**شناسنامه سند**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره نسخه | تاريخ بازنگري | شرح اقدامات صورت گرفته |
| V1.0 | 1397/03/23 | تعریف سرویس |
| V1.1 | 1397/04/05 | تغییر آدرس فراخوانی سرویس  حذف ورودی تعیین نوع خروجی |
| V2.0 |  |  |
| V3.0 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شرح | تهیه‌کننده | تائيد كننده نهایی |
| نام : | هاله جعفری | هاتف سید مهدوی |
| سمت : | کارشناس فروش | توسعه‌دهنده کسب‌وکار |
| اطلاعات تماس: | Hale.jafari96@gmail.com | Hatef.s.mahdavi@gmail.com |

1. سرویس تابلو عرضه و تقاضا امروز- حین بازار

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | تابلو عرضه و تقاضا امروز- لحظه ای |
| اطلاعات موجود از سال: | از روز فراخوانی سرویس، (برای دریافت تاریخچه تابلو عرضه و تقاضا حین بازار سرویس بعدی را فراخوانی کنید). |
| آدرس سرویس | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeBidAskToday |
| متد فراخوانی | get |
| متد احراز هویت | Bearer token |
| توضیحات | این ­سرویس، اطلاعات (شماره در صف، قیمت سفارش، حجم سفارش، تعداد سفارش در قیمت معین) لحظه‌ای مربوط به عرضه­ ها و تقاضاهای هر سهم را با دوره زمانی دو دقیقه یک­بار، ارائه می­کند.  با فراخوانی این سرویس اخرین اطلاعاتی که امروز در تابلو عرضه و تقاضا وجود دارد ارائه میشود. دقت کنید که این سرویس فقط آخرین اطلاعات روز جاری در لحظه فراخوانی سرویس را میدهد، به این معنی که اگر در روز تعطیل سرویس را فراخوانی کنید هیچ خروجی نخواهید داشت. همچنین نرخ بروز رسانی دیتا حدودا هر دو دقیقه یکبار می باشد. به طور مثال اگر ساعت 09:15 سرویس را فراخوانی کرده باشید با فرض اینکه داده در همان لحظه بروز شده باشد، تا دو دقیقه بعد هر فراخوانی که انجام دهید همان عدد قبلی را میگیرید.  نکته دیگر اینکه همانطور که گفته شد این سرویس فقط برای فراخوانی در روز جاری است، برای دریافت اطلاعات تاریخی چه برای امروز چه روزهای قبل (از اول صبح تا پایان روز) سرویس تاریخچه تابلو عرضه و تقاضا حین بازار که توضیح داده خواهد شد را فراخوانی نمایید.  با فراخوانی این سرویس آخرین اطلاعاتی که امروز در تابلو عرضه و تقاضا وجود دارد ارائه میشود.  برای دریافت فهرست و اطلاعات شناسایی شرکت ها سرویس زیر را به صورت get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):  <https://data.nadpco.com/v1/BaseInfo/Companies> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | پارامتر ورودی | | |
| اجباری یا اختیاری | توضیحات | محل اعمال | نام پارامتر |
| اختیاری | شناسه شرکت | query | companyId |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeBidAskToday |
| مثال ورودی 2 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeBidAskToday?companyId=3 |
| مثال خروجی (نتیجه ورودی2) | [    {      "coID": 3,      "precedencyRight": false,      "tseCode": "18027801615184692",      "tseCIsinCode": "IRO1CHML0000",      "coSymbol": "کچاد",      "coName": "معدنی و صنعتی چادرملو",      "recordNumber": 1,      "dateTime": "2020-07-29T11:14:48.397",      "askOrderPrice": 19100.00000000,      "askOrderVolume": 7258,      "askOrderQty": 3,      "bidOrderPrice": 19170.00000000,      "bidOrderVolume": 48224,      "bidOrderQty": 2,      "coId1": 3,      "recordNumber1": 1,      "maxDateTime": "2020-07-29T11:14:48.397"    }, |

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | تابلو عرضه و تقاضا حین بازار-تاریخچه |
| اطلاعات موجود از سال: | 1387 |
| آدرس سرویس (حدودا 18 ماه گذشته) | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeBidAsk |
| آدرس سرویس (قبل تر از 18 ماه گذشته) | https://data3.nadpco.com/api/v3/TSH/RealTimeBidAsk |
| متد فراخوانی | get |
| متد احراز هویت | Bearer token |
| توضیحات | با فراخوانی این سرویس اطلاعات تابلو عرضه و تقاضا از ابتدا تا انتهای روز برای تارییخ تعیین شده برای ارائه میشود. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| پارامتر ورودی | | | |
| اجباری یا اختیاری | توضیحات | محل اعمال ورودی | نام پارامتر |
| اجباری مثال: api/v3/TS/RealTimeRealLegalTrades/1 | شناسه شرکت | RouteValue | companyId |
| اختیاری (اگرداده نشود امروز در نظر گرفته میشود) | تاریخ (مثال 13980918) | query | date |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeBidAsk/1 |
| مثال ورودی 2 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeBidAsk/3?date=13980918 |
| مثال خروجی (نتیجه ورودی2)  تاریخ فراخوانی: 13980918 | [    {      "coID": 3,      "precedencyRight": false,      "tseCode": "18027801615184692",      "tseCIsinCode": "IRO1CHML0000",      "coSymbol": "کچاد",      "coName": "معدنی و صنعتی چادرملو",      "recordNumber": 1,      "dateTime": "2019-12-09T08:30:05.66",      "askOrderPrice": 5201.00000000,      "askOrderVolume": 5000,      "askOrderQty": 1,      "bidOrderPrice": 5370.00000000,      "bidOrderVolume": 35650,      "bidOrderQty": 2    }, |
| مثال ورودی 3 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TSH/RealTimeBidAsk/3?date=13961115 |
| مثال خروجی (نتیجه ورودی3)  تاریخ فراخوانی: 13961115 | [    {      "coID": 3,      "precedencyRight": false,      "tseCode": "18027801615184692",      "tseCIsinCode": "IRO1CHML0000",      "coSymbol": "کچاد",      "coName": "معدنی و صنعتی چادرملو",      "recordNumber": 1,      "dateTime": "2018-02-04T08:30:06.787",      "askOrderPrice": 2070.00000000,      "askOrderVolume": 1000,      "askOrderQty": 1,      "bidOrderPrice": 2119.00000000,      "bidOrderVolume": 15000,      "bidOrderQty": 1    }, |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | **تعریف پارامترهای خروجی** |  |
| **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| long | شناسه­ی شرکت | CoID |
| bool | نشانگر حق­تقدم (حق­تقدم=True و سهام= False) | PrecedencyRight |
| long | کد TSE | TseCode |
| string | کد ISIN | TseCIsinCode |
| string | نماد بورسی شرکت | CoSymbol |
| string | نام شرکت | CoName |
| byte | شماره در صف | RecordNumber |
| DateTime | تاریخ و زمان | DateTimeGre |
| string | تاریخ شمسی | DateTime |
| decimal | قیمت سفارش خرید | BidOrderPrice |
| long | حجم سفارش خرید | BidOrderVolume |
| int | تعداد سفارش­های خرید در قیمت معین | BidOrderQty |
| decimal | قیمت سفارش فروش | AskOrderPrice |
| long | حجم سفارش فروش | AskOrderVolume |
| int | تعداد سفارش­های فروش در قیمت معین | AskOrderQty |