

API VERSIYONLARI

V.1.0	Doküman dosyası oluşturuldu.
V.1.1	Dokümana Pro API için parametreler eklendi.

API Entegrasyonu sırasında karşılaştığınız sorunlar için integration@paywant.com adresine mail atabilirsiniz.

Bu Dökümantasyonun İçindekiler

Üye İş yeri taraflı gereksinimler....4

a.Üye iş yerinin hazırlayacakları 4

b.Paywant'ın üye iş yerine sağlayacakları 4

Sistem Akışı ve Entegrasyon....4

Hash oluşturma....4

a. Hash oluştururken kullanılacak verileri içeren tablo....4

b. Örnek hash oluşturma kodu....5

Ortak Ödeme Sayfası oluşturma (Standart) 5

a. Ortak ödeme sayfası oluştururken kullanılacak verileri içeren tablo....5

b. Ortak ödeme sayfası için verilerin kullanımı 5

c. Örnek ortak ödeme sayfası oluşturma (PHP)....6

Ortak Ödeme Sayfası oluşturma (Pro API) 7

a. Ortak ödeme sayfası oluştururken kullanılacak verileri içeren tablo....7

b. Pro API ürün bilgisi için kullanılacak verileri içeren tablo 8

c. Ödeme kanalları listesi....8

d. Ortak ödeme sayfası (Pro API) için verilerin kullanımı 8

e. Örnek ortak ödeme sayfası (Pro API) oluşturma (PHP)....9

Paywant Gateway'den Olası Dönüşler ve Anlamları....10

a. Olası dönüşleri içeren tablo 11

Ödeme İşleminin Sonucunun İletilmesi (Notify)....12

a. Örnek bildirim(Notify) sayfası (PHP) 13

1- Üye İşyeri taraflı gereksinimler

a- Üye iş yerinin hazırlayacakları:
Paywant ortak ödeme sayfası entegrasyonu
Paywant sisteminin ödeme sonuçlarını bildireceği bildirim sayfası (Notify Page)

b- Paywant'ın üye iş yerine sağlayacakları:
API Anahtarı (API Key)
API Gizli Anahtarı (API Secret Key)

2- Sistem Akışı ve Entegrasyon

- Müşteri, üye iş yeri sayfasından ortak ödeme kapısına bağlanır.
- Üye iş yeri aşağıda belirlenmiş verileri, Paywant bilgisi dahilinde olan API Anahtarı (API Key) ve API Gizli Anahtarı(API Secret Key) ile önce sha256 algoritması ve HMAC(http://en.wikipedia.org/wiki/Hash-based_message_authentication_code) yöntemi ile şifreleyerek token oluşturur. .Sonrasında token base64 hale dönüştürür.
- Oluşturulan hash değeri, Paywant Ortak Ödeme Sayfası oluşturmak için kullanılacak veriler ile birlikte http://api.paywant.com/gateway.php adresine POST metodu ile gönderilir.
- Paywant Gateway gönderilen verileri işler ve kullanıcınızı yönlendireceğiniz Paywant Ortak Ödeme Sayfası adresini size iletir.
- Kullanıcınız Paywant Ortak Ödeme Sayfasında, ödemesini tamamlar ve sayfadan ayrılır.
- Paywant Notify Server, daha önceden Mağaza oluştururken belirlediğiniz notify adresine, sipariş detaylarını iletir ve sistem adımları tamamlanır.

3- Hash oluşturma

a. Hash oluştururken kullanılacak verileri içeren tablo.

Hash Oluştururken Kullanılacak Veriler					
Zorunluluk	**Açıklama**	**Değişken Adı**	**Veri Tipi**	**Kısıtlamalar**	**Varsayılan**
✓	API Anahtarı, Paywant'ın mağazayı tanıması için gereklidir.	apiKey	string	-	-
✓	API Gizli Anahtarı, Paywant'ın mağazayı doğrulaması için gereklidir.	apiSecret	string	-	-
✓	Kullanıcının üye iş yerinde kayıtlı ID'si	userID	integer	-	-1
✓	Kullanıcının üye iş yerinde kayıtlı Email Adresi	userEmail	string	100 Karakter	-
✓	Sipariş sonucundada geri döndürülecek veri. Genelde Sipariş Numarası yada Kullanıcı Adı gibi değerleri içerir.	returnData	string	100 Karakter	-

b. Örnek hash oluşturma kodu (PHP)

```php
<?php
$apiKey     = "0000-PAY-WANT-0000000-0000";     // api anahtarı
$apiSecret  = "000000000000";                   // api gizli anahtarı
$userID     = 1101810;                          // kullanıcı id
$userEmail  = "alivelimert@address.tdl"; // kullanıcı e-mail adresi
$returnData = "S-4109880";                      // sipariş kodu

$hashOlustur =
base64_encode(hash_hmac('sha256',"$returnData|$userEmail|$userID".$apiKey,$
apiSecret,true)); ?>
```

4- Ortak ödeme sayfası oluşturma (Standart)

a. Ortak ödeme sayfası oluştururken kullanılacak verileri içeren tablo.

Ortak Ödeme Sayfası Oluştururken Kullanılacak Veriler (Standart)					
Zorunluluk	**Açıklama**	**Değişken Adı**	**Veri Tipi**	**Kısıtlamalar**	**Varsayılan**
✓	API Anahtarı, Paywant'ın mağazayı tanıması için gereklidir.	apiKey	string	-	-
✓	API Gizli Anahtarı, Paywant'ın mağazayı doğrulaması için gereklidir.	apiSecret	string	-	-
✓	Kullanıcının üye iş yerinde kayıtlı ID'si	userID	integer	-	-1
✓	Kullanıcının üye iş yerinde kayıtlı Email Adresi	userEmail	string	100 Karakter	-
✓	Sipariş sonucundada geri döndürülecek veri. Genelde Sipariş Numarası yada Kullanıcı Adı gibi değerleri içerir.	returnData	string	100 Karakter	-
✓	Kullanıcının IP adresi. Bu IP adresi kesinlikle kullanıcıya ait olmalıdır. Aksi durumda, ortak ödeme ekranı oluşsa dahi kullanıcı bu ekranı göremez.	userIPAddress	string	36 Karakter	-

b. Ortak ödeme sayfası için verilerin kullanımı
4.a'daki verileri içeren tabloya göre oluşturacağınız isteği POST metodu ile http://api.paywant.com/gateway.php adresine göndererek Ortak Ödeme Sayfası oluşturma işlemini başlatabilirsiniz.

c. Örnek ortak ödeme sayfası oluşturma (PHP)

```php
<?php
    $apiKey      = "0000-PAY-WANT-00000000-0000";     // api anahtarı
    $apiSecret   = "000000000000";                    // api gizli anahtarı
    $userID      = 1101810;                           // kullanıcı id
    $userEmail   = "alivelimert@address.tdl";         // kullanıcı e-mail adresi
    $returnData = "S-4109880";                        // sipariş kodu
    $userIPAdresi = "85.184.10.35";                   // kullanıcının ip adresi

    $hashOlustur =
base64_encode(hash_hmac('sha256',"$returnData|$userEmail|$userID".$apiKey,$
apiSecret,true));

    $postData = array(
        'apiKey' => $apiKey,
        'hash' => $hashOlustur,
        'returnData'=> $returnData,
        'userEmail' => $userEmail,
        'userIPAddress' => $userIPAdresi,
        'userID' => $userID
    );

    $curl = curl_init();
    curl_setopt_array($curl, array(
      CURLOPT_URL => "http://api.paywant.com/gateway.php",
      CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
      CURLOPT_ENCODING => "",
      CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
      CURLOPT_TIMEOUT => 30,
      CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
      CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
      CURLOPT_POSTFIELDS =>  http_build_query($postData),
    ));

    $response = curl_exec($curl);
    $err = curl_error($curl);

    if ($err)
      echo "cURL Error #:" . $err;
    else{
      $jsonDecode = json_decode($response,false);
      if($jsonDecode->Status == 100){
        header("Location:". $jsonDecode->Message);
        // Ortak odeme sayfasina yonlendir
      }else
        echo $response;
    }

    curl_close($curl);
?>
```

5- Ortak ödeme sayfası oluşturma (Pro)

a. Ortak ödeme sayfası oluştururken kullanılacak verileri içeren tablo.

Ortak Ödeme Sayfası Oluştururken Kullanılacak Veriler					
Zorunluluk	**Açıklama**	**Değişken Adı**	**Veri Tipi**	**Kısıtlamalar**	**Varsayılan**
✓	API Anahtarı, Paywant'ın mağazayı tanıması için gereklidir.	apiKey	string	-	-
✓	API Gizli Anahtarı, Paywant'ın mağazayı doğrulaması için gereklidir.	apiSecret	string	-	-
✓	Kullanıcının üye iş yerinde kayıtlı ID'si	userID	integer	-	-1
✓	Kullanıcının üye iş yerinde kayıtlı Email Adresi	userEmail	string	100 Karakter	-
✓	Sipariş sonucundada geri döndürülecek veri. Genelde Sipariş Numarası yada Kullanıcı Adı gibi değerleri içerir.	returnData	string	100 Karakter	-
✓	Kullanıcının IP adresi. Bu IP adresi kesinlikle kullanıcıya ait olmalıdır. Aksi durumda, ortak ödeme ekranı oluşsa dahi kullanıcı bu ekranı göremez.	userIPAddress	string	36 Karakter	-
-	Pro API kullanılacaksa bu değerin "true" olarak gönderilmesi gerekir.	proApi	boolean	true/false	false
-	Pro API kullanılacaksa bu değer içerisinde ürün bilgisi gönderilir. (İncelemek için: 5.b Pro API Ürün Bilgisi)	productData	array	5.b Pro API Ürün Bilgisini inceleyiniz.	-

b. Pro API ürün bilgisi için kullanılacak verileri içeren tablo.

PRO Ödeme Sayfası Oluştururken Kullanılacak Ürün Bilgisi Verileri					
Zorunluluk	**Açıklama**	**Değişken Adı**	**Veri Tipi**	**Kısıtlamalar**	**Varsayılan**
✓	Satışını yapacağınız ürünün veya hizmetin adı.	name	string	255 Karakter	-
✓	Ürünün fiyatı, olası tutar 100 ile çarpılmalıdır. Örneğin 1,2 TL için 1,2*100 = 120 değeri gönderilmeli.	amount	integer	-	-
✓	Notify sayfasına geri dönecek olan veri, Örneğin bir bakiye yüklemesi ise, işlem sonunda kullanıcıya yüklenecek bakiye değerini bu veride yollayabilirsiniz.	extraData	integer	-	-
-	Ödeme Kanallarını içerir. Tek gönderebileceğiniz gibi, çoklu ödeme kanalı yollayabilirsiniz. Örneğin: 1 yada 1,2 şeklinde aralarda "," kullanarak ödeme kanallarını özelleştirebilirsiniz.	paymentChannel	string	5.c'deki Ödeme Kanalları listesi	Mağazanızda açık olan tüm ödeme kanalları
-	Komisyon tipi yollayabilirsiniz. 1: Komisyonu Üstlen, 2: Komisyonu Yansıt	commissionType	integer	1 veya 2	1

c. Ödeme kanalları listesi

Ödeme Kanalları Listesi	
ID	**Ödeme Kanalı**
1	Mobil Ödeme
2	Kredi Kartı
3	Banka Havale/Eft/Atm
4	Türk Telekom Ödeme (TTNET)
5	Mikrocard
6	CashU

d. Ortak ödeme sayfası (PRO) için verilerin kullanımı
5.a ve 5.b deki verileri içeren tabloya göre oluşturacağınız isteği POST metodu ile http://api.paywant.com/gateway.php adresine göndererek Ortak Ödeme Sayfası oluşturma işlemini başlatabilirsiniz.

e. Örnek ortak ödeme sayfası [PRO] oluşturma (PHP)

```php
<?php
    $apiKey      = "0000-PAY-WANT-00000000-0000";  // api anahtarı
    $apiSecret   = "000000000000";                 // api gizli anahtarı
    $userID      = 1101810;                        // kullanıcı id
    $userEmail   = "alivelimert@address.tdl";      // kullanıcı e-mail adresi
    $returnData  = "S-4109881";                    // sipariş kodu
    $userIPAdresi = "85.184.10.35";                // kullanıcının ip adresi

    $hashOlustur =
base64_encode(hash_hmac('sha256',"$returnData|$userEmail|$userID".$apiKey,$
apiSecret,true));

    $productData = array(
    "name" =>  "1 Günlük Altın Paket", // Ürün adı
    "amount" => 1000,             // Ürün fiyatı, 10 TL : 1000
     "extraData" => 1,            // Notify sayfasına  iletilecek ekstra veri
    "paymentChannel" => "1,2,3", // Ödeme için kullanılacak ödeme kanalları
    "commissionType" => 1        // Komisyon tipi, 1: Üstlen, 2: Yansıt
    );

    $postData = array(
        'apiKey' => $apiKey,
        'hash' => $hashOlustur,
        'returnData'=> $returnData,
        'userEmail' => $userEmail,
        'userIPAddress' => $userIPAdresi,
        'userID' => $userID,
        'proApi' => true,
        'productData' => $productData
    );

    $curl = curl_init();
    curl_setopt_array($curl, array(
      CURLOPT_URL => "http://api.paywant.com/gateway.php",
      CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
      CURLOPT_ENCODING => "",
      CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
      CURLOPT_TIMEOUT => 30,
      CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
      CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
      CURLOPT_POSTFIELDS =>  http_build_query($postData),
    ));

    $response = curl_exec($curl);
    $err = curl_error($curl);

    if ($err)
      echo "cURL Error #:" . $err;
    else{
      $jsonDecode = json_decode($response,false);
      if($jsonDecode->Status == 100){
        header("Location:". $jsonDecode->Message);
        // Ortak odeme sayfasina yonlendir
      }else
        echo $response;
    }

    curl_close($curl);
?>
```

6- Paywant Gateway'den olası dönüşler ve anlamları:

Örnek Hatalı Json Dönüşü:

{"Status":0,"Message":"Post Yok"}

Örnek Başarılı Json Dönüşü:

{"Status":100,"Message":"http:\/\/api.paywant.com\/index.php\/?session=L1dsZk1C
dUFwYmJKY2V NRDcxNjRUZk5IYnU5K3VxSjE4M012cENXamJXST0="}

Olası dönüşleri içeren tablo bir sonraki sayfadadır.

Paywant Gateway Geri Dönüş Kodları ve Anlamları		
Status	**Message**	**Anlamı**
0	Post yok	Paywant Gateway sadece POST isteklerini kabul eder.
1	Post verisi eksik	Paywant Gateway'ın zorunlu olan post alanlarından biri eksik. Kontrol ediniz.
2	Boyle bir api yok	Gönderdiğiniz API Key hatalı yada API'niz silinmiş olabilir.
3	API Pasif	Mağazanız pasif durumdadır. Paywant yektililerine ulaşıp bilgi alabilirsiniz.
4	Yetkisiz erisim [IP Adresi]	Paywant'da her mağaza sadece kendi sunucusundan erişilebilir olur. İşlemi başlatan IP Adresi, kayıtlı IP Adresinizden farklı olduğu için bu hatayı alırsınız.
5	Hash hatali	2.b maddesini inceleyiniz, hash bilginiz hatalı olabilir.
6	Hash, ReturnData ile uyusmuyor	Hash sırasında kullandığınız ReturnData ile Post olarak gönderdiğiniz ReturnData farklı olabilir.
7	Hash, UserEmail ile uyusmuyor	Hash sırasında kullandığınız UserEmail ile Post olarak gönderdiğiniz UserEmail farklı olabilir.
8	Hash, UserID ile uyusmuyor	Hash sırasında kullandığınız UserID ile Post olarak gönderdiğiniz UserID farklı olabilir.
9	UserEmail geçersiz	Gönderdiğiniz UserEmail bilgisi, Email standartlarına uymuyor olabilir. Kontrol ediniz.
10	Session olusturma hatasi. Lutfen sistem yetkilinize basvurunuz	Ortak Ödeme Sayfası teknik bir hatadan dolayı oluşturulamadı. Lütfen Paywant teknik destek ile iletişime geçiniz.
11	UserID sadece rakamsal verilerden olusabilir	UserID olarak gönderdiğiniz veri integer türünde olmalı. Kontrol ediniz.
12	proApi aktif, ancak urun bilgileri gecersiz. Lutfen productData dizisine goz atiniz	productData içerisinde zorunlu olan alanları gönderdiğinizden emin olunuz.
13	Name, Amount, ExtraData bilgisi bos olamaz	productData ile gönderdiğiniz Name,Amount,ExtraData bilgisinin gönderildiğinden emin olunuz.
14	Amount bilgisi gecersiz	Amount bilgisi *100 olarak gönderilmeli. Örneğin 2,10 lira için 2,10*100=210 olarak göndermelisiniz.
15	Satis fiyati 1 TL alti olamaz	Alt satış limiti 1 TL'dir. Bu tutarın altında işlem başlatamazsınız.
16	Komisyon tipi 1 veya 2 olabilir. 1= Ustlen, 2= Yansit	Gönderdiğiniz CommissionType değeri 1 veya 2 olabilir.
17	Belirtilen odeme kanali: [?] pasif yada mevcut degil	PaymentChannel olarak gönderdiğiniz değer yada değerler geçersiz.
18	proApi aktif, ancak urun bilgileri gecersiz. Lutfen productData dizisine goz atiniz	productData için verilen örnek kodu inceleyiniz.
100	**[Ortak Ödeme Sayfasını İçerir]**	**Ortak Ödeme Sayfasına ulaştıracak adresi içerir.**
101	**URL yaratilamadi**	**Ortak Ödeme Sayfası teknik bir hatadan dolayı oluşturulamadı. Lütfen Paywant teknik destek ile iletişime geçiniz.**

7- Ödeme İşleminin Sonucunun İletilmesi (Notify):

Ödeme işleminin akibeti mağazaya ait olan sonuö sayfası yoluyla Müşteriye, Mağaza bildirim sayfası üzerinden de Mağazaya bildirilir. Mağaza bildirim sayfasına ulaşacak ödeme sonucu bildirimi güvenlik kontrolleri sebebiyle ödeme işleminin tamamlanmasından daha sonra da gelebilir.
Paywant tarafından Mağaza bildirim sayfasına aşağıdaki tablodaki veriler POST metodu ile gönderilir.

Notify Adresine Gönderilecek Veriler		
SiparisID	Ödeme karşılığını bulabileceğiniz ID	integer
ExtraData	Satın alınan ürüne karşılık girdiğiniz değer. (Ürün Karşılığı olarak)	integer
UserID	Ödeme yapan kişiye ait, sisteminizdeki ID	integer
ReturnData	Ödeme yapan kişiye ait, Gateway'a post ettiğiniz ReturnData	string
Status	Ödemenin Durumu	integer
OdemeKanali	Ödemenin yapıldığı kanal (Mobil Ödeme, Banka vb. Detay aşağıdaki tabloda)	integer
OdemeTutari	Kullanıcının ödediği tutar	float
NetKazanc	Tüm masraflar düşüldükten sonra hesabınıza geçen tutar	float
Hash	Yukarıdaki tüm bilgileri ,API Anahtarı ve API Gizli Anahtarı içeren doğrulama kodu.	string

Notify Adresine Gönderilecek Verilerden Status'e Ait Detay Tablosu	
Status Kodu	**Karşılık**
100	**Ödeme tamamlandı, yükleme yapılabilir**
101	**Ödeme iptal edildi**

Notify Adresine Gönderilecek Verilerden Odeme Kanalına Ait Detay Tablosu	
Ödeme Kanalı	**Karşılık**
1	**Mobil Ödeme**
2	**Kredi Kartı**
3	**Banka (Havale/Eft/Atm)**
4	**Türk Telekom Ödeme (TTNET Ödeme)**
5	**Mikrocard**
6	**CashU**

Yapılan ödeme isteği sonrası Mağaza Notify sayfasından "OK" mesajını ekrana bastırmalıdır. Paywant Notify sunucusu ekranda "OK" sonucunu görene kadar Notify sayfanızı ziyaret etmeye devam eder.

a. Örnek Notify Sayfası (PHP)

```
<?php
$apiKey     = "0000-PAY-WANT-00000000-0000";
$apiSecret  = "000000000000";

if ($_POST)
{
    $SiparisID = $_POST["SiparisID"];
    $ExtraData = $_POST["ExtraData"];
    $UserID = $_POST["UserID"];
    $ReturnData = $_POST["ReturnData"];
    $Status = $_POST["Status"];
    $OdemeKanali = $_POST["OdemeKanali"];
    $OdemeTutari = $_POST["OdemeTutari"];
    $NetKazanc = $_POST["NetKazanc"];
    $Hash = $_POST["Hash"];
    if ($SiparisID == "" || $ExtraData == "" || $UserID == "" ||
$ReturnData == "" || $Status == "" || $OdemeKanali == "" || $OdemeTutari ==
"" || $NetKazanc == "" || $Hash == "")
    {
        exit("eksik veri");
    }

    $hashKontrol = base64_encode(hash_hmac('sha256',
"$SiparisID|$ExtraData|$UserID|$ReturnData|$Status|$OdemeKanali|
$OdemeTutari|$NetKazanc" . $apiKey, $apiSecret, true));
    if ($Hash != $hashKontrol)
        exit("hash hatali");

    // SiparisID'nin daha önce tamamlanıp tamamlanmadığını kontrol
ettiriniz. Eğer daha önce SiparisID içeren bir işlem gerçekleşmişse "OK"
döndürünüz.
    // Bu kısımda ReturnData ile işlemin var olup olmadığını kontrol
edebilirsiniz.
    // Bu kısımda Gelen veriler veritabanında kayıt altına alınabilir.
    // ExtraData içerisindeki veriye göre kullanıcıya yükleme yapılabilir /
sipariş teslim edilebilir.
    // İşlemler başarılı bir şekilde sonuçlandığında ekrana "OK" bastırmayı
unutmayınız.

    echo "OK";
} ?>
```

ÖNEMLİ: Bildirim sistemi, ağ trafik sorunları ve benzeri nedenlerden dolayı aynı ödeme işlemi için birden fazla onay bildirimi gönderebilir. Bu durumda ilk bildirimi göz önünde bulundurunuz, sonraki bildirimler için müşteriye tekrar ürün/hizmet sunmayınız. Tekrarlayan bildirimler Mağaza SiparisID temel alınarak tespit edilebilir.