

راهنمای استفاده از وب سرویس

**Rest Client**

اس ام اس نگار

مستند حاضر برای استفاده آن دسته از برنامه نویسانی طراحی شده است که می خواهند با استفاده از نرم افزارهای آماده خود بر روی ارسال پیامک اس ام اس نگار اقدام به ارسال و دریافت پیامک نمایند. در این راهنما روش ها و دستورات مورد نیاز برنامه نویسان جهت استفاده از وب سرویس توضیح داده شده است.

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

جهت استفاده از وب سرویس ارسال و دریافت پیامک ابتدا می بایست از طریق عقد قرارداد یک حساب کاربری در سیستم ارسال و دریافت پیامک اس ام اس نگار ایجاد نمایید پس از فعال سازی یک نام کاربری و کلمه عبور و نام دامنه ی اختصاصی در اختیار شما قرار می گیرد. جهت وارد شدن به این صفحه ی اختصاصی کاربر می توانید از سایت <http://www.smsnegar.com> استفاده نمایید.

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. وب سرویس ارائه شده دارای سرعت ارسال پنجاه هزار پیامک در دقیقه می باشد.

## آغاز کار با وب سرویس :

برای استفاده از خدمات ارسال پیامک اس ام اس نگار شما به یک حساب کاربری در سایت [smsnegar.com](http://www.smsnegar.com) و حداقل یک مسیر ارتباطی مشخص (مثل اینترنت) بین نرم افزار طراحی شده خود و سرور اس ام اس نگار نیاز خواهید داشت.

## گام اول - ایجاد یک حساب کاربری در اس ام اس نگار

در صورتیکه شما در حال حاضر دارای یک حساب کاربری در اس ام اس نگار هستید لطفا از این مرحله عبور کرده و به گام دوم بروید.

در صورتیکه شما در حال حاضر فاقد حساب کاربری هستید، می توانید برای ایجاد حساب کاربری از طریق وب سایت اس ام اس نگار با واحد فروش شرکت فوق تماس حاصل فرمایید و از شرایط و مدارک لازم برای افتتاح حساب کاربری اطلاع حاصل نمایید

<http://www.smsnegar.com>

پس از فعال شدن حساب کاربری شما یک نام کاربری (username) ، کلمه عبور (password) و نام دامنه (domain) و در صورت نیاز به شماره اختصاصی یک یا چند شماره ی ارسال (۸،۱۰،۱۲،۱۴ رقمی) با پیش شماره های مختلف در اختیار شما قرار می گیرد.

هم اکنون با در اختیار داشتن اطلاعات ذکر شده شما می توانید به صفحه اختصاصی خود در سایت اس ام اس نگار با آدرس فوق وارد شوید.

## گام دوم - شروع به کار با سرویس Rest client اس ام اس نگار

حال شما با داشتن اطلاعات حساب کاربری، نرم افزار مناسب و دسترسی به سایت شرکت اس ام اس نگار از سوی سرور خود، می توانید از وب سرویس استفاده نمایید.

وب سرویس **Rest client** از 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. برای استفاده از وب سرویس **Rest client** کافیست که یکی از متدهای زیر را انتخاب نموده و پارامترهای مخصوص به آن متد را تنظیم نموده، سپس آن را از طریق نرم افزاری وب سایت خود به صورت **Json** به آدرس زیر ارسال (**Post**) نمایید :

<Http://restclient.smsnegar.com>

در ادامه شما می توانید تمامی متدهای وب سرویس **Rest client** اس ام اس نگار و لیست پارامترهای مربوط به هر یک از این متدها را مشاهده نمایید . برای آشنایی بیشتر، لیست کامل پارامترها به همراه توضیحات مربوط به هر کدام در انتهای توضیح متد ها قرار گرفته است :

### لیست متدها:

ردیف	نام متد	توضیحات
۱	SendSingleSMS	ارسال پیامک تکی
۲	SendSMSEnqueue	ارسال پیامک گروهی
۳	GetMessageStatus	دریافت وضعیت پیامک ارسالی بر اساس شناسه پیامک
۴	GetMessageStatuses	دریافت وضعیت پیامک ارسالی بر اساس شناسه پیامک ها
۵	GetSendSMSOnDate	دریافت پیامک های ارسالی بر اساس تاریخ و زمان دلخواه
۶	GetCredit	دریافت میزان اعتبار
۷	GetAllReciveSMS	دریافت تمام پیامک های دریافتی
۸	GetAllReciveSMSOnDate	دریافت پیامک های دریافتی بر اساس بازه ی زمانی
۹	GetAllReciveSMSWithNumber	دریافت پیامک های دریافتی بر اساس شماره خط اختصاصی
۱۰	GetAllReciveSMSWithNumberOnDate	دریافت پیامک های دریافتی بر اساس شماره خط اختصاصی و بازه ی زمانی
۱۱	GetAllReadReciveSMSOnDate	دریافت کلیه ی پیامک های دریافتی خوانده شده بر اساس بازه ی زمانی
۱۲	GetLastReciveSMS	دریافت کلیه ی پیامک های دریافتی اخیر به میزان دلخواه
۱۳	GetLastReciveSMSWithNumber	دریافت کلیه ی پیامک های دریافتی اخیر بر اساس شماره خط اختصاصی به میزان دلخواه
۱۴	GetAllUnReadSMS	دریافت کلیه ی پیامک های دریافتی خوانده نشده

دریافت کلیه ی پیامک های دریافتی خوانده نشده بر اساس شماره خط اختصاصی	<b>GetAllUnReadSMSWithNumber</b>	۱۵
دریافت کلیه ی پیامک های دریافتی خوانده نشده بر اساس بازه ی زمانی	<b>GetAllUnreadSMSOnDate</b>	۱۶
دریافت کلیه ی پیامک های دریافتی خوانده نشده به تعداد دلخواه	<b>GetLastUnreadSMS</b>	۱۷
دریافت پیامک های دریافتی خوانده نشده بر اساس شماره خط اختصاصی به میزان دلخواه	<b>GetLastUnreadSMSWithnumber</b>	۱۸
دریافت پیامک دریافتی بر اساس شناسه ی دریافت	<b>GetReciveSMSOnReciveID</b>	۱۹
تنظیم ارسال پیامک زماندار براساس تاریخ و زمان خاص	<b>SetSendSMSOnDateTime</b>	۲۰
حذف پیامک زماندار	<b>RemoveSendSMSOnDateTime</b>	۲۱
دریافت وضعیت پیامک زماندار	<b>GetResultOfSendSMSOnDateTime</b>	۲۲
فعال و غیرفعال نمودن پیامک زماندار	<b>ChangeStatusOf SetSendSMSOnDateTime</b>	۲۳

کلیه ی متدها می بایست به صورت Post فراخوانی شوند. ورودی و خروجی کلیه متدها یک شی از نوع JSON می باشد

معرفی پارامترهای ورودی و خروجی متدها:

۱- نام متد : **SendSingleSMS**

ورودی :	
<pre>{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "MessageBody": "value", "SenderNumber": "value", "RecipientNumber": "value"}</pre>	
توضیحات :	
نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
متن پیامک	MessageBody

شماره فرستنده	SenderNumber
شماره گیرنده	RecipientNumber
خروجی :	
<pre>{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“MessageIdes”:[“value”]}</pre>	
توضیحات :	
کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل شناسه پیامک های ارسالی	MessageIdes

## ۲- نام متد : SendSMSEnqueue

جهت ارسال پیامک گروهی باید از این متد استفاده نمود . پارامتر های مربوط به این متد در جدول ذیل آورده شده اند . مقدار بازگشتی این متد شی ای از نوع Json است که مقادیر آن نشانگر شرایط پیامک می باشد . بدین ترتیب که اگر پارامترها صحیح باشند و پیامک به صورت موفقیت آمیز ارسال گردیده باشد به ازای هرپیامک یک شناسه پیامک (MessageId) و در غیر اینصورت کد خطای مربوطه در خروجی قرار می گیرد .

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

ورودی :	
<pre>{"Username":“value”,“Password”:“value”,“DomainName”:“value”,“MessageBodies”:[“value”],“SenderNumbers”:[“value”],“RecipientNumbers”:[“value”],“Encodings”:[“value”],“Udhs”:[“value”],“MessageClasses”:[“ value ”],“Priorities”:[“ value ”]}</pre>	
توضیحات :	
نام کاربری	Username

کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
متن پیامک	MessageBodies
آرایه ای از شماره های فرستنده	SenderNumbers
آرایه ای از شماره های گیرنده	RecipientNumbers
آرایه ای از نوع رمزگذاری ها	Encodings
آرایه ای از سرآیندهای تعریف شده توسط کاربر	Udhs
آرایه ای از پارامترهای نوع دریافت پیامک	MessageClasses
آرایه ای از تنظیم اولویت های ارسال پیامک	Priorities

خروجی :

```
{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Messageldes”:[“value”]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع json شامل شناسه پیامک های ارسالی	Messageldes

توضیح پارامترها :

۱- پارامتر messageBodies :

متن پیامک می تواند به صورت فارسی و انگلیسی باشد.

۲- پارامتر recipientNumbers :

شماره گیرنده یا شماره موبایل که باید به طور مثال یکی از روشهای زیر در متد تعریف شود :

۹۸۹۱۳XXXXXXXX

۰۰۹۸۹۳XXXXXXXX

۰۹۱۳XXXXXXXX

۹۱۳XXXXXXXX

۹۸۹۳XXXXXXXXXX

۰۰۹۸۹۳XXXXXXXXXX

۰۹۳XXXXXXXXXX

۹۳XXXXXXXXXX

۳-پارامتر senderNumbers :

شماره فرستنده در هنگام ارسال می تواند به یکی از روشهای زیر در متد تعریف شود:

۹۸۳۰۰۰XXXX

۰۰۹۸۹۳XXXXXXXXXX

۳۰۰۰XXXX

۴-پارامتر encoding :

رمزگذاری یا همان کدینگ پارامتری است (یک عدد integer) برای تعیین نوع متن فرستاده شده توسط کاربر و به حالات زیر امکان پذیر است:

۱- عدد ۰ (صفر)، ۱ (یک) و یا نیز بدون مقدار (NULL) برای حالتی است که کاربر می خواهد که نوع متن پیامک (فارسی، لاتین یا هر دو) به صورت اتوماتیک توسط سیستم پیام دهی اس ام اس نگار تشخیص داده شود .

۲ - عدد ۲ (دو) برای حالتی که که کاربر تاکید دارد که پیامک با فرمت کاراکترهای فارسی (UTF-۸) ارسال شود.

۵-پارامتر udhs :

پارامتر udhs برای تنظیم ارسال دستی پیامک های طولانی (بیشتر از یک بخش) و نیز در هنگام ارسال پیامک بر روی پورت خاصی از گوش (به عنوان مثال برای استفاده نرم افزارهای خاص نصب شده بر روی گوشی مورد استفاده قرار می گیرد .

۶-پارامتر messageClasses :

با تنظیم این پارامتر (یک عدد integer) می توان نحوه دریافت و نمایش پیامک ارسالی بر روی گوشی گیرنده را به دلخواه تغییر داد، مقادیر قابل قبول برای این پارامتر چهار عدد ۱، ۲، ۳ و ۴ می باشد.

- ۰: پیامک بصورت مستقیم به روی صفحه موبایل شخص گیرنده فرستاده می شود . در این حالت پیامک در موبایل یا سیم کارت شخص گیرنده بصورت اتوماتیک ذخیره نمی شود و با خروج از آن از روی گوشی حذف می شود. (پیامک خبری)
- ۱: پیامک در حافظه موبایل شخص گیرنده ذخیره می شود. (پیامک عادی)

- ۲: پیامک بر روی حافظه سیم کارت شخص گیرنده ذخیره می شود.
- ۳: در صورتی که موبایل شخص گیرنده دارای یک نرم افزار کاربردی خاص برای ذخیره پیامک باشد و یا به یک نرم افزار کاربردی خاص بر روی یک کامپیوتر متصل باشد، پیامک دریافتی در آن نرم افزارها ذخیره می شود.

#### ۷- پارامتر priorities :

کاربر می تواند اولویت ارسال پیامهای خود را از طریق تنظیم آرایه ای از integer که شامل اعداد بین یک تا ده م یباشند تنظیم کند . در صورت خالی گذاشتن این پارامتر، پیامها با اولویت معمولی یعنی یک ارسال خواهند شد . لازم به توضیح است اولویت بندی ارسال پیام ها در صف پیامهای کاربر صورت م پذیرد . بنابراین برای تأثیر گذاری این پارامتر، لازم است کاربر فقط پیامهایی را اولویت بندی نماید که در بین پیام های خودش اولویت بالاتری دارند .

#### چند نکته ی مهم :

**طول استاندارد پیامک :** سایز استاندارد پیامک ۱۴۰ بایت می باشد . در صورتی که در متن پیامک از کاراکترهای Alphanumeric استفاده شود طول یک پیامک حداکثر میتواند ۱۶۰ کاراکتر، و در صورتی که از Unicode دو بایتی (کاراکترهای فارسی) استفاده شود طول یک پیامک حداکثر ۷۰ کاراکتر می تواند باشد .

#### انواع حالت های ممکن ارسال پیامک از طریق متد `sendSMSEnqueu` :

##### ارسال پیام به صورت نظیر به نظیر :

در حالات زیر پیامک ها می توانند به صورت نظیر به نظیر ارسال شوند :

۱- تمام پارامترهای متد دارای آرایه های هم سایز و متناظر با آرایه پارامتر شماره دریافت کنندگان باشد . در این صورت میتوان پیامک های گوناگونی به گیرندگان ارسال نمود .

##### ارسال پیام به صورت یک به چند :

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 بخش حالات ممکن برای ارسال بررسی می شود . به این ترتیب که می توان برای هر پارامتر `recipientNumbers`، `messageBodies` مقدار ۱ و N را داشت :

۱- ارسال یک پیام برای چند گیرنده با یک متن ثابت : `recipientNumbers = N` , `messageBodies = ۱`

۲- ارسال یک پیام برای چند گیرنده با متن های متفاوت : `recipientNumbers = N` , `messageBodies = N`

توضیح : طول آرایه های encodings, udhs, messageClasses, priorities می بایست برابر با طول دیگر پارامترها یا برابر با یک باشد.

### ۳- نام متد : GetMessageStatus

این متد جهت دریافت وضعیت پیامک ارسال شده استفاده می گردد. در هر بار فراخوانی وضعیت یک پیامک را می توان دریافت نمود.

ورودی :

```
{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "MessageId": "value"}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شناسه ارسال پیامک	MessageId

خروجی :

```
{"Status": "value", "Description": "value", "Result": [{"MessageId": "value", "MessageStatus": "value"}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل : شناسه پیامک : MessageId وضعیت پیامک : MessageStatus	MessageId

مقدار MessageStatus در این متد به صورت زیر می باشد:

۱: رسیده به گوشی

۲: نرسیده به گوشی

۸: رسیده به مخابرات

۱۶: نرسیده به مخابرات

۰: وضعیتی دریافت نشده است (یا این که پیامک در صف ارسال است).

۱-: شناسه ی ارسال شده اشتباه است (یا ممکن است این شناسه متعلق به پیامکی باشد که ارسال آن بیش از

سه روز بوده است و در نتیجه دیگر از این طریق نمی توان وضعیت آن را استخراج نمود).

**توضیحات :** شناسه پیامک در هنگام اجرای متد: SendSingleSMS یا SendSMSEnqueue و در صورتی که ارسال پیامک با موفقیت انجام شده باشد در خروجی این متد ظاهر می شود.

#### ۴- نام متد : GetMessageStatuses

این متد همانند متد getMessageStatus می باشد با این تفاوت که در هر بار فراخوانی می توان وضعیت چندین تعداد

پیامک را بدون محدودیت دریافت نمود.

ورودی :
<pre>{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "MessageId": ["value"]}</pre>
توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
آرایه ای از شناسه های پیامک	MessageIdes
خروجی :	
<pre> {"Status": "value", "Description": "value", "Result": [{"MessageId": "value", "MessageStatus": "value"}]} </pre>	
توضیحات :	
کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل : شناسه پیامک : MessageId وضعیت پیامک : MessageStatus	MessageIdes

توضیحات مربوط به این متد همانند متد GetMessageStatus می باشد.

#### ۵- نام متد : GetSendSMSOnDate

با استفاده از این متد می توانید پیامک های ارسال شده در یک بازه ی زمانی مشخص را دریافت نمود.

ورودی :	
<pre> {"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "StartDate": "value", "StartTime": "value", "EndDate": "value", "EndTime": "value"} </pre>	
توضیحات :	
نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password

نام دامنه	DomainName
تاریخ شروع	StartDate
زمان شروع	StartTime
تاریخ پایان	EndDate
زمان پایان	EndTime

خروجی :

```
{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Result”:[{“SenderNumber”:“value”,“RecipientNumber”:“value”,“MessageBody”:“value”,“Messageld”:“value”,“Date”:“value”,“Time”:“value”,“Status”:“value”}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره گیرنده : RecipientNumber متن پیامک : MessageBody شناسه پیامک : Messageld تاریخ : Date زمان : Time وضعیت پیامک : Status	Messageldes

### ۶- نام متد : GetCredit

با استفاده از این متد می توانید میزان اعتبار مربوط به حساب کاربری خود در اس ام اس نگار را به ریال دریافت نمایید.

ورودی :

```
{"Username":“value”,“Password”:“value”,“DomainName”:“value”}
```

توضیحات :	
نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
خروجی :	
<pre>{ "Status": "value", "Description": "value", "Credit": "value" }</pre>	
توضیحات :	
کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
میزان اعتبار به ریال	Credit

#### ۷- نام متد : GetAllReciveSMS

با استفاده از این متد می توانید تمامی پیامک های دریافتی خود را دریافت نمایید.

ورودی :
<pre>{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value" }</pre>
توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName

خروجی :

```
{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Result”:[{“SenderNumber”:“value”,“PrivateNumber”:“value”,“MessageBody”:“value”,“ReciveId”:“value”,“Date”:“value”,“Time”:“value”}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل : SenderNumber : شماره فرستنده PrivateNumber : شماره خط اختصاصی MessageBody : متن پیامک ReciveId : شناسه دریافت Date : تاریخ Time : زمان	Redsult

#### ۸- نام متد : GetAllReciveSMSOnDate

با استفاده از این متد می توانید تمامی پیامک های دریافتی خود را بر اساس یک بازه ی زمانی مشخص دریافت نمایید.

ورودی :

```
{"Username":“value”,“Password”:“value”,“DomainName”:“value”,“StartDate”:“value”,“StartTime”:“value”,“EndDate”:“value”,“EndTime”:“value”}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
تاریخ شروع	StartDate
زمان شروع	StartTime
تاریخ پایان	EndDate
زمان پایان	EndTime

خروجی :

```
{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Result”:[{“SenderNumber”:“value”,“PrivateNumber”:“value”,“MessageBody”:“value”,“ReciveId”:“value”,“Date”:“value”,“Time”:“value”}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع json شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : ReciveId تاریخ : Date زمان : Time	Result

۹- نام متد : GetAllReciveSMSWithNumber

با استفاده از این متد می توانید تمامی پیامک های دریافتی خود را بر اساس شماره خط اختصاصی دریافت نمایید.

ورودی :

```
{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "PrivateNumber": "value"}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شماره خط اختصاصی	PrivateNumber

خروجی :

```
{ "Status": "value", "Description": "value", "Result": [{"SenderNumber": "value", "PrivateNumber": "value", "MessageBody": "value", "ReciveId": "value", "Date": "value", "Time": "value"}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع JSON شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : MessageId تاریخ : Date زمان : Time	Result

با استفاده از این متد می توانید تمامی پیامک های دریافتی خود را بر اساس شماره خط اختصاصی در یک بازه ی زمانی مشخص دریافت نمایید.

ورودی :

```
{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "PrivateNumber": "value", "StartDate": "value", "StartTime": "value", "EndDate": "value", "EndTime": "value"}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شماره خط اختصاصی	PrivateNumber
تاریخ شروع	StartDate
زمان شروع	StartTime
تاریخ پایان	EndDate
زمان پایان	EndTime

خروجی :

```
{"Status": "value", "Description": "value", "Result": [{"SenderNumber": "value", "PrivateNumber": "value", "MessageBody": "value", "ReciveId": "value", "Date": "value", "Time": "value"}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع JSON شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : Reciveld تاریخ : Date زمان : Time	Result

### ۱۱- نام متد : GetAllReadReciveSMSOnDate

با استفاده از این متد می توانید تمامی پیامک های دریافتی خود را که وضعیت آنها خوانده شده است را در یک بازه ی زمانی مشخص دریافت نمایید.

ورودی :	
<pre>{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "StartDate": "value", "StartTime": "value", "EndDate": "value", "EndTime": "value"}</pre>	
توضیحات :	
نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
تاریخ شروع	StartDate
زمان شروع	StartTime
تاریخ پایان	EndDate
زمان پایان	EndTime

خروجی :

```
{"Status": "value", "Description": "value", "Result": [{"SenderNumber": "value", "PrivateNumber": "value", "MessageBody": "value", "ReciveId": "value", "Date": "value", "Time": "value"}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : ReciveId تاریخ : Date زمان : Time	Result

## ۱۲- نام متد : GetLastReciveSMS

با استفاده از این متد می توانید پیامک های دریافتی اخیر خود را به تعداد دلخواه دریافت نمایید.

ورودی :

```
{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "NumberOfRecive": "value"}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName

نعداد پیامک های دریافتی درخواستی	NumberOfRecive
خروجی :	
<pre>{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Result”:[{“SenderNumber”:“value”,“PrivateNumber”:“value”,“MessageBody”:“value”,“ReciveId”:“value”,“Date”:“value”,“Time”:“value”}]}</pre>	
توضیحات :	
کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع JSON شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : ReciveId تاریخ : Date زمان : Time	Result

### ۱۳- نام متد : GetLastReciveSMSWithNumber

با استفاده از این متد می توانید پیامک های دریافتی اخیر خود را بر اساس شماره خط اختصاصی به تعداد دلخواه دریافت نمایید.

ورودی :
<pre>{"Username":“value”,“Password”:“value”,“DomainName”:“value”,“PrivateNumber”:“value”,“NumberOfRecive”:“value”}</pre>
توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شماره خط اختصاصی	PrivateNumber
نعداد پیامک های دریافتی درخواستی	NumberOfRecive

خروجی :

```
{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Result”:[{“SenderNumber”:“value”,“PrivateNumber”:“value”,“MessageBody”:“value”,“Reciveld”:“value”,“Date”:“value”,“Time”:“value”}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
<p>آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل :</p> <p>SenderNumber : شماره فرستنده</p> <p>PrivateNumber : شماره خط اختصاصی</p> <p>MessageBody : متن پیامک</p> <p>Reciveld : شناسه دریافت</p> <p>Date : تاریخ</p> <p>Time : زمان</p>	Result

۱۴- نام متد : GetAllUnReadSMS

با استفاده از این متد می توانید تمامی پیامک های دریافتی خوانده نشده خود را دریافت نمایید.

ورودی :

```
{“Username”:“value”,“Password”:“value”,“DomainName”:“value”}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شماره خط اختصاصی	PrivateNumber
نعداد پیامک های دریافتی درخواستی	NumberOfRecive

خروجی :

```
{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Result”:[{“SenderNumber”:“value”,“PrivateNumber”:“value”,“MessageBody”:“value”,“ReciveId”:“value”,“Date”:“value”,“Time”:“value”}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : ReciveId تاریخ : Date زمان : Time	Result

#### ۱۵- نام متد : GetAllUnReadSMSWithNumber

با استفاده از این متد می توانید تمامی پیامک های دریافتی خوانده نشده خود را بر اساس شماره خط اختصاصی دریافت نمایید.

ورودی :

```
{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "PrivateNumber": "value"}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شماره خط اختصاصی	PrivateNumber

خروجی :

```
{"Status": "value", "Description": "value", "Result": [{"SenderNumber": "value", "PrivateNumber": "value", "MessageBody": "value", "Reciveld": "value", "Date": "value", "Time": "value"}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع JSON شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : MessageId تاریخ : Date زمان : Time	Result

## ۱۶- نام متد : GetAllUnreadSMSOnDate

با استفاده از این متد می توانید تمامی پیامک های دریافتی خوانده نشده خود را بر اساس یک بازه ی زمانی مشخص دریافت نمایید.

ورودی :

```
{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "StartDate": "value", "StartTime": "value", "EndDate": "value", "EndTime": "value"}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
تاریخ شروع	StartDate
زمان شروع	StartTime
تاریخ پایان	EndDate
زمان پایان	EndTime

خروجی :

```
{"Status": "value", "Description": "value", "Result": [{"SenderNumber": "value", "PrivateNumber": "value", "MessageBody": "value", "ReciveId": "value", "Date": "value", "Time": "value"}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description

آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل : SenderNumber : شماره فرستنده PrivateNumber : شماره خط اختصاصی MessageBody : متن پیامک Reciveld : شناسه دریافت Date : تاریخ Time : زمان	Result
--	--------

### ۱۷- نام متد : GetLastUnreadSMS

با استفاده از این متد می توانید پیامک های دریافتی خوانده نشده اخیر خود را به تعداد دلخواه دریافت نمایید.

ورودی :									
<pre> {"Username":"value","Password":"value","DomainName":"value","NumberOfRecive":"value"} </pre>									
توضیحات :									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">نام کاربری</td> <td style="text-align: center;">Username</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">کلمه عبور</td> <td style="text-align: center;">Password</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">نام دامنه</td> <td style="text-align: center;">DomainName</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">تعداد پیامک های دریافتی درخواستی</td> <td style="text-align: center;">NumberOfRecive</td> </tr> </table>	نام کاربری	Username	کلمه عبور	Password	نام دامنه	DomainName	تعداد پیامک های دریافتی درخواستی	NumberOfRecive
نام کاربری	Username								
کلمه عبور	Password								
نام دامنه	DomainName								
تعداد پیامک های دریافتی درخواستی	NumberOfRecive								
خروجی :									
<pre> {"Status":"value","Description":"value","Result":[{"SenderNumber":"value","PrivateNumber":"value","MessageBody":"value","Reciveld":"value","Date":"value","Time":"value"}]} </pre>									
توضیحات :									

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع JSON شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : ReciveId تاریخ : Date زمان : Time	Result

### ۱۸- نام متد : GetLastUnreadSMSWithnumber

با استفاده از این متد می توانید پیامک های دریافتی خوانده نشده اخیر خود را بر اساس شماره خط اختصاصی به تعداد دلخواه دریافت نمایید.

ورودی :											
<pre>{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "PrivateNumber": "value", "NumberOfRecive": "value"}</pre>											
توضیحات :											
<table border="1"> <tr> <td>نام کاربری</td> <td>Username</td> </tr> <tr> <td>کلمه عبور</td> <td>Password</td> </tr> <tr> <td>نام دامنه</td> <td>DomainName</td> </tr> <tr> <td>شماره خط اختصاصی</td> <td>PrivateNumber</td> </tr> <tr> <td>تعداد پیامک های دریافتی درخواستی</td> <td>NumberOfRecive</td> </tr> </table>	نام کاربری	Username	کلمه عبور	Password	نام دامنه	DomainName	شماره خط اختصاصی	PrivateNumber	تعداد پیامک های دریافتی درخواستی	NumberOfRecive	
نام کاربری	Username										
کلمه عبور	Password										
نام دامنه	DomainName										
شماره خط اختصاصی	PrivateNumber										
تعداد پیامک های دریافتی درخواستی	NumberOfRecive										
خروجی :											

```
{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Result”:[{“SenderNumber”:“value”,“PrivateNumber”:“value”,“MessageBody”:“value”,“ReciveId”:“value”,“Date”:“value”,“Time”:“value”}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
<p>آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل :</p> <p>SenderNumber : شماره فرستنده</p> <p>PrivateNumber : شماره خط اختصاصی</p> <p>MessageBody : متن پیامک</p> <p>ReciveId : شناسه دریافت</p> <p>Date : تاریخ</p> <p>Time : زمان</p>	Result

#### ۱۹- نام متد : GetReciveSMSOnReciveID

با استفاده از این متد می توانید اطلاعات پیامک دریافتی خود را با استفاده از شناسه دریافت پیامک دریافت نمایید.

ورودی :

```
{"Username":“value”,“Password”:“value”,“DomainName”:“value”,“ReciveId”:“value”}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شناسه دریافت پیامک	ReciveId

خروجی :

```
{“Status”:“value”,“Description”:“value”,“Result”:[{“SenderNumber”:“value”,“PrivateNumber”:“value”,“MessageBody”:“value”,“Reciveld”:“value”,“Date”:“value”,“Time”:“value”}]}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
آرایه ای رشته ای از نوع Json شامل : شماره فرستنده : SenderNumber شماره خط اختصاصی : PrivateNumber متن پیامک : MessageBody شناسه دریافت : Reciveld تاریخ : Date زمان : Time	Result

۲۰- نام متد : SetSendSMSOnDateTime

با استفاده از این متد می توانید پیامک های خود را در تاریخ و زمان مشخص ارسال نمایید.

ورودی :

```
{“Username”:“value”,“Password”:“value”,“DomainName”:“value”,“SenderNumber”:“value”,“RecipientNumber”:[“value”],“SendDate”:“value”,“SendTime”:“value”,“Active”:“value”}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
------------	----------

کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شماره فرستنده	SenderNumber
آرایه ای از شماره های گیرنده	RecipientNumber
تاریخ ارسال	SendDate
زمان ارسال	SendTime
فعال یا غیر فعال بودن ارسال زمان دار	Active

خروجی :

```
{"Status": "value", "Description": "value", "SendId": "value"}
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
شناسه ی ارسال زمان دار در صورت موفقیت آمیز بودن عملیات	SendId

**توضیحات :**

۱- تاریخ و زمان تعیین شده جهت ارسال توسط پارامتر های sendDate و sendTime می بایست در روز جاری و روزهای آینده باشد.

۲- متن پیامک تعیین شده توسط پارامتر messageBody می بایست دارای مقدار باشد.

۳- در صورت انجام عملیات به صورت موفقیت آمیز شناسه ی پیامک زمان دار توسط متد برگشت داده می شود که می توانید از این شناسه جهت حذف ، فعال و غیرفعال کردن و یا گرفتن وضعیت ارسال زماندار استفاده نمایید.

۴- در صورتی که پارامتر های تعیین شده صحیح نباشند کد خطای مربوطه توسط متد در پارامتر خروجی Status قرار داده می شود که در جدول شماره یک در انتهای فایل توضیح داده شده است.

## ۲۱- نام متد : RemoveSendSMSOnDateTime

با استفاده از این متد می توانید یک ارسال زمان دار را براساس شناسه ی ارسال تعیین شده (توسط پارامتر sendId) حذف نمایید.

ورودی :	
<pre>{"Username":"value","Password":"value","DomainName":"value","SendId":"value"}</pre>	
توضیحات :	
نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شناسه ارسال زمان دار	SendId
خروجی :	
<pre>{"Status":"value","Description":"value" }</pre>	
توضیحات :	
کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما) در صورت موفقیت آمیز بودن عملیات حذف ارسال زماندار مقدار ۱ و در صورت عدم موفقیت یا صحیح نبودن شناسه ی ارسال زماندار کد خطا (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما) برگشت داده می شود.	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description

## ۲۲- نام متد : GetResultOfSendSMSOnDateTime

با استفاده از این می توانید نتیجه ی مربوط به یک ارسال زمان دار را به دست آورید.

ورودی :

```
{"Username": "value", "Password": "value", "DomainName": "value", "SendId": "value"}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شناسه ارسال زمان دار	SendId

خروجی :

```
{"Status": "value", "Description": "value", "StatusOfSendIds": "value" }
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما) در صورت موفقیت آمیز بودن عملیات حذف ارسال زماندار مقدار ۱ و در صورت عدم موفقیت یا صحیح نبودن شناسه ی ارسال زماندار کد خطا (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما) برگشت داده می شود.	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
وضعیت ارسال زمان دار	StatusOfSendIds

**توضیحات:** پارامتر StatusOfSendIds دارای یکی از مقادیر زیر می باشد.

- **Successful:** ارسال پیامک با موفقیت انجام شده است.
- **wait:** در انتظار ارسال.
- متن حاوی خطای رخ داده در هنگام ارسال. (مانند: اشتباه بودن شناسه ی ارسال، کمبود موجودی و ...)

### ۲۳- نام متد : ChangeStatusOf SetSendSMSOnDateTime

با استفاده از این می توانید پیامک زمان دار تعیین شده را بر اساس شناسه ارسال فعال یا غیرفعال نمایید.

ورودی :

```
{"Username":"value","Password":"value","DomainName":"value","SendId":"value","Active":"value"}
```

توضیحات :

نام کاربری	Username
کلمه عبور	Password
نام دامنه	DomainName
شناسه ارسال زمان دار	SendId
وضعیت پیامک زمان دار	Active

خروجی :

```
{ "Status": "value", "Description": "value", "StatusSetto": "value" }
```

توضیحات :

کد وضعیت فراخوانی (مطابق جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Status
توضیحات وضعیت فراخوانی (مطابق با جدول شماره یک در انتهای فایل راهنما)	Description
وضعیت ارسال زمان دار	StatusSetto

**توضیحات :** در صورتی که پیامک های مربوط به ارسال زمان دار ارسال شده باشند وضعیت ارسال زماندار توسط سیستم

غیرفعال شده (مقدار False) و امکان تغییر وضعیت ارسال زمان دار وجود ندارد و پارامتر

Status="۲۲"

و پارامتر

Description="Unable To Change Status Of Send SMS on Date"

را بر می گرداند.

جدول شماره یک (مقادیر مربوط به پارامتر **Status** و **Description** و توضیحات مربوط به آن):

توضیحات	Description	Status
عملیات با موفقیت انجام شده است.	The Operation Has Done Successful.	۱
پارامترهای ورودی صحیح نمی باشد.	Invalid Parameters.	-۱
نام کاربری یا کلمه عبور شما صحیح نمی باشد.	Login Failed To Your Account.	-۲
شماره فرستنده صحیح نمی باشد.	Invalid Sender Number.	-۳
حساب کاربری شما غیر فعال می باشد.	Your Account Is Disabled.	-۴
حساب کاربری شما منقضی شده است.	Your Account Is Expired.	-۵
قیمت پیامک برای شما تعریف نشده است.	SMS Price Hase Not Defined For You.	-۶
موجودی شما جهت ارسال پیامک کافی نمی باشد.	Your Credit Dose Not Enough.	-۷
قیمت پیامک برای شما تعریف نشده است.	SMS Price Hase Not Defined For You.	-۸
پنل مدیریت شما غیر فعال می باشد.	Your Reseller Account Is Disabled.	-۹
پنل مدیریت شما منقضی شده است.	Your Reseller Account Is Expired.	-۱۰

قیمت پیامک برای مدیریت شما تعیین نشده است.	Your Reseller SMS Price Has Not Defined.	-۱۱
موجودی مدیریت شما جهت ارسال پیامک کافی نمی باشد.	Your Reseller Credit Dose Not Enough.	-۱۲
امکان ارسال از اپراتور مربوطه غیر فعال می باشد.	Operator Is Disabled.	-۱۳
در حال حاضر سرویس ارسال پیامک غیر فعال می باشد.	The Service Is Disabled.	-۱۴
تعداد حروف متن پیامک از حداکثر حروف تعیین شده برای شما بیشتر می باشد.	SMS Text Length Is Limited.	-۱۵
امکان ارسال از خط مربوطه وجود ندارد.	Your Sender Number Is Disabled.	-۱۶
خطایی در سیستم رخ داده است.	System Error.	-۱۷
خطای نامشخص رخ داده است.	Unkhown error.	-۱۸
شماره فرستنده غیر فعال می باشد.	Invalid Sender Number.	-۱۹
دسترسی غیر محاز.	Access Denied.	--۲۲
تعداد شماره های گیرندگان بیشتر از ۱۰۰,۰۰۰ عدد می باشد.	Over Flow In RecipientNumbers Count.The Maximum Length Count Of RecipientNumbers is ۱۰۰,۰۰۰.	-۲۲
امکان تغییر وضعیت ارسال زمان دار وجود ندارد.	Unable To Change Status Of Send SMS On Date.	-۲۳