|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره نسخه | تاريخ بازنگري | شرح اقدامات صورت گرفته |
| V1.0 | 1397/03/28 | بازنویسی نسخه |
| V1.0 | 1397/09/10 | تغییر آدرس فرخوانی/تغییر نحوه فراخوانی به post / تغییر نحوه احراز هویت / ورودی و نحوه فراخوانی وب‌سرویس |

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

|  |  |
| --- | --- |
| نام وب‌سرویس: | اطلاعات روزانه نرخ فلزات گران‌بها |
| نشانی وب­سرویس: | https://data2.nadpco.com/api/v2/PreciousMetal/values/daily |
| نوع فراخوانی: | post |
| نحوه احراز هویت: | Bearer token  برای کسب اطلاعات بیشتر، سند BearerTokenAuthV2.0 را مطالعه نمایید. |
| توضیح: | در این وب­سرویس، اطلاعات روزانه نرخ فلزات گران‌بها بر اساس شناسه­ی نوع فلزگرانبها ارائه می­شود.  اگر بازه تاریخ مشخص نشود، اطلاعات آخرین روز کاری داده می‌شود.  اگر هیچ پارامتری به‌عنوان ورودی سرویس داده نشود، فهرستی از تمام فلزات گران‌بها به همراه با آخرین نرخ هرکدام داده خواهد شد.  بازه تاریخی حداکثر تا یک ماه قبل هست.  اگر فقط FromDate مشخص شود ، ToDateامروز در نظر گرفته می‌شود.  \*برای دریافت فهرست انواع ارز سرویس زیر را با get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):  https://data2.nadpco.com/api/v2/Currency/PreciousMetal/items |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| پارامترهای ورودی: | | | | |
| اجباری | مکان جاگذاری ورودی | نوع داده (DataType) | شرح | نام |
| no | Body(raw)  Type: Json/application | Int[] | آرایه‌ای شناسه­ی انواع فلزگرانبها | precMetalIds |
| no | Query string (header) | int | تاریخ شروع بازه | fromDate |
| no | Query string (header) | int | تاریخ پایان بازه | toDate |
|  | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی: | |
| مثال1: | https://data2.nadpco.com/api/v2/PreciousMetal/values/daily?fromDate=13970915&toDate=13970915 |
| مثال2: | <https://data2.nadpco.com/api/v2/PreciousMetal/values/daily?fromDate=13970912&toDate=13970915>  body (raw-json/application)  {  “precMetalIds”:[129,130]  } |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پارامترهای خروجی: | | |
| نوع داده (DataType) | شرح | نام |
| int | شناسه­ی نوع فلز گران‌بها | precMetalID |
| string | نماد نوع فلز گران‌بها | precMetalSymbol |
| string | نام نوع فلز گران‌بها | precMetalName |
| precMetalValue | اطلاعات مربوط به نرخ | precMetalValues |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| precMetalValues | | |
| نوع داده (DataType) | شرح | نام |
| int | شناسه­ی نرخ فلز گران‌بها | precMVID |
| DateTime | تاریخ میلادی | dateTime |
| string | تاریخ شمسی | shamsiDate |
| int | نخستین نرخ نوع فلز گران‌بها | precMetalOpeningValue |
| int | کمترین نرخ نوع فلز گران‌بها | precMetalMinValue |
| int | بیشترین نرخ نوع فلز گران‌بها | precMetalMaxValue |
| int | آخرین نرخ نوع فلزگرانبها (در تاریخ امروز، نشان‌دهنده نرخ نوع فلزگرانبها در زمان فراخوانی سرویس است) | precMetalCloseValue |
| int | نرخ روز قبل | precMetalPreValue |
| int | میزان تغییر نسبت به‌روز قبل | precMetalChangeValue |
| int | درصد تغییر نسبت به‌روز قبل | precMetalChangePercentValue |
| string | واحد نرخ | valueUnit |

|  |  |
| --- | --- |
| نمونه خروجی برای مثال 1: | [  {  "precMetalId": 129,  "precMetalSymbol": "mesghal",  "precMetalName": "مثقال طلا",  "precMetalValues": [  {  "precMVID": 5223740,  "dateTime": "2018-12-06T16:50:42.337",  "shamsiDate": "1397/9/15",  "precMetalMaxValue": 14970000,  "precMetalMinValue": 14970000,  "precMetalOpeningValue": 14970000,  "precMetalCloseValue": 14970000,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  }  ]  },  {  "precMetalId": 130,  "precMetalSymbol": "geram18",  "precMetalName": "گرم طلای 18 عیار",  "precMetalValues": [  {  "precMVID": 5223741,  "dateTime": "2018-12-06T16:50:42.337",  "shamsiDate": "1397/9/15",  "precMetalMaxValue": 3512630,  "precMetalMinValue": 3512630,  "precMetalOpeningValue": 3512630,  "precMetalCloseValue": 3512630,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  }  ]  },  {  "precMetalId": 131,  "precMetalSymbol": "geram24",  "precMetalName": "گرم طلای 24 عیار",  "precMetalValues": [  {  "precMVID": 5223742,  "dateTime": "2018-12-06T16:50:42.337",  "shamsiDate": "1397/9/15",  "precMetalMaxValue": 4683900,  "precMetalMinValue": 4683900,  "precMetalOpeningValue": 4683900,  "precMetalCloseValue": 4683900,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  }  ]  },  {  "precMetalId": 132,  "precMetalSymbol": "seke\_bahar",  "precMetalName": "سکه بهار آزادی",  "precMetalValues": [  {  "precMVID": 5223743,  "dateTime": "2018-12-06T16:50:42.337",  "shamsiDate": "1397/9/15",  "precMetalMaxValue": 37500000,  "precMetalMinValue": 37500000,  "precMetalOpeningValue": 37500000,  "precMetalCloseValue": 37500000,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  }  ]  } |
| نمونه خروجی برای مثال2: | [  {  "precMetalId": 129,  "precMetalSymbol": "mesghal",  "precMetalName": "مثقال طلا",  "precMetalValues": [  {  "precMVID": 5209634,  "dateTime": "2018-12-03T18:51:14.023",  "shamsiDate": "1397/9/12",  "precMetalMaxValue": 14800000,  "precMetalMinValue": 14800000,  "precMetalOpeningValue": 14800000,  "precMetalCloseValue": 14800000,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  },  {  "precMVID": 5214640,  "dateTime": "2018-12-04T18:51:11.757",  "shamsiDate": "1397/9/13",  "precMetalMaxValue": 14900000,  "precMetalMinValue": 14900000,  "precMetalOpeningValue": 14900000,  "precMetalCloseValue": 14900000,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  },  {  "precMVID": 5219645,  "dateTime": "2018-12-05T18:50:49.107",  "shamsiDate": "1397/9/14",  "precMetalMaxValue": 14680000,  "precMetalMinValue": 14680000,  "precMetalOpeningValue": 14680000,  "precMetalCloseValue": 14680000,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  },  {  "precMVID": 5223844,  "dateTime": "2018-12-06T17:00:44.59",  "shamsiDate": "1397/9/15",  "precMetalMaxValue": 14970000,  "precMetalMinValue": 14970000,  "precMetalOpeningValue": 14970000,  "precMetalCloseValue": 14970000,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  }  ]  },  {  "precMetalId": 130,  "precMetalSymbol": "geram18",  "precMetalName": "گرم طلای 18 عیار",  "precMetalValues": [  {  "precMVID": 5209635,  "dateTime": "2018-12-03T18:51:14.023",  "shamsiDate": "1397/9/12",  "precMetalMaxValue": 3415060,  "precMetalMinValue": 3415060,  "precMetalOpeningValue": 3415060,  "precMetalCloseValue": 3415060,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  },  {  "precMVID": 5214641,  "dateTime": "2018-12-04T18:51:11.757",  "shamsiDate": "1397/9/13",  "precMetalMaxValue": 3455770,  "precMetalMinValue": 3455770,  "precMetalOpeningValue": 3455770,  "precMetalCloseValue": 3455770,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  },  {  "precMVID": 5219646,  "dateTime": "2018-12-05T18:50:49.107",  "shamsiDate": "1397/9/14",  "precMetalMaxValue": 3433820,  "precMetalMinValue": 3433820,  "precMetalOpeningValue": 3433820,  "precMetalCloseValue": 3433820,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  },  {  "precMVID": 5223845,  "dateTime": "2018-12-06T17:00:44.59",  "shamsiDate": "1397/9/15",  "precMetalMaxValue": 3509560,  "precMetalMinValue": 3509560,  "precMetalOpeningValue": 3509560,  "precMetalCloseValue": 3509560,  "precMetalPreValue": 0,  "precMetalChangeValue": 0,  "precMetalChangePercentValue": 0,  "valueUnit": "N/A"  }  ]  }  ] |