.
isInstallment	Boolean	Üye işyeri yetkisine bakarak işlemin taksit ile yapılabilirliğini belirtir. <b>false</b> ise işlem taksitli gönderildiğinde hata alınacaktır.
success	Boolean	Servisin başarılı cevap verip vermediği durumudur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> ise karta ait bir data bulundu.</li> <li>• <b>false</b> ise karta ait bir data bulunmadı.</li> </ul>
systemTime	dateTime	Response zamanı
correlationId	String	Requestte gönderilen istek correlationid bilgisi
errorCode	String	success: <b>false</b> olması durumunda hata kodu
errorMessage	String	success: <b>false</b> olması durumunda dönen hatanın açıklaması

## Example Request

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	binNumber	40430847		
	Key	Value	Description	

## Success Result

### Success Result

```
{
  "bankName": "T. BANKASI A..",
  "bankId": "64",
  "cardType": "CREDIT",
  "cardOrg": "MASTER",
  "commercial": false,
  "force3ds": false,
  "forceCvc": false,
  "success": true,
  "systemTime": "2022-10-11T10:27:08.38",
  "correlationId": "43fsd3422853",
  "isInstallment": true
}
```

### Fail Result

#### Fail Result

```
{
  "errorCode": 2016,
  "errorMessage": "BIN info not found!",
  "success": false,
  "systemTime": "2022-10-11T10:40:40.519",
  "correlationId": "3424FDSF"
}
```

### Result Codes

Hata Kodu	Hata Tipi	Hata Açıklaması
	General API error	
	Invalid Parameters	
	Authorization Error	
	No data error	

*Diğer hatalar detaylandırılmaktadır. Çalışma tamamlandığında doküman güncellenecektir.*

# PGW - getBINInfo

## Definition

PAGO üye işyerlerinin kart bilgisinin ilk 8 hanesi ile query edip kartın bilgilerini öğrenecekleri servistir.

## API Validations

- API Security katman gereksinimlerine uyulanmak gerekiyor.
- Kartın ilk 8 hanesi servise parametre olarak gönderilmelidir.
- 8 haneden az veya çok gelen bin bilgisine hata verilir.
- 8 hane gelen bilgi t\_bin\_info tablosundan kontrol edilir.
  - İlgili kart bilgileri bulunursa kart yanıt döner.
  - Kart bilgileri bulunmazsa bin not found hatası verilir.

TEST		
Endpoint	<a href="https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/installment/bin-info?binNumber=40430847">https://pagoapi-t.garantibbva.com.tr/installment/bin-info?binNumber=40430847</a>	
Metot	GET	
Test credentials	Merchant id	xxx
	Terminal id	yyy
	Secure key	zzz

PROD		
Endpoint	prodDNS/installment/bin-info?binNumber=40430847	

## Request Parameters

Field	Format	Length	(O)ptional/(M)andatory	Description
Params/ binNumber	number	8	M	Detayları öğrenilmek istenen kart numarasının ilk 8 hanesi gönderilmelidir.

## Response Parameters

Parameter Name	Format	Description
bankName	String	Bankanın adıdır
bankId	String	Banka EFT kodudur
cardType	String	Kart tipidir. Debit/Credit

cardOrg	String	Kart organizasyon bilgisidir. VISA/MASTERCARD/TROY/AMEX vb.
commercial	Boolean	Kartın kurumsal kart olup olmadığı bilgisidir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• true ise kurumsal kart</li> <li>• false ise bireysel kart</li> </ul>
rewardType	String	Kartın ödül grubudur. BONUS, AXESS, CHIP, WORLD vb.
success	String	Servisin başarılı cevap verip vermediği durumudur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• true ise karta ait bir data bulundu.</li> <li>• false ise karta ait bir data bulunmadı.</li> </ul>
systemTime	dateTime	Response zamanı
correlationId	String	Requestte gönderilen istek correlationid bilgisi
errorCode	String	success: false olması durumunda hata kodu
errorMessage	String	success: false olması durumunda dönen hatanın açıklaması

## Example Request

Params ● Auth Headers (8) Body Pre-req. ● Tests Settings <span>☰</span>					
Query Params					
	KEY	VALUE	DESCRIPTION	☰	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	binNumber	40430847			
	Key	Value	Description		

## Success Result

### Success Result

```
{
  "bankName": "T. GARANT BANKASI A..",
  "bankId": "62",
  "cardType": "CREDIT",
  "cardOrg": "VISA",
  "commercial": false,
  "rewardType": "BONUS",
  "success": true,
  "systemTime": "2022-09-09T13:37:01.317",
  "correlationId": "dsasf1223"
}
```

### Fail Result

#### Fail Result

```
{
  "errorCode": 2016,
  "errorMessage": "BIN info not found!",
  "success": false,
  "systemTime": "2022-09-09T13:37:11.887",
  "correlationId": "gsdfsf2324"
}
```

### Result Codes

Hata Kodu	Hata Tipi	Hata Açıklaması
	General API error	
	Invalid Parameters	
	Authorization Error	
	No data error	

*Diğer hatalar detaylandırılmaktadır. Çalışma tamamlandığında doküman güncellenecektir.*