

مستندات API ثبت سفارش

۱. معرفی

این API به صورت Server-to-Server طراحی شده است و باید فقط از سمت سرور مشتری فراخوانی شود. استفاده مستقیم از این API در مرورگر، اپلیکیشن سمت کاربر نهایی یا کد JavaScript عمومی توصیه نمی‌شود، چون باعث افشای API Key خواهد شد.

قبل از ثبت هر سفارش، مشتری باید ابتدا آخرین قیمت‌ها را از API قیمت دریافت کند و مطمئن شود آیتم مورد نظر فعال است و بازار آن باز است.

۲. آدرس ثبت سفارش

POST <https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php>

۳. احراز هویت

برای ثبت سفارش، مشتری باید API Key اختصاصی خود را در Header ارسال کند.

Authorization: Bearer YOUR_API_KEY

روش جایگزین

X-API-Key: YOUR_API_KEY

نمونه Headers

Authorization: Bearer customername_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Content-Type: application/json

۴. ثبت سفارش

Endpoint:

POST <https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php>

Headers

Authorization: Bearer YOUR_API_KEY

Content-Type: application/json

Body:

```
{  
  "client_order_id": "order-1001",  
  "item_id": 17,  
  "side": "buy",  
  "count": 1  
}
```

۵. فیلدهای ورودی

فیلد	نوع داده	اجباری	توضیح
client_order_id	string	بله	شناسه یکتای سفارش در سیستم مشتری
item_id	integer	بله	شناسه آیتم مورد معامله
side	string	بله	نوع سفارش؛ مقدار مجاز buy یا sell
count	number	بله	مقدار سفارش

۶. قوانین فیلد Client_order_id

فیلد client_order_id باید توسط مشتری تولید شود و برای هر سفارش یکتا باشد.

باید اول نام آن با نام فروشگاه یا کسب و کار یکی باشد.

قوانین:

توضیح	قانون
بدون این فیلد سفارش ثبت نمی‌شود و مطابق با اول نام توکن باشد	اجباری است
هر <code>client_order_id</code> فقط یک بار قابل استفاده است	باید یکتا باشد
3 کاراکتر	حداقل طول
64 کاراکتر	حداکثر طول
حروف انگلیسی، عدد، خط تیره - و آندرلاین _	کاراکترهای مجاز

فرمت پیشنهادی

customer-YYYYMMDD-ORDERNUMBER

مثال

ali-20260617-000001

یا:

shopA-20260617-1001

۷. جلوگیری از ثبت سفارش تکراری

اگر مشتری یک سفارش ارسال کرد و به هر دلیل پاسخ API را دریافت نکرد، نباید همان سفارش را با `client_order_id` جدید دوباره ارسال کند.

روش درست:

الف) همان `client_order_id` قبلی را نگه دارد.

ب) از API گزارش وضعیت سفارش، وضعیت همان سفارش را استعلام کند.

ج) فقط اگر مطمئن شد سفارش ثبت نشده، سفارش جدید ایجاد کند.

ارسال مجدد سفارش با `client_order_id` جدید ممکن است باعث ثبت دوباره سفارش شود.

۸. مقدار فیلد Side

فیلد `side` مشخص می کند مشتری قصد خرید دارد یا فروش.

مقدار	معنی
buy	مشتری از ParvazCoin خرید می کند
sell	مشتری به ParvazCoin می فروشد

۹. منطق قیمت در سفارش

در سفارش خرید یا فروش، قیمت سفارش به صورت خودکار از آخرین قیمت معتبر سیستم انتخاب می شود.

اگر `Side = Buy`

در صورتی که مشتری می خواهد از ParvazCoin خرید کند.

در این حالت سفارش با قیمت فروش ParvazCoin ثبت می شود:

$$\text{fee} = \text{sell_price}$$

اگر `Side = Sell`

در صورتی که مشتری می خواهد به ParvazCoin بفروشد.

در این حالت سفارش با قیمت خرید ParvazCoin ثبت می شود:

$$\text{fee} = \text{buy_price}$$

مشتري نبايد مقدار fee يا قيمت سفارش را در Body ارسال كند.
قيمت سفارش توسط سيستم ParvazCoin محاسبه و كنترل مي شود.

۱۰. اعتبار قيمت

سيستم قبل از ثبت سفارش بررسي مي كند كه آخرين قيمت ذخيره شده قديمي نباشد.
اگر قيمت بيش از حد مجاز قديمي باشد، سفارش ثبت نمي شود و خطاي زير برمي گردد:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "stale_price",  
    "message": "Price data is too old. Please try again later."  
  },  
  "price_age_seconds": 861  
}
```

در اين حالت مشتري بايد چند لحظه بعد دوباره قيمت جديد را دريافت كند و سپس سفارش را ثبت كند.

۱۱. وضعيت بازار

اگر بازار آيتم مورد نظر بسته باشد، سفارش ثبت نمي شود.

نمونه خطا:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "market_closed",  
    "message": "Market is closed for this item."  
  }  
}
```

برای جلوگیری از این خطا، مشتری باید قبل از ثبت سفارش از API قیمت بررسی کند که فیلد زیر برای آیتم مورد نظر true باشد:

```
"market_is_open": true
```

۱۲. نمونه درخواست ثبت سفارش خرید

Request

POST https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php
Authorization: Bearer ali_8f3a9c2d91
Content-Type: application/json

Body

```
{  
  "client_order_id": "ali-20260617-000001",  
  "item_id": 17,  
  "side": "buy",  
  "count": 1  
}
```

معنی درخواست

در این مثال، مشتری با نام ali درخواست خرید مقدار 1 از آیتم با شناسه 17 را ثبت می‌کند.

۱۳. نمونه درخواست ثبت سفارش فروش

Request

POST https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php
Authorization: Bearer ali_8f3a9c2d91
Content-Type: application/json

Body

```
{
  "client_order_id": "ali-20260617-000002",
  "item_id": 17,
  "side": "sell",
  "count": 1
}
```

معنی درخواست

در این مثال، مشتری با نام ali درخواست فروش مقدار 1 از آیتم با شناسه 17 را ثبت می‌کند.

۱۴. نمونه پاسخ موفق

```
{
  "success": true,
  "message": "درخواست ۱ گرم گرم ۱۸ عیار با مظنه ۱۶,۱۶۱,۰۰۰ تومان ثبت شد",
  "order": {
    "client_order_id": "ali-20260617-000001",
    "server_order_id": "PC-260617-4385380500",
    "customer_name": "ali",
    "item_id": 17,
    "name": "گرم ۱۸ عیار",
    "side": "buy",
    "count": 1,
    "buy_price": 16110000,
    "sell_price": 16161000,
    "fee": 16161000,
    "fee_source": "sell_price",
    "order_type": 0,
    "currency": "IRT",
    "price_age_seconds": 3,
    "status": "accepted",
    "status_code": 1,
    "provider_order_id": "a56bb518-5e6a-f111-9a40-1402ec35ec5b",
  }
}
```

```
"registered_at": "2026-06-17T18:36:22.0152685+03:30",
"total_price": 16161000
}
}
```

۱۵. فیلدهای پاسخ

فیلد	نوع داده	توضیح
success	boolean	وضعیت موفق بودن درخواست
message	string	پیام برگشتی از سیستم
order	object	اطلاعات سفارش ثبت شده

۱۶. فیلدهای داخل order

فیلد	نوع داده	توضیح
client_order_id	string	شناسه سفارش در سیستم مشتری
server_order_id	string	شناسه داخلی سفارش در ParvazCoin
customer_name	string	نام مشتری استخراج شده از API Key
item_id	integer	شناسه آیتم
name	string	نام آیتم
side	string	نوع سفارش؛ buy یا sell
count	number	مقدار سفارش
buy_price	number	قیمت خرید ParvazCoin از مشتری
sell_price	number	قیمت فروش ParvazCoin به مشتری
fee	number	قیمت استفاده شده برای ثبت سفارش
fee_source	string	منبع قیمت استفاده شده؛ buy_price یا sell_price
order_type	integer	نوع سفارش در سیستم داخلی

currency	string	واحد قیمت
price_age_seconds	integer	سن قیمت استفاده شده به ثانیه
status	string	وضعیت سفارش
status_code	integer	کد عددی وضعیت سفارش
provider_order_id	string / null	شناسه سفارش در سرویس ثبت معامله
registered_at	string / null	زمان ثبت یا پردازش سفارش
total_price	number / null	مبلغ کل سفارش

۱۷. توضیح order_type

فیلد order_type برای نمایش نوع سفارش در سیستم داخلی استفاده می شود.

side	معنی برای مشتری	order_type
buy	مشتری خرید می کند	0
sell	مشتری فروش می کند	1

۱۸. توضیح fee_source

فیلد fee_source نشان می دهد قیمت سفارش از کدام قیمت گرفته شده است.

side	fee_source	توضیح
buy	sell_price	مشتری از ParvazCoin می خرد، پس قیمت فروش استفاده می شود
sell	buy_price	مشتری به ParvazCoin می فروشد، پس قیمت خرید استفاده می شود

۱۹. وضعیت های سفارش

status_code	status	توضیح
0	pending	سفارش در صف بررسی است

1	accepted	سفارش تایید و ثبت شده است
2	rejected	سفارش رد شده است

۲۰. سفارش Pending

اگر پاسخ سفارش دارای وضعیت زیر باشد:

```
"status": "pending",
"status_code": 0
```

یعنی سفارش هنوز در صف بررسی است.

در این حالت مشتری باید حدود ۱۰ تا ۱۵ ثانیه بعد، وضعیت سفارش را از API گزارش وضعیت سفارش استعلام کند.

مشتری نباید بلافاصله همان سفارش را با client_order_id جدید دوباره ثبت کند.

۲۱. سفارش Accepted

اگر پاسخ سفارش دارای وضعیت زیر باشد:

```
"status": "accepted",
"status_code": 1
```

یعنی سفارش تایید شده و ثبت شده است.

۲۲. سفارش Rejected

اگر پاسخ سفارش دارای وضعیت زیر باشد:

```
"status": "rejected",
```

"status_code": 2

یعنی سفارش رد شده است.

در این حالت، علت رد سفارش معمولاً در فیلد message برمی گردد.

نمونه:

```
{  
  "success": false,  
  "message": "درخواست رد شده است",  
  "order": {  
    "client_order_id": "ali-20260617-000003",  
    "server_order_id": "PC-260617-91ab82cd10",  
    "customer_name": "ali",  
    "item_id": 17,  
    "name": "گرم ۱۸ عیار",  
    "side": "buy",  
    "count": 1,  
    "fee": 16161000,  
    "status": "rejected",  
    "status_code": 2  
  }  
}
```

۲۳. توضیح خطاها

۲۳.۱- متد اشتباه

اگر درخواست با متدی غیر از POST ارسال شود:

HTTP Status:

405 Method Not Allowed

Response:

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "code": "method_not_allowed",
    "message": "Only POST method is allowed."
  }
}
```

۲۳.۲- کلید API نامعتبر

HTTP Status:

401 Unauthorized

Response:

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "code": "unauthorized",
    "message": "Invalid API key."
  }
}
```

۲۳.۳ - Json نامعتبر

HTTP Status:

400 Bad Request

Response:

```
{
  "success": false,
```

```
"error": {  
  "code": "invalid_json",  
  "message": "Invalid JSON body."  
}  
}
```

۲۳.۴- شناسه سفارش نامعتبر

HTTP Status:

400 Bad Request

Response:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "invalid_client_order_id",  
    "message": "client_order_id is required and must contain only letters, numbers,  
underscore or dash."  
  }  
}
```

۲۳.۵- شناسه آیتم

HTTP Status:

400 Bad Request

Response:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "invalid_item_id",  
    "message": "item_id is required."  
  }  
}
```

```
}
```

۲۳.۶- نوع سفارش نامعتبر

HTTP Status:

400 Bad Request

Response:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "invalid_side",  
    "message": "side must be buy or sell."  
  }  
}
```

۲۳.۷- مقدار سفارش نامعتبر

HTTP Status:

400 Bad Request

Response:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "invalid_count",  
    "message": "count must be a positive number."  
  }  
}
```

۲۳.۸- قیمت در دسترس نیست

HTTP Status:

503 Service Unavailable

Response:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "prices_unavailable",  
    "message": "Price data is not available."  
  }  
}
```

۲۳.۹- قیمت قدیمی است

HTTP Status:

503 Service Unavailable

Response:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "stale_price",  
    "message": "Price data is too old. Please try again later."  
  },  
  "price_age_seconds": 861  
}
```

۲۳.۱۰- اطلاعات قیمت نامعتبر است

HTTP Status:

500 Internal Server Error

Response:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "invalid_price_data",  
    "message": "Stored price data is invalid."  
  }  
}
```

۲۳.۱۱ - آیتم پیدا نشد

HTTP Status:

404 Not Found

Response:

```
{  
  "success": false,  
  "error": {  
    "code": "item_not_found",  
    "message": "Requested item was not found."  
  }  
}
```

۲۳.۱۲ - بازار بسته است

HTTP Status:

409 Conflict

Response:

```
{
```



```
"success": false,
"error": {
  "code": "market_closed",
  "message": "Market is closed for this item."
}
}
```

۲۳.۱۳- قیمت معتبر برای سفارش وجود ندارد

HTTP Status:

409 Conflict

Response:

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "code": "invalid_fee",
    "message": "Selected item does not have a valid price for this side."
  }
}
```

۲۳.۱۴- شناسه سفارش تکراری است

HTTP Status:

409 Conflict

Response:

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "code": "duplicate_client_order_id",
    "message": "This client_order_id has already been used."
  },
}
```

```
"client_order_id": "ali-20260617-000001"
}
```

در این حالت مشتری نباید سفارش جدید بسازد.
باید وضعیت همین client_order_id را از API گزارش وضعیت سفارش استعلام کند.

۲۴. نمونه استفاده با Curl

```
curl -X POST "https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php" \
-H "Authorization: Bearer ali_8f3a9c2d91" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "client_order_id": "ali-20260617-000001",
  "item_id": 17,
  "side": "buy",
  "count": 1
}'
```

۲۵. نمونه استفاده در PHP

```
<?php

$url = "https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php";

$apiKey = "YOUR_API_KEY";

$payload = [
  "client_order_id" => "ali-20260617-000001",
  "item_id" => 17,
  "side" => "buy",
  "count" => 1
];

$ch = curl_init($url);
```

```

curl_setopt_array($ch, [
    CURLOPT_POST => true,
    CURLOPT_POSTFIELDS => json_encode($payload,
JSON_UNESCAPED_UNICODE),
    CURLOPT_HTTPHEADER => [
        "Authorization: Bearer " . $apiKey,
        "Content-Type: application/json"
    ],
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_TIMEOUT => 40,
]);

$response = curl_exec($ch);
$error = curl_error($ch);
$httpCode = curl_getinfo($ch, CURLINFO_HTTP_CODE);

curl_close($ch);

if ($error) {
    throw new Exception("Curl Error: " . $error);
}

$data = json_decode($response, true);

echo "HTTP Code: " . $httpCode . PHP_EOL;
print_r($data);

```

۲۶. نمونه استفاده در JavaScript سمت سرور

```

const response = await fetch("https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php", {
    method: "POST",
    headers: {
        "Authorization": "Bearer YOUR_API_KEY",
        "Content-Type": "application/json"
    },
    body: JSON.stringify({
        client_order_id: "ali-20260617-000001",

```

```
    item_id: 17,  
    side: "buy",  
    count: 1  
  })  
});  
  
const data = await response.json();  
  
console.log(response.status);  
console.log(data);
```

۲۷. نمونه استفاده در Python

```
import requests  
  
url = "https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php"  
  
headers = {  
    "Authorization": "Bearer YOUR_API_KEY",  
    "Content-Type": "application/json"  
}  
  
payload = {  
    "client_order_id": "ali-20260617-000001",  
    "item_id": 17,  
    "side": "buy",  
    "count": 1  
}  
  
response = requests.post(url, json=payload, headers=headers, timeout=40)  
  
print(response.status_code)  
print(response.json())
```

۲۸. راهنمای تست در Postman

Method

POST

URL

<https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php>

Headers

Key	Value
Authorization	Bearer YOUR_API_KEY
Content-Type	application/json

Body

نوع Body را روی raw و فرمت را روی JSON قرار دهید.

```
{  
  "client_order_id": "postman-test-1001",  
  "item_id": 17,  
  "side": "buy",  
  "count": 1  
}
```

برای هر تست جدید، مقدار client_order_id باید جدید باشد.

مثال:

postman-test-1001
postman-test-1002
postman-test-1003

۲۹. ترتیب پیشنهادی پیاده سازی سمت مشتری

۲۹.۱- دریافت آخرین قیمت‌ها از API قیمت

۲۹.۲- انتخاب آیتم مورد نظر بر اساس item_id

- ۲۹.۳- بررسی market_is_open
- ۲۹.۴- ساخت client_order_id یکتا
- ۲۹.۵- ارسال سفارش به API ثبت سفارش
- ۲۹.۶- بررسی فیلد success
- ۲۹.۷- بررسی فیلدهای status و status_code
- ۲۹.۸- اگر سفارش pending بود، بعد از ۱۰ تا ۱۵ ثانیه وضعیت سفارش استعلام شود
- ۲۹.۹- اگر سفارش accepted بود، سفارش نهایی تلقی شود
- ۲۹.۱۰- اگر سفارش rejected بود، پیام خطا یا علت رد بررسی شود

۳۰. نکات امنیتی

API Key باید محرمانه بماند.

API Key نباید در کد سمت مرورگر، اپلیکیشن عمومی یا URL قرار گیرد.

تمام درخواست‌ها باید از طریق HTTPS ارسال شوند.

برای هر مشتری باید API Key جداگانه صادر شود.

در صورت افشای API Key، باید کلید قبلی غیرفعال و کلید جدید صادر شود.

۳۱. جمع بندی

برای ثبت سفارش، مشتری باید درخواست POST به آدرس زیر ارسال کند:

POST <https://parvazcoin.com/api/v1/orders.php>

Header با

Authorization: Bearer YOUR_API_KEY
Content-Type: application/json

Body:

```
{  
  "client_order_id": "unique-order-id",  
  "item_id": 17,  
  "side": "buy",  
  "count": 1  
}
```

موفق بودن سفارش فقط با فیلد success مشخص نمی‌شود.
مشتري باید همیشه فیلدهای زیر را نیز بررسی کند:

```
"status": "accepted",  
"status_code": 1
```

اگر status_code برابر صفر بود، سفارش در وضعیت pending است و باید از API گزارش وضعیت سفارش استعلام شود.