## **شناسنامه سند**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره نسخه | تاريخ بازنگري | شرح اقدامات صورت گرفته |
| V1.0 | 1396/11/96 | تعریف سرویس |
| 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 آمار معاملات حقیقی و حقوقی ها - روزانه

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | آمارمعاملات حقیقی وحقوقی ها روزانه |
| اطلاعات موجود از سال | 1390 |
| آدرس سرویس (برای دریافت اطلاعات حدوداً تا 18 ماه قبل) | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/DailyRealLegalTrades |
| آدرس سرویس (برای دریافت اطلاعات قبل از 18 ماه قبل) | https://data3.nadpco.com/api/v3/TSH/DailyRealLegalTrades |
| متد فراخوانی | get |
| متد احراز هویت | Bearer token |
| توضیحات | با فراخوانی این سرویس، اطلاعات نهایی معامله های حقیقی و حقوقی ها شامل:  تعداد خرید حقیقی  تعداد فروش حقیقی  تعداد خرید حقوقی  تعداد فروش حقوقی  حجم خرید حقیقی  حجم فروش حقیقی  حجم خرید حقوقی  حجم فروش حقوقی در روزی که تعیین شده، ارائه می­شود ( ارزش معاملات موجود نیست).  اگر در ورودی تاریخ مشخص نشود، پیش فرض روز جاری در نظر گرفته می­شود. همچنین روزهایی که بازار بسته بوده خروجی خالی خواهد بود.  اگر شناسه شرکت وارد نشود اطلاعات تمام شرکتها در روز تعیین شده ارائه خواهد شد ولی اگر شناسه شرکت مشخص شود فقط اطلاعات شرکت تعیین شده در خروجی ارائه می­شود.  لازم به ذکراست که در روز جاری تا زمانی که بازار قیمتهای نهایی را اعلام نکرده است خروجی نداریم.  فهرست شناسه شرکتها را با فراخوانی سرویس زیر بدون نیاز به احراز هویت بدست آورید:  https://data3.nadpco.com/api/v3/BaseInfo/Companies |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| پارامتر ورودی | | | |
| اجباری یا اختیاری | توضیحات | محل اعمال ورودی | نام پارامتر |
| اختیاری | شناسه شرکت | query | companyId |
| اختیاری ( اگرداده نشود امروز در نظر گرفته می­شود) | تاریخ (مثال 13980918) | query | date |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/DailyRealLegalTrades |
| مثال ورودی 2 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/DailyRealLegalTrades?date=13980917 |
| مثال ورودی 3 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/DailyRealLegalTrades?date=13980917&companyId=4 |
| مثال خروجی (بخشی از نتیجه ورودی 3)  (تاریخ فراخوانی 13990505) | [    {      "com\_ID": 4,      "tseCode": "35700344742885862",      "tseCIsinCode": "IRO1GOLG0005",      "bourseSymbol": "کگل",      "companyTitle": "معدنی و صنعتی گل گهر",      "date": "2019-12-08T14:13:50.823",      "jalaliDate": "1398/09/17",      "isBuy": false,      "isLegal": false,      "amount": 1077.00,      "amountType": 2,      "amountTypeTitle": "تعداد فروش حقیقی",      "closingPrice": 6999    }, |
| مثال ورودی 4 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TSH/DailyRealLegalTrades?date=13960918&companyId=5 |
| مثال خروجی (بخشی از نتیجه ورودی 4)  (تاریخ فراخوانی 13990505) | [    {      "com\_ID": 5,      "tseCode": "58931793851445922",      "tseCIsinCode": "IRO1MADN0004",      "bourseSymbol": "ومعادن",      "companyTitle": "سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات",      "date": "2017-12-09T13:01:43.537",      "jalaliDate": "1396/09/18",      "isBuy": false,      "isLegal": false,      "amount": 3377451.00,      "amountType": 6,      "amountTypeTitle": "حجم",      "closingPrice": 1695    },  … |

1. سرویس آمار معاملات حقیقی و حقوقی ها حین بازار (نرخ به روز رسانی: هر دو دقیقه یکبار)

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | آمارمعاملات حقیقی وحقوقی ها حین بازار- آخرین امروز |
| آدرس سرویس | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeRealLegalTradesToday |
| متد فراخوانی | get |
| متد احرازهویت | Bearer token |
| توضیحات | با فراخوانی این سرویس اخرین اطلاعاتی که امروز در لحظه فراخوانی سرویس از معاملات حقیقی وحقوقی ها وجود دارد (تجمیعی از صبح) ارائه می­شود. دقت کنید که این سرویس فقط آخرین اطلاعات روز جاری در لحظه فراخوانی سرویس را می­دهد (سرویس، ورودی تاریخ نمیگیرد و اگر در روز تعطیل سرویس را فراخوانی کنید، خروجی نخواهید داشت(.  نرخ بروز رسانی دیتا حدودا هر دو دقیقه یکبار (گاها تا 10 دقیقه هم امکان دارد) 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{آمار معاملات حقیقی و حقوقی ها حین بازار- تاریخچه} که توضیح داده خواهد شد را فراخوانی نمایید. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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/RealTimeRealLegalTradesToday |
| مثال ورودی 2 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeRealLegalTradesToday?companyId=3 |
| مثال خروجی (نتیجه ورودی2)  تاریخ فراخوانی: 13990507  زمان فراخوانی: 13:56:25 | [    {      "com\_ID": 3,      "tseCode": "18027801615184692",      "tseCIsinCode": "IRO1CHML0000",      "bourseSymbol": "کچاد",      "companyTitle": "معدنی و صنعتی چادرملو",      "date": "2020-07-28T13:56:21.937",      "isBuy": false,      "isLegal": false,      "amount": 3013.00,      "amountType": 2,      "amountTypeTitle": "تعداد فروش حقیقی",      "closingPrice": 20090    }, |

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | آمارمعاملات حقیقی وحقوقی­ها حین بازار - تاریخچه |
| آدرس سرویس ( 18حدودا ماه گذشته) | <https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeRealLegalTrades>/{companyId} |
| آدرس سرویس (قبل تر از 18 ماه گذشته) | <https://data3.nadpco.com/api/v3/TSH/RealTimeRealLegalTrades>/{companyId} |
| متد فراخوانی | get |
| متد AUTH | Bearer token |
| توضیحات | با فراخوانی این سرویس اطلاعات معاملات لحظه ای حقیقی وحقوقی ها 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  api/v3/TSH/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/RealTimeRealLegalTrades/1 |
| مثال ورودی 2 | https://data3.nadpco.com/api/v3/TS/RealTimeRealLegalTrades/1?date=13981015 |
| مثال خروجی (بخشی از نتیجه ورودی 2) - به نتیجه خروجی که از ساعت 9:34 شروع شده و بعد به 9:40 می­رود توجه کنید. | [    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:34:45.823",      "isBuy": true,      "isLegal": false,      "amount": 61.00,      "amountType": 1,      "amountTypeTitle": "تعداد خرید حقیقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:34:45.823",      "isBuy": true,      "isLegal": true,      "amount": 0.00,      "amountType": 3,      "amountTypeTitle": "تعداد خرید حقوقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:34:45.823",      "isBuy": false,      "isLegal": false,      "amount": 2.00,      "amountType": 2,      "amountTypeTitle": "تعداد فروش حقیقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:34:45.823",      "isBuy": false,      "isLegal": true,      "amount": 0.00,      "amountType": 4,      "amountTypeTitle": "تعداد فروش حقوقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:34:45.823",      "isBuy": true,      "isLegal": false,      "amount": 347096.00,      "amountType": 5,      "amountTypeTitle": "حجم خرید حقیقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:34:45.823",      "isBuy": true,      "isLegal": true,      "amount": 0.00,      "amountType": 7,      "amountTypeTitle": "حجم خرید حقوقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:34:45.823",      "isBuy": false,      "isLegal": false,      "amount": 347096.00,      "amountType": 6,      "amountTypeTitle": "حجم فروش حقیقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:34:45.823",      "isBuy": false,      "isLegal": true,      "amount": 0.00,      "amountType": 8,      "amountTypeTitle": "حجم فروش حقوقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:40:45.9",      "isBuy": true,      "isLegal": false,      "amount": 76.00,      "amountType": 1,      "amountTypeTitle": "تعداد خرید حقیقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:40:45.9",      "isBuy": true,      "isLegal": true,      "amount": 0.00,      "amountType": 3,      "amountTypeTitle": "تعداد خرید حقوقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:40:45.9",      "isBuy": false,      "isLegal": false,      "amount": 3.00,      "amountType": 2,      "amountTypeTitle": "تعداد فروش حقیقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:40:45.9",      "isBuy": false,      "isLegal": true,      "amount": 0.00,      "amountType": 4,      "amountTypeTitle": "تعداد فروش حقوقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:40:45.9",      "isBuy": true,      "isLegal": false,      "amount": 446768.00,      "amountType": 5,      "amountTypeTitle": "حجم خرید حقیقی",      "closingPrice": 15761    },    {      "com\_ID": 1,      "tseCode": "5054819322815158",      "tseCIsinCode": "IRO1MAGS0006",      "bourseSymbol": "زمگسا",      "companyTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "date": "2020-01-05T09:40:45.9",      "isBuy": true,      "isLegal": true,      "amount": 0.00,      "amountType": 7,      "amountTypeTitle": "حجم خرید حقوقی",      "closingPrice": 15761    }, |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پارامتر های خروجی | | |
| نوع داده (datatype) | توضیحات | نام |
| long | شناسه شرکت | Com\_ID |
| long | کد TSE شرکت | TseCode |
| string | کد Isin | TseCIsinCode |
| string | نماد شرکت | BourseSymbol |
| string | نام شرکت | CompanyTitle |
| DateTime | تاریخ و زمان انجام معامله | Date |
| bool | False: sell / true: buy | IsBuy |
| bool | False: real costumer / true: legal costumer | IsLegal |
| decimal | تعداد معامله شده | Amount |
| byte | این عدد مقدار 1 تا 8 را میگیرد و نشان دهنده واحد مبنای معامله ، خرید یا فروش بودن و حقیقی یا حقوقی بودن مشتری است   |  |  | | --- | --- | | 1 | تعداد خرید حقیقی | | 2 | تعداد فروش حقیقی | | 3 | تعداد خرید حقوقی | | 4 | تعداد فروش حقوقی | | 5 | حجم خرید حقیقی | | 6 | حجم فروش حقیقی | | 7 | حجم خرید حقوقی | | 8 | حجم فروش حقوقی | | AmountType |
| string | توضیح AmountType | AmountTypeTitle |
| long | قیمت بسته شدن سهم در آن روز | ClosingPrice |