



راهنمای ارسال پیام، توسط تامین کنندگان محتوا به مشترکین

نسخه ۴,۱,۱,۲

۱۳۹۶/۱۰/۰۳

مقدمه:

در این مستند به توضیح الزامات فنی جهت استفاده از وب سرویسهای سامانه قاصدک پرداخته شده است. مخاطب این مستند، تامین کنندگان محتوا هستند.

تامین کنندگان محتوا می توانند به سه روش پیامهای خود را به وب سرویسهای قاصدک ارسال کنند:

۱- ارسال پیام به صورت تکی

در این روش طی یک بار عملیات POST یک متن به یک مخاطب ارسال خواهد شد.

۲- ارسال پیام به صورت دسته ای

در این روش طی یک بار عملیات POST چندین پیام متفاوت به چندین مخاطب ارسال خواهد شد.

۳- ارسال پیام به صورت گسترده

در این روش طی یک بار عملیات POST یک پیام واحد به چندین مخاطب ارسال خواهد شد.

قواعد عمومی فراخوانی سرویسها:

- نسخه آنلاین مبتنی بر پروتکل Swagger در آدرس (<https://xcp.appson.ir/swagger>) قابل مشاهده است.
- کلیه سرویسها مبتنی بر پروتکل Https پیاده سازی شده اند.
- فرمت درخواست ارسالی به سرویس باید طبق فرمت استاندارد JSON باشد. پاسخ سرویسها نیز طبق فرمت JSON خواهد بود.
- در Header کلیه درخواستها باید پارامتر Authorization به روش زیر تنظیم شود:

Parameter name	Value
Scheme	XCP-SIGN
Parameter	BODY TEXT SIGNED WITH Third-party private-key

نمونه کد سی شارپ:

```
using (HttpClient client = new HttpClient())
{
    client.DefaultRequestHeaders.Authorization =
        new AuthenticationHeaderValue("XCP-SIGN", "[Sign of message body]");

    var response = client.PostAsync("https://xcp.appson.ir/api/v4/message/post",
        new StringContent(serializeObject, Encoding.UTF8, "application/json")).Result;
}
```

راهنمای ارسال پیام به صورت تکی:

- URL: **https://xcp.appson.ir/api/v4/message/post/**
- Action: **POST**
- Request Body Structure (json format):

```
{
  "Content": {
    "AccountId": "[subscriber Account ID goes here]",
    "Content": "[Your text message goes here]"
  },
  "SID": "[Your Service ID goes here]",
  "ContentType": .,
  "Operator": "[Preferred Operator]",
  "Date": "[Date time Now]",
  "Uid": "[Any custom unique identifier]",
  "PriorityLevel": [See table 2]
}
```

تعریف اجزای بدنه پیام (Request Body):

Parameter	Data Type	Description
AccountId	string	Subscriber unique identifier
Content	string	Text message that you want to send to subscriber
SID	string	The service identifier code provided by aggregator to third-party
ContentType	Integer	0 (for now)
Operator	string	Currently available as PARDIS, IMI, MTN, RIGHTEL
Date	DateTime	Date of request in UTC (must be current time or request will be rejected)
Uid	string	Each request must have unique id, if two requests have same id, request will be rejected (recommend to use GUID/UUID for unifying)
PriorityLevel	string	Low, Normal, High

راهنمای ارسال پیام به صورت دسته ای:

- URL: **https://xcp.appson.ir/api/v4/message/multiple/**
- Action: **POST**
- Request Body Structure (json format):

```
{
  "Content": [
    {
      "Content": "[Your text message goes here]",
      "AccountId": "[subscriber Account ID goes here]"
    },
    {
      "Content": "[Your text message goes here]",
      "AccountId": "[subscriber Account ID goes here]"
    },
    {
      "Content": "[Your text message goes here]",
      "AccountId": "[subscriber Account ID goes here]"
    }
  ],
  "SID": "[Your Service ID goes here]",
  "ContentType": 0,
  "Operator": "[Preferred Operator]",
  "Date": "[Date time Now]",
  "Uid": "[Any custom unique identifier]"
}
```

تعریف اجزای بدنه پیام (Request Body):

Parameter	Data Type	Description
AccountId	string	Subscriber unique identifier
Content	string	Text message that you want to send to subscriber
SID	string	The service identifier code provided by aggregator to third-party
ContentType	Integer	0
Operator	string	Currently available as PARDIS, IMI, MTN, RIGHTEL
Date	DateTime	Date of request in UTC (must be current time or request will be rejected)
Uid	string	Each request must have unique id, if two requests have same id, request will be rejected (recommend to use GUID/UUID for unifying)
PriorityLevel	string	Low, Normal, High

راهنمای ارسال پیام به صورت گسترده (Bulk):

- URL: **https://xcp.appson.ir/api/v4/message/bulk/**
- Action: **POST**
- Request Body Structure (json format):

```
{
  "Content": "[Text Message]",
  "SID": "[Your Service ID goes here]",
  "AccountId": [
    "[subscriber1 Account ID goes here]",
    "[subscriber2 Account ID goes here]",
  ],
  "ContentType": 0,
  "Operator": "[Preferred Operator]",
  "Date": "[Current Date Time]",
  "Uid": "[Any custom unique identifier]"
}
```

تعریف اجزای بدنه پیام (Request Body):

Parameter	Data Type	Description
AccountId	string	Subscriber unique identifier
Content	string	Text message that you want to send to subscriber
SID	string	The service identifier code provided by aggregator to third-party
ContentType	Integer	0
Operator	string	Currently available as PARDIS, IMI, MTN, RIGHTEL
Date	DateTime	Date of request in UTC (must be current time or request will be rejected)
Uid	string	Each request must have unique id, if two requests have same id, request will be rejected (recommend to use GUID/UUID for unifying)
PriorityLevel	string	Low, Normal, High

انواع کد پاسخ بازگشتی:

کد ۲۰۰ (Ok):

در صورتی که کد پاسخ دریافتی شما ۲۰۰ باشد، نشانه این است که درخواست شما معتبر شناخته شده و پاسخی به فرمت Json برای شما ارسال شده است. فرمت پاسخ Json به شکل زیر است:

```
{
  "Puid" : "[Package Unique Id]",
  "Muids" : ["[Message Unique Id]", "[Message Unique Id]" ]
}
```

شرح Puid:

به هر درخواست شما یک شناسه یکتا اختصاص داده می شود که بعداً وضعیت درخواست را بر اساس این شناسه می توانید پیگیری کنید.

شرح Muids:

این شناسه به ازای هر یک پیام ارسالی به مشترک، تخصیص داده می شود.

مثال: اگر درخواستی شامل به صورت گسترده به ۱۰۰۰ نفر بفرستید، به درخواست شما یک Puid تخصیص داده می شود. همچنین به ازای هر پیامی که به مخاطب ارسال شود، یک Muid تخصیص داده می شود. لذا در پاسخ یک Puid و آرایه ای هزارتایی از Muid دریافت خواهید کرد.

نکته: ترتیب Muid ها، نظیر به نظیر همان آرایه از پیامهایی است که ارسال کرده اید.

کد 403 (Forbidden):

در صورتی که درخواست شما یکی از شرایط زیر را داشته باشد، کد وضعیت ۴۰۳ بازگشت داده می شود:

۱- امضای دیجیتال درخواست معتبر نباشد.

متن پیام:

Request Body and XCP-SIGN mismatch.

۲- درخواست یکسان به صورت تکراری ارسال شده باشد.

متن پیام:

Request is not valid. Unique identifier/time is not valid

۳- شناسه سرویس شما معتبر نباشد.

متن پیام:

SID could not be found, please double-check and/or contact the system administrator.