

WsdL Xml Api CANLI SiSTEM Postpaid Prepaid

WSDLXML API v.2

İçindekiler

1. AMAÇ.....	2
2. KULLANIM ŞEKLİ	2
1.Postpaid	3
2.Prepaid.....	3
3.HATA KODLARI.....	4
3.GETORIGINATORS	5
5. SENDSMS	6
5.1. SENDSMS – Postpaid	6
5.2. SENDCONCAT - Postpaid	7
5.3. SENDSMS – Prepaid	7
5.4. SENDCONCAT - Prepaid	10
6. GETREPORT2DATE:	11
6.1. Status kodları :	112
7. GETSTATUS	12
8. SÜRÜM NOTLARI.....	13

1. AMAÇ

Bu belge, toplu sms gönderim hizmetimizi kullanmak isteyen yazılım geliştiricilerin, sistemimize entegre olmalarını sağlayacak WSDL- XML ara yüzlerinin nasıl kullanılacağını açıklamak için hazırlanmıştır.

2. KULLANIM ŞEKLİ

Yazılım Geliştiriciler Webservis teknolojisini ve HTTP GET, HTTP POST teknolojileriyle bu WSDL web servisleri kullanılabilir.

Postpaid ve Prepaid Toplu Sms entegrasyonu için kullanılacak Web Servisi ve http get-post adresleri aşağıdadır. Bu iki Teknolojiden biri seçilip ona göre olan linkler kullanılmalıdır.

1. Postpaid

WSDL servislerini kullanmak isteyen kişiler aşağıdaki linkleri projelerine eklemelidir.

<https://gateway.smsmakinesi.com/GetOriginators/GetOriginators.aspx?WSDL>

<https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMS/SendSMS.aspx?WSDL>

Yukarıdaki web servisinde iki adet fonksiyon bulunmaktadır. Bunlardan biri 160 karakterden az olan mesajları göndermek için SendSMS diğer ise 160 karakterden fazla 613 karakterden az mesajları yollamak için olan SendConcat Fonksiyonudur.

<https://rapor.smsmakinesi.com/GetReport2Date/GetReport2Date.aspx/getReport2Date>

<https://rapor.smsmakinesi.com/GetReport2Date/GetReport2Date.aspx?WSDL>

<https://rapor.smsmakinesi.com/GetStatus/GetStatus.aspx?WSDL>

Http Post veya Http Get teknolojileriyle toplu SMS göndermek isteyen kişilerin get ve post edecekleri adresler fonksiyonların alt kısmında açıklanmıştır.

<https://gateway.smsmakinesi.com/GetOriginators/GetOriginators.aspx/getOriginators>

<https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMS/SendSMS.aspx/sendSMS>

<https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMS/SendSMS.aspx?op=sendConcat>

<https://rapor.smsmakinesi.com/GetReport2Date/GetReport2Date.aspx/getReport2Date>

<https://rapor.smsmakinesi.com/GetStatus/GetStatus.aspx/getStatus>

2. Prepaid

WSDL servislerini kullanmak isteyen kişiler aşağıdaki linkleri projelerine eklemelidir.

• <https://gateway.smsmakinesi.com/GetOriginators/GetOriginators.aspx?WSDL>

• <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMSPrepaid/SendSMS.aspx?wsdl>

Yukarıdaki web servisinde iki adet fonksiyon bulunmaktadır. Bunlardan biri 160 karakterden az olan mesajları göndermek için SendSMS diğer ise 160 karakterden fazla 613 karakterden az mesajları yollamak için olan SendConcat Fonksiyonudur.

• <https://rapor.smsmakinesi.com/GetReport2Date/GetReport2Date.aspx/getReport2Date>

• <https://rapor.smsmakinesi.com/GetStatus/GetStatus.aspx/getStatus>

Http Post veya Http Get teknolojileriyle toplu SMS göndermek isteyen kişilerin get ve post edecekleri adresler fonksiyonların alt kısmında açıklanmıştır.

- <https://gateway.smsmakinesi.com/GetOriginators/GetOriginators.aspx?op=getOriginators>
- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMSPrepaid/SendSMS.aspx?op=sendSMS>
- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMSPrepaid/SendSMS.aspx?op=sendConcat>
- <https://rapor.smsmakinesi.com/GetReport2Date/GetReport2Date.aspx?op=getReport2Date>
- <https://rapor.smsmakinesi.com/GetStatus/GetStatus.aspx?op=getStatus>

Daha ayrıntılı bilgilendirmeyi aşağıda post edilecek adreslere tıklayarak öğrenebilirsiniz.

Not: GetOriginator , GetReport2Date , GetStatus Fonksiyonları PostPaid ve Prepaid entegrasyon için aynıdır. Farklı olan sadece yollama metodlarıdır.

Dikkat :

Mesaj Yollama(SendSMS veya SendConcat) fonksiyonlarında aşağıdaki uyarılar göz önünde bulundurularak entegrasyon yapılmalıdır.

- GSM numaraları 53XXXXXXXX (10 Karakter) şeklinde olmalıdır.
- Mesaj içeriğinde Türkçe karakter veya aşağıdaki işaretler bulunmamalıdır.

	^	€	{	}	[~]	\
--	---	---	---	---	---	---	---	---

3.HATA KODLARI

Gönderilen ve Alınan XMLlerden dönen *Hata Kodları* ve *Açıklamaları* aşağıdadır. Eğer ki fonksiyonların birinden beklediğiniz cevabı değil daha önceden belirlenmiş hata kodlarını alırsanız aşağıda açıklamasını bulabilirsiniz.

Hata Kodu	Açıklama
-1	Sunucuya erişimde sorun var. Lütfen internet bağlantınızı kontrol ediniz.

-2	Sms sepeti Boş.
01	Hatalı kullanıcı adı – şifre – bayi kodu
02	Böyle bir Mesaj id kayıtlı değil.
04	Gelen XML yok
05	XML düğümü eksik ya da hatalı
06	Tanımsız Originator Bilgisi
08	Verilen tarihler arasında SMS gönderimi yok ya da Gönderim Raporu hazır değil
09	Tarih alanları boş veya hatalı
11	Tanımlanamayan hata
14	Gönderimde Hatalı Numaralar var.
15	Mesaj gönderiminde hatalı içerik var.
16	Yetersiz Kontor Bilgisi

Tablo-1

3.GETORIGINATORS

GetOriginators XML ara yüzü ile SMS gönderecek kullanıcıların kimlik bilgileri doğrulanmaktadır. *Postpaid* ve *Prepaid*'i de kapsamaktadır. Sadece geri dönüş xml'inde Prepaid kullanıcılar da <CREDIT> tagleri arasında kontör bilgisi de döner.

Metod ayrıntıları için:

- <https://gateway.smsmakinesi.com/GetOriginators/GetOriginators.asmx>
- <https://gateway.smsmakinesi.com/GetOriginators/GetOriginators.asmx?op=getOriginators>

Gönderilecek XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<GETORIGINATORS>
  <USERNAME>demo</USERNAME> // Sunucu tarafından verilen kullanıcı adı.
  <PASSWORD>demo</PASSWORD> // Sunucu tarafından verilen şifre.
  <VENDOR_ID>demo</VENDOR_ID> // Kullanıcının bayi kodu.
</GETORIGINATORS>
```

Alınacak Cevap:

Postpaid Dönen Cevap:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ORIGINATORS>
  <ORIGINATOR>Test1</ORIGINATOR> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-1
  <ORIGINATOR>Test2</ORIGINATOR> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-2
  <ORIGINATOR>Test3</ORIGINATOR> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-3
```

</ORIGINATORS>

Prepaid Döner Cevap:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ORIGINATORS>
  <ORIGINATOR>Test1</ORIGINATOR> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-1
  <ORIGINATOR>Test2</ORIGINATOR> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-2
  <ORIGINATOR>Test3</ORIGINATOR> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-3
  <CREDIT>XXX</CREDIT> //Sistemde kayıtlı kontor miktarı
</ORIGINATORS>
```

5. SENDSMS

5.1. SENDSMS – Postpaid

Postpaid ödeme yöntemiyle mesaj yollamak için kullanılan fonksiyondur.

Metod ayrıntıları için:

- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMS/SendSMS.aspx>
- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMS/SendSMS.aspx?op=sendSMS>

Gönderilecek XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<SENDSMS>
  <USERNAME>demo</USERNAME> // Sunucu tarafından verilen kullanıcı adı.
  <PASSWORD>demo</PASSWORD> // Sunucu tarafından verilen şifre.
  <VENDOR_ID>demo</VENDOR_ID> // Kullanıcının bayi kodu.
  <SDATE></SDATE> // Gönderilecek tarih, ggaayyyysdd (GünAyYılSaatDakika)
  <SENDER>TEST</SENDER> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-1
  <TM_LIST>
    <TM>
      <DST_MSISDN_LIST> // Mesaj Gönderilecek Gsm Nolarının Listesi
        <DST_MSISDN>5324XXXXXX</DST_MSISDN> //Mesaj Gönderilecek Gsm No-1
        <DST_MSISDN>5325XXXXXX</DST_MSISDN> //Mesaj Gönderilecek Gsm No-2
        <DST_MSISDN>5326XXXXXX</DST_MSISDN> //Mesaj Gönderilecek Gsm No-3
      </DST_MSISDN_LIST>
      <CONTENT_LIST> // Mesaj içeriği Listesi
        <CONTENT>
          <CONTENT_TEXT>Message 1</CONTENT_TEXT> // Gsm No-1 e gidecek mesaj
        </CONTENT>
        <CONTENT>
          <CONTENT_TEXT>Message 2</CONTENT_TEXT> // Gsm No-2 e gidecek mesaj
        </CONTENT>
        <CONTENT>
```

```
<CONTENT_TEXT>Message 3</CONTENT_TEXT>// Gsm No-3 e gidecek mesaj
</CONTENT>
</CONTENT_LIST>
</TM>
</TM_LIST>
</SENDSMS>
```

Dikkat:

- SDate parametresi boş geçilirse hemen gönder. Eğer dolu ile ileri tarihli gönderim zamanı anlamına gelmektedir.
- <Sender> </Sender> parametresi mutlaka dolu olmalı.
- Mesaj numarası 5XXXXXXXXX şeklinde 10 haneli olmalıdır.

Alınacak Cevap:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<MSGIDRETURN>
  <VERSION>1.0</VERSION>
  <MSGID>1002005072713150985239000</MSGID>
</MSGIDRETURN>
```

Dikkat:

- <MSGID> parametresi tolu olarak giden mesajların Paket Id sidir. SENDSMS xml i içinde kaç tane mesaj olursa olsun sadece bir adet MSGID döner.

5.2. SENDCONCAT – Postpaid

Postpaid ödeme yöntemiyle 160 karakterden daha uzun mesaj yollamak için kullanılan fonksiyondur. Bir mesaj paketinde maksimum 612 karakter yollanabilir.

Metod ayrıntıları için:

- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMS/SendSMS.aspx>
- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMS/SendSMS.aspx?op=sendConcat>

Gönderilecek XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<SENDCONCAT>
  <USERNAME>demo</USERNAME> // Sunucu tarafından verilen kullanıcı adı.
  <PASSWORD>demo</PASSWORD> // Sunucu tarafından verilen şifre.
```

```
<VENDOR_ID>demo</VENDOR_ID> // Kullanıcının bayi kodu.
<SDATE></SDATE> // Gönderilecek tarih, ggaayyyssdd (GünAyYılSaatDakika)
<SENDER>TEST</SENDER> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-1
<TM_LIST>
  <TM>
    <DST_MSISDN_LIST> // Mesaj Gönderilecek Gsm Nolarının Listesi
      <DST_MSISDN>5324XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-1
      <DST_MSISDN>5325XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-2
      <DST_MSISDN>5326XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-3
    </DST_MSISDN_LIST>
    <CONTENT_LIST> // Mesaj içeriği Listesi
      <CONTENT>
        <CONTENT_TEXT>Message 1</CONTENT_TEXT>// Gsm No-1 e gidecek mesaj
      </CONTENT>
      <CONTENT>
        <CONTENT_TEXT>Message 2</CONTENT_TEXT>// Gsm No-2 e gidecek mesaj
      </CONTENT>
      <CONTENT>
        <CONTENT_TEXT>Message 3</CONTENT_TEXT>// Gsm No-3 e gidecek mesaj
      </CONTENT>
    </CONTENT_LIST>
  </TM>
</TM_LIST>
</SENDCONCAT>
```

Dikkat:

- SDate parametresi boş geçilirse hemen gönder, eğer dolu ile ileri tarihli gönderim zamanı anlamına gelmektedir.
- <Sender> </Sender> parametresi mutlaka dolu olmalı.
- Mesaj numarası 5XXXXXXXXXX şeklinde 10 haneli olmalıdır.

Alınacak Cevap:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<MSGIDRETURN>
  <VERSION>1.0</VERSION>
  <MSGID>1002005072713150985239000</MSGID>
</MSGIDRETURN>
```

5.3. SENDSMS – Prepaid

Prepaid ödeme yöntemiyle mesaj yollamak için kullanılan fonksiyondur.

Metod ayrıntıları için:

- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMSPrepaid/SendSMS.aspx>

- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMSPrepaid/SendSMS.aspx?op=sendSMS>

Gönderilecek XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<SENDSMS>
  <USERNAME>demo</USERNAME> // Sunucu tarafından verilen kullanıcı adı.
  <PASSWORD>demo</PASSWORD> // Sunucu tarafından verilen şifre.
  <VENDOR_ID>demo</VENDOR_ID> // Kullanıcının bayi kodu.
  <SDATE></SDATE> // Gönderilecek tarih, ggaayyyssdd (GünAyYılSaatDakika)
  <SENDER>TEST</SENDER> // Sisteme kayıtlı originator bilgisi-1
  <TM_LIST>
    <TM>
      <DST_MSISDN_LIST> // Mesaj Gönderilecek Gsm Nolarının Listesi
        <DST_MSISDN>5324XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-1
        <DST_MSISDN>5325XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-2
        <DST_MSISDN>5326XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-3
      </DST_MSISDN_LIST>
      <CONTENT_LIST> // Mesaj içeriği Listesi
        <CONTENT>
          <CONTENT_TEXT>Message 1</CONTENT_TEXT>// Gsm No-1 e gidecek mesaj
        </CONTENT>
        <CONTENT>
          <CONTENT_TEXT>Message 2</CONTENT_TEXT>// Gsm No-2 e gidecek mesaj
        </CONTENT>
        <CONTENT>
          <CONTENT_TEXT>Message 3</CONTENT_TEXT>// Gsm No-3 e gidecek mesaj
        </CONTENT>
      </CONTENT_LIST>
    </TM>
  </TM_LIST>
</SENDSMS>
```

Alınacak Cevap:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<MSGIDRETURN>
  <VERSION>1.0</VERSION>
  <MSGID>1002005072713150985239000</MSGID>
</MSGIDRETURN>
```

Dikkat:

- <MSGID> parametresi tolu olarak giden mesajların Paket Id sidir. SENDSMS xml i içinde kaç tane mesaj olursa olsun sadece bir adet MSGID döner.

Dikkat:

- Postpaid ödemeli kullanıcı prepaid hesap ile yanlışlıkla sms göndermeye çalışırsa “kullanıcı adı ya da parolası hatalı” uyarısı alır. Aynı uyarı tersi durumda da

geçerlidir, yani prepaid ödemeli kullanıcı postpaid hesap ile yanlışlıkla sms göndermeye çalışmasında da “*kullanıcı adı ya da parolası hatalı*” uyarısı alır.

5.3. SENDCONCAT – Prepaid

Prepaid ödeme yöntemiyle 160 karakterden daha uzun mesaj yollamak için kullanılan fonksiyondur. Bir mesaj paketinde maksimum 612 karakter yollanabilir.

Metod ayrıntıları için:

- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMSPrepaid/SendSMS.aspx>
- <https://gateway.smsmakinesi.com/SendSMSPrepaid/SendSMS.aspx?op=sendConcat>

Gönderilecek XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<SENDCONCAT>
  <USERNAME>demo</USERNAME> // Sunucu tarafından verilen kullanıcı adı.
  <PASSWORD>demo</PASSWORD> // Sunucu tarafından verilen şifre.
  <VENDOR_ID>demo</VENDOR_ID> // Kullanıcının bayi kodu.
  <SDATE></SDATE> // Gönderilecek tarih, ggaayyyssdd (GünAyYılSaatDakika)
  <SENDER>TEST</SENDER> // Sisteme kayıtlı orginator bilgisi-1
  <TM_LIST>
    <TM>
      <DST_MSISDN_LIST> // Mesaj Gönderilecek Gsm Nolarının Listesi
        <DST_MSISDN>5324XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-1
        <DST_MSISDN>5325XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-2
        <DST_MSISDN>5326XXXXXX</DST_MSISDN>//Mesaj Gönderilecek Gsm No-3
      </DST_MSISDN_LIST>
      <CONTENT_LIST> // Mesaj içeriği Listesi
        <CONTENT>
          <CONTENT_TEXT>Message 1</CONTENT_TEXT>// Gsm No-1 e gidecek mesaj
        </CONTENT>
        <CONTENT>
          <CONTENT_TEXT>Message 2</CONTENT_TEXT>// Gsm No-2 e gidecek mesaj
        </CONTENT>
        <CONTENT>
          <CONTENT_TEXT>Message 3</CONTENT_TEXT>// Gsm No-3 e gidecek mesaj
        </CONTENT>
      </CONTENT_LIST>
    </TM>
  </TM_LIST>
</SENDCONCAT>
```

Alınacak Cevap:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<MSGIDRETURN>
  <VERSION>1.0</VERSION>
  <MSGID>1002005072713150985239000</MSGID>
</MSGIDRETURN>
```

6. GETREPORT2DATE:

İki tarih arasındaki mesaj raporunu almak için kullanılan fonksiyondur.

Metod ayrıntıları için:

- <https://rapor.smsmakinesi.com/GetReport2Date/GetReport2Date.aspx>
- <https://rapor.smsmakinesi.com/GetReport2Date/GetReport2Date.aspx?op=getReport2Date>

Gönderilecek XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<GETREPORT>
  <USERNAME>demo</USERNAME>
  <PASSWORD>demo</PASSWORD>
  <VENDOR_ID>demo</VENDOR_ID>
  <DATE1>ggaayyyy</DATE1> // (Gun-Ay-Yıl) formatında rapor başlangıç tarihi
  <DATE2>ggaayyyy</DATE2> // (Gun-Ay-Yıl) formatında rapor bitiş tarihi
</GETREPORT>
```

Alınacak Cevap:

gmsNo;Status;LineFeed sıralaması ile cevap döner. Örnek olarak :

```
5XXXXXXXXXX;2;<LF>
5XXXXXXXXXX;1;<LF>
5XXXXXXXXXX;0;<LF>
```

<LF> LineFeed karakteri

6.1. Status kodları :

GetReport2Date metodundan cevap olarak alınan XML'deki *Status Kodları* ve *Açıklamaları* aşağıdadır.

Status Kodları	Açıklama
-1	Sunucuyla iletişim kurulamaması nedeniyle Beklemede.

0	Sms mesajı iletildi.
1	Sms mesajı iletilemedi.
2	Sms mesajı gönderilmeyi bekliyor.
3	Bu mesaj raporu henüz hazır değil.
4	Mesaj sistem hatası nedeni ile iletilemedi.

Tablo-2

7. GETSTATUS

Paket Id lere göre rapor sorgulayan fonksiyondur.

Metod ayrıntıları için:

- <https://rapor.smsmakinesi.com/GetStatus/GetStatus.aspx>
- <https://rapor.smsmakinesi.com/GetStatus/GetStatus.aspx?op=getStatus>

Gönderilecek XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<GETSTATUS>
  <USERNAME>demo</USERNAME>
  <PASSWORD>demo</PASSWORD>
  <VENDOR_ID>demo</VENDOR_ID>
  <MSGID>1111111111111111</MSGID> //SendSMS fonksiyonundan dönen Paket Id `si.
</GETSTATUS>
```

Alınacak Cevap:

gmsNo;Status;LineFeed sıralaması ile cevap döner. Örnek olarak :

```
5XXXXXXXXXX;4;<LF>
5XXXXXXXXXX;1;<LF>
5XXXXXXXXXX;-1;<LF>
```

<LF> LineFeed karakteri

Status Kodları	Açıklama
-1	Sunucuyla iletişim kurulamaması nedeniyle Beklemede.
0	Sms mesajı iletildi.
1	Sms mesajı iletilemedi.
2	Sms mesajı gönderilmeyi bekliyor.
3	Bu mesaj raporu henüz hazır değil.
4	Mesaj sistem hatası nedeni ile iletilemedi.

Tablo-3

7. Sürüm Notları

