|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره نسخه** | **تاريخ بازنگري** | **شرح اقدامات صورت گرفته** |
| V1.0 | 1397/03/24 | تعریف سرویس |
| V1.1 | 1397/04/04 | تغییر آدرس فراخوانی  حذف 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      .......................... |