



## **PAYTR HAVALE / EFT IFRAME API ENTEGRASYON DOKÜMANI 2. ADIM**

İlk adımda iFrame ile açılan formu doldurarak müşteri ödeme bildirimi yaptığında, PayTR operasyon ekibi bildirimi görür ve ödemeyi kontrol eder. Kontrol sonrası, PayTR sistemi tarafından arka planda (server-side) mağaza bildirim sayfasına (Bildirim URL) POST metodu ile kontrolün sonucu gönderilir. Bu bildirim istinaden üye işyeri siparişi onaylar veya iptal eder.

**\* POST REQUEST içeriğinde gönderilecek değerler:**

Alan adı	Açıklama
merchant_oid	Mağaza sipariş no: Satış işlemi için belirlediğiniz sipariş numarası
status	Ödeme işleminin sonucu(success/failed)
total_amount	Ödeme tutarı (100 ile çarpılmış hali gönderilir. 34.56 TL => 3456)
hash	Üye işyerinin, PayTR sisteminden gönderilen değerleri kontrol edebilmesi için güvenlik amaçlı oluşturulan hash
failed_reason_code	Ödeme bildiriminin onaylanmaması durumunda gönderilir
failed_reason_msg	Ödeme bildiriminin neden onaylanmadığı mesajını içerir
test_mode	Mağazanız test modunda iken veya canlı modda yapılan test işlemlerde 1 olarak gönderilir.

\* Bildirimin PayTR sisteminden geldiğinden ve ulaşım esnasında değiştirilmediğinden emin olmak için, POST içerisindeki hash değeri ile, tarafınızca oluşturulacak hash değerinin aynı olduğunu kontrol etmeniz, güvenlik açısından büyük önem arz etmektedir.

Hash değeri, Mağaza sipariş no (merchant\_oid), Mağaza gizli anahtarı (merchant\_salt), Ödeme sonucu (status) ve Ödeme tutarı (total\_amount) bilgisini uç uca ekleyerek, HMAC yöntemi ile hash oluşturulur. İşlemden sha256 algoritması ve anahtar olarak "Mağaza parolası (merchant\_key)" kullanılmalıdır. Oluşan paytr\_token son olarak base64 encode fonksiyonundan geçirilmelidir.

Hash hesaplama için örnek kodlara bakabilirsiniz.

**\* Mağaza bildirim sayfasına (Bildirim URL) yapılacak isteğe Üye işyerinin dönmesi gereken yanıt (RESPONSE) text (düz yazı) formatında ve yalnızca OK değeri olmalıdır.**

**Önemli:** OK yanıtının öncesinde veya sonrasında HTML veya herhangi başka bir içerik ekrana basılmamalıdır. Bildirim URL sayfası, müşterinin göreceği bir sayfa değildir, PayTR ile Mağaza arasında arka planda (server-side) bir iletişimde kullanılır. OK yanıtı alınmayan ödeme işlemleri, Mağaza Paneli'ndeki İşlemler sayfasında "Devam Ediyor" olarak görünür. PayTR sistemi OK cevabını istendiği şekilde almadığı durumda, bildirimin başarısız olduğunu varsayarak bir süre daha tekrar tekrar bildirim göndermeye çalışacaktır.

**Önemli:** PayTR bildirim sistemi, ağ trafik sorunları ve benzeri nedenlerden dolayı aynı ödeme işlemi için birden fazla onay bildirimi gönderebilir. Bu durumda yalnızca ilk bildirim göz önünde bulundurulmalı, sonraki bildirimler için müşteriye tekrar ürün/hizmet sunulmamalı, yalnızca OK yanıtı gönderilerek işlem sonuçlandırılmalıdır. Tekrarlayan bildirimlerin tespiti Mağaza sipariş numarası (merchant\_oid) temel alınarak yapılabilir.

\* Ödeme işleminin başarısız olması durumunda bildirim POST içeriğinde "failed\_reason\_code" ve "failed\_reason\_msg" olmak üzere iki alan daha gelir. Bu alanlar hash hesaplamasında kullanılmaz. Bu mesajlar istenirse müşteriye bilgilendirme amacıyla eposta veya mağaza mesaj sistemi üzerinden müşteriye iletilebilir.

failed_reason_code	failed_reason_msg	Açıklama
4	Havale/EFT ödemesi tespit edilemedi.	Ödeme bildirimi formunda müşterinin belirtmiş olduğu bilgiler ile ödemeye ulaşılamamıştır.
5	Havale/EFT ödeme tutarı yetersiz. Lütfen gönderdiğiniz tutar kadar bildirim yapın.	Müşterinin bankaya gönderdiği tutar, alışveriş tutarından (payment_amount) az olduğundan onay verilmemiştir.
6	Müşteri ödeme yapmaktan vazgeçti ve ödeme sayfasından ayrıldı.	Müşteri, kendisine tanınmış olan işlem süresinde (1. ADIM’da tanımlanan timeout_limit değeri) işlemi tamamlamadı veya müşteri ödeme sayfasını kapatarak işlemi sonlandırdı.
7	Bildiriminiz alınmadı, lütfen önceki bildiriminizin kontrolünün sonuçlanmasını bekleyin.	Müşteri henüz kontrolü sonuçlanmamış bir ödeme bildirimi bulunurken, tekrar bildirim yaptı.
41	Havale/EFT ödemesi ile bildirimdeki Ad-Soyadı uyuşmuyor.	Müşterinin bildirim yaparken girdiği Ad Soyadı ile banka kayıtlarındaki Ad Soyadı uyuşmadı.
42	Havale/EFT ödemesi ile bildirimdeki TCKN uyuşmuyor.	Müşterinin bildirim yaparken girdiği TCKN ile banka kayıtlarındaki TCKN uyuşmadı.
43	Bu Havale/EFT ödemesi daha önce onaylanmış.	Müşterinin bildirimi sonrası yapılan kontrolde, bu ödemenin daha önce bildirilip onay aldığı görüldü.
44	Bu Havale/EFT ödemesi iade edilmiş.	Müşterinin bildirimi sonrası yapılan kontrolde, bu ödemenin daha önce iade edildiği görüldü.
45	Dekonttaki iki farklı Ad-Soyadından yalnızca birisi yazılmış	Müşterinin bildirimi sonrası yapılan kontrolde, dekontta yazan iki Ad Soyadı bilgisinden yalnızca birisinin girildiği görüldü

#### **Opsiyonel:** Ara bildirimleri alma

Müşterinizin, iFrame içerisinde bildirim formunu doldurmasıyla birlikte, talep etmeniz halinde PayTR alt yapısı belirteceğiniz “Ara Bildirim URL” adresine bir ara bildirim yapacaktır. Bildirim içeriğinde EFT/Havale isteğinde göndermiş olduğunuz **sipariş numarası** ve **müşterinizin işlem için seçtiği banka bilgisi** bulunur. “Ara Bildirim URL” olarak kullanmak istediğiniz URL bilgisini **PayTR Mağaza Paneli > Ayarlar** bölümünden ekleyebilirsiniz.

Açıklama	Alan adı
Hash: Bildirimin doğruluğunu belirten hash bilgisi	hash
Durum: Ara bildirim için “info” değeri gelir	status
Sipariş numarası: EFT/Havale bildirimin başlatırken gönderdiğiniz sipariş numarası	merchant_oid
Banka: EFT/Havale bildirimin yapıldığı banka	bank

**ÖNEMLİ UYARI:** Bildirim URL’iniz PayTR Mağaza Paneli > Ayarlar > Bildirim URL Ayarları kısmından, eğer sitenizde SSL var ise Bildirim URL protokolünü HTTPS olarak ayarlamanız gerekmektedir. SSL sertifikanız yok ise, kesinlikle HTTPS’li link kullanmayın. Eğer sitenizde PayTR entegrasyonundan sonra SSL kurulumu yaptıysanız, Bildirim URL Ayarları bölümüne giderek, buradan protokolü HTTPS olarak değiştirerek kaydedin. Eğer kurulumdan sonra sitenizdeki SSL sertifikasını iptal ederseniz, Bildirim URL Ayarları bölümüne giderek, buradan protokolü HTTP olarak değiştirerek kaydedin.