

**ارسال پیام دریافتی ازکاربر به اکسترنال CP**

**نسخه ۲.۱.۰.۰**

**تاریخ ۲۳/۱۱/۱۳۹۶**

برای دریافت پیام کاربر باید یک post Api بر روی پروتکل http وجود داشته باشد. این آدرس Api باید در اختیار شرکت فناپ قرار بگیرد.

پس ازدریافت پیام کاربر ,سامانه پیام رسان فناپ, اطلاعات زیر را در اختیار شرکت مشتری قرار می دهد.

**Http request body:**

بدنه پیام دارای object به فرمت زیر است:

|  |  |
| --- | --- |
| Muid | شناسه منحصر به فردی که توسط پیام رسان فناپ به پیام اختصاص داده شده است. |
| ReceiveTime | زمان دریافت پیام توسط سامانه ([Iso 8601](https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601)) universal time به فرمت : "yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.fffZ" |
| AccountId | شناسه کاربر |
| ChannelType | درگاهی که پیام کاربر از آن دریافت شده است، شامل مقادیر:  Pardis,  Imi,  Mtn,  Rightel  است. |
| Channel | سرشماره ای که پیام کاربر از آن دریافت شده است |
| MessageType | نوع پیام دریافتی که دارای مقادیر:  Content,  Subscription,  Unsubscription,  OnDemand  است. |
| Message | متن پیام ارسال شده توسط کاربر |
| SID | شناسه منحصر به فرد مشتری که توسط شرکت فناپ در اختیار مشتری قرار گرفته و به منظور شناسایی مشتری از آن استفاده میکند. |
| Signature | پیام امضا شده توسط شرکت فناپ |

در صورتی که متقاضی دریافت شماره کاربر هستندinput، مقادیر زیر نیز ارسال می گردد:

|  |  |
| --- | --- |
| UserNumber | شماره تلفن کاربر |

پارامتر نوع پیام دریافتی دارای یکی از مقادیر زیر است :

|  |  |
| --- | --- |
| عادی | * Content |
| عضویت | * Subscription |
| لغو عضویت | * unSubscription |
| آندیمند | * OnDemand |

پارامتر Signature:

برای احراز هویت و اثبات صحت پیام می­باشد. فناپ با توجه به پارامترهای بدنه­ی پیام ، پیام فرمت شده­ای را می­سازد که همان پیام را توسط کلید خصوصی خود امضا می­کند و در پارامتر Signature قرار می­دهد . شرکت خصوصی محتوای این پیام را با کلید عمومی فناپ (کلید عمومی فناپ را همراه داکیومنت دریافت کنید)، رمزگشایی می­کند.

پیام فرمت شده بدین ترتیب ایجاد شده است :

( توضیح آنکه، مقادیر داخل براکت با توجه به مقادیر پارامترهای نظیر در بدنه ی پیام به صورت جدا شده با ویرگول، پر می شوند و ترتیب از چپ به راست حتما رعایت شود ):



شرکت فناپ منتظر پاسخ فراخوانی مشتری نمی ماند و در صورتی که مشتری قصد ارسال پیام به کاربر را دارد باید وب سرویس ارسال پیام به مشتری پیاده سازی شود و از طریق آن پیام ها ارسال شود. سرویس ارسال پیام به مشتری نیازمند یک کلید نامتقارن است که برای امضا و احراز هویت مشتری مورد استفاده قرار میگیرد، بنابراین کلید عمومی آن در فرمت XML باید در اختیار شرکت فناپ قرار بگیرد.

**\*\*** برای اینکه آن شرکت بتواند پیام دریافتی از سامانه‌ی پیام‌رسان فناپ را در اختیار سامانه‌ی پیکو (سامانه‌ی پرداخت فناپ) قرار دهد مقدار پارامتر signature و پیام فرمت شده ای را که از بدنه پیام به منظور احراز هویت ساخته اید به پیکو ارسال کنید.

پیوست1:

 نحوه sign کردن فناپ :

الگوریتم مورد استفاده برای asymmetric cryptography ، الگوریتم RSA است که الگوریتم hash آن نیز SHA1 است نمونه کد در زیر آمده است.



پیوست2:

نمونه کد احراز هویت :