



# **İLAÇ TAKİP SİSTEMİ REFERANS SERVİSLERİ KULLANIM KILAVUZU**

---

## **İLAÇ TAKİP SİSTEMİ PROJESİ**

**Tarih** : 27.05.2022  
**Son Güncelleme Tarihi** :  
**Sürüm** : 1.0.0

 İLAÇ TAKİP SİSTEMİ	İLAÇ TAKİP SİSTEMİ RESTAPI SERVİSLERİ KULLANIM KILAVUZU	Tarih: 15.03.2022 Sayfa: 2 / 8
--	---	-----------------------------------

## İÇİNDEKİLER

1. AMAÇ, KAPSAM VE RESTAPI SERVİSLERİNİN GENEL İŞLEYİŞİ	3
1.1 AMAÇ	3
1.2 KAPSAM	3
1.3 HATA (FAULT)MESAJI	3
1. İLAÇ LİSTESİ SERVİSİ	4
2. PAYDAŞ LİSTESİ SERVİSİ	5
3. ÜLKE LİSTESİ SERVİSİ	6
4. CEVAP KODU LİSTESİ SERVİSİ	7

## 1. AMAÇ, KAPSAM VE RESTAPI SERVİSLERİNİN GENEL İŞLEYİŞİ

### 1.1 AMAÇ

Ürün bilgilerinin çeşitli şekillerde İlaç Takip Sistemi'ne gönderilmesi veya sorgulanması gerekmektedir. Çok miktardaki ürüne ait bilginin birden fazla kullanıcı tarafından sağlıklı bir şekilde merkeze iletilmesi için kullanılan SOAP servisleri kullanılmaktadır. Bu bölümde, bildirim yapılırken kullanılacak olan Referans servisleri anlatılacaktır.

### 1.2 KAPSAM

Bu doküman Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından sağlanacak olan Referans servislerinin iletişim yapısı, mesajlaşma yapısı ve mesajlarda kullanılacak veri yapılarını anlatır. İlaç Takip Sisteminin ve paydaşlarının iç süreçlerine değinilmemiştir.

### 1.3 HATA (FAULT)MESAJI

Hata mesajı yapısı tüm bildirim servisleri için aynıdır. Hata mesajı, web servislerinin iletişimi sırasında oluşabilecek herhangi bir olası hata sonucu, paydaşları bilgilendirmeye yarar. Hata mesajı, hata kodu ve hata metni olmak üzere iki farklı kısımdan oluşur. Hata metinleri eşsiz olmakla birlikte, her biri farklı bir hata kodunu temsil eder. Bu alanların detayları aşağıda verilmiştir:

“fc”Alanı	Bu alan, hata kodunu içerir. Hata kodu 5 karakterden oluşmak üzere olup, sadece sayıları barındırır
“fm”Alanı	Bu alan, hata mesajını içerir. Bu mesaj içeriği aynı zaman da hata kodunun açıklaması olarak da düşünülebilir.



## 1. İLAÇ LİSTESİ SERVİSİ

İlaç Listesi Servisi, ITS de kayıtlı olan ilaçları sorgulama amaçlı tüm paydaşlar tarafından kullanılabilen bir servistir.

İSTEK VE CEVAP MESAJ YAPISI VE ALANLARI					
<b>ADRES BİLGİSİ</b>	<a href="http://its.saglik.gov.tr/ReferenceServices/Drug?wsdl">http://its.saglik.gov.tr/ReferenceServices/Drug?wsdl</a>				
<b>AUTHORIZATION</b>	Basic				
<b>İSTEK MESAJI VERİ ALANLARI</b>	<table><tr><th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr><tr><td>getAll</td><td>True ve False değerini almaktadır. False değeri verildiğinde sistemde kayıtlı aktif ilaçlar, True değeri verildiğinde ise sistemde kayıtlı aktif ve pasif ilaçlar listelenmektedir.</td></tr></table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	getAll	True ve False değerini almaktadır. False değeri verildiğinde sistemde kayıtlı aktif ilaçlar, True değeri verildiğinde ise sistemde kayıtlı aktif ve pasif ilaçlar listelenmektedir.
ALAN ADI	AÇIKLAMA				
getAll	True ve False değerini almaktadır. False değeri verildiğinde sistemde kayıtlı aktif ilaçlar, True değeri verildiğinde ise sistemde kayıtlı aktif ve pasif ilaçlar listelenmektedir.				
<b>CEVAP MESAJI VERİ ALANLARI</b>					

Örnek İlaç Listesi İstek Mesajı	Örnek İlaç Listesi Cevap Mesajı
<pre>&lt;soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://services.reference.its/"&gt;   &lt;soapenv:Header/&gt;   &lt;soapenv:Body&gt;     &lt;ser:request&gt;       &lt;getAll&gt;TRUE&lt;/getAll&gt;     &lt;/ser:request&gt;   &lt;/soapenv:Body&gt; &lt;/soapenv:Envelope&gt;</pre>	<pre>&lt;S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;S:Body&gt;     &lt;ns2:response xmlns:ns2="http://services.reference.its/"&gt;       &lt;drugs&gt;         &lt;drug isActive="true"&gt;           &lt;gtin&gt;08699788698084&lt;/gtin&gt;           &lt;drugName&gt;BİOFLEKS İZOLEKS-M %5           DEKSTROZ ÇÖZELTİSİ (500 ML İNFÜZYON TORBASI           SETSİZ)&lt;/drugName&gt;            &lt;manufacturerGLN&gt;8699788000016&lt;/manufacturerGLN&gt;           &lt;manufacturerName&gt;OSEL İLAÇ SAN. VE TİC.           A.Ş.&lt;/manufacturerName&gt;           &lt;isImported&gt;&gt;false&lt;/isImported&gt;         &lt;/drug&gt;         &lt;drug isActive="true"&gt;           &lt;gtin&gt;08699788699050&lt;/gtin&gt;           &lt;drugName&gt;BİOFLEKS METROSEL % 0,5 İ.V.           PERFÜZYON ÇÖZELTİSİ (100 ML SETLİ)&lt;/drugName&gt;            &lt;manufacturerGLN&gt;8699788000016&lt;/manufacturerGLN&gt;           &lt;manufacturerName&gt;OSEL İLAÇ SAN. VE TİC.           A.Ş.&lt;/manufacturerName&gt;           &lt;isImported&gt;&gt;false&lt;/isImported&gt;         &lt;/drug&gt;         ...       &lt;/drugs&gt;     &lt;/ns2:response&gt;   &lt;/S:Body&gt; &lt;/S:Envelope&gt;</pre>



```
</drugs>
</ns2:response>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

## 2. PAYDAŞ LİSTESİ SERVİSİ

Paydaş Listesi Servisi, ITS de kayıtlı olan paydaşları sorgulama amaçlı tüm paydaşlar tarafından kullanılabilir bir servistir.

### İSTEK VE CEVAP MESAJ YAPISI VE ALANLARI

ADRES BİLGİSİ	<a href="http://its.saglik.gov.tr/ReferenceServices/Stakeholder?wsdl">http://its.saglik.gov.tr/ReferenceServices/Stakeholder?wsdl</a>																				
AUTHORIZATION	Basic																				
İSTEK MESAJI VERİ ALANLARI	<table><tr><th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr><tr><td>stakeholderType</td><td>Paydaşın tip bilgisini içerir. Değeri üretici,depo,eczane,hastane ve ihracatçı olarak tanımlanabilmektedir.</td></tr><tr><td>getAll</td><td>True ve False değerini almaktadır. False değeri verildiğinde sistemde kayıtlı aktif paydaşları, True değeri verildiğinde ise sistemde kayıtlı aktif ve pasif paydaşları listelenmektedir.</td></tr><tr><td>cityPlate</td><td>Şehir plakası bilgisidir.</td></tr></table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	stakeholderType	Paydaşın tip bilgisini içerir. Değeri üretici,depo,eczane,hastane ve ihracatçı olarak tanımlanabilmektedir.	getAll	True ve False değerini almaktadır. False değeri verildiğinde sistemde kayıtlı aktif paydaşları, True değeri verildiğinde ise sistemde kayıtlı aktif ve pasif paydaşları listelenmektedir.	cityPlate	Şehir plakası bilgisidir.												
ALAN ADI	AÇIKLAMA																				
stakeholderType	Paydaşın tip bilgisini içerir. Değeri üretici,depo,eczane,hastane ve ihracatçı olarak tanımlanabilmektedir.																				
getAll	True ve False değerini almaktadır. False değeri verildiğinde sistemde kayıtlı aktif paydaşları, True değeri verildiğinde ise sistemde kayıtlı aktif ve pasif paydaşları listelenmektedir.																				
cityPlate	Şehir plakası bilgisidir.																				
CEVAP MESAJI VERİ ALANLARI	<table><tr><th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr><tr><td>gln</td><td>Paydaşın GLN numarasını içerir.</td></tr><tr><td>companyName</td><td>İlacı üretmeye yetkili Ruhsat Sahibi Firmanın ad bilgisini içerir.</td></tr><tr><td>authorized</td><td>Yetkili bilgisini içerir.</td></tr><tr><td>email</td><td>Paydaşın e-mail bilgisini içerir.</td></tr><tr><td>phone</td><td>Paydaşın telefon bilgisini içerir.</td></tr><tr><td>city</td><td>Paydaşın adresine ait il bilgisini içerir.</td></tr><tr><td>town</td><td>Paydaşın adresine ait ilçe bilgisini içerir.</td></tr><tr><td>address</td><td>Paydaşın adres bilgisini içerir.</td></tr><tr><td>isActive</td><td>True, False değerini almaktadır.</td></tr></table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	gln	Paydaşın GLN numarasını içerir.	companyName	İlacı üretmeye yetkili Ruhsat Sahibi Firmanın ad bilgisini içerir.	authorized	Yetkili bilgisini içerir.	email	Paydaşın e-mail bilgisini içerir.	phone	Paydaşın telefon bilgisini içerir.	city	Paydaşın adresine ait il bilgisini içerir.	town	Paydaşın adresine ait ilçe bilgisini içerir.	address	Paydaşın adres bilgisini içerir.	isActive	True, False değerini almaktadır.
ALAN ADI	AÇIKLAMA																				
gln	Paydaşın GLN numarasını içerir.																				
companyName	İlacı üretmeye yetkili Ruhsat Sahibi Firmanın ad bilgisini içerir.																				
authorized	Yetkili bilgisini içerir.																				
email	Paydaşın e-mail bilgisini içerir.																				
phone	Paydaşın telefon bilgisini içerir.																				
city	Paydaşın adresine ait il bilgisini içerir.																				
town	Paydaşın adresine ait ilçe bilgisini içerir.																				
address	Paydaşın adres bilgisini içerir.																				
isActive	True, False değerini almaktadır.																				

#### Örnek Paydaş Listesi İstek Mesajı

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.reference.its/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:request>
      <stakeholderType>hastane</stakeholderType>
      <getAll>false</getAll>
      <!--Optional-->
      <cityPlate>06</cityPlate>
    </ser:request>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Örnek Paydaş Listesi Cevap Mesajı

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:response xmlns:ns2="http://services.reference.its/">
      <companies>
        <company isActive="true">
          <gln>8680002146467</gln>
          <companyName>ELİF GÖÇER</companyName>
          <authorized>ELİF GÖÇER</authorized>
          <email>ygocer2008@hotmail.com</email>
          <phone>0312 326 61 83</phone>
          <city>Ankara</city>
          <town>Keçiören</town>
        </company>
      </companies>
    </ns2:response>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```



```
<address>YUNUS EMRE CAD.NO:3/4 ETLİK  
ANKARA</address>  
</company>  
<company isActive="true">  
<gln>8680002088972</gln>  
<companyName>ÖZEL NEFROTEK DİYALİZ  
MERKEZİ</companyName>  
<authorized>SEBİLE YILMAZ BİLGE</authorized>  
<email>ozelnefrotekdiyaliz@hotmail.com</email>  
<phone>0312 338 00 00</phone>  
<city>Ankara</city>  
<town>Keçiören</town>  
<address>GELENDOST SOKAK NO.4  
KEÇİÖREN/ANKARA</address>  
</company>  
...  
</companies>  
</ns2:response>  
</S:Body>  
</S:Envelope>
```

### 3. ÜLKE LİSTESİ SERVİSİ

Ülke Listesi Servisi, ITS de kayıtlı olan ülkeleri sorgulama amaçlı tüm paydaşlar tarafından kullanılacak bir servistir.

#### İSTEK VE CEVAP MESAJ YAPISI VE ALANLARI

ADRES BİLGİSİ	<a href="http://its.saglik.gov.tr/ReferenceServices/Country?wsdl">http://its.saglik.gov.tr/ReferenceServices/Country?wsdl</a>						
AUTHORIZATION	Basic						
İSTEK MESAJI VERİ ALANLARI	Herhangi bir parametre almamaktadır.						
CEVAP MESAJI VERİ ALANLARI	<table><tr><th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr><tr><td>countryCode</td><td>Ülkenin kod bilgisini içerir.</td></tr><tr><td>countryName</td><td>Ülkenin ad bilgisini içerir.</td></tr></table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	countryCode	Ülkenin kod bilgisini içerir.	countryName	Ülkenin ad bilgisini içerir.
ALAN ADI	AÇIKLAMA						
countryCode	Ülkenin kod bilgisini içerir.						
countryName	Ülkenin ad bilgisini içerir.						

#### Örnek Ülke Listesi İstek Mesajı

```
<soapenv:Envelope  
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:ser="http://services.reference.its/">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <ser:request/>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

#### Örnek Ülke Listesi Cevap Mesajı

```
<S:Envelope  
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <S:Body>  
    <ns2:response xmlns:ns2="http://services.reference.its/">  
      <countries>  
        <country>  
          <countryCode>001</countryCode>  
          <countryName>FRANSA</countryName>  
        </country>  
        <country>  
          <countryCode>003</countryCode>
```

```

<countryName>HOLLANDA</countryName>
</country>
<country>
  <countryCode>004</countryCode>
  <countryName>ALMANYA</countryName>
</country>
...
</countries>
</ns2:response>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

#### 4. CEVAP KODU LİSTESİ SERVİSİ

Cevap Kodu Listesi Servisi, ITS de kayıtlı olan cevap kodlarını sorgulama amaçlı tüm paydaşlar tarafından kullanılabilecek bir servistir.

İSTEK VE CEVAP MESAJ YAPISI VE ALANLARI									
<b>ADRES BİLGİSİ</b>	<a href="http://its.saglik.gov.tr/ReferenceServices/ErrorCode?wsdl">http://its.saglik.gov.tr/ReferenceServices/ErrorCode?wsdl</a>								
<b>AUTHORIZATION</b>	Basic								
<b>İSTEK MESAJI VERİ ALANLARI</b>	Herhangi bir parametre almamaktadır.								
<b>CEVAP MESAJI VERİ ALANLARI</b>	<table> <tr> <th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr> <tr> <td><b>code</b></td><td>Cevap kodu bilgisini içerir.</td></tr> <tr> <td><b>message</b></td><td>Cevap mesaj bilgisini içerir.</td></tr> <tr> <td><b>description</b></td><td>Açıklama bilgisini içerir.</td></tr> </table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	<b>code</b>	Cevap kodu bilgisini içerir.	<b>message</b>	Cevap mesaj bilgisini içerir.	<b>description</b>	Açıklama bilgisini içerir.
ALAN ADI	AÇIKLAMA								
<b>code</b>	Cevap kodu bilgisini içerir.								
<b>message</b>	Cevap mesaj bilgisini içerir.								
<b>description</b>	Açıklama bilgisini içerir.								

Örnek Cevap Kodu Listesi İstek Mesajı	Örnek Cevap Kodu Listesi Cevap Mesajı
<pre> &lt;soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://services.reference.its/"&gt;   &lt;soapenv:Header/&gt;   &lt;soapenv:Body&gt;     &lt;ser:request/&gt;   &lt;/soapenv:Body&gt; &lt;/soapenv:Envelope&gt; </pre>	<pre> &lt;S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;S:Body&gt;     &lt;ns2:response xmlns:ns2="http://services.reference.its/"&gt;       &lt;errorCodes&gt;         &lt;errorCode&gt;           &lt;code&gt;11027&lt;/code&gt;           &lt;message&gt;Bu Reçete Kayıt Numarasi Zaten Kayitli&lt;/message&gt;         &lt;/errorCode&gt;         &lt;errorCode&gt;           &lt;code&gt;11029&lt;/code&gt;           &lt;message&gt;&amp;lt;RKN&gt; Bilgisi Yok ya da Geçersiz!&lt;/message&gt;         &lt;/errorCode&gt;         &lt;errorCode&gt;           &lt;code&gt;11030&lt;/code&gt; </pre>

```
<message>Belirtilen Reçete Kayıt Numarasına Satış  
Bildirimi Yapılmamıştır.</message>  
</errorCode>  
<errorCode>  
<code>11033</code>  
<message>Alici Bilgisi Geri Ödeme Kurumu  
Olduğunda &lt;URUNLER> alanı boş olmalıdır.</message>  
</errorCode>  
<errorCode>  
<code>11035</code>  
<message>Ürüne Ait Son Kullanım Tarihi (XD)  
Formatı Uyumsuz.</message>  
</errorCode>  
<errorCode>  
<code>11037</code>  
<message>Ürüne ait GTIN numarası Formatı  
Uyumsuz.</message>  
</errorCode>  
<errorCode>  
<code>11038</code>  
<message>(XD) Ürün Son Kullanma Tarihi, Üretim  
Tarihinden İtibaren 7 Yılı Geçemez.</message>  
</errorCode>  
<errorCode>  
<code>11213</code>  
<message>Belirtilen Reçete Numarası Zaten  
Kayıtlı.</message>  
</errorCode>  
<errorCode>  
<code>11216</code>  
<message>Belirtilen Reçete Kayıt Numarası  
Sistemimizde Kayıtlı Değildir.</message>  
</errorCode>  
<errorCode>  
<code>11901</code>  
<message>Kullanıcı bu servisi kullanmaya yetkili  
değildir. Lütfen firma yetkilinizle görüşünüz.</message>  
</errorCode>  
....  
</errorCodes>  
</ns2:response>  
</S:Body>  
</S:Envelope>
```