



راهنمای وب سرویس جدید REST

نسخه ۲,۰

اسفند ۱۴۰۳

فهرست

۳	۱. تغییرات کلی سرویس
۳	۲. فهرست متدها
۳	۳. احراز هویت
۳	۳.۱. ورود به سیستم
۵	۴. مالی
۵	۴.۱. نمایش موجودی
۶	۵. ارسال پیام
۶	۵.۱. ارسال پیام گروهی
۷	۵.۲. ارسال پیام گروهی با فرستنده ثابت
۷	۵.۳. ارسال پیام گروهی با فرستنده و متن ثابت
۱۰	۶. گزارش
۱۰	۶.۱. نمایش وضعیت پیام ارسالی
۱۱	۶.۲. نمایش پیام‌های دریافتی
۱۲	۷. مدیریت پیام‌های زمان‌بندی‌شده
۱۲	۷.۱. دریافت لیست پیام‌های زمان‌بندی‌شده
۱۴	۷.۲. لغو پیام زمان‌بندی‌شده

۱ تغییرات کلی سرویس

محیط اصلی:

<https://www.payamsms.com>

در نسخه جدید وب سرویس، تغییرات قابل توجهی اعمال شده است تا کارایی، امنیت و سهولت استفاده بهبود یابد. از جمله مهم ترین تغییرات می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- استفاده از OAuth2 برای احراز هویت: امنیت بیشتر در فرآیند لاگین و دسترسی به سرویس ها.
- افزودن متدهای جدید برای ارسال پیام: انعطاف پذیری بیشتر در ارسال پیام ها با استفاده از متدهای متنوع.
- بهبود ساختار API: ساختاردهی بهتر برای دسترسی آسان تر به متدها و خوانایی بیشتر.

۲ فهرست متدها

۱. احراز هویت
 - ورود به سیستم
۲. مالی
 - نمایش موجودی
۳. ارسال پیام
 - ارسال پیام گروهی
 - ارسال پیام گروهی با فرستنده ثابت
 - ارسال پیام گروهی با فرستنده و متن ثابت
۴. گزارش
 - نمایش وضعیت پیام ارسالی
 - نمایش پیام های دریافتی
۵. مدیریت پیام های زمان بندی شده
 - دریافت لیست پیام های زمان بندی شده
 - لغو پیام زمان بندی شده

۳ احراز هویت

۳.۱ ورود به سیستم

احراز هویت و دریافت توکن دسترسی با استفاده از پروتکل OAuth2 این توکن برای دسترسی به سایر متدهای وب سرویس ضروری است.

auth/oauth/token/

آدرس:

متد: POST

فراخوانی درخواست:

▪ هدر:

نمونه	توضیحات	نوع	نام پارامتر
Basic c21zUGFuZWxDbGdcaW52AC	برای دریافت Client ID و Client Secret، با حساب ادمین سازمان وارد پنل شوید و از بخش "پروفایل من" آن‌ها را ایجاد کنید.	اجباری	Authorization

▪ بدنه:

```
{  
  "systemName": "SYSTEM_NAME",  
  "username": " USERNAME",  
  "password": "PASSWORD",  
  "scope": "webservice",  
  "grant_type": "password"  
}
```

▪ توضیحات:

توضیحات	نوع	نوع	نام پارامتر
نام سازمان	اجباری	String	systemName
نام کاربری	اجباری	String	username
رمز عبور	اجباری	String	password
همواره برابر webservice	اجباری	String	scope
همواره برابر password	اجباری	String	grant_type

دریافت پاسخ:

▪ بدنه:

```
{  
  "access_token": "ACCESS_TOKEN",  
  "expires_in": EXPIRES_IN,  
  "scope": "webservice",  
  "userDetails": {USER_DETAILS}  
}
```

▪ توضیحات:

نام پارامتر	نوع	توضیحات
access_token	String	توکن کاربر
expires_in	Long	زمان انقضای توکن به ثانیه
scope	String	همواره برابر webservice
userDetails	Object	اطلاعات کاربر

▪ نکات

- ✓ در صورت لاگین مجدد قبل از منقضی شدن توکن، همان توکن قبلی به کاربر ارسال شده و زمان اعتبار آن ریست نمی‌شود.
- ✓ زمان اعتبار توکن باید بر اساس مقدار برگردانده شده در این متد در نظر گرفته شود زیرا مقدار پیش فرض زمان اعتبار ممکن است تغییر کند.

۴ مالی

۴.۱ نمایش موجودی

نمایش میزان اعتبار موجود برای ارسال پیام.

accounting/webservice/balance/

آدرس:

متد: GET

فراخوانی درخواست:

▪ هدر:

نام پارامتر	نوع	توضیحات	نمونه
Authorization	اجباری	توکن دریافتی در لاگین	Bearer c21zUGFuZWxDbGdcaW52AC

▪ نمونه درخواست:

https://www.payamsms.com/accounting/webservice/balance

دریافت پاسخ:

▪ بدنه:

BALANCE

▪ توضیحات:

نوع	توضیحات
Long	موجودی کاربر

۵ ارسال پیام

ارسال پیام به صورت گروهی به چند مدل مختلف امکان پذیر است. موارد مشترک در فراخوانی درخواست به شرح زیر ارائه و در انتهای تمامی مدل ها، دریافت پاسخ توضیحات ارائه می شود.

متد: POST

درخواست:

▪ هدر:

نمونه	توضیحات	نوع	نام پارامتر
Bearer c21zUGFuZWxDbGdcaW52AC	توکن دریافتی در لاگین	اجباری	Authorization

▪ توضیحات:

توضیحات	نوع	نوع	نام پارامتر
شماره فرستنده با ۹۸	اجباری	String	sender
شماره گیرنده با ۹۸	اجباری	String	recipient
متن پیام	اجباری	String	body
شناسه مشتری	اختیاری	String	customerId
تاریخ ارسال با فرمت YYYY-MM-DD HH:MM:SS	اختیاری	String	sendDate

▪ نکات

- ✓ در ارسال های گروهی می توانید تا ۲۵۰ پیام مجزا ارسال نمایید.
- ✓ طول پیام می تواند تا ۳۲ پارت باشد.

۵.۱ ارسال پیام گروهی

ارسال پیام به صورت گروهی با امکان تعیین فرستنده، گیرنده، متن و زمان ارسال برای هر پیام به صورت مجزا.

/panel/webservice/send

آدرس:

فراخوانی درخواست:

▪ بدنه:

```

]
}
"sender": "982000,"***
"recipient": "989,"****
"body": "BODY,"
"customerId": "CUSTOMER_ID,"
"sendDate": "YYYY-MM-DD HH:MM:SS"
{
[

```

۵,۲ ارسال پیام گروهی با فرستنده ثابت

ارسال پیام به چند گیرنده با یک شماره فرستنده ثابت و متن‌های متغیر برای هر گیرنده.

آدرس: panel/webservice/sendMultipleWithSrc/

فراخوانی درخواست:

بدنه: ▪

```

}
"sender": "982000,"***
"smsItems] : "
}
"recipient": "989,"****
"customerId": "CUSTOMER_ID,"
"sendDate": "YYYY-MM-DD HH:MM:SS"
{
[
{

```

۵,۳ ارسال پیام گروهی با فرستنده و متن ثابت

ارسال پیام به چند گیرنده با یک شماره فرستنده و یک متن پیام ثابت.

آدرس: /panel/webservice/sendMultipleWithSrcBody

فراخوانی درخواست:

بدنه: •

```

}
" sender": "982000,"***
" body": "BODY,"

```

```
"  sendDate": "YYYY-MM-DD HH:MM:SS"
"  smsItems] :"
```

دریافت پاسخ:

بدنه:

```
]
}
"  customerId": "CUSTOMER_ID,"
"  mobile": "MOBILE"
"  serverId": "SERVER_ID"
,{
}
"  customerId": " CUSTOMER_ID,"
"  mobile": " MOBILE,"
"  errorCode": "ERROR_CODE,"
"  description": "DESCRIPTION"
{
[
```

توضیحات:

نام پارامتر	نوع	توضیحات
customerId	String	شناسه مشتری (با این شناسه می‌توانید وضعیت پیام‌ها را پیگیری کنید)
mobile	Long	شماره گیرنده
serverId*	String	شناسه سرور (با این شناسه می‌توانید وضعیت پیام‌ها را پیگیری کنید)
errorCode*	String	کد خطا
description*	String	توضیحات خطا

نکات:

- ✓ وجود ServerId به معنی ثبت موفقیت آمیز درخواست در غیر اینصورت وجود errorCode نشانگر بروز خطا در درخواست ارسالی است. (لیست خطاها در انتهای مستند آورده شده است)

✓ در صورت تکراری بودن مقدار CustomerId، هنگام فراخوانی متد getStatus تمام پیام‌های با این مقدار برگردانده می‌شوند.

۶ گزارش

۶.۱ نمایش وضعیت پیام ارسالی

نمایش وضعیت پیام‌های ارسالی از طریق وب سرویس، شامل وضعیت تحویل، زمان ارسال و اطلاعات دیگر.

/report/webservice/status

آدرس:

متد: GET

فراخوانی درخواست:

▪ هدر:

نمونه	توضیحات	نوع	نام پارامتر
Bearer c21zUGFuZWxDbGdcaW52AC	توکن دریافتی در لاگین	اجباری	Authorization

▪ نمونه درخواست:

https://www.payamsms.com/report/webservice/status?byCustomer=false&ids=12354&ids=649448

▪ توضیحات:

توضیحات	نوع	نوع	نام پارامتر
گزارش بر اساس شناسه کاربر	اجباری	Boolean	byCustomer
لیستی از شناسه	اجباری	List[String]	ids

دریافت پاسخ:

▪ بدنه:

```
]
{
  "customerId": "CUSTOMER_ID,"
  "serverId": "SERVER_ID,"
  "totalParts": TOTAL_PARTS,
  "totalDeliveredParts": TOTAL_DELIVERED_PARTS,
  "totalUnDeliveredParts": TOTAL_UNDELIVERED_PARTS,
  "totalUnKnownParts": TOTAL_UNKNOWN_PARTS,
  "status": "STATUS"
}
```

▪ توضیحات:

نام پارامتر	نوع	توضیحات
customerId	String	شناسه مشتری
serverId	String	شناسه سرور
totalParts	Long	تعداد پارت‌ها
totalDeliveredParts	Long	تعداد پارت‌های موفق
totalUnDeliveredParts	Long	تعداد پارت‌های ناموفق
totalUnKnownParts	Long	تعداد پارت‌های نامشخص
status	String	وضعیت نهایی پیام

▪ وضعیت‌ها:

وضعیت‌ها	توضیحات
Send Successfully	موفقیت آمیز
Failed	با خطا مواجه شده است
Pending	در انتظار گرفتن وضعیت از سمت اپراتور
Pending In Queue	در حال ارسال به اپراتور

▪ نکات:

✓ در هر بار فراخوانی می‌توانید تا ۲۵۰ وضعیت پیام مجزا را استعلام نمایید.

۶.۲ نمایش پیام‌های دریافتی

نمایش پیام‌هایی که از سوی کاربران دریافت شده‌اند.

/report/webservice/mo

آدرس:

متد: GET

فراخوانی درخواست:

▪ هدر:

نمونه	توضیحات	نوع	نام پارامتر
Bearer c21zUGFuZWxDbGdcaW52AC	توکن دریافتی در لاگین	اجباری	Authorization

✓ نمونه درخواست:

https://www.payamsms.com/report/webservice/mo?number=982000***&id=478

▪ توضیحات:

نام پارامتر	نوع	نوع	توضیحات
number	String	اجباری	سرشماره (شماره گیرنده پیام)
id	Long	اختیاری	شناسه پیام (در صورت عدم ارسال این مقدار، فقط پیام‌های دیده نشده؛ و در غیر این صورت، تمامی پیام‌هایی که شناسه آن‌ها از مقدار ارسال شده بیشتر باشد، بازگردانده می‌شوند).

دریافت پاسخ:

▪ بدنه:

```
]
}
" body": "BODY,"
" id": ID,
" from": "FROM,"
" date": "DATE,"
" to": "TO"
{
[
```

▪ توضیحات:

نام پارامتر	نوع	توضیحات
body	String	متن پیام دریافتی
id	Long	شناسه رکورد
from	tring	شماره ارسال کننده پیام
date	String	زمان دریافت پیام (فرمت yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
to	String	شماره گیرنده پیام (سرشماره)

▪ نکات:

✓ در هربار فراخوانی (در صورتی که مقدار id خالی ارسال شود)، ۹۰ پیام دریافتی خوانده نشده در جواب ارسال خواهد شد و پس از فراخوانی آن، ۹۰ پیام به حالت خوانده شده در خواهند آمد.

۷ مدیریت پیام‌های زمان‌بندی شده

۷.۱ دریافت لیست پیام‌های زمان‌بندی شده

دریافت لیست پیام‌هایی که برای ارسال در آینده برنامه‌ریزی شده‌اند.

متد: GET

فراخوانی درخواست:

▪ هدر:

نمونه	توضیحات	نوع	نام پارامتر
Bearer c21zUGFuZWxDbGdcaW52AC	توکن دریافتی در لاگین	اجباری	Authorization

▪ نمونه درخواست:

https://www.payamsms.com/panel/webservice/scheduledList

▪ توضیحات:

توضیحات	نوع	نوع	نام پارامتر
شناسه سرور	اختیاری	String	serverId*
شناسه مشتری	اختیاری	String	customerId*
تاریخ شروع (فرمت yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	اختیاری	String	from*
تاریخ پایان (فرمت yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	اختیاری	String	to*
شماره صفحه (شروع از ۰)	اختیاری	Long	page
تعداد رکوردها در هر صفحه (پیشفرض ۱۰)	اختیاری	Long	size

دریافت پاسخ:

▪ بدنه:

```

}
"  totalItem": TOTAL_ITEM,
"  totalPages": TOTAL_PAGES,
"  currentPage": CURRENT_PAGE,
"  scheduledMessages":
]
}

"      serverId": "SERVER_ID,"
"      customerId": "CUSTOMER_ID,"
"      sendDate": "SEND_DATE,"
"      recipient": "RECIPIENT,"
"      message": "MESSAGE,"

```

```

"      totalPrice": TOTAL_PRICE,
"      parts": PARTS
{
[
{

```

توضیحات:

نام پارامتر	نوع	توضیحات
totalItem	Long	تعداد کل رکوردها
totalPages	Long	تعداد کل صفحات
currentPage	Long	شماره صفحه کنونی
serverId	String	شناسه سرور
customerId	String	شناسه مشتری
sendDate	String	زمان ارسال (فرمت yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
recipient	String	شماره گیرنده
message	String	متن پیام
totalPrice	Long	هزینه پیام
parts	Long	تعداد پارت پیام

نکات:

✓ فرستادن یکی از مقادیر to، from، یا serverId در فراخوانی این متد اجباری است.

۷,۲ لغو پیام زمان بندی شده

لغو پیام های زمان بندی شده قبل از ارسال.

panel/webservice/cancelScheduled/

آدرس:

متد: POST

فراخوانی درخواست:

هدر:

نمونه	توضیحات	نوع	نام پارامتر
Bearer c21zUGFuZWxDbGdcaW52AC	توکن دریافتی در لاگین	اجباری	Authorization

نمونه درخواست:

```

}
"  serverId": "SERVER_ID,"
"  cancelMessage": "CANCEL_MESSAGE"

```

{

▪ توضیحات:

نام پارامتر	نوع	نوع	توضیحات
serverId	String	اجباری	شناسه سرور
cancelMessage	String	اختیاری	دلیل لغو

دریافت پاسخ:

▪ بدنه:

```

}
" serverId": "SERVER_ID,"
" recipient": "RECIPIENT,"
" status": STATUS
{

```

▪ توضیحات:

نام پارامتر	نوع	توضیحات
serverId	String	شناسه سرور
recipient	String	شماره گیرنده
status	Boolean	وضعیت درخواست

▪ مدیریت خطا

در هریک از سرویس‌های فوق در صورتی که وضعیت موفق نباشد احتمال بروز خطاهای زیر وجود دارد:

http status code	توضیحات
۴۰۱	مقدار هدر Authorization نامعتبر است
۴۰۳	دسترسی لازم را ندارید
۵۰۰	خطای سرور
۵۰۳	سرویس موقتا در دسترس نیست

همچنین لیست خطاهای منطقی هنگام ارسال یا دریافت گزارشات بدین شرح است:

کد خطا	توضیحات
E2	ورود تمامی پارامترها الزامیست
E4	دسترسی غیر مجاز به سیستم
E5	نام کاربری و یا کلمه عبور صحیح نیست
E107	تعداد گیرندگان مشخص شده بیش از ۲۵۰ گیرنده است
E223	شماره اختصاصی وارد شده نامعتبر است

E211	طول متن پیام بیش از حد مجاز است
E6	اعتبار برای ارسال کافی نیست
E7	پیام ورودی جدید خوانده نشده‌ای وجود ندارد
E8	شناسه وارد شده پیام جهت دریافت وضعیت نامعتبر است
E305	شناسه وارد شده پیام جهت دریافت وضعیت وجود ندارد
E43	شماره گیرنده نامعتبر است
E766	متن پیام خالیست
E303	هیچ شماره گیرنده صحیحی وارد نشده
E132	متن وارد شده شامل کلمات حساس است

جهت کسب اطلاعات بیشتر از جزئیات خدمات قابل ارائه از مسیر زیر با ما در ارتباط باشید:

ایمیل: sales@adpdigital.com

تلفن: ۰۲۱-۸۹۶۷۸