## **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 40: دوره یک‌ماهه1: از ابتدای سال مالی تاکنون2: اصلاحات3: از ابتدای سال مالی تا ماه گذشته اصلاح‌شده4: 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"            }, |