## **شناسنامه سند**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره نسخه | تاريخ بازنگري | شرح اقدامات صورت گرفته |
| V1.0 | 1397/03/29 | تهیه سند |
| V2.0 | 1397/09/12 | ایجاد قابلیت اعمال بازه تاریخی در ورودی/ ایجاد قابلیت اعمال آرایه ای از شرکت ها در ورودی |
| V2.1 | 1397/09/28 | اضافه شدن اصلاحات تولید و فروش به خروجی. اضافه شده تولید و فروش از ابتدای دوره/ کاهش برخی اطلاعات شرکت در خروجی |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام وب-‌سرویس:** | **گزارش فعالیت ماهانه – فروش محصولات شرکت های تولیدی** |
| **نشانی وب­سرویس:** | https://data3.nadpco.com/api/v2/MonthlyActivity/ProductSales |
| **نوع فراخوانی:** | **post** |
| **توضیح:** | در این وب-­سرویس، اطلاعات گزارش فعالیت ماهانه (فروش محصولات) شرکت‌های تولیدی ارائه می‌شود.  اگر تاریخ داده نشود اطلاعات آخرین ماه ( با توجه به نوع خروجی درخواستی) ارائه می‌شود. اگر فقط fromDate مشخص شود، toDate ماه فعلی در نظر گرفته می‌شود.  این سرویس 5 حالت خروجی می‌تواند داشته باشد . به‌صورت پیش‌فرض مقدار 0 (صفر) در نظر گرفته می‌شود که خروجی تولید و فروش ماه است. حالت 1: خروجی، تولید فروش کل از ابتدای سال مالی تاکنون را ارائه می‌دهد. حالت 2: خروجی، اصلاحات تولید و فروش را ارائه می‌دهد. حالت 3: خروجی، جمع مقدار تولید و فروش اصلاحات تولید و فروش از ابتدای سال مالی تا ماه گذشته اصلاح‌شده را ارائه می‌دهد. حالت 4: خروجی، جمع مقدار تولید و فروش اصلاحات تولید و فروش از ابتدای سال مالی تا ماه گذشته را ارائه می‌دهد. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
| **پارامترهای ورودی** | | | | |
| **اجباری** | **محل اعمال** | **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| بله | body | Int[] | فهرست شناسه شرکت‌ها | companyIds |
| خیر | Query string | int | سال و ماه شمسی شروع بازه (yyyymm) | fromDate |
| خیر | Query string | int | سال و ماه شمسی پایان بازه (yyyymm) | toDate |
| خیر | Query string | int | تعیین‌کننده نوع خروجی که یک عدد اینتیجر است بین صفر تا 4  0: دوره یک‌ماهه  1: از ابتدای سال مالی تاکنون  2: اصلاحات  3: از ابتدای سال مالی تا ماه گذشته اصلاح‌شده  4: از ابتدای سال مالی تا ماه گذشته | outputTypeId |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | | پارامترهای خروجی |  |
| نوع داده (DataType) | | شرح | نام |
| int | | نماد بورسی شرکت | compayTSESymbol |
| long | | شناسه گروه | categoryId |
| string | | نام گروه | categoryTitle |
| long | | شناسه‌ی شرکت | companyId |
| string | | نام شرکت | companyTitle |
| long | | شناسه صنعت | industryId |
| string | | نام صنعت | industryTitle |
| string | |  | instCode |
| int | | شناسه نوع خروجی | outputTypeId |
| ProductSales | | لیستی از اقلام و مقادیر تولید و فروش | productSales |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| int | ماه شمسی | month |
| int | سال شمسی | year |
| string | سال مالی منتهی به | fiscalEndDate |
| int | شناسه قلم | productId |
| string | نام قلم | ProductTitle |
| decimal | مقدار تولید براساس نوع خروجی تعیین شده | productProduceAmount |
| string | واحد | productUnit |
| string | مقدار فروش براساس نوع خروجی تعیین شده | productSaleAmount |
| decimal | نرخ فروش براساس نوع خروجی تعیین شده | productSaleRate |
| decimal | مبلغ فروش براساس نوع خروجی تعیین شده | productSaleValue |
|  | توضیحات نوع خروجی | outputTypeTitle |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی1:  ( برای کسب اطلاعات نحوه فراخوانی، سند howUseAPIInAPP را مطالعه نمایید | <https://data3.nadpco.com/api/v2/MonthlyActivity/ProductSales?fromDate=139501&toDate=139601>    from Body (raw) Content Type: application/json  {      "companyIds":[3,4]  } |
| قسمتی از خروجی مثال1: | [      {          "companyTSESymbol": "کگل",          "categoryId": 3,          "categoryTitle": "استخراج سنگ معدن های فلزی آهنی",          "companyId": 4,          "companyTitle": "معدنی و صنعتی گل گهر",          "industryId": 3,          "industryTitle": "استخراج كانه های فلزی",          "instCode": 35700344742885862,          "outputTypeId": 0,          "productSales": [              {                  "month": 7,                  "year": 1395,                  "fiscalEndDate": "1395/12/30",                  "productId": 0,                  "productTitle": "کنسانتره سنگ آهن",                  "productProduceAmount": 916185,                  "productUnit": "تن",                  "productSaleAmount": 144606,                  "productSaleRate": 1418157,                  "productSaleValue": 205074,                  "outputTypeTitle": "دوره یک ماهه"              },              {                  "month": 7,                  "year": 1395,                  "fiscalEndDate": "1395/12/30",                  "productId": 0,                  "productTitle": "کنسانتره سنگ آهن صادراتي",                  "productProduceAmount": 287581,                  "productUnit": "تن",                  "productSaleAmount": 287581,                  "productSaleRate": 1791391,                  "productSaleValue": 515170,                  "outputTypeTitle": "دوره یک ماهه"              },              {                  "month": 7,                  "year": 1395,                  "fiscalEndDate": "1395/12/30",                  "productId": 0,                  "productTitle": "گندله داخلي",                  "productProduceAmount": 518000,                  "productUnit": "تن",                  "productSaleAmount": 375178,                  "productSaleRate": 2563234,                  "productSaleValue": 961669,                  "outputTypeTitle": "دوره یک ماهه"              },              {                  "month": 7,                  "year": 1395,                  "fiscalEndDate": "1395/12/30",                  "productId": 0,                  "productTitle": "گندله صادراتي",                  "productProduceAmount": 0,                  "productUnit": "تن",                  "productSaleAmount": 0,                  "productSaleRate": 0,                  "productSaleValue": 0,                  "outputTypeTitle": "دوره یک ماهه"              },              {                  "month": 8,                  "year": 1395,                  "fiscalEndDate": "1395/12/30",                  "productId": 0,                  "productTitle": "کنسانتره سنگ آهن",                  "productProduceAmount": 721243,                  "productUnit": "تن",                  "productSaleAmount": 133836,                  "productSaleRate": 1418146,                  "productSaleValue": 189799,                  "outputTypeTitle": "دوره یک ماهه"              },              {                  "month": 8,                  "year": 1395,                  "fiscalEndDate": "1395/12/30",                  "productId": 0,                  "productTitle": "کنسانتره سنگ آهن صادراتي",                  "productProduceAmount": 272767,                  "productUnit": "تن",                  "productSaleAmount": 272767,                  "productSaleRate": 2189873,                  "productSaleValue": 597325,                  "outputTypeTitle": "دوره یک ماهه"              },              {                  "month": 8,                  "year": 1395,                  "fiscalEndDate": "1395/12/30",                  "productId": 0,                  "productTitle": "گندله داخلي",                  "productProduceAmount": 438257,                  "productUnit": "تن",                  "productSaleAmount": 381434,                  "productSaleRate": 2563230,                  "productSaleValue": 977703,                  "outputTypeTitle": "دوره یک ماهه"              },              {                  "month": 8,                  "year": 1395,                  "fiscalEndDate": "1395/12/30",                  "productId": 0,                  "productTitle": "گندله صادراتي",                  "productProduceAmount": 0,                  "productUnit": "تن",                  "productSaleAmount": 0,                  "productSaleRate": 0,                  "productSaleValue": 0,                  "outputTypeTitle": "دوره یک ماهه"              }, |