



## WEB SERVİS ARAYÜZ DOKÜMANI

**Doküman No** : İş Net Product Web Servis Arayüz Dokümanı  
**Yayın Tarihi** : 11.01.2023  
**Revizyon No** : V1  
**Revizyon Tarihi** : 11.01.2023

<b>1. Giriş.....</b>	<b>4</b>
1.1. Amaç ve Kapsam .....	4
<b>2. PRODUCT SERVİSİ.....</b>	<b>4</b>
2.1. SaveProduct .....	4
2.2. DeleteProduct.....	5
2.3. GetProduct .....	5
<b>3. ORTAK TİPLER.....</b>	<b>6</b>
3.1. Product.....	6
3.2. ResultType.....	6

**DOKÜMAN KONTROL**

Hazırlayan	Görevi	Tarih	İmza
Buket Karaçaylı	e-Dönüşüm Uygulamaları Yazılım Geliştirici	11.01.2023	

**DEĞİŞİKLİK TARİHÇESİ**

Versiyon No	Versiyon Tarihi	Hazırlayan/Güncelleyen	Değişiklik Açıklaması
1.0	11.01.2023	Buket Karaçaylı	İlk yayın.

**ÖNEMLİ NOT!**

Değerli müşterimiz, canlı ortam IP tanımlarınızın yapılabilmesi için; **test ortamlarımız** ile kurduğunuz entegrasyonlar üzerinden gönderdiğiniz requestlere istinaden oluşacak faturaların, hem sistemlerimiz üzerinde yer alan şematron kontrollerinden hem de GİB tarafındaki kontrollerden başarıyla geçerek, "Başarıyla Tamamlandı" durumunda olması gerekmektedir. Bu aşamayı, başarılı olarak geçtikten sonra canlı ortam tanımınız yapılabilecektir. Çalışmalarınız bittiğinde test ortamında süreçleri başarıyla tamamlanmış fatura bilgilerini iletmenizi rica ederiz.

Test aşamasında gönderilen faturaların durumunu öğrenmek için search methodlarını kullanabilirsiniz.

## 1. GİRİŞ

### 1.1. Amaç ve Kapsam

Product servisi, fatura kalemleri olan ürünlerin listelenmesi, sisteme yeni ürün bilgisi kaydedilmesi, güncellemesi ve silinmesi gibi işlemlerinin yapılmasını sağlayan servistir. Bu dokümanda, bu servisin kullanımı detaylandırılmaktadır.

## 2. PRODUCT SERVİSİ

Fatura kalemleri olan ürünlerin sisteme kayıt/güncelleme/silme işlemlerinin yapıldığı 3 operasyondan oluşan bir servistir.

### 2.1. SaveProduct

Ürünlerin sisteme yoksa kayıt edilmesini, varsa güncellenmesini sağlayan operasyondur.

Tablo 1 SaveProductRequest Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
Products	<a href="#">List&lt;Product&gt;</a>	Zorunlu	Kaydedilmek istenen ürün listesi
CompanyTaxCode	string	Zorunlu	Adına işlem yapılan firma VKN
CompanyVendorNumber	string	Opsiyonel	Adına işlem yapılan bayi numarası

Tablo 21 SaveProductResponse Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
Result	<a href="#">ResultType</a>	Zorunlu	Başarılı/Başarısız yanıt
ErrorMessage	string	Opsiyonel	Yanıt başarısızsa, hata mesajını içerir

## 2.2. DeleteProduct

Ürünlerin silinmesini sağlayan operasyondur.

Tablo 3 DeleteProductRequest Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
Products	<a href="#">List&lt;Product&gt;</a>	Zorunlu	Kaydedilmek istenen ürün listesi
CompanyTaxCode	string	Zorunlu	Adına işlem yapılan firma VKN
CompanyVendorNumber	string	Opsiyonel	Adına işlem yapılan bayi numarası

Tablo 4 DeleteProductResponse Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
Result	<a href="#">ResultType</a>	Zorunlu	Başarılı/Başarısız yanıt
ErrorMessage	string	Opsiyonel	Yanıt başarısızsa, hata mesajını içerir

## 2.3. GetProduct

Ürün sahibi şirketin vergi kimlik numarası, ürün kodu, ürün adı, ölçü birimi ve minimum/maximum birim fiyatları üzerinden filtreleme yapılarak ürünlerin listelenebildiği operasyondur.

Tablo 5 GetProductRequest Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
CompanyTaxCode	string	Zorunlu	Adına işlem yapılan firma VKN
CompanyVendorNumber	string	Opsiyonel	Adına işlem yapılan bayi numarası
ExternalProductCode	string	Opsiyonel	Ürünün adına işlem yapılan firma tarafındaki kodu
ProductName	string	Opsiyonel	Ürün adı
MeasureUnit	string	Opsiyonel	Ürün ölçü birimi
MinUnitPrice	decimal?	Opsiyonel	Ürün minimum birim fiyatı
MaxUnitPrice	decimal?	Opsiyonel	Ürün maximum birim fiyatı

Tablo 6 GetProductResponse Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
Result	<a href="#">ResultType</a>	Zorunlu	Başarılı/Başarısız yanıt
ErrorMessage	string	Opsiyonel	Yanıt başarısızsa, hata mesajını içerir
Products	<a href="#">List&lt;Product&gt;</a>	Zorunlu	Ürün listesi

### 3. ORTAK TİPLER

Zorunlu gönderilmesi gereken alanları aşağıdaki tablolardan inceleyebilirsiniz.

#### 3.1. Product

Ürün kalemleri için detaylandırılan alanlar.

Tablo 7 Ürün Tipi Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
ExternalProductCode	string	Zorunlu	Ürün kaynak kod numarası
ProductName	string	Zorunlu	Ürün adı
MeasureUnit	MeasureUnitType	Zorunlu	Ölçü Birimi
UnitPrice	decimal	Zorunlu	Birim Fiyat
ProductCode	string	Opsiyonel	Ürün Kodu
ReceiverProductCode	string	Opsiyonel	
DmoProductCode	string	Koşullu Zorunlu	DMO 'ya kesilen faturalarda zorunlu
DmoBarcode	string	Koşullu Zorunlu	DMO faturalarında Barkod yalnızca Sağlık Marketleri için zorunlu alandır.

#### 3.2. ResultType

Tablo 8 ResultType Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Değerler
Success	0
Failed	1