



ÖN PROVİZYON

İÇİNDEKİLER

1. [SERVİS KULLANIM AMACI\(bkz:3\)](#)
2. [SERVİS BAĞLANTISI\(bkz:3\)](#)
3. [SERVİS PARAMETRELERİ\(bkz:3\)](#)
4. [TEST KART BİLGİLERİ\(bkz:4\)](#)
5. [PAYTR TOKEN ÜRETİMİ\(bkz:6\)](#)
6. [PROVİSYONLU İŞLEM OLUŞTURMA\(bkz:6\)](#)
7. [PROVİZYONLU İŞLEM KAPATMA\(bkz:7\)](#)
8. [PROVİZYONLU İŞLEM İPTALİ\(bkz:8\)](#)
9. [KART KAYIT İŞLEMİ\(PREAUTH\)\(bkz:9\)](#)
10. [KART KAYIT İŞLEMİ\(CAPTURE\) \(PREAUTH\)\(bkz:10\)](#)

11. KAYITLI KARTTAN ÖDEME İŞLEMİ(PREAUTH)(bkz:11)

ÖNEMLİ UYARI: Ön provizyonu alınmış bir işlemi kapatma (capture) sorumluluğu işyerine aittir, işyerlerinin ihtiyaçları farklı olabileceğinden bu işlem otomatik değildir. İşlemlerin kapatılmasının işyerince takip edilmesi maddi kayıp yaşanmaması adına önem arz etmektedir. Ön provizyon alınmış bir işlemin kapatılması için izin verilen süre kartın bankasına bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Belirlenen süre sonrasında ön provizyon kapatılmaya çalışılırsa hata ile karşılaşılır ve işlem finansallaşmaz. Provizyon kapatma işleminin 7 gün içerisinde tamamlanması önerilmektedir

NOT: Ön provizyonda taksitli işlem yapılamaz. Bu nedenle 1 veya 0 gönderilmelidir. **Belirlenen süre sonrasında ön provizyon kapatılmaya çalışılırsa hata ile karşılaşılır ve işlem finansallaştırılmaz.**

Servis Kullanım Amacı:

Bu servisi kullanarak “Ön Provizyonlu” işlem gerçekleştirebilirsiniz. Tüm yanıtlar sync olarak (ayrıca bildirim gönderilmeyecektir, yanıtlar anlık olarak dönülecektir) JSON formatında dönmektedir. İstekte bulunurken gönderdiğiniz işlem tipine göre “auth_type” parametresini doğru gönderdiğinizden emin olun.

Servis Bağlantısı:

CANLI ORTAM: <https://www.paytr.com/odeme/auth>

Servis Parametreleri:

Serviste kullanılacak parametrelerin açıklamaları aşağıdaki gibidir. Her işlem tipinde gönderilmesi gereken parametreler farklılık gösterir. **KISALTMASI ADI**

A	Hepsi
E	Evet
H	Hayır
PA	PreAuth
CP	Capture

CN

Cancel

Test Kart Bilgileri:

Kart Ad Soyadı

PAYTR TEST

Kart Numaraları

9792030394440796

4355084355084358

5406675406675403

Son Kullanma Tarihi

12 / 30

CVV

000

Not:

Test kartları ile yapılan işlemlerde response içerisinde dönülen ctoken değerini kayıt etmeniz gerekmektedir. Capi list servisinden capture servisi üzerinden test kartları ile kayıt edilmiş ctoken değerine erişilememektedir.

Alan Adı/ Tipi	Açıklama	Zorunlu	Kısıtlar
auth type	Servis işlem tipi	A/E	preauth, capture ve cancel

merchant_id	Mağaza No: PayTR tarafından size verilen Mağaza numarası	A/E	-
merchant_oid	Mağaza sipariş no: Satış işlemi için belirlediğiniz benzersiz sipariş numarası. (Not: Sipariş no ödeme sonuç bildirimi esnasında geri dönen değerler arasındadır)	A/E	En fazla 64 karakter, Alfa numerik

cc_owner	Kart sahibi	PA/E	50 karakter
user_basket	Sepet içeriği: Müşterinin siparişindeki ürün/hizmet bilgilerini içermelidir	PA/E	JSON tipinde(Örnek kodları inceleyin)
currency	Para birimi	PA/E	TL, EUR, USD, GBP, RUB(Boş ise TL kabul edilir)
payment_amount	Ödeme tutarı: Siparişe ait toplam ödeme tutarı.	PA-CP/E	-----
payment_type	Ödeme tipi	PA/E	('card')

paytr_token	paytr_token: İsteğin sizden geldiğine ve içeriğin değişmediğine emin olmamız için oluşturacağınız değerdir	A/E	Hesaplama ile ilgili olarak örnek kodlara bakmalısınız
non_3d	Non 3D işlem yapabilmek için 1 gönderilebilir	PA/E	0 veya 1
non3d_test_failed	Non 3D işlemde, başarısız işlem durumunu test etmek için 1 gönderilir (test_mode ve non_3d değerleri 1 ise dikkate alınır!)	PA/H	0 veya 1
email	Müşteri eposta adresi: Müşterinin sisteminizde kayıtlı olan veya form aracılığıyla aldığınız eposta adresi	PA/E	En fazla 100 karakter
user_name	Müşteri adı ve soyadı: Müşterinin sisteminizde kayıtlı olan veya form aracılığıyla aldığınız adı ve soyadı	PA/E	En fazla 60 karakter

user_address	Müşteri adresi: Müşterinin sipariş sırasında ilettiği adresi	PA/E	En fazla 400 karakter
---------------------	--	------	-----------------------

user_phone	Müşteri telefon numarası: Müşterinin sipariş sırasında ilettiği telefon numarası	PA/E	En fazla 20 karakter
-------------------	--	------	----------------------

user_ip	Müşteri ip: İstek anında aldığınız müşteri ip numarası (Önemli: Lokal makinenizde yapacağınız denemelerde mutlaka dış IP adresini gönderdiğinizden emin olun)	PA/E	En fazla 39 karakter (ipv4)
----------------	--	------	-----------------------------

card_number	Kart numarası	PA/E	16 karakter
expiry_month	Kart son kullanma tarihi(Ay)	PA/E	1, 2, 3, .. , 11, 12
cvv	Kart güvenlik kodu	PA/E	3 karakter
installment_count	Taksit sayısı (Ön provizyonda taksitli işlem yapılamaz. Bu nedenle 1 veya 0 gönderilmelidir.)	PA/E	0 veya 1
test_mode	Mağaza canlı modda iken test işlem yapmak için 1 olarak gönderilebilir	A/H	0 veya 1

utoken	Utoken gönderilmediği durumda, bu kullanıcıya ait daha önceden kaydedilmiş bir kart olmadığı varsayılır. PayTR tarafında yeni bir utoken oluşturularak ödeme işleminin devamında döndürülür. Eğer kullanıcı sisteminizde daha önce bir kart kaydetmişse tarafınızda kayıtlı utoken parametresini POST içeriğine eklemelisiniz. Böylece bu kart da aynı kullanıcıya tanımlanacaktır. Eğer mevcut kullanıcı için yeni bir kart tanımı yapılacağı halde mevcut utoken gönderilmezse yeni bir utoken oluşturulacağından kullanıcının tüm kartları tek bir utoken altında gruplanmaz	Kart Kayıt İçin(EVET)	-
ctoken	CAPİ LIST servisinden dönen kullanıcının kayıtlı kartına ait ctoken değeri	Kayıtlı Karttan Ödeme İçin(EVET)	-
store_card	Kullanıcı adına sistemde ilk kez bir kart kaydediliyorsa POST içeriğinde yalnızca “store_card” parametresi gönderilir.Kullanıcının daha önceden sistemde tanımlanmış bir kartı varsa ve yeni bir kart kaydetmek istiyorsa, POST içeriğinde “utoken” ve “store_card” parametreleri birlikte gönderilmelidir.	Kart Kayıt İçin(EVET)	1 veya 0

client_lang	Ödeme sürecinde kullanılacak dil	A/H	Türkçe için tr veya İngilizce için en (Boş gönderilirse tr geçerli olur)
merchant_ok_url	Müşterinin başarılı ödeme sonrası yönlendirileceği sayfa (Örn. Siparişlerim takip sayfası)	PA/E (3D)	En fazla 400 karakter
merchant_fail_url	Müşterinin ödemesi sırasında beklenmeyen bir hatada yönlendirileceği sayfa	PA/E(3D)	En fazla 400 karakter

paytr_token Üretimi:

Token üretiminde kullanılan parametre değerlerinin, istekte bulunurken POST BODY içerisinde gönderilen parametre değerleriyle aynı olmalıdır. Her işlem tipinde kullanılacak parametreler farklılık göstermektedir. Zorunlu parametreler “sha256” algoritması ile “hash_hmac” methodu kullanılarak şifrenmeli ve sonrasında “base64” formatında encode edilmelidir.

“hash_hmac” methodunda kullanılacak merchant_key ve merchant_salt değerleri gizli bilgiler olduğu için mağaza panelinden bu bilgilere ulaşabilir ve paytr_token değerini oluştururken kullanabilirsiniz.

Provizyonlu İşlem İçin (PreAuth- Non3D)

Bu servisi ön provizyonlu işlem yapmak için kullanmalısınız. “auth_type” alanını “preauth” olarak göndermelisiniz.

Başarılı Cevap:

Http Durum Kodu: 200

```
{
  "auth_type": "preauth",
  "status": "success",
  "message": "Ön Provizyon Başarılı",
  "merchant_id": "XXXXXX",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "currency": "TL",
  "payment_amount": 1
}
```

Başarısız Cevap: Http Durum Kodu: 500

```
{
  "auth_type": "preauth",
  "status": "failed",
  "message": "Hata mesajı",
  "merchant_id": "XXXXXX",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "currency": "TL",
  "payment_amount": "1.00",
  "failed_reason_code": "0099",
  "failed_reason_msg": "Hata açıklaması"
}
```

Provizyonlu İşlem İçin (PreAuth- 3D Secure)

Yeni kart kaydetme veya kayıtlı kullanıcıya yeni kart kaydetmek için 3D işlem yapmalısınız (non3d değeri 0 olarak gönderilmeli)

Başarılı Cevap: Http Durum Kodu: 200

```
{
  "auth_type": "preauth",
  "status": "success",
  "html_content": "XXXXXXXXXXXXX",
  "referance_no": "XXXXXX",
  "currency": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "payment_amount": 1
}
```

Başarısız Cevap: Http Durum Kodu: 500

```
{
  "auth_type": "preauth",
  "status": "failed",
  "message": "Hata mesajı",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "currency": "TL",
  "payment_amount": "1.00",
  "failed_reason_code": "0099",
  "failed_reason_msg": "Hata açıklaması"
}
```

Provizyonlu İşlem Kapatma (capture)

Bu servisi ön provizyonu yapılmış işlemleri kapatmak için kullanmalısınız. “auth_type” alanını “capture” olarak göndermelisiniz. “reference_no” alanına “preauth” servisinden dönen “reference_no” değerini eklemelisiniz.

Başarılı Cevap: Http Durum Kodu: 200

```
{
  "auth_type": "capture",
  "status": "success",
  "message": "Provizyon kapama başarılı", "merchant_id":
  "XXXXXX",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "currency": "TL",
  "payment_amount": "1"
}
```

Başarısız Cevap: Http Durum Kodu: 500

```
{  
  "auth_type": "capture",  
  "status": "failed",  
  "message": "İşlem başarısız",  
  "merchant_id": "XXXXXX",  
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",  
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "payment_amount": "1",  
  "failed_reason_code": "0",  
  "failed_reason_msg": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX referans numaralı provizyon işlemi bulunamadı"  
}
```

Provizyonlu İşlem İptali (cancel)

Bu servis ön provizyonu yapılmış işlemleri iptal etmek için kullanmalısınız. “auth_type” alanını “cancel” olarak göndermelisiniz. “reference_no” alanına “preauth” servisinden dönen “reference_no” değerini eklemelisiniz. İptal işlemi “capture” yapılmış işlemler için geçerli değildir. “capture” yapılmış işlemleri iptal etmek için iade servisini kullanmalı yada PayTR Mağaza Paneli > İşlem & Rapor > İşlemler bölümünden ilgili siparişin detayına girerek iptal/iadesini sağlayabilirsiniz.

Başarılı Cevap:

Http Durum Kodu: 200

```
{  
  "auth_type": "cancel",  
  "status": "success",  
  "message": "Provizyon iptali başarılı",  
  "merchant_id": "XXXXXX",  
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",  
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "currency": "TL"  
}
```

Başarısız Cevap:

Http Durum Kodu: 500

```
{
  "auth_type": "cancel",
  "status": "failed",
  "message": "İşlem başarısız",
  "merchant_id": "XXXXXX",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "failed_reason_code": "0",
  "failed_reason_msg": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX referans numaralı provizyon işlemi bulunamadı"
}
```

Kart Kayıt İşlemi(Preauth)

Ön provizyon yapmak için istek yapmış olduğunuz servise “store_card” parametresini “1” olarak iletmeniz durumunda ön provizyon işleminde yapmış olduğunuz kart için kayıt işlemi sağlayabilirsiniz. Ön provizyonu kart kayıt işlemi gerçekleşecek şekilde başlatmış olmanız ancak kart kayıt işlemi başlatılan provizyon işleminin “capture” edilmesinin ardından gerçekleşmektedir.

Kart kayıt işlemi gerçekleşecek şekilde başlatmış olmanız. Kart kayıt işlemi başlatılan provizyon işleminin "capture" edilmesinin ardından gerçekleşmektedir.

Başarılı Cevap:

Http Durum Kodu: 200

```
{
  "auth_type": "preauth",
  "status": "success",
  "message": "Ön Provizyon Başarılı",
  "merchant_id": "XXXXXX",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "currency": "TL",
  "payment_amount": 1
}
```

Başarısız Cevap:

Http Durum Kodu: 500

```
{
  "auth_type": "preauth",
  "status": "failed",
  "message": "Hata mesajı",
  "merchant_id": "XXXXXX",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "currency": "TL",
  "payment_amount": "1.00",
  "failed_reason_code": "0099",
  "failed_reason_msg": "Hata açıklaması"
}
```

Kart Kayıt İşlemi(Capture)

Bu servisi ön provizyonu yapılmış işlemleri kapatmak için kullanmalısınız. “auth_type” alanını “capture” olarak göndermelisiniz. “reference_no” alanına “preauth” servisinden dönen “reference_no” değerini eklemelisiniz. Preauth esnasında “store_card” alanını “1” olarak ilettiğiniz bir işlem için capture yapmanız durumunda response içerisinde “utoken” alanı da dönülmektedir.

Başarılı Cevap:

Http Durum Kodu: 200

```
{
  "auth_type": "capture",
  "status": "success",
  "message": "Provizyon kapama başarılı", "merchant_id":
  "XXXXXX",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "currency": "TL",
  "payment_amount": "1" ,
  "utoken": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "ctoken": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
}
```

Başarısız Cevap:

Http Durum Kodu: 500

```
{
  "auth_type": "capture",
  "status": "failed",
  "message": "İşlem başarısız",
  "merchant_id": "XXXXXX",
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "payment_amount": "1",
  "failed_reason_code": "0",
  "failed_reason_msg": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX referans numaralı provizyon işlemi bulunamadı"
}
```

Kayıtlı Karttan Ödeme İşlemi(Preauth)

“ctoken” değeri capture işleminden sonra tarafınıza anlık olarak dönmektedir. Daha sonra tekrar “ctoken” değerine ulaşmak isterseniz “capi list” servisine istek yaparak “ctoken” değerine erişebilirsiniz.

Not: Ön provizyon yapmak için istek yapmış olduğunuz bu servise daha önce “Kart Kayıt İşlemi(Preauth)” adımını gerçekleştirmenizin ardından elde ettiğiniz utoken ile “capi list” servisine istek yaparak “ctoken” değerine erişmektesiniz. İstek esnasında utoken ve ctoken değerlerini Request içerisine ekleyerek tarafımıza iletmelisiniz. Böylece ilgili token değerlerini temsil eden kart üzerinden ödeme işlemi gerçekleşmektedir.

Başarılı Cevap:

Http Durum Kodu: 200

```
{  
  "auth_type": "preauth",  
  "status": "success",  
  "message": "Ön Provizyon Başarılı",  
  "merchant_id": "XXXXXX",  
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",  
  "reference_no": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "currency": "TL",  
  "payment_amount": 1  
}
```

Başarısız Cevap: Http Durum Kodu: 500

```
{  
  "auth_type": "preauth",  
  "status": "failed",  
  "message": "Hata mesajı",  
  "merchant_id": "XXXXXX",  
  "merchant_oid": "TESTPREAUTHXXXXX",  
  "currency": "TL",  
  "payment_amount": "1.00",  
  "failed_reason_code": "0099",  
  "failed_reason_msg": "Hata açıklaması"  
}
```