

İçindekiler

1. GENEL.....	2
2. VERİ ALANLARI.....	2
3. LOGİN.....	3
4. ŞİFRE DEĞİŞTİRME.....	3
5. ALFANUMERİK.....	4
6. SMS GÖNDERİMİ.....	4
7. GÖNDERİ RAPORLARI.....	5
8. SMS RAPORU.....	6
9. KREDİ SORGULAMA.....	7
10. ÇOKLU GÖNDERİM.....	7
11. KULLANICI BİLGİLERİ.....	8
12. ŞİFRE Mİ UNUTTUM.....	8
13. RAPORLAR.....	9

1. GENEL

Bu döküman innomobil.com.tr sunucuları üzerinden sms göndermek için kullanılan api formatını açıklar.

Sunucuya gönderilen veriler (Request) veya sunucudan dönen veriler (Response) daima JSON veri yapısındadır. Test kullanıcı hesabını bilgi@innomobil.com.tr adresinden isteyiniz lütfen.

<http://json.org/json-tr.html> adresinde tüm programlama dilleri için JSON kütüphaneleri mevcuttur.

2. VERİ ALANLARI

Username : Sisteme giriş yapmak için kullanıcı adı.

Password : Kullanıcı şifresi

Alfanumerik (Originator, Gönderen adı) : Sms gönderildiğinde karşı tarafta gönderen kısmında yazan ifade. En fazla 11 karakter olabilir, sistemde hesabınıza tanımlanmış olan alfanumerikle gönderim yapabilirsiniz. Hangi alfanumeriklerin tanımlı olduğunu görmek için bkz. 4. Başlık

Mesaj Uzunluğu : utf8 değeri 1 olarak ayarlanmış mesajlarda Türkçe karakterler de kullanılabilir. utf8 kullanılmayan mesajlarda tek mesaj için en fazla 160 karakter, 2-4 arası mesaj gönderilmesi durumunda her mesaj için en fazla 153 karakter. utf8 kullanılan mesajlarda tek mesaj için en fazla 70 karakter, 2-4 arası mesaj gönderilmesi durumunda her bir mesaj için en fazla 67 karakter.

gate : SMS gönderme işlemlerinde in-nomobil üzerinden gönderim için **0**, Turkcell üzerinden normal gönderim için bu değer **1** olarak atanır. TC Kimlik Numarasına (TCKN) gönderim için **8** olarak atanır.

TC Kimlik numarası gönderiminde gsm numaraları yazılan alanlara TC Kimlik numaraları yazılır.

Api adresinden istekte bulunmak için veriler <http://s.innomobil.com/api/v1/login> adresine POST edilir. Yapılan isteğe göre son kısımdaki login ifadesinin diğer ifadelerle değiştiğine dikkat edin.

3. LOGİN

POST : api/v1/login

Kullanıcı bilgilerinin doğruluğunu test etmek için kullanabilirsiniz. Tüm işlemler sırasında bu bilgiler de gönderildiğinden herhangi bir işlem yapamak için ayrıca login olmak gerekmez.

REQUEST

```
{  
  "username": "user",  
  "password": "test"  
}
```

Kullanıcının siteye giriş yaparken kullandığı kullanıcı adı ve şifre.

RESPONSE

```
{  
  "status": "ok",  
  "error": "",  
  "result": "0|1"  
}
```

1. Status: error veya ok değerini alır, error değerini almışsa request verileriyle ilgili bir sorun vardır, error değişkenine gerekli mesaj yazılır.. Ok değerini almışsa request verilerinde problem yoktur.
2. Status ok değerini aldığı anda result değeri geri dönen veriyi barındırır.
3. Status değeri ok fakat result değeri 0 veya boş diziye sonuç ile ilgili bilgi error değişkeninde döner.
4. result değişkeni, status error değerini almışsa 0 veya boş dizi barındırır.

Status, error ve result değerleriyle ilgili bu yazılanlar sonrakiler için de geçerli.

Login başarılı ise result değeri 1, aksi durumda 0 olarak döner.

4. ŞİFRE DEĞİŞTİRME

POST api/v1/changepassword

Şifre değişikliği yapabilirsiniz.

REQUEST

```
{  
  "username": "user",  
  "password": "test",  
  "newpassword": "deneme"  
}
```

RESPONSE

```
{  
  "status": "ok",  
  "error": "",  
}
```

İnnomobil Bilişim Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

```
"result": "0|1"  
}
```

İşlem başarılı ise result değeri 1, değilse 0 değerini alır.

5. ALFANUMERİK

POST api/v1/alfanumerik

Hesabınıza tanımlı alfanumerik listesini gönderir.

REQUEST

```
{  
  "username": "user",  
  "password": "test"  
}
```

RESPONSE

```
{  
  "status": "ok|error",  
  "error": "",  
  "result": [  
    "ALFANUM",  
    "TESTNUM",  
    "DENEME"  
  ]  
}
```

Alfanumerik listesi döner.

6. SMS GÖNDERİMİ

POST api/v1/sendsms

Aynı mesajı bir veya daha fazla kullanıcıya ulaştırmak için kullanılır.

REQUEST

```
{  
  "username": "user",  
  "password": "test",  
  "sdate": "20140214123000",  
  "vperiod": "48",  
  "gate": 0,  
  "message": {  
    "sender": "ALFANUMERİK",  
    "text": "Mesaj metni",  
    "utf8": "0|1",  
    "gsm": [  
      "905445554433",  
      "905445554434"  
    ]  
  }  
}
```

sdate: Yıl Ay Gün Saat Dakika Saniye formatında. Mesajın gönderileceği tarih. Boş bırakılırsa mesaj hemen gönderilir.

İnnomobil Bilişim Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

vperiod: Geçerlilik süresi, saat cinsinden, en fazla ve aynı zamanda varsayılan değeri 48 saat.

gate: Gönderim yapılacak geçit numarası.

sender: Alfanumerik değeri. Alfanumerik listesi için bkz. Alfanumerik sorgulama.

utf8: 0 veya 1 değerini alır. Mesajda türkçe karakter kullanılacaksa 1, kullanılmayacaksa 0 değerini alır. Eğer 0 değeri kullanılırsa mesajdaki türkçe karakterler muadili karakterlere dönüştürülmeli.

gsm: numaraların başında 9 olacak şekilde, örnekteki gibi dizi olarak eklenir.

RESPONSE

```
{
  "status": "ok|error",
  "error": "Varsa hata açıklaması",
  "result": {
    "messageid": "120",
    "count": "12",
    "kredi": "10"
  }
}
```

Result değeri boş dizi olarak dönerse değerlerde hata vardır. Bu hata error değişkenine yazılır. İşlem başarılı olarak sonuçlanmışsa örnekteki gibi döner.

Messageid : mesaj gönderim numarası, daha sonra sorgularda kullanılabilir.

Count: Toplam gönderilen sms sayısı.

Kredi : Kullanıcının kalan kredi miktarı. (Bknz. Kredi sorgulama)

7. GÖNDERİ RAPORLARI

POST api/v1/report

Yapılmış sms gönderimleri için rapor sorgulaması yapar.

REQUEST

```
{
  "username": "user",
  "password": "test",
  "messageid": "120",
  "detailed": "0|1"
}
```

messageid : Gönderim ait id değeri.

detailed: 0 veya 1 değerini alabilir. Boş gönderilirse 0 olarak işlev görür. 1 değeri gönderildiğinde numaralara ait ad ve soyad bilgileri varsa (rehberde kayıtlı olması lazım) onlar da eklenir.

RESPONSE

```
{
  "status": "ok|error",
  "error": "",
  "result": [
    {
      "gsm": "905565554433",
      "reportid": "m12k0s45",
      "status": "1|2|3",
      "adi": "ad",
      "soyadi": "soyad"
    }
  ]
}
```

```
innomobil Bilişim Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.  
    "gsm": "905445556677",  
    "reportid": "m12k0s46",  
    "status": "1|2|3",  
    "adi": "kale",  
    "soyadi": "net"  
  }  
]  
}
```

Bir gönderiye ait sms'lerin gönderim durumlarını listeler.
Her numara için result değişkenine bir eleman eklenir.

1. **gsm** : Sms gönderilen telefon numarası.
2. **reportid**: Elemana ait id bilgisi, sorgulamada kullanılabilir.
3. **status**: Sms'nin ulaşma durumu. 1 => Bekleyen, 2 => Başarısız, 3 => İletildi anlamlarına gelir.

8. SMS RAPORU

POST api/v1/reportbyid

Yapılan gönderim içindeki bir veya bir kaç numaraya ait rapor sorgusu yapmak için kullanılır.

REQUEST

```
{  
  "username": "user",  
  "password": "test",  
  "reportid": [  
    "m12k0s45",  
    "m12k0s46"  
  ]  
}
```

reportid : Gönderi raporlarından dönen sms'ye özel numaralar.

RESPONSE

```
{  
  "status": "ok|error",  
  "error": "",  
  "result": [  
    {  
      "gms": "905565554433",  
      "reportid": "m12k0s45",  
      "status": "1|2|3"  
    },  
    {  
      "gsm": "905445556677",  
      "reportid": "m12k0s46",  
      "status": "1|2|3"  
    }  
  ]  
}
```

Gönderi raporları ile aynı formatta, bu sefer sadece id bilgisi gönderilen sms'ler raporlanır.

9. KREDİ SORGULAMA

POST api/v1/kredi

Kredi sorgulaması yapar.

REQUEST

```
{
  "username": "user",
  "password": "test",
  "gate": 0
}
```

RESPONSE

```
{
  "status": "ok|error",
  "error": "",
  "result": "10"
}
```

Result değerinde kullanıcıya ait kredi miktarı döner.

Eğer değer -1 ise faturalı bir kullanıcıdır.

Değilse ön ödemeli bir kullanıcıdır.

10. ÇOKLU GÖNDERİM

POST api/v1/multisend

Farklı numaralara farklı sms mesajları gönderir.

REQUEST

```
{
  "username": "user",
  "password": "test",
  "sdate": "",
  "vperiod": "48",
  "gate": 0,
  "message": [
    {
      "sender": "ALFANUMERIK",
      "text": "Mesaj metni",
      "utf8": "0|1",
      "gsm": [
        "905445554433",
        "905445554434"
      ]
    },
    {
      "sender": "ALFANUMERIK",
      "text": "Mesaj metni",
      "utf8": "0|1",
      "gsm": [
        "905445554435",
        "905445554436"
      ]
    }
  ]
}
```

innomobil Bilişim Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

```
]
}
```

RESPONSE

```
{
  "status": "ok|error",
  "error": "Varsa hata açıklaması",
  "result":
  {
    "messageid": ["120"]
    "count": "2",
    "kredi": 20
  }
}
```

İşlem başarılı ise messageid değerinde, dizi içinde bir adet id numarası döner.
Count değerinde toplam sms adeti döndürülür
Kredi kısmında ise kalan kredi miktarı döner.

11. KULLANICI BİLGİLERİ

POST api/v1/bilgi

Kullanılan hesaba ait bilgileri döndürür.

REQUEST

```
{
  "username": "user",
  "password": "test",
}
```

RESPONSE

```
{
  "status": "ok|error",
  "error": "Varsa hata açıklaması",
  "result":
  {
    "mail": "test@innomobil.com.tr"
    "telefon": "0 (532) 373 52 37",
    "soyad": "test",
    "ad": "inno"
  }
}
```

Geçerli kullanıcı bilgilerini döndürür.

12. ŞİFREİMİ UNUTTUM

POST api/v1/sifremiunuttum

Sistemde kayıtlı bilgilerinizi girerek yeni şifre isteğinde bulunabilirsiniz.

REQUEST

```
{
  "mail": "mail@domain.com",
}
```


innomobil Bilişim Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

```
"telefon": "0 (555) 000 00 00"
```

```
}
```

Kullanıcıya ait sistemde kayıtlı mail ve telefon numarası.

RESPONSE

```
{
  "status": "ok|error",
  "error": "Varsa hata açıklaması",
  "result": 1|0
}
```

İşlem başarılı ise result değişkeni 1 olarak döner.

13. RAPORLAR

POST api/v1/reports

REQUEST

```
{
  "username": "user",
  "password": "test",
  "sdate": "1408630278",
  "fdate": "1408632278",
  "page": "1",
  "alfanumerik": "innomobil",
  "tip": 0
}
```

sdate : başlangıç tarihi. Varsayılan olarak aynı günün başı alınır.

fdate : bitiş tarihi. Varsayılan olarak sorgunun yapıldığı zaman alınır.

page: kaçınıcı sayfadaki verilerin çekileceği. Boş veya uygun olmayan bir değer gönderilirse 1 değerini alır.

alfanumerik: gönderim başlığı, varsayılan değer boş.

tip değişkeni 0 veya 1 değerini alabilir. 0 => Hemen gönderim, 1 => İleri tarihli gönderim

RESPONSE

```
{
  "status": "ok|error",
  "error": "Varsa hata açıklaması",
  "result": [
    {
      "messageid": "17953",
      "datetime": "2014-08-21 17:00:52",
      "sender": "innomobil",
      "text": "test mesajı 1",
      "smscount": "2",
      "gsmcount": "1",
      "statusok": "1",
      "statuswait": "0",
      "statusfail": "0"
    },
    {
      "messageid": "17954",
      "datetime": "2014-08-21 17:10:16",
      "sender": "innomobil",

```

İnnomobil Bilişim Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

```
"text": "kredi miktarınızı kontrol edin",  
"smscount": "2",  
"gsmcount": "2",  
"statusok": "1",  
"statuswait": "0",  
"statusfail": "1"  
    }  
  ]  
}
```

İşlem başarılı ise gönderim listesi dizi olarak döner.

messageid: Gönderim ID değeri.

datetime: Gönderimin yapıldığı tarih.

sender: Alfanumerik başlık.

text: Mesaj metni.

smscount: Toplam sms sayısı. SMS uzunluğu bir sms ise bu değer gsmcount değeri ile aynıdır.

gsmcount: Toplam gsm no sayısı.

statusok: SMS ulaşan numara sayısı.

statuswait: Bekleyen numara sayısı.

statusfail: SMS gönderimi başarısız olan numara sayısı.