

İçindekiler

1. AMAÇ	2
2. KULLANIM ŞEKLİ	2
2.1 Genel	2
2.2 Hata Kodları	2
3. SMS GÖNDERİMİ	3
3.1 SingleTextSMS	3
3.2 MultiTextSMS	4
4. ID BAZINDA RAPORLAMA	5
5. ORIGINATOR SORGULAMA	6
6. KONTÖR SORGULAMA	7

AMAÇ

Bu belge, toplu sms gönderim hizmetimizi kullanmak isteyen yazılım geliştiricilerin, sistemimize entegre olmalarını sağlayacak XML API aracının nasıl kullanılması gerektiğini açıklamak için hazırlanmıştır.

1. KULLANIM ŞEKLİ

1.1 Genel

AHSUSMS API, XML teknolojisi ve HTTP protokolü kullanılarak gerçekleşen, AHSUSMS'a istemci ucundan gelen taleplerin belirli standartlara uygun olarak gönderilmesini sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

Yazılım geliştiriciler, bu belgede belirtilen şekilde hazırlamış oldukları XML ifadelerini, **<https://sms.ahsutelekom.com.tr/api/send/post>** adresine, kendi çözümlerinde bir XMLHTTP isteği oluşturarak gönderirler. Gönderilen XML ifadesi AHSUSMS XML Ayrıştırıcı tarafından işlenir. Eğer XML ifadesinde ya da XML ifadesi içinde bulunan parametre düğümlerinin herhangi birinde bir hata oluşmuşsa, yakalanan hata HTTP üzerinden önceden tanımlı bir kod olarak göndericiye iletilir. Eğer bir hata oluşmamışsa gönderilmiş olan XML ifadesinin işlevine uygun geri dönüş ifadesi hazırlanıp HTTP üzerinden göndericiye iletilir. XML içerisinde GSM numaraları 5321234567 şeklinde olmalıdır. AHSUSMS, toplu mesaj gönderimleri için tasarlanmış bir çözümdür. Yollanacak mesajlar mümkün olduğunca tek bir XML ifadesi hazırlanarak Gateway'a yollanmalıdır.

1.2 Hata Kodları

Önceden tanımlı hata kodları aşağıdaki tabloda ayrıntılarıyla verilmiştir.

HATA KODU	AÇIKLAMA
01	Hatalı Kullanıcı Adı, Şifre ya da Bayi Kodu
02	Yetersiz Kredi / Ödenmemiş Fatura Borcu
03	Tanımsız Action Parametresi
05	Xml Düğümü Eksik ya da Hatalı
06	Tanımsız Originator
07	Mesaj Kodu (ID) yok
09	Tarih alanları hatalı
10	Sms Gönderilemedi

Tablo 1 – AHSUSMS XML API hata kodları

2. SMS GÖNDERİMİ

2.1 SingleTextSMS

Aşağıdaki örnekte SingleTextSMS XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.1.1 - SingleTextSMS XML ifadesi örneği :

```
<SingleTextSMS>
  <UserName>test</UserName>
  <Pass Word>test</Pass Word>
  <Action>0</Action> ( Türkçe karakterli gönderimlerde <Action>12</Action>
parametresi kullanılır )
  <Numbers>5321234567,5551234567,5441234567</Numbers>
  <Mesgbody>deneme mesaj metni</Mesgbody>
  <Originator>AHSUSMSTEST</Originator>
  <SDate>010120250930</SDate>
  <ExDate>010120251030</ExDate>
</SingleTextSMS>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde;

<UserName> parametre düğümü, AHSUSMS 'ta tanımlı olan kullanıcı adınızı,
<Pass Word> parametre düğümü, AHSUSMS 'ta tanımlı olan şifrenizi,
<Action> parametre düğümü, gönderilen XML ifadesinin hangi işlev için gönderildiği bilgisini,
<Mesgbody> parametre düğümü, gönderilecek mesaj içeriğini,
<Numbers> parametre düğümü, mesajın gönderileceği GSM numaralarını,
<Originator> parametre düğümü, mesajın gönderildiği GSM numarasında gönderen kısmında çıkacak ifadeyi,
<SDate> parametre düğümü, GünAyYılSaatDakika şeklinde gönderim zamanını ifade eder.
<ExDate> parametre düğümü, GünAyYılSaatDakika şeklinde gönderim zamanının bitimini ifade eder.

<UserName> parametre düğümüne değişken aktarılırken parametre değeri **kullanıcı adı** olmalıdır. (Bknz. Örnek 5.1.1)
<Originator> parametre düğümüne herhangi bir değer girmezseniz kullanıcıya ait tanımlanmış olan ilk Originatorbilgisi kullanılır.
<SDate> parametre düğümüne bir değer girmezseniz mesaj gönderim işlemi hemen başlar. Bir değer belirtirsenizmesaj gönderim işlemi o tarih, saat, dakika yapılır.
<ExDate> parametre düğümüne bir değer girmezseniz mesaj iletme işlemi standart olarak 24saat devam eder. Birdeğer belirtirseniz mesaj gönderim işlemi o tarih, saat, dakika sonlandırılır.

XML ifadesi Gateway'a ulaştığında iki çeşit geri dönüş değeri alınır:

1. İşlem başarılıysa: "ID: 198784" şeklinde mesaj gönderim paketine ait ID bilgisi döner.
2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

[Sayfa 3/7]

3.2 MultiTextSMS

Aşağıdaki örnekte MultiText XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.2.1 - MultiTextSMS XML ifadesi örneği :

```
<MultiTextSMS>
  <UserName>test</UserName>
  <Pass Word>test</Pass Word>
  <Action>0</Action> ( Türkçe karakterli gönderimlerde <Action>13</Action>
parametresi kullanılır )
  <Messages>
    <Message>
      <Mesgbody>deneme mesaj metni 1</Mesgbody>
      <Number>5012345678</Number>
    </Message>
    <Message>
      <Mesgbody>deneme mesaj metni 2</Mesgbody>
      <Number>5023456789</Number>
    </Message>
  </Messages>
  <Originator>AHSUSMSTEST</Originator>
  <SDate>010120250930</SDate>
  <ExDate>010120251030</ExDate>
</MultiTextSMS>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde;

<UserName> parametre düğümü, AHSUSMS 'de tanımlı olan kullanıcı adınızı,
<Pass Word> parametre düğümü, AHSUSMS 'de tanımlı olan şifrenizi,
<Action> parametre düğümü, gönderilen XML ifadesinin hangi işlem için gönderildiği bilgisini,
<Mesgbody> parametre düğümü, gönderilecek mesaj içeriğini,
<Numbers> parametre düğümü, mesajın gönderileceği GSM numaralarını,
<Originator> parametre düğümü, mesajın gönderildiği GSM numarasında gönderen kısmında çıkacak ifadeyi,
<SDate> parametre düğümü, GünAyYılSaatDakika şeklinde gönderim zamanını ifade eder.
<ExDate> parametre düğümü, GünAyYılSaatDakika şeklinde gönderim zamanının bitimini ifade eder.

<UserName> parametre düğümüne değişken aktarılırken parametre değeri **kullanıcı adı** olmalıdır. (Bknz. Örnek 5.2.1)
<Originator> parametre düğümüne herhangi bir değer girmezseniz kullanıcıya ait tanımlanmış olan ilk Originatorbilgisi kullanılır.
<SDate> parametre düğümüne bir değer girmezseniz mesaj gönderim işlemi hemen başlar. Bir değer belirtirsenizmesaj gönderim işlemi o tarih, saat, dakika yapılır.
<ExDate> parametre düğümüne bir değer girmezseniz mesaj iletme işlemi standart olarak 24saat devam eder. Birdeğer belirtirseniz mesaj gönderim işlemi o tarih, saat, dakika sonlandırılır.

XML ifadesi Gateway'a ulaştığında iki çeşit geri dönüş değeri alınır:

1. İşlem başarılıysa: "ID: 198784" şeklinde mesaj gönderim paketine ait Id bilgisi döner.
2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

[Sayfa 4/7]

4. ID BAZINDA RAPORLAMA

Aşağıdaki örnekte ID bazında rapor için gerekli XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 6.1.1 ID Bazında Rapor için gerekli XML ifadesi :

```
<SingleReport>
  <UserName>test</UserName>
  <PassWord>test</Pass Word>
  <Action>3</Action>
  <MsgID>198784</MsgID >
</SingleReport>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde;

<UserName> parametre düğümü, AHSUSMS 'de tanımlı olan kullanıcı adınızı,
<PassWord> parametre düğümü, AHSUSMS 'de tanımlı olan şifrenizi,
<Action> parametre düğümü, gönderilen XML ifadesinin hangi işlem için gönderildiği bilgisini,
<MsgID> parametre düğümü, rapor almak istenilen SMS paketine ait ID bilgisini ifade etmektedir.

<UserName> parametre düğümüne değişken aktarılırken parametre değeri **kullanıcı adı** olmalıdır. (Bknz. Örnek 6.2.1)

XML ifadesi Gateway'a ulaştığında iki çeşit geri dönüş değeri alınır:

1. İşlem başarılıysa: 905321234567 1
905551234567 2
905441234567 3

Burada; 12 haneli telefon numarasından sonra gelen değer ;

- 1 (iletildi)
- 2 (beklemede)
- 3 (iletilemedi)

2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

5. ORIGINATOR SORGULAMA

Aşağıdaki örnekte originator sorgulama için gerekli XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 7.1.1 Originator Sorgulama için gerekli XML ifadesi :

```
<OriginatorSorgula>
  <UserName>test@test.com</UserName>
  <PassWord>test</PassWord>
</OriginatorSorgula>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde;

<UserName> parametre düğümü, AHSUSMS 'de tanımlı olan kullanıcı adınızı,
<PassWord> parametre düğümü, AHSUSMS 'de tanımlı olan şifrenizi ifade etmektedir.

<UserName> parametre düğümüne değişken aktarılırken parametre değeri **kullanıcı adı** olmalıdır. (Bknz. Örnek 7.1.1)

XML ifadesi Gateway'a ulaştığında iki çeşit geri dönüş değeri alınır:

1. İşlem Başarılıysa: **Baslik1,Baslik2,Baslik3...**

2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

6. KONTÖR SORGULAMA

Aşağıdaki örnekte kontör sorgulama için gerekli XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 8.1.1 Kontör Sorgulama için gerekli XML ifadesi :

```
<KontorSorgula>  
  <UserName>test@test.com</UserName>  
  <PassWord>test</PassWord>  
</KontorSorgula>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde;

<UserName> parametre düğümü, AHSUSMS 'de tanımlı olan kullanıcı adınızı,
<PassWord> parametre düğümü, AHSUSMS 'de tanımlı olan şifrenizi ifade etmektedir.

<UserName> parametre düğümüne değışken aktarılırken parametre değeri **kullanıcı adı** olmalıdır. (Bknz. Örnek 8.1.1)

XML ifadesi Gateway'a ulaştığında iki çeşit geri dönüş değeri alınır:

1. İşlem Başarılıysa: **321489**

2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1