



3K TELEKOM

API DÖKÜMANI

WWW.3KTELEKOM.COM
www.toplusmsyolla.com

VER:3.5.1 PRO

3K Telekom Ticaret Limited Şirketi

Adres : Cedidiye mah. Bolu cad. Kazım Demir İşhanı Kat:4 Merkez / DÜZCE
Tel : 0380 523 47 47 Pbx Faks : 0 850 321 58 88 www.3ktelekom.com

İçindekiler

BİLMENİZ GEREKENLER	3
GENEL DEĞİŞKENLER	3
POST METHODU İLE SMS GÖNDERME	4
TEK MESAJI ÇOK NUMARAYA GÖNDERME YÖNTEMİ (1-N).....	4
TEK MESAJI ÇOK NUMARAYA GÖNDERME 'YE ÖZEL TANIMLAR	4
ÖRNEK XML YAPISI	4
NUMARA – MESAJ FORMATINDA ÇOKLU YÖNTEMİ (N-N)	5
NUMARA – MESAJ FORMATINA ÖZEL TANIMLAR	5
ÖRNEK XML YAPISI	5
SONUÇLAR.....	6
ÖZEL KOD SYTNAX'I VE ELE ALMA BİÇİMLERİ	7
ÖRNEK OLUMLU DURUM.....	7
ÖRNEK HATALI DURUM	7
POST METHODU İLE GÖNDERİLEN SMSLERİN DURUMUNU SORGULAMA	8
ÖRNEK XML	8
SMS DURUM SORGULAMA GERİ DÖNÜŞÜ	9
Başarılı işlem	9
Hatalı işlemler	9
ESKİ TARİHTEKİ SMSLERİN DURUMUNU GÜNLÜK SORGULAMA.....	9
ESKİ TARİHTEKİ SMSLERİN DURUMUNU ÖZELKOD İLE SORGULAMA.....	9
GET METHODU İLE SMS GÖNDERME	10
Get Methodu İle 1N Gönderim	10
GET METHODU İLE SMS DURUMU SORGULAMA	11
GET METHODU İLE KULLANICI BİLGİ VE BAKİYESİNİ SORGULAMA.....	11
GET METHODU İLE ORJİNATÖR(Gönderen Adı) ALMA	12
WEB SERVİS İŞLEMLERİ	12
Webservis'e Özel Değişkenler	12

BİLMENİZ GEREKENLER

1- Api ile sms göndermek için internet sayfasından giriş yaptıktan sonra Kullanıcı İşlemleri menüsünden Kullanıcı Bilgileri tıklayarak api ile sms göndermeyi Evet olarak seçiniz ve güvenliğinizi açısından hangi IP adresinden bağlantı yapacaksınız buraya o IP adresini yazarak sadece o IP adresinden gönderim yapmayı sağlayabilirsiniz. Bu şekilde güvenliğinizi üst düzeye çıkaracaktır.

2- Mesaj başlığı kısmına hesabınızda tanımlı gönderici ad (Originatör) larından birini girmeniz gerekmektedir. Hesabınızda tanımlı olmayan veya onay verilmemiş originatörler ile gönderim yapılamaz.

3- API kullanarak gönderdiğiniz sms'lerde telefon sınırı yoktur. Fakat sağlıklı olabilmesi için en fazla 100.000 numara gönderiniz.

4- 1 günde içerisinde 10 kere hatalı sorguda bulunan bir IP adresi için 24 saat hesap erişimi durdurulur.

5- Bir saniye içerisinde 20 yada daha fazla bağlantı yapan ipler geçici (1 saat) süreliğine sunucu erişimi kapatılır.

6- Destek ve sorularınız için bilgi@3ktelekom.com mail adresine mail gönderebilirsiniz.

GENEL DEĞİŞKENLER

Data : Post fieldidir. Bu değişken olmadan hedefdeki dinamik sayfa post verisinin geldiğini anlayamaz. Mümkün olduğunca ismini "data" kullanmaya çalışınız

Kno : Kullanıcı kodunuz. API sistemimiz için Kullanıcı adı ve şifrenize ait olan benzersiz üye numarasıdır. Bu bilgiye Panelinize giriş yaptıktan sonra "Kullanıcı İşlemleri -> Kullanıcı Bilgileri" bölümünden görebilirsiniz.

Kulad : Kullanıcı adınız, Üye Olduktan sonra cep telefonunuza gelen ile aynıdır, Değiştirilemez

Sifre : Şifreniz, Üye Olduktan sonra cep telefonunuza gelen ile aynıdır, Değiştirilebilir.

Tur : Mesaj Gönderim Şeklidir. Tur parametresine aşağıdaki kalın yazılmış veriler girilebilir

- **Normal**: Normal kısa mesaj formatıdır. 1. boy 160 karakter 2. Boydan sonrası 153 karakterdir.
- **Türkçe** : Türkçe sms gönderme formatıdır. 1. boy 155 karakter 2. Boydan sonrası 147 karakterdir.

Gonderen : Originatör kısmıdır. Yani mesajı gönderen kısma ait alanı içerir. En az 3 en fazla 11 karakter olabilir. Türkçe ve özel karakterler olamaz. Gönderen adları Yetkilimiz tarafından onaylı olması gerekmektedir. Size tahsis ettiğimiz 0850 ile başlayan numarayı yazarsanız Numaralı gönderim yaparsınız. Belgelendirme için lütfen yetkili arkadaşlarla iletişim kurunuz.

Mesaj : Mesajınızı karakter kodlarına çevirip gönderiniz ayrıca SMS metnizi içerecek alan maksimum 918 karakter uzunluğunda olmalı ve geçerli karakterler seti aşağıdaki gibidir:

- 'A' dan 'Z' ye tüm karakterler
- 'a' dan 'z' ye tüm karakterler
- '0' dan '9' a tüm numaralar
- Simgeler

- | | | |
|------------------|--------------------|----------------|
| • . Nokta | • ! Ünlem İşareti | • : İki Nokta |
| • , Virgöl | • (İç Parantez | • @ At işareti |
| • _ Alt Tire | •) Dış parantez | • Boşluk |
| • ? Soru İşareti | • ; Noktalı Virgöl | • % Yüzde |
| • = Eşittir | • \$ Dolar | • £ Pound |

İki karakter sayılan karakterler:

"\n", "\n", "€", "{", "}", "[", "~", "]", "^", "|", "ç", "ş", "ğ", "ı", "ş", "İ", "Ö"

Karakter Kodları:

```
"@>>"|01|"|"£>>"|02|"|"£>>"|03|"|"€>>"|05|"|"_">>"|14|"
"!>>"|26|"|">>"|27|"|"#>>"|28|"|"%">>"|30|"|"&>>"|31|"
"(">>"|33|"|"(">>"|34|"|"*>>"|35|"|"+">>"|36|"|"-">>"|38|"
"/>>"|39|"|" ":">>"|40|"|" ;>>"|41|"|"<>>"|42|"|"=">>"|43|"
">>"|44|"|"?">>"|45|"|"{">>"|46|"|"}">>"|47|"|"~>>"|49|"
"^>>"|51|"|"ö">>"|62|"|"ü">>"|63|"|"ç">>"|64|"|"ş">>"|65|"
"ğ">>"|66|"|"ı">>"|67|"|"ö">>"|68|"|"ü">>"|69|"|"ç">>"|70|"
"ş">>"|71|"|"İ">>"|72|"|"Ö">>"|73|"|"\">>"|61|"
```

Örnek Kullanımı: "Selam\nAhmet\nBugün %50 indirim var." Bu mesajı bize gönderirken kullandığınız yazılımın Charsetleri, fonksiyonlarında vb uyumsuzluk durumunda mesaj içerisinde kesintiler olabilir. Bunu önlemek için şu şekilde gönderebilirsiniz. "Selam|61|Ahmet|61|.Bug|63|n |30|50 indirim var."

Zaman : SMS'i ileri bir tarihte göndermek için kullanılır. Tarih formatı (Yıl-Ay-Gün saat:dakika:saniye)

Format şu şekilde olması gerekmektedir

ENG: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss",

TR: "yyyy-AA-gg SS:dd-SN"

Örn: 2014-04-17 00:30:00 yada 2014-04-17 18:30:00

Mesajınızın Hemen gitmesini istiyorsanız Bu alan boş bırakılabilir.

Zamanasimi : SMS'in gönderim ömrünü belirtir. Tarih formatı (Yıl-Ay-Gün saat:dakika:saniye)

Format şu şekilde olması gerekmektedir

ENG: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss",

TR: "yyyy-AA-gg SS:dd-SN"

Örn: 2014-04-17 00:30:00 yada 2014-04-17 18:30:00 Kullanılması zorunlu değildir.

POST METHODU İLE SMS GÖNDERME

TEK MESAJI ÇOK NUMARAYA GÖNDERME YÖNTEMİ (1-N)

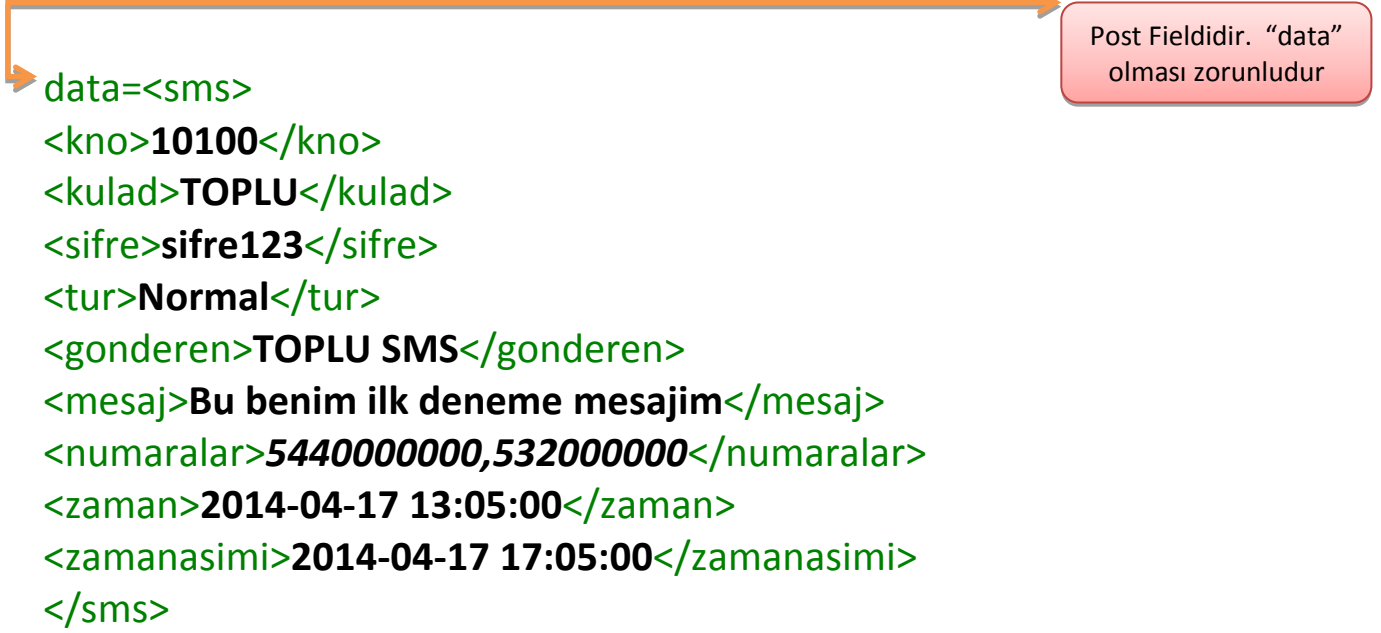
Xml post için entegrasyon adresimiz. "<http://www.toplusmsyolla.com/smsgonder1Npost.php>"

TEK MESAJI ÇOK NUMARAYA GÖNDERME 'YE ÖZEL TANIMLAR

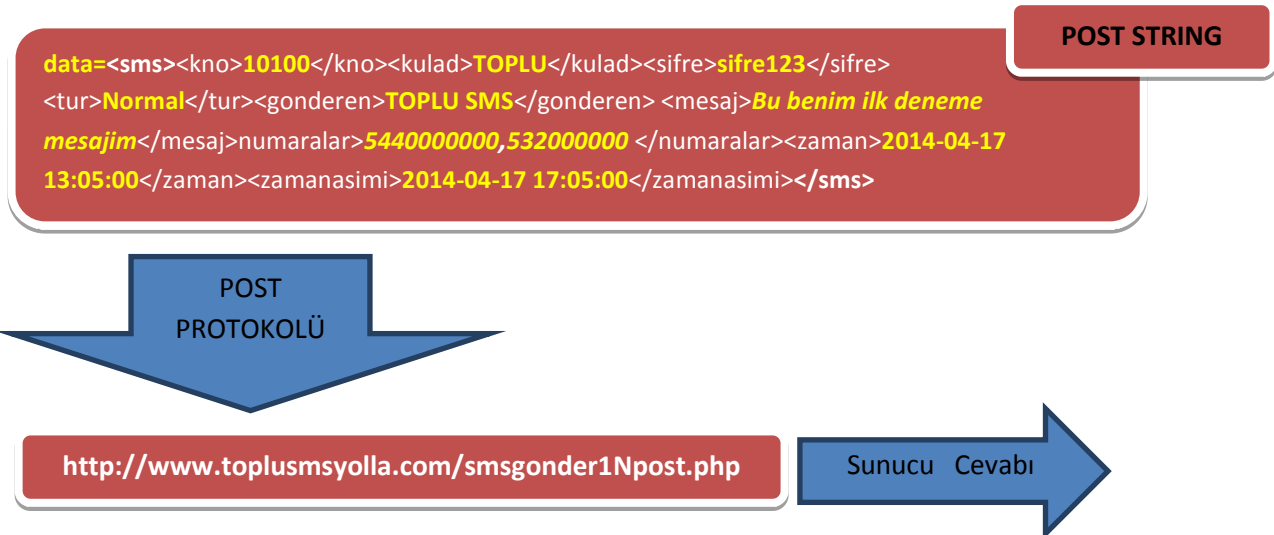
Numaralar : Alıcı numaraların içerdiği alan. Numaralar arası (,) virgül kullanılmalıdır, 10 karakter olarak yazılmalıdır. 53x,54x,55x,50x ile başlayan numaralar geçerli sayılır. Örn:"5440000000,532000000,5500000000"

Sadece "smsgonder1Npost" API'sine Özgüdür

ÖRNEK XML YAPISI



Yukarıdaki açıklamalara göre Gönderilecek Post Datasının Örneği ve aşamaları Şu şekilde olacaktır:



Sunucu işlem bitince (Ortalama 0,1 – 1 sn içerisinde) cevap döndürecektir. Cevap varyasyonlarını ve açıklamaları için [Tıklayınız](#)

NUMARA – MESAJ FORMATINDA ÇOKLU YÖNTEMİ (N-N)

Xml post için entegrasyon adresimiz. "<http://www.toplusmsyolla.com/smsgonderNNpost.php>"

NUMARA – MESAJ FORMATINA ÖZEL TANIMLAR

Telmesajlar : "tel" alanı Alıcı numarasının içerdiği alandır. 10 karakter olarak yazılmalıdır. 53x,54x,55x,50x ile başlayan numaralar geçerli sayılır. "mesaj" alanı ise "tel" alıcısına gönderilecek mesajı temsil eder. "tel" ve "mesaj" parametresi sadece "telmesaj" alanı içinde olmalıdır."telmesajlar" alanı içerisinde N kadar "telmesaj" alanı ekleyebilirsiniz.Bu yapı sadece "**smsgonderNNpost**" metoduna özgüdür

ÖRNEK XML YAPISI

```
data=<sms>
<kno>10100</kno>
<kulad>TOPLU</kulad>
<sifre>sifre123</sifre>
<tur>Normal</tur>
<gonderen>TOPLU SMS</gonderen>
<telmesajlar>
  <telmesaj>
    <tel>5354782541</tel><mesaj>Selam Ahmet</mesaj>
  </telmesaj>
  <telmesaj>
    <tel>5556962012</tel><mesaj>Selam Mehmet</mesaj>
  </telmesaj>
</telmesajlar>
<zaman>2014-04-17 13:05:00</zaman>
<zamanasimi>2014-04-17 17:05:00</zamanasimi>
</sms>
```

Post Fieldidir. "data" olması zorunludur

Yukarıdaki açıklamalara göre Gönderilecek Post Datasının Örneği ve aşamaları Şu şekilde olacaktır:

```
data=<sms><kno>10100</kno><kulad>TOPLU</kulad><sifre>sifre123</sifre>
<tur>Normal</tur><gonderen>TOPLU SMS</gonderen><telmesajlar>
<telmesaj><tel>5354782541</tel><mesaj>Selam Ahmet</mesaj></telmesaj>
<telmesaj> <tel>5556962012</tel><mesaj>Selam Mehmet</mesaj></telmesaj>
</telmesajlar><zaman>2014-04-17 13:05:00</zaman><zamanasimi>2014-04-17
17:05:00</zamanasimi>sms>
```

POST STRING

POST
PROTOKOLÜ

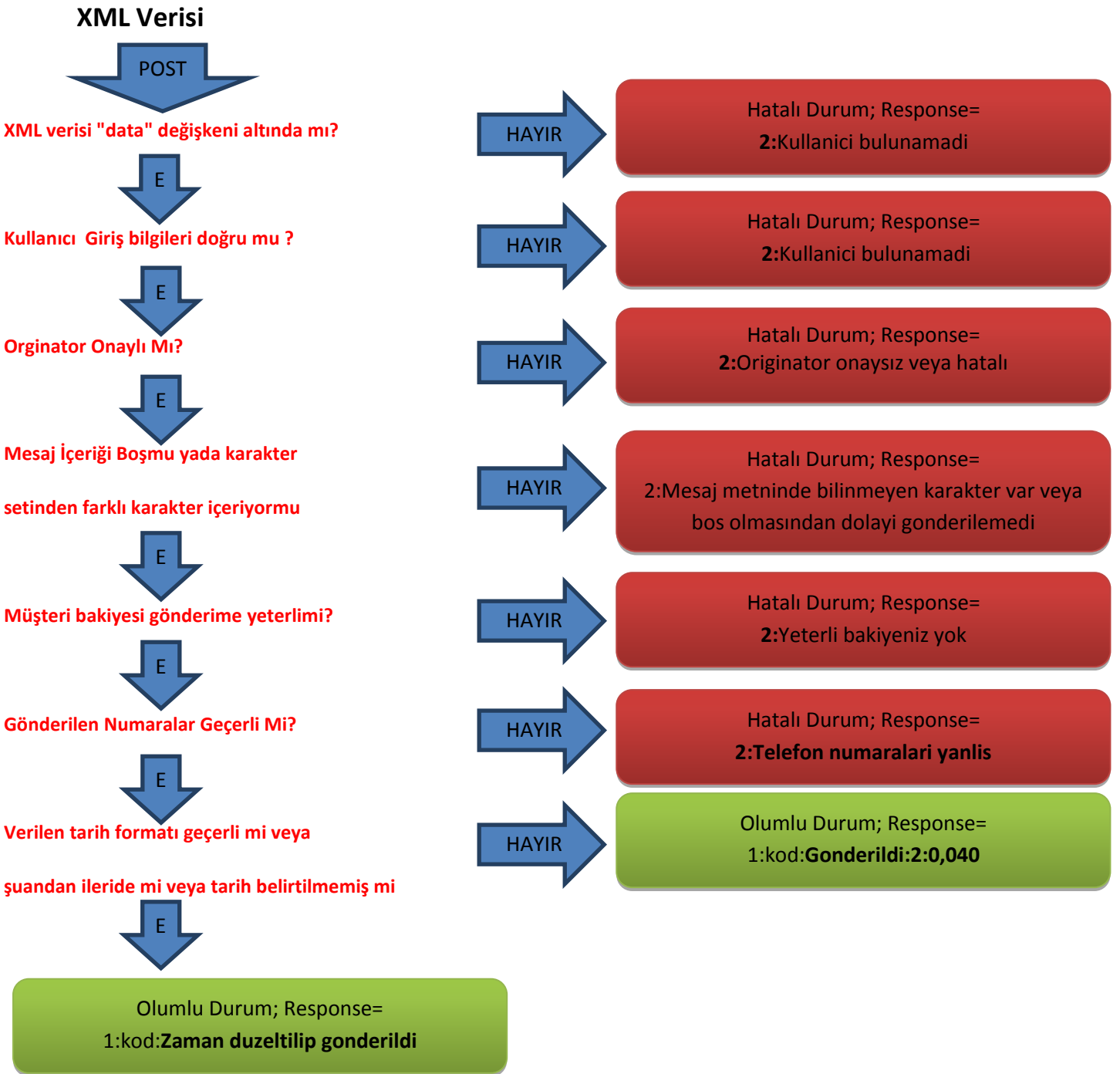
<http://www.toplusmsyolla.com/smsgonderNNpost.php>

Sunucu Cevabı

Sunucu; İşlem bitince (Ortalama 0,1 – 1 Sn. içerisinde) cevap döndürecektir.

SONUÇLAR

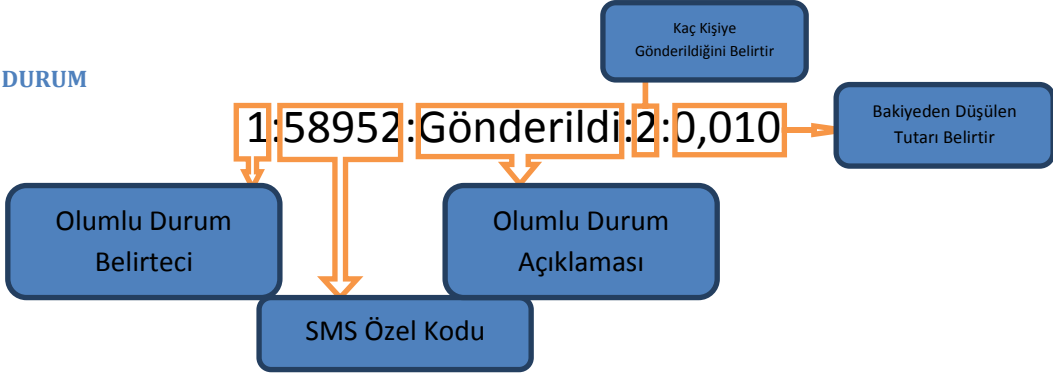
Post Protokolüyle gönderilen mesajlar sunucumuz tarafında gönderilen XML satırlarını derler ve analiz eder. Analiz aşamaları aşağıdaki gibidir.



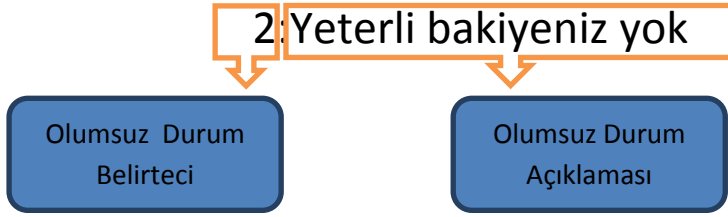
ÖZEL KOD SYTNAX'I VE ELE ALMA BİÇİMLERİ

Sunucunun verdiği cevap aşağıdaki biçimde yorumlanması gerekir.

ÖRNEK OLUMLU DURUM



ÖRNEK HATALI DURUM



Eğer hatalı durumla karşılaşıyorsanız gerekli açıklamalara göre xml stringinizi tekrar düzenlemeniz gerekmektedir.

Smsinizin Durumunu ileriye dönük sormak istiyorsanız [Smslerin durumunu sorgulama](#) bölümünü okumanız gerekmektedir.

POST METHODU İLE GÖNDERİLEN SMSLERİN DURUMUNU SORGULAMA

Sorgulama için entegrasyon adresimiz. “<http://www.toplusmsyolla.com/smsraporpost.php>”

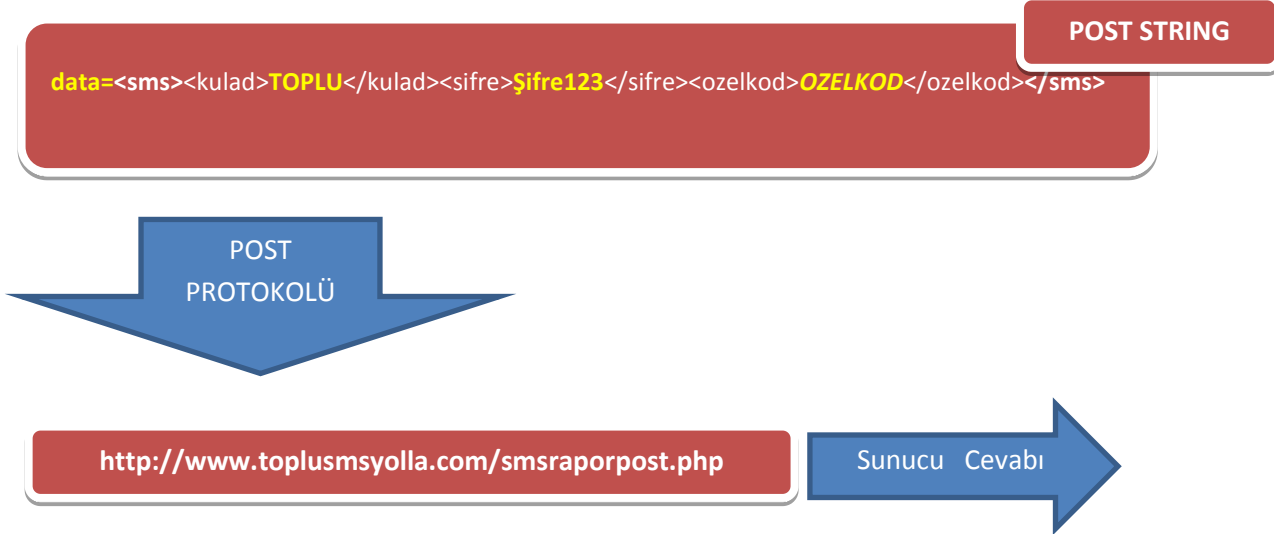
Durum sorgulamaya özgü değişkenler

Kulad : Kullanıcı adınız, [Açıklama için Tıklayınız](#)
Sifre : Şifreniz, [Açıklama için tıklayınız](#)
Ozelkod : Özel Kodunuz, [Açıklama için Tıklayınız](#)

ÖRNEK XML

```
data=<sms>
<kulad>TOPLU</kulad>
<sifre>Şifre123</sifre>
<ozelkod>OZELKOD</ozelkod>
</sms>
```

Yukarıdaki açıklamalara göre Gönderilecek Post Datasının Örneği ve aşamaları Şu şekilde olacaktır:



Sunucu; İşlem bitince (Ortalama 0,1 – 1 sn içerisinde) cevap döndürecektir. Cevap varyasyonlarını ve açıklamalarını öğrenmek için [SMS DURUM SORGULAMA GERİ DÖNÜŞÜ](#) bölümünü inceleyiniz

SMS DURUM SORGULAMA GERİ DÖNÜŞÜ

Başarılı işlem

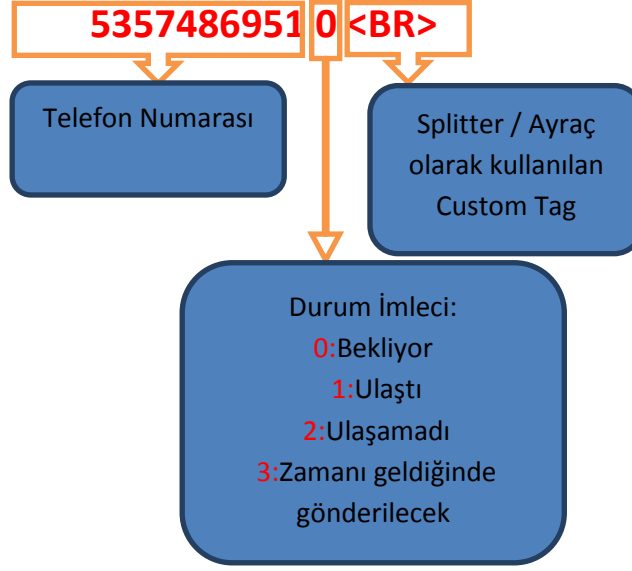
5111113511 0

5541111111 1

5321111711 2

5111111911 3

Syntax yorumlaması



Hatalı işlemler

2: ile başlayan durumdur

2:Kullanıcı bulunamadı
2:Özel kod bulunamadı

ESKİ TARİHTEKİ SMSLERİN DURUMUNU GÜNLÜK SORGULAMA

Eski tarihteki smslerin durumları gün gün sorgulanabilir.

Örnek;

http://www.toplusmsyolla.com/smsraporeski.php?kul_ad=*****&sifre=****&kno=****&tarih=2014-04-20

kul_ad=Kullanıcı adınız

sifre=Şifreniz

kno=Üye kodunuz

tarih=Sorgulamak istediğiniz günün tarihidir. Format(YYYY-mm-dd) şeklinde olmalıdır.

ESKİ TARİHTEKİ SMSLERİN DURUMUNU ÖZELKOD İLE SORGULAMA

Eski tarihteki smslerin durumları özel kod ile aşağıdaki şekilde sorgulanabilir.

Örnek;

http://www.toplusmsyolla.com/smsraporayagoresor.php?kul_ad=***&sifre=***&kno=***&ayyil=042013&ozelkod=2131111

2131111

kul_ad=Kullanıcı adınız

sifre=Şifreniz

kno=Üye kodunuz

ayyil=Sorgulamak istediğiniz smsin gönderildiği ay ve yılı. Format(mmYYYYY “042013”) şeklinde olmalıdır.

ozelkod=Her sms gönderiminde site tarafından verilen özel id dir.

GET METHODU İLE SMS GÖNDERME

Get methodu browser 'ın adres çubuğuna birkaç parametre yazmak kadar basit bir yöntemdir fakat günümüz web teknolojilerinde browserler arasındaki adres çubuğu kapasitesi ve çözümlenmesi farklılık göstermektedir. Bunun için toplamda 1500 karakter ve daha fazlası olan querystringler için uygun değildir.

Önemli not: Yukarıda bahsettiğim uyarıdan dolayı bazı karakterler browserler arası farklılık göstermektedir. Bu yüzden Get Methodu ile mesaj göndermeden daha öncelikli olarak [POST METHODU İLE SMS GÖNDERME](#) yi tercih etmenizi Öneririz.

Eğer SAP , SSP , MVLC gibi dinamik olmayan sistemlere entegre edecekseniz ipnizi Sabitlemenizi Öneririz.

Mesajınız içerisinde & karakteri bulunmaması gerekmektedir.

Get Methodu İle 1N Gönderim

Gönderim yapacağınız SMS adresi: "<http://www.toplusmsyolla.com/smsgonder1N.php>"

Get Methodu İle 1N Gönderim'e Özel Değişkenler

Numaralar : Numaralar virgülle ayrılarak (90) koymadan gönderilmeli.

Ulaşılabilecek adres aşağıda listelenmiştir.

<http://www.toplusmsyolla.com/smsgonder1N.php>

?kno=[10100](#)

&kul_ad=[TOPLU](#)

&sifre=[Şifre123](#)

&gonderen=[TOPLU SMS](#)

&mesaj=[Merhabalar Toplantimiz ertelenmiştir.](#)

&numaralar=[5050000000,5300000000](#)

&zaman=[2014-04-12 13:00:00](#)

&zamanasimi=[2014-04-12 19:00:00](#)

&tur=[Normal](#)

http://www.toplusmsyolla.com/smsgonder1N.php?kno=10100&kul_ad=TOPLU&sifre=Şifre123&gonderen=TOPLU SMS&mesaj=Merhabalar Toplantimiz ertelenmiştir.&numaralar=5050000000,5300000000&zaman=2014-04-12 13:00:00&zamanasimi=2014-04-12 19:00:00&tur=Normal

Sunucu Cevabı

Sunucu; İşlem bitince (Ortalama 0,1 – 1 sn içerisinde) cevap döndürecektir. Cevap varyasyonlarını ve açıklamaları için [Tıklayınız](#)

GET METHODU İLE SMS DURUMU SORGULAMA

<http://www.toplusmsyolla.com/smsrapor.php>

?kno=10100

&kul_ad=TOPLU

&sifre=Şifre123

&ozelkod=199199

http://www.toplusmsyolla.com/smsrapor.php?kno=10100&kul_ad=TOPLU&sifre=Şifre123&ozelkod=199199

Sunucu Cevabı

Sunucu; İşlem bitince (Ortalama 0,1 – 1 sn içerisinde) cevap döndürecektir. Cevap varyasyonlarını ve açıklamaları için [Tıklayınız](#)

GET METHODU İLE KULLANICI BİLGİ VE BAKİYESİNİ SORGULAMA

<http://www.toplusmsyolla.com/kullanicibilgi.php>

?kul_ad=TOPLU

&sifre=Şifre123

http://www.toplusmsyolla.com/kullanicibilgi.php?kul_ad=TOPLU&sifre=Şifre123

Sunucu Cevabı

Sunucu; İşlem bitince (Ortalama 0,1 – 1 sn içerisinde) cevap döndürecektir. Cevap Şekli Aşağıdaki gibi olacaktır. HTML Kaynak Kodu Çıktısıdır:

```
Bayiden Gelen Duyuru=XXX SMS HAYIRLI KANDILLER DİLER<br>
Bayi Kodu= <br>
Bayi Adı= <br>
Bayi Aresi=Cedidiye Mahallesi Düzce<br>
Bayi Tel=3805234747<br>
Bayi Ceptel=5434618100<br>
Cari Kodu=10100<br>
Cari Adı=MUSTAFA BAŞ<br>
SMS Birim Fiyatı=0.058TL <br>
Kalan Bakiye=0.058TL<br>
```

GET METHODU İLE ORJİNATÖR(Gönderen Adı) ALMA

<http://www.toplusmsyolla.com/orjinatorliste.php>

?kno=10100

&kulad=TOPLU

&sifre=Şifre123

<http://www.toplusmsyolla.com/orjinatorliste.php>

?kno=**10100**&kulad=**TOPLU**&sifre=**Şifre123**

Sunucu Cevabı

Sunucu; İşlem bitince (Ortalama 0,1 – 1 sn içerisinde) cevap döndürecektir. Cevap Şekli Aşağıdaki gibi olacaktır. HTML Kaynak Kodu Çıktısıdır:

```
TOPLUSMS<br>
TOPLU SMS<br>
TOPLUSMSHBR<br>
TPLSMS<br>
TOPLU<br>
3KTELEKOM<br>
3KHABER<br>
```

WEB SERVİS İŞLEMLERİ

Sms Gönderiminde Post yada Get Methoduna alternatif olarak WSDL servisini kullanabilir, Post yada Get Methodunda olmayan işlemleri yapabilirsiniz.

Webservis için entegrasyon adresiniz <http://www.toplusmsyolla.com/webservis/service.php?wsdl>

Webservis'e Özel Değişkenler

Kullanıcıno	: Post Parametrelerinden KNO ile aynıdır Gereken Methodlarda Zorunludur.
Kullanıcıadi	: Post Parametrelerinden KULAD ile aynıdır. Gereken Methodlarda Zorunludur.
Sifre	: Post Parametrelerinden SIFRE ile aynıdır. Gereken Methodlarda Zorunludur.
Orjinator	: Post Parametrelerinden GONDEREN ile aynıdır . Gereken Methodlarda Zorunludur.
Numaralar	: Post Parametrelerinden NUMARALAR ile aynıdır. Gereken Methodlarda Zorunludur.
Mesaj	: Post Parametrelerinden MESAJ ile aynıdır. Gereken Methodlarda Zorunludur.
Numaramesaj	: {[Numara][Mesaj]}{[Numara][Mesaj]} Formatıyla Birbirinin peşine eklenen {[XX][XX]} deseni ile her bir alıcıya farklı mesajlar iletme string'i dir. Gereken Methodlarda Zorunludur.
Zaman	: yyyy-MM-dd HH:mm:ss formatında Datetime değişkendir. Format değiştirilemez overload yapılamaz. Boş bırakılabilir.
Zamanasimi	: yyyy-MM-dd HH:mm:ss formatında Datetime değişkendir. Format değiştirilemez overload yapılamaz. Boş bırakılabilir.
Tip	: Türkçe olmayan mesajlar için " Normal ", Türkçe mesajlar için " Turkce " girilmesi gerekmektedir. Gereken Methodlarda Zorunludur.
Ozelid	: Post Ve Get Parametrelerinden OZELKOD ile aynıdır. Gereken Methodlarda Zorunludur.
Aciklama	: Orjinatör gönderiminde orjinatörünüzün açıklamasıdır. Zorunlu değildir.
Tarih	: yyyy-MM-dd formatında Time değişkendir. Gereken Methodlarda Zorunludur.
BaslangicTarih	: yyyy-MM-dd formatında Time değişkendir. Gereken Methodlarda Zorunludur.
BitisTarih	: yyyy-MM-dd formatında Time değişkendir. Gereken Methodlarda Zorunludur.

TekSmsiBirdenCokNumarayaGonder

kullanicino
kullaniciadi
sifre
orjinator
numaralar
mesaj
zaman
zamanasimi
tip

return -> string

HerBirNumarayaFarkliSmsGonder

kullanicino
kullaniciadi
sifre
orjinator
numaramesaj
zaman
zamanasimi
tip

return -> string

Raporsorgulama

Kullanicino
kullaniciadi
sifre
ozelid
numara

return -> string

UyeBilgisiSorgula

kullanicino
kullaniciadi
sifre

return -> string

OrjinatorGonder

kullanicino
kullaniciadi
sifre
orjinator
aciklama

return -> string

OrjinatorSorgula

kullanicino
kullaniciadi
sifre
orjinator

return -> string

GunlukRaporSorgula

kullanicino
kullaniciadi
sifre
tarih

return -> string,

ikitariharasinisorgulaXMLver

kullanicino
kullaniciadi
sifre
baslangictarih
bitistarih

return -> string

Gerekli açıklamalar web servisin tanım sayfasında mevcuttur.

<http://www.toplusmyolla.com/websevis/service.php>