



# **PTT & E-ticaret Firmaları Web Servis Entegrasyonu**

PTT Genel Müdürlüğü

2017

## Giriş

PTT ile E-ticaret firmaları arasında imzalanan sözleşmeler sonucunda istenen web servis entegrasyonu için iki yöntem bulunmaktadır.

### 1.Yöntem

Tercih edilen bu yöntemde, firmalar verileri PTT tarafına önceden önyükleme yaparak bildirirler. PTT veri yükleme web servisinin kullanılması aşamaları aşağıda listelenmektedir.

#### 1.Yöntem Entegrasyon Aşamaları

1. E-ticaret firması üzerinde oluşturulan veriler, dökümanlar arasında yer alan 1. Yöntem PTT Veri Yükleme dökümanında yer alan bilgiler doğrultusunda PTT'ye önyükleme yapılır.
2. PTT tarafından E-ticaret firmaları için barkod aralığı tahsis edilmiş ise barkodlar PTT veri yükleme ile yüklenmelidir, aksi durumda 3.adım takip edilmelidir.
3. Gönderi PTT tarafında kabul edildiğinde üretilen barkod ile E-ticaret firmasından gelen barkod (sales Code) eşleşmesinin E-ticaret firmasına iletilmesi için, ilgili firmasının bir web servis hazırlaması gerekmektedir. Hazırlanması gereken web servis içerisinde yer alan metot ve input, output parametreleri 1.Yöntem Web Servis dökümanında yer almaktadır. E-ticaret tarafından hazırlanan web servis bilgileri PTT teknik personeliyle paylaşılmalıdır. Bu şekilde entegrasyon işlemi tamamlanacaktır.
4. Kabul edilen gönderilerin hareketlerini takip etmek için dosya içerisinde bulunan "GonderiHareketV2" ve "GonderiTakipV2" dökümanlarındaki web servis bilgileri kullanılmaktadır.

### 2.Yöntem

Bu yöntemde diğer yöntemin aksine veriler önceden önyükleme ile yüklenmemektedir. E-ticaret firması tarafından 2. Yöntem Web Servis dökümanında bulunan metotları içeren bir web servis hazırlanması gerekmektedir. Kabul işlemi sırasında, veriler PTT tarafına bu web servis aracılığı ile gönderilmektedir. İzlenmesi gereken aşamaları aşağıda listelenmektedir.

#### 2.Yöntem Entegrasyon Aşamaları

- 1- E-ticaret firması tarafından hazırlanan serviste bulunan 2. Yöntem Web Servis dökümanındaki getValidation metodu ile veriler gönderilmelidir.
- 2- Gönderi PTT tarafında kabul edildiğinde üretilen barkod ile E-ticaret firmasından gelen barkod (sales Code) eşleşmesi 2. Yöntem Web Servis dökümanında bulunan ilgili servisin GetConfirmation metodu ile sağlanmalıdır. Bu şekilde entegrasyon işlemi tamamlanacaktır.
- 3- Kabul edilen gönderilerin hareketlerini takip etmek için dosya içerisinde bulunan "GonderiHareketV2" ve "GonderiTakipV2" dökümanlarındaki web servis bilgileri kullanılmaktadır.

PTT olarak çalıştığımız diğer firmalar tarafından alınan geri dönüşler neticesinde, ağ sorunları ile anlık veri kayıplarının bulunduğu belirlenmiştir. Bunun sonucunda kabul işlemlerinde çeşitli sorunlar meydana gelmiştir. Bu nedenle 1. Yöntem tercih edilmektedir.