

گروه نرم افزاری تمشک

تحلیلگران ایده طبرستان

شماره ثبت ۱۱۵۲۹

# گروه نرم افزاری تمشک

## ارائه دهنده خدمات پیام کوتاه

راهنمای استفاده از سرویس  
**SOAP ( Web service )**

نسخه ۳,۸

آخرین نگارش بهمن ماه ۹۴

دفتر مرکزی : ساری - بلوار امیر مازندرانی - روبروی خیابان مهدی آباد - مجتمع زمرد طبقه چهارم

Website : [Tameshksms.com](http://Tameshksms.com)

Email : [info@tameshksms.com](mailto:info@tameshksms.com)

Tel : 01133392043

sms center : 500057050 - 02100002030

۳	..... نگاه کلی	•
۳	..... مقدمه	•
۳	..... شروع به کار	•
۴	..... گام اول - ایجاد یک حساب کاربری در سیستمهای ارتباطی تمشک	•
۴	..... گام دوم - شروع به کار با سرویس SOAP	•
۶	..... متدها و پارامترها	•
6	..... 1-1 SendSms متد	
۹	..... 2-1 SendSingleSms متد	
۱۰	..... 3-1 SendSmsUdh متد	
11	..... 4-1 GetCredit متد	
12	..... 5-1 GetDelivery متد	
۱۳	..... 6-1 GetSingleDelivery متد	
۱۴	..... 7-1 GetAllDelivery متد	
۱۶	..... 8-1 GetReceiveSmsWithNumber متد	
۱۸	..... 9-1 GetReceiveSms متد	
۲۰	..... 10-1 GetCountAll متد	
۲۱	..... 11-1 GetCount متد	
۲۲	..... 12-1 Sendfuturesms متد	
۲۳	..... 13-1 CheckSendFuture متد	
۲۴	..... 14-1 DeleteFutureSms متد	
۲۵	..... پیشنهادات	•
۲۵	..... - o پیشنهاد برای اتصال از CMS	
۲۸	..... موارد خطا	•

## • نگاه کلی

مستند حاضر برای استفاده آن دسته از برنامه نویسانی طراحی شده که می خواهند با استفاده از نرم افزارهای آماده خود بر روی بستر SOAP سیستم های پیام دهی تمشک ، به ارسال و دریافت پیامک بپردازند. در این راهنما روش ها و دستورات مورد نیاز برنامه نویسان در هنگام استفاده از سرویس SOAP شرح داده شده است.

این سرویس با توجه به آرایه ای بودن امکان ارسال همزمان چندین پیامک را در هر بار فراخوانی فراهم می سازد .

برای استفاده از سیستم SOAP شما باید ابتدا از طریق عقد قرارداد با سامانه پیامک تمشک حساب خود را فعال نمایید . پس از فعال سازی ، شما یک نام کاربری ( USERNAME ) ، کلمه عبور ( PASSWORD ) و نام دامنه ( DOMAIN ) اختصاصی دریافت می نمایید که برای استفاده در نرم افزار کاربر مورد استفاده قرار می گیرد .

بی تردید حفظ و نگهداری از این اطلاعات ضامن امنیت حساب کاربران خواهد بود .

در ادامه این متن ، استفاده از SOAP API را مورد بررسی قرار می دهیم .

## • مقدمه

این روش از روشهای پیشرفته در انتقال پیامک به شمار می رود این متد ارسال و دریافت پیامک های فارسی ، لاتین و باینری با اندازه های متفاوت را دارا می باشد . برای برقراری ارتباط با API سامانه پیامک تمشک می توانید از دو پروتکل HTTP بر روی پورت ۸۰ ، و یا استفاده از پروتکل امن HTTPS بر روی پورت ۴۴۳ استفاده نمایید .

**توجه :** لطفا قبل از تماس با واحد پشتیبانی حتما این مستند را به صورت کامل مطالعه بفرمایید .

## • شروع کار

برای استفاده از خدمات ارسال پیامک سیستم های پیام دهی سامانه پیامک تمشک به یک حساب کاربری در پنل ارسال پیامک سامانه پیامک تمشک و حداقل یک مسیر ارتباطی مشخص ( مثل اینترنت ) بین نرم افزار طراحی شده خود و سرور پیام دهی سامانه پیامک تمشک نیاز خواهید داشت .

## گام اول – ایجاد یک حساب کاربری در سیستم های ارتباطی سامانه پیامک تمشک

در صورتیکه شما در حال حاضر دارای یک حساب کاربری در سامانه پیامک تمشک هستید از این مرحله عبور کرده و به گام دوم بروید. در صورتیکه شما در حال حاضر فاقد حساب کاربری هستید، می توانید برای گشایش حساب از طریق وب سایت سیستم های ارتباطی تماش تماش حاصل فرمایید و از شرایط و مدارک لازم برای افتتاح حساب کاربری اطلاع حاصل نمایید ( آدرس ایمیل، شماره تلفن های تماس و فکس واحد فروش سیستم های ارتباطی سامانه پیامک تمشک در قسمت تماس با ما درج شده است

<http://sms.tameshksms.com>

پس از فعال شدن حساب کاربری، شما یک نام کاربری (username) و کلمه عبور (password) و نام دامنه (domain) و یک یا چند شماره خواهید داشت.

دقت نمایید پارامتر Domainname نام دامنه ای می باشد که از طریق آن وارد سامانه اس ام اس خود می شوید. به عنوان مثال اگر از آدرس domainname.com وارد سامانه می شوید، پارامتر Domain را می بایست domainname وارد نمایید. برای کاربران محترم سامانه پیامک تمشک ای مقدار sms.tameshksms می باشد.

بعد از ثبت نام حتما سرویس وب سرویس که در منوی سرویس ها می باشد را باید فعال نمایید

هم اکنون با در اختیار داشتن اطلاعات ذکر شده شما می توانید به صفحه اختصاصی خود در سایت سیستم های پیام دهی سامانه پیامک تمشک با آدرس فوق وارد شوید

## گام دوم – شروع به کار با سرویس SOAP

سرویس SOAP IP از یکسری متد تشکیل شده است که هر یک برای منظوری خاص (ارسال پیامک، دریافت وضعیت پیامک، دریافت میزان اعتبار باقیمانده و ..) طراحی شده اند. پس برای استفاده از SOAP کافیست که یکی از متدهای زیر را انتخاب نموده و پارامترهای مخصوص به آن متد را تنظیم نموده، سپس آن را از طریق نرم افزار خود به آدرس زیر فراخوانی کنید:

<http://sms.tameshksms.com/smsSendWebServiceforphp.asmx?wsdl>

در ادامه شما می توانید تمامی متدهای SOAP و لیست پارامترهای مربوط به هر یک از متدها را مشاهده نمایید. برای آشنایی بیشتر، لیست کامل پارامترها به همراه توضیح هر کدام در انتهای توضیح متد ها قرار گرفته است:

- متد **SendSms** برای ارسال پیامک
- متد **SendSingleSms** برای ارسال پیامک تکی
- متد **SendSmsUdh** برای ارسال پیامک با کاربردهای خاص از قبیل کارت ویزیت
- متد **GetCredit** برای دریافت میزان اعتبار باقی مانده
- متد **GetDelivery** برای دریافت وضعیت پیامک های ارسالی در روز جاری
- متد **GetSingleDelivery** برای دریافت وضعیت ۱ پیامک در یک هفته اخیر
- متد **GetAllDelivery** برای دریافت وضعیت پیامک های ارسالی در یک هفته اخیر
- متد **GetReceiveSMSWithNumber** برای دریافت پیامک های دریافتی طبق یک شماره ، خوانده نشده و تاریخ شروع و پایان
- متد **GetReceiveSMS** برای دریافت کل پیام های دریافتی از کل شماره های اختصاصی
- متد **GetCount** برای دریافت تعداد کل پیام های دریافتی از یک شماره اختصاصی
- متد **GetCountAll** برای دریافت تعداد کل پیام های دریافتی از کل شماره های اختصاصی
- متد **SendFutureSms** برای ارسال پیامک در آینده
- متد **CheckSendFuture** برای دریافت وضعیت ارسال پیام در آینده
- متد **DeleteFutureSms** برای حذف درخواست ارسال پیامک در آینده

**توجه :** برای شناخت هر چه بیشتر این سرویس و روش کار آن شما می توانید ا "نمونه کد" (Sample code)

های آماده سیستمهای پیام دهی نیز استفاده نمایید.

## ۱-متدها و پارامترها

متد **SendSms** : برای ارسال پیامک باید از این متد استفاده نمود . پارامترهای مربوط به این متد در

جدول ذیل آورده شده اند. مقدار بازگشتی این متد رشته ای است که مقادیر آن نشانگر شرایط پیامک می باشد.

بدین ترتیب که اگر پارامترها صحیح باشند و پیامک به صورت موفقیت آمیز در سیستم پیام دهی قرار می گیرد به ازای هر پیامک به صورت موفقیت آمیز در سیستم پیام دهی قرار گیرد به ازای هر پیامک یک شناسه پیام (SmsId) و در غیر اینصورت کد خطای مربوطه در خروجی قرار می گیرد .

**توجه:** لیست انواع خطاها و توضیحات مربوط به هر کدام در انتهای این راهنما آورده شده است :

نام متد		SendSms	
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری / اختیاری	توضیح
SmsText	String	اجباری	متن پیامک
SenderNumber	Array of String	اجباری	شماره فرستنده (شماره اختصاصی یا همان شماره ۳۰۰۰XXXX)
ReceiveNumber	Array of String	اجباری	شماره گیرنده ( شماره موبایل مقصد )
SendType	SendType	اجباری	روش ارسال
SmsMode	SmsMode	اجباری	روش ذخیره سازی در گوشی موبایل
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
خروجی			
نوع پارامتر		توضیح	
String of Long integer		رشته ای است شامل شناسه پیام و یا کد خط	

۱ در هنگام ست کردن پارامتر متن به نکات زیر توجه فرمایید :

(a) به طور کلی طول استاندارد هر پیامک ۱۴۰ بایت است. در نتیجه طول استاندارد یک پیامک فارسی ۷۰ کاراکتر (هر کاراکتر برابر ۲ بایت است)، اندازه استاندارد پیامک باینری ۱۴۰ بایت و طول استاندارد یک پیامک لاتین ۱۶۰ کاراکتر (۱۶۰ کاراکتر ۷ برابر ۲ بیتی) می باشد. باید به این نکته توجه داشته باشید که حتی وجود یک کاراکتر فارسی در پیامک باعث تغییر رمز نگاری آن پیامک شده و در نتیجه پیامک به طور کلی فارسی محاسبه می شود و طول آن بر اساس طول پیامک فارسی (۷۰ کاراکتر) در نظر گرفته خواهد شد.

(b) جهت ایجاد سهولت برای مشترکین امکان ارسال پیامک های بزرگتر از طول استاندارد فراهم گشته است و مشترکین می توانند بدون نیاز به شکستن متن های طولانی، آن ها را به صورت یکپارچه ارسال نمایند. فقط در هنگام استفاده باید توجه داشته باشید که به ازای هر بخش از یک پیامک فارسی طولانی، ۳ کاراکتر و به ازای هر بخش از یک پیامک لاتین طولانی، ۷ کاراکتر از فضای استاندارد متن پیامک به کد UDH اختصاصی پیدا می کند. یعنی در واقع هر بخش از پیامک چند قسمتی فارسی حداکثر ۶۷ کاراکتر و هر بخش از پیامک چند قسمتی لاتین حداکثر ۱۵۳ کاراکتر را در خود جای می دهد. ضریب ۶۷ کاراکتر برای پیام های چند بخشی اپراتور ۵۰۰۰ به عدد ۶۶ کاهش پیدا می کند.

۲. شماره گیرنده یا شماره موبایل که باید به طور مثال به صورت زیر در متد تعریف شوند:

0912XXXXXXXX

۳. شماره فرستنده در هنگام ارسال می تواند به صورت زیر در متد تعریف شود:

3000XXXX

**توضیح:** برای ارسال پیامک هایی که طول آنها از طول استاندارد بیشتر است، سیستم به صورت خودکار پیامک را به تعداد بخش لازم تقسیم کرده و ارسال می نماید. لازم به توضیح است که میزان اعتبار کسر شده ز کاربر بر اساس تعداد بخش های متن پیام می باشد.

۴. با تنظیم پارامتر **SmsMode** می توان نحوه دریافت و نمایش پیامک ارسالی بر روی گوشی گیرنده را به دلخواه تغییر داد، مقادیر قابل قبول برای این پارامتر سه مقدار **Alert, SaveInPhone, SaveInSim** می باشد.

**Alert** : پیامک به صورت مستقیم بر روی صفحه موبایل شخص گیرنده فرستاده می شود . در این حالت پیامک در موبایل یا سیم کارت شخص گیرنده به صورت اتوماتیک ذخیره نمی شود و با خروج از آن از روی گوشی حذف می شود(پیامک خبری).

**SaveInPhone** : پیامک در حافظه موبایل شخص گیرنده ذخیره می شود(پیامک عادی )

**SaveInSim** : پیامک بر روی حافظه سیم کارت شخص گیرنده ذخیره می شود.

چند نکته مهم:

- **طول استاندارد پیامک:**سایز استاندارد پیامک ۱۴۰بایت می باشد. در صورتیکه در متن پیامک از کاراکترهای **Adphanumeric** استفاده شود طول یک پیامک حداکثر می تواند ۱۶۰ کاراکتر و در صورتی که از **Unicode** دویابیتی (کاراکترهای فارسی ) استفاده شود طول یک پیامک حداکثر ۷۰ کاراکتر می تواند باشد.

انواع حالت‌های ممکن ارسال پیامک از طریق متد **SendSms** :

- **ارسال پیام به صورت نظیر به نظیر:**در این حالت تمام پارامترهای متد باید دارای آرایه ای هم ساینز و متناظر با آرایه پارامتر شماره دریافت کنندگان باشد. در این صورت می توان پیامک های گوناگونی به گیرندگان ارسال نمود.در این صورت باید پارامتر **SendType** از نوع **DynamicText** به تابع انتقال داده شود.
- **ارسال پیامک به صورت یک به چند(بالک) :** این حالت تمام پارامترهای متد به جز پارامت شماره دریافت کنندگان باید دارای آرایه ای به طول یک باشددر این صورت یک متن واحد برای چندین نفر (شماره گیرنده) فرستاده می شود. در این صورت باید پارامتر **SendType** از نوع **StaticText** به تابع انتقال داده شود.



۲-۱ - **متد SendSingleSms** : برای ارسال پیامک تکی میتوان از این متد استفاده نمود. البته از متد قبلی نیز میتوان به راحتی استفاده نمود . پارامترهای مربوط به این متد در جدول ذیل آورده شده اند. مقدار بازگشتی این متد رشته ای است که مقدار آن نشانگر شرایط پیامک می باشد. بدین ترتیب که اگر پارامترها صحیح باشند و پیامک به صورت موفقیت آمیز در سیستم پیام دهی قرار می گیرد به ازای هر پیامک به صورت موفقیت آمیز در سیستم پیام دهی قرار گیرد یک شناسه پیام (SmsId) و در غیر اینصورت کد خطای مربوطه در خروجی قرار می گیرد .

SendSingleSms			نام متد
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری / اختیاری	توضیح
SmsText	String	اجباری	متن پیامک
SenderNumber	String	اجباری	شماره فرستنده (شماره اختصاصی و یا عمومی)
MobileNumber	String	اجباری	شماره گیرنده ( شماره موبایل مقصد )
SmsMode	SmsMode	اجباری	روش ذخیره سازی در گوشی موبایل
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
خروجی			
نوع پارامتر		توضیح	
String of Long integer		رشته ای است شامل شناسه پیام و یا کد خط	

۳-۱ - **SendSmsUdh** : برای ارسال پیامک با کاربرد های خاص نظیر ارسال کارت ویزیت میتوان از این تابع استفاده کرد . پارامترهای مربوط به این متد در جدول ذیل آورده شده اند. مقدار بازگشتی این متد آرایه رشته ای است که مقادیر آن نشانگر شرایط پیامک می باشد. بدین ترتیب که اگر پارامترها صحیح باشند و پیامک به صورت موفقیت آمیز در سیستم پیام دهی قرار می گیرد به ازای هر پیامک به صورت موفقیت آمیز در سیستم پیام دهی قرار گیرد یک شناسه پیام (SmsId) و در غیر اینصورت کد خطای مربوطه در خروجی قرار می گیرد .

SendSmsUdh			نام متد
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری / اختیاری	توضیح
SmsText	String	اجباری	متن پیامک
SenderNumber	Array of String	اجباری	شماره فرستنده (شماره اختصاصی و یا عمومی )
MobileNumber	Array of String	اجباری	شماره گیرنده ( شماره موبایل مقصد )
SmsMode	SmsMode	اجباری	روش ذخیره سازی در گوشی موبایل
SendType	SendType	اجباری	روش ارسال
Udh	Array of String	اجباری	نوع ارسال UDH
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
خروجی			
نوع پارامتر			توضیح

متد **GetCredit** : این متد برای گرفتن میزان اعتبار باقیمانده توسط کاربر است. پارامترهای مربوطه در

جدول زیر آورده شده است و مقدار برگشتی آن یک رشته می باشد و میزان اعتبار باقیمانده را بر حسب ریال

نشان می دهد.

GetCredit			نام متد
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
خروجی			
نوع پارامتر		توضیح	
String		اعتبارباقی مانده به ریال	

۴-۱ - متد **GetDelivery**: این متد برای گرفتن وضعیت واقعی پیامکهای ارسال شده توسط کاربر در روز جاری

مورد استفاده قرار می گیرد. مقدار بازگشتی این متد یک مقدار صحیح شامل یکی از اعداد ۰،۱،۲،۳،۷،۸،۱۶ و در

غیر اینصورت عدد خروجی نشاندهنده نوع خطای صورت گرفته می باشد.

نام متد		GetDelivery	
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری / اختیاری	توضیح
SmsId	Array of Long	اجباری	شناسه پیامک ها
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
خروجی			
نوع پارامترها	توضیح		
Array of integer	وضعیت پیامک ها تا این لحظه و یا کد خطا		

۱-5- متد **GetSingleDelivery**: این متد برای گرفتن وضعیت واقعی ۱ پیامک ارسال شده توسط کاربر در ۱

هفته اخیر مورد استفاده قرار می گیرد. مقدار بازگشتی این متد یک مقدار صحیح شامل یکی از اعداد

۰،۱،۲،۳،۷،۸،۱۶ و در غیر اینصورت عدد خروجی نشاندهنده نوع خطای صورت گرفته می باشد.

GetSingleDelivery			نام متد
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری / اختیاری	توضیح
SmsId	Long	اجباری	شناسه
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
خروجی			
نوع پارامترها			توضیح

integer	وضعیت پیامک تا این لحظه و یا کد خطا
---------	-------------------------------------

۱-۶- متد **GetAllDelivery**: این متد برای گرفتن وضعیت واقعی پیامکهای ارسال شده توسط کاربر در ۱ هفته

اخیر مورد استفاده قرار می گیرد. مقدار بازگشتی این متد یک مقدار صحیح شامل یکی از اعداد

۰،۱،۲،۳،۷،۸،۱۶ و در غیر اینصورت عدد خروجی نشاندهنده نوع خطای صورت گرفته می باشد.

نام متد		GetAllDelivery	
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری / اختیاری	توضیح
SmsId	Array of Long	اجباری	شناسه پیامک ها
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
خروجی			
نوع پارامترها	توضیح		

وضعیت پیامک ها تا این لحظه و یا کد خطا	Array of integer

مقادیر خروجی کلیه متد های دلیوری به صورت زیر می باشد:

- ۱:رسیده به گوشی
- ۲:نرسیده به گوشی
- ۳:کنسل شده (این وضعیت به علت عدم تایید متن پیام توسط اپراتور می باشد)
- ۷:در انتظار تحویل به گوشی
- ۸:رسیده به مخابرات
- ۱۶:نرسیده به مخابرات
- ۰:وضعیتی دریافت نشده است (یا پیامک در صف ارسال قرار دارد).
- ۱- : اطلاعات ورودی صحیح نیست (نام کاربری و رمز عبور صحیح نیست و یا کاربر منقضی شده است)

**توضیح:** شناسه پیامک از روش زیر به دست می آید:

۱. پس از اجرای دستور **SendSms** و در صورتیکه درخواست ارسال پیامک به صورت صحیح ارسال شود شناسه پیامک در خروجی این متد ظاهر خواهد شد.

۱-۷ متد **GetReceiveSMSWithNumber** : با استفاده از این متد کاربر می تواند پیامهای ورودی خود را دریافت نماید .مقادیر ارسالی به این متد شامل نوع فراخوانی ، شماره اختصاصی گیرنده، تعداد پیام ها،تاریخ شروع و تاریخ پایان است.در صورت انتخاب نوع فراخوانی **All** از مقدار تعریف شده **ReceiveType** ، نیازی به پر کردن مقادیر اختیاری نیست و خروجی تابع شامل کل پیامک های دریافتی می باشد. با انتخاب نوع فراخوانی **Top** و با وارد کردن مقدار **Count** تعداد مشخصی از پیام ها از ابتدا به صورت صعودی دریافت میشود.در این نوع فراخوانی مقدار **Count** به طور پیش فرض یک در نظر گرفته میشود. نوع فراخوانی **Down** مشابه فراخوانی **Top** است با این تفاوت که تعداد

مشخصی از پیام ها را از آخر دریافت میکنند. در صورت انتخاب نوع فراخوانی **WithDate** می توان پیام های دریافتی را برحسب تاریخ شروع و پایان به دست آورد.

GetReceiveSMSWithNumber			نام متد
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/ اختیاری	توضیح
RecType	ReceiveType	اجباری	نوع فراخوانی
LineNumber	string	اجباری	شماره اختصاصی گیرنده
Count	Integer	اختیاری	تعداد پیامهای مورد درخواست
FromDate	String	اختیاری	تاریخ شروع
ToDate	string	اختیاری	تاریخ پایان
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند



توضیح :	
خروجی	
توضیح:	نوع پارامترها
وب سرویس هستند ReceiveSMS و ReceiveType از انواع تعریف شده	List of <b>ReceiveSms</b>

توضیح:

نوع خروجی ReceiveSms شامل :

- ReceiveNumber : شماره گیرنده
- SmsText : متن پیامک
- Date : تاریخ ارسال
- FromNumber : شماره ارسال کننده
- Error : شماره خطا

1-8- GetReceiveSMS : روش کار این متد مشابه متد فوق

(GetReceiveSMSWithNumber) است با این تفاوت که در این متد ، کاربر(در صورت داشتن چندین

شماره اختصاصی) می تواند پیام های همه خطوط را دریافت نماید.

GetReceiveSMS			نام متد
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
RecType	ReceiveType	اجباری	نوع فراخوانی
Count	Integer	اختیاری	
FromDate	string	اختیاری	تاریخ شروع
ToDate	String	اجباری	تاریخ پایان
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
توضیح :			
خروجی			
نوع پارامترها			توضیح

وب سرویس هستند	List of <b>ReceiveSms</b>
----------------	---------------------------

متد **GetCountAll** - 7-1 : با فراخوانی این تابع کاربر می تواند تعداد کل پیامک های دریافتی از تمام شماره

های اختصاصی خود را دریافت نماید.

GetCountAll			نام متد
ورودی			
توضیح	اجباری/اختیاری	نوع پارامترها	نام پارامترها
نام کاربری شما در سامانه اس ام اس	اجباری	String	Username
رمز عبور شما در سامانه اس ام اس	اجباری	String	Pass
نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند	اجباری	String	Domain
توضیح :			
خروجی			
توضیح			نوع پارامترها

---

Integer

خروجی این تابع تعداد پیامک های دریافتی و در صورت بروز  
خطا نشان دهنده شماره خطا است

۸-۱ - متد **GetCount** : با فراخوانی این تابع کاربر با وارد نمودن یک شماره اختصاصی می تواند تعداد کل پیامک

های دریافتی از آن شماره را دریافت نماید.

نام متد		GetCount	
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
LineNumber	string	اجباری	
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند
توضیح :			
خروجی			
نوع پارامترها	توضیح		
Integer	خروجی این تابع تعداد پیامک های دریافتی و در صورت بروز خطا نشان دهنده شماره خطا است		

۹-۱ - متد **SendFutureSms** : با استفاده از این تابع کاربر می تواند در تاریخ و زمان خاصی اقدام به ارسال پیامک نماید. خروجی این تابع یک عدد است که در واقع شناسه این پیامک است که با ارسال آن به تابع **CheckSendFuture** می توان از وضعیت ارسال پیامک اطلاع حاصل کرد. مقادیر منفی خروجی تابع، نشان دهنده شماره خطای رخ داده است.

SendFutureSms			نام متد
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری/اختیاری	توضیح
LineNumber	String	اجباری	
ReceiveNumber	String	اجباری	
Date	String	اجباری	
Time	String	اجباری	
SmsText	string	اجباری	
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس
Domain	String	اجباری	نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می

شويد بدون پسوند			
توضیح :			
خروجی			
توضیح		نوع پارامترها	
		integer	

۱-۱- متد **CheckSendFuture** : با ارسال شناسه پیامک از وضعیت ارسال آن مطلع می شویم. شناسه پیامک، خروجی تابع **SendFutureSms** است. خروجی این تابع یک رشته است که نشان دهنده وضعیت پیامک ارسالی است.

CheckSendFuture			نام متد
ورودی			
توضیح	اجباری/اختیاری	نوع پارامترها	نام پارامترها
	اجباری	integer	FutureSmsId
نام کاربری شما در سامانه اس ام اس	اجباری	String	Username
رمز عبور شما در سامانه اس ام اس	اجباری	String	Pass
نام دامنه ای که از طریق آن	اجباری	String	Domain

وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند			
			توضیح :
			خروجی
		توضیح	نوع پارامترها
			string

۱-۱۰- متد **DeleteFutureSms** : با ارسال شناسه پیامک میتوان درخواست ثبت شده در آینده را از سیستم حذف نمود. شناسه پیامک، خروجی تابع **SendFutureSms** است. خروجی این تابع عددی است که نشان دهنده وضعیت حذف می باشد

DeleteFutureSms			نام متد
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	اجباری / اختیاری	توضیح
FutureSmsId	integer	اجباری	
Username	String	اجباری	نام کاربری شما در سامانه اس ام اس
Pass	String	اجباری	رمز عبور شما در سامانه اس ام اس



نام دامنه ای که از طریق آن وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند	اجباری	String	Domain
			توضیح :
			خروجی
		توضیح	نوع پارامترها
			integer

## ۲- پیشنهادات

**1-2 = پیشنهاد برای اتصال از CMS های آماده از قبیل جوملا و وردپرس:** برای دوستانی که از CMS های آماده از قبیل جوملا و ورد پرس استفاده می کنند می بایست از آدرس زیر استفاده کنند

<http://sms.tameshksms.com/smsSendWebServiceforcms.aspx?wsdl>

روش استاندارد ارتباط با وب سرویس پارامتر نام دامنه **domainname** ندارد . به همین علت کسانی که از CMS های آماده و یا برنامه های حسابداری استفاده می نمایند جهت ارتباط وب سروسی از آدرس فوق استفاده نمایند . صرفا مقدار پارامتر نام کاربری **username** را می بایست ترکیبی از نام کاربری و نام دامنه به شکل زیر ادغام نمایند **username;domainname** . یعنی بین نام کاربری و نام دامنه از سیمی کولن استفاده نمایند .

دقت نمایید پارامتر **Domainname** نام دامنه ای می باشد که از طریق آن وارد سامانه اس ام اس خود می شوید . به عنوان مثال اگر از آدرس **domainname.com** وارد سامانه می شوید ، پارامتر **Domain** را می بایست **domainname** وارد نمایید . برای کاربران محترم سامانه پیامک تمشک ای مقدار **sms.tameshksms** می باشد .

---

این روش به غیر از راهکاری ارتباطی وب سرویس به روش ارسال از طریق آدرس نیز به شکل زیر پیاده شده است

آدرس صفحه : این صفحه از نوع `post` می باشد و پارامترها در `url` قابل رویت نمی باشد  
`http://sms.tameshksms.com/sendSmsViaURL2.aspx`

و در اکثر زبانهای برنامه نویسی از دستور `post(pagename, parameters)` استفاده میشود  
نام پارامتر = `parameters`      نام صفحه موردنظر = `Pagename`

---

مثال:

```
$.post("http://YourDomainName/sendsmsviaurl2.aspx",
    {
        userName: "YourUserName;Yourdomain",
        password: "YourPassword",
        senderNumber: "YourSenderNumber",
        reciverNumber:"YourMobileNumber",
        smsText:"YourText"
    },
    function(data) { alert("Send"); });
```

C# نمونه کد:

```
NameValueCollection myNameValueCollection = new NameValueCollection();
myNameValueCollection.Add("userName", "YourUserName;Yourdomain");
myNameValueCollection.Add("password", "YourPassword");
myNameValueCollection.Add("senderNumber", "YourSenderNumber");
myNameValueCollection.Add("reciverNumber", "YourMobileNumber");
myNameValueCollection.Add("smsText", "YourText");

WebClient client = new WebClient();
byte[] response =
client.UploadValues("http://YourDomainName/sendsmsviaurl2.aspx", myNameValueCollec
string result = System.Text.Encoding.UTF8.GetString(response);
```

توضیح خطاهای وب سرویس :

0	نام کاربری منقضی شده است
-1	نام کاربری یا رمز عبور اشتباه است
-2	خطا در دریافت داده ها
-3	شماره اختصاصی اشتباه است
-4	فرمت داده های ورودی اشتباه است
-5	شناسه پیامک اشتباه است
-6	آرایه ورودی شناسه ها خالی است
-7	فرمت تاریخ اشتباه است
-8	تاریخ یا ساعت ورودی مربوط به گذشته است
-9	وب سرویس برای این کاربر فعال نمی باشد
-10	تعداد آرایه ورودی موبایل اشتباه است
-11	متن پیام خالی است
-18	این خطا به هنگام چک کردن وضعیت پیام های ارسال در آینده می باشد و زمانی که smsid خالی باشد