



راهنمای استفاده از

## وب سرویس ارسال پیامک آسانک

### ویرایش ۳.۲

زمستان ۱۴۰۰



## فهرست مطالب

۱. مقدمه ..... ۱
۲. تنظیمات کاربری وب سرویس آسانک ..... ۱
۳. استفاده از وب سرویس آسانک ..... ۲
- ۳-۱. متد **sendsms** ..... ۳
- ۳-۲. متد **msgstatus** ..... ۶
- ۳-۳. متد **getcredit** ..... ۹
۴. دریافت پیامک از طریق وب سرویس آسانک ..... ۱۰
۵. وب سرویس ارسال پیامک بر اساس قالب اختصاصی ..... ۱۲
۶. وب سرویس ارسال پیامک نظیر به نظیر ..... ۱۴



## ۱. مقدمه

این مستند شامل مشخصات و راهنمای استفاده از وب سرویس ارسال پیامک آسانک می باشد. به منظور استفاده آسان تر از خدمات وب سرویس و برقراری ارتباط با برنامه‌ها و پنل‌های مختلف، این سرویس مبتنی بر مدل وب سرویسی REST می باشد. جهت استفاده از وب سرویس آسانک، ابتدا باید در سایت آسانک به نشانی [www.asanak.com](http://www.asanak.com) ثبت نام نموده و دارای شماره فعال در پنل آسانک باشید. همچنین باید در پنل کاربری خود وب سرویس آسانک را فعال نمایید. (جهت اطلاعات بیشتر در این زمینه به راهنمای کاربری آسانک مراجعه نمایید)

در ادامه شیوه کار با وب سرویس ارسال پیامک آسانک و متدهای به کار رفته در آن شرح داده شده است.

## ۲. تنظیمات کاربری وب سرویس آسانک

همانطور که در مقدمه ذکر شد، به منظور استفاده از وب سرویس آسانک باید عضو سایت آسانک [www.asanak.com](http://www.asanak.com) باشید. پس از ورود به این پنل، به بخش سرویس‌ها (منوی سمت راست) رفته و روی وب سرویس آسانک کلیک نمایید. در این صفحه اطلاعاتی راجع به کاربری شما شامل نام کاربری، کلمه عبور، و تنظیمات دریافت مشاهده می شود.

**نام کاربری:** به منظور امنیت بیشتر نام کاربری وب سرویس آسانک باید با نام کاربری پنل آسانک شما متفاوت باشد.

**کلمه عبور:** به منظور امنیت بیشتر کلمه عبور وب سرویس مجزا از کلمه عبوری است که برای پنل آسانک ثبت شده و توصیه می شود حتماً آن را متفاوت با کلمه عبور پنل انتخاب نمایید.

**تنظیمات دریافت:** کلیه پیامک‌هایی که به شما ارسال می گردند در صندوق دریافتی پنل آسانک قابل مشاهده هستند. در صورتی که بخواهید پیامک‌های دریافتی خود را بر روی سایت یا برنامه خود نیز دریافت نمایید، می توانید با ثبت کردن یک آدرس URL معتبر در این قسمت، پیامک‌های دریافتی را بر روی آدرس مذکور دریافت نمایید. توضیحات بیشتر در بخش ۴ راهنمای حاضر آمده است.



### ۳. استفاده از وب سرویس آسانک

وب سرویس آسانک دارای دو قابلیت ارسال پیامک و بررسی وضعیت پیامک ارسالی است. برای استفاده از هر کدام از این قابلیت‌ها یک متد جداگانه در نظر گرفته شده است.

<a href="https://panel.asanak.com/webservice/v1rest">https://panel.asanak.com/webservice/v1rest</a>	آدرس سرویس
sendsms	متد ارسال پیامک
msgstatus	متد بررسی وضعیت پیامک ارسال شده
getcredit	متد دریافت اعتبار پیامکی

به منظور برقراری ارتباط با وب سرویس آسانک و ارسال پیامک باید از متد **sendsms** استفاده کرد که آدرس مربوط به این متد به شرح زیر است:

<https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/sendsms>

جهت بررسی وضعیت پیامک‌های ارسالی از متد **msgstatus** با آدرس زیر باید استفاده شود:

<https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/msgstatus>

جهت دریافت مانده اعتبار پیامکی از متد **getcredit** با آدرس زیر استفاده کنید:

<https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/getcredit>

با توجه به اینکه وب سرویس آسانک بر اساس REST می‌باشد، می‌توانید ارسال پیامک را بر اساس یکی از متدهای GET و POST انجام دهید. توصیه می‌شود به دلیل محدودیت‌های موجود در متد GET برای ارسال پیامک از متد POST استفاده نمایید.

**توجه -** در صورتیکه از متد GET استفاده می‌نمایید، لازم است متن پیام حتماً **urlencode** شود.

در ادامه به شرح مربوط به هر یک از متدهای وب سرویس آسانک می‌پردازیم.



## ۳-۱. متد sendsms

این متد به منظور ارسال پیامک فراخوانی می گردد. پارامترهایی که در این متد استفاده می شوند عبارتند از :

نام پارامتر	توضیحات	نوع داده
username	نام کاربری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.	string
password	کلمه عبوری است که برای وب سرویس آسانک معین شده است.	string
source	شماره مبدأ، همان شماره ای که ارسال از طریق آن صورت می گیرد. فرمت آغازین شماره ها بدین صورت می باشد: "021" و یا "9821" مثال: 982164063188 یا 02164063188	string
destination	لیست شماره های مقصد پیامک، این شماره ها از طریق "-" و یا "," جدا می شوند. فرمت آغازین شماره ها به صورت "091" و یا "9891" و همچنین "093" و یا "9893" برای شماره های تلفن همراه و "021" و یا "9821" برای شماره ثابت تهران می باشد.	stringArray
message	متن پیامک	string
send_to_blacklist	۰: عدم ارسال پیامک به شماره لیست سیاه. ۱: ارسال پیامک به شماره لیست سیاه (مقدار پیش فرض). توجه: این پارامتر اختیاری است.	[0, 1]

جهت فراخوانی وب سرویس ارسال پیامک پارامترهای فوق به آدرس متد اضافه شده و نهایتا یک Query String به صورت

زیر ارسال می گردد:

## URL ارسال پیامک از طریق وب سرویس آسانک

[https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/sendsms?username=\\$USERNAME&password=\\$PASSWORD&source=\\$SOURCE&destination=\\$DESTINATION&message=\\$MESSAGE](https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/sendsms?username=$USERNAME&password=$PASSWORD&source=$SOURCE&destination=$DESTINATION&message=$MESSAGE)

**توجه -** در عبارت بالا به جای پارامترهایی که با رنگ قرمز مشخص شده اند، مقادیر متناظر هر پارامتر (با توجه به توضیحات

جدول بالا) باید قرار داده شود.

در استفاده از وب سرویس ارسال لطفا به نکات زیر توجه فرمایید:

- ارسال همزمان از چند شماره مبدأ به چند شماره مقصد امکان پذیر نیست



- ارسال همزمان یک متن از یک شماره مبدا به چند شماره مقصد امکان‌پذیر است. در این صورت باید شماره‌های گیرنده با ‘-’ و یا ‘,’ جدا شوند.

- در هر بار فراخوانی وب سرویس، می‌توانید تا حداکثر 100 پیامک (100 مخاطب) ارسال نمایید.

به محض اینکه پیامک‌ها ارسال گردند، برای هر یک از آن‌ها و به ترتیبی که در query string ارسالی آمده‌اند، یک کد چند رقمی (msgid) از طرف وب سرویس آسانک برگردانده می‌شود. به منظور پیگیری وضعیت پیامک‌های ارسالی می‌توانید از این کدها استفاده نمایید.

**توجه:** در صورتیکه ارسال با خطایی مواجه گردد، پیام/کد خطا برگردانده می‌شود.

**توجه:** شما می‌توانید تنظیمات HTTP\_Accept موجود در HTTP header را به صورت text/html، text/xml، application/json و یا application/xhtml قرار دهید تا کدهای msgid برگردانده شده از سوی وب سرویس آسانک را در قالب درخواستی دریافت نمایید. در صورتی که هیچ یک را تعیین نکنید کدها را به صورت پیش فرض در قالب text/html دریافت خواهید کرد. نمونه‌هایی از هر یک از این فرمت‌ها در ادامه آمده است:

```
Text/html:
[2456544, 2456545]
```

```
Application/json:
[
2456544,2456545
]
```

```
Application/xhtml, text/xml:
<response>
  <MsgID>2456544</MsgID>
  <MsgID>2456545</MsgID>
</response>
```

نمونه کد جاوا:



```
OkHttpClient client = new OkHttpClient();

MediaType mediaType = MediaType.parse("application/x-www-form-urlencoded");

RequestBody body = RequestBody.create(mediaType,
"username=your_webservice_username&password=your_webservice_pass&source=982164063130&destination=09125251636&message=test");

Request request = new Request.Builder()
    .url("https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/sendsms")
    .post(body)
    .addHeader("content-type", "application/x-www-form-urlencoded")
    .addHeader("cache-control", "no-cache")
    .build();

Response response = client.newCall(request).execute();
```

نمونه کد PHP:

```
$request = new HttpRequest();
$request->setUrl('https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/sendsms');
$request->setMethod(HTTP_METH_POST);

$request->setHeaders(array(
    'cache-control' => 'no-cache',
    'content-type' => 'application/x-www-form-urlencoded'
));

$request->setContentType('application/x-www-form-urlencoded');
$request->setPostFields(array(
    'username' => 'your_webservice_username',
    'password' => 'your_webservice_pass',
    'source' => '982164063130',
    'destination' => '09125251636',
    'message' => 'test',
    'send_to_blacklist' => 1,
));
```



```
try {
    $response = $request->send();
    echo $response->getBody();
} catch (HttpException $ex) {
    echo $ex;
}
```

### ۲-۳. متد msgstatus

این متد به منظور آگاهی از وضعیت پیامک‌های ارسال شده به کار می‌رود. بدین منظور، کدهایی که پس از ارسال پیامک از سوی وب سرویس برگردانده می‌شوند را با متد msgstatus ارسال کرده و کد وضعیت آن‌ها را می‌توان مشاهده کرد. پارامترهای متد msgstatus به شرح زیر می‌باشد.

نام	توضیحات	نوع
username	نام کاربری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.	String
password	کلمه عبوری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.	String
msgid	کدهای یکتایی که به ازای هر پیام تولید می‌شوند و برای کاربر ارسال می‌شوند.	String Array

جهت فراخوانی وب سرویس بررسی وضعیت پیامک، پارامترهای فوق به آدرس متد اضافه شده و نهایتاً یک Query String به صورت زیر ارسال می‌گردد:

نحوه فراخوانی وب سرویس	<a href="https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/msgstatus?username=\$USERNAME&amp;password=\$PASSWORD&amp;msgid=\$MSGID">https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/msgstatus?username=\$USERNAME&amp;password=\$PASSWORD&amp;msgid=\$MSGID</a>
------------------------	---

**توجه** - در عبارت بالا به جای پارامترهایی که با رنگ قرمز مشخص شده‌اند، مقادیر متناظر هر پارامتر (با توجه به توضیحات جدول بالا) باید قرار داده شود.

می‌توانید وضعیت چند پیام را (حداکثر 100) را با یک بار فراخوانی وب سرویس بالا دریافت نمایید. برای این کار لازم است که msgidهای آن‌ها را با '، و یا - جدا نمایید.





شرح کدهای وضعیت که از سوی وب سرویس به ازای هر پیامک ارسالی باز می گردد در ادامه ذکر شده است.

**توجه:** کدهای وضعیتی که عنوان ها آنها شامل Partially می باشد، فقط برای پیامک های چند تکه تعریف شده است.

به عنوان مثال یک پیامک 4 تکه ممکن است کد وضعیت 12 را دریافت کند و بیانگر آنست که بخشی از پیامک ارسال

موفق داشته و وضعیت بخشی دیگر هنوز نامشخص است.

کد	عنوان	توضیحات
1	NotFound	پیام مورد نظر یافت نشد
1	InQueue	در صف ارسال به مخابرات
4	Pending	در حال ارسال به مخابرات
2	Sent	به مخابرات تحویل داده شد و شناسه پیام دریافت شد
7	NoResponse	مخابرات پاسخی مبنی بر پذیرش پیام ارائه نداد
8	Reject	مخابرات پیام را مردود اعلام کرد
10	PartiallySent	بخشی از پیام به مخابرات تحویل داده شد
9	SentToDest	در حال تحویل دادن به مقصد
6	Success	به مقصد تحویل داده شد
5	Failed	به مقصد تحویل داده نشد
11	NoMsgID	
12	PartiallySuccess	بخشی از پیام به مقصد تحویل داده شد (این حالت مربوط به زمانی است که تکه های پیام به مقصد تحویل داده نشده اند)
13	NoDelivery	

\* در صورتیکه پس از 4 ساعت هیچ یک/ بخشی از گزارش های تحویل مربوط به تکه های پیام، از مخابرات دریافت نشود،

وضعیت پیام به 12 یا #1 تغییر خواهد کرد.

مثالی از پارامترهای بازگشتی از سوی وب سرویس آسانک که در پاسخ به فراخوانی متد msgstatus بازگردانده شده

به صورت زیر می باشد:



Text/html:

```
[{"MsgID":"4456772","Status":"6","SendTime":"2012-10-31 11:56:04","DeliverTime":"2012-10-31 12:05:00"}, {"MsgID":"4456773","Status":"6","SendTime":"2012-10-31 11:56:04","DeliverTime":"2012-10-31 12:05:00"}]
```

Application/json:

```
[
  {
    "MsgID": "4456772", "Status": "6",
    "SendTime": "2012-10-31 11:56:04", "DeliverTime": "2012-10-31 12:05:00"
  },
  {
    "MsgID": "4456773", "Status": "6",
    "SendTime": "2012-10-31 11:56:04", "DeliverTime": "2012-10-31 12:05:00"
  }
]
```

application/xhtml:

```
<response>
  <MsgStatus>
    <MsgID>4456772</MsgID>
    <Status>6</Status>
    <SendTime>2012-10-31 11:56:04</SendTime>
    <DeliverTime>2012-10-31 12:05:00</DeliverTime>
  </MsgStatus>
  <MsgStatus>
    <MsgID>4456773</MsgID>
    <Status>6</Status>
    <SendTime>2012-10-31 11:56:04</SendTime>
    <DeliverTime>2012-10-31 12:05:00</DeliverTime>
  </MsgStatus>
</response>
```



## ۳-۳. متد getcredit

این متد مانده اعتبار پیامکی کاربر را برمی گرداند. پارامترهای متد getcredit به شرح زیر می باشد.

نام	توضیحات	نوع
username	نام کاربری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.	String
password	کلمه عبوری است که برای وب سرویس آسانک ثبت شده است.	String

جهت فراخوانی وب سرویس بررسی وضعیت پیامک، پارامترهای فوق به آدرس متد اضافه شده و نهایتاً یک Query String به صورت زیر ارسال می گردد:

URL بررسی وضعیت پیامک ارسال شده از طریق وب سرویس آسانک

[https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/getcredit?username=\\$USERNAME&password=\\$PASSWORD](https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/getcredit?username=$USERNAME&password=$PASSWORD)

RD

نمونه کد پایتون:

```
import requests
url = "https://panel.asanak.com/webservice/v1rest/getcredit"
payload = "username=your_username&password=your_pass"
headers = {
    'content-type': "application/x-www-form-urlencoded",
    'cache-control': "no-cache"
}

response = requests.request("POST", url, data=payload, headers=headers)
print(response.text)
```



## ۴. دریافت پیامک از طریق وب سرویس آسانک

کلیه دریافتی‌ها از طریق وب سرویس آسانک به شکل push بوده و لازم است در سمت سرویس‌گیرنده یک آدرس URL برای دریافت پیام‌ها تعریف شود و در تنظیمات وب سرویس آسانک ثبت گردد. این آدرس با توجه به شیوه و زبان برنامه نویسی شما برای مثال می‌تواند به این صورت باشد، که البته به جای getsms می‌توانید به دلخواه نام فایل و یا تابع دریافت پیامک را وارد نمایید:

<http://yoursite.com/getsms>

بدین ترتیب وب سرویس آسانک یک Query String در امتداد این آدرس قرار داده و برای شما ارسال می‌کند تا پیام‌های دریافتی را در قالب این پارامترها دریافت نمایید:

`URL?Destination=$Destination&Source=$Source&ReceiveTime=$ReceiveTime&MsgBody=$MsgBody`

شما از طریق متد GET می‌توانید مقدار این پارامترها را دریافت نمایید.

توجه به نکات زیر ضروری است:

- در query string بالا به جای عبارت URL آدرس دریافت‌کننده که در پروفایل کاربری (تنظیمات وب سرویس) ثبت شده است، قرار می‌گیرد.
- هنگام ثبت نشانی دریافت در پنل، نیازی به تعیین پارامترها نبوده و این پارامترها از سوی آسانک به نشانی شما ارسال می‌گردد.
- لازم است که در آدرس ثبت شده، سرویسی فعال باشد که query string بالا را دریافت کرده و پارامترهای ارسالی را parse نماید.
- لازم است متن پیام حتماً urldecode شود.

مثال: فرض کنید که شما بر روی آدرس زیر سرویسی برای دریافت پیامک از آسانک فعال کرده‌اید:

<http://yoursite.com/getsms>



وظیفه سرویس مذکور گرفتن query string های ارسالی از سمت آسانک و جداسازی (parsing) پارامترهای مربوط به پیامک‌های دریافتی شماست.

لازم است که آدرس فوق را در پنل خود (تنظیمات وب سرویس) ثبت نمایید. در این صورت query string های ارسالی از سمت آسانک به صورت زیر خواهد بود:

```
http://yoursite.com/getsms?Destination=$Destination&Source=$Source&ReceiveTime=$ReceiveTime  
&MsgBody=$MsgBody
```



## ۵. وب سرویس ارسال پیامک بر اساس قالب اختصاصی

برای استفاده از این سرویس، ابتدا باید کاربر وارد پنل خود در سایت آسانک شده و از منوی سرویس‌ها، گزینه‌ی پیامک آنی را انتخاب کرده و مطابق نکات زیر قالب مد نظر خود را ایجاد کند.

- قالب‌های کاربران از هر نمایندگی، باید توسط ادمین آسانک تایید شوند.
  - هر کاربر می‌تواند تعداد محدودی (در حال حاضر حد/کثر سه) قالب فعال داشته باشد.
  - هر قالب باید حداقل یک (و در حال حاضر حد/کثر سه) پارامتر درون متن قالب خود داشته باشد.
- ° به نمونه زیر توجه فرمایید:

```

عزيز {{name}} سلام
باشد.می {{code}} کد تخفیف شما در جشنواره
{{date}} مهلت استفاده تا
آسانک
  
```

- کاربر در هر زمان و هر وضعیت، می‌تواند قالب خود را حذف کرده و قالب جدیدی بسازد.

### نحوه فراخوانی وب سرویس ارسال پیامک با قالب

از این وب سرویس برای ارسال پیامک با قالب‌های از پیش تعیین شده کاربر استفاده می‌شود. برای فراخوانی وب سرویس باید از متد POST و نوع داده‌ی JSON استفاده شود. در ادامه نحوه‌ی فراخوانی این وب سرویس توضیح داده خواهد شد:

نشانی وب سرویس: <https://api.asanak.com/v1/sms/template>

### فیلدهای اجباری در header:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
api_key	string	سرویس شما نام کاربری وب
api_secret	string	شما API کد محرمانه

### فیلدهای اجباری در فرم:



نام فیلد	نوع داده	توضیحات
template_id	integer	شناسه قالب تایید شده شما
destination	string	شماره تلفن مقصد مثل +۹۸۹۱۲*****, ۹۸۹۰۱*****, ۰۹۳۵*****
parameters[name]	string	مقدار فیلد درخواستی شما
parameters[code]	string	مقدار فیلد درخواستی شما
parameters[date]	string	مقدار فیلد درخواستی شما

\* نکته: در جدول فوق فیلدهایی که با رنگ طوسی مشخص شده‌اند برگرفته از مثال ابتدای مستند هستند. برای هر قالب تعداد و نامی که بعد از عبارت parameters، داخل براکت می‌آید متفاوت است.

### فیلدهای موجود در پاسخ وب سرویس:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
Code	string	نام کاربری وب سرویس شما
Message	string	پیام توصیف گر کد و نتیجه درخواست
Errors	array	آرایه‌ای از خطاهای احتمالی درخواست شما

هنگامیکه در خروجی وب سرویس مقدار code برابر ۲۰۰ باشد، به معنای آن است که پیامک به درستی ارسال شده است. در غیر این صورت، مقادیر ارسالی باید با توجه به توضیحات فیلد message و مقادیر آرایه errors، اصلاح شوند. به دو نمونه پاسخ زیر توجه نمایید:

<pre>{   "code": 200,   "message": "Message sent successfully.",   "errors": [] }</pre>	نمونه پاسخ فرآیند موفقیت‌آمیز
<pre>{   "code": 1008,   "message": "Invalid input data.",   "errors": {     "template_id": [       "The template id must be an integer."     ]   } }</pre>	نمونه پاسخ فرآیند دارای خطا



## جدول کدهای خطای

توضیحات	message	HTTP STATUS	code
قالب درخواستی فعال نیست و یا متعلق به کاربر دیگری است.	Template is not valid.	400	1001
شماره ارسالی از فرمت درخواستی پشتیبانی نمی‌کند.	Destination is not valid.		1002
کاربر اعتبار وب‌سرویس کافی ندارد.	Credit is not enough for today.		1003
کاربر اعتبار کافی ندارد.	Credit is not enough.		1004
نمایدگی شما اعتبار کافی ندارد.	Credit is not enough for panel.		1005
خطای ارسال پیامک	Message not sent.		1006
فرآیند کسر شارژ با خطا مواجه شد.	Cannot charge user.		1007
خطا در فرمت درخواستی داده‌ها.	Invalid input data.		1008
خطای احراز هویت.	User is not valid.	401	1009

## نمونه فراخوانی با cURL:

```
curl --insecure --location --request POST
'https://api.asanak.com/v1/sms/template' \
--header 'api_key: your_webservice_username' \
--header 'api_secret: your_webservice_api_secret' \
--data-raw '{
  "template_id": "your_template_id",
  "destination": "98912XXXXXXX",
  "parameters":
  {"your_first_param_name": "your_parameter_value",
  "your_second_param_name": "your_parameter_value"}
}'
```

## ۶. وب‌سرویس ارسال پیامک نظیر به نظیر

این متد به منظور ارسال پیامک به صورت نظیر به نظیر فراخوانی می‌گردد. یعنی کاربر در هر بار فراخوانی می‌تواند پیامک‌های متفاوتی را برای مقصدهای مختلف ارسال کند. برای فراخوانی این وب‌سرویس باید از متد POST و نوع داده‌ی JSON استفاده شود.





نشانی وب سرویس: <https://api.asanak.com/v1/sms/p2p>

پارامترهایی که در این متد استفاده می شوند عبارتند از :

### فیلدهای اجباری در header:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
api_key	string	سرویس شما نام کاربری وب
api_secret	string	شما API کد محرمانه

### فیلدهای اجباری در body:

بدنه پکت ارسال بصورت json می باشد و حاوی یک فیلد به نام data است. فیلد data آرایه ای است که هر سطر آن شامل فیلدهای source, destination, message و send\_to\_blacklist است به شرح ذیل.

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
source	string	شماره تلفن مبدا (شماره فعال شده شما در پنل آسانک)
destination	string	شماره تلفن مقصد مثل +۹۸۹۱۲***** یا ۹۸۹۰۱***** یا ۰۹۳۵*****
message	string	متن پیامک
send_to_blacklist	[0,1]	0: عدم ارسال پیامک به شماره لیست سیاه. 1: ارسال پیامک به شماره لیست سیاه (مقدار پیش فرض). توجه: این پارامتر اختیاری است

### فیلدهای موجود در پاسخ وب سرویس:

هنگامیکه در خروجی وب سرویس مقدار HTTP STATUS برابر ۲۰۰ باشد، به معنای آن است مشکل سطح دسترسی نداشته اید و فرمت داده ارسالی شما درست بوده است.  
در این حالت ساختار پاسخ بصورت json بوده و به ازای هر پیامک شما فیلدهای message\_id, error و description را دریافت می کنید به شرح ذیل.



نام فیلد	نوع داده	توضیحات
message_id	integer	شناسه پیامک ارسالی
error	integer	چنانچه مشکلی در ارسال بروز کرده باشد، کد خطا در این فیلد خواهد بود.
description	string	شرح متناسب با وضعیت پیامک

نمونه پاسخ برای حالتی که کاربر دو پیامک ارسال کرده است:

نمونه پاسخ ارسال کاملاً موفق	[ {"message_id":400092,"error":0,"description":"Message sent successfully."}, {"message_id":400093,"error":0,"description":"Message sent successfully."} ]
نمونه پاسخ ارسال نیمه موفق	[ {"message_id":400094,"error":0,"description":"Message sent successfully."}, {"message_id":0,"error":1003,"description":"Web Service Credit is not enough for today."} ]

چنانچه در خروجی وب سرویس مقدار HTTP STATUS مخالف ۲۰۰ باشد، به معنای آن است مشکل سطح دسترسی دارید و یا فرمت داده ارسالی شما درست نبوده است. در این حالت ساختار پاسخ بصورت JSON بوده و به شکل زیر است.

{ "meta":{ "code":1009, "message":"user is not valid.", "error: []" }, "data: []" }
--

### جدول کدهای خطای

Code	HTTP STATUS	Message	توضیحات
1002	400	Destination is not valid.	فرمت شماره مقصد صحیح نیست.
1003	400	Credit is not enough for today.	کاربر اعتبار وب سرویس کافی ندارد.
1004	400	Credit is not enough.	کاربر اعتبار کافی ندارد.
1005	400	Credit is not enough for panel.	نماینده شما اعتبار کافی ندارد.
1006	400	Message not sent.	خطای ارسال پیامک
1007	400	Cannot charge user.	فرآیند کسر شارژ با خطا مواجه شد.
1008	400	Invalid input data.	خطا در فرمت درخواستی داده‌ها.
1009	401	User is not valid.	خطای احراز هویت.



## نمونه کد فراخوانی با cURL:

```
curl --insecure --location --request POST
'https://api.asanak.com/v1/sms/p2p' \
--header 'api_key: your_webservice_username' \
--header 'api_secret: your_webservice_api_secret' \
--header 'cache-control: no-cache' \
--header 'content-type: application/json' \

--data-raw '{
"data":[{"source":"982144262543","destination":"9124445566","message":
"hello","send_to_blacklist":"1"}, {"source":"982144262543","destination":
"09124445567","message":"hi","send_to_blacklist":"0"}]
}'
```

## نمونه کد فراخوانی با PHP

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => "https://api.asanak.com/v1/sms/p2p",
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => "",
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
    CURLOPT_POSTFIELDS => "
{'data':[{'source':'982144262543','destination':'9124445566','message':
'hello','send_to_blacklist':'1'}, {'source':'982144262543','destina
tion':'09124445567','message':'hi','send_to_blacklist':'0'}]}",
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        "api_key: your_webservice_username",
        "api_secret: your_webservice_api_secret",
        "cache-control: no-cache",
        "content-type: application/json"
    ),
));
$response = curl_exec($curl);
$error = curl_error($curl);
curl_close($curl);
if ($error) {
    echo "cURL Error #:" . $error;
} else {
    echo $response;
}
```



## نمونه کد فراخوانی با جاوا

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient();

MediaType mediaType = MediaType.parse("application/json");

RequestBody body = RequestBody.create(mediaType,
"{ 'data': [{ 'source': '982144262543', 'destination': '9124445566', 'message': '\:پیام', 'send_to_blacklist': '1' }, { 'source': '982144262543', 'destination': '09124445567', 'message': 'hi', 'send_to_blacklist': '0' } ] }");

Request request = new Request.Builder()
    .url("https://api.asanak.com/v1/sms/p2p")
    .post(body)
    .addHeader("content-type", "application/json")
    .addHeader("api_key", "your_webservice_username")
    .addHeader("api_secret", "your_webservice_api_secret")
    .addHeader("cache-control", "no-cache")
    .build();

Response response = client.newCall(request).execute();
```

