



# PAYTR DİREKT API ENTEGRASYONU 1. ADIM

Ödeme Formundan Bilgilerin Alınarak Aktarılması

- 1) Müşteri, üye işyeri web sayfasında satın alma isteminde bulunur.
- 2) Üye işyeri bu istek doğrultusunda, Müşteriye ödeme seçeneklerini sunduğu sayfaya yönlendirir.
- 3) Müşterinin ödeme için bilgileri girmesi ve onaylaması sonrasında, Üye işyeri sayfası aşağıda belirlenmiş verileri aşağıdaki sırayla, PAYTR bilgisi dahilinde olan *üye işyeri parolası* ve *üye işyeri gizli anahtarı* ile önce sha256 algoritması ve HMAC([http://en.wikipedia.org/wiki/Hash-based\\_message\\_authentication\\_code](http://en.wikipedia.org/wiki/Hash-based_message_authentication_code)) yöntemi ile şifreleyerek token oluşturur. Sonrasında token'ı base64 hale dönüştürür.

#### Token üretiminde kullanılacak veriler

Zorunlu	Açıklama	Alan adı / tipi	Kısıtlar
✓	Mağaza No: PayTR tarafından size verilen Mağaza numarası	merchant_id (integer)	
✓	Müşteri ip: İstek anında aldığınız müşteri ip numarası (Önemli: Lokal makinenizde yapacağınız denemelerde mutlaka dış IP adresini gönderdiğinizden emin olun)	user_ip (string)	En fazla 39 karakter (ipv4)
✓	Mağaza sipariş no: Satış işlemi için belirlediğiniz <b>benzersiz</b> sipariş numarası. (Not: Sipariş no ödeme sonuç bildirimi esnasında geri dönen değerler arasındadır)	merchant_oid (string)	En fazla 64 karakter, <b>Alfa numerik</b>
✓	Müşteri eposta adresi: Müşterinin sisteminizde kayıtlı olan veya form aracılığıyla aldığınız eposta adresi	email (string)	En fazla 100 karakter
✓	Ödeme tutarı: Siparişe ait toplam ödeme tutarı.	payment_amount (integer)	Ayraç olarak yalnızca nokta (.) gönderilmelidir
✓	Ödeme tipi	payment_type(string)	('card')
✓	Taksit sayısı	installment_count(int)	0, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	Para birimi	currency(string)	<b>TL, EUR, USD, GBP, RUB</b> <b>(Boş ise TL kabul edilir)</b>
	Mağaza canlı modda iken test işlem yapmak için 1 olarak gönderilebilir	test_mode	0 veya 1
	Non 3D işlem yapabilmek için 1 gönderilebilir	non_3d	0 veya 1

	Sıfırdan farklı bir değer gönderilmesi durumunda, ödeme işlemi bu süre öncesinde tamamlanmalıdır. (Ödeme sırasında sisteminizde fiyat güncellemesi olması durumuna karşı güvenlik amaçlı kullanabilirsiniz)	request_exp_date(int)	Timestamp (Gönderilmemesi durumunda şimdi + 30 dakika olarak tanımlanır)
--	---	-----------------------	---

- 4) Üye iş yeri, **ürettiği token, token üretmek için kullandığı veriler** ve token üretimi için gerekmeyen ancak **ödeme işlemi için gerekli veriler** ile birlikte <https://www.paytr.com/odeme> adresine **POST** metodu ile gönderir. (**Önemli Uyarı:** Üye iş yeri sayfasındaki form, kart bilgileri içerdiğinden sadece PayTR'a POST edilmelidir. Üye iş yerinin kendi sunucusuna POST kesinlikle yapılmamalıdır.)

Zorunlu	Açıklama	Alan adı / tipi	Kısıtlar
✓	Mağaza no: PayTR tarafından size verilen Mağaza numarası	merchant_id (integer)	
✓	paytr_token: İsteğin sizden geldiğine ve içeriğin değişmediğine emin olmamız için oluşturacağınız değerdir	paytr_token (string)	<b>Hesaplama ile ilgili olarak örnek kodlara bakmalısınız</b>
✓	Müşteri ip: İstek anında aldığınız müşteri ip numarası (Önemli: Lokal makinenizde yapacağınız denemelerde mutlaka dış IP adresini gönderdiğinizden emin olun)	user_ip (string)	En fazla 39 karakter (ipv4)

✓	Mağaza sipariş no: Satış işlemi için belirlediğiniz <b>benzersiz</b> sipariş numarası. (Not: Sipariş no ödeme sonuç bildirimi esnasında geri dönen değerler arasındadır)	merchant_oid (string)	En fazla 64 karakter, <b>Alfa numerik</b>
✓	Müşteri eposta adresi: Müşterinin sisteminizde kayıtlı olan veya form aracılığıyla aldığınız eposta adresi	email (string)	En fazla 100 karakter
✓	Ödeme tipi	payment_type(string)	('card')
✓	Ödeme tutarı: Siparişe ait toplam ödeme tutarı	payment_amount (double), ondalık olarak nokta (.) ve noktadan sonra iki hane	Örn: 100.99 veya 150 veya 1500.35
✓	Taksit sayısı	installment_count(int)	0, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	Kart tipi (Taksitli işlemlerde kullanmak üzere)	card_type(string)	advantage, axess, combo, bonus, cardfinans, maximum, paraf, world, saglamkart

	Para birimi	currency(string)	TL(veya TRY), EUR, USD (Boş ise TL kabul edilir)
	Ödeme sürecinde kullanılacak dil	client_lang(string)	Türkçe için <b>tr</b> veya İngilizce için <b>en</b> (Boş gönderilirse tr geçerli olur)
	Mağaza canlı modda iken test işlem yapmak için 1 olarak gönderilebilir	test_mode	0 veya 1
	Non 3D işlem yapabilmek için 1 gönderilebilir	non_3d	0 veya 1
	Non 3D işlemde, başarısız işlem durumunu test etmek için 1 gönderilir (test_mode ve non_3d değerleri 1 ise dikkate alınır!)	non3d_test_failed	0 veya 1
✓	Kart sahibi	cc_owner(string)	50 karakter
✓	Kart numarası	card_number(string)	16 karakter
✓	Kart son kullanma tarihi(Ay)	expiry_month(string)	1, 2, 3, .. , 11, 12
✓	Kart son kullanma tarihi(Yıl)	expiry_year(string)	18, 19, 20,...
✓	Kart güvenlik kodu	cvv(string)	3 karakter
✓	Müşterinin başarılı ödeme sonrası yönlendirileceği sayfa (Örn. Siparişlerim takip sayfası) (Uyarı: Müşteri bu sayfaya ulaştığında henüz sipariş onaylanmış olmaz)	merchant_ok_url(string)	En fazla 400 karakter Uyarı: Tam URL olmalıdır
✓	Müşterinin ödemesi sırasında beklenmeyen bir hatada yönlendirileceği sayfa	merchant_fail_url(string)	En fazla 400 karakter Uyarı:  Tam URL olmalıdır
✓	Müşteri adı ve soyadı: Müşterinin sisteminizde kayıtlı olan veya form aracılığıyla aldığınız adı ve soyadı	user_name (string)	En fazla 60 karakter
✓	Müşteri adresi: Müşterinin sipariş sırasında ilettiği adresi	user_address (string)	En fazla 400 karakter
✓	Müşteri telefon numarası: Müşterinin sipariş sırasında ilettiği telefon numarası	user_phone (string)	En fazla 20 karakter
✓	Sepet içeriği: Müşterinin siparişindeki ürün/hizmet bilgilerini içermelidir	user_basket (string)	JSON tipinde (Örnek kodları inceleyin)

	Hata döndür: PayTR'a yanlış veya eksik bilgi iletilmesi durumunda sistemden hata mesajı döndürülmesi için 1 gönderilmelidir	debug_on (int)	0 veya 1 (Entegrasyon ve test sürecinde hataları tespit etmek için mutlaka 1 gönderin)
	<p>Sync Mode: Ödeme isteğinin gönderilmesi ardından işlem sonucuna göre başarılı veya başarısız sayfasına yönlendirme yapılmadan, JSON formatında olan yanıt direkt olarak istek sonucuna döner. Ek olarak; işleme ait detaylar tanımlı olan Bildirim URL adresine gönderilir. Sync mode sonucunda dönen status alanının alabileceği değerler "failed", "wait_callback" ve "success" şeklindedir.</p> <p>Not: Bu işlem için mağazanızda Non3D yetkisinin açık olması gerekmektedir.</p>	sync_mode(int)	0 veya 1 (İlgili yetkinin mağazaya tanımlanabilmesi için tarafımıza talep iletilmesi gerekmektedir. Birimlerimizin onayından geçmesi halinde yetki mağazaya tanımlanacaktır.)

SYNC MODE YANITLARI		
status	msg (açıklama)	utoken, ctoken (Kart saklama yapıldıysa)
failed	"Henüz devam eden bir işleminiz bulunmaktadır, sonuçlandıktan sonra tekrar deneyebilirsiniz." veya farklı bir hata mesajı.	-
wait_callback	Ödeme Kontrol Ediliyor, Bildirimi Bekleyin.	✓
success	Ödeme Başarılı.	✓

- PAYTR sistemi, gönderilen bilgiler üzerinden kontrol ve doğrulamaları yapar ve ödeme sonucuna göre üye işyerinin vermiş olduğu merchant\_ok\_url veya merchant\_fail\_url adresine müşteriye yönlendirir. Merchant\_ok\_url'e yönlendirme durumunda POST içeriğinde herhangi bir veri gönderilmez. Merchant\_fail\_url'e yönlendirme durumunda POST içeriğinde fail\_message alanında ödemenin neden başarısız olduğu bilgisi bulunur. Bu bilgi müşteriye doğrudan gösterilebilir şekilde formatlanmış bir mesajdır.
- Ödeme girişiminin sonucu, Üye işyeri web sitesindeki *Bildirim URL'e(Callback URL)*, token, üye işyeri sipariş numarası ve ödeme durumu vb. bilgisinin post edilmesiyle üye işyerine bildirilir.

Yukarıda anlatılan aşamaların tamamlanmasıyla birlikte, ödeme işleminde müşterinin etkileşimde bulunacağı kısım entegrasyonda böylece tamamlanmış olur. ANCAK; entegrasyonunuz henüz tamamlanmamıştır, 2. ADIM ödeme sonucunu (başarılı/başarısız) almanız ve siparişi onaylamanız / iptal etmeniz için gereklidir.

**ÖNEMLİ UYARI:** PayTR ödeme alt yapısı asenkron olarak çalışmaktadır. Bu nedenle ödeme tamamlandığında müşteri merchant\_ok\_url'e yönlendirilirken, ödemenin kesin sonucu (Başarılı ya da Başarısız sonucu) Bildirim URL'ye POST ile gönderilmektedir. merchant\_ok\_url'e herhangi bir veri POST edilmemektedir, bu nedenle merchant\_ok\_url olarak belirttiğiniz sayfada sipariş onay/iptal gibi işlem yapmamalısınız.

**Odeabank Kartlar Hakkında:** Odeabank Axess Bank'O Card kartlar ile en fazla 3 taksit yapılmaktadır. Bu nedenle ilgili kartlar için taksit sayısını 3'ten fazla gönderemezsiniz.

**2. ADIM** klasöründeki dokümana geçiş yaparak entegrasyonu tamamlayın.