

مستند برقراری ارتباط با IPG از طریق API به منظور ایجاد تراکنش

آدرس پایه (Base URL):

[/http://core.paystar.ir/api/pardakht](http://core.paystar.ir/api/pardakht)

به منظور ایجاد تراکنش پرداخت توسط API توسعه داده شده، ابتدا می بایست یک تراکنش ایجاد کنید. برای ایجاد تراکنش وبسرویس **create** را با استفاده از متد POST فراخوانی کنید و مقادیر ارسالی را در بدنه درخواست خود ست کنید.

فیلدهای مجاز در این وبسرویس شامل موارد زیر می باشد:

اجباری / اختیاری	شرح	نام فیلد	
M	مبلغ تراکنش	amount	*
M	شناسه سفارش	order_id	**
M	آدرس برگشت	callback	
O	نام پرداخت کننده	name	
O	تلفن پرداخت کننده	phone	
O	ایمیل پرداخت کننده	mail	
O	توضیحات پرداخت	description	
O	شماره کارت پرداخت کننده	card_number	***

* مبلغ تراکنش می بایست به ریال باشد و حداقل ۱,۰۰۰ ریال و حداکثر ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است. همچنین با توجه به تنظیمات کارمزد پایانه، سهم کارمزد پرداخت کننده به مبلغ افزوده خواهد شد.

** یکتایی شناسه سفارش در سامانه بررسی نمی شود. بهتر است به منظور جلوگیری از بروز خطا از شناسه یکتا استفاده شود. طول شناسه سفارش حداقل ۴ و حداکثر ۱۹ کاراکتر و شامل حروف و اعداد می باشد.

*** تنها در صورتی که نیاز است در تراکنش پرداخت شماره کارت‌تی که پرداخت را انجام می‌دهد بررسی شود این مقدار را در درخواست ایجاد تراکنش ارسال کنید. در صورتی که پرداخت با کارت‌تی غیر از کارت ارسالی در هنگام ایجاد تراکنش انجام شود، وبسرویس به صورت خودکار تراکنش را ابطال می‌کند و مبلغ پرداختی پس از حداکثر ۳۰ دقیقه برگشت داده می‌شود.

نکته مهم:

به منظور احراز هویت در Header در خواست خود از OAuth 2.0 استفاده کنید و مقدار شناسه ترمینال خود را به عنوان توکن بعد از Bearer قرار دهید.

مثال:

```
Authorization : Bearer kwmzl85o16kw3
```

در صورتی که نتیجه درخواست موفق باشد، وبسرویس یک توکن برمیگرداند.

نمونه درخواست ایجاد تراکنش:

```
<?php

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL => "http://,api/pardakht/create/core.paystar.ir
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_ENCODING => "",
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
  CURLOPT_POSTFIELDS => array(
    'amount' => '50000',
    'order_id' => '12356',
    'callback' => 'https://site.com/callback',
    , 'Akbari Ali
    'phone' => '09123456789',
    'mail' => 'aliakbari@site.com'
  ),
  CURLOPT_HTTPHEADER => array(
    "Authorization: Bearer 251zxkdooqld0ye"
  );

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
```

Params **Authorization** Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

TYPE
OAuth 2.0

The authorization data will be automatically generated when you send the request. [Learn more about authorization](#)

Add authorization data to
Request Headers

Preview Request

Access Token: 251zxkdoopl0ye Available Tokens

[Get New Access Token](#)

Params **Authorization** **Headers (10)** Body Pre-request Script Tests

▼ Headers (1)

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json
	Key	Value

Params **Authorization** Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 GraphQL BETA

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	amount	50000			
<input checked="" type="checkbox"/>	order_id	12356			
<input checked="" type="checkbox"/>	name	Ali Akbari			
<input checked="" type="checkbox"/>	phone	09123456789			
<input checked="" type="checkbox"/>	mail	aliakbari@site.com			

نمونه پاسخ ارسالی وبسرویس create:

```
1 {
2   "status": 1,
3   "message": "Ok",
4   "data": {
5     "token": "YLOwTgb1H1GX9osKwCKhs6ZVff4D3odYqGUIyXH0HsZ2B0a89nCWJhvCLxp0",
6     "ref_num": "eroxr",
7     "order_id": "12356",
8     "payment_amount": 50500
9   }
10 }
```

نکات مهم:

- مقدار ref_num کد یکتای پیگیری تراکنش میان پذیرنده و پرداختیار می باشد و در مراحل بعدی به منظور تایید فرآیند پرداخت از آن استفاده خواهد شد.
 - مقدار payment_amount مبلغ نهایی پرداختی کاربر (مبلغ پرداخت + کارمزد) می باشد.
- پس از آنکه تراکنش ایجاد شد، باید کاربر را به همراه توکن به سمت وبسرویس payment هدایت کنید. به این صورت که مقدار توکن دریافتی را با کلید token با استفاده از متد POST به وبسرویس ارسال می کنید.

مثال:

```
<input type="hidden" id "token" name "token" value="ds556hfhfg65aerf51vdf2xsdvc16
```

پس از آنکه عملیات پرداخت انجام شد، کاربر به همراه نتیجه تراکنش به صفحه بازگشت سایت شما هدایت می شود. برای دریافت اطلاعات می بایست مقادیر ارسالی متد POST را فراخوانی کنید.

در صورت موفق بودن تراکنش، مقادیر زیر برگشت داده میشود:

نام فیلد	شرح
status	کد وضعیت (موفق: ۱)
order_id	شناسه سفارش
ref_num	کد یکتای پیگیری تراکنش

شماره کارتی که پرداخت توسط آن انجام شده است.	card_number
کد تراکنش بانک	tracking_code

• در صورتی که تراکنش ناموفق باشد مقدار card_number و tracking_code ارسال نخواهد شد.

پس از دریافت تراکنش موفق با فراخوانی وبسرویس verify، عملیات پرداخت را نهایی کنید. بدین منظور مقادیر زیر را در بدنه درخواست اضافه کنید و با استفاده از متد POST وبسرویس را فراخوانی کنید. توجه کنید برای استفاده از این وبسرویس همانند وبسرویس create می بایست از احراز هویت OAuth 2.0 مطابق روش ذکر شده استفاده کنید.

نام فیلد	شرح	اجباری / اختیاری
ref_num	شناسه یکتای تراکنش	M
amount	مبلغ	M

* منظور از مبلغ، مبلغ اصلی تراکنش (بدون کارمزد) می باشد.

در صورتی که عملیات تایید پرداخت موفقیت آمیز باشد، وبسرویس مقادیر price و ref_num را به شما برمیگرداند. توجه داشته باشید به ازای هر تراکنش تنها یکبار قادر خواهید بود وبسرویس verify را فراخوانی کنید.

شرح کدهای خطا

کد خطا	Description	توضیحات
1	ok	موفق
-4	requiredInputParametersNotSatisfied	پارامتر های ورودی تایید نشد
-5	incorrectTerminalId	شناسه ترمینال نادرست

-6	incorrectAmount	مبلغ نادرست
-7	lowAmount	مبلغ کم تر از استاندارد
-8	highAmount	مبلغ بالاتر تر از استاندارد
-9	emptyOrderId	شماره سفارش خالی است
-10	shortOrderId	شماره سفارش کوتاه است
-11	longOrderId	شماره سفارش طولانی است
-12	paymentFailed	پرداخت ناموفق
-13	paymentDataNotValid	اطلاعات پرداخت نامعتبر است
-14	inactiveTerminal	ترمینال غیرفعال است
-15	invalidCardNumber	شماره کارت نامعتبر است
-16	retryVerification	تراکنش قبلا وریفای شده
-17	retryToken	توکن قبلا استفاده شده
-21	invalidAllotmentUserID	شناسه تسهیم نامعتبر
-22	invalidAllotmentPercentRange	درصد تسهیم نامعتبر
-23	invalidCallbackAddress	آدرس کال بک نامعتبر
-24	shopIsInactive	درگاه غیرفعال است
-25	amountExeededLimit	میزان مبلغ استاندارد نیست
-99	error	خطا