

TURKCELL MESAJÜSSÜ

YENİ MÜŞTERİ API'Sİ

DOKÜMANI



İçindekiler

1. GİRİŞ.....	1
1.1 KAPSAM VE GEREKSİNİMLER.....	1
1.2 MESAJÜSSÜ API LERİ GENEL.....	1
1.3 GÖNDERİ TÜRLERİ VE ÜCRETLENDİRME	2
1.4 OPERASYONLAR.....	4
2. API TANITIMLARI VE KULLANIMLARI	5
2.1 UYGULAMA OTURUM ANAHTARI ALMA VE KULLANICI SORGULAMA.....	7
2.1.1 Uygulama Oturum Anahtarı (Session Token) Alma / Login İşlemi.....	7
2.1.2 Kullanıcı bilgisi sorgulama.....	9
2.2 SMS GÖNDERİMİ API LERİ:	10
2.2.1 O2N (Farklı numaralara, aynı mesajın gönderimi) Gönderi Yaratma (DAILY JOB).....	10
2.2.2 N2N (Farklı numaralara, farklı mesajlar gönderecek) Gönderi yaratma (DAILY)- POST.....	12
2.2.3 Mesaj gövdesinde JSON formatında mobil numaralar listesi ile toplu SMS gönderimi.....	14
2.3 GÖNDERİ RAPORLAMA.....	16
2.3.1 Belirli bir gönderinin detaylarının alınması.....	16
2.3.2 Tüm aktif gönderilerin listelenmesi.....	18
2.3.3 Belirtilen gönderinin detaylarını getirme.....	20
2.4 DİĞER GÖNDERİ OPERASYONLARI	21
2.4.1 Mesaj durumu sorgulama	21
3. ÖNEMLİ BİLGİLER.....	22
3.1 MESAJ METNİNDE KULLANILAN KARAKTERLER.....	22
3.1.1 Standart Karakterler.....	22
3.1.2 Bazı Özel Karakterler.....	22
3.1.3 Türkçe Karakterler.....	22
3.1.4 Unicode Karakterler	22

Revizyon Tarihçesi

Adı Soyadı	Tarih	Gerekçesi	Versiyon
Begüm Subaşı	17.07 2020	Oluşturuldu	V 2.0
Bekir Yakup	24.08 2020	Gözden Geçirildi	V 2.0
Güliden Altundasar	01.09.2020	Gözden Geçirildi	V 2.0
Ergun Seray	02.09 2020	Gözden Geçirildi & Onaylandı	V 2.0
Bekir Yakup	26.07 2021	İYS Hata Kodu Eklendi	V 2.1
Bekir Yakup	23.03.2022	Kredi Hata Kodu Eklendi ve Gözden Geçirildi.	V 2.2

1. Giriş

1.1 Kapsam ve Gereksinimler

Bu doküman, Turkcell “MesajÜssü Uygulaması” üzerinden, uygulama program arayüzü (API) versiyon 2 aracılığı ile nasıl SMS gönderimi yapılacağını açıklamak ve olası senaryoları detaylandırmak için hazırlanmıştır.

Dokümanın hedef kitlesi “MesajÜssü Uygulaması” üzerinden toplu SMS gönderecek olan uygulama yazılım geliştiricileridir.

MesajÜssü Uygulaması üzerinde REST API yardımıyla SMS gönderebilmek için öncelikle aşağıdaki ön gereksinimlerin yerine getirilmesi gerekmektedir:

- **MesajÜssü Uygulamasına Kayıt Olunması:**
<https://mesajussu.turkcell.com.tr> linki üzerinden MesajÜssü uygulaması üzerinde hesap açılmalıdır. Bunun için öncelikle kayıt olunacak Turkcell numarası (ÖŞY – Özel Şirket Yetkilisine ait) girilmeli ve şifre belirlenmelidir.
- **Mesaj Başlığı Tanımlama:**
SMS gönderimini yapılacağı alfanümerik gönderen ismi tanımlanması için, WEB arayüzü üzerinden talep edilen şirket belgeleri yüklenmeli ve başvurunun onaylanması beklenmelidir.
- **Kredi/Kontör Yükleme:**
Uygulama üzerinden SMS gönderimi yapılabilmesi için kullanıcının hesabında yeterli kredi bulunması gereklidir. Bu sebep ile WEB arayüzü üzerinden kredi kartı ile veya faturaya yansıt seçeneği kullanılarak ihtiyaç duyulan miktara uygun hazır kredi paketlerinden birisi satın alınmalıdır.
- **API kullanım izni Alınması:**
MesajÜssü uygulaması için hali hazırda hesabı olan kullanıcıların REST API yi kullanabilmeleri için platform içindeki BİZE ULAŞIN alanından API kullanım izni talep edilmelidir.
- **IP Numarası Tanımlama;**
API yetkisinin verilmesi sonrasında kullanıcının WEB arayüzü üzerinden “PROFİL BİLGİLERİM” sayfasına giderek “API İşlemleri” bölümünden kullanacakları IP numaralarını kayıt etmeleri gerekmektedir. API izni ve IP tanımlaması yapılmaması durumunda API kullanılmak istendiğinde erişim hatası alınacaktır. **IP eklemek için üye numarası ile OTP girişi yapılmalıdır. Diğer OTP kullanıcıları bu yetkilere erişememektedir.**

1.2 MesajÜssü API leri Genel

Kullanıcılar ilk bölümde belirtilen tüm ön gereksinimleri yerine getirdikten sonra aşağıdaki temel fonksiyonları yerine getirmek üzere “MesajÜssü Uygulaması” REST API lerini kullanabilirler.

- Sistemde yeni oturum açma (login olma),
- Kullanıcı bilgileri sorgulama (mesaj başlığı ve kullanılabilir kredi),
- SMS gönderimi yapılması,
- Mesajların mesaj id yardımıyla ileti durumlarını sorgulama,
- Belirli bir gönderinin detaylarını (toplam gönderilen, iletilen, zamanaşımı SMS sayıları) sorgulanması,

- Tüm aktif gönderilerin (halen gönderilen veya ileti raporu bekleyen ve henüz sonlanmamış gönderiler) detaylarının sorgulanması,
- Bir gönderi dahilinde gönderilen tüm mesajların iletim/teslim durumlarını sorgulanması

REST API kullanıcılarının öncelikle izinli IP üzerinden kullanıcı adı ve şifre yardımıyla session (oturum) anahtarı almaları gerekmektedir. Bu anahtar daha sonraki isteklerde yetki için kullanılacaktır ve 24 saat boyunca geçerli olacaktır. Oturum anahtarı geçersiz olduğunda kullanıcının yeniden anahtar alması beklenmektedir. (Yeni oturum anahtarı alma işleminin gerekli olacağı durumlar diğer bölümlerde detaylandırılacaktır.) Kullanıcılar, izinli IP üzerinden ve geçerli oturum anahtarı (session token) ile yeni bir SMS gönderisi kurabilir.

1.3 Gönderi Türleri ve Ücretlendirme

MesajÜssü Uygulaması üzerinden REST API ile yapılan SMS gönderimleri için iki farklı türevde gönderi oluşturulabilmektedir:

- Gün içerisinde tek tek veya küçük gruplar halinde, genelde birbirlerinden bağımsız, küçük sayılarda ama çok tekrarlı, bir olay veya işlem ile tetiklenen, kimi zaman hızlı gönderim gerektiren, günlük bazda toplu olarak ücretlendirilen SMS gönderimlerine yönelik olarak “günlük gönderimler” (**DAILY JOB**)
- Toplu kampanya ve bilgilendirmeler benzeri toplu SMS gönderimine yönelik, grup olarak oluşturulan, tek tek veya küçük miktarlarda gönderime izin verilmeyen (en az 20 li gruplar) ve bağımsız olarak ücretlendirilen kampanya/grup gönderimleri (**JOB**).

Gönderilerin ücretlendirilmesi, o gönderi içerisinde gönderilen toplam SMS sayısı ve mesajların boyutuna göre hesaplanır, buna göre kredi rezervasyonu yapılır ve bu rezervasyon o andaki kullanılabilir kredi miktarından düşülür. Gönderi tamamen sonlandıktan sonra ise başarılı olarak iletilen SMS lere göre kesin kredi düşümü yapılır ve kullanılmayan kredi rezervasyonu kullanıcıya ait krediye ilave edilir / iade edilir.

Yukarıdaki gönderi türlerine göre ücretlendirme işlevi aşağıdaki gibi yerine getirilir:

- **“Günlük Gönderimler” (DAILY JOB):** Gün içerisinde API ile gönderilen ilk SMS gönderimi ile kullanıcının kredi hesabından blok bir rezervasyon yapılır (örnek 5 veya 10 kredi). Daha sonra gelen SMS gönderi talepleri bu rezervasyondan düşülür. Bakiye rezervasyon bittiğinde yeni bir blok rezervasyon daha yapılır. Ertesi gün içerisinde gelen ilk SMS gönderim talebi ile beraber yeni bir “Günlük Gönderim” (DAILY JOB) oluşturulur. Bir önceki güne ait gönderim, tüm mesajların alıcı numaralara başarıyla iletilmesi ya da gün sonundan itibaren 28,5 saat geçmesi (hangisi önce gelirse) sonrasında sonlandırılır ve kullanılmayan rezervasyon tutarı krediye iade edilerek kesin kredi düşümü yapılır.
[örnek ücretlendirme senaryosu: Rezervasyonlar : 10 + 10 + 20 (toplam 40 kredi); Başarılı iletilen SMS sayısı 32; Gönderi sonlandığında 40 – 32 = 8 kredi kullanıcı hesabına iade edilir]
- **“Kampanya/Grup Gönderimler” (JOB):** Toplu halde gönderilen numara ve mesajlar için tek seferde mesaj uzunluğu ve gönderi sayısı baz alınarak harcama tutarı hesaplanır. Buna göre kullanıcının kredi hesabından tek seferde gerekli rezervasyon yapılır. Gönderi içerisindeki tüm mesajların alıcı numaralara başarıyla iletilmesi ya da gönderimin tamamlanmasında itibaren 28,5 saat geçmesi (hangisi önce gelirse) sonrasında sonlandırılır ve kullanılmayan rezervasyon tutarı krediye iade edilerek kesin kredi düşümü yapılır.
[örnek ücretlendirme senaryosu: Rezervasyonlar : Toplam 100 SMS gönderimi için 100 kredilik bir rezervasyon yapılır; Başarılı iletilen SMS sayısı 91 ise; Gönderi sonlandığında 100 – 91 = 9 kredi kullanıcı hesabına iade edilir]

Söz konusu iki farklı gönderi türü (DAILY JOB ve JOB) arasında farklılıklar aşağıda özetlenmiştir:

DAILY JOB (Günlük Gönderiler)	JOB (Kampanya/Grup Gönderileri)
Tek veya küçük sayılardaki anlık gönderimler, gün içerisinde ve operasyonel ihtiyaçlar dahilindeki (işlem, onay kodu, bildirim, bilgilendirme mesajları benzeri veya kampanyalarda olduğu gibi gruplandırılma gereği duyulmayan) gönderimler için uygundur	Daha büyük gruplardaki (en az 20) ve planlı kampanya, grup gönderimleri ya da bildirim gönderimleri için uygundur.
Gönderimler API talebinden hemen sonra / anında yapılır. İleri tarihli gönderim yapılamaz.	İleri tarihli gönderimler (en fazla 3 ay sonrası için) yapılabilir.
Gönderi durumu gün sonuna kadar "Gönderiliyor" durumunda kalır. Gün sonunda "Gönderim Tamamlandı" durumuna geçer.	SMS gönderimi devam ediyor iken "Gönderiliyor" durumunda olur, gruptaki SMS lerin tamamı gönderildikten hemen sonra ise "Gönderim Tamamlandı" durumuna geçer.
Blok rezervasyon yapılır. Gün içerisinde yeni gönderim yapıldıkça ve gerektiğinde yeni gönderilen SMS lerin sayısı ve mesajın uzunluğuna göre yeni blok rezervasyon yapılır.	Gönderilen SMS lerin sayısı ve mesajın uzunluğuna göre tek seferde rezervasyon yapılır.
Gün sonunu takip eden 28,5 saat sonra sonlandırılırlar ve kesin kredi düşümü o anda yapılır.	Tüm SMS lerin gönderiminin tamamlanmasını takip eden 28,5 saat sonra sonlandırılırlar ve kesin kredi düşümü o anda yapılır
Gün boyunca gönderilen tüm SMS ler aynı grupta raporlanır.	Her bir gönderim grubuna ait gönderimlerin ayrı ayrı değerlendirilmesi ve raporlanması gereken durumlar (kampanya ve diğer blok gönderimler) için uygundur.
24 saat boyunca gönderim yapılabilir	Sadece 09:00 ve 21:00 saatleri arasında gönderim yapılabilir

1.4 Operasyonlar

Bölüm	Açıklama	Kategori	Metod	URL
2.1.1	Login için token oluşturma	LOGIN	POST	/integration/v2/login
2.1.2	Kullanıcı bilgisini getirme	USER INFO	GET	/integration/v2/user/info
2.2.1	O2N (Bir veya birden fazla numaraya, aynı mesajı gönderilecek şekilde) "günlük gönderi" yaratma DAILY JOB	SEND SMS	POST	/integration/v2/sms/send/oton
2.2.2	N2N (Farklı numaralara, farklı mesajlar gönderilecek şekilde) "günlük gönderi" yaratma DAILY JOB	SEND SMS	POST	/integration/v2/sms/send/nton
2.2.3	Mesaj bodysinde JSON formatında MSISDN listesi kullanarak kampanya/ grup gönderisi yaratma JOB	SEND CAMPAIGN SMS	POST	/integration/v2/sms/job/json
2.3.1	Belirli bir gönderinin detaylarını alma	JOB REPORTS	GET	/integration/v2/job/report/{campaignId}
2.3.2	Tüm aktif gönderilerin detaylarını getirme	JOB REPORTS	GET	/integration/v2/job/get/all
2.3.3	Belirtilen gönderinin detaylarını getirme	JOB REPORTS	GET	/integration/v2/job/get/one/info/{campaignId}
2.4.1	JSON formatında job id bazında mesaj durumlarını getirme	MSG SEARCH	GET	/integration/v2/sms/check/status

2. API Tanıtımları ve Kullanımları

Mevcut API lerde kullanılabilecek tüm parametreler ve bu parametrelerde kullanılacak veri türleri ile ilgili açıklamalar aşağıda yer almaktadır.

API açıklamaları yapılırken ilgili parametreler açıklanacaktır.

Mesaj Formatı:

REST API için kullanılabilecek olan ve formatı Türkcell tarafından belirlenen API isteklerinde kullanılacak olan **parametreler** aşağıda açıklanmıştır:

body	MSISDN Listesi. MSISDN lerin formatı 532xxxxxxx, 542yyyyyyy, 505zzzzzzz şeklinde olmalıdır. Sadece Türkiye deki mobil operatörlere SMS gönderimi yapılabilir.
campaign	Oluşturulacak gönderilerin detayları. Json formatında ve mediaType application/json olmalıdır.
campaignName	Gönderi adı
campaignId	Gönderi Numarası
endDate	Aktif gönderilerde arama yapılırken kullanılacak olan arama bitiş tarihi (TO)
etkFlag	Mesaja ETK (mesajın sonuna "iptal" seçeneği) eklenip eklenmeyeceği. Varsayılan değer 'True'. ETK eklenen mesajlar için İYS tarafından kayıt olunup BrandCode'un Mesajüssü web sitesi üzerinden kullanılacak mesaj başlığına tanımlanmış olması gerekmektedir. Aksi takdirde 883 hatası alınacaktır.
message	Gönderilecek mesaj metni
receivers	MSISDN Listesi. MSISDN lerin formatı 532xxxxxxx şeklinde olmalıdır
search	Gönderi isimlerinde aranacak isim
sender	Kullanılacak "mesaj başlığı" (gönderen ismi - alfanümerik)
startDateText	1. Gönderi başlangıç zamanı (gönderi saatleri 09:00 ile 21:00 arasında olmalıdır) – Sadece 2.2.1 deki "Mesaj gövdesinde JSON formatında mobil numaralar listesi ile toplu SMS gönderimi" için ileri tarihli gönderim amaçlı kullanılabilir. Diğer gönderim alternatiflerinde SMS gönderimi derhal gerçekleşir. 2. Aktif gönderilerde arama yapılırken kullanılacak olan arama başlangıç tarihi (FROM)
token	Yetkilendirme anahtarı

İlgili fonksiyonlarda gönderilmesi zorunlu olan parametreler ilerleyen bölümlerde açıklanmaktadır.

Cevap Yapısı:

Her API çağrısı için uygun bir cevap döner. Bu cevap, başarılı gönderiler için campaignId içerecek şekilde bir string, ya da 200 kodu içerir. Başarısız işlemler için ise bir hata kodu içerir. Aşağıdaki bölümde her API ile ilgili hata kodları açıklaması yer almaktadır.

2.1 Uygulama Oturum Anahtarı Alma ve Kullanıcı Sorgulama

2.1.1 Uygulama Oturum Anahtarı (Session Token) Alma / Login İşlemi

MesajÜssü uygulaması üzerinden REST API yardımıyla toplu SMS gönderimleri yapılabilmesi için öncelikle izinli IP üzerinden login işlemi gerçekleştirilmesi ve 24 saat geçerli bir oturum anahtarı (session token) alınması gerekmektedir. Kullanıcının aktif olmadığı süre 10 dakikayı aştığında oturum anahtarı yok olur.

Kullanıcı kendisine tahsis edilen username ve password bilgilerini gönderdiğinde, kendisine 24 saat geçerli olacak bir oturum anahtarı döndürülür. Bu token, diğer tüm API çağrılarının başlıklarına dahil edilmelidir. 24 saatin sonunda veya 24 saat içerisinde herhangi bir sebep ile oturum anahtarı geçersiz hatası alınır ise kullanıcının yeniden login işlemi gerçekleştirerek, yeni bir oturum anahtarı alması gerekmektedir. *Oturum anahtarı geçersiz* hatasının alınmasının sebeplerinden biri de yukarıda belirtilen 10 dakikalık sürenin aşılmasıdır.

REST Url:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/login>

Request Türü: POST

Gövde (body) kısmına “**JSON formatında**” kullanıcı adı (mobil numarası) ve şifre bilgileri aşağıdaki formatta girilmelidir:

```
{
  "username": "532XXXXXXX",
  "password": "password"
}
```

Dönüş Kodları ve Anlamları:

Return Codes	Description
200	<i>Token will be provided and it can then be used for every api call</i> Sample result : <pre>{ "token": "APIeyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJtc2l2ZG4iOiI1MzIzNjA4NzU1IiwiaXAiOiIwOjA6MDowOjA6MDowOjEiLCJ1c2VySWQiOiJQxMDYsInZhbG1kaXR5VGltZW91dCI6ODY0MDAwMDAsImNyZWf0ZURhdGUiOiJ1OTQ3MTk2NjUxMjd9.MGkZE96uT0SaDG9UGioSPJ_mqOrBXVzipaZtcL69V3022GXvSk60A1rF-YFo_N65bCVPW-KOHLGuv1TevrxZYP9-a1zCyt_r0SDDVahKrvQjRSlyDNzzCMNc4C2DI3Iogykpp9q96c9i3yMhdg4eqmwNCbHJSI7R2k2jszrRBE6BX0oATe7CJH50TmV2CgXNQTHYgFygUzj98Adew9jweV_cMr1_-tLa4Rg7iCZ1DnF1iqNxKrK_Y8CSE6GrWdmqYuY6SUBuplgJmia7KI15ky2BY3hKexjqrFW1XxjIa0t18-Syien4F8999QtSVWIfbl_CLBGcc1CFbPKuAPuVVw", "passwordExpireDate": "2020-07-30_19:22:56", "tokenExpireDate": "2020-07-15_12:41:05", "sessionInactivityPeriod": 600000 }</pre>
823	IP is not allowed to call this service
900	Password Expired
902	Authentication failed due to password
903	User is not active on payment system
907	Account locked
913	User does not exist.
931	This user can not use API. Please contact to Administrator
982	Account inactivated
983	Account suspended
984	Account deactivated
985	Account take over
987	Account msisdn changed
996	User is blacklisted

2.1.2 Kullanıcı bilgisi sorgulama

Bu işlem giriş yapmış olan kullanıcı bilgisini döndürür.

Parametre	Gerekli / Opsiyonel	Örnek Değer	Yorumlar
token	Gerekli	{TOKEN}	LOGIN api ile oluşturulan token değeri.

REST Url:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/user/info>

Request Türü: GET

Başlık (header) kısmına oturum anahtarı (Session Token) bilgisi aşağıdaki formatta girilmelidir:

Key	Value
token	API9R9nJnW27dnidz2kzGUPzJL0nqiPga47NRprGDdd0KErBT8npVqCekm3qfcQJuXLDRuelFpgoTEDrN2ZVGcuiNsJeuJGzaHD

Return Codes	Description
200	Successfully returned user info: Example Value <pre>{ "msisdn": "5321234567", "etkEnabled": true, "etkCode": "7CILD1", "loginEmail": null, "userType": "2", "accountLockDate": null, "userCreationDate": "2015-04-07_00:00:00", "credit": 9997, "creditValidityTime": "2021-04-02T08:49:49.233+00:00", "alphanumericInfos": [{ "creationDate": "2019-11-27_16:59:37", "type": "CUSTOM", "origin": "CORPORATE", "name": "TESTFIRMA", "status": "ACTIVE", "deletionDate": null }] }</pre>
908	Authentication failed due to token
918	Token Timeout. Authenticate again

2.2 SMS Gönderimi API leri:

2.2.1 O2N (Farklı numaralara, aynı mesajın gönderimi) Gönderi Yaratma (DAILY JOB)

Mesaj body kısmına, JSON formatında farklı MSISDN ler ve mesaj text yazılarak, tek adımda birden fazla numaraya mesaj gönderilebilir.

REST Url:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/sms/send/oton>

Request Türü: POST

Parametre	Gerekli / Opsiyonel	Örnek Değer	Yorumlar
body (body)	Gerekli	<pre>{ "message": "test", "sender": "{{originator}}", "etkFlag": true, "receivers": [5xxxxxxxxx,5xxxxxxxxx] }</pre>	Oluşturulacak gönderi detayları (Karakter kullanımları için 4.1 başlığındaki bilgileri inceleyiniz). etkFlag opsiyonel alandır. Default değeri true'dur.
token string (header)	Gerekli	{TOKEN}	Login API ile oluşturulan token değeri

Dönüş Kodları ve Anlamları:

Retrun Codes	Description
200	<i>Successfully created campaign information.</i> Sample result: <pre>{ "messageIds": ["479:17", "479:18"] }</pre>
908	Authentication failed due to token
918	Token timeout. Authenticate again
920	Internal Server Error!
933	Not Enough Credit
938	We are not in working hours
932	MSISDN count is less than minimum allowed count or greater than maximum allowed count
971	Invalid alpha numeric name

2.2.2 N2N (Farklı numaralara, farklı mesajlar gönderecek) Gönderi yaratma (DAILY)- POST

Mesaj body kısmına, JSON formatında farklı MSISDN ler ve farklı mesaj text leri yazılarak, tek adımda birden fazla numaraya farklı mesajlar gönderilebilir.

REST Url:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/sms/send/nton>

Request Türü: POST

Parametre	Gerekli / Opsiyonel	Örnek Değer	Yorumlar
body (body)	Gerekli	<pre>{ "messages": [{ "receiver": "5xxxxxxxx", "message": "Test message N2N ilk mesaj", "sender": "{{originator}}" }, { "receiver": "5xxxxxxxx", "message": "Test message N2N ikinci mesaj", "sender": "{{originator}}" }], "etkFlag": true }</pre>	Oluşturulacak gönderi detayları (Karakter kullanımları için 4.1 başlığındaki bilgileri inceleyiniz). etkFlag opsiyonel alandır. Default değeri true'dur.
token string (header)	Gerekli	{TOKEN}	Login API ile oluşturulan token değeri

Dönüş Kodları ve Anlamları:

Return Codes	Description
200	<i>Successfully created job information.</i> Sample result: <pre>{ "messageIds": ["479:11", "479:12"] }</pre>
869	Start time should be between 09:00 and 21:00
883	Brand code is must for this user
908	Authentication failed due to token
918	Token timeout. Authenticate again
920	Internal Server Error!!!
932	MSISDN count is less than minimum allowed count or greater than maximum allowed count
933	Not Enough Credit
938	We are not in working hours
971	Invalid alpha numeric name

2.2.3 Mesaj gövdesinde JSON formatında mobil numaralar listesi ile toplu SMS gönderimi

Mesaj gövdesine, MSISDN listesi ve diğer parametreler, JSON formatında geçilerek, birden fazla numaraya “AYNI” mesaj gönderilmek istendiğinde kullanılacak API dir.

REST Uri:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/sms/job/json>

Request Türü: POST

Parametre	Gerekli / Opsiyonel	Örnek Değer	Yorumlar
body (body)	Gerekli	{ "messageText": "Test Message", "sender": "TEST", "campaignName": "PROMOTION_ISTANBUL", "startDateText": "2018-11-12_10:00:00", "etkFlag": true, "receivers": [5xxxxxxxxx, 5xxxxxxxxxy] }	Oluşturulacak gönderi detayları (Karakter kullanımları için 4.1 başlığındaki bilgileri inceleyiniz). etkFlag opsiyonel alandır. Default değeri true'dur.
token string (header)	Gerekli	{TOKEN}	Login API ile oluşturulan token değeri

Dönüş Kodları ve Anlamları:

Return Codes	Description
200	<i>Successfully created job information.</i> Sample Result : <pre>{ "responseCode": 200, "resultDescription": "Success.", "jobId": 481, "total": 20, "accepted": 20, "notValid": 0, "duplicate": 0, "maxCredits": 0 }</pre>
869	Start time should be between 09:00 and 21:00
883	Brand code is must for this user
908	Authentication failed due to token.
918	Token timeout. Authenticate again
914	Parameter:(startDateText)-startDateText can not be past date!
920	Internal Server Error!
932	Minimum MSISDN for a campaign must be 20
933	Not Enough Credit
971	Invalid alphanumeric name.

2.3 Gönderi Raporlama

2.3.1 Belirli bir gönderinin detaylarının alınması

REST Url:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/job/report/{campaignId}>

Request Türü: GET

Bu API sayesinde ID si bilinen bir gönderinin detaylı bilgileri alınabilir.

Parametre	Gerekli / Opsiyonel	Örnek Değer	Yorumlar
campaignId integer (\$int64) (path)	Gerekli	334	Detayları istenen gönderinin ID si.
token string (header)	Gerekli	{TOKEN}	Login API ile oluşturulan token değeri

Dönüş Kodları ve Anlamları:

Return Codes	Description
200	Campaign detail. Sample result <pre>{ "campaignInfo": { "campaignId": 334, "campaignName": "BG-TEST", "campaignStatus": "FINISH", "sender": "TESTFIRMA", "startDate": "2020-06-18_16:02:00", "endDate": "2020-06-18_16:03:53", "finalizeDate": "2020-06-18_16:04:06", "etk": true, "message": "TEST Iptal için 7CIL99 yazıp 4519'a yollayın.", "maxCredit": 5, "reservedCredit": 5, "usedCredit": 2, "msisdnCount": 5, "submitCount": 5, "finishCount": 5, "deliveryCount": 0, "maxSendCount": 5 }, "campaignMessageResults": [{ "receiver": "5xxxxxxxx", "status": 5, "count": 1 }, { "receiver": "5xxxxxxxx", "status": 5, "count": 1 }, { "receiver": "5xxxxxxxx", "status": 5, "count": 1 }, { "receiver": "5xxxxxxxx", "status": 0, "count": 1 }, { "receiver": "5xxxxxxxx", "status": 0, "count": 1 }] }</pre>
954	Campaign id not found
955	Campaign must be finalized

Return Codes	Description
908	Authentication failed due to token

2.3.2 Tüm aktif gönderilerin listelenmesi

Bu işlem, aktif (gönderimi bekleyen, devam eden ve ileti raporu bekleyen) gönderileri listelemek için kullanılır.

REST Url:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/job/get/all>

Request Türü: GET

Parametre	Gerekli / Opsiyonel	Örnek Değer	Yorumlar
token string (header)	Gerekli	{TOKEN}	LOGIN api ile oluşturulan token değeri.

Dönüş Kodları ve Anlamları:

Return Codes	Description
200	Search results. Sample result: <pre> { [{ "jobId": 479, "jobName": "API_GONDERIMI_4106_2020_07_14", "jobStatus": "ACTIVE", "sender": null, "startDate": "2020-07-14_10:47:47", "endDate": null, "finalizeDate": null, "etk": null, "message": null, "reservedCredit": 30, "usedCredit": 0, "totalMessages": 18, "sentCount": 18, "sentErrorCount": 0, "deliveredCount": 18, "notDeliveredCount": 0, "blacklistedCount": 0 }] }</pre>
908	Authentication failed due to token

2.3.3 Belirtilen gönderinin detaylarını getirme

Bu işlem, belirtilen gönderinin detaylarının (gönderi ismi, toplam mesaj sayısı, mesaj içeriği, tamamlanma durumu, gönderi için rezerve edilen kredi vb.) gösterilmesini sağlar.

REST Url:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/job/get/one/info/{campaignId}>

Request Türü: GET

Bu API sayesinde ID si bilinen bir gönderinin detaylı bilgileri alınabilir.

Parametre	Gerekli / Opsiyonel	Örnek Değer	Yorumlar
campaignId integer (\$int64) (path)	Gerekli	335	Detayları istenen gönderinin ID si.
token string (header)	Gerekli	{TOKEN}	Login API ile oluşturulan token değeri

Dönüş Kodları ve Anlamları:

Result Codes	Description
200	Job/Campaign details Sample Result: <pre>{ "jobId": 335, "jobName": "PROMOTION_ISTANBUL", "jobStatus": "FINISH", "sender": "ADENON", "startDate": "2020-06-20_17:50:39", "endDate": "2020-06-21_15:07:53", "finalizeDate": "2020-06-21_15:08:03", "etk": true, "message": "Test Message", "reservedCredit": 23, "usedCredit": 22, "totalMessages": 23, "sentCount": 22, "sentErrorCount": 0, "deliveredCount": 22, "notDeliveredCount": 0, "blacklistedCount": 1 }</pre>
812	No campaign id found.
908	Authentication failed due to token

2.4 Diğer Gönderi Operasyonları

2.4.1 Mesaj durumu sorgulama

Bu işlem ile ID si girilen mesajın iletim durumu görüntülenir.

REST Url:

<https://mesajussu.turkcell.com.tr/api/api/integration/v2/sms/check/status>

Request Türü: POST

Parametre	Gerekli / Opsiyonel	Örnek Değer	Yorumlar
Body (body)	Gerekli	{ "messageIds": ["373:3"] }	Görüntülenmek istenen mesajın ID si.
token string (header)	Gerekli	{TOKEN}	Login API ile oluşturulan token değeri

Result Codes	Description
200	Successful operation Sample result: <pre>{ "statuses": [{ "m": "373:3", "s": 0, "d": 0 }] }</pre>
500	Internal Server Error
908	Authentication failed due to token
954	CampaignId not found
955	Wrong msgId
936	Wrong Input : For input string : "..."

3. Önemli bilgiler

3.1 MESAJ METNİNDE KULLANILAN KARAKTERLER

3.1.1 Standart Karakterler

Mesaj metni aşağıdaki karakterlerden oluştuğu durumlarda bir SMS içerisinde en fazla 160 karakter gönderilebilir. Mesaj metninin 160 karakterden uzun olması durumunda metin 153 karakterlik bloklara bölünerek concatenated (birleşik) SMS gönderilir ve ücretlendirme gönderilen SMS sayısına göre yapılır.

A	a	B	b	C	c	D	D	E	e	F	f	G	g	H
h	l	i	j	K	k	L	l	M	m	N	n	O	o	
P	P	Q	q	R	r	S	s	T	t	U	u	V	v	W
w	X	x	Y	y	Z	z	Ö	ö	Ü	ü	Ç			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
@	£	\$	¥	!	"	#	%	&	'	(	)	*	+	-
.	,	/	:	;	<	>	=	?						

3.1.2 Bazı Özel Karakterler

Gönderilecek mesaj metninde aşağıdaki karakterlerden birisi kullanıldığında, "encoding" olarak charset=UTF-8 tanımlanmalıdır. Bu karakterler iki karakter alanı işgal eder ve tek bir SMS içerisinde en fazla 160 karakter olabilir. Mesaj metninin 160 karakterden uzun olması durumunda metin 153 karakterlik bloklara bölünerek concatenated (birleşik) SMS gönderilir ve ücretlendirme gönderilen SMS sayısına göre yapılır.

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

3.1.3 Türkçe Karakterler

Gönderilecek mesaj metninde aşağıdaki karakterlerden birisi kullanıldığında, "encoding" olarak charset=UTF-8 tanımlanmalıdır. Bu karakterler iki karakter alanı işgal eder ve bir SMS içerisinde en fazla 155 karakter olabilir. Mesaj metni 155 karakterden daha uzun olduğunda metin 149 karakterlik bloklara bölünerek concatenated (birleşik) SMS gönderilir ve ücretlendirme gönderilen SMS sayısına göre yapılır.

Ş	ş	ç	Ğ	ğ	İ	ı								
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

3.1.4 Unicode Karakterler

MesajÜssü uygulaması ile yukarıdaki iki bölümlerde listelenen karakterler dışında başka karakterler (Rus, Arap, Çin veya İbrani alfabelerindeki karakterler gibi veya başka özel karakterler) ile mesaj gönderimine izin verilmemektedir. Bu karakterler ile mesaj gönderildiğinde hata döndürülür.

