



## WEB SERVİS ARAYÜZ DÖKÜMANI

**Döküman No** : İş Net E-Döviz Web Servis Arayüz Dokümanı  
**Yayın Tarihi** : 10.01.2023  
**Revizyon No** : V1  
**Revizyon Tarihi** : 10.01.2023

<b>1. Giriş.....</b>	<b>4</b>
1.1. Amaç ve Kapsam .....	4
<b>2. E-CURRENCY SERVICE .....</b>	<b>4</b>
2.1. SendCurrencyInvoice .....	4
<b>3. ORTAK TİPLER.....</b>	<b>5</b>
3.1. CurrencyInvoice .....	5
3.2. CurrencyInvoiceDetail .....	6
3.3. CurrencyInvoiceType .....	7
3.4. CompanyType .....	7
3.5. GelisNedeni .....	7
3.6. CurrencyDocumentReference .....	8
3.7. InvoiceAttachment.....	8
3.8. AddressBookEntry .....	9
3.9. SendingType.....	9
3.10. RecipientType.....	9
3.11. Address .....	10
3.12. ResultType.....	10
3.13. InvoiceReturn .....	11
3.14. FinancialAccount .....	11
3.15. Tax .....	11

**DÖKÜMAN KONTROL**

Hazırlayan	Görevi	Tarih	İmza
Nihat BAZ	e-Dönüşüm Uygulamaları Yazılım Geliştirici	10.01.2023	

**DEĞİŞİKLİK TARİHÇESİ**

Versiyon No	Versiyon Tarihi	Hazırlayan/Güncelleyen	Değişiklik Açıklaması
1.0	10.01.2023	Nihat BAZ	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, "Gib Raporu Kabul Etti." 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.

## 1. GİRİŞ

### 1.1. Amaç ve Kapsam

Bu döküman E-Döviz Projesi kapsamında özel entegratörlük yapan İş Net ile Gelir İdaresi Başkanlığı arasında web servis üzerinden entegrasyonu detaylandırmaktadır.

## 2. E-CURRENCY SERVICE

### 2.1. SendCurrencyInvoice

Döviz alım – satım belgelerinin gönderme işlemini gerçekleştiren operasyondur.

Tablo 1 SendCurrencyInvoiceRequest 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
CurrencyInvoices	<a href="#">List&lt;CurrencyInvoice&gt;</a>	Zorunlu	Gönderilmek istenen faturaların listesi

Tablo 2 SendInvoiceResponse 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
Invoices	<a href="#">List&lt;InvocieReturn&gt;</a>	Zorunlu	Faturaların gönderilme işlemi sonucu dönen yanıtların listesi

### 3. ORTAK TİPLER

#### Fatura Senaryoları ve Gönderilmesi Zorunlu Alanlar

Fatura tiplerine göre zorunlu gönderilmesi gereken alanları aşağıdaki tablolardan inceleyebilirsiniz.

##### 3.1. CurrencyInvoice

Döviz alım ve satım gönderimlerinde kullanılan parametreler aşağıdaki gibidir.

Tablo 3 Döviz Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
ExternalInvoiceCode	string	Zorunlu	Kaynak fatura kodu boş olamaz.
CurrencyInvoiceType	<a href="#">CurrencyInvoiceType</a>	Zorunlu	Fatura akış tipi; Temel, Ticari, İhracat vs.
InvoiceIssueDate	DateTime	Zorunlu	Fatura tarihi
InvoiceIssueTime	DateTime	Zorunlu	Fatura saati
CopyIndicator	bool	Zorunlu	Döviz Alım Satım Belgesinin asıl veya suret olduğu bilgisi
Receiver	<a href="#">AddressBookEntry</a>	Zorunlu	Alıcı firma adresi
ReceiverInboxTag	string	Zorunlu	Alıcı firma posta kutusu no
ReceiverBranchAddress	<a href="#">Address</a>	Opsiyonel	Alıcı firma şube adresi
CompanyBranchAddress	<a href="#">Address</a>	Opsiyonel	Gönderici firma şube adresi
TotalTurkishCurrencyEquivalent	decimal	Zorunlu	Türk lirası olarak toplam mal hizmet tutarı
TotalTaxInclusiveAmount	decimal	Zorunlu	Vergiler dahil toplam tutar
TotalPayableAmount	decimal	Zorunlu	Toplam ödenecek tutar
FinancialAccount	<a href="#">List&lt;FinancialAccount&gt;</a>	Opsiyonel	Banka bilgileri
Notes	List<string>	Opsiyonel	Faturaya ilişkin notlar
CurrencyInvoiceDetails	<a href="#">List&lt;CurrencyInvoiceDetail&gt;</a>	Opsiyonel	Fatura detayları listesi
InvoiceAttachments	<a href="#">List&lt;InvoiceAttachment&gt;</a>	Opsiyonel	Fatura ekleri listesi
AdditionalDocumentReferences	<a href="#">List&lt;CurrencyDocumentReference&gt;</a>	Opsiyonel	Döküman Referansları
Ettn	string	Zorunlu	Evrensel tekil fatura numarası

InvoiceNumber	string	Zorunlu	Fatura Numarası
AuthorizedInstitution FileNumber	string	Opsiyonel	Yetkili müessese dosya numarası
XsltTemplate	byte[]	Opsiyonel	Gönderici firmanın varsa kendi xslt dosyasının gönderileceği alandır.
CustomerType	<a href="#">CompanyType</a>	Zorunlu	Müşteri türü
CrossRateDate	DateTime	Zorunlu	Kur tarih bilgisi
BankAccountList	List<decimal>	Opsiyonel	Banka bilgileri
AliciBayiNo	String	Opsiyonel	Alıcı bayi no bilgisi

### 3.2. CurrencyInvoiceDetail

Döviz alım ve satım detay için kullanılan parametler aşağıdaki gibidir.

Tablo 4 Döviz Detay Alan Tanımları Tablosu

Alan Adı	Veri Tipi	Zorunlu/Opsiyonel	Açıklamalar
CurrencyCode	string	Zorunlu	Döviz kodu
CalculationRate	decimal	Zorunlu	Döviz kuru
UsdCalculationRate	decimal	Zorunlu	Dolar karşılığı olarak döviz kuru bilgisi ( Döviz alımı veya satımında CurrneyCode alanındaki kurun dolar olarak karşılığı)
CrossDate	DateTime	Zorunlu	Döviz tarihi
PayableAmount	Decimal	Zorunlu	Ödenecek Tutar (Döviz alınacak veya satılacak tutar)
AdditionalTaxes	<a href="#">List&lt;Tax&gt;</a>	Zorunlu	Vergi tipi olarak sadece BSMV girilmelidir. Döviz alım da ise vergi oranı ve tutarı sıfır olmalıdır.
UUID	string	Opsiyonel	
Description	string	Opsiyonel	Açıklama
Note	string	Opsiyonel	Açıklama

### 3.3. CurrencyInvoiceType

Tablo 5 Currency Type Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Değerler
None	0
DOVIZALIMBELGESİ	1
DOVIZSATIMBELGESİ	2

### 3.4. CompanyType

Tablo 6 Company Type Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Değerler
None	0
BANKA	3
GERCEKKISI	4
TUZELKISI	5
YETKILIMUESSESE	6

### 3.5. GelisNedeni

Tablo 7 Geliş Nedeni Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Değerler
None	0
Ihracat	1
YabancıSermaye	2

### 3.6. CurrencyDocumentReference

Tablo 8 CurrencyDocumentReference Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Veri Tipi	Kullanılacak Döviz Tipi
Id	string	Hem döviz alım hemde döviz satım işleminde gönderilir.
IssueDate	DateTime	
DocumentTypeCode	string	
DocumentType	string	
DocumentDescription	string	
DocumentReferenceId	string	
StatisticsNumber	string	
CountryOfOrigin	string	Sadece döviz alımında gönderilir.
ReasonForComing	<a href="#">GelisNedeni</a>	
CustomsDeclarationDate	DateTime	
CustomsDeclarationNumber	decimal	
ForeignCurrencyStatementDate	DateTime	
ForeignCurrencyStatementNumber	decimal	
CustomsOfficeConfirmationLetterDate	DateTime	
CustomsOfficeConfirmationLetterNumber	decimal	
CustomsOfficeInvoiceNumber	string	

### 3.7. InvoiceAttachment

Tablo 9 Invoice Attachment Alan Tanımları tablosu

Açıklamalar	Değerler
FileName	string
FileContent	byte[]



### 3.8. AddressBookEntry

Tablo 10 Address Book Entry Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Veri Tipi
ExternalReceiverCode	string
ReceiverTaxCode	string
ReceiverName	string
VendorNumber	string
InstallationNumber	string
Address	<a href="#">Address</a>
RecipientType	<a href="#">RecipientType</a>
SendingType	<a href="#">SendingType</a>

### 3.9. SendingType

Tablo 11 SendingType Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Değerler
None	0
Elektronik	1
Kagit	2

### 3.10. RecipientType

Tablo 12 Recipient Type Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Değerler
None	0
Efatura	1
Earsiv	2
Eirsaliye	3
Eirsaliyemukellefolmayan	4

Edoviz	5
--------	---

### 3.11. Address

Tablo 13 Address Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Veri Tipi
BoulevardAvenueStreetName	string
BuildingNumber	string
BuildingName	string
CityCode	decimal
CityName	string
TownCode	decimal
TownName	string
TaxOfficeCode	decimal
TaxOfficeName	string
PostalCode	decimal
TelephoneNumber	string
FaxNumber	string
WebSite	string
Email	string

### 3.12. ResultType

Tablo 14 ResultType Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Değerler
Success	0
Failed	1

### 3.13. InvoiceReturn

Tablo 15 InvoiceReturn Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Değerler
ExternalInvoiceCode	string
InvoiceNumber	string
ETTN	string

### 3.14. FinancialAccount

Tablo 16 FinancialAccount Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Veri Tipi
Iban	string
Currency	string
PaymentNote	string

### 3.15. Tax

Tablo 17 Tax Alan Tanımları Tablosu

Açıklamalar	Veri Tipi
TaxCode	string
TaxRate	decimal
TaxAmount	decimal