

شرکت نوین پرداز

ارائه دهنده خدمات پیام کوتاه

راهنمای استفاده از سرویس

SOAP (Web service)

نسخه ۳,۸

آخرین نگارش بهمن ماه ۹۴

فهرست مطالب ارائه شده در این راهنما :

۳	..... نگاه کلی	•
۳	..... مقدمه	•
۳	..... شروع به کار	•
۴	..... گام اول - ایجاد یک حساب کاربری در سیستمهای ارتباطی سپاهان کستر	•
۴	..... گام دوم - شروع به کار با سرویس SOAP	•
۶	..... متد ها و پارامترها	•
۶	..... ۱-۱ متد SendSms	
۹	..... ۱-۲ متد SendSingleSms	
۱۰	..... ۱-۳ متد SendSmsUdh	
۱۱	..... ۱-۴ متد GetCredit	
۱۲	..... ۱-۵ متد GetDelivery	
۱۳	..... ۱-۶ متد GetSingleDelivery	
۱۴	..... ۱-۷ متد GetAllDelivery	
۱۶	..... ۱-۸ متد GetReceiveSmsWithNumber	
۱۸	..... ۱-۹ متد GetReceiveSms	
۲۰	..... ۱-۱۰ متد GetCountAll	
۲۱	..... ۱-۱۱ متد GetCount	
۲۲	..... ۱-۱۲ متد Sendfuturesms	
۲۳	..... ۱-۱۳ متد CheckSendFuture	
۲۴	..... ۱-۱۴ متد DeleteFutureSms	
۲۵	..... پیشنهادات	•
۲۵	..... - پیشنهادهای 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 نوین پرداز ، 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 شرکت نوین پرداز 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 شرکت نوین پرداز 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 نوین پرداز به یک حساب کاربری در پنل ارسال پیامک شرکت نوین پرداز و حداقل یک مسیر ارتباطی مشخص (مثل اینترنت) بین نرم افزار طراحی شده خود و سرور پیام دهی نوین پرداز نیاز خواهید داشت .

گام اول - ایجاد یک حساب کاربری در سیستم های ارتباطی نوین پرداز

در صورتیکه شما در حال حاضر دارای یک حساب کاربری در شرکت نوین پرداز 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 تماس 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 نوین پرداز در قسمت تماس با ما درج شده است

<http://NPSMS.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 شرکت نوین پرداز ای مقدار npsms 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 نوین پرداز 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://www.npsms.com/smsSendWebServiceforphp.aspx?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 متدها 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

۱-۱- **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 :

SendSms			نام متد
ورودی			
توضیح	اجباری / اختیاری	نوع پارامترها	نام پارامترها
متن پیامک	اجباری	String	SmsText
شماره فرستنده (شماره اختصاصی یا همان شماره ۳۰۰۰XXXX)	اجباری	Array of String	SenderNumber
شماره گیرنده (شماره موبایل مقصد)	اجباری	Array of String	ReceiveNumber
روش ارسال	اجباری	SendType	SendType
روش ذخیره سازی در گوشی موبایل	اجباری	SmsMode	SmsMode
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

آدرس دفتر مرکزی : مشهد- انتهای بلوار خیام شمالی - خیام ۶۳- نبش فیروزه ۸- ساختمان نوین پرداز

تلفن ۲۴ ساعته : ۰۵۱ - ۳۷۵۹۷۵۹۰ (۹ خط) نامبر : ۰۵۱ - ۳۷۵۹۷۵۹۵

www.NPSMS.com

info@novinp.com

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

Unicode استفاده شود طول یک پیامک حداکثر می تواند ۱۶۰ کاراکتر و در صورتی که از **Adphanumeric**

دوبایتی (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 سایز 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 پارامتر شماره دریافت کنندگان باید دارای آرایه ای به طول یک باشد در 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.
- ۱-۲- 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- متد **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 .

نام متد	SendSmsUdh		
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)

روش ذخیره سازی در گوشی موبایل	اجباری	SmsMode	SmsMode
روش ارسال	اجباری	SendType	SendType
نوع ارسال UDH	اجباری	Array of String	Udh
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
خروجی			
توضیح		نوع پارامتر	
آرایه رشته ای است شامل شناسه پیام و یا کد خط		Array String of Long integer	

۱-۴ - 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

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
خروجی			
توضیح		نوع پارامتر	
اعتبارباقی مانده به ریال		String	

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.

GetDelivery			نام متد
ورودی			
توضیح	اجباری / اختیاری	نوع پارامترها	نام پارامترها
شناسه پیامک ها	اجباری	Array of Long	SmsId
نام کاربری شما در سامانه اس ام اس	اجباری	String	Username

آدرس دفتر مرکزی: مشهد- انتهای بلوار خیام شمالی - خیام ۶۳- نبش فیروزه ۸- ساختمان نوین پرداز

تلفن ۲۴ ساعته: ۰۵۱ - ۳۷۵۹۷۵۹۰ (۹ خط) نمابر: ۰۵۱ - ۳۷۵۹۷۵۹۵

www.NPSMS.com

info@novinp.com

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
خروجی			
توضیح		نوع پارامترها	
وضعیت پیامک ها تا این لحظه و یا کد خطا		Array of integer	

1-5- متد **GetSingleDelivery**: این متد برای گرفتن وضعیت واقعی 1 پیامک ارسال شده توسط کاربر در 1

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			
توضیح	اجباری / اختیاری	نوع پارامترها	نام پارامترها
شناسه	اجباری	Long	SmsId

آدرس دفتر مرکزی : مشهد- انتهای بلوار خیام شمالی - خیام ۶۳- نبش فیروزه ۸- ساختمان نوین پرداز

تلفن ۲۴ ساعته : ۰۵۱ - ۳۷۵۹۷۵۹۰ (۹ خط) نامبر : ۰۵۱ - ۳۷۵۹۷۵۹۵

www.NPSMS.com

info@novinp.com

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
خروجی			
توضیح		نوع پارامترها	
وضعیت پیامک تا این لحظه و یا کد خطا		integer	

۶-۱- 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.

GetAllDelivery	نام متد
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		

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 پرکردن 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 میکند. 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

نوع فراخوانی	اجباری	ReceiveType	RecType
شماره اختصاصی گیرنده	اجباری	string	LineNumber
تعداد پیامهای مورد درخواست	اختیاری	Integer	Count
تاریخ شروع	اختیاری	String	FromDate
تاریخ پایان	اختیاری	string	ToDate
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	
ReceiveSMS و ReceiveType از انواع تعریف شده		List of ReceiveSms	

وب سرویس هستند	
----------------	--

توضیح:

نوع خروجی ReceiveSms شامل :

- ReceiveNumber : شماره گیرنده

- SmsText : متن پیامک

- Date : تاریخ ارسال

- FromNumber : شماره ارسال کننده

- Error : شماره خطا

۸-۱- متد **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			
توضیح	اجباری/اختیاری	نوع پارامترها	نام پارامترها

آدرس دفتر مرکزی : مشهد- انتهای بلوار خیام شمالی - خیام ۶۳- نیش فیروزه ۸- ساختمان نوین پرداز

تلفن ۲۴ ساعته : ۰۵۱ - ۳۷۵۹۷۵۹۰ (۹ خط) نامبر : ۰۵۱ - ۳۷۵۹۷۵۹۵

www.NPSMS.com

info@novinp.com

نوع فراخوانی	اجباری	ReceiveType	RecType
	اختیاری	Integer	Count
تاریخ شروع	اختیاری	string	FromDate
تاریخ پایان	اجباری	String	ToDate
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	
ReceiveType و receiveSMS از انواع تعریف شده وب سرویس هستند		List of ReceiveSms	

۱-۷ - متد **GetCountAll** : با فراخوانی این تابع کاربر می تواند تعداد کل پیامک های دریافتی از تمام شماره های اختصاصی خود را دریافت نماید.

نام متد		GetCountAll	
ورودی			
نام پارامترها	نوع پارامترها	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
توضیح :			
خروجی			
نوع پارامترها	توضیح		
Integer	خروجی این تابع تعداد پیامک های دریافتی و در صورت بروز خطا نشان دهنده شماره خطا است		

۱-۸ - 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.

نام متد		SendFutureSms	
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

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

۱۰-۱- 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 وارد سامانه پیامک خود می شوید بدون پسوند	اجباری	String	Domain
توضیح :			
خروجی			
توضیح		نوع پارامترها	
		string	

۱۰-۱- 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			
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 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://www.npsms.com/smsSendWebServiceforcms.asmx?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 . صرفاً 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 شرکت نوین پرداز ای مقدار **npsms** 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://www.npsms.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", myNameValueCollection);  
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