|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره نسخه** | **تاريخ بازنگري** | **شرح اقدامات صورت گرفته** |
| V1.0 | 1397/03/24 | تعریف سرویس |
| V1.1 | 1397/04/04 | تغییر آدرس فراخوانیحذف ورودی تعیین نوع خروجی |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شرح** | **تهیه‌کننده سند** | **تائيد كننده میانی**  | **تائيد كننده نهایی** |
| نام : | هاتف سید مهدوی |  |  |
| سمت : | توسعه‌دهنده کسب‌وکار |  |  |
| اطلاعات تماس: | Hatef.s.mahdavi@gmail.com |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام وب‌سرویس:** | **تابلو عرضه و تقاضا** |
| **نشانی وب­سرویس:** | <https://data.nadpco.com/v1/TS/BidAsk> |
| **نوع فراخوانی:** | GET |
| **نحوه احراز هویت:** | Basic Auth |
| **توضیح:** | این وب­سرویس اطلاعات لحظه ای مربوط به عرضه­ها و تقاضاها سهم یک شرکت را ارائه می­کند. \*-به روزرسانی هر دو دقیقه انجام 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>\*برای دریافت فهرست و اطلاعات شناسایی گروه شرکت ها سرویس زیر را به صورت get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):<https://data.nadpco.com/v1/BaseInfo/Groups>\*برای دریافت فهرست و اطلاعات شناسایی صنعت شرکت ها سرویس زیر را به صورت get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):<https://data.nadpco.com/v1/BaseInfo/Industries>  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **پارامتر(های) ورودی** |  |
|  |  |
| **اجباری** | **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| yes | long | شناسه شرکت  | CoID |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال برای ورودی: | [https://data.nadpco.com/v1/TS/BidAsk?CoID=1](https://data.nadpco.com/v1/TS/AskBid?CoID=1) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **خروجی­ها** |  |
|  |
| **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 |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال برای خروجی: |  "CoID": 1, "PrecedencyRight": true, "IndexTseCode": 44723997362573824, "TseCIsinCode": "IRO1MAGS0006", "CoSymbol": "زمگساح", "CoName": "حق تقدم کشاورزی و دامپروری مگسال", "RecordNumber": 1, "DateTime": "2018-04-22 12:43", "BidOrderPrice": 934, "BidOrderVolume": 2728, "BidOrderQty": 1, "AskOrderPrice": 1096, "AskOrderVolume": 18129, "AskOrderQty": 1  ..........................  |