



مبنا کارت آریا

Mabna Card Aria

[www.mabnacard.com](http://www.mabnacard.com)

**YOUR PARTNER  
FOR FUTURE**

[www.mabnacard.com](http://www.mabnacard.com)  
[CNPT@mabnacard.com](mailto:CNPT@mabnacard.com)

Version: 2.0.1.6

راهنمای راه اندازی درگاه پرداخت اینترنتی مبنا کارت آریا

**MABNACARD**

## ۱. هدف

این مستند به تشریح نحوه اتصال به درگاه اینترنتی شرکت مبناکارت آریا می‌پردازد.

\*لطفاً به نکات امنیتی در صفحه ۹ توجه فرمایید.

## ۲. دامنه کاربرد

دامنه کاربرد این روش اجرایی، معاونت فناوری اطلاعات شرکت مبناکارت آریا می‌باشد.

## ۳. مسئولیت

۱-۳- مسئولیت انجام این روش اجرایی بر عهده واحد پشتیبانی فنی و سخت افزاری معاونت فناوری اطلاعات شرکت مبناکارت آریا می‌باشد.

۲-۳- مسئولیت نظارت بر صحت انجام این مستند بر عهده مدیریت برنامه ریزی، کنترل و ارزیابی می‌باشد.

۳-۳- مسئولیت خطاها و مغایرتهای مالی ناشی از عدم پیاده سازی صحیح و اتصال به درگاه اینترنتی مبناکارت آریا، مطابق با این مستند بر عهده پذیرنده می‌باشد.

## ۴. تعاریف

۱-۴- پذیرنده : شخصی که اقدام به فروش محصول و یا ارائه خدمت به مشتری از طریق وب سایت اینترنتی می‌نماید. (Merchant)

۲-۴- دارنده کارت : شخصی که قصد انجام خرید با کارت بانکی عضو شتاب را دارد (Card Holder)

۳-۴- تراکنش موفق : تراکنش مالی می‌باشد که در ازای اجرای آن، وجه از حساب دارنده کارت کسر و به حساب پذیرنده واریز می‌گردد. تراکنشهای مالی قابل پذیرش در درگاه پرداخت اینترنتی مبناکارت آریا؛ خرید، پرداخت قبض و خرید محصولات اپراتورهای تلفن همراه می‌باشد.

۴-۴- تراکنش ناموفق : تراکنشی می‌باشد که به هر دلیل صورت نپذیرد و یا در حین اجرا با خطا مواجه گردد.

۵-۴- تراکنش اصلاحیه : تراکنشی می‌باشد که با اجرای آن، تراکنش مالی موفق که در همان روز انجام شده را باطل نموده و وجه پرداخت شده به حساب دارنده کارت بازگردانده خواهد شد.

۶-۴- تراکنش تاییدیه : تراکنشی می‌باشد که به واسطه آن تراکنش مالی موفق، تایید گردیده و وجه تراکنش با حساب پذیرنده تسویه خواهد شد.

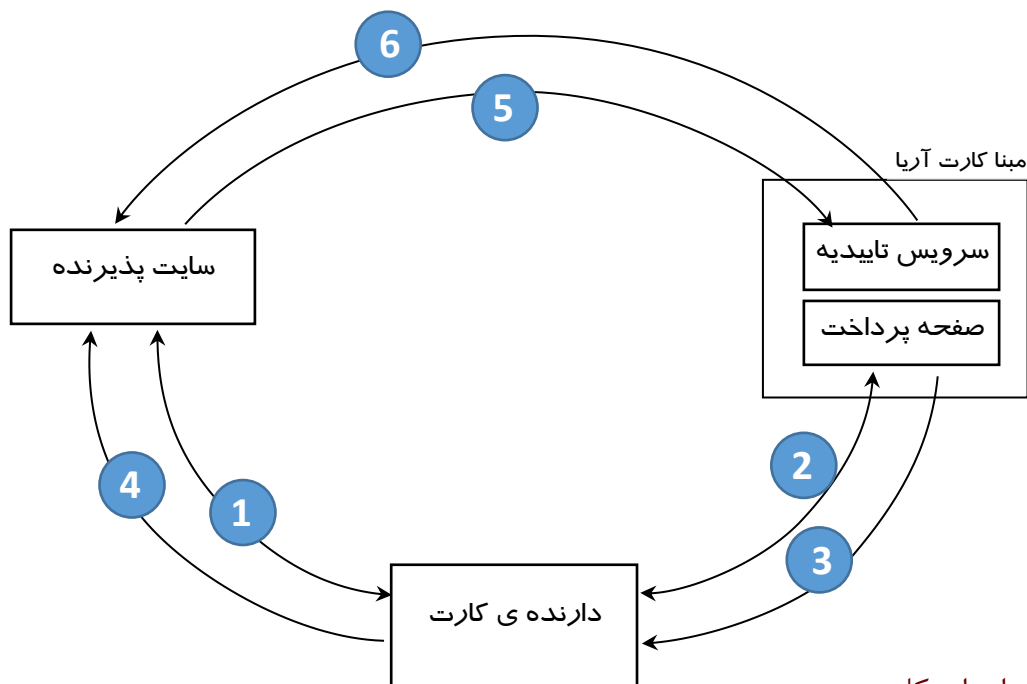
۷-۴- صفحه پرداخت : یک صفحه وب اینترنتی متعلق به شرکت مبناکارت آریا می‌باشد که از طریق آن دارنده کارت، اطلاعات حساس کارت خود را وارد کرده و اقدام به انجام تراکنش مالی می‌نماید.

۸-۴- سایت پذیرنده : وبسایت اینترنتی که پذیرنده از طریق آن محصولات و یا خدمات خود را به مشتری ارائه مینماید

۹-۴- شماره پیگیری تراکنش (tracenumber) : شماره ای است که می‌توان جهت پشتیبانی تراکنش از آن استفاده نمود.

- ۴-۱۰. شماره مرجع تراکنش (RRN) : یک کد ۱۲ رقمی منحصر بفرد می باشد که جهت شناسایی تراکنش مالی مورد استفاده قرار می گیرد .
- ۴-۱۱. رسید دیجیتال تراکنش (digitalreceipt) : رشته منحصر به فرد که پس از انجام تراکنش موفق تولید می شود و در پاسخ ارائه می گردد.
- ۴-۱۲. شماره کارت (cardnumber) : عدد ۱۶ رقمی درج شده روی کارت بانکی عضو شتاب می باشد.
- ۴-۱۳. رمز دوم : عدد ۵ تا ۱۲ رقمی که جهت استفاده در پرداختهای اینترنتی مورد استفاده قرار می گیرید.
- ۴-۱۴. تاریخ انقضای کارت : تاریخ مندرج روی کارت بانکی است.
- ۴-۱۵. CVV2 : عدد ۳ یا ۴ رقمی درج شده روی کارت بانکی می باشد.
- ۴-۱۶. شماره پایانه (terminalid) : عدد ۸ رقمی که بعد از تعریف پذیرنده در سامانه پرداخت شرکت مبنا کارت آریا و شاپرک تولید و فعال می گردد.
- ۴-۱۷. آدرس بازگشتی (Callback URL) : آدرسی که بعد از انجام تراکنش موفق یا ناموفق دارنده کارت به آن هدایت می شود.
- ۴-۱۸. شماره فاکتور (Invoice ID) : شماره فاکتور یا سریال تراکنشی که از طرف پذیرنده تولید می گردد.
- ۴-۱۹. کد پاسخ (respcode) : عددی که نشان دهنده تراکنش موفق یا ناموفق بودن تراکنش و علت خطا می باشد.
- ۴-۲۰. شماره پذیرنده : عدد ۱۵ رقمی که بعد از تعریف پذیرنده در سامانه پرداخت شرکت مبنا کارت آریا و شاپرک ایجاد می گردد.
- ۴-۲۱. شناسه قبض (billid) : عدد ۱۳ رقمی مندرج در قبوض شرکتهای خدماتی.
- ۴-۲۲. شناسه پرداخت (payid) : عدد حداکثر ۱۳ رقمی مندرج در قبوض شرکتهای خدماتی.
- ۴-۲۳. اطلاعات تکمیلی (payload) : اطلاعات تکمیلی که توسط پذیرنده ارسال میشود.

## ۵. شرح عملیات



### مراحل اجرای کلی

#### • تراکنش خرید:

- ۱) انتخاب کالا و یا خدمات توسط دارنده ی کارت در وب سایت پذیرنده .  
هدایت (Redirect) دارنده ی کارت به صفحه پرداخت اینترنتی میناکارت آریا توسط سایت پذیرنده به همراه ارقام تراکنش (برای جزئیات به بخش دریافت اطلاعات از پذیرنده مراجعه نمایید.)
- ۲) ورود اطلاعات کارت بانکی و انجام عملیات پرداخت وجه توسط دارنده کارت (مشتری)
- ۳) هدایت (Redirect) دارنده ی کارت به سایت پذیرنده به همراه جزئیات پاسخ تراکنش توسط مینا کارت آریا (برای جزئیات به بخش ارسال اطلاعات به پذیرنده مراجعه نمایید.)

#### • تایید تراکنش (Advice):

- ۱) ارسال اطلاعات تراکنش به سرویس تاییدیه شرکت مینا کارت آریا توسط سرور های سایت پذیرنده.
- ۲) دریافت پاسخ تاییدیه از شرکت میناکارت آریا.

**نکته ۱:** برای تراکنشهای شارژ و قبض نیازی به تایید تراکنش نمی باشد.

**نکته ۲:** خدمات و یا کالا پس از دریافت پاسخ موفق از سرویس تاییدیه باید ارائه گردد.

**نکته ۳:** در صورت ناموفق بودن تراکنش و کسر وجه از حساب دارنده کارت تا ۷۲ ساعت وجه کسر شده به حساب دارنده کارت بازگردانده خواهد شد.

**نکته ۴:** در صورت عدم تایید تراکنش موفق توسط پذیرنده (مرحله ۵)، پس از ۳۰ دقیقه تراکنش به صورت خودکار باطل خواهد شد و وجه پرداخت شده به حساب دارنده کارت بازگردانده می شود.

## لطفا به نکات امنیتی انتهایی مستند مراجعه نمایید.

### نحوه پیاده سازی سیستم

پس از عقد قرارداد با شرکت مینا کارت آریا، لازم است تا آدرس IP مربوط به سایت پذیرنده توسط واحد بازاریابی و پذیرندگان اینترنتی دریافت و در اختیار واحد فنی قرار گیرد. فراخوانی وب سرویس های پرداخت شرکت مینا کارت آریا، تنها از طریق آدرس یا آدرس های اعلام شده، مجاز خواهد بود.

### دریافت اطلاعات از پذیرنده

فرآیند خرید اینترنتی با ارسال اطلاعات اولیه از طرف پذیرنده به درگاه پرداخت آغاز می شود. در این مرحله اطلاعات زیر از طرف پذیرنده آماده می شود و با استفاده از متد Post برای درگاه ارسال می شود:

## خرید :

			HttpPost Request	
حداقل ۱۰۰۰ ریال	اجباری	مبلغ تراکنش به ریال. یک عدد بزرگتر از صفر .	long	Amount
حداکثر ۵۰۰ کاراکتر	اجباری	آدرس صفحه برگشت به سایت فروشنده . پس از انجام تراکنش موفق و یا انصراف، دارنده ی کارت باید به سایت فروشنده منتقل شود تا خرید وی تکمیل گردد یا به نحوی نتیجه به او اطلاع رسانی شود. این پارامتر باید حاوی آدرس صفحه برگشت، به طور کامل (نام دامنه، آدرس صفحه و ...) باشد. ( فرمت http://... یا https://... )	String	callbackURL
حداکثر ۱۰۰ کاراکتر	اجباری	شماره فاکتور یا سریال خرید پذیرنده . این کد در زمان هدایت مشتری از صفحه پرداخت به سایت فروشنده، عینا برای فروشنده برگردانده خواهد شد، بدین ترتیب با انقضای جلسه کاری مشتری نزد سایت فروشنده مشکلی برای مرتبط کردن خرید با سفارش مشتری رخ نخواهد داد. به ازای هر درخواست یک پذیرنده این کد باید منحصر به فرد باشد	String	invoiceID
حداکثر ۳۰۰۰ کاراکتر	اختیاری	اطلاعات تکمیلی که توسط پذیرنده ارسال میشود ( با فرمت JSON میبایست ارسال گردد ) (به تعداد دلخواه میتوانید کلید تعریف کنید)	String	payload
۸ عدد (digit)	اجباری	شماره ترمینالی که از طرف مبناکارت در اختیار پذیرنده قرار می گیرد. (عدد ۸ کاراکتری)	long	terminalID

### مثال (خرید) \*

```
<form method="post" action=" https://mabna.shaparak.ir:8080/Pay ">
  <div>
    <input type="text" name="TerminalID" value="69000000" />
    <input type="text" name="Amount" value="1000" />
    <input type="text" name="callbackURL" value="http://merchantwebsite.com" />
    <input type="text" name="InvoiceID" value="123" />
    <input type="text" name="Payload" value="{ 'key1': 'abcd1234', 'key2': 'efgh5678' }" />

    <input type="submit" value="پرداخت" class="submit" />
  </div>
</form>
```

## پرداخت قبض :

		HttpPost Request	
حداقل ۱۰۰۰ ریال	اجباری	مبلغ تراکنش به ریال. یک عدد بزرگتر از صفر	long Amount
حداکثر ۵۰۰ کاراکتر	اجباری	آدرس صفحه برگشت به سایت فروشنده . پس از انجام تراکنش موفق و یا انصراف، دارنده ی کارت باید به سایت فروشنده منتقل شود تا خرید وی تکمیل گردد یا به نحوی نتیجه به او اطلاع رسانی شود. این پارامتر باید حاوی آدرس صفحه برگشت، به طور کامل (نام دامنه، آدرس صفحه و ...) باشد. ( فرمت http://... یا https://... )	String callbackURL
حداکثر ۱۰۰ کاراکتر	اجباری	شماره فاکتور یا سریال خرید پذیرنده . این کد در زمان هدایت مشتری از صفحه پرداخت به سایت فروشنده، عینا برای فروشنده برگردانده خواهد شد، بدین ترتیب با انقضای جلسه کاری مشتری نزد سایت فروشنده مشکلی برای مرتبط کردن خرید با سفارش مشتری رخ نخواهد داد. به ازای هر درخواست یک پذیرنده این کد باید منحصر به فرد باشد	String invoiceID
حداکثر ۳۰۰۰ کاراکتر	اختیاری	اطلاعات تکمیلی که توسط پذیرنده ارسال میشود ( با فرمت JSON میبایست ارسال گردد ) (به تعداد دلخواه میتوانید کلید تعریف کنید)	String payload
۸ عدد (digit)	اجباری	شماره ترمینالی که از طرف مبناکارت در اختیار پذیرنده قرار می گیرد. (عدد ۸ کاراکتری)	long terminalID
۱۳ عدد (digit)	اجباری	شناسه قبض	long BillID
حداکثر ۱۳ عدد (digit)	اجباری	شناسه پرداخت	long PayID

### مثال (پرداخت قبض) \*

```
<form method="post" action=" https://mabna.shaparak.ir:8080/Bill">
<div>
<input type="text" name="TerminalID" value="69000000" />
<input type="text" name="Amount" value="1000" />
<input type="text" name="callbackURL" value="http://merchantwebsite.com" />
<input type="text" name="InvoiceID" value="123" />
<input type="text" name="Payload" value="{ 'key1': 'abcd1234', 'key2': 'efgh5678' }" />
<input type="text" name="BillID" value="6605164900143" />
<input type="text" name="PayID" value="170350" />

<input type="submit" value="پرداخت" class="submit" />
</div>
</form>
```



## پرداخت قبض گروهی :

		HttpPost Request	
حداقل ریال ۱۰۰۰	اجباری	مبلغ تراکنش به ریال. یک عدد بزرگتر از صفر	long Amount
حداکثر ۵۰۰ کاراکتر	اجباری	آدرس صفحه برگشت به سایت فروشنده . پس از انجام تراکنش موفق و یا انصراف، دارنده ی کارت باید به سایت فروشنده منتقل شود تا خرید وی تکمیل گردد یا به نحوی نتیجه به او اطلاع رسانی شود. این پارامتر باید حاوی آدرس صفحه برگشت، به طور کامل (نام دامنه، آدرس صفحه و ...) باشد. ( فرمت http://... یا https://... )	String callbackURL
حداکثر ۱۰۰ کاراکتر	اجباری	شماره فاکتور یا سریال خرید پذیرنده . این کد در زمان هدایت مشتری از صفحه پرداخت به سایت فروشنده، عینا برای فروشنده برگردانده خواهد شد، بدین ترتیب با انقضای جلسه کاری مشتری نزد سایت فروشنده مشکلی برای مرتبط کردن خرید با سفارش مشتری رخ نخواهد داد. به ازای هر درخواست یک پذیرنده این کد باید منحصر به فرد باشد	String invoiceID
۸ عدد (digit)	اجباری	شماره ترمینالی که از طرف مینا کارت در اختیار پذیرنده قرار می گیرد. (عدد ۸ کاراکتری)	long terminalID
(حداکثر ۱۰ قبض) ۳۰۰۰ کاراکتر	اجباری	شناسه قبض و شناسه پرداخت با فرمت JSON میبایست ارسال گردد. همانند مثال زیر :	String payload
<pre>{ "BList": [{"BillID" : "6605164900135", "PayID": "2070394"}, {"BillID" : "6605164900135", "PayID": "2070394"}]}</pre>			

\* حداکثر تعداد قبض گروهی قابل پرداخت ۱۰ قبض میباشد .

### مثال (پرداخت قبض گروهی) \*

```
<form method="post" action=" https://mabna.shaparak.ir:8080/BatchBill">
  <div>
    <input type="text" name="TerminalID" value="69000000" />
    <input type="text" name="Amount" value="1000" />
    <input type="text" name="callbackURL" value="http://merchantwebsite.com" />
    <input type="text" name="InvoiceID" value="123" />
    <input type="text" name="Payload" value="{ 'BList':[{ 'BillID': '6605164900135', 'PayID': '2070394'}, { 'BillID': '6605164900135', 'PayID': '2070394'}] }" />

    <input type="submit" value="پرداخت" class="submit" />
  </div>
</form>
```



## فروش شارژ:

		HttpPost Request																									
حد اقل ۱۰۰۰ ریال	اجباری	مبلغ تراکنش به ریال. یک عدد بزرگتر از صفر	long Amount																								
حداکثر ۵۰۰ کاراکتر	اجباری	آدرس صفحه برگشت به سایت فروشنده . پس از انجام تراکنش موفق و یا انصراف، دارنده ی کارت باید به سایت فروشنده منتقل شود تا خرید وی تکمیل گردد یا به نحوی نتیجه به او اطلاع رسانی شود. این پارامتر باید حاوی آدرس صفحه برگشت، به طور کامل (نام دامنه، آدرس صفحه و ...) باشد. ( فرمت http://... یا https://... )	String callbackURL																								
حداکثر ۱۰۰ کاراکتر	اجباری	شماره فاکتور یا سریال خرید پذیرنده . این کد در زمان هدایت مشتری از صفحه پرداخت به سایت فروشنده، عینا برای فروشنده برگردانده خواهد شد، بدین ترتیب با انقضای جلسه کاری مشتری نزد سایت فروشنده مشکلی برای مرتبط کردن خرید با سفارش مشتری رخ نخواهد داد. به ازای هر درخواست یک پذیرنده این کد باید منحصر به فرد باشد	String invoiceID																								
۸ عدد (digit)	اجباری	شماره ترمینالی که از طرف مبناکارت در اختیار پذیرنده قرار می گیرد. (عدد ۸ کاراکتری)	long terminalID																								
حداکثر ۳۰۰۰ کاراکتر	اجباری	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th colspan="3">Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mobile</td> <td colspan="3">09121111111</td> </tr> <tr> <td>operator</td> <td>Mtn = 0</td> <td>Mci = 1</td> <td>Rightel = 2</td> </tr> <tr> <td>chargeType</td> <td>Normal = 0</td> <td>MtnWow = 1</td> <td>RightelWow = 2</td> </tr> <tr> <td>requestType</td> <td>Topup = 0</td> <td>Voucher = 1</td> <td>Dataplan = 2</td> </tr> <tr> <td>dataPlanId</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	Key	Value			mobile	09121111111			operator	Mtn = 0	Mci = 1	Rightel = 2	chargeType	Normal = 0	MtnWow = 1	RightelWow = 2	requestType	Topup = 0	Voucher = 1	Dataplan = 2	dataPlanId				String payload
Key	Value																										
mobile	09121111111																										
operator	Mtn = 0	Mci = 1	Rightel = 2																								
chargeType	Normal = 0	MtnWow = 1	RightelWow = 2																								
requestType	Topup = 0	Voucher = 1	Dataplan = 2																								
dataPlanId																											
{"mobile": "09121111111", "operator": 0, "chargeType": 0, "requestType": 0, "dataPlanId": 0}			مثال payload :																								

### مثال (فروش شارژ) \*

```
<form method="post" action="https://mabna.shaparak.ir:8080/Charge">
  <div>
    <input type="text" name="TerminalID" value="69000000" />
    <input type="text" name="Amount" value="1000" />
    <input type="text" name="callbackURL" value="http://merchantwebsite.com" />
    <input type="text" name="InvoiceID" value="123" />
    <input type="text" name="Payload" value="{ 'mobile': '09121111111', 'operator': 0, 'chargeType': 0, 'requestType': 0, 'dataPlanId': 0 }" />

    <input type="submit" value="پرداخت" class="submit" />
  </div>
</form>
```

## خرید با شماره موبایل :

			HttpPost Request	
حداقل ۱۰۰۰ ریال	اجباری	مبلغ تراکنش به ریال. یک عدد بزرگتر از صفر	long	Amount
حداکثر ۵۰۰ کاراکتر	اجباری	آدرس صفحه برگشت به سایت فروشنده . پس از انجام تراکنش موفق و یا انصراف، دارنده ی کارت باید به سایت فروشنده منتقل شود تا خرید وی تکمیل گردد یا به نحوی نتیجه به او اطلاع رسانی شود. این پارامتر باید حاوی آدرس صفحه برگشت، به طور کامل (نام دامنه، آدرس صفحه و ...) باشد. ( فرمت http://... یا https://... )	String	callbackURL
حداکثر ۱۰۰ کاراکتر	اجباری	شماره فاکتور یا سریال خرید پذیرنده . این کد در زمان هدایت مشتری از صفحه پرداخت به سایت فروشنده، عینا برای فروشنده برگردانده خواهد شد، بدین ترتیب با انقضای جلسه کاری مشتری نزد سایت فروشنده مشکلی برای مرتبط کردن خرید با سفارش مشتری رخ نخواهد داد. به ازای هر درخواست یک پذیرنده این کد باید منحصر به فرد باشد	String	invoiceID
حداکثر ۳۰۰۰ کاراکتر	اختیاری	اطلاعات تکمیلی که توسط پذیرنده ارسال میشود ( با فرمت JSON میبایست ارسال گردد ) (به تعداد دلخواه میتوانید کلید تعریف کنید)	String	payload
۸ عدد (digit)	اجباری	شماره ترمینالی که از طرف مبناکارت در اختیار پذیرنده قرار می گیرد. (عدد ۸ کاراکتری)	long	terminalID
۱۱ عدد (digit)	اجباری	شماره موبایل جهت نمایش کارتهای ثبت شده در سرویس پیوند (مثال : ۰۹۱۲۱۲۳۴۵۶۷)	String	CellNumber

### مثال (خرید با شماره موبایل) \*

```
<form method="post" action=" https://mabna.shaparak.ir:8080/MPay">
  <div>
    <input type="text" name="TerminalID" value="69000000" />
    <input type="text" name="Amount" value="1000" />
    <input type="text" name="callbackURL" value="http://merchantwebsite.com" />
    <input type="text" name="InvoiceID" value="123" />
    <input type="text" name="Payload" value="{ 'key1': 'abcd1234', 'key2': 'efgh5678' }" />
    <input type="text" name="CellNumber" value="شماره موبایل خریدار" />

    <input type="submit" value="پرداخت" class="submit" />
  </div>
</form>
```

## فروش شارژ با شماره موبایل:

		HttpPost Request																									
حداقل ۱۰۰۰ ریال	اجباری	مبلغ تراکنش به ریال. یک عدد بزرگتر از صفر	long Amount																								
حداکثر ۵۰۰ کاراکتر	اجباری	آدرس صفحه برگشت به سایت فروشنده . پس از انجام تراکنش موفق و یا انصراف، دارنده ی کارت باید به سایت فروشنده منتقل شود تا خرید وی تکمیل گردد یا به نحوی نتیجه به او اطلاع رسانی شود. این پارامتر باید حاوی آدرس صفحه برگشت، به طور کامل (نام دامنه، آدرس صفحه و ...) باشد. ( فرمت http://... یا https://... )	String callbackURL																								
حداکثر ۱۰۰ کاراکتر	اجباری	شماره فاکتور یا سریال خرید پذیرنده . این کد در زمان هدایت مشتری از صفحه پرداخت به سایت فروشنده، عینا برای فروشنده برگردانده خواهد شد، بدین ترتیب با انقضای جلسه کاری مشتری نزد سایت فروشنده مشکلی برای مرتبط کردن خرید با سفارش مشتری رخ نخواهد داد. به ازای هر درخواست یک پذیرنده این کد باید منحصر به فرد باشد	String invoiceID																								
۸ عدد (digit)	اجباری	شماره ترمینالی که از طرف مینا کارت در اختیار پذیرنده قرار می گیرد. (عدد ۸ کاراکتری)	long terminalID																								
۱۱ عدد (digit)	اجباری	شماره موبایل جهت نمایش کارتهای ثبت شده در سرویس پیوند (مثال : ۰۹۱۲۱۲۳۴۵۶۷)	String CellNumber																								
حداکثر ۳۰۰۰ کاراکتر	اجباری	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th colspan="3">Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mobile</td> <td colspan="3">09121111111</td> </tr> <tr> <td>operator</td> <td>Mtn = 0</td> <td>Mci = 1</td> <td>Rightel = 2</td> </tr> <tr> <td>chargeType</td> <td>Normal = 0</td> <td>MtnWow = 1</td> <td>RightelWow = 2</td> </tr> <tr> <td>requestType</td> <td>Topup = 0</td> <td>Voucher = 1</td> <td>Dataplan = 2</td> </tr> <tr> <td>dataPlanId</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>با فرمت JSON میبایست ارسال گردد.</p>	Key	Value			mobile	09121111111			operator	Mtn = 0	Mci = 1	Rightel = 2	chargeType	Normal = 0	MtnWow = 1	RightelWow = 2	requestType	Topup = 0	Voucher = 1	Dataplan = 2	dataPlanId				String payload
Key	Value																										
mobile	09121111111																										
operator	Mtn = 0	Mci = 1	Rightel = 2																								
chargeType	Normal = 0	MtnWow = 1	RightelWow = 2																								
requestType	Topup = 0	Voucher = 1	Dataplan = 2																								
dataPlanId																											
{"mobile": "09121111111", "operator": 0, "chargeType": 0, "requestType": 0, "dataPlanId": 0}			مثال payload :																								

### مثال (فروش شارژ با شماره موبایل) \*

```
<form method="post" action="https://mabna.shaparak.ir:8080/MCharge">
  <div>
    <input type="text" name="TerminalID" value="69000000" />
    <input type="text" name="Amount" value="1000" />
    <input type="text" name="callbackURL" value="http://merchantwebsite.com" />
    <input type="text" name="InvoiceID" value="123" />
    <input type="text" name="CellNumber" value="شماره موبایل خریدار" />
    <input type="text" name="Payload" value="{ 'mobile': '09121111111', 'operator': 0, 'chargeType': 0, 'requestType': 0, 'dataPlanId': 0 }" />

    <input type="submit" value="پرداخت" class="submit" />
  </div>
</form>
```

### هدایت مشتری به صفحه پرداخت

فرآیند خرید، هدایت مشتری به صفحه پرداخت است که توسط پذیرنده انجام می شود. برای این منظور، یک فرم HTML طراحی شده و آدرس action آن را به مقدار روبرو تنظیم می کنیم :

<a href="https://mabna.shaparak.ir:8080">https://mabna.shaparak.ir:8080</a>	{	<a href="#">/Pay</a>	پرداخت
		<a href="#">/Bill</a>	پرداخت قبض
		<a href="#">/BatchBill</a>	پرداخت قبض گروهی
		<a href="#">/Charge</a>	فروش شارژ
		<a href="#">/Mpay</a>	پرداخت با شماره موبایل
		<a href="#">/MCharge</a>	فروش شارژ با شماره موبایل

\* این مثال ها صرفاً جهت تست درگاه و با ابتدایی ترین متدهای برنامه نویسی بوده و پذیرنده می بایست مطابق با چهارچوب های سایت خود جهت اتصال به درگاه پرداخت استفاده نماید.

ذکر این مثال هیچگونه تعهد و مسئولیتی خارج از مفاد قرارداد برای شرکت مبناکارت آریا ایجاد نمی نماید.

## ارسال اطلاعات به پذیرنده

زمانی که مشتری فرآیند خرید خود را تکمیل می کند، اطلاعات تفصیلی تراکنش برای فروشنده همزمان با هدایت مشتری به سایت فروشنده، بصورت متغیر های POST ارسال می شود. این اطلاعات شامل موارد زیر هستند:

ردیف	تایید	توضیح	مقدار	نوع	نام
✓	✓	✓	کد نتیجه انجام تراکنش. چنانچه این کد، صفر باشد بیانگر انجام موفقیت آمیز تراکنش در شبکه بانکی است. در غیر اینصورت بیانگر خطایی است که توضیح آن در ادامه خواهد آمد. چنانچه مقدار RespCode برابر با 0 بود، فروشنده موظف است تا درخواست تایید تراکنش را برای درگاه پرداخت ارسال نماید. در صورتی که درگاه RespCode با مقدار ۱- را برگرداند، کاربر دکمه انصراف را در صفحه پرداخت فشرده است	int	respcode
✓	✓	✓	متن نتیجه انجام تراکنش	string	respmsg
✓	✓	✓	مبلغ کسر شده از حساب مشتری	long	amount
✓	✓	✓	شماره فاکتور یا سریال خرید پذیرنده که توسط خود او در مرحله اول به درگاه پرداخت ارسال شده بود	string	invoiceid
✓	✓	✓	اطلاعات تکمیلی که توسط پذیرنده ارسال میشود	string	payload
✓	✓	✓	شماره ترمینالی که از طرف مینا کارت در اختیار پذیرنده قرار می گیرد. (۸ کاراکتر)	long	terminalid
✓	✓	✓	شماره ی پیگیری که بعد از تراکنش موفق به پذیرنده ارسال می گردد	long	tracenumbr
✓	✓	✓	شماره سند بانکی. این شماره از طرف درگاه پرداخت تولید می شود و باید توسط فروشنده ثبت و نگهداری شود. این شماره منحصر بفرد است و از درگاه پرداخت و نیز شرکت مینا کارت قابل استعمال و استناد می باشد	long	rrn
✓	✓	✓	زمان و تاریخ تراکنش	string	datePaid
		✓	رسید دیجیتال	string	digitalreceipt
✓	✓	✓	نام بانک صادر کننده ی دارنده ی کارت	string	issuerbank
✓			شناسه قبض	long	billid
✓			شناسه پرداخت	long	payid
✓	✓	✓	شماره ی کارت پرداخت کننده بصورت Mask شده	string	cardnumber
	✓		رمز شارژ که در تراکنش خرید کارت شارژ به پذیرنده برگردانده میشود.	string	pincharge
	✓		مرجع شارژ که در تمام تراکنشهای شارژ به پذیرنده برگردانده میشود.	string	refcharge
	✓		سریال شارژ که در تراکنش خرید کارت شارژ به پذیرنده برگردانده میشود.	string	serialcharge

## تایید تراکنش (Advice)

تایید تراکنش به دو منظور صورت می پذیرد :

### برای تراکنش های قبض و شارژ نیازی به تایید تراکنش نمی باشد

- با تایید تراکنش، اطلاعات تکمیلی تراکنش به اطلاع پذیرنده می رسد. این اطلاعات شامل وضعیت تراکنش و کد برگشتی است. بدین ترتیب پذیرنده می تواند از صحت انجام تراکنش کاملاً مطمئن شود، همچنین مبلغ کسر شده از حساب مشتری را با مبلغ فاکتور خود مقایسه نماید و از صحت مبلغ تراکنش نیز اطلاع حاصل کند.
- در صورتی که پذیرنده درخواست تایید تراکنش را برای درگاه ارسال ننماید، سیستم پس از ۳۰ دقیقه به صورت خودکار مبادرت به برگشت زدن سیستمی تراکنش می کند. بدین ترتیب چنانچه مشتری در برقراری ارتباط با سایت فروشنده به مشکل برخورد نماید، وجه کسر شده از حساب وی به صورت خودکار عودت داده خواهد شد. بنابراین لازم است تا فروشنده ظرف حداکثر ۳۰ دقیقه، نسبت به ارسال درخواست تایید تراکنش به درگاه پرداخت اقدام نماید.

### ◀ سرویس تایید تراکنش (Advice)

برای ارسال درخواست تایید یا برگشت تراکنش، لازم است تا وب سرویس زیر از مینا کارت فراخوانی شود:

WEB API	<a href="https://mabna.shaparak.ir:8081/V1/PaymentApi/Advice">https://mabna.shaparak.ir:8081/V1/PaymentApi/Advice</a>
SOAP Web Service	<a href="https://mabna.shaparak.ir:8082/ipg.svc?wsdl">https://mabna.shaparak.ir:8082/ipg.svc?wsdl</a>

httpPost Request		
رسید دیجیتال تراکنش	string	digitalreceipt
شماره پایانه (ترمینال)	long	Tid

Response		
Duplicate / NOK / OK	string	Status
کد برگشتی از متد Advice	در صورت NOK بودن :	ReturnId
Amount	در صورت Ok یا Duplicate بودن :	
Status	متن فارسی متناظر با فیلد Status	Message

در صورت موفق بودن عملیات ، مبلغ واقعی به ریال برگردانده میشود.  
در غیر اینصورت کد های خطا برگردانده خواهند شد .

### ◀ سرویس استعلام تراکنش

جهت استعلام تراکنش (تایید مجدد) می توانید از سرویس تایید تراکنش به دفعات استفاده نمایید .

### ◀ سرویس برگشت تراکنش (بصورت پیش فرض این سرویس غیر فعال می باشد) (Rollback)

در صورت نیاز، پذیرنده میبایست درخواست سرویس برگشت تراکنش را به شرکت مینا کارت آریا ارسال نماید

WEB API	<a href="https://mabna.shaparak.ir:8081/V1/PaymentApi/Rollback">https://mabna.shaparak.ir:8081/V1/PaymentApi/Rollback</a>
SOAP Web Service	<a href="https://mabna.shaparak.ir:8082/ipg.svc?wsdl">https://mabna.shaparak.ir:8082/ipg.svc?wsdl</a>

httpPost Request		
رسید دیجیتال تراکنش	string	digitalreceipt
شماره پایانه (ترمینال)	long	Tid

Response		
Duplicate / NOK / OK	string	Status
کد برگشتی از متد Rollback	در صورت NOK بودن :	ReturnId
Amount	در صورت Ok یا Duplicate بودن :	
Status	متن فارسی متناظر با فیلد Status	Message

## کد خطا ها

لیست خطاهای مربوط به وب سرویس های Advice و Rollback به شرح زیر میباشد :

کد خطا	توضیحات
-1	تراکنش پیدا نشد.
-2	تراکنش قبلا Reverse شده است.
-3	Total Error خطای عمومی – خطای Exception ها
-4	امکان انجام درخواست برای این تراکنش وجود ندارد.
-5	آدرس IP نامعتبر میباشد (IP در لیست آدرسهای معرفی شده توسط پذیرنده موجود نمیشود)
-6	عدم فعال بودن سرویس برگشت تراکنش برای پذیرنده

## نکات مهم امنیتی :

- رسید دیجیتال (DigitalReceipt) که در پاسخ تراکنش موفق برای پذیرنده ارسال میگردد به ازای هر تراکنش منحصر بفرد بوده و پذیرنده باید از تکراری نبودن آن اطمینان حاصل نموده و در صورت تکراری بودن رسید دیجیتال، از ادامه مراحل و تایید تراکنش خودداری نماید .
- پس از فراخوانی متد Advice از API تایید تراکنش، در صورت موفق بودن مبلغ تراکنش اصلی در پاسخ بازگردانده می‌شود. لذا پذیرنده می‌بایست این مبلغ را با مبلغ مورد نظر خود مقایسه کرده و در صورت متفاوت بودن از ارائه خدمات به مشتری خودداری نماید.
- در صورتی که Advice توسط پذیرنده فراخوانی نشود ۳۰ دقیقه بعد، تراکنش بصورت خودکار ابطال و پول به حساب دارنده کارت برگشت داده خواهد شد.