



سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساتپ)

## سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب

نسخه: ۱.۱

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴



تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساتپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

### تاریخچه نگارش

نسخه	تاریخ	تهیه‌کننده	شرح
۱.۰	۱۴۰۴/۰۶/۱۵	سینا حدادی	انتشار اولیه مستند
۱.۱	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	سینا حدادی	انتشار نسخه نهایی

صفحه: ۱۱ از ۲	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
------------------	---------------------------	-------------------------	--

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساقپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

## فهرست

۱. مقدمه.....	۵
۲. نحوه دسترسی به سرویس و دریافت Token.....	۶
۱.۱. فیلدهای خروجی سرویس دریافت Token.....	۶
۱.۲. نمونه کد ورودی سرویس دریافت Token.....	۶
۱.۳. نمونه کد خروجی سرویس دریافت Token.....	۶
۲. سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب.....	۸
۲.۱. پارامترهای ورودی دریافت اطلاعات صورتحساب.....	۸
۲.۲. فیلدهای خروجی دریافت اطلاعات صورتحساب.....	۸
۲.۳. نمونه ورودی.....	۹
۲.۴. نمونه خروجی.....	۱۰

صفحه: ۱۱ از ۳	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
------------------	---------------------------	-------------------------	--

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساقپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

## فهرست جداول

۶	جدول ۱) پارامترهای ورودی سرویس دریافت Token
۶	جدول ۲) فیلدهای خروجی سرویس دریافت Token
۸	جدول ۳) پارامترهای ورودی سرویس صورتحساب
۸	جدول ۴) فیلدهای خروجی سرویس دریافت صورتحساب
۹	جدول ۵) فیلدهای خروجی / لیست تجهیزات

صفحه: ۱۱ از ۴	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
------------------	---------------------------	-------------------------	--

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساتپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

## ۱. مقدمه

برای دریافت و استفاده از اطلاعات مالی و صورتحساب‌های پرداخت شده در سامانه ساتپ توسط نرم افزارهای مالی مورد استفاده در شرکت‌های طرف قرارداد با این سامانه، سرویسی طراحی شده است که با فراخوانی آن، اطلاعات مورد نیاز ارسال می‌گردد.

صفحه: ۱۱ از ۵	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
------------------	---------------------------	-------------------------	--

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساقپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

## ۲. نحوه دسترسی به سرویس و دریافت Token

جهت دسترسی به سرویس و دریافت اطلاعات نیاز است با استفاده از نام کاربری و رمز عبوری که در اختیار استفاده کنندگان قرار گرفته است، Token دریافت شود و از آن در فرآخوانی‌های سرویس به صورت Bearer Token مورد استفاده قرار گیرد.

جهت دریافت Token، پارامترهای ورودی با استفاده از POST از نوع JSON به آدرس سرویس ارسال می‌شود.

جدول ۱) پارامترهای ورودی سرویس دریافت Token

ردیف	پارامتر ورودی	نوع	اجباری	توضیحات
۱	Username	string	*	نام کاربری
۲	Password	string	*	رمز عبور

## ۱.۲. فیلدهای خروجی سرویس دریافت Token

جدول ۲) فیلدهای خروجی سرویس دریافت Token

ردیف	فیلد خروجی	نوع	اجباری	توضیحات
۱	status	string		وضعیت دریافت
۲	firstName	string		نام کاربر
۳	lastName	string		نام خانوادگی کاربر
۴	username	string		نام کاربری کاربر
۵	password	string		رمز عبور کاربر
۶	token	string		دریافت شده Token
۷	errors	string		خطای دریافت شده
۸	Paging	string		تعداد صفحات

## ۲.۲. نمونه کد ورودی سرویس دریافت Token

```

1. curl -X 'POST' \
2.   'https://dev.satepoffice.ir/api/Tavanir/Authenticate' \
3.   -H 'accept: */*' \
4.   -H 'Content-Type: application/json' \
5.   -d '{
6.     "username": "string",
7.     "password": "string"
8. }'

```

## ۳.۲. نمونه کد خروجی سرویس دریافت Token

```

1. {
2.   "status": true,
3.   "message": null,

```

صفحه: ۱۱ از ۶	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
------------------	---------------------------	-------------------------	--

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساقپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

```

4.   "data": {
5.     "Id": 0,
6.     "firstName": null,
7.     "lastName": null,
8.     "username": "tehran",
9.     "password": null,
10.    "token":
11.      "[1,1]35ED97033706E529E5235BF8712EC365AC380430FA8071DED8597A0F3A55E3636C0FA0DDB9C08
12.      65AC0",
13.    "expireDate": "2024-09-11T09:17:03.1405324Z"
14.  },
15. }

```

صفحه: ۱۱ از ۷	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
------------------	---------------------------	-------------------------	--

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساتپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

### ۳. سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب

برای دریافت صورتحساب‌های صادر شده این سرویس فراخوانی می‌شود. هر IP فراخوانی کننده ۳ بار در ۱ ساعت می‌تواند سرویس را فراخوانی نماید. بازه زمانی دریافت صورتحساب‌ها نیز نمی‌تواند بیش از ۷ روز باشد.

پارامترهای ورودی از نوع GET به آدرس سرویس ارسال می‌شود.

#### ۳.۱.۳. پارامترهای ورودی دریافت اطلاعات صورتحساب

جدول ۳) پارامترهای ورودی سرویس صورتحساب

ردیف	پارامتر ورودی	نوع	اجباری	توضیحات
۱	fromPaymentDate	Date	*	تاریخ شروع
۲	toPaymentDate	Date	*	تاریخ پایان بیشترین بازه زمانی قابل تعریف به صورت ۷ روزه است.
۳	Pageld	int		صفحه بندی
۴	top	int		تعداد در صفحه

### ۲.۳. فیلدهای خروجی دریافت اطلاعات صورتحساب

جدول ۴) فیلدهای خروجی سرویس دریافت صورتحساب

ردیف	فیلد خروجی	نوع	اجباری	توضیحات
۱	pdcRefCode	int		شماره درخواست توزیع
۲	trackingCode	int		کد پیگیری سامانه ساتپ
۳	customerFirstName	String		نام خریدار
۴	customerLastName	String		نام خانوادگی خریدار
۵	customerType	Bool		نوع شخص خریدار ۰ = حقیقی ۱ = حقوقی
۶	customerNationalCode	String		کد ملی / شناسه ملی / کد فرآگیر خریدار
۷	customerMobile	String		شماره تماس خریدار
۸	customerAddress	String		آدرس محل نصب
۹	customerPostalCode	String		کد پستی محل نصب
۱۰	sellerName	String		نام فروشنده
۱۱	sellerNationalCode	String		شناسه ملی فروشنده
۱۲	sellerAddress	String		آدرس فروشنده

صفحه: ۱۱ از ۸	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
------------------	---------------------------	-------------------------	--

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساقپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

ردیف	فیلد خروجی	نوع	اجباری	توضیحات
۱۳	sellerPostalCode	String		کد پستی فروشنده
۱۴	invoiceType	int		نوع فاکتور ۰ = اصلی ۱ = برگشت از فروش ۲ = ابطالی
۱۵	orderDate	Date		تاریخ ثبت سفارش به میلادی
۱۶	paymentDate	Date		تاریخ پرداخت به میلادی
۱۷	activities	List <>		لیست تجهیزات/خدمات مطابق جدول ۵
۱۸	shippingCost	int		هزینه حمل
۱۹	totalTax	int		مالیات بر ارزش افزوده کل
۲۰	totalAmount	int		مبلغ کل فاکتور با مالیات بر ارزش افزوده
۲۱	paymentType	Bool		روش پرداخت ۰ = آنلاین ۱ = شناسه واریز
۲۲	paymentTrackingCode	int		شماره پیگیری پرداخت
۲۳	customerCardNumber	String		شماره کارت واریز کننده
۲۴	refundIBAN	String		شماره کارت/شماره شبا استرداد شده

جدول ۵) فیلدهای خروجی / لیست تجهیزات

ردیف	فیلد خروجی	نوع	اجباری	توضیحات
۱	activityId	int		شناسه تجهیز
۲	activityName	String		شرح تجهیز
۳	count	int		تعداد
۴	unitAmount	int		مبلغ واحد
۵	tax	int		مالیات بر ارزش افزوده
۶	activityTotalAmount	int		مبلغ کل
۷	activityType	bool		نوع ۰ = تجهیز ۱ = خدمت

#### ۴. نمونه ورودی

```
1. curl --location
  'api.scmiran.ir/orders/financialInvoices?PageId=1&fromPaymentDate=20251007&toPaymen
tDate=20251008&top=50' \
```

صفحه: ۱۱ از ۹	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تجهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
------------------	---------------------------	-------------------------	---

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساقپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

2. --header 'Authorization: Bearer [1,1]C16F7AEF2BFB0D5835371F4086B27F2BA3F109

## ۵. نمونه خروجی

```

1. {
2.   "financialInvoices": [
3.     {
4.       "id": 2308012,
5.       "pdcRefCode": 1234567890,
6.       "trackingCode": 123456,
7.       "customerFirstName": "نام",
8.       "customerLastName": "نام خانوادگی",
9.       "customerType": true,
10.      "customerNationalCode": "1234567890",
11.      "customerMobile": "09121234567",
12.      "customerAddress": "شهرزاد",
13.      "sellerName": "سازند نیرو",
14.      "sellerAddress": "بلوار امیر کبیر",
15.      "sellerPostalCode": "1234567890",
16.      "sellerNationalCode": "1234567890",
17.      "invoiceType": 0,
18.      "orderDate": "2025-09-23T10:47:58.74",
19.      "paymentDate": "2025-10-07T12:08:31.877",
20.      "shippingCost": 0,
21.      "totalTax": 11200200,
22.      "totalAmount": 123202200,
23.      "paymentType": false,
24.      "paymentTrackingCode": 0,
25.      "customerCardNumber": "603799*****7145",
26.      "activities": [
27.        {
28.          "activityId": 4418,
29.          "activityName": "عملیات نصب تابلوی لوازم اندازه گیری پک کامل تکفازوکابل اتصال به شبکه، بالای تیر شهری (سمنان)",
30.          "count": 1,
31.          "unitAmount": 2750000,
32.          "tax": 250000,
33.          "activityTotalAmount": 2750000,
34.          "activityType": true
35.        },
36.        {
37.          "activityId": 3956,
38.          "activityName": "تسهیه گالوانیزه ۱۹ کامل تکفازوکابل اتصال به شبکه، بالای تیر شهری (سمنان)",
39.          "count": 1,
40.          "unitAmount": 1155000,
41.          "tax": 105000,
42.          "activityTotalAmount": 1155000,
43.          "activityType": false
44.        }
45.      ]
46.    }
47.  ],
48.  "total": 25,
49.  "_links": [
50.    {
51.      "rel": "self",
52.      "href": "/orders/financialInvoices?PageId=1&fromPaymentDate=20251007&toPaymentDate=20251008&top=50",
53.      "method": "Get"
54.    }

```

صفحه: ۱۰ از ۱۱	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
-------------------	---------------------------	-------------------------	--

تاریخ انتشار: مهر ۱۴۰۴	سامانه مدیریت زنجیره تامین صنعت برق ایران (ساقپ)	
نسخه: ۱.۱	سرویس دریافت اطلاعات صورتحساب	

55. ]  
56. }

صفحه: ۱۱ از ۱۱	محرمانگی: کاربران مجاز	کد سند: SATEP-WS-Inv	تهیه کننده: توسعه زیرساخت فناوری اطلاعات نیرو
-------------------	---------------------------	-------------------------	--