



## Onboarding API Entegrasyon Rehberi

Version	Description	Date	Yayınlayan
1.0		2024 Ocak	<a href="mailto:support@payby.me">support@payby.me</a>

## İçindekiler

Sistem Nasıl Çalışır? .....	1
Sistem Gereksinimleri.....	1
a) OnboardingDetails Fonksiyonları .....	2
1) CreateOnboardingDetails (POST Request - .....payby.me/api/v1/onboarding) .....	2
Request Parametreleri .....	2
Response Parametreleri .....	2
2) UpdateOnboardingDetails (POST Request - .....payby.me/api/v1/onboardingUpdate/:onboardingId) .....	3
Request Parametreleri .....	3
Response Parametreleri .....	4
- companyDetailDTO .....	5
- authorizedContactDTO .....	5
- businessPartnetDTO .....	6
- businessContactDTO .....	6
- technicalContactDTO.....	6
3) RetrieveOnboardingDetails ( GET Request - .....payby.me/api/v1/onboarding/:onboardingId) .....	7
Request Parametreleri .....	7
Response Parametreleri .....	7
b) Utility Fonksiyonları.....	8
1) Onboarding Documents .....	8
- Submit Onboarding Documents ( POST Request - .....payby.me/api/v1/onboardingdocuments/:onboardingId/:documentTypeId) .....	8
- Update Onboarding Documents ( POST Request - .....payby.me/api/v1/onboardingdocumentsupdate/:onboardingId/:documentTypeId/:documentId) .....	8
- Retrieve Required Documents ( GET Request - .....payby.me/api/v1/onboardingdocuments/:companyType) .....	8
2) OnboardingDetails.....	9
- Retrieve City CityCode ( GET Request - .....payby.me/api/v1/cities) Tüm şehirlere ait şehir kodunu dönen bir endpointtir .....	9

- Retrieve City DistrictCode ( GET Request - .....payby.me/api/v1/districts/:cityCode) Belirtilen şehre ait mahallelerin kodlarını döner bir endpointtir.....	9
EK-1.....	10
CreateOnboardingDetails Örnek Request ve Response .....	10

## Sistem Nasıl Çalışır?

1. 3rdParty firma, PayByMe tarafında üye işyeri açabilmesi için CreateOnboardingDetails fonksiyona **HTTP POST** methodu kullanarak gerekli parametlerle istekte bulunur. İstek başarılı ise PayByMe response olarak "{onboardingId=GuidDeger, documentTypes: []}" json objesi döner. Bu değerlerin sonucunda documentTypes parametresi içerisindeki dökümanların, SubmitOnboardingDocuments fonksiyonu ile gönderilmesi gerekmektedir.

2.1. Gerekli dökümanların PaybyMe tarafına eklenmesi sonucunda, PaybyMe operasyon ekibi tarafından dökümanlarda ya da bilgilerde revizyon talep edilebilir. Bu gibi durumlarda CreateOnboardingDetails responseında alınan onboardingId değeri ile update isteklerinin gönderilmesi gerekir

**Dökümantasyon ve üye işyeri bilgilerinin tekrardan güncellenebilmesi için ilk olarak PaybyMe Operasyon ekibinin var olan kaydı reddetmesi gerekmektedir.**

2.2. Onboard edilecek üye işyeri mevcut onay durumunu ve bilgilerini PaybyMe tarafından verilecek panel üzerinden takibini yapabilmektedir.

## Sistem Gereksinimleri

- a) **OnboardingDetails Fonksiyonları**
  - 1) **CreateOnboardingDetails**
  - 2) **UpdateOnboardingDetails**
  - 3) **RetrieveOnboardingDetails**
- b) **Utility Fonskiyonları**
  - 1) **OnboardingDocuments Fonksiyonları**
    - **SubmitOnboardingDocuments**
    - **UpdateOnboardingDocuments**
    - **RetrieveRequiredDocumentsList**
  - 2) **OnboardingDetails**
    - **RetrieveCity-CityCode**
    - **RetrieveCity-Districts**

## a) OnboardingDetails Fonksiyonları

OnboardingDetails içerisindeki fonksiyonlar, PayByMe tarafında üye işyeri açılmasını, güncellenmesini sağlayan fonksiyonlardır. PayByMe tarafında üye işyerinin açılması için gerekli olan parametreleri sağlar. Bu aşama tamamlandıktan sonra, Utility Fonksiyonları içerisindeki SubmitOnboardingDocuments fonksiyonunun çağırılması gerekmektedir. Konuların içerisinde bulunan diğer fonksiyonlar bu iki temel fonksiyona destekleyici ve güncellenmesini sağlayan methodlardır.

### 1) CreateOnboardingDetails (POST Request - .....payby.me/api/v1/onboarding)

#### Request Parametreleri

ThirdParty, açılacak olan üye işyerinin bilgilerini PayByMe RequestPage'e **HTTP POST** ile aşağıdaki parametreleri JSON formatında gönderir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>companyType</b>	int	zorunlu	1   2	1: Kurumsal Şirket, 2:Şahıs Şirketi
<b>product_SanalPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_MobilOdeme</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_FizikselPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_SoftPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_ParaTransferi</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>companyDetail</b>	Object	zorunlu	<b>companyDetailDTO</b>	Şirket detay bilgilerini içeren parametrelerin objesi
<b>authorizedContact1</b>	Object	zorunlu	<b>authorizedContactDTO</b>	Yetkili kişinin bilgileri girilir. Bu kişiye ait bilgiler aynı zamanda panel erişimine sahip olur.Birden fazla yetkili için, authorizedContact2, authorizedContact3, ..... şeklinde object key değerleriyle gönderilebilir.
<b>businessPartner1</b>	Object	zorunlu	<b>businessPartnerDTO</b>	İş ortağının bilgileri girilir. Birden fazla için businessPartner2, businessPartner3, ... şeklinde object key değeri ile gönderilebilir.
<b>businessContact</b>	Object	zorunlu	<b>businessContactDTO</b>	İşyerine yapılacak tüm operasyonel bilgilendirmeler bu kişiye ait bilgilere gönderilir.
<b>technicalContact</b>	Object	zorunlu	<b>technicalContactDTO</b>	İşyerine yapılacak tüm teknik bilgilendirmeler bu kişiye ait bilgilere gönderilir.

#### Response Parametreleri

ThirdParty tarafından yapılan bu istek sonucunda, PayByMe tarafından onboarding kayıt işlemine belirli değerlerle yanıt dönülür. Bu değerler bu işlem için kaydın başlatılıp olup olmadığını belirtir.

- Status=1 alınmış ve onboarding kaydı başarılı olmuştur. Bu aşamada documentTypes parametresi içerisindeki documentların yüklenmesi gerekmektedir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>status</b>	int	zorunlu	0   1	İsteğin başarılı veya başarısız olduğunu belirtir. Başarılı için 1, başarısız için 0 döner.
<b>errorCode</b>	int	zorunlu		İsteğin başarılı veya başarısız status durumunun nümerik kodudur. Tanımlı kodlar PayByMe tarafından sağlanacaktır.
<b>errorDesc</b>	string	zorunlu	Hata içeriği	Eğer ErrorCode bir hata durumu bildiriyorsa hatanın içeriğini belirtir.
<b>onboardingId</b>	guid	opsiyonel	OnboardingId	OnboardingId değeri. Update ve gerekli dosya yüklemelerinde kullanır.
<b>documentTypes</b>	Object[]	opsiyonel		Yüklenecek dosyaların listesini gösterir.

## 2) UpdateOnboardingDetails (POST Request - .....payby.me/api/v1/onboardingUpdate/:onboardingId)

### Request Parametreleri

PayByMe Operasyon ekibi tarafından bilgilerde revizyon talep edildiği zaman ThirdParty **HTTP POST** ile aşağıdaki parametreleri JSON formatında gönderir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>onboardingId</b>	guid	zorunlu		JSON body içerisinde değil, url içerisindeki parametrik değerdir
<b>companyType</b>	int	zorunlu	1   2	1: Kurumsal Şirket, 2:Şahıs Şirketi
<b>product_SanalPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_MobilOdeme</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_FizikselPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_SoftPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_ParaTransferi</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>companyDetail</b>	Object	zorunlu	<b>companyDetailDTO</b>	Şirket detay bilgilerini içeren parametrelerin objesi
<b>authorizedContact1</b>	Object	zorunlu	<b>authorizedContactDTO</b>	Yetkili kişinin bilgileri girilir. Bu kişiye ait bilgiler aynı zamanda panel erişimine sahip olur.Birden fazla yetkili için, authorizedContact2, authorizedContact3, ..... şeklinde object key değerleriyle gönderilebilir.

<b>businessPartner1</b>	Object	zorunlu	<b>businessPartnerDTO</b>	İş ortağının bilgileri girilir. Birden fazla için businessPartner2, businessPartner3, ... şeklinde object key değeri ile gönderilebilir.
<b>businessContact</b>	Object	zorunlu	<b>businessContactDTO</b>	İşyerine yapılacak tüm operasyonel bilgilendirmeler bu kişiye ait bilgilere gönderilir.
<b>technicalContact</b>	Object	zorunlu	<b>technicalContactDTO</b>	İşyerine yapılacak tüm teknik bilgilendirmeler bu kişiye ait bilgilere gönderilir.

### Response Parametreleri

ThirdParty tarafından yapılan bu istek sonucunda, PayByMe tarafından onboarding güncelleme işlemine belirli değerlerle yanıt dönülür. Bu değerler bu işlem için kaydın başarılı güncellenip güncellenmediğini belirtir.

- Status=1 alınmış ve onboarding kaydı başarılı olmuştur. Bu aşamada documentTypes parametresi içerisindeki documentların yüklenmesi gerekmektedir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>status</b>	int	zorunlu	0 1	İsteğin başarılı veya başarısız olduğunu belirtir. Başarılı için 1, başarısız için 0 döner.
<b>errorCode</b>	int	zorunlu		İsteğin başarılı veya başarısız status durumunun nümerik kodudur. Tanımlı kodlar PayByMe tarafından sağlanacaktır.
<b>errorDesc</b>	string	zorunlu	Hata içeriği	Eğer ErrorCode bir hata durumu bildiriyorsa hatanın içeriğini belirtir.
<b>onboardingId</b>	guid	opsiyonel	OnboardingId	OnboardingId değeri. Update ve gerekli dosya yüklemelerinde kullanır.
<b>documentTypes</b>	Object[]	opsiyonel		Yüklenecek dosyaların listesini gösterir.

#### - companyDetailDTO

companyDetailsDTO objesine ait parametre bilgileri aşağıdaki gibidir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
companyName	string	zorunlu		Şirket Adı
iban	string	zorunlu		Şirket IBAN bilgisi.
tradeRegisterNo	string	zorunlu		Şirket Ticaret Sicil Nosu
countryCode	string	zorunlu	TR	Şirketin bulunduğu ülke kodu. Türkiye için TR
address	string	zorunlu		Şirket Adresi
zipCode	string	zorunlu		Şirket Posta kodu
city	string	zorunlu	TR-23    TR-....	Şirketin Şehir Kodu. bkz.. (Utility Fonksiyonları Retrieve City-CityCode)
district	string	zorunlu	2305, .....	Şirketin İlçe Kodu. bkz.. (Utility Fonksiyonları Retrieve City-DistrictCode)
taxOffice	string	zorunlu		Şirket Vergi Dairesi
taxNo	string	zorunlu		Şirket Vergi Nosu
naceCode	string	zorunlu		Şirket Nacecode
website	string	zorunlu		Şirket website adresi
companyPhoneNumber	string	zorunlu		Şirket telefon numarası

#### - authorizedContactDTO

authorizedContactDTO objesine ait parametre bilgileri aşağıdaki gibidir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
name	string	zorunlu		Yetkili isim
surname	string	zorunlu		Yetkili Soyisim
email	string	zorunlu		Yetkili Email
phoneNumber	string	zorunlu		Yetkili TelNo
tckn	string	number		Yetkili TCKN
birthDate	string	Date(YYYY-MM-DD)		Doğum günü
representationType	string	number	1   2	1: Münferik, 2: Müşterek



- businessPartnerDTO

businessPartnerDTO objesine ait parametre bilgileri aşağıdaki gibidir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>name</b>	string	zorunlu		İş Ortağı İsim
<b>surname</b>	string	zorunlu		İş Ortağı Soyisim
<b>email</b>	string	zorunlu		İş Ortağı Email
<b>phoneNumber</b>	string	zorunlu	905xxXXXxxXX	İş Ortağı TelNo
<b>tckn</b>	string	number		İş Ortağı TCKN
<b>birthDate</b>	string	Date(YYYY-MM-DD)	YYYY-MM-DD	Doğum günü
<b>address</b>	string	zorunlu		Adresi

- businessContactDTO

businessContactDTO objesine ait parametre bilgileri aşağıdaki gibidir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>name</b>	string	zorunlu		Operasyonel İletişim İsim
<b>surname</b>	string	zorunlu		Operasyonel İletişim Soyisim
<b>email</b>	string	zorunlu		Operasyonel İletişim Email
<b>phoneNumber</b>	string	zorunlu		Operasyonel İletişim TelNo

- technicalContactDTO

technicalContactDTO objesine ait parametre bilgileri aşağıdaki gibidir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>name</b>	string	zorunlu		Teknik İletişim İsim
<b>surname</b>	string	zorunlu		Teknik İletişim Soyisim
<b>email</b>	string	zorunlu		Teknik İletişim Email
<b>phoneNumber</b>	string	zorunlu		Teknik İletişim TelNo

### 3) RetrieveOnboardingDetails ( GET Request - .....payby.me/api/v1/onboarding/:onboardingId)

#### Request Parametreleri

ThirdParty, gönderdiği onboardingDetails detaylarını **HTTP GET** ile göndereceği istek ile JSON formatında görebilir..

#### Response Parametreleri

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>onboardingDataId</b>	guid	zorunlu		JSON body içerisinde değil, url içerisindeki parametrik değerdir
<b>status</b>	int	zorunlu	0   1	İsteğin başarılı veya başarısız olduğunu belirtir. Başarılı için 1, başarısız için 0 döner.
<b>errorCode</b>	int	zorunlu		İsteğin başarılı veya başarısız status durumunun nümerik kodudur. Tanımlı kodlar PayByMe tarafından sağlanacaktır.
<b>errorDesc</b>	string	zorunlu	Hata içeriği	Eğer ErrorCode bir hata durumu bildiriyorsa hatanın içeriğini belirtir.
<b>companyType</b>	int	zorunlu	1   2	1: Kurumsal Şirket, 2:Şahıs Şirketi
<b>product_SanalPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_MobilOdeme</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_FizikselPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_SoftPOS</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>product_ParaTransferi</b>	boolean	zorunlu	true   false	PayByMe tarafından kullanılabilir ürün çeşidi.
<b>companyDetail</b>	Object	zorunlu	<b>companyDetailDTO</b>	Satışı yapılacak ürünün o ülke için geçerli en küçük para birimi cinsinden değeri.
<b>authorizedContact1</b>	Object	zorunlu	<b>authorizedContactDTO</b>	Yetkili kişinin bilgileri girilir. Bu kişiye ait bilgiler aynı zamanda panel erişimine sahip olur.Birden fazla yetkili için, authorizedContact2, authorizedContact3, ..... şeklinde object key değerleriyle gönderilebilir.
<b>businessPartner1</b>	Object	zorunlu	<b>businessPartnerDTO</b>	İş ortağının bilgileri girilir. Birden fazla için businessPartner2, businessPartner3, ... şeklinde object key değeri ile gönderilebilir.
<b>businessContact</b>	Object	zorunlu	<b>businessContactDTO</b>	İşyerine yapılacak tüm operasyonel bilgilendirmeler bu kişiye ait bilgilere gönderilir.
<b>technicalContact</b>	Object	zorunlu	<b>technicalContactDTO</b>	İşyerine yapılacak tüm teknik bilgilendirmeler bu kişiye ait bilgilere gönderilir.

## b) Utility Fonksiyonları

### 1) Onboarding Documents

CreateOnboardingDetails methodundan sonra elde ettiğimiz onboardingId parametresiyle gerekli dökümanları eklediğimiz güncellediğimiz kısımdır.

#### - Submit Onboarding Documents ( POST Request - .....payby.me/api/v1/onboardingdocuments/:onboardingId/:documentTypeId)

Belirtilen onboardingId kaydına ait dosyalar yüklenir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>onboardingId</b>	guid	zorunlu		Request body içerisinde değil, url içerisindeki parametrik değerdir
<b>documentTypeId</b>	int	zorunlu		Request body içerisinde değil, url içerisindeki parametrik değerdir
<b>file</b>	binary	zorunlu		documentTypeId ye uygun dosya yüklenir.

#### - Update Onboarding Documents ( POST Request - .....payby.me/api/v1/onboardingdocumentsupdate/:onboardingId/:documentTypeId/:documentId)

Belirtilen onboardingId kaydına ait dosyalar güncellenir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>onboardingId</b>	guid	zorunlu		Request body içerisinde değil, url içerisindeki parametrik değerdir
<b>documentTypeId</b>	int	zorunlu		Request body içerisinde değil, url içerisindeki parametrik değerdir
<b>documentId</b>	int	zorunlu		RetrieveOnboardingDetails isteğindeki documentList arrayi içerisindeki id değeridir
<b>file</b>	binary	zorunlu		documentTypeId ye uygun dosya yüklenir.

#### - Retrieve Required Documents ( GET Request - .....payby.me/api/v1/onboardingdocuments/:companyType)

Şirket tipine göre yüklenmesi gereken dosyaların listesini verir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>companyType</b>	int	zorunlu	1:Ticari(LTD, AŞ) 2:Şahıs	Request body içerisinde değil, url içerisindeki parametrik değerdir

## 2) OnboardingDetails

CreateOnboardingDetails isteği gönderilirken city ve cityCode, districtCode gibi parametrelerin beklenen formatta gönderilmesini sağlar.

### - Retrieve City CityCode ( GET Request - .....payby.me/api/v1/cities)

Tüm şehirlere ait şehir kodunu dönen bir endpointtir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>citiesListDto</b>	Object[]	zorunlu	cityDto	cityDto ları dönen bir arraydir.

#### - cityDto

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>city</b>	string	zorunlu		Şehir Adı
<b>cityCode</b>	string	zorunlu		Şehir Kodu

### - Retrieve City DistrictCode ( GET Request - .....payby.me/api/v1/districts/:cityCode)

Belirtilen şehre ait mahallelerin kodlarını döner bir endpointtir.

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>districtListDto</b>	Object[]	zorunlu	districtDto	districtDto ları dönen bir arraydir.

#### - cityDto

Adı	Tipi	Gereksinim	Alabileceği Değerler	Açıklama
<b>cityCode</b>	string	zorunlu		Şehir Kodu
<b>district</b>	string	zorunlu		İlçe Adı
<b>districtCode</b>	string	zorunlu		İlçe Kodu

## EK-1

### CreateOnboardingDetails Örnek Request ve Response

Request	Response
<pre>Method: POST ClientIp: xx.xxx.xx.xxx ContentEncoding: utf-8 ContentLength: 187 ContentType: application/x-www-form-urlencoded  Form Params: { "companyType": 2, "product_SanalPOS": true, "product_MobilOdeme": false, "product_FizikselPOS": false, "product_SoftPOS": false, "product_ParaTransferi": false, "companyDetail": { "companyName": "CompanyType2.", "iban": "TR660006267794191396587689", "tradeRegisterNo": "123234", "countryCode": "TR", "address": "MERKEZ Mahallesi 7901 No Kilis Türkiye", "zipCode": "79517", "city": "TR-79", "district": "7901", "taxOffice": "MERKEZ", "taxNo": "6186584378", "naceCode": "111479", "website": "www.testmerchant.com", "companyPhoneNumber": "905315672618" }, "authorizedContact1": { "name": "Zoe", "surname": "Wong", "email": "zoe.wong@example.com", "phoneNumber": 905328372088, "tckn": 72857071052, "birthDate": "1949- 11-02", "representationType": 2 }, "authorizedContact2": { "name": "Asunción", "surname": "Blanco", "email": "asuncion.blanco@example.com", "phoneNumber": 905303300036, "tckn": 60281779224, "birthDate": "1962-03-25", "representationType": 1 }, "businessPartner1": { "name": "Zoe", "surname": "Wong", "email": "zoe.wong@example.com", "phoneNumber": 905328372088, "tckn": 72857071052, "birthDate": "1949-11-02", "address": "Disputed Rd Glenwood Saskatchewan Canada" }, "businessContact": { "name": "Asunción", "surname": "Blanco", "email": "asuncion.blanco@example.com", "phoneNumber": 905303300036 }, "technicalContact": { "name": "Zoe", "surname": "Wong", "email": "zoe.wong@example.com", "phoneNumber": 905328372088 } }</pre>	<pre>//Successful Status: 200 OK StatusCode: 200 StatusDescription: OK ContentType: text/plain ContentEncoding: utf-8 HeaderEncoding: utf-8 Headers:     Content-Type: text/plain; charset=utf-8  ResponseText: {     "onboardingId": "FEAE4CA9-33A2-46D7-811D-D3E8A02FCE76",     "documentTypes": [{"documentTypeId": 201, "documentDetail": "T.C. vatandaşı kişiler için; -Nüfus Cüzdanı veya -Ehliyet veya - Pasaport"}, {"documentTypeId": 202, "documentDetail": "İmza Beyannamesi"}, {"documentTypeId": 203, "documentDetail": "Adres Belgesi"}, {"documentTypeId": 204, "documentDetail": "Vergi Levhası"}, {"documentTypeId": 205, "documentDetail": "Esnaf Odası Kaydı" }, {"documentTypeId": 298, "documentDetail": "Sözleşme Taslağı"}, {"documentTypeId": 299, "documentDetail": "Sözleşme"}],     "status": 1,     "errorCode": 1000,     "errorDesc": "Successfully added" }</pre>

--	--

