## **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 اطلاعات شاخص­های بورس و فرابورس - روزانه

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | آمارشاخص روزانه |
| اطلاعات موجود از سال: | 1387 |
| آدرس سرویس | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/DailyIndexValues |
| متد فراخوانی | get |
| متد احراز هویت | Bearer token |
| توضیحات | با فراخوانی این سرویس اطلاعات نهایی شاخص های بازار مثل(شاخص کل، شاخص هم وزن، شاخص صنعت و غیره) روزی که تعیین شده، ارائه می­شود.  در این سرویس، اطلاعات (نخستین مقدار، کمترین مقدار،آخرین مقدار و بیشترین مقدار) روزانه شاخص­های بورس و فرابورس و صنعت ارائه می­شود.  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 شاخص وارد نشود اطلاعات تمام شاخص­ها در روز تعیین شده ارائه خواهد شد ولی اگر شناسه شاخص مشخص شود فقط اطلاعات شاخص 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.  برای دریافت فهرست و اطلاعات شناسایی شاخص های بورس و فرابورس و صنایع سرویس زیر را به صورت get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):  <https://data.nadpco.com/v1/baseinfo/Indices> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| پارامتر ورودی | | | |
| اجباری یا اختیاری: | توضیحات | محل اعمال ورودی | پارامتر ورودی |
| اختیاری | شناسه شاخص | query | indexId |
| اختیاری (اگرداده نشود امروز در نظر گرفته میشود) | تاریخ(13980912) | query | date |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1 | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/DailyIndexValues |
| مثال ورودی 2 | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/DailyIndexValues?date=13980917 |
| مثال ورودی 3 | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/DailyIndexValues?date=13980917&companyId=4 |
| مثال خروجی (بخشی از نتیجه ورودی 3)  (تاریخ فراخوانی شده برای این سرویس: 13990508) | [    {      "indexID": 66,      "indexTitle": "خرده فروشی به جز وسایل نقلیه",      "industryID": 57,      "dateTimeGre": "2019-12-08T12:30:00",      "dateTime": "1398/09/17",      "openingValue": 0,      "lastValue": 415,      "maxValue": 415,      "minValue": 408,      "indexID1": 66,      "maxDate": "2019-12-08T12:30:00"    }, |
|  | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/DailyIndexValues?date=13960918&companyId=5 |

1. سرویس اطلاعات شاخص ها- حین بازار

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | آمارشاخص حین بازار-امروز |
| اطلاعات موجود از سال: | از روز فراخوانی سرویس، (برای دریافت تاریخچه حین بازار سرویس بعدی را فراخوانی کنید). |
| آدرس سرویس | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/RealTimeIndexValuesToday |
| متد فراخوانی | get |
| متد احراز هویت | Bearer token |
| توضیحات | در این سرویس، اطلاعات (نخستین مقدار، کمترین مقدار،آخرین مقدار، بیشترین مقدار) لحظه‌ای شاخص­های بورس و فرابورس و صنعت در روز کاری جاری ارائه می­شود.  با فراخوانی این سرویس اخرین اطلاعاتی که امروز در لحظه فراخوانی سرویس از شاخص های بورس و فرابورس 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 15دقیقه 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 15 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{اطلاعات شاخص های بورس و فرابورس حین بازار- تاریخچه} که توضیح داده خواهد شد را فراخوانی نمایید. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1 | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/RealTimeIndexValuesToday |
| مثال ورودی 2 | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/RealTimeIndexValuesToday?companyId=3 |
| مثال خروجی (نتیجه ورودی2)  تاریخ فراخوانی: 13990507  زمان فراخوانی: 10:21:27 | [    {      "com\_ID": 3,      "tseCode": "18027801615184692",      "tseCIsinCode": "IRO1CHML0000",      "bourseSymbol": "کچاد",      "companyTitle": "معدنی و صنعتی چادرملو",      "date": "2020-07-29T10:21:27.02",      "isBuy": false,      "isLegal": false,      "amount": 954.00,      "amountType": 2,      "amountTypeTitle": "تعداد فروش حقیقی",      "closingPrice": 19250    }, |

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | شاخص های بورس و فرابورس حین بازار- تاریخچه |
| اطلاعات موجود از سال: | 1387 |
| آدرس سرویس | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/RealTimeIndexValues |
| متد فراخوانی | get |
| متد احراز هویت | Bearer token |
| توضیحات | با فراخوانی این سرویس اطلاعات شاخص لحظه ای از ابتدا تا انتهای روز، برای تاریخ تعیین شده ارائه میشود. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| پارامتر ورودی | | | |
| اجباری یا اختیاری | توضیحات | محل اعمال | نام پارامتر |
| اجباری ( در آدرس ثبت مشود) مثال:  https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/RealTimeIndexValues/66 | شناسه شاخص | RouteValue | indexId |
| اختیاری (اگرداده نشود امروز در نظر گرفته میشود) | تاریخ(13980912) | query | date |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1 | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/RealTimeIndexValues/1 |
| مثال ورودی 2 | https://data3.nadpco.com/api/v3/ts/RealTimeIndexValues/1?date=13981015 |
| مثال خروجی (بخشی از نتیجه ورودی 2) - به نتیجه خروجی که از ساعت 9:30 شروع شده و بعد به 9:45 می­رود توجه کنید. | [    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T09:30:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107163.38,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 108519.57    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T09:45:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107274.30,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T10:00:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107281.49,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T10:15:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107270.76,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T10:30:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107266.57,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T10:45:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107250.97,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T11:00:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107246.40,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T11:15:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107245.25,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T11:30:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107244.99,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T11:45:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107243.43,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T12:00:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107242.89,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T12:15:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107242.07,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    },    {      "indexID": 1,      "indexTitle": "ساخت محصولات فلزی",      "industryID": 15,      "dateTimeGre": "2020-01-05T12:30:00",      "dateTime": "1398/10/15",      "openingValue": 0,      "lastValue": 107233.42,      "maxValue": 108519.57,      "minValue": 107163.38    }  ] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | **تعریف پارامترهای خروجی** |  |
| **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| long | شناسه­ی شاخص | IndexID |
| datetime | تاریخ روزی که اطلاعات شاخص آن دریافت شده است | DateTime |
| decimal | نخستین مقدار شاخص | IndexOpening­Value­ |
| decimal | کمترین مقدار شاخص | minIndex |
| decimal | آخرین مقدار شاخص | LastIndex |
| decimal | بیشترین مقدار شاخص | MaxIndex |