



ÖZTEK HABERLEŞME

API DÖKÜMANI

WWW.ÖZTEKHABERLESME.COM

VER:6.1.0

İÇİNDEKİLER

BİLMENİZ GEREKENLER	3
HTTP POST (XML) YÖNTEMİ	4
TANIMLAR	4
ÖRNEK XML YAPISI	4
PHP ÖRNEK KOD	5
Örnek Sayfayı indirmek için tıklayın	5
ASP ÖRNEK KOD	6
Örnek Sayfayı indirmek için tıklayın	6
JAVA ÖRNEK KOD	7
V.B. NET ÖRNEK KOD	8
C# ÖRNEK KOD	8
Örnek Sayfayı indirmek için tıklayın	8
V.B ÖRNEK KOD	9
DELPHI ÖRNEK KOD	9
(NUMARA – MESAJ) FORMATINDA ÇOKLU GÖNDERİM İÇİN	10
TANIMLAR	10
ÖRNEK XML YAPISI	10
PHP ÖRNEK KOD	11
NUMARA-MESAJ FORMATINDA SMS GÖNDERMEK İÇİN YAZILIM ÖRNEK KODLARI	11
SONUÇLAR	12
Başarılı işlem	12
Hatalı işlemler	12
GÖNDERİLEN SMSLERİN DURUMUNU SORGULAMA	12
ÖRNEK XML	12
SONUÇLAR	13
Başarılı işlem	13
Hatalı işlemler	13

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 güvenliğiniz açısından hangi İP adresinden bağlantı yapacaksanız buraya o İP adresini yazarak sadece o İP adresinden gönderim yapmayı sağlayabilirsiniz. Bu şekilde güvenliğiniz üst düzeye çıkacaktır.
- 2- Mesaj başlığı kısmına hesabınızda tanımlı gönderici ad(Originatör)larından birini girmeniz gerekmektedir. Hesabınızda tanımlı olmayan veya onay verilmemiş originatörlerle gönderim yapılamaz.
- 3- Api kullanarak gönderdiğiniz smslerde telefon sınırı yoktur. Fakat sağlıklı olabilmesi için en fazla 5.000 numara gönderiniz.
- 4- 1 günde içerisinde 10 kere hatalı sorguda bulunan bir IP adresi için 24 saat hesap erişimi durdurulur.
- 5- Aşağıda örneklerde www.siteadresi.com yerine bu dokümanı **indirdiğiniz sitenin adını** yazınız.
- 6- Destek ve sorularınız için **destek@oztekh Haberleşme.com** mail adresine mail gönderebilirsiniz.

HTTP POST (XML) YÖNTEMİ

Xml post için entegrasyon adresimiz. "http://www.siteadresini.com/panel/smsgonderpost.php"

TANIMLAR

Kno	: Kullanıcı kodunuz (Sitede "Kullanıcı Bilgileri"nin alt kısmında var)
Kulad	: Kullanıcı adınızı içerecek alan (Siteye giriş için kullandığınız Kullanıcı adı)
Sifre	: Şifrenizi içerecek alan (Siteye giriş için kullandığınız şifre)
Tur	: Kısa : Normal kısa mesaj formatıdır. En fazla 160 karakteri içerir. Uzun : Mesaj uzunluğu 160 karakterden fazla ve 918 karakterden az olanlar için kullanılır. Türkçe : 1 Mesaj uzunluğu 70 karakterdir.
Mesaj	: Sms metnini içerecek alan toplam 918 karakter uzunluğunda olmalı ve geçerli veri tablosu aşağıdaki gibidir. <code>array('A','B','C','D','E','F','G','H','I','J','K','L','M','N','O','P','R','S','T','U','V','Y','Z','Q','W','X','a','b','c','d','e','f','g','h','i','j','k','l','m','n','o','p','r','s','t','u','v','y','z','q','w','x','0','1','2','3','4','5','6','7','8','9','.',',','_','-','?','!','(',')',';',':','@','');</code>
Numaralar	: Alıcı numaraların içerdiği alan. Numaralar arası (,) virgül kullanılmalıdır, 10 karakter olarak yazılmalıdır. 53x,54x,55x,50x ile başlayan numaralar geçerli sayılır. <i>Örn:5440000000,532000000,5500000000</i>
Gonderen	: Orjinator kısmıdır. Yani mesajı gönderen kısmına ait alanı içerir. En az 3 en fazla 11 karakter olabilir. Operatör numaraları ve Türk Telekom numarası olamaz. <code>array('A','B','C','D','E','F','G','H','I','J','K','L','M','N','O','P','R','S','T','U','V','Y','Z','Q','W','X','a','b','c','d','e','f','g','h','i','j','k','l','m','n','o','p','r','s','t','u','v','y','z','q','w','x','0','1','2','3','4','5','6','7','8','9','!');</code>
Zaman	: SMS'i ileri bir tarihte göndermek için kullanılır. Tarih formatı (Yıl-Ay-Gün saat:dakika:saniye) Girilen sayılar 10 dan küçükse Mutlaka önünde (0) sıfır bulunmalı. Örn:2010-01-01 00:30:00 Bu alan boş bırakılabilir.

ÖRNEK XML YAPISI

```
sms>
<kno>10256</kno>
<kulad>OZTEK</kulad>
<sifre>***** </sifre>
<tur>Kısa</tur>
<gonderen>ÖZTEK SMS </gonderen>
<mesaj>Bu benim ilk deneme mesajım</mesaj>
<zaman> 2012-06-12 13:05:00</zaman>
<numaralar>5440000000,532000000 </numaralar>
</sms>
```

PHP ÖRNEK KOD

<?php

```
function postsms($url,$data){
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,$url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER,0);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, "data=".$data."");
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
    $result = curl_exec($ch);
    return $result;
}
```

```
$data = "sms>
<kno>10256</kno>
<kulad>OZTEK</kulad>
<sifre>***** </sifre>
<tur>Kisa</tur>
<gonderen>ÖZTEK SMS </gonderen>
<mesaj>Bu benim ilk deneme mesajim</mesaj>
<zaman> 2010-06-15 13:05:00</zaman>
<numaralar>5440000000,532000000 </numaralar>
</sms>";
```

```
$url= "http://www.siteadresi.com/panel/smsgonderpost.php";
```

```
echo postsms($url,$data);
```

?>

Örnek Sayfayı indirmek için tıklayın

ASP ÖRNEK KOD

<%

```
Function postsms(url,data)
    Set StrHTTP = Server.CreateObject("MSXML2.XMLHTTP")
    StrHTTP.Open "POST" , url, false
    StrHTTP.setRequestHeader "Content-type:", "text/xml"
    StrHTTP.sEnd data
```

```
postsms = StrHTTP.Responsetext
Set StrHTTP = Nothing
End Function
```

```
data="<sms>" & _
"<kno>10256</kno>" & _
"<kulad>OZTEK</kulad>" & _
"<sifre>***** </sifre>" & _
"<tur>Kısa</tur>" & _
"<gonderen>ÖZTEK SMS </gonderen>" & _
"<mesaj>Bu benim ilk deneme mesajım</mesaj>" & _
"<zaman> 2010-06-15 13:05:00</zaman>" & _
"<numaralar>5440000000,532000000 </numaralar>" & _
"</sms>"
```

Şurl= "<http://www.siteadresi.com/panel/smsgonderpost.php>"

```
sonuc=postsms(url,data)
```

```
response.write sonuc
```

%>

Örnek Sayfayı indirmek için tıklayın

JAVA ÖRNEK KOD

```
import java.io.*;
import java.net.*;
public class POSTSMS {
public static void main(String[] args)
{
System.out.println("SMS Gönderim işlemi başladı...");
try {
URL u = new URL("http://www.siteadresi.com/panel/smsgonderpost.php");
URLConnection uc = u.openConnection();
HttpURLConnection connection = (HttpURLConnection) uc;
connection.setDoOutput(true);
connection.setDoInput(true);
connection.setRequestMethod("POST");
OutputStream out = connection.getOutputStream();
OutputStreamWriter wout = new OutputStreamWriter(out, "UTF-8");
wout.write("<sms>" +
"<kno>10256</kno>" +
"<kulad>OZTEK</kulad>" +
"<sifre>***** </sifre>" +
"<tur>Kısa</tur>" +
"<gonderen>ÖZTEK SMS </gonderen>" +
"<mesaj>Bu benim ilk deneme mesajım</mesaj>" +
"<zaman> 2010-06-15 13:05:00</zaman>" +
"<numaralar>5440000000,532000000 </numaralar>" +
"</sms>");
wout.flush();
out.close();
InputStream in = connection.getInputStream();
int c;
while ((c = in.read()) != -1) System.out.write(c);
System.out.println();
in.close();
out.close();
connection.disconnect();
}
catch (IOException e) {
System.err.println(e);
e.printStackTrace();
}
}
}
```

V.B. NET ÖRNEK KOD

```
Private Function POSTSMS(ByVal url As String, ByVal Data As String) As
String
Try
Dim wUpload As Net.WebClient = New System.Net.WebClient
Dim bPostArray As Byte() = Encoding.ASCII.GetBytes(Data)
Dim bResponse As Byte() = wUpload.UploadData(url, "POST",
bPostArray)
Dim sWebPage As String = Encoding.ASCII.GetChars(bResponse)
POSTSMS = sWebPage
Catch ex As Exception
POSTSMS = ""
End Try
End Function
```

C# ÖRNEK KOD

```
private string POSTSMS(string Url,string Data)
{
try
{
WebClient wUpload = new WebClient();
Byte[] bPostArray = Encoding.ASCII.GetBytes(Data);
Byte[] bResponse = wUpload.UploadData(Url,"POST",bPostArray);
Char[] sReturnChars = Encoding.ASCII.GetChars(bResponse);
string sWebPage = new string(sReturnChars);
return sWebPage;
}
catch
{
return "-1";
}
}
```

[Örnek Sayfayı indirmek için tıklayın](#)

V.B ÖRNEK KOD

```
Private Function POSTSMS(ByVal URL As String, ByVal Data As String) As
String
On Error GoTo hata_kontrol
Dim XMLSender As New MSXML.XMLHTTPRequest
XMLSender.open "POST", URL, False
XMLSender.send Data
POSTSMS = XMLSender.responseText
Exit Function
hata:
POSTSMS = ""
End Function
```

DELPHI ÖRNEK KOD

```
function postsms(url, data: string): String;
// indy bu component 'i ssl desteği vermediği için url parametresi http:// ile başlaması gerekiyor.
var Id: TId;
str1:TStringList;
begin
try
try
Id:=TId.Create(nil);
str1:=TStringList.Create;
str1.Text:=data;
result:=Id.Post(url, str1);
except
end;
finally
FreeAndNil(str1);
FreeAndNil(Id);
end;
```

(NUMARA – MESAJ) FORMATINDA ÇOKLU GÖNDERİM İÇİN

Xml post için entegrasyon adresimiz. “http://www.siteadresi.com/panel/smsgonderposttekli.php”

TANIMLAR

Kno	: Kullanıcı kodunuz (Sitede “Kullanıcı Bilgileri”nin alt kısmında var)
Kulad	: Kullanıcı adınızı içerecek alan (Siteye giriş için kullandığınız Kullanıcı adı)
Sifre	: Şifrenizi içerecek alan (Siteye giriş için kullandığınız şifre)
Tur	: Kısa : Normal kısa mesaj formatıdır. En fazla 160 karakteri içerir. Uzun : Mesaj uzunluğu 160 karakterden fazla ve 918 karakterden az olanlar için kullanılır. Türkçe : 1 Mesaj uzunluğu 70 karakterdir.
Mesaj	: Sms metninizi içerecek alan toplam 918 karakter uzunluğunda olmalı ve geçerli veri tablosu aşağıdaki gibidir. <code>array('A','B','C','D','E','F','G','H','I','J','K','L','M','N','O','P','R','S','T','U','V','Y','Z','Q','W','X','a','b','c','d','e','f','g','h','i','j','k','l','m','n','o','p','r','s','t','u','v','y','z','q','w','x','0','1','2','3','4','5','6','7','8','9',' ','_','-','?','!','(',')',';',':','@','');</code>
Tel	: Alıcı numaraların içerdiği alan. 10 karakter olarak yazılmalıdır. 53x,54x,55x,50x ile başlayan numaralar geçerli sayılır.
Gonderen	: Orjinatör kısmıdır. Yani mesajı gönderen kısmına ait alanı içerir. En az 3 en fazla 11 karakter olabilir. Operatör numaraları ve Türk Telekom numarası olamaz. <code>array('A','B','C','D','E','F','G','H','I','J','K','L','M','N','O','P','R','S','T','U','V','Y','Z','Q','W','X','a','b','c','d','e','f','g','h','i','j','k','l','m','n','o','p','r','s','t','u','v','y','z','q','w','x','0','1','2','3','4','5','6','7','8','9','!');</code>
Zaman	: SMS'i ileri bir tarihte göndermek için kullanılır. Tarih formatı (Yıl-Ay-Gün saat:dakika:saniye) Girilen sayılar 10 dan küçükse Mutlaka önünde (0) sıfır bulunmalı. Örn:2010-01-01 00:30:00 Bu alan boş bırakılabilir.

ÖRNEK XML YAPISI

```
<sms>
<kno>10256</kno>
<kulad>OZTEK</kulad>
<sifre>***** </sifre>
<tur>Kısa</tur>
<gonderen>ÖZTEK SMS </gonderen>
<telmesajlar>
<telmesaj>
<tel>5300000000</tel><mesaj>deneme 1</mesaj>
</telmesaj>
<telmesaj>
<tel>5550000000</tel><mesaj>deneme 2</mesaj>
</telmesaj>
</telmesajlar>
<zaman> 2012-06-12 13:05:00</zaman>
</sms>
```

PHP ÖRNEK KOD

<?php

```
function postsms($url,$data){
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,$url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER,0);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, "data=".$data."");
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
    $result = curl_exec($ch);
    return $result;
}

$ data = "<sms>
<kno>10256</kno>
<kulad>OZTEK</kulad>
<sifre>***** </sifre>
<tur>Kisa</tur>
<gonderen>ÖZTEK SMS </gonderen>
<telmesajlar>
<telmesaj>
<tel>5300000000</tel><mesaj>deneme 1</mesaj>
</telmesaj>
<telmesaj>
<tel>5550000000</tel><mesaj>deneme 2</mesaj>
</telmesaj>
</telmesajlar>
<zaman> 2012-06-12 13:05:00</zaman>
</sms>";

$url= "http://www.siteadresi.com/smsgonderposttekli.php";

echo postsms($url,$data);
```

NUMARA-MESAJ FORMATINDA SMS GÖNDERMEK İÇİN YAZILIM ÖRNEK KODLARI

ASP, JAVA, V.B.NET, VB, C#, DELPHİ örnek kodları yukarıda bulabilirsiniz. Tek yapmanız gerek NUMARA-MESAJ formatındaki XML yapıyı bu kodlara uygulamak.

SONUÇLAR

Başarılı işlem

1:kod:Gonderildi

1:kod:Zaman duzeltilip gonderildi

kod= Her gönderilen sms veya sms grubu için üretilen özel koddur. Saklanması gerekir. Daha sonra bu kodla durumunu(ulaşip-ulaşmadığını) sorgulayabilirsiniz.

Hatalı işlemler

2:Mesajınız gönderilemedi

2:Yeterli bakiyeniz yok

2:Originator onaysız veya hatalı

2:Zaman bilgisi hatalı

2:Mesaj Bos veya 159 karakterden fazla

2:Telefon numaralari yanlis

2:Kullanici bulunamadi

2:Mesaj metninde bilinmeyen karakter var veya bos olmasından dolayı gonderilemedi

GÖNDERİLEN SMSLERİN DURUMUNU SORGULAMA

Sorgulama için entegrasyon adresimiz. "http://www.siteadresi.com/panel/smstakippost.php"

| | |
|-----------------------------|--|
| Kulad <kulad></kulad> | Kullanıcı adınızı içerecek alan |
| Sifre <sifre></sifre> | Şifrenizi içerecek alan |
| Ozelkod <ozelkod></ozelkod> | (kod) = Gönderim esnasında SMS'in kontrolü, ulaşip-ulaşmadığını öğrenmek için üretilen özel koddun yazılacağı alan. |

ÖRNEK XML

```
<sms>
<kulad>admin</kulad>
<sifre>***** </sifre>
<ozelkod>234544</ozelkod>
</sms>
```

SONUÇLAR

Başarılı işlem

Numara(boşluk)Durum(0:Bekliyor, 1:Ulaştı, 2:ulaşamadı, 3:Zamanı geldiğinde gönderilecek)

5111111111 0(Bekliyor) (
)

5111111111 1(Ulaştı) (
)

5111111111 2(Ulaşmadı) (
)

5111111111 3(Zamanı geldiğinde gönderilecek) (
)

Hatalı işlemler

2:Kullanici bulunamadi

2:Ozel kod bulunamadi