

## İçindekiler

<b>1. AMAÇ</b> .....	<b>2</b>
<b>2. KULLANIM ŞEKLİ</b> .....	<b>2</b>
2.1 Genel .....	2
2.2 Hata Kodları .....	2
<b>3. SMS GÖNDERİMİ</b> .....	<b>3</b>
3.1 SingleTextSMS .....	3
3.2 MultiTextSMS.....	4
<b>4. ID BAZINDA RAPORLAMA</b> .....	<b>5</b>

### Toplu SMS Sistemlerinde Güvenilir “Çözüm Ortağınız”

## 1. AMAÇ

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

## 2. KULLANIM ŞEKLİ

### 2.1 Genel

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

Yazılım geliştiriciler, bu belgede belirtilen şekilde hazırlanmış oldukları XML ifadelerini, <https://www.sosyomaks.com/api/send/post> adresine, kendi çözümlerinde bir XMLHTTP isteği oluşturarak gönderirler. Gönderilen XML ifadesi SMSMAX 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. SMSMAX, toplu mesaj gönderimleri için tasarlanmış bir çözümdür. Yollanacak mesajlar mümkün olduğunca tek bir XML ifadesi hazırlanarak Gateway’a yollanmalıdır.

### 2.2 Hata Kodları

Önceden tanımlı hata kodları aşağıdaki tabloda ayrıntılarıyla verilmiştir.

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

Tablo 1 – SMSMAX XML API hata kodları

## Toplu SMS Sistemlerinde Güvenilir “Çözüm Ortağınız”

### 3. SMS GÖNDERİMİ

#### 3.1 SingleTextSMS

Aşağıdaki örnekte SingleTextSMS XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.1.1 - SingleTextSMS XML ifadesi örneği :

```
<SingleTextSMS>
  <UserName>test@test.com</UserName>
  <PassWord>test</PassWord>
  <Action>0</Action> ( Türkçe karakterli gönderimlerde <Action>12</Action> parametresi kullanılır )
  <Mesgbody>deneme mesaj metni</Mesgbody>
  <Numbers>5321234567,5551234567,5441234567</Numbers>
  <Originator>SMSMAXtest</Originator>
  <SDate>240320110930</SDate>
  <ExDate>240320111030</ExDate>
</SingleTextSMS>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde;

**<UserName>** parametre düğümü, SMSMAX 'ta tanımlı olan kullanıcı adınızı,  
**<PassWord>** parametre düğümü, SMSMAX 'ta 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 **email** olmalıdır. (Bknz. Örnek 5.1.1)

**<Originator>** parametre düğümüne herhangi bir değer girmezseniz kullanıcıya ait tanımlanmış olan ilk Originator bilgisi kullanılır.

**<SDate>** parametre düğümüne bir değer girmezseniz mesaj gönderim işlemi hemen başlar. Bir değer belirtirseniz mesaj gönderim işlemi o tarih,saat,dakika yapılır.

**<ExDate>** parametre düğümüne bir değer girmezseniz mesaj iletme işlemi standart olarak 24saat devam eder. Bir değer belirtirseniz mesaj gönderim işlemi o tarih,saat,dakika sonlandırılır.

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

1. İşlem başarılıysa: "ID: 27765" şeklinde mesaj gönderim paketine ait ID bilgisi döner.
2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

### Toplu SMS Sistemlerinde Güvenilir “Çözüm Ortağınız”

#### 3.2 MultiTextSMS

Aşağıdaki örnekte MultiText XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 5.2.1 - MultiTextSMS XML ifadesi örneği :

```
<MultiTextSMS>
  <UserName>test@test.com</UserName>
  <PassWord>test</PassWord>
  <Action>1</Action> ( Türkçe karakterli gönderimlerde <Action>13</Action> parametresi kullanılır )
  <Messages>
    <Message>
      <Mesgbody>deneme mesaj metni 1</Mesgbody>
      <Number>5321234567</Number>
    </Message>
    <Message>
      <Mesgbody>deneme mesaj metni 2</Mesgbody>
      <Number>5551234567</Number>
    </Message>
  </Messages>
  <Originator>SMSMAXtest</Originator>
  <SDate>240320110930</SDate>
  <ExDate>240320111030</ExDate>
</MultiTextSMS>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde;

<UserName> parametre düğümü, SMSMAX 'ta tanımlı olan kullanıcı adınızı,  
<PassWord> parametre düğümü, SMSMAX 'ta 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 **email** olmalıdır. (Bknz. Örnek 5.2.1)

<Originator> parametre düğümüne herhangi bir değer girmezseniz kullanıcıya ait tanımlanmış olan ilk Originator bilgisi kullanılır.

<SDate> parametre düğümüne bir değer girmezseniz mesaj gönderim işlemi hemen baslar. Bir değer belirtirseniz mesaj gönderim işlemi o tarih,saat,dakika yapılır.

<ExDate> parametre düğümüne bir değer girmezseniz mesaj iletme işlemi standart olarak 24saat devam eder. Bir değer belirtirseniz mesaj gönderim işlemi o tarih,saat,dakika sonlandırılır.

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

1. İşlem başarılıysa: "ID: 27765" şeklinde mesaj gönderim paketine ait Id bilgisi döner.
2. Hata oluşmuşsa: Bknz. Tablo 1

## Toplu SMS Sistemlerinde Güvenilir “Çözüm Ortağınız”

### 4. ID BAZINDA RAPORLAMA

Aşağıdaki örnekte ID bazında rapor için gerekli XML ifadesi gösterilmektedir.

Örnek 6.2.1 ID Bazında Rapor için gerekli XML ifadesi :

```
<SingleReport>
  <UserName>test@test.com</UserName>
  <PassWord>test</PassWord>
  <Action>3</Action>
  <MsgID>27765</MsgID >
</SingleReport>
```

Yukarıdaki XML ifadesinde;

<UserName> parametre düğümü, SMSMAX 'ta tanımlı olan kullanıcı adınızı,  
<PassWord> parametre düğümü, SMSMAX 'ta 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 **email** 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