

مستند API

شرکت همراهان سیستم آویژه

نسخه سپیدار: ۶.۰.۰



ورژن ۱.۰.۴

معرفی REST API:

همان‌طور که شاید تا به حال شنیده باشید API مخفف عبارت Application Programming Interface می‌باشد که به برنامه نویسان امکان رد و بدل کردن اطلاعات مابین پلتفرم های مختلف را از طریق ارسال یک درخواست HTTP(S) ساده و فراخوانی متدهای مورد نظر می‌دهد.

در واقع REST یک روش ساده و انعطاف‌پذیری برای استفاده از API است و البته محبوب ترین و پرکاربردترین که می‌توان توسط این ساختار از هر کلاینت و پلتفرمی درخواست ساده HTTP(S) را ارسال و پاسخ آن را دریافت نمود.

نکته: اگر با JSON آشنائی ندارید می‌توانید با مراجعه به سایت json.org هم از ساختار فرمت آن مطلع شوید و هم درایور مربوط به زبان برنامه‌نویسی مورد نظر خود را دریافت نمایید.

فصل اول – تعاریف اولیه ۹

- ❖ صفحه بندی: ۱۰
- ❖ انواع خروجی های API: ۱۰
- ❖ کدهای خروجی معمول پس از انجام عملیات: ۱۰
- ❖ توکن API: ۱۱
- ❖ API REFRESH TOKEN: ۱۲

فصل دوم – متدهای عمومی (GENERAL) ۱۴

بخش ۱-۲: متدهای فراخوانی اطلاعات عمومی (GENERAL/GET) ۱۵

- ❖ فراخوانی نوع تفصیلی: ۱۵
- ❖ فراخوانی نوع مرکز هزینه: ۱۶
- ❖ فراخوانی حساب های تفصیلی: ۱۷
- ❖ فراخوانی بانک ها: ۱۸
- ❖ فراخوانی حساب های بانکی: ۱۹
- ❖ فراخوانی صندوق: ۲۱
- ❖ فراخوانی دستگاه های کارت خوان: ۲۳
- ❖ فراخوانی سال های مالی: ۲۴
- ❖ فراخوانی کاربران: ۲۵
- ❖ فراخوانی نوع های طرف حساب: ۲۶
- ❖ فراخوانی زیر نوع های طرف حساب: ۲۷
- ❖ فراخوانی نوع های آدرس: ۲۸
- ❖ فراخوانی نوع های تلفن: ۳۰
- ❖ فراخوانی نوع های وضعیت حساب: ۳۱

۳۲	❖ فراخوانی نوع‌های موجودی اولیه طرف حساب:
۳۳	❖ فراخوانی نوع‌های مالیاتی مشتری:
۳۴	❖ فراخوانی وضعیت اعتبار:
۳۵	❖ فراخوانی موقعیت‌های جغرافیایی:
۳۶	❖ فراخوانی محل تحویل کالا:
۳۷	❖ فراخوانی بار کد دو بعدی:
۳۹	❖ فراخوانی ارزها:
۴۰	❖ فراخوانی طرف حساب‌ها:
۴۴	❖ فراخوانی آدرس‌های طرف حساب‌ها:
۴۵	❖ فراخوانی تلفن‌های طرف حساب‌ها:
۴۶	❖ فراخوانی مراکز هزینه:
۴۷	❖ فراخوانی گروه‌بندی‌ها:
۴۹	بخش ۲-۲: متدهای ثبت اطلاعات عمومی (POST)
۴۹	❖ ثبت مرکز هزینه:
۵۰	❖ ثبت طرف حساب:
۵۴	❖ ثبت آدرس طرف حساب:
۵۵	❖ ثبت تلفن طرف حساب:
۵۷	بخش ۳-۲: متدهای به‌روز رسانی اطلاعات عمومی (GENERAL/PUT)
۵۷	❖ به‌روز رسانی طرف حساب:
۵۸	❖ به‌روز رسانی آدرس طرف حساب:
۵۹	❖ به‌روز رسانی تلفن طرف حساب:
۶۰	فصل سوم-متدهای حسابداری (ACCOUNTING)
۶۱	بخش ۱-۳: متدهای فراخوانی اطلاعات حسابداری (ACCOUNTING/GET)
۶۱	❖ فراخوانی نوع سند حسابداری:

۶۲	❖ فراخوانی وضعیت سند حسابداری:
۶۳	❖ فراخوانی نوع قلم سند حسابداری:
۶۴	❖ فراخوانی گروه حساب‌ها:
۶۵	❖ فراخوانی حساب‌های کل:
۶۷	❖ فراخوانی حساب‌های معین:
۶۹	❖ فراخوانی سند حسابداری:
۷۱	❖ فراخوانی اقلام سند حسابداری:
۷۳	❖ فراخوانی گزارش سند حسابداری:
۷۶	بخش ۲-۳: متدهای ثبت اطلاعات حسابداری (ACCOUNTING/POST)
۷۶	❖ ثبت سند حسابداری:
۷۹	فصل چهارم- متدهای دریافت پرداخت (RECEIPT-PAYMENT)
۸۰	بخش ۱-۴: متدهای فراخوانی اطلاعات مازول دریافت و پرداخت (RECEIPTPAYMENT /GET)
۸۰	❖ فراخوانی نوع رسید دریافت:
۸۱	❖ فراخوانی نوع اعلامیه پرداخت:
۸۲	❖ فراخوانی وضعیت چک‌های دریافتی استقراری:
۸۳	❖ فراخوانی وضعیت چک‌های دریافتی:
۸۵	❖ فراخوانی نوع مدت چک‌های پرداختی:
۸۶	❖ فراخوانی نوع طرف مقابل تسویه حساب طرف مقابل:
۸۷	❖ فراخوانی رسید دریافت:
۹۰	❖ فراخوانی حواله‌ی رسید دریافت:
۹۲	❖ فراخوانی واریزی کارت‌خوان رسید دریافت:
۹۴	❖ فراخوانی اخذ چک رسید دریافت:
۹۷	❖ فراخوانی اعلامیه پرداخت:
۱۰۲	❖ فراخوانی اعلامیه برداشت اعلامیه پرداخت:

۱۰۳	❖ فراخوانی چک اعلامیه پرداخت:
۱۰۶	❖ فراخوانی تسویه حساب طرف مقابل:
۱۰۸	❖ فراخوانی اقلام تسویه حساب طرف مقابل:
۱۱۰	❖ فراخوانی عملیات چک دریافتی:
۱۱۲	❖ فراخوانی اقلام عملیات چک دریافتی:
۱۱۴	بخش ۲-۴: متدهای ثبت اطلاعات دریافت و پرداخت (RECEIPT PAYMENT/POST)
۱۱۴	❖ ثبت رسید دریافت:
۱۱۸	❖ ثبت اعلامیه پرداخت:
۱۲۲	❖ ثبت عملیات چک دریافتی:
۱۲۴	فصل پنجم- متدهای تأمین کنندگان و انبار (INVENTORY)
۱۲۵	بخش ۱-۵: متدهای فراخوانی اطلاعات مازول تأمین کنندگان و انبار (INVENTORY/GET)
۱۲۵	❖ فراخوانی انواع کالا/خدماتها:
۱۲۶	❖ فراخوانی انواع رسید انبار:
۱۲۷	❖ فراخوانی انواع رسید انبار از نوع خرید:
۱۲۸	❖ فراخوانی انواع فاکتور خرید:
۱۲۹	❖ فراخوانی انواع خروج انبار:
۱۳۰	❖ فراخوانی واحدهای سنجش:
۱۳۱	❖ فراخوانی انبارها:
۱۳۲	❖ فراخوانی دسته بندی کالاها:
۱۳۳	❖ فراخوانی کالا/خدماتها:
۱۳۷	❖ فراخوانی تصویر کالاها:
۱۳۹	❖ فراخوانی ردیابی کالاها:
۱۴۰	❖ فراخوانی موجودی کالا در انبار:
۱۴۲	❖ فراخوانی موجودی کالا در انبار به تفکیک اسناد:

۱۴۶	❖ فراخوانی رسید انبار:
۱۴۹	❖ فراخوانی اقلام رسید انبار:
۱۵۳	❖ فراخوانی برگشت رسید انبار:
۱۵۶	❖ فراخوانی اقلام برگشت رسید انبار:
۱۵۹	❖ فراخوانی خروج انبار:
۱۶۱	❖ فراخوانی اقلام خروج انبار:
۱۶۳	❖ فراخوانی برگشت خروج انبار:
۱۶۶	❖ فراخوانی اقلام برگشت خروج انبار:
۱۶۸	❖ فراخوانی فاکتور خرید/فاکتور خرید خدمات/فاکتور خرید دارایی:
۱۷۱	❖ فراخوانی اقلام فاکتور خرید/فاکتور خرید خدمات/فاکتور خرید دارایی:
۱۷۵	بخش ۲-۵: متدهای ثبت اطلاعات تأمین کنندگان و انبار (INVENTORY/POST)
۱۷۵	❖ ثبت کالا/خدمت:
۱۷۸	❖ ثبت تصویر کالا:
۱۷۹	❖ ثبت ردیابی:
۱۸۰	❖ ثبت ارتباط کالا با انبار:
۱۸۱	❖ ثبت رسید انبار:
۱۸۳	❖ ثبت برگشت رسید انبار:
۱۸۶	❖ ثبت خروج انبار:
۱۸۸	❖ ثبت برگشت خروج انبار:
۱۹۰	❖ ثبت فاکتور خرید:
۱۹۲	❖ ثبت فاکتور خرید خدمات:
۱۹۵	❖ ثبت فاکتور خرید دارایی:
۱۹۸	فصل ششم- متدهای مشتریان و فروش (SALE)

۱۹۹	بخش ۱-۶: متدهای فراخوانی اطلاعات مشتریان و فروش (SALE/GET)
-----	--

۱۹۹	❖ فراخوانی نوع اعلامیه بدهکار بستانکار:
۲۰۰	❖ فراخوانی نوع فروش:
۲۰۱	❖ فراخوانی اعلامیه قیمت:
۲۰۳	❖ فراخوانی پیش فاکتور:
۲۰۵	❖ فراخوانی اقلام پیش فاکتور:
۲۰۷	❖ فراخوانی پیش فاکتور به همراه اقلام:
۲۱۱	❖ فراخوانی فاکتور فروش:
۲۱۳	❖ فراخوانی اقلام فاکتور فروش:
۲۱۵	❖ فراخوانی فاکتور فروش به همراه اقلام:
۲۱۸	❖ فراخوانی فاکتور برگشتی:
۲۲۴	❖ فراخوانی اقلام فاکتور برگشتی:
۲۲۸	❖ فراخوانی اعلامیه بدهکار بستانکار:
۲۳۰	❖ فراخوانی اقلام اعلامیه بدهکار بستانکار:
۲۳۲	❖ فراخوانی جمع فروش محقق شده:
۲۳۴	❖ فراخوانی جمع فروش از دست رفته:
۲۳۷	بخش ۲-۶: متدهای ثبت اطلاعات مشتریان و فروش (SALE/POST)
۲۳۷	❖ ثبت اعلامیه قیمت:
۲۳۸	❖ ثبت پیش فاکتور:
۲۴۱	❖ ثبت فاکتور فروش:
۲۴۵	❖ ثبت فاکتور برگشتی:
۲۴۹	❖ ثبت اعلامیه بدهکار بستانکار:
۲۵۲	بخش ۳-۶: متدهای به روز رسانی اطلاعات مشتریان و فروش (SALE/PUT)
۲۵۲	❖ به روز رسانی اعلامیه قیمت:
۲۵۳	❖ به روز رسانی پیش فاکتور:
۲۵۶	❖ به روز رسانی اطلاعات تکمیلی فاکتور فروش:
۲۵۸	❖ به روز رسانی کالا/خدمت:

فصل اول

تعاریف اولیه

به منظور استفاده از متدهای فراخوانی اطلاعات، برخی از موارد مشترک می‌باشند که آشنایی با این پارامترها، اخذ خروجی بهتر و مفهوم‌تر را امکان‌پذیر می‌کند. حال با این مفاهیم آشنا می‌شویم:

❖ صفحه‌بندی:

تمامی متدهای مربوط به فراخوانی اطلاعات دارای صفحه‌بندی (Paging) بوده و دارای دو پارامتر به شرح ذیل می‌باشد.

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PageContain	int	هر صفحه شامل چند رکورد از اطلاعات باشد.
PageNumber	int	اطلاعات صفحه‌ی چندم مورد نیاز است (در صورتی که عددی وارد نشود و یا صفر وارد شود به صورت پیش فرض صفحه اول را نمایش می‌دهد)

❖ انواع خروجی‌های API:

نتایج انجام هر یک از عملیات می‌تواند یکی از موارد زیر باشد:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Success	boolean	موفق یا ناموفق بودن عملیات که با مقدار true یا false نمایش داده می‌شود.
OperationName	string	عنوان زبان دوم عملیات (به جهت سهولت در شناسایی و لاگ‌خوانی)
Message	string	پیغام فارسی عملیات.
ExMessage	string	پیغام کد برنامه یا خطای خروجی از SQL Server (به زبان دوم)
OperationDate	dateTime	تاریخ و ساعت انجام عملیات
Status	int	خروجی API status code جهت سهولت در برنامه‌نویسی موبایل و ابزارهای مبتنی بر status code.

❖ کدهای خروجی معمول پس از انجام عملیات:

کد	عنوان	توضیحات	مثال
----	-------	---------	------

وارد کردن مقدار صفر برای قیمت کالا در فاکتور	وارد کردن مقدار نادرست	Bad Request	۴۰۰
وارد کردن نام کاربری و کلمه عبور نادرست	عدم دسترسی	Unauthorized	۴۰۱
وارد کردن شناسه طرف حساب برای ثبت فاکتور در صورت عدم وجود طرف حساب با شناسه وارد شده	وارد کردن مقدار ناموجود در دیتابیس	Not Found	۴۰۴
ثبت ارتباط کالا و انبار در صورتی که از قبل مرتبط باشند	وارد کردن مقدار تکراری	Conflict	۴۰۹
-	انجام عملیات بدون خطا	OK	۲۰۰

❖ توکن API:

احراز هویت جهت برقراری ارتباط امن با API جهت استفاده از متدها امری مهم و غیرقابل اجتناب است در این خصوص شما با استفاده از این متد می‌توانید یک توکن JWT جهت احراز هویت کاربر ایجاد کنید که به مدت ۲ ساعت معتبر می‌باشد که جهت فراخوانی تمام متدها باید Authorization Header را استفاده نمود.

روش Authorization Header، استفاده از هدر Authorization همراه با Bearer Authentication Scheme می‌باشد. بعد از Bearer با یک فاصله access token قرار می‌گیرد.

<http://IPAddress:Port/auth/Authentication/GetToken>

Authorization: Bearer **Token**

پارامترهای ورودی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
userName	string	نام کاربری
password	string	کلمه عبور

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
---------	----------	---------

توکن	string	token
توکن بروزرسانی	string	refreshtoken
زمان انقضاء توکن	dateTime	tokenExpDate
زمان انقضاء توکن بروزرسانی	dateTime	refreshTokenExpDate

مثال:

```
{
  "name": "b6aac397_eb73_4064_baa1_b943d43d200d",
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bm1xdWVfbmFtZSI6ImI2YWJmZmk3X2ViZnNfNDA2NF9iYWExX2I5NDNkNDNMjAwZCIsIm5iZiI6MTY3MzgxmTc0MiwiZXhwIjoxNjc0ODEzNTQyLCJpYXQiOjE2NzM4MTE3NDJ9.SvK20bid19xctH08Ehg5tJgp74g0yP0yIG5t_26KMcs",
  "refreshToken":
"3rbTc6xxwq4G8wiKrij7YhdXzy1uYJOT8kmroH52NX7uJb4nCehx/g+bsTxNUSRPZCjMHZ31p/B9M3WroHZ382Xe9WXf3yMgCj3oqgSY/GY=",
  "tokenExpDate": "2023-01-15T20:12:22.7868759Z",
  "refreshTokenExpDate": "2023-01-20T19:42:22.7868759Z"
}
```

فصل دوم

متدهای عمومی

(General)

بخش ۱-۲: متدهای فراخوانی اطلاعات عمومی (General/Get)

❖ فراخوانی نوع تفصیلی:

در صورتی که بخواهید انواع تفصیلی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetDLType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع تفصیلی

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان نوع تفصیلی

مثال:

```
[
{
  "id": 1,
  "title": "سایر"
},
{
  "id": 2,
  "title": "طرف مقابل"
},
{
  "id": 3,
  "title": "مرکز هزینه"
},
{
  "id": 4,
  "title": "حساب بانکی"
},
{
  "id": 5,
  "title": "صندوق"
},
]
```

```
{
  "id": 6,
  "title": "دستگاه کارت خوان"
},
{
  "id": 7,
  "title": "قرارداد"
},
{
  "id": 8,
  "title": "سفارش خرید"
}
]
```

❖ فراخوانی نوع مرکز هزینه:

در صورتی که بخواهید نوع مرکز هزینه را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetCostCenterType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع مرکز هزینه

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان نوع مرکز هزینه

مثال:

```
[
{
  "id": 1,
  "title": "تولید"
},
{

```



```

    "id": 2,
    "title": "اداري و تشکيلاتي"
  },
  {
    "id": 4,
    "title": "خدماتي و عمومي"
  }
]

```

❖ فراخوانی حساب‌های تفصیلی:

در صورتی که بخواهید حساب‌های تفصیلی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetDL>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
DLId	int	شناسه یکتای جدول
Code	string	کد تفصیلی
Title	string	عنوان تفصیلی
Type	int	شناسه نوع تفصیلی

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
dlId	int	شناسه یکتای جدول
code	string	کد تفصیلی
title	string	عنوان تفصیلی
title_En	string	عنوان زبان دوم تفصیلی
type	int	شناسه نوع تفصیلی
typeTitle	string	عنوان نوع تفصیلی
isActive	boolean	تفصیلی فعال است/نیست

مثال:

```
[
{
  "dlId": 1,
  "code": "1",
  "title": "بانک دی",
  "title_En": "Bank",
  "type": 4,
  "typeTitle": "حساب بانکی",
  "isActive": true
}
]
```

❖ فراخوانی بانک‌ها:

در صورتی که بخواهید بانک‌ها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetBank>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
BankID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان بانک

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
bankID	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان بانک
title_En	string	عنوان زبان دوم بانک

taxFileCode	string	کد فایل متنی
-------------	--------	--------------

مثال:

```
[
  {
    "bankId": 1,
    "title": "ملی",
    "title_En": "Melli",
    "taxFileCode": "15"
  }
]
```

❖ فراخوانی حساب‌های بانکی:

در صورتی که بخواهید حساب‌های بانکی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetBankAccount>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
BankAccountID	int	شناسه یکتای جدول
AccountNo	string	شماره حساب بانکی
DIcode	string	کد تفصیلی حساب بانکی
BankOrBranch	string	عنوان بانک/شعبه

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
bankAccountID	int	شناسه یکتای جدول
dIRef	int	شناسه تفصیلی حساب بانکی

کد تفصیلی حساب بانکی	string	dlCode
شماره حساب بانکی	string	accountNo
عنوان بانک	string	bankTitle
عنوان زبان دوم بانک	string	bankTitle_En
کد شعبه	string	branchCode
عنوان شعبه	string	branchTitle
عنوان زبان دوم شعبه	string	branchTitle_En
عنوان تفصیلی	string	dlTitle
عنوان زبان دوم تفصیلی	string	dlTitle_En
عنوان نوع حساب بانکی	string	accountTypeTitle
عنوان زبان دوم نوع حساب بانکی	string	accountTypeTitle_En
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
حساب بانکی فعال است/نیست	boolean	isActive
تاریخ افتتاح حساب	datetime	firstDate
موجودی اولیه حساب	decimal	firstAmount
مبلغ بلوکه شده	decimal	blockedAmountbalance
فرمت چاپ کلر	string	clearFormatName
عنوان صاحب حساب	string	owner
عنوان زبان دوم صاحب حساب	string	owner_En

مثال:

```
[
{
  "bankAccountID": 2,
  "dlRef": 7,
  "dlCode": "22",
  "accountNo": "5222333",
  "bankTitle": "ملت",
  "bankTitle_En": "Mellat",
  "branchCode": "012",
  "branchTitle": "ولیعصر",
  "branchTitle_En": "valiasr",
  "dlTitle": "بانک ملت ولیعصر",
  "dlTitle_En": "Melat Valiasr",
  "accountTypeTitle": "سپرده سرمایه گذاری بلند مدت",
  "accountTypeTitle_En": "سپرده سرمایه گذاری بلند مدت",
  "currencyTitle": "ریال",
  "currencyTitle_En": "Rial",
  "isActive": true,
  "firstDate": "2021-12-05T00:00:00",
  "firstAmount": 100,
  "blockedAmount": 0,
  "clearFormatName": null,
  "owner": "Hsa",
  "owner_En": "Hsa"
}
]
```

❖ فراخوانی صندوق:

در صورتی که بخواهید صندوق را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetCash>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
CashID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان صندوق
DIcode	string	کد تفصیلی صندوق

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
cashID	int	شناسه یکتای جدول
dlRef	int	شناسه تفصیلی صندوق
dlCode	string	کد تفصیلی صندوق
title	string	عنوان صندوق
title_En	string	عنوان زبان دوم صندوق
dlTitle	string	عنوان تفصیلی
dlTitle_En	string	عنوان زبان دوم تفصیلی
currencyTitle	string	عنوان ارز
currencyTitle_En	string	عنوان زبان دوم ارز
isActive	boolean	صندوق فعال است/نیست
firstDate	datetime	تاریخ افتتاح صندوق
firstAmount	decimal	موجودی اولیه صندوق

مثال:

```
[
  {
    "cashID": 5,
    "dlRef": 14,
    "dlCode": "504",
    "title": "صندوق ریالی",
    "title_En": "Cash",
    "dlTitle": "صندوق ریالی",
    "dlTitle_En": "Cash",
    "currencyTitle": "ریال",
    "currencyTitle_En": "Rial",
    "isActive": true,
    "firstDate": "2021-12-05T00:00:00",
    "firstAmount": 0,
  }
]
```

❖ فراخوانی دستگاه‌های کارت‌خوان:

در صورتی که بخواهید دستگاه‌های کارت‌خوان را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

`http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetPos`

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PosID	int	شناسه یکتای جدول
BankAccountRef	int	شناسه حساب بانکی مرتبط با کارت‌خوان
TerminalNo	string	شماره ترمینال
DIcode	string	کد تفصیلی کارت‌خوان
DItitle	string	عنوان تفصیلی کارت‌خوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
posID	int	شناسه یکتای جدول
bankAccountRef	int	شناسه حساب بانکی مرتبط
terminalNo	string	شماره ترمینال
dIRef	int	شناسه تفصیلی
dIcode	string	کد تفصیلی
dItitle	string	عنوان تفصیلی
dItitle_En	string	عنوان زبان دوم تفصیلی

عنوان حساب بانکی	string	bankAccountTitle
عنوان زبان دوم حساب بانکی	string	bankAccountTitle_En
عنوان ارز	string	currencyTitle
کارت خوان فعال است/نیست	boolean	isActive
موجودی اولیه	decimal	firstAmount

مثال:

```
[
  {
    "posID": 1,
    "bankAccountRef": 3,
    "terminalNo": "۵۴۳۲۱",
    "dlRef": 480,
    "dlCode": "1501",
    "dlTitle": "کارت خوان - شماره ترمینال ۵۴۳۲۱",
    "dlTitle_En": "POS - Terminal Number ۵۴۳۲۱",
    "bankAccountTitle": "ملت 3556677",
    "bankAccountTitle_En": "Mellat 3556677",
    "currencyTitle": "ریال",
    "isActive": true,
    "firstAmount": 0,
  }
]
```

❖ فراخوانی سال‌های مالی:

در صورتی که بخواهید سال‌های مالی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetFiscalYear>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
FiscalYearID	int	شناسه یکتای جدول

عنوان سال مالی	string	Title
تاریخ در سال مالی	string	Date

پارامترهای خروجی:

توضیحات	نوع داده	پارامتر
شناسه یکتای جدول	int	fiscalYearID
عنوان سال مالی	int	title
تاریخ شروع	datetime	startDate
تاریخ پایان	datetime	endDate

مثال:

```
[
  {
    "fiscalYearID": 1,
    "title": "1400",
    "startDate": "2021-03-21T00:00:00",
    "endDate": "2022-03-20T00:00:00"
  }
]
```

❖ فراخوانی کاربران:

در صورتی که بخواهید کاربران را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetUser>

پارامترهای فیلتر:

توضیحات	نوع داده	پارامتر
شناسه یکتای جدول	int	ID

عنوان کاربر	string	Title
-------------	--------	-------

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	int	عنوان کاربر

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "سرپرست"
  }
]
```

❖ فراخوانی نوع‌های طرف حساب:

در صورتی که بخواهید نوع‌های طرف حساب را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetPartyType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع طرف حساب

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان نوع طرف حساب

مثال:

```
[
{
  "id": 1,
  "title": "شخص حقيقي"
},
{
  "id": 2,
  "title": "شخص حقوقي"
}
]
```

❖ فراخوانی زیر نوع‌های طرف حساب:

در صورتی که بخواهید زیر نوع‌های طرف حساب را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetPartySubType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان زیرنوع طرف حساب

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
---------	----------	---------

شناسه یکتای جدول	int	id
عنوان زیرنوع طرف حساب	string	title

مثال:

```
[
{
  "id": 1,
  "title": "وزارتخانه"
},
{
  "id": 2,
  "title": "موسسه دولتي"
},
{
  "id": 3,
  "title": "شرکت دولتي"
},
{
  "id": 4,
  "title": "سایر دستگاه هاي دولتي"
},
{
  "id": 5,
  "title": "نهادهای عمومی غیر دولتي"
},
{
  "id": 6,
  "title": "بخش خصوصی"
},
{
  "id": 7,
  "title": "سایر"
}
]
```

❖ فراخوانی نوع‌های آدرس:

در صورتی که بخواهید نوع‌های آدرس را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetAddressType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع آدرس

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان نوع آدرس

مثال:

```
[
{
  "id": 1,
  "title": "محل فعالیت"
},
{
  "id": 2,
  "title": "ارسال صورتحساب"
},
{
  "id": 3,
  "title": "ارسال کالا"
},
{
  "id": 4,
  "title": "انبار"
},
{
  "id": 5,
  "title": "منزل"
},
{
  "id": 6,
  "title": "رسمی"
},
{
  "id": 7,
  "title": "پستی"
},
{
  "id": 8,
  "title": "سایر"
}
```

```
}  
]
```

❖ فراخوانی نوع‌های تلفن:

در صورتی که بخواهید نوع‌های تلفن را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetPhoneType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع تلفن

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان نوع تلفن

مثال:

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "title": "تلفن دفتر"  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "title": "تلفن همراه"  
  },  
  {  
    "id": 3,  
    "title": "تلفن منزل"  
  },  
]
```

```

{
  "id": 4,
  "title": "تلفن سایر"
},
{
  "id": 5,
  "title": "دورنگار دفتر"
},
{
  "id": 6,
  "title": "دورنگار منزل"
},
{
  "id": 7,
  "title": "دورنگار سایر"
}
]

```

❖ فراخوانی نوع‌های وضعیت حساب:

در صورتی که بخواهید نوع‌های وضعیت حساب را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetBalanceType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع وضعیت حساب

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان نوع وضعیت حساب

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "بدهکار"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "بستانکار"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "مهم نیست"
  }
]
```

❖ فراخوانی نوع‌های موجودی اولیه طرف حساب:

در صورتی که بخواهید نوع‌های موجودی اولیه طرف حساب را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetPartyOpeningBalanceType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع موجودی اولیه طرف حساب

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان نوع موجودی اولیه طرف حساب

مثال:

```
[
  {
    "id": 0,
    "title": "مشتری"
  },
  {
    "id": 1,
    "title": "تامین کننده"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "واسطه"
  }
]
```

❖ فراخوانی نوع‌های مالیاتی مشتری:

در صورتی که بخواهید نوع‌های مالیاتی مشتری را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetCustomerCategoryForTax>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع مالیاتی مشتری

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان نوع مالیاتی مشتری

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "Pos فروش توسط ماشینهای فروش"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "عادی"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "طرف معامله خارجی که در ایران اقامت و فعالیت اقتصادی ندارند"
  }
]
```

❖ فراخوانی وضعیت اعتبار:

در صورتی که بخواهید وضعیت اعتبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetCreditCheckingType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان وضعیت اعتبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان وضعیت اعتبار

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "هشدار در صورت بیشتر شدن مانده از اعتبار"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "جلوگیری از عملیات در صورت بیشتر شدن مانده از اعتبار"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "هیچکدام"
  }
]
```

❖ فراخوانی موقعیت‌های جغرافیایی:

در صورتی که بخواهید موقعیت‌های جغرافیایی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetLocation>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان موقعیت جغرافیایی

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان موقعیت جغرافیایی

مثال:

```
[
  {
    "id": 2,
    "title": "ایران"
  }
]
```

❖ فراخوانی محل تحویل کالا:

در صورتی که بخواهید محل تحویل کالا را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetDeliveryLocation>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان محل تحویل کالا

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان محل تحویل کالا

مثال:

```
[
{
  "id": 1,
  "title": "آدرس مشتري"
}
]
```

❖ فراخوانی بارکد دو بعدی:

در صورتی که بخواهید بارکد دو بعدی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetCompoundBarcode>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
CompoundBarcodeID	int	شناسه یکتای جدول
Code	String	کد
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
compoundBarcodeID	int	شناسه یکتای جدول
code	int	کد الگو
title	string	عنوان الگو
fixedPart	int	شناسه الگو (قسمت ثابت)
fixedPartStart	int	شروع شناسه از موقعیت

برای کد عدد ۱ و برای بارکد عدد ۲ قرار می‌گیرد	int	itemIdentifier
شروع کد/بارکد از رقم	int	codeStart
کد/بارکد به طول	int	codeLength
جداکننده کد/بارکد	string	codeSeparator
شروع ردیابی از رقم	int	tracingStart
ردیابی به طول	int	tracingLength
جداکننده ردیابی	string	tracingSeparator
شروع مقدار/وزن از رقم	int	quantityStart
مقدار/وزن به طول	int	quantityWholeLength
جداکننده مقدار/وزن	string	quantityDecimalSeparator
تعداد ارقام قسمت اعشاری مقدار/وزن	int	quantityDecimalLength
جداکننده اعشار مقدار/وزن	string	quantitySeparator
شروع مقدار/وزن فرعی از رقم	int	secondaryQuantityStart
مقدار/وزن فرعی به طول	int	secondaryQuantityWholeLength
جداکننده مقدار/وزن فرعی	string	secondaryQuantityDecimalSeparator
تعداد ارقام قسمت اعشاری مقدار/وزن فرعی	int	secondaryQuantityDecimalLength
جداکننده اعشار مقدار/وزن فرعی	string	secondaryQuantitySeparator
شروع توضیحات از رقم	int	descriptionStart
توضیحات به طول	int	descriptionLength
جداکننده توضیحات	string	descriptionSeperator
شروع سریال از رقم	int	serialStart
سریال به طول	int	serialLength

مثال:

```
[
{
  "compoundBarcodeID": 6,
  "code": 312002,
  "title": "چمبر همودیفایر ساده",
  "fixedPart": "312002",
  "fixedPartStart": null,
  "itemIdentifier": 1,
  "codeStart": 1,
  "codeLength": 6,
  "codeSeparator": "",
  "tracingStart": 7,
  "tracingLength": 8,
  "tracingSeparator": "",
  "quantityStart": null,
  "quantityWholeLength": null,
  "quantityDecimalSeparator": null,
  "quantityDecimalLength": null,
  "quantitySeparator": "",
  "secondaryQuantityStart": null,
  "secondaryQuantityWholeLength": null,
  "secondaryQuantityDecimalSeparator": null,
  "secondaryQuantityDecimalLength": null,
  "secondaryQuantitySeparator": "",
  "descriptionStart": null,
  "descriptionLength": null
}
]
```

❖ فراخوانی ارزها:

در صورتی که بخواهید ارزها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetCurrency>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان ارز

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان ارز

مثال:

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "title": "ریال"  
  }  
]
```

❖ فراخوانی طرف حسابها:

در صورتی که بخواهید طرف حسابها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetParty>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PartyId	int	شناسه یکتای جدول
DLRef	int	شناسه تفصیلی
DLCode	string	کد تفصیلی
Type	int	نوع طرف حساب
FullName	string	نام کامل طرف حساب

تامین کننده است/نیست	boolean	IsVendor
واسط فروش است/نیست	boolean	IsBroker
کارمند است/نیست	boolean	IsEmployee
مشتری است/نیست	boolean	IsCustomer

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
partyId	int	شناسه یکتای جدول
Type	int	نوع طرف حساب
subtype	int	زیر نوع طرف حساب
Name	string	نام طرف حساب
lastName	string	نام خانوادگی طرف حساب
name_En	string	نام زبان دوم طرف حساب
lastName_En	string	نام خانوادگی زبان دوم طرف حساب
economicCode	string	کد اقتصادی (برای شخص حقوقی)
identificationCode	string	کد ملی / شناسه ملی
registrationCode	string	شماره ثبت (برای شخص حقوقی)
Website	string	آدرس سایت
Email	string	آدرس ایمیل
dlRef	int	شناسه تفصیلی
dlCode	string	کد تفصیلی
isInBlacklist	boolean	لیست سیاه است/نیست

تأمین کننده است/نیست	boolean	isVendor
واسط فروش است/نیست	boolean	isBroker
کارمند است/نیست	boolean	isEmployee
مشتری است/نیست	boolean	isCustomer
تاریخ تولد/تاریخ تأسیس	dateTime	birthDate
تاریخ ازدواج (برای شخص حقیقی)	dateTime	marriageDate
شناسه گروه تأمین کننده (زمانی پر می شود که طرف حساب از نوع تأمین کننده باشد)	int	vendorGroupingRef
شناسه گروه واسط (زمانی پر می شود که طرف حساب از نوع واسط باشد)	int	brokerGroupingRef
نرخ پورسانت (برای طرف حساب از نوع واسط)	decimal	commissionRate
موجودی اولیه واسط	decimal	brokerOpeningBalance
نوع موجودی اولیه واسط فروش	int	brokerOpeningBalanceType
	int	salespersonPartyRef
نرخ تخفیف (برای طرف حساب از نوع مشتری)	decimal	discountRate
حداکثر اعتبار (برای طرف حساب از نوع مشتری)	decimal	maximumCredit
شناسه گروه مشتری (زمانی پر می شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	int	customerGroupingRef
شناسه گروه مالیاتی مشتری (زمانی پر می شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	int	customerCategoryForTax
کنترل اعتبار مشتری دارد/ندارد (زمانی پر می شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	boolean	hasCredit
نوع بررسی کنترل اعتبار مشتری (زمانی پر می شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	int	creditCheckingType

مانده مشتری	decimal	customerRemaining
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	Creator

مثال:

```
[
  {
    "partyId": 96,
    "type": 1,
    "subType": 7,
    "name": "محمد",
    "lastName": "محمد",
    "name_En": "محمد",
    "lastName_En": "محمد",
    "economicCode": null,
    "identificationCode": null,
    "registrationCode": null,
    "website": null,
    "email": null,
    "dlRef": 112,
    "dlCode": "10001",
    "isInBlacklist": false,
    "isVendor": false,
    "isBroker": true,
    "isEmployee": false,
    "isCustomer": true,
    "birthDate": null,
    "marriageDate": null,
    "vendorGroupingRef": null,
    "brokerGroupingRef": null,
    "commissionRate": 0,
    "brokerOpeningBalance": null,
    "brokerOpeningBalanceType": 2,
    "salespersonPartyRef": null,
    "discountRate": 0,
    "maximumCredit": null,
    "customerGroupingRef": null,
    "customerCategoryForTax": 2,
    "hasCredit": false,
    "creditCheckingType": 3,
    "customerRemaining": null,
    "creator": 100
  }
]
```

❖ فراخوانی آدرس‌های طرف حساب‌ها:

در صورتی که بخواهید آدرس‌های طرف حساب‌ها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

`http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetPartyAddress`

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PartyAddressId	int	شناسه یکتای جدول
PartyRef	int	شناسه طرف حساب
IsMain	string	آدرس اصلی است/نیست
Type	int	نوع آدرس طرف حساب
Address	string	آدرس طرف حساب

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
partyAddressId	int	شناسه یکتای جدول
PartyRef	int	شناسه طرف حساب
IsMain	boolean	آدرس اصلی است/نیست
Type	int	نوع آدرس طرف حساب
Address	string	آدرس طرف حساب
Address_En	string	آدرس زبان دوم طرف حساب
LocationRef	int	شناسه شهر آدرس طرف حساب

کد پستی	string	ZipCode
طول جغرافیایی	string	Latitude
عرض جغرافیایی	string	Longitude

مثال:

```
[
  {
    "partyAddressId": 100,
    "partyRef": 100,
    "isMain": true,
    "type": 1,
    "address": "تهران خیابان ولیعصر",
    "address_En": "تهران خیابان ولیعصر",
    "locationRef": 2,
    "zipCode": null,
    "latitude": null,
    "longitude": null
  }
]
```

❖ فراخوانی تلفن‌های طرف حساب‌ها:

در صورتی که بخواهید تلفن‌های طرف حساب‌ها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetPartyPhone>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PartyPhoneId	int	شناسه یکتای جدول
PartyRef	int	شناسه طرف حساب
IsMain	string	تلفن اصلی است/نیست
Type	int	نوع تلفن طرف حساب
phone	string	تلفن طرف حساب

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
partyPhoneId	int	شناسه یکتای جدول
PartyRef	int	شناسه جدول طرف حساب
IsMain	boolean	تلفن اصلی است/نیست
Type	int	نوع تلفن طرف حساب
Phone	string	تلفن طرف حساب

مثال:

```
[
  {
    "partyPhoneId": 131,
    "partyRef": 100,
    "isMain": true,
    "type": 1,
    "phone": "02144466457"
  }
]
```

❖ فراخوانی مراکز هزینه:

در صورتی که بخواهید مراکز هزینه را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetCostCenter>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	Int	شناسه یکتای جدول
Title	Int	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "string"
  }
]
```

❖ فراخوانی گروه‌بندی‌ها:

در صورتی که بخواهید گروه‌بندی‌ها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetGrouping>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "fullCode": "11",
    "title": "فرش",
    "parentID": 0,
    "parentTitle": null
  }
]
```


بخش ۲-۲: متدهای ثبت اطلاعات عمومی (Post)

❖ ثبت مرکز هزینه:

در صورتی که بخواهید مرکز هزینه‌ی جدیدی ثبت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/PostCostCenter>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
dlTitle	اجباری	string	عنوان تفصیلی
dlTitle_En	اختیاری	string	عنوان انگلیسی تفصیلی
dlCode	اجباری	string	کد تفصیلی
isActive	اجباری	boolean	فعال است/نیست
Type	اجباری	int	نوع مرکز هزینه
Creator	اختیاری	int	شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که خالی باشد کاربر سرپرست در نظر گرفته می‌شود)
creationDate	اختیاری	dateTime	زمان ایجاد (در صورتی که خالی باشد تاریخ در لحظه در نظر گرفته می‌شود)
lastModifier	اختیاری	Int	شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده (در صورتی که خالی باشد کاربر سرپرست در نظر گرفته می‌شود)
lastModificationDate	اختیاری	dateTime	زمان آخرین ویرایش (در صورتی که خالی باشد تاریخ در لحظه در نظر گرفته می‌شود)
Version	اختیاری	int	نسخه ثبت اطلاعات (نیازی به پر کردن این فیلد نیست)

مثال:

```
[
{
  "dlTitle": "string",
  "dlTitle_En": "string",
  "dlCode": "string",
  "isActive": true,
  "type": 0,
  "creator": 0,
  "creationDate": "2024-10-31T14:11:56.521Z",
  "lastModifier": 0,
  "lastModificationDate": "2024-10-31T14:11:56.521Z",
  "version": 0
}
]
```

❖ ثبت طرف حساب:

در صورتی که بخواهید طرف حساب جدیدی به همراه آدرس و شماره تلفن ثبت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/PostParty>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
Type	اجباری	int	نوع طرف حساب
Subtype	اجباری	int	نوع فرعی طرف حساب (در صورتی که طرف حساب از نوع حقیقی باشد باید نوع فرعی "سایر" انتخاب شود)
Name	اجباری	string	نام شخص حقیقی و یا نام شخص حقوقی
lastName	اختیاری	string	نام خانوادگی (فقط برای شخص حقیقی پر می شود)
name_En	اختیاری	string	نام زبان دوم شخص حقیقی و یا حقوقی (در صورتی که وارد نشود نام فارسی در نظر گرفته می شود)

نام خانوادگی زبان دوم (فقط برای شخص حقیقی پر می‌شود. در صورتی که وارد نشود نام خانوادگی فارسی در نظر گرفته می‌شود)	string	اختیاری	lastName_En
کد اقتصادی (فقط برای شخص حقوقی پر می‌شود)	string	اختیاری	economicCode
کد ملی/شناسه ملی	string	اختیاری	identificationCode
شماره ثبت (فقط برای شخص حقوقی پر می‌شود)	string	اختیاری	registrationCode
آدرس وب سایت	string	اختیاری	Website
آدرس ایمیل	string	اختیاری	Email
عنوان تفصیلی (در صورتیکه وارد نشود از نام و نام خانوادگی ساخته می‌شود)	string	اختیاری	dlTitle
عنوان زبان دوم تفصیلی (در صورتیکه وارد نشود عنوان تفصیلی استفاده می‌شود)	string	اختیاری	dlTitle_En
کد تفصیلی (در صورتی که پر نشود از آخرین کد تفصیلی تعریف شده استفاده می‌شود)	string	اختیاری	dlCode
فعال/غیرفعال	boolean	اجباری	isActive
لیست سیاه است/نیست	boolean	اجباری	isInBlacklist
تأمین کننده است/نیست	boolean	اجباری	isVendor
شناسه گروه بندی تأمین کننده (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع تأمین کننده باشد)	int	اختیاری	vendorGroupingRef
واسط است/نیست	boolean	اجباری	isBroker
شناسه گروه بندی واسط (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع واسط باشد)	int	اختیاری	brokerGroupingRef
نرخ پورسانت (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع واسط باشد)	decimal	اختیاری	commissionRate

کارمند است/نیست	boolean	اجباری	isEmployee
مشتری است/نیست	boolean	اجباری	isCustomer
نرخ تخفیف (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	decimal	اختیاری	discountRate
سقف اعتبار (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع مشتری بوده و مشتری دارای کنترل اعتبار باشد)	decimal	اختیاری	maximumCredit
شناسه گروه بندی مشتری (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	int	اختیاری	customerGroupingRef
دسته بندی وزارت دارایی (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	int	اجباری	customerCategoryForTax
تاریخ تولد (شخص حقیقی)/تاریخ تأسیس (شخص حقوقی)	dateTime	اختیاری	birthdate
تاریخ ازدواج (فقط برای شخص حقیقی پر می‌شود)	dateTime	اختیاری	marriageDate
کنترل اعتبار مشتری دارد/ندارد (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	boolean	اختیاری	hasCredit
نوع بررسی کنترل اعتبار مشتری (زمانی پر می‌شود که طرف حساب از نوع مشتری باشد)	int	اجباری	creditCheckingType
نسخه ثبت اطلاعات (نیازی به پر کردن این فیلد نیست)	int	اختیاری	Version
شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که خالی باشد کاربر سرپرست در نظر گرفته می‌شود)	int	اختیاری	Creator
زمان ایجاد (در صورتی که خالی باشد تاریخ در لحظه در نظر گرفته می‌شود)	dateTime	اختیاری	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده (در صورتی که خالی باشد کاربر سرپرست در نظر گرفته می‌شود)	Int	اختیاری	lastModifier
زمان آخرین ویرایش (در صورتی که خالی باشد تاریخ در لحظه در نظر گرفته می‌شود)	dateTime	اختیاری	lastModificationDate

ثبت مانده ابتدای دوره مشتری:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyOpeningBalanceType	اجباری	int	نوع موجودی ابتدای دوره
openingBalance	اجباری	decimal	مبلغ موجودی ابتدای دوره
fiscalYearRef	اختیاری	int	شناسه سال مالی (در صورتی که وارد نشود سال مالی جاری در نظر گرفته می شود)
balanceType	اجباری	int	وضعیت حساب
feedFromClosingOperation	اجباری	boolean	از موجودی ابتدای دوره استفاده شود/نشود

مثال:

```
[
{
  "type": 0,
  "subType": 0,
  "name": "string",
  "lastName": "string",
  "name_En": "string",
  "lastName_En": "string",
  "economicCode": "string",
  "identificationCode": "string",
  "registrationCode": "string",
  "website": "string",
  "email": "string",
  "dlTitle": "string",
  "dlTitle_En": "string",
  "dlCode": "string",
  "isActive": true,
  "isInBlacklist": true,
  "isVendor": true,
  "vendorGroupingRef": 0,
  "isBroker": true,
  "brokerGroupingRef": 0,
  "commissionRate": 0,
  "isEmployee": true,
  "isCustomer": true,
  "discountRate": 0,
  "maximumCredit": 0,
  "customerGroupingRef": 0,
  "customerCategoryForTax": 0,
  "birthDate": "2025-04-15T15:09:26.387Z",
  "marriageDate": "2025-04-15T15:09:26.387Z",
}
```

```

"hasCredit": true,
"creditCheckingType": 0,
"version": 0,
"creator": 0,
"creationDate": "2025-04-15T15:09:26.387Z",
"lastModifier": 0,
"lastModificationDate": "2025-04-15T15:09:26.387Z",
"openingBalances": [
  {
    "partyOpeningBalanceType": 0,
    "openingBalance": 0,
    "fiscalYearRef": 0,
    "balanceType": 0,
    "feedFromClosingOperation": true
  }
]
}
]

```

نکته: در صورتی که نخواهید مانده ابتدای دوره‌ای برای طرف حساب ثبت نمایید بخش مربوط به openingBalances را به طور کامل حذف نمایید.

❖ ثبت آدرس طرف حساب:

در صورتی که بخواهید آدرس طرف حساب جدیدی ثبت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/PostPartyAddress>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب
isMain	اجباری	boolean	آدرس اصلی است/نیست
address	اجباری	string	آدرس
address_En	اختیاری	string	آدرس زبان دوم

شناسه استان/شهر	int	اجباری	locationRef
کدپستی	string	اختیاری	zipCode
نوع آدرس طرف حساب	int	اجباری	type
طول جغرافیایی	decimal	اختیاری	latitude
عرض جغرافیایی	decimal	اختیاری	longitude

مثال:

```
[
{
  "partyRef": 0,
  "isMain": true,
  "address": "string",
  "address_En": "string",
  "locationRef": 0,
  "zipCode": "string",
  "type": 0,
  "latitude": 0,
  "longitude": 0
}
]
```

❖ ثبت تلفن طرف حساب:

در صورتی که بخواهید تلفن طرف حساب جدیدی ثبت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/PostPartyPhone>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب

تلفن اصلی است/نیست	boolean	اجباری	isMain
نوع تلفن طرف حساب	int	اجباری	type
شماره تلفن	string	اجباری	Phone

مثال:

```
[
{
  "partyRef": 0,
  "isMain": true,
  "type": 0,
  "phone": "string"
}
]
```


بخش ۳-۲: متدهای به روز رسانی اطلاعات عمومی (General/Put)

❖ به روز رسانی طرف حساب:

در صورتی که بخواهید یکی از طرف حساب‌ها را به روز رسانی نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/PutParty>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
partyId	int	شناسه یکتای جدول
type	int	نوع طرف حساب
name	string	نام طرف حساب
lastName	string	نام خانوادگی طرف حساب
name_En	string	نام زبان دوم طرف حساب
lastName_En	string	نام خانوادگی زبان دوم طرف حساب
economicCode	string	کد اقتصادی (برای شخص حقوقی)
identificationCode	string	کد ملی / شناسه ملی
registrationCode	string	شماره ثبت (برای شخص حقوقی)
website	string	آدرس سایت
email	string	آدرس ایمیل

مثال:

```
[
{
  "partyId": 0,
  "type": 0,
  "name": "string",
  "lastName": "string",
```

```

    "name_En": "string",
    "lastName_En": "string",
    "economicCode": "string",
    "identificationCode": "string",
    "registrationCode": "string",
    "website": "string",
    "email": "string"
  }
]

```

❖ به روز رسانی آدرس طرف حساب:

در صورتی که بخواهید یکی از آدرس‌های طرف حساب را به روز رسانی نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/PutPartyAddress>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
partyAddressId	int	شناسه یکتای جدول
isMain	boolean	آدرس اصلی است/نیست (تنها یک آدرس از هر طرف حساب می‌تواند اصلی باشد)
type	int	نوع آدرس
address	string	آدرس طرف حساب
address_En	string	آدرس زبان دوم طرف حساب
locationRef	int	شناسه شهر
zipCode	string	کدپستی

مثال:

```

[
  {
    "partyAddressId": 0,

```

```

    "isMain": true,
    "type": 0,
    "address": "string",
    "address_En": "string",
    "locationRef": 0,
    "zipCode": "string"
  }
]

```

❖ به روز رسانی تلفن طرف حساب:

در صورتی که بخواهید یکی از تلفن‌های طرف حساب را به روز رسانی نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/PutPartyPhone>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
partyPhoneId	int	شناسه یکتای جدول
isMain	boolean	تلفن اصلی است/نیست (تنها یک شماره تلفن از هر طرف حساب می‌تواند اصلی باشد)
type	int	نوع شماره تلفن
phone	string	شماره تلفن طرف حساب

مثال:

```

[
  {
    "partyPhoneId": 0,
    "isMain": true,
    "type": 0,
    "phone": "string"
  }
]

```

فصل سوم

متدهای حسابداری

(Accounting)

بخش ۱-۳: متدهای فراخوانی اطلاعات حسابداری (Accounting/Get)

❖ فراخوانی نوع سند حسابداری:

در صورتی که بخواهید نوع سند حسابداری را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetVoucherType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع سند

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع سند

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "عمومي"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "سایر سیستم ها"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "بستن حسابها"
  },
]
```

```
[
  {
    "id": 4,
    "title": "اختتامیه"
  },
  {
    "id": 5,
    "title": "افتتاحیه"
  },
  {
    "id": 6,
    "title": "تسعیر"
  }
]
```

❖ فراخوانی وضعیت سند حسابداری:

در صورتی که بخواهید وضعیت سند حسابداری را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetVoucherState>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان وضعیت سند

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان وضعیت سند

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "موقت"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "دائم"
  }
]
```

❖ فراخوانی نوع قلم سند حسابداری:

در صورتی که بخواهید نوع قلم سند حسابداری را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetVoucherItemType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Title	string	عنوان نوع قلم سند

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان نوع قلم سند

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "بدهکار"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "بستانکار"
  }
]
```

```
{
  "id": 2,
  "title": "بستانکار"
}
```

❖ فراخوانی گروه حساب‌ها:

در صورتی که بخواهید گروه حساب‌ها را دریافت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetPLAccount>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
AccountId	int	شناسه یکتای جدول
FullCode	string	کد گروه حساب
Title	String	عنوان گروه حساب

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
accountId	int	شناسه یکتای جدول
Code	string	کد قسمت گروه حساب
fullCode	string	کد کامل گروه حساب
title	String	عنوان حساب
title_En	String	عنوان حساب زبان دوم
isActive	boolean	فعال/غیرفعال بودن حساب

شناسه ارتباط حساب معین با سرفصل‌های ترازنامه‌ای و سود و زیانی	int	cashFlowCategory
نوع ماهیت حساب	int	balanceType
نسخه بروز رسانی	int	version
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	datetime	lastModificationDate

مثال:

```
[
  {
    "accountId": 1,
    "code": "11",
    "fullCode": "11",
    "title": "دارایی‌های جاری",
    "title_En": "Current assets",
    "isActive": true,
    "cashFlowCategory": 0,
    "balanceType": 1,
    "version": 0,
    "creator": 1,
    "creationDate": "2025-01-26T16:08:00",
    "lastModifier": 1,
    "lastModificationDate": "2025-01-26T16:08:00"
  }
]
```

❖ فراخوانی حساب‌های کل:

در صورتی که بخواهید حساب‌های کل را دریافت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetGLAccount>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
AccountId	int	شناسه یکتای جدول
FullCode	string	کد حساب کل
Title	String	عنوان حساب کل

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
accountId	int	شناسه یکتای جدول
parentAccountRef	int	شناسه حساب والد (گروه حساب)
Code	string	کد قسمت حساب کل
fullCode	string	کد کامل حساب
title	String	عنوان حساب
title_En	String	عنوان حساب زبان دوم
isActive	boolean	فعال/غیرفعال بودن حساب
cashFlowCategory	int	شناسه ارتباط حساب معین با سرفصل‌های ترازنامه‌ای و سود و زیانی
balanceType	int	نوع ماهیت حساب
version	int	نسخه بروز رسانی
creator	int	شناسه کاربر ایجاد کننده
creationDate	datetime	تاریخ ایجاد
lastModifier	int	شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده
lastModificationDate	datetime	تاریخ آخرین ویرایش

مثال:

```
[
  {
    "accountId": 21,
    "parentAccountRef": 1,
    "code": "10",
    "fullCode": "1110",
    "title": "موجودي نقد و بانک",
    "title_En": "Bank and cash balance",
    "isActive": true,
    "cashFlowCategory": 0,
    "balanceType": 1,
    "version": 0,
    "creator": 1,
    "creationDate": "2025-01-26T16:08:00",
    "lastModifier": 1,
    "lastModificationDate": "2025-01-26T16:08:00"
  }
]
```

❖ فراخوانی حساب‌های معین:

در صورتی که بخواهید حساب‌های معین را دریافت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetSLAccount>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
AccountId	int	شناسه یکتای جدول
FullCode	string	کد حساب معین
Title	String	عنوان حساب معین
IsActive	boolean	حساب معین فعال هست/نیست
HasDL	boolean	حساب معین تفصیل‌پذیر هست/نیست
HasCurrency	boolean	حساب معین ارزی هست/نیست

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
accountId	int	شناسه یکتای جدول
parentAccountRef	int	شناسه والد حساب معین (حساب کل)
fullCode	string	کد حساب معین
title	String	عنوان حساب
title_En	String	عنوان حساب زبان دوم
isActive	boolean	فعال/غیرفعال بودن حساب
hasDL	boolean	حساب تفصیل پذیر است/نیست
hasCurrency	boolean	ارزی بودن/نبودن حساب
hasCurrencyConversion	boolean	تسعیرپذیر بودن/نبودن حساب
hasBalanceTypeCheck	boolean	کنترل ماهیت طی دوره
hasTracking	boolean	شماره و تاریخ پیگیری پذیر بودن
creator	int	شناسه کاربر ایجاد کننده
cashFlowCategory	int	شناسه ارتباط حساب معین با سرفصل‌های ترازنامه‌ای و سود و زیانی
balanceType	int	نوع ماهیت حساب

مثال:

```
[
  {
    "accountId": 101,
    "parentAccountRef": 21,
    "fullCode": "111001",
    "title": "صندوق های ریالی",
    "title_En": "Rials funds",
    "isActive": true,
    "hasDL": true,
    "hasCurrency": false,
```

```

"hasCurrencyConversion": false,
"hasBalanceTypeCheck": true,
"hasTracking": true,
"creator": 1,
"cashFlowCategory": 0,
"balanceType": 1
}
]

```

❖ فراخوانی سند حسابداری:

در صورتی که بخواهید اسناد حسابداری را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

http://**IPAddress:Port**/sepidar/Accounting/GetVoucher

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
VoucherId	int	شناسه یکتای جدول
Number	int	شماره سند
Date	string	تاریخ سند
Type	int	نوع سند
State	int	وضعیت سند

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
voucherId	int	شناسه یکتای جدول
number	int	شماره
date	datetime	تاریخ

شماره عطف	int	referenceNumber
شماره فرعی	int	secondaryNumber
نوع سند	int	type
شرح	string	description
شرح زبان دوم	string	description_En
شماره روزانه	int	dailyNumber
وضعیت سند	int	state
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	Creator
نام کاربر ایجاد کننده	string	creatorName
جمع مبلغ	decimal	totalAmount

مثال:

```
[
  {
    "voucherId": 2,
    "number": 2,
    "date": "2023-10-19T00:00:00",
    "referenceNumber": 2,
    "secondaryNumber": null,
    "type": 2,
    "description": "بابت فاکتور شماره ۲ تاریخ ۲۷/۰۷/۱۴۰۲ نوع فروش کتاب",
    "description_En": "For Invoice Number 2 Date 1402/07/27 Sale Type ۲ کتاب",
    "dailyNumber": 2,
    "state": 1,
    "creator": 1,
    "creatorName": "سرپرست",
    "totalAmount": 300000
  }
]
```

❖ فراخوانی اقلام سند حسابداری:

در صورتی که بخواهید اقلام سند حسابداری را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetVoucherItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
VoucherRef	int	شناسه سند حسابداری

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
voucherItemId	int	شناسه یکتای جدول
rowNumber	int	ردیف قلم
accountSLRef	int	شناسه حساب معین
slCode	string	کد حساب معین
slTitle	string	عنوان حساب معین
slTitle_En	string	عنوان زبان دوم حساب معین
dlRef	int	شناسه تفصیلی
dlCode	string	کد تفصیلی
dlTitle	string	عنوان تفصیلی
dlTitle_En	string	عنوان زبان دوم تفصیلی
Debit	decimal	بدهکار

بستانکار	decimal	Credit
شناسه ارز	int	currencyRef
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
نرخ ارز	int	currencyRate
بدهکار ارزی	decimal	currencyDebit
بستانکار ارزی	decimal	currencyCredit
مبلغ ارز	decimal	currencyAmount
شماره پیگیری	string	trackingNumber
تاریخ پیگیری	datetime	trackingDate
شرح قلم	string	Description
شرح زبان دوم قلم	string	description_En

مثال:

```
[
{
  "voucherItemId": 4,
  "rowNumber": 1,
  "accountSLRef": 117,
  "slCode": "111201",
  "slTitle": "حسابهای دریافتی تجاری",
  "slTitle_En": "Trade accounts receivable",
  "dlRef": 12,
  "dlCode": "10010",
  "dlTitle": "طرح حکمت(سازمان نیروهای مسلح) ۱۰۰۱۰",
  "dlTitle_En": "طرح حکمت(سازمان نیروهای مسلح) ۱۰۰۱۰",
  "debit": 300000,
  "credit": 0,
  "currencyRef": null,
  "currencyTitle": null,
  "currencyTitle_En": null,
  "currencyRate": null,
  "currencyDebit": null,
  "currencyCredit": null,
  "currencyAmount": 0,
  "trackingNumber": null,
```



```

"trackingDate": null,
"description": "بابت فاکتور شماره ۲ تاریخ ۲۷/۰۷/۱۴۰۲ نوع فروش کتاب",
"description_En": "For Invoice Number 2 Date 1402/07/27 Sale Type ۲ کتاب"
}
]

```

❖ فراخوانی گزارش سند حسابداری:

در صورتی که بخواهید گزارش اسناد حسابداری را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

[http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetVoucher Report](http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/GetVoucherReport)

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
FromDate	int	گزارش از تاریخ
ToDate	int	گزارش تا تاریخ
FiscalYearRef	string	شناسه سال مالی
AccountSLRef	int	شناسه حساب معین
DLRef	int	شناسه تفصیلی

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
voucherId	int	شناسه یکتای سند
voucherItemId	int	شناسه یکتای قلم سند
Number	int	شماره
Date	datetime	تاریخ

وضعیت سند	int	State
نوع سند	int	Type
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
شرح سربرگ سند	string	voucherDescription
شماره روزانه	int	dailyNumber
سیستم صادرکننده	int	issuerSystem
شناسه حساب معین	int	accountSLRef
شناسه تفصیلی	int	dlRef
بدهکار	decimal	Debit
بستانکار	decimal	Credit
شناسه ارز	int	currencyRef
نرخ ارز	int	currencyRate
بدهکار ارزی	decimal	currencyDebit
بستانکار ارزی	decimal	currencyCredit

مثال:

```
[
  {
    "voucherId": 2,
    "voucherItemId": 4,
    "number": 2,
    "date": "2023-10-19T00:00:00",
    "state": 1,
    "type": 2,
    "fiscalYearRef": 1,
    "voucherDescription": "بابت فاکتور شماره ۲ تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۷ نوع فروش کتاب",
    "dailyNumber": 2,
    "issuerSystem": 0,
    "accountSLRef": 117,
    "dlRef": 12,
    "debit": 300000,
    "credit": 0,
  }
]
```

```
"currencyRef": null,  
"currencyRate": null,  
"currencyDebit": null,  
"currencyCredit": null  
}
```

بخش ۲-۳: متدهای ثبت اطلاعات حسابداری (Accounting/Post)

❖ ثبت سند حسابداری:

در صورتی که بخواهید سند حسابداری ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Accounting/PostVoucher>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
number	اختیاری	int	شماره سند (در صورتی که پر نشود آخرین شماره سند در نظر گرفته می شود)
date	اجباری	dateTime	تاریخ
ReferenceNumber	اجباری	int	شماره عطف (توسط سیستم وارد میشود)
SecondaryNumber	اختیاری	int	شماره فرعی (در صورتی که پر نشود فیلد مود نظر خالی میماند)
Type	اجباری	int	<u>نوع سند (موقت یا دائمی بودن سند)</u>
Description	اجباری	string	توضیحات سند
Description_en	اجباری	string	توضیحات سند
DailyNumber	اختیاری	int	شماره روزانه سند (در صورتی که پر نشود آخرین شماره روزانه سند در نظر گرفته می شود)

ثبت اقلام سند حسابداری:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
AccountSLRef	اجباری	int	شناسه حساب معین
DIRef	اجباری	int	شناسه تفصیلی
VoucherItemType	اجباری	int	نوع قلم بدهکار یا بستانکار
Amount	اجباری	decimal	مبلغ قلم سند
CurrencyRef	اجباری	int	شناسه ارز
CurrencyRate	اختیاری	decimal	نرخ ارز (در صورت وجود ارز اجباری است)
TrackingNumber	اختیاری	string	شماره پیگیری
TrackingDate	اختیاری	datetime	تاریخ پیگیری
description	اجباری	string	توضیحات قلم
Description_En	اجباری	string	توضیحات قلم زبان دوم

مثال:

```
[
{
  "number": 0,
  "date": "2023-11-08T11:38:28.876Z",
  "referenceNumber": 0,
  "secondaryNumber": 0,
  "type": 0,
  "description": "string",
  "description_En": "string",
  "dailyNumber": 0,
  "items": [
    {
      "accountSLRef": 0,
      "dlRef": 0,
      "voucherItemType": 0,
      "amount": 0,
      "currencyRef": 0,
      "currencyRate": 0,
      "trackingNumber": "string",
      "trackingDate": "2023-11-08T11:38:28.876Z",
      "description": "string",
      "description_En": "string"
    }
  ]
}
```

```
1 }  
  }  
}
```

فصل چهارم

متدهای دریافت پرداخت

(Receipt-Payment)

بخش ۱-۴: متدهای فراخوانی اطلاعات مازول دریافت و پرداخت (ReceiptPayment /Get)

❖ فراخوانی نوع رسید دریافت:

در صورتی که بخواهید نوع رسید دریافت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetReceiptType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "دریافت از مشتري"
  },
  {
    "id": 16,
    "title": "دریافت از تامین کننده"
  },
  {
```



```

    "id": 8,
    "title": "دریافت از واسط"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "سایر دریافت ها"
  },
  {
    "id": 4,
    "title": "تضمین"
  },
  {
    "id": 64,
    "title": "دریافت از تنخواه دار"
  }
]

```

❖ فراخوانی نوع اعلامیه پرداخت:

در صورتی که بخواهید نوع رسید دریافت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetPaymentType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 256,
    "title": "به تامین کننده"
  },
  {
    "id": 1,
    "title": "به مشتري"
  },
  {
    "id": 128,
    "title": "پرداخت به واسطه"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "پرداخت به ساير"
  },
  {
    "id": 4,
    "title": "بانك به بانك"
  },
  {
    "id": 8,
    "title": "بانك به صندوق"
  },
  {
    "id": 16,
    "title": "صندوق به بانك"
  },
  {
    "id": 32,
    "title": "صندوق به صندوق"
  },
  {
    "id": 64,
    "title": "تضمين"
  },
  {
    "id": 2048,
    "title": "به تنخواه دار"
  }
]
```

❖ فراخوانی وضعیت چک‌های دریافتی استقراری:

در صورتی که بخواهید وضعیت چک‌های دریافتی استقراری را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetInstallationReceiptChequeState>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "نزد صندوق"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "واگذار به بانک"
  },
  {
    "id": 8,
    "title": "واخواست"
  }
]
```

❖ فراخوانی وضعیت چک‌های دریافتی:

در صورتی که بخواهید وضعیت چک‌های دریافتی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetReceiptChequeBankingState>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 2,
    "title": "واگذار به بانک"
  },
  {
    "id": 4,
    "title": "وصول"
  },
  {
    "id": 8,
    "title": "واخواست"
  },
  {
    "id": 16,
    "title": "نقد شده"
  }
]
```

❖ فراخوانی نوع مدت چک‌های پرداختی:

در صورتی که بخواهید نوع مدت چک‌های پرداختی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetChequeDurationType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "مدت دار"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "روز"
  }
]
```

❖ فراخوانی نوع طرف مقابل تسویه حساب طرف مقابل:

در صورتی که بخواهید نوع طرف مقابل تسویه حساب طرف مقابل را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetPartyAccountSettlementType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "مشتری"
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "واسط"
  }
]
```

❖ فراخوانی رسید دریافت:

در صورتی که بخواهید رسید دریافت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetReceipt>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ReceiptHeaderId	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره رسید
Type	int	نوع رسید
FromDate	datetime	تاریخ رسید از
ToDate	datetime	تاریخ رسید تا
DIRef	int	شناسه تفصیلی طرف مقابل
DICode	string	کد تفصیلی طرف مقابل

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
receiptheaderId	int	شناسه یکتای جدول
Type	int	نوع رسید دریافت
accountSIRef	int	شناسه حساب معین
accountCode	String	کد حساب معین
accountTitle	string	عنوان حساب معین
accountTitle_En	string	عنوان زبان دوم حساب معین

شناسه حساب تفصیلی	Int	dlRef
کد تفصیلی	string	dlCode
عنوان تفصیلی	string	dlTitle
عنوان زبان دوم تفصیلی	string	dlTitle_En
شماره (در صورتی که پر نشود برحسب آخرین شماره رسید دریافت ثبت می شود)	String	Number
تاریخ	dateTime	Date
شناسه ارز (در صورتی که پر نشود پیش فرض ریال در نظر گرفته می شود)	Int	currencyRef
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
شرح	String	description
شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح رسید پر می شود)	String	description_En
تخفیف	Decimal	discount
جمع مبلغ	Decimal	totalAmount
نوع رسید دریافت	int	itemType
وضعیت	int	state
عنوان وضعیت	string	stateTitle
تولیدکننده فرم	int	creatorForm
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	Datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier

تاریخ آخرین ویرایش	Datetime	lastModificationDate
نسخه ویرایش	int	version
نرخ ارز	decimal	Rate
شناسه صندوق (این فیلد برای رسید دریافت از نوع مبلغ نقد و چک اجباری است)	Int	cashRef
کد صندوق	string	cashDIcode
عنوان صندوق	string	cashTitle
عنوان زبان دوم صندوق	string	cashTitle_En
مبلغ نقد	decimal	amount
مبلغ نقد به ارز پایه	decimal	amountInBaseCurrency
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
شناسه سند حسابداری	int	voucherRef
نرخ تخفیف	decimal	discountRate
نرخ تخفیف به ارز پایه	decimal	discountInBaseCurrency
	string	guid
جمع مبلغ دریافتی به ارز پایه	decimal	totalAmountInBaseCurrency
خالص (مبلغ پس از کسر تخفیف) رسید دریافت	decimal	receiptAmount

مثال:

```
{
  "data": [
    {
      "receiptHeaderId": 1435,
      "type": 1,
      "accountSlRef": 420,
      "accountCode": "111201",
      "accountTitle": "حسابهای دریافتی",
      "accountTitle_En": "حسابهای دریافتی",
      "dlRef": 1035,
      "dlCode": "10948",

```

```

"dlTitle": "مبنا توسعه آینده نو - تهران",
"dlTitle_En": "مبنا توسعه آینده نو - تهران",
"number": 1,
"date": "2018-04-07T00:00:00",
"currencyRef": 1,
"currencyTitle": "ریال",
"currencyTitle_En": "Rial",
"description": "دریافت چک تسویه فاکتورهای ۲۲۷۸-۲۲۴۰-۲۱۶۷-۲۱۰۴",
"description_En": "دریافت چک تسویه فاکتورهای ۲۲۷۸-۲۲۴۰-۲۱۶۷-۲۱۰۴",
"discount": 0,
"totalAmount": 964162480,
"itemType": 4,
"state": 2,
"stateTitle": "سند حسابداری صادر شده",
"creatorForm": 0,
"creator": 11,
"creationDate": "2018-04-07T08:51:41",
"lastModifier": 11,
"lastModificationDate": "2018-04-07T08:53:21",
"version": 3,
"rate": 1,
"cashRef": 1,
"cashDlCode": "0501",
"cashTitle": "صندوق سرآمد طب پارایه",
"cashTitle_En": "صندوق سرآمد طب پارایه",
"amount": 0,
"amountInBaseCurrency": 0,
"fiscalYearRef": 2,
"voucherRef": 8366,
"discountRate": 1,
"discountInBaseCurrency": 0,
"guid": null,
"totalAmountInBaseCurrency": 964162480,
"receiptAmount": 964162480
}
],
"page": {
"totalItemsCount": 7430,
"totalPagesCount": 7430,
"pageContain": 1,
"currentPageNumber": 1
}
}

```

❖ فراخوانی حواله‌ی رسید دریافت:

در صورتی که بخواهید حواله‌ی رسید دریافت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetReceiptDraft>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
receiptHeaderId	int	شناسه رسید دریافت

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
receiptDraftId	int	شناسه یکتای جدول
number	string	شماره حواله
date	datetime	تاریخ حواله
amount	decimal	مبلغ حواله
bankAccountRef	int	شناسه حساب بانکی
bankAccountDIcode	string	کد تفصیل حساب بانکی
bankAccountTitle	string	عنوان حساب بانکی
bankAccountTitle_En	string	عنوان زبان دوم حساب بانکی
description	string	شرح
description_En	string	شرح زبان دوم
version	int	نسخه
headerNumber	string	شماره رسید دریافت
headerDate	datetime	تاریخ رسید دریافت
currencyRef	int	شناسه ارز
currencyTitle	string	عنوان ارز
currencyTitle_En	String	عنوان زبان دوم ارز

نرخ ارز	decimal	rate
مبلغ به ارز پایه	Decimal	amountInBaseCurrency

مثال:

```
[
  {
    "receiptDraftId": 989,
    "number": "1",
    "date": "2018-03-25T00:00:00",
    "amount": 126023040,
    "bankAccountRef": 5,
    "bankAccountDIcode": "003",
    "bankAccountTitle": "صادرات خیابان قبا (کد شعبه ۲۸۵۲) ۰۱۰۳۱۳۴۶۵۰۰۰۹",
    "bankAccountTitle_En": "صادرات خیابان قبا (کد شعبه ۲۸۵۲) ۰۱۰۳۱۳۴۶۵۰۰۰۹",
    "description": "واریزی تسویه ف ۸۶۱ سال ۹۶",
    "description_En": null,
    "version": 1,
    "headerNumber": 3,
    "headerDate": "2018-03-25T00:00:00",
    "currencyRef": 1,
    "currencyTitle": "ریال",
    "currencyTitle_En": "Rial",
    "rate": 1,
    "amountInBaseCurrency": 126023040
  }
]
```

❖ فراخوانی واریزی کارت خوان رسید دریافت:

در صورتی که بخواهید واریزی کارت خوان رسید دریافت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetReceiptPos>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
receiptHeaderId	int	شناسه رسید دریافت

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
receiptPosId	int	شناسه یکتای جدول
posRef	int	شناسه دستگاه کارت خوان
terminalNumber	string	شماره ترمینال دستگاه کارت خوان
bankAccountTitle	string	عنوان حساب بانکی
bankAccountTitle_En	string	عنوان زبان دوم حساب بانکی
state	int	وضعیت حواله
currencyRef	int	شناسه ارز
currencyTitle	string	عنوان ارز
currencyTitle_En	string	عنوان زبان دوم ارز
version	int	نسخه
headerNumber	string	شماره رسید دریافت
headerDate	datetime	تاریخ رسید دریافت
rate	decimal	نرخ ارز
amount	decimal	مبلغ دستگاه کارت خوان
amountInBaseCurrency	decimal	مبلغ به ارز پایه
trackingCode	string	کد پیگیری

مثال:

```
[
{
  "receiptPosId": 5,
  "posRef": 8,
  "terminalNumber": "123456789",
  "bankAccountTitle": "ملي صفادشت (كد شعبه ۲۳۸۸) ۰۱۰۵۶۷۵۵۵۶۰۰۰",
  "bankAccountTitle_En": "ملي صفادشت (كد شعبه ۲۳۸۸) ۰۱۰۵۶۷۵۵۵۶۰۰۰",
}
```

```

"state": 0,
"currencyRef": 1,
"currencyTitle": "ریال",
"currencyTitle_En": "Rial",
"version": 1,
"headerNumber": 1,
"headerDate": "2024-04-07T00:00:00",
"rate": 1,
"amount": 10000000,
"amountInBaseCurrency": 10000000,
"trackingCode": null
}
]

```

❖ فراخوانی اخذ چک رسید دریافت:

در صورتی که بخواهید اخذ چک رسید دریافت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetReceiptCheque>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
receiptHeaderId	int	شناسه رسید دریافت

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
receiptChequeId	int	شناسه یکتای جدول
number	int	شماره چک
secondNumber	string	پشت نمره چک
isGuarantee	boolean	چک تضمین است/نیست
accountNo	string	شماره حساب بانکی

مبلغ چک	decimal	amount
تاریخ چک	datetime	date
شرح چک	string	description
شرح چک زبان دوم	string	description_En
نسخه	int	version
وضعیت چک	int	state
عنوان وضعیت چک	string	stateTitle
شناسه صندوق	int	cashRef
عنوان صندوق	string	cashTitle
عنوان زبان دوم صندوق	string	cashTitle_En
شناسه بانک	int	bankRef
عنوان بانک	string	bankTitle
عنوان زبان دوم بانک	string	bankTitle_En
شناسه شعبه	int	bankBranchRef
کد شعبه	string	branchCode
عنوان شعبه	string	branchTitle
شهر شعبه	string	bankBranchCityTitle
عنوان حساب بانکی	string	bankAccountTitle
عنوان زبان دوم حساب بانکی	string	bankAccountTitle_En
شناسه موقعیت جغرافیایی چک	int	locationRef
عنوان موقعیت جغرافیایی چک	string	locationTitle
عنوان زبان دوم موقعیت جغرافیایی چک	string	locationTitle_En

شماره رسید دریافت	string	headerNumber
تاریخ رسید دریافت	datetime	headerDate
شناسه ارز	int	currencyRef
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
نرخ ارز	decimal	rate
مبلغ به ارز پایه	decimal	amountInBaseCurrency
شناسه تفصیلی طرف مقابل	int	dlRef
کد طرف مقابل	string	dlCode
عنوان طرف مقابل	string	dlTitle
عنوان زبان دوم طرف مقابل		dlTitle_En
نوع رسید دریافت		type
استقراری است/نیست		initState
کد صیادی چک		sayadCode
صاحب چک		chequeOwner

مثال:

```
[
{
  "receiptChequeId": 547,
  "number": "596587",
  "secondNumber": "1",
  "isGuarantee": false,
  "accountNo": "14005596729",
  "amount": 964162480,
  "date": "2018-10-17T00:00:00",
  "description": "دریافت چک تسویه فاکتورهای ۲۱۰۴-۲۱۶۷-۲۲۴۰-۲۲۷۸",
  "description_En": null,
  "version": 1,
  "state": 4,
}
```



```

"stateTitle": "وصول",
"cashRef": 1,
"cashTitle": "صندوق سرآمد طب پارایه",
"cashTitle_En": "صندوق سرآمد طب پارایه",
"bankRef": 7,
"bankTitle": "سپه",
"bankTitle_En": "سپه",
"bankBranchRef": null,
"branchCode": "131",
"branchTitle": "شهری تهران",
"bankBranchCityTitle": "شهری تهران",
"bankAccountTitle": "سپه شهری تهران ۱۴۰۰۵۵۹۶۷۲۹",
"bankAccountTitle_En": "سپه ۱۳۱ ۱۴۰۰۵۵۹۶۷۲۹",
"locationRef": null,
"locationTitle": null,
"locationTitle_En": null,
"headerNumber": 1,
"headerDate": "2018-04-07T00:00:00",
"currencyRef": 1,
"currencyTitle": "ریال",
"currencyTitle_En": "Rial",
"rate": 1,
"amountInBaseCurrency": 964162480,
"dlRef": 1035,
"dlCode": "10948",
"dlTitle": "مبنا توسعه آینده نو - تهران",
"dlTitle_En": "مبنا توسعه آینده نو - تهران",
"type": 1,
"initState": 1,
"sayadCode": null,
"chequeOwner": null
}

```

]

❖ فراخوانی اعلامیه پرداخت:

در صورتی که بخواهید اعلامیه پرداخت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح

ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetPayment>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PaymentHeaderId	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره اعلامیه
Type	int	نوع اعلامیه
FromDate	datetime	تاریخ اعلامیه از
ToDate	datetime	تاریخ اعلامیه تا
DIRef	int	شناسه تفصیلی طرف مقابل
DICode	string	کد تفصیلی طرف مقابل

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
paymentHeaderId	int	شناسه یکتای جدول
Type	int	نوع اعلامیه پرداخت
accountSIRef	int	شناسه حساب معین
accountCode	String	کد حساب معین
accountTitle	string	عنوان حساب معین
accountTitle_En	string	عنوان زبان دوم حساب معین
dIRef	Int	شناسه حساب تفصیلی
dICode	string	کد تفصیلی
dITitle	string	عنوان تفصیلی
dITitle_En	string	عنوان زبان دوم تفصیلی

شماره (در صورتی که پر نشود برحسب آخرین شماره رسید دریافت ثبت می شود)	String	Number
تاریخ	dateTime	Date
شناسه ارز (در صورتی که پر نشود پیش فرض ریال در نظر گرفته می شود)	Int	currencyRef
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
شرح	String	description
شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح اعلامیه پرداخت پر می شود)	String	description_En
تخفیف	Decimal	discount
جمع مبلغ	Decimal	totalAmount
نوع اعلامیه پرداخت	int	itemType
وضعیت	int	state
تولیدکننده فرم	int	creatorForm
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	Datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	Datetime	lastModificationDate
نسخه ویرایش	int	version
نرخ ارز	decimal	Rate
شناسه صندوق (این فیلد برای رسید دریافت از نوع مبلغ نقد و چک اجباری است)	int	cashRef

کد صندوق	string	cashDIcode
عنوان صندوق	string	cashTitle
عنوان زبان دوم صندوق	string	cashTitle_En
مبلغ نقد	decimal	amount
مبلغ نقد به ارز پایه	decimal	amountInBaseCurrency
شناسه رسید دریافت انتقالی (برای اعلامیه های از نوع بانک به بانک، صندوق به صندوق، صندوق به بانک و بانک به صندوق)	int	receiptHeaderRef
شماره رسید دریافت انتقالی (برای اعلامیه های از نوع بانک به بانک، صندوق به صندوق، صندوق به بانک و بانک به صندوق)	string	receiptNumber
تاریخ رسید دریافت انتقالی (برای اعلامیه های از نوع بانک به بانک، صندوق به صندوق، صندوق به بانک و بانک به صندوق)	datetime	receiptDate
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
شناسه سند حسابداری	int	voucherRef
نرخ تخفیف	decimal	discountRate
نرخ تخفیف به ارز پایه	decimal	discountInBaseCurrency
شناسه معین کارمزد بانکی	int	bankFeeSIRef
کد معین کارمزد بانکی	string	bankFeeSIcode
عنوان معین کارمزد بانکی	string	bankFeeSITitle
عنوان زبان دوم کارمزد بانکی	string	bankFeeSITitle_En
مبلغ کل به ارز پایه	decimal	totalAmountInBaseCurrency
خالص (مبلغ - تخفیف) اعلامیه پرداخت	decimal	paymentAmount

مثال:

```
[
{
  "paymentHeaderId": 880,
  "type": 256,
  "accountSlRef": 404,
  "accountCode": "211001",
  "accountTitle": "حسابهای پرداختنی",
  "accountTitle_En": "حسابهای پرداختنی",
  "dlRef": 1065,
  "dlCode": "10975",
  "dlTitle": "آریانا تجهیز گستر کیمیا (کلر فوم) - تهران (سید آرش میرخانی)",
  "dlTitle_En": "آریانا تجهیز گستر کیمیا (کلر فوم) - تهران (سید آرش میرخانی)",
  "number": 1,
  "date": "2018-03-21T00:00:00",
  "currencyRef": 1,
  "currencyTitle": "ریال",
  "currencyTitle_En": "Rial",
  "description": "نقل از تراز سال ۹۶",
  "description_En": "نقل از تراز سال ۹۶",
  "discount": 0,
  "totalAmount": 155200000,
  "itemType": 2,
  "state": 4,
  "creatorForm": "0",
  "creator": 11,
  "creationDate": "2018-04-09T09:09:55",
  "lastModifier": 11,
  "lastModificationDate": "2018-04-09T09:10:52",
  "version": 2,
  "rate": 1,
  "cashRef": 1,
  "cashDlCode": "0501",
  "cashTitle": "صندوق سرآمد طب پارایه",
  "cashTitle_En": "صندوق سرآمد طب پارایه",
  "amount": 0,
  "amountInBaseCurrency": 0,
  "receiptHeaderRef": null,
  "receiptNumber": null,
  "receiptDate": null,
  "fiscalYearRef": 2,
  "voucherRef": null,
  "discountRate": 1,
  "discountInBaseCurrency": 0,
  "bankFeeSlRef": null,
  "bankFeeSlCode": null,
  "bankFeeSlTitle": null,
  "bankFeeSlTitle_En": null,
  "totalAmountInBaseCurrency": 155200000,
  "paymentAmount": 155200000
}
]
```

❖ فراخوانی اعلامیه برداشت اعلامیه پرداخت:

در صورتی که بخواهید اعلامیه برداشت اعلامیه پرداخت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetPaymentDraft>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PaymentHeaderId	int	شناسه اعلامیه پرداخت

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
paymentDraftId	int	شناسه یکتای جدول
number	string	شماره اعلامیه برداشت
bankAccountRef	int	شناسه حساب بانکی
bankAccountDIcode	string	کد حساب بانکی
bankAccountTitle	string	عنوان حساب بانکی
bankAccountTitle_En	string	عنوان زبان دوم حساب بانکی
description	string	شرح
description_En	string	شرح به زبان دوم
version	int	نسخه
headerNumber	string	شماره اعلامیه پرداخت
headerDate	datetime	تاریخ اعلامیه پرداخت
currencyRef	int	شناسه ارز

نرخ ارز	decimal	rate
مبلغ اعلامیه برداشت	decimal	amount
مبلغ به ارز پایه	decimal	amountInBaseCurrency
نرخ کارمزد بانکی	decimal	bankFeeAmountRate
مبلغ کارمزد بانکی	decimal	bankFeeAmount
مبلغ کارمزد بانکی به ارز پایه	decimal	bankFeeAmountInBaseCurrency

مثال:

```
[
  {
    "paymentDraftId": 8694,
    "number": 987654,
    "date": "2024-05-01T00:00:00",
    "bankAccountRef": 4,
    "bankAccountDlCode": "002",
    "bankAccountTitle": "صادرات ماهدشت(کد شعبه ۱۸۴۲) ۰۱۰۱۷۶۲۷۴۷۰۰۵",
    "bankAccountTitle_En": "صادرات ماهدشت(کد شعبه ۱۸۴۲) ۰۱۰۱۷۶۲۷۴۷۰۰۵",
    "description": "بابت تسویه بدهی",
    "description_En": "",
    "version": 1,
    "headerNumber": 1,
    "headerDate": "2024-05-01T00:00:00",
    "currencyRef": 1,
    "rate": 1,
    "amount": 1000000,
    "amountInBaseCurrency": 1000000,
    "bankFeeAmountRate": null,
    "bankFeeAmount": null,
    "bankFeeAmountInBaseCurrency": null
  }
]
```

❖ فراخوانی چک اعلامیه پرداخت:

در صورتی که بخواهید چک اعلامیه پرداخت را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به

شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetPaymentetCheque>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
paymentHeaderId	int	شناسه اعلامیه پرداخت

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
paymentChequeId	int	شناسه یکتای جدول
number	string	شماره چک
secondNumber	string	پشت نمره چک
type	int	نوع چک
state	int	وضعیت چک
isGuarantee	boolean	چک تضمین است/نیست
date	datetime	تاریخ چک
description	string	شرح چک
description_En	string	شرح چک زبان دوم
version	int	نسخه
bankAccountRef	int	شناسه حساب بانکی
bankAccountDIcode	string	کد تفصیلی حساب بانکی
bankAccountTitle	string	عنوان حساب بانکی
bankAccountTitle_En	string	عنوان زبان دوم حساب بانکی
headerNumber	string	شماره اعلامیه پرداخت

تاریخ اعلامیه پرداخت	datetime	headerDate
شناسه ارز	int	currencyRef
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
نرخ ارز	decimal	rate
مبلغ	decimal	amount
مبلغ به ارز پایه	decimal	amountInBaseCurrency
مدت چک	int	durationType
شناسه تفصیلی طرف مقابل	int	dIRef
کد طرف مقابل	string	dICode
عنوان طرف مقابل	string	dITitle
عنوان زبان دوم طرف مقابل	string	dITitle_En
کد صیادی چک	string	sayadCode

مثال:

```
[
  {
    "paymentChequeId": 3328,
    "number": "654321",
    "secondNumber": "733271",
    "type": 1,
    "state": 1,
    "isGuarantee": false,
    "date": "2024-07-02T00:00:00",
    "description": "بابت تسویه بدهی",
    "description_En": "",
    "version": 1,
    "bankAccountRef": 1,
    "bankAccountDIcode": "001",
    "bankAccountTitle": "ملي صفادشت(کد شعبه ۲۳۸۸) ۰۱۰۵۶۷۵۵۵۶۰۰۰",
    "bankAccountTitle_En": "ملي صفادشت(کد شعبه ۲۳۸۸) ۰۱۰۵۶۷۵۵۵۶۰۰۰",
    "headerNumber": 1,
    "headerDate": "2024-05-01T00:00:00",
    "currencyRef": 1,
  }
]
```

```

"currencyTitle": "ریال",
"currencyTitle_En": "Rial",
"rate": 1,
"amount": 2000000,
"amountInBaseCurrency": 2000000,
"durationType": 1,
"dlRef": 8,
"dlCode": "10007",
"dlTitle": "شرکت آگرین - تهران",
"dlTitle_En": "شرکت آگرین - تهران",
"sayadCode": null
}
]

```

❖ فراخوانی تسویه حساب طرف مقابل:

در صورتی که بخواهید تسویه حساب طرف مقابل را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetPartyAccountSettlement>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PartyAccountSettlementID	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره
FromDate	datetime	تاریخ تسویه حساب از
ToDate	datetime	تاریخ تسویه حساب تا
PartyRef	int	شناسه طرف مقابل
PartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف مقابل
PartyFullName	string	نام کامل طرف مقابل

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
partyAccountSettlementID	int	شناسه یکتای جدول
Number	String	شماره (در صورتی که پر نشود برحسب آخرین شماره رسید دریافت ثبت می شود)
Date	dateTime	تاریخ
state	int	وضعیت
partyRef	Int	شناسه طرف مقابل
partyDLCode	string	کد تفصیلی طرف مقابل
partyFullName	string	عنوان کامل طرف مقابل
partyAccountSettlementType	int	نوع تسویه حساب طرف مقابل
currencyRef	int	شناسه ارز (در صورتی که پر نشود پیش فرض ریال در نظر گرفته می شود)
currencyTitle	string	عنوان ارز
currencyTitle_En	string	عنوان زبان دوم ارز
Rate	decimal	نرخ ارز
description	String	شرح
description_En	String	شرح زبان دوم
fiscalYearRef	int	شناسه سال مالی
voucherRef	int	شناسه سند حسابداری
creator	int	شناسه کاربر ایجاد کننده

مثال:

```
{
  "partyAccountSettlementID": 8,
  "number": 1,
  "date": "2022-11-17T00:00:00",
  "state": 1,
  "partyRef": 4019,
  "partyDLCode": "12950",
  "partyFullName": "مصطفی حدادی",
  "partyAccountSettlementType": 1,
  "currencyRef": 1,
  "currencyTitle": "ریال",
  "currencyTitle_En": "Rial",
  "rate": 1,
  "description": null,
  "description_En": null,
  "fiscalYearRef": 22,
  "voucherRef": null,
  "creator": 1
}
```

❖ فراخوانی اقلام تسویه حساب طرف مقابل:

در صورتی که بخواهید اقلام تسویه حساب طرف مقابل را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetPartyAccountSettlement>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PartyAccountSettlementRef	int	شناسه تسویه حساب طرف مقابل

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
currencyRef	int	شناسه ارز
amount	decimal	مبلغ

نوع بدهکار	int	debitEntityType
شناسه مربوط به بدهکار	int	debitEntityRef
نوع بستانکار	int	creditEntityType
شناسه مربوط به بستانکار	int	creditEntityRef
همواره مقدار false دارد	boolean	isSettled
همواره خالی است	int	oldPartySettlementItemID
همواره خالی است	int	oldPartySettlementID

مثال:

```
[
  {
    "currencyRef": 1,
    "amount": 100000000,
    "debitEntityType": 1,
    "debitEntityRef": 17151,
    "creditEntityType": null,
    "creditEntityRef": null,
    "isSettled": false,
    "oldPartySettlementItemID": null,
    "oldPartySettlementID": null
  },
  {
    "currencyRef": 1,
    "amount": 100000000,
    "debitEntityType": null,
    "debitEntityRef": null,
    "creditEntityType": 23,
    "creditEntityRef": 10047,
    "isSettled": false,
    "oldPartySettlementItemID": null,
    "oldPartySettlementID": null
  }
]
```

❖ فراخوانی عملیات چک دریافتی:

در صورتی که بخواهید عملیات چک دریافتی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetReceiptChequeBanking>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ReceiptChequeBankingId	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره
Type	int	نوع عملیات
State	int	وضعیت
FromDate	datetime	تاریخ عملیات از
ToDate	datetime	تاریخ عملیات تا

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
receiptChequeBankingId	int	شناسه یکتای جدول
date	dateTime	تاریخ عملیات
type	int	نوع عملیات
relationNo	int	شماره ارتباط
bankAccountRef	Int	شناسه حساب بانکی

کد تفصیل حساب بانکی	string	bankAccountDIcode
عنوان حساب بانکی	string	bankAccountTitle
عنوان زبان دوم حساب بانکی	string	bankAccountTitle_En
شماره عملیات	string	number
شناسه مرجع عملیات چک دریافتی مرحله قبل	int	receiptChequeBankingRef
شناسه صندوق	int	cashRef
کد تفصیل صندوق	string	cashDIcode
عنوان صندوق	string	cashTitle
عنوان زبان دوم صندوق	string	cashTitle_En
وضعیت چک	int	state
نسخه	int	version
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	datetime	lastModificationDate
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
شناسه سند حسابداری	int	voucherRef
شماره واگذاری	string	submitNumber

مثال:

```
[
  {
    "receiptChequeBankingId": 339,
    "date": "2018-03-25T00:00:00",
    "type": 1,
```

```

"relationNo": null,
"bankAccountRef": 5,
"bankAccountDlCode": "003",
"bankAccountTitle": "صادرات خیابان قبا (کد شعبه ۲۸۵۲) ۰۱۰۳۱۳۴۶۵۰۰۰۹",
"bankAccountTitle_En": "صادرات خیابان قبا (کد شعبه ۲۸۵۲) ۰۱۰۳۱۳۴۶۵۰۰۰۹",
"number": 1,
"receiptChequeBankingRef": null,
"cashRef": null,
"cashDlCode": null,
"cashTitle": null,
"cashTitle_En": null,
"state": 2,
"version": 2,
"creator": 14,
"creationDate": "2018-04-09T15:46:05",
"lastModifier": 14,
"lastModificationDate": "2018-04-09T15:46:05",
"fiscalYearRef": 2,
"voucherRef": 8420,
"submitNumber": null
}

```

❖ فراخوانی اقلام عملیات چک دریافتی:

در صورتی که بخواهید اقلام عملیات چک دریافتی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/GetReceiptChequeBankingItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ReceiptChequeBankingRef	int	شناسه عملیات چک دریافتی

پارامترهای خروجی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
receiptChequeBankingItemId	int	شناسه یکتای جدول

شناسه چک رسید دریافت	int	receiptChequeRef
تاریخ پیش بینی وصول	dateTime	forcastDate
وضعیت	int	state
تاریخ عملیات چک دریافتی	dateTime	headerDate
شماره عملیات چک دریافتی	string	headerNumber
شناسه حساب بانکی	int	bankAccountRef
عنوان حساب بانکی	string	bankAccountTitle
عنوان زبان دوم حساب بانکی	string	bankAccountTitle_En
شناسه صندوق	int	cashRef
وضعیت عملیات چک دریافتی	int	headerState
شناسه مرجع قلم عملیات چک بانکی مرحله قبل	int	receiptChequeBankingItemRef

مثال:

```
[
{
  "receiptChequeBankingItemId": 583,
  "receiptChequeRef": 666,
  "forcastDate": "2018-03-22T00:00:00",
  "state": 2,
  "headerDate": "2018-03-25T00:00:00",
  "headerNumber": 1,
  "bankAccountRef": 5,
  "bankAccountTitle": "ملت خیابان ولیعصر ۷۰۹۰۷۸۳۶۸۳",
  "bankAccountTitle_En": "ملت خیابان ولیعصر ۷۰۹۰۷۸۳۶۸۳",
  "cashRef": null,
  "headerState": 1,
  "receiptChequeBankingItemRef": null
}
]
```

بخش ۲-۴: متدهای ثبت اطلاعات دریافت و پرداخت (ReceiptPayment/Post)

❖ ثبت رسید دریافت:

در صورتی که بخواهید رسید دریافت ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/PostReceipt>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
type	اجباری	int	نوع رسید دریافت
isInstallation	اجباری	boolean	رسید دریافت استقراری است/نیست
accountSIRef	اجباری	int	شناسه حساب معین
dlRef	اجباری	int	شناسه حساب تفصیلی
number	اختیاری	string	شماره (در صورتی که پر نشود برحسب آخرین شماره رسید دریافت ثبت می شود)
date	اجباری	dateTime	تاریخ
currencyRef	اختیاری	int	شناسه ارز (در صورتی که پر نشود پیش فرض ریال در نظر گرفته می شود)
rate	اختیاری	decimal	نرخ
discountRate	اختیاری	decimal	نرخ تخفیف
amount	اختیاری	decimal	مبلغ نقد
discount	اجباری	decimal	مبلغ تخفیف

شناسه صندوق (این فیلد برای رسید دریافت از نوع مبلغ نقد و چک اجباری است)	int	اختیاری	cashRef
شرح	string	اجباری	description
شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح رسید پر می شود)	string	اختیاری	description_En
شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست در نظر گرفته می شود)	int	اختیاری	creator
شناسه فاکتور فروش (این فیلد در صورتی پر می شود که رسید دریافت بر مبنای یک فاکتور فروش صادر شده باشد)	int	اختیاری	invoiceRef

ثبت رسید دریافت از نوع چک:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
number	اجباری	string	شماره چک
secondNumber	اختیاری	string	پشت نمرة
accountNo	اجباری	string	شماره حساب چک
amount	اجباری	decimal	مبلغ چک
date	اختیاری	dateTime	تاریخ چک (اگر چک از نوع تضمینی نباشد پر کردن این فیلد اجباری است)
description	اختیاری	string	شرح (در صورتی که پر نشود شرح رسید دریافت در نظر گرفته می شود)
description_En	اختیاری	string	شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود شرح چک در نظر گرفته می شود)
state	اجباری	int	وضعیت چک (در صورتی که از نوع استقراری نباشد می بایست در وضعیت نزد صندوق ثبت گردد)
bankRef	اجباری	int	شناسه بانک

branchCode	اختیاری	string	کد شعبه
branchTitle	اختیاری	string	عنوان شعبه
rate	اختیاری	decimal	نرخ (اگر پر نشود از نرخ رسید دریافت خوانده خواهد شد)
sayadCode	اختیاری	string	کد صیادی
bankAccountRef	اختیاری	int	شناسه شماره حساب بانکی چک واگذاری (این فیلد صرفاً برای رسید دریافت استقراری با وضعیت واگذار به بانک استفاده می‌شود)
bankingDate	اختیاری	dateTime	تاریخ واگذاری (این فیلد صرفاً برای رسید دریافت استقراری با وضعیت واگذار به بانک استفاده می‌شود)
submitNumber	اختیاری	string	شماره واگذاری (این فیلد صرفاً برای رسید دریافت استقراری با وضعیت واگذار به بانک استفاده می‌شود)

ثبت رسید دریافت از نوع حواله:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
number	اجباری	string	شماره حواله
date	اختیاری	dateTime	تاریخ حواله (در صورتی که پر نشود تاریخ رسید دریافت در نظر گرفته می‌شود)
amount	اجباری	decimal	مبلغ حواله
bankAccountRef	اجباری	int	شناسه حساب بانکی
description	اختیاری	string	شرح (در صورتی که پر نشود شرح رسید دریافت در نظر گرفته می‌شود)
description_En	اختیاری	string	شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود شرح چک در نظر گرفته می‌شود)

rate	اختیاری	decimal	نرخ (اگر پر نشود از نرخ رسید دریافت خوانده خواهد شد)
------	---------	---------	--

ثبت رسید دریافت از نوع کارت خوان:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
posRef	اجباری	int	شناسه کارت خوان
amount	اجباری	decimal	مبلغ
rate	اختیاری	decimal	نرخ (اگر پر نشود از نرخ رسید دریافت خوانده خواهد شد)
trackingCode	اختیاری	string	کد پیگیری

مثال:

```
[
  {
    "type": 0,
    "isInstallation": true,
    "accountSlRef": 0,
    "dlRef": 0,
    "number": 0,
    "date": "2023-01-28T14:18:52.707Z",
    "currencyRef": 0,
    "rate": 0,
    "discountRate": 0,
    "amount": 0,
    "discount": 0,
    "cashRef": 0,
    "description": "string",
    "description_En": "string",
    "creator": 0,
    "receiptCheques": [
      {
        "number": "string",
        "secondNumber": "string",
        "accountNo": "string",
        "amount": 0,
        "date": "2023-01-28T14:18:52.707Z",
        "description": "string",
        "description_En": "string",
        "state": 0,
        "bankRef": 0,
        "branchCode": "string",
```

```

        "branchTitle": "string",
        "rate": 0,
        "sayadCode": "string",
        "bankAccountRef": 0,
        "bankingDate": "2023-01-28T14:18:52.707Z",
        "submitNumber": "string"
    },
    ],
    "receiptDrafts": [
        {
            "number": "string",
            "date": "2023-01-28T14:18:52.707Z",
            "amount": 0,
            "bankAccountRef": 0,
            "description": "string",
            "description_En": "string",
            "rate": 0
        }
    ],
    "receiptPoses": [
        {
            "posRef": 0,
            "amount": 0,
            "rate": 0,
            "trackingCode": "string"
        }
    ],
    "invoiceRef": 0
}
]

```

❖ ثبت اعلامیه پرداخت:

در صورتی که بخواهید اعلامیه پرداخت ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/PostPayment>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
type	اجباری	int	نوع اعلامیه پرداخت
isInstallation	اجباری	boolean	اعلامیه پرداخت استقراری است/نیست
accountSIRef	اجباری	int	شناسه حساب معین

شناسه حساب تفصیلی	int	اجباری	dlRef
شماره (در صورتی که پر نشود برحسب آخرین شماره رسید دریافت ثبت می‌شود)	string	اختیاری	number
تاریخ	dateTime	اجباری	date
شناسه صندوق (این فیلد برای اعلامیه پرداخت از نوع مبلغ نقد اجباری است)	int	اختیاری	cashRef
شناسه ارز (در صورتی که پر نشود پیش فرض ریال در نظر گرفته می‌شود)	int	اختیاری	currencyRef
نرخ (اگر پر نشود از نرخ رسید دریافت خوانده خواهد شد)	decimal	اختیاری	rate
نرخ تخفیف	decimal	اختیاری	discountRate
مبلغ نقد	decimal	اختیاری	amount
مبلغ تخفیف	decimal	اجباری	discount
شرح	string	اجباری	description
شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح رسید پر می‌شود)	string	اختیاری	description_En
شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست در نظر گرفته می‌شود)	int	اختیاری	creator
شناسه معین کارمزد بانکی	int	اختیاری	bankFeeSIRef

ثبت اعلامیه پرداخت از نوع چک:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
number	اجباری	string	شماره چک
secondNumber	اختیاری	string	پشت نمرة

date	اختیاری	dateTime	تاریخ چک (اگر چک از نوع تضمینی نباشد پر کردن این فیلد اجباری است)
bankAccountRef	اجباری	int	شناسه حساب بانکی چک
durationType		int	نوع مدت چک
amount	اجباری	decimal	مبلغ چک
rate	اختیاری	decimal	نرخ (اگر پر نشود از نرخ رسید دریافت خوانده خواهد شد)
description	اختیاری	string	شرح (در صورتی که پر نشود شرح اعلامیه پرداخت در نظر گرفته می شود)
description_En	اختیاری	string	شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود شرح چک در نظر گرفته می شود)
sayadCode	اختیاری	string	کد صیادی

ثبت اعلامیه پرداخت از نوع اعلامیه برداشت:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
number	اجباری	string	شماره اعلامیه
date	اختیاری	dateTime	تاریخ اعلامیه (در صورتی که پر نشود تاریخ اعلامیه پرداخت در نظر گرفته می شود)
bankAccountRef	اجباری	int	شناسه حساب بانکی
amount	اجباری	decimal	مبلغ حواله
bankFeeAmount	اختیاری	decimal	مبلغ کارمزد بانکی
rate	اختیاری	decimal	نرخ (اگر پر نشود از نرخ اعلامیه پرداخت خوانده خواهد شد)

string	اختیاری	description
شرح (در صورتی که پر نشود شرح اعلامیه پرداخت در نظر گرفته می شود)		
string	اختیاری	description_En
شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود شرح چک در نظر گرفته می شود)		

مثال:

```
[
{
  "type": 0,
  "isInstallation": true,
  "accountSlRef": 0,
  "dlRef": 0,
  "number": 0,
  "date": "2024-11-02T15:18:10.560Z",
  "cashRef": 0,
  "currencyRef": 0,
  "rate": 0,
  "discountRate": 0,
  "amount": 0,
  "discount": 0,
  "description": "string",
  "description_En": "string",
  "creator": 0,
  "bankFeesSlRef": 0,
  "paymentCheques": [
    {
      "number": "string",
      "secondNumber": "string",
      "date": "2024-11-02T15:18:10.560Z",
      "bankAccountRef": 0,
      "durationType": 0,
      "amount": 0,
      "rate": 0,
      "description": "string",
      "description_En": "string",
      "sayadCode": "string"
    }
  ],
  "paymentDrafts": [
    {
      "number": 0,
      "date": "2024-11-02T15:18:10.560Z",
      "bankAccountRef": 0,
      "amount": 0,
      "bankFeeAmount": 0,
      "rate": 0,
      "description": "string",
      "description_En": "string"
    }
  ]
}
]
```

❖ ثبت عملیات چک دریافتی:

در صورتی که بخواهید عملیات چک دریافتی ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/ReceiptPayment/PostReceiptChequeBanking>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemState	اجباری	int	وضعیت عملیات
date	اجباری	dateTime	تاریخ
number	اجباری	string	شماره (در صورتی که پر نشود برحسب آخرین شماره عملیات چک دریافتی ثبت می شود)
bankAccountRef	اجباری	int	شناسه حساب بانکی
cashRef	اختیاری	int	شناسه صندوق (این فیلد برای عملیات چک دریافتی از نوع نقد کردن اجباری است)
submitNumber	اجباری	string	شماره واگذاری
Creator	اختیاری	int	شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که خالی باشد کاربر سرپرست در نظر گرفته می شود)

ثبت قلم عملیات چک دریافتی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
----------	---------------------	----------	---------

شناسه چک رسید دریافت	int	اجباری	receiptChequeRef
----------------------	-----	--------	------------------

مثال:

```
[
  {
    "itemState": 0,
    "date": "2024-11-02T15:28:50.776Z",
    "number": 0,
    "bankAccountRef": 0,
    "cashRef": 0,
    "submitNumber": "string",
    "creator": 0,
    "items": [
      {
        "receiptChequeRef": 0
      }
    ]
  }
]
```

فصل پنجم

متدهای تأمین کنندگان و انبار

(Inventory)

بخش ۱-۵: متدهای فراخوانی اطلاعات ماژول تأمین‌کنندگان و انبار (Inventory/Get)

❖ فراخوانی انواع کالا/خدماتها:

در صورتی که بخواهید انواع کالا/خدمات ها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetItemType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Id	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "کالا"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "کالای دارای"
  }
]
```

```

},
{
  "id": 2,
  "title": "خدمت"
}
]

```

❖ فراخوانی انواع رسید انبار:

در صورتی که بخواهید انواع رسید انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventory ReceiptType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```

[
  {
    "id": 1,
    "title": "خرید"
  },
  {
    "id": 2,

```

```

    "title": "تولید"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "سایر"
  },
  {
    "id": 4,
    "title": "ابتدای دوره"
  }
]

```

❖ فراخوانی انواع رسید انبار از نوع خرید:

در صورتی که بخواهید انواع رسید انبار از نوع خرید را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryReceiptPurchaseType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```

[
  {
    "id": 1,

```

```

    "title": "خرید (داخلی)",
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "خرید (وارداتی)"
  }
]

```

❖ فراخوانی انواع فاکتور خرید:

در صورتی که بخواهید انواع فاکتور خرید را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryPurchaseInvoiceType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```

[
  {
    "id": 1,
    "title": "عادی"
  },
  {
    "id": 2,

```



```

    "title": "خدمات"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "دارایی"
  }
]

```

❖ فراخوانی انواع خروج انبار:

در صورتی که بخواهید انواع خروج انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryDeliveryType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```

[
  {
    "id": 1,
    "title": "فروش"
  },
  {

```

```

    "id": 2,
    "title": "مصرف"
  },
  {
    "id": 3,
    "title": "سایر"
  },
  {
    "id": 4,
    "title": "انتقال بین انبار"
  }
]

```

❖ فراخوانی واحدهای سنجش:

در صورتی که بخواهید واحدهای سنجش را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/General/GetUnit>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```
{
  "id": 1,
  "title": "عدد"
}
```

❖ فراخوانی انبارها:

در صورتی که بخواهید لیست انبارها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetStock>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "انبار"
  }
]
```

❖ فراخوانی دسته بندی کالاها:

در صورتی که بخواهید دسته بندی کالاها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetItemCategory>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ItemCategoryID	int	شناسه یکتای جدول
Code	string	کد دسته بندی که منطبق با دسته بندی وزارت دارائی می باشد.
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
itemCategoryID	int	شناسه یکتای جدول
code	string	کد دسته بندی که منطبق با وزارت دارائی می باشد
title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "itemCategoryID": 1,
    "code": 1,
    "title": " مواد غذایی "
  }
]
```

❖ فراخوانی کالا/خدماتها:

در صورتی که بخواهید کالا/خدماتها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ItemID	int	شناسه یکتای جدول
Type	int	نوع (کالا/خدمت/ادارائی)
Code	string	کد
Title	string	عنوان
Barcode	string	بارکد
StockID	int	شناسه انبار مرتبط
CanHaveTracing	boolean	ردیابی دارد/ندارد

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ItemID	int	شناسه یکتای جدول
Type	int	نوع (کالا/خدمت/ادارائی)
Code	string	کد
Title	string	عنوان

عنوان زبان دوم	string	Title_En
بارکد	string	Barcode
شناسه واحد سنجش اصلی	int	UnitRef
عنوان واحد سنجش اصلی	string	UnitTitle
عنوان زبان دوم واحد سنجش اصلی	string	UnitTitle_En
شناسه واحد سنجش فرعی	int	SecondaryUnitRef
عنوان واحد سنجش فرعی	string	SecondaryUnitTitle
عنوان زبان دوم واحد سنجش فرعی	string	SecondaryUnitTitle_En
واحد سنجش فروش	int	SaleUnitRef
نرخ تبدیل واحدها ثابت است/نیست (برای زمانی که از هر دو واحد اصلی و فرعی استفاده می‌شود)	boolean	IsUnitRatioConstant
نرخ تبدیل واحدها (برای زمانی که از هر دو واحد اصلی و فرعی استفاده می‌شود)	double	UnitsRatio
حداقل موجودی	double	MinimumAmount
حداکثر موجودی	double	MaximumAmount
ردیابی دارد/ندارد	boolean	CanHaveTracing
قیمت‌گذاری بر اساس ردیابی انجام شود/نشود	boolean	IsPricingBaseOnTracing
معاف از مالیات فروش است/نیست	boolean	taxExempt
معاف از مالیات خرید است/نیست	boolean	taxExemptPurchase
قابل فروش است/نیست	boolean	sellable
شناسه انبار پیش فرض (فقط برای کالا می‌باشد)	int	defaultStockRef
کد انبار پیش فرض (فقط برای کالا می‌باشد)	string	defaultStockCode

عنوان انبار پیش فرض (فقط برای کالا می باشد)	string	defaultStockTitle
عنوان زبان دوم انبار پیش فرض (فقط برای کالا می باشد)	string	defaultStockTitle_En
شناسه دسته بندی کالا	int	itemCategoryRef
کد دسته بندی کالا	string	itemCategoryCode
عنوان دسته بندی کالا	string	itemCategoryTitle
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
فعال است/نیست	boolean	isActive
شناسه معین هزینه خرید خدمت (برای خدمت استفاده می شود)	int	accountSLRef
عنوان معین هزینه خرید خدمت (برای خدمت استفاده می شود)	string	accountSLTitle
عنوان زبان دوم هزینه خرید خدمت (برای خدمت استفاده می شود)	string	accountSLTitle_En
نرخ مالیات	decimal	taxRate
نرخ عوارض	decimal	dutyRate
شناسه گروه بندی-کدگذاری	int	codingGroupRef
کد گروه بندی-کدگذاری	string	codingGroupCode
عنوان گروه بندی-کدگذاری	string	codingGroupTitle
عنوان زبان دوم گروه بندی-کدگذاری	string	codingGroupTitle_En
ثبت سریالی دارد/ندارد	boolean	serialTracking
حجم	decimal	weight
وزن	decimal	volume
ایران کد کالا/خدمت	string	iranCode
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۱	string	propertyAmount ۱
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۲	string	propertyAmount ۲

propertyAmount۳	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۳
propertyAmount۴	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۴
propertyAmount۵	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۵
propertyAmount۶	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۶
propertyAmount۷	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۷
propertyAmount۸	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۸
propertyAmount۹	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۹
propertyAmount۱۰	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۱۰

مثال:

```
[
{
  "itemID": 18,
  "type": 1,
  "code": "10001",
  "title": "فرش مهیار شنل شنل مهیار 6040 1.5*1",
  "title_En": "فرش مهیار شنل شنل مهیار 6040 1.5*1",
  "barCode": null,
  "unitRef": 5,
  "unitTitle": "تخته",
  "unitTitle_En": "تخته",
  "secondaryUnitRef": 7,
  "secondaryUnitTitle": "متر",
  "secondaryUnitTitle_En": "متر",
  "saleUnitRef": 5,
  "isUnitRatioConstant": false,
  "unitsRatio": 0.66666667,
  "minimumAmount": null,
  "maximumAmount": null,
  "canHaveTracing": false,
  "isPricingBasedOnTracing": false,
  "taxExempt": false,
  "taxExemptPurchase": false,
  "sellable": true,
  "defaultStockRef": null,
  "defaultStockCode": null,
  "defaultStockTitle": null,
```



```

"defaultStockTitle_En": null,
"itemCategoryRef": null,
"itemCategoryCode": null,
"itemCategoryTitle": null,
"creator": 1,
"isActive": true,
"accountSLRef": null,
"accountSLTitle": null,
"accountSLTitle_En": null,
"taxRate": 6,
"dutyRate": 3,
"codingGroupRef": null,
"codingGroupCode": null,
"codingGroupTitle": null,
"codingGroupTitle_En": null,
"serialTracking": false,
"weight": null,
"volume": null,
"iranCode": null,
"propertyAmount1": null,
"propertyAmount2": null,
"propertyAmount3": null,
"propertyAmount4": null,
"propertyAmount5": null,
"propertyAmount6": null,
"propertyAmount7": null,
"propertyAmount8": null,
"propertyAmount9": null,
"propertyAmount10": null
}
]

```

❖ فراخوانی تصویر کالاها:

در صورتی که بخواهید تصویر کالاها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetItemImage

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ItemRef	int	شناسه کالا/خدمت را می‌توان به صورت شامل و غیرشامل در قالب آرایه ثبت کرد

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ItemRef	int	شناسه کالا/خدمت
Image	string	تصویر کالا
Thumbnail	string	تصویر کوچک کالا

مثال:

[illegible]

❖ فراخوانی ردیابی کالاها:

در صورتی که بخواهید ردیابی کالاها را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetTracing>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```
[  
  {  
    "id": 3,  
    "title": "آبی"  
  }  
]
```

❖ فراخوانی موجودی کالا در انبار:

در صورتی که بخواهید موجودی کالا در انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetItemStockSummary>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ItemStockSummaryID	int	شناسه یکتای جدول
StockRef	int	شناسه انبار
StockTitle	string	عنوان انبار
ItemRef	int	شناسه کالا
ItemCode	string	کد کالا
ItemTitle	string	عنوان کالا

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
itemStockSummaryID	int	شناسه یکتای جدول
stockRef	int	شناسه انبار
stockTitle	string	عنوان انبار
itemRef	int	شناسه کالا
itemCode	string	کد کالا
itemTitle	string	عنوان کالا

عنوان زبان دوم کالا	string	itemTitle_En
عنوان ردیابی	string	tracingTitle
عنوان واحد سنجش	string	unitTitle
عنوان زبان دوم واحد سنجش	string	unitTitle_En
مقدار ورودی کالا به انبار	decimal	inputQuantity
مقدار خروجی کالا از انبار	decimal	outputQuantity
موجودی کالا در انبار	decimal	quantity
در صورتی که ۱ باشد موجودی واحد اصلی و در صورتی که ۲ باشد موجودی واحد فرعی کالا می باشد	int	order
موجودی فروش کالا	decimal	saleQuantity
موجودی فروش کالا با احتساب رزرو	decimal	saleWithReserveQuantity
از عملیات بستن حساب ها استفاده شود/نشود	boolean	feedFromClosingOperation

مثال:

```
[
  {
    "itemStockSummaryID": 24990,
    "stockRef": 1,
    "stockTitle": "انبار",
    "itemRef": 173,
    "itemCode": "0103442",
    "itemTitle": "ساوین فریز کاروبینگ شکلات هدیه شکلاتی ۱۲ متری",
    "itemTitle_En": "ساوین فریز کاروبینگ شکلات هدیه شکلاتی ۱۲ متری",
    "tracingTitle": null,
    "unitTitle": "تخته",
    "unitTitle_En": "تخته",
    "inputQuantity": 0,
    "outputQuantity": 0,
    "quantity": 0,
    "order": 1,
    "saleQuantity": 2,
    "saleWithReserveQuantity": 0,
  }
]
```

```
"feedFromClosingOperation": false
}
]
```

❖ فراخوانی موجودی کالا در انبار به تفکیک اسناد:

در صورتی که بخواهید موجودی کالا در انبار را به تفکیک اسناد دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetItemStockSummeryAccordingToDocs>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
StockID	int	شناسه انبار
StockCode	string	کد انبار
ItemID	int	شناسه کالا
ItemCode	string	کد کالا

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
itemCode	string	کد کالا
itemTitle	string	عنوان کالا
stockCode	string	کد انبار
stockTitle	string	عنوان انبار
unitTitle	string	عنوان واحد سنجش

عنوان زبان دوم واحد سنجش	string	secondaryUnitTitle
مقدار ابتدای دوره واحد اصلی	decimal	openingBalanceQuantity
مقدار ابتدای دوره واحد فرعی	decimal	openingBalanceSecondaryQuantity
مبلغ ابتدای دوره واحد فرعی	decimal	openingBalanceSecondaryPrice
فی ابتدای دوره واحد فرعی	decimal	openingBalanceSecondaryFee
مقدار خرید داخلی واحد اصلی	decimal	purchaseDomesticQuantity
مقدار خرید داخلی واحد فرعی	decimal	purchaseDomesticSecondaryQuantity
مبلغ خرید داخلی واحد اصلی	decimal	purchaseDomesticPrice
فی خرید داخلی واحد اصلی	decimal	purchaseDomesticFee
مقدار خرید وارداتی واحد اصلی	decimal	purchaseImportQuantity
مقدار خرید داخلی واحد فرعی	decimal	purchaseImportSecondaryQuantity
مبلغ خرید وارداتی واحد اصلی	decimal	purchaseImportPrice
فی خرید وارداتی واحد اصلی	decimal	purchaseImportFee
مقدار تولید واحد اصلی	decimal	productionQuantity
مقدار تولید واحد فرعی	decimal	productionSecondaryQuantity
مبلغ تولید واحد اصلی	decimal	productionPrice
فی تولید واحد اصلی	decimal	productionFee
مقدار ورودی از نوع سایر واحد اصلی	decimal	othersQuantity
مقدار ورودی از نوع سایر واحد فرعی	decimal	othersSecondaryQuantity
مبلغ ورودی از نوع سایر واحد اصلی	decimal	othersPrice
فی ورودی از نوع سایر واحد اصلی	decimal	othersFee
مقدار فروش صادراتی واحد اصلی	decimal	rTransfersQuantity

مقدار فروش صادراتی واحد فرعی	decimal	rTransfersSecondaryQuantity
مبلغ فروش صادراتی واحد فرعی	decimal	rTransfersSecondaryPrice
فی فروش صادراتی واحد فرعی	decimal	rTransfersSecondaryFee
مقدار فروش داخلی واحد اصلی	decimal	returnSaleQuantity
مقدار فروش داخلی واحد فرعی	decimal	returnSaleSecondaryQuantity
مبلغ فروش داخلی واحد اصلی	decimal	returnSalePrice
فی فروش داخلی واحد اصلی	decimal	returnSaleFee
مقدار مصرف واحد اصلی	decimal	returnConsumptionQuantity
مقدار مصرف واحد فرعی	decimal	returnConsumptionSecondaryQuantity

مثال:

```
[
{
  "itemCode": "100001",
  "itemTitle": "فلزي تله يک طرفه",
  "stockCode": "1",
  "stockTitle": "دستگاه بیهوشی",
  "unitTitle": "عدد",
  "secondaryUnitTitle": null,
  "openingBalanceQuantity": 0,
  "openingBalanceSecondaryQuantity": 0,
  "openingBalanceSecondaryPrice": 0,
  "openingBalanceSecondaryFee": 0,
  "purchaseDomesticQuantity": 0,
  "purchaseDomesticSecondaryQuantity": 0,
  "purchaseDomesticPrice": 0,
  "purchaseDomesticFee": 0,
  "purchaseImportQuantity": 0,
  "purchaseImportSecondaryQuantity": 0,
  "purchaseImportPrice": 0,
  "purchaseImportFee": 0,
  "productionQuantity": 0,
  "productionSecondaryQuantity": 0,
  "productionPrice": 0,
  "productionFee": 0,
  "othersQuantity": 0,
  "othersSecondaryQuantity": 0,
  "othersPrice": 0,
  "othersFee": 0,
  "rTransfersQuantity": 0,
  "rTransfersSecondaryQuantity": 0,
```



```

"rTransfersSecondaryPrice": 0,
"rTransfersSecondaryFee": 0,
"returnSaleQuantity": 0,
"returnSaleSecondaryQuantity": 0,
"returnSalePrice": 0,
"returnSaleFee": 0,
"returnConsumptionQuantity": 0,
"returnConsumptionSecondaryQuantity": 0,
"returnConsumptionPrice": 0,
"returnConsumptionFee": 0,
"returnOthersQuantity": 0,
"returnOthersSecondaryQuantity": 0,
"returnOthersPrice": 0,
"returnOthersFee": 0,
"saleQuantity": 0,
"saleSecondaryQuantity": 0,
"salePrice": 0,
"saleFee": 0,
"consumptionQuantity": 0,
"consumptionSecondaryQuantity": 0,
"consumptionPrice": 0,
"consumptionFee": 0,
"exportOtherQuantity": 0,
"exportOtherSecondaryQuantity": 0,
"exportOtherPrice": 0,
"exportOtherFee": 0,
"dTransfersQuantity": 0,
"dTransfersSecondaryQuantity": 0,
"dTransfersPrice": 0,
"dTransfersFee": 0,
"returnPurchaseDomesticQuantity": 0,
"returnPurchaseDomesticSecondaryQuantity": 0,
"returnPurchaseDomesticPrice": 0,
"returnPurchaseDomesticFee": 0,
"returnPurchaseImportQuantity": 0,
"returnPurchaseImportSecondaryQuantity": 0,
"returnPurchaseImportPrice": 0,
"returnPurchaseImportFee": 0,
"returnProductionQuantity": 0,
"returnProductionSecondaryQuantity": 0,
"returnProductionPrice": 0,
"returnProductionFee": 0,
"returnOtherImportQuantity": 0,
"returnOtherImportSecondaryQuantity": 0,
"returnOtherImportPrice": 0,
"returnOtherImportFee": 0,
"rBalancingQuantity": 0,
"rBalancingSecondaryQuantity": 0,
"rBalancingPrice": 0,
"rBalancingFee": 0,
"dBalancingQuantity": 0,
"dBalancingSecondaryQuantity": 0,
"dBalancingPrice": 0,
"dBalancingFee": 0,
"quantity": 0,
"secondaryQuantity": 0,
"quantityPrice": 0,
"importQuantity": 0,
"importSecondaryQuantity": 0,
"importPrice": 0,
"exportQuantity": 0,

```

```

"exportSecondaryQuantity": 0,
"exportPrice": 0,
"tracingTitle": null
}

```

]

❖ فراخوانی رسید انبار:

در صورتی که بخواهید رسید انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryReceipt>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryReceiptID	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره
FromDate	datetime	تاریخ رسید از
ToDate	datetime	تاریخ رسید تا
StockRef	int	شناسه انبار
StockTitle	string	عنوان انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
inventoryReceiptID	int	شناسه یکتای جدول
number	string	شماره

تاریخ	datetime	date
نوع رسید انبار	int	type
نوع خرید	int	purchaseType
شناسه انبار	int	stockRef
کد انبار	string	stockCode
عنوان انبار	string	stockTitle
عنوان زبان دوم انبار	string	stockTitle_En
شناسه تفصیلی تحویل دهنده	int	delivererDLRef
کد تفصیلی تحویل دهنده	string	delivererCode
نوع تفصیلی تحویل دهنده	int	delivererDLType
عنوان تحویل دهنده	string	delivererTitle
عنوان زبان دوم تحویل دهنده	string	delivererTitle_En
شناسه حساب معین	int	slAccountRef
کد حساب معین	string	slAccountCode
عنوان حساب معین	string	slAccountTitle
عنوان زبان دوم حساب معین	string	slAccountTitle_En
شناسه سند حسابداری	int	accountingVoucherRef
شناسه اعلامیه پرداخت	int	paymentHeaderRef
شناسه حساب معین واسط حمل	int	transportBrokerSLAccountRef
شناسه تفصیلی واسط حمل	int	transporterDLRef
جمع مبلغ	decimal	totalPrice

جمع مالیات	decimal	totalTax
جمع عوارض	decimal	totalDuty
جمع هزینه حمل	decimal	totalTransportPrice
جمع خالص	decimal	totalNetPrice
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
ایجاد کننده فرم	int	creatorForm
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	datetime	lastModificationDate
نسخه	int	version
شناسه مبنای فاکتور خرید	int	basePurchaseInvoiceRef
شناسه خروج انبار (برای انتقال بین انبار)	int	baseInventoryDeliveryRef
شناسه مبنای فاکتور خرید وارداتی	int	baseImportPurchaseInvoiceRef
در صورتی که رسید انبار از نوع ابتدای دوره باشد عدد ۱ و در غیر اینصورت صفر خواهد بود	int	isOpening

مثال:

```
[
{
  "inventoryReceiptID": 807,
  "number": 1,
  "date": "2018-04-03T00:00:00",
  "type": 4,
  "purchaseType": 1,
  "stockRef": 3,
  "stockCode": 2,
```

```

"stockTitle": "مواد اولیه",
"stockTitle_En": "مواد اولیه",
"delivererDLRef": null,
"delivererCode": null,
"delivererDLType": null,
"delivererTitle": null,
"delivererTitle_En": null,
"slAccountRef": null,
"slAccountCode": null,
"slAccountTitle": null,
"slAccountTitle_En": null,
"accountingVoucherRef": null,
"paymentHeaderRef": null,
"transportBrokerSLAccountRef": null,
"transporterDLRef": null,
"totalPrice": 10099716354,
"totalTax": 0,
"totalDuty": 0,
"totalTransportPrice": 0,
"totalNetPrice": 10099716354,
"fiscalYearRef": 2,
"creatorForm": 1,
"creator": 1,
"creationDate": "2018-04-07T10:51:13",
"lastModifier": 21,
"lastModificationDate": "2019-03-09T10:16:41",
"version": 27,
"basePurchaseInvoiceRef": null,
"baseInventoryDeliveryRef": null,
"baseImportPurchaseInvoiceRef": null,
"isOpening": 1
}

```

]

❖ فراخوانی اقلام رسید انبار:

در صورتی که بخواهید اقلام رسید انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryReceiptItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryReceiptRef	int	شناسه رسید انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowNumber	int	شماره ردیف
base	int	مبنا
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemCode	string	کد کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
itemTitle_En	string	عنوان زبان دوم کالا/خدمت
tracingRef	int	شناسه ردیابی
tracingTitle	string	عنوان ردیابی
barCode	string	بارکد کالا/خدمت
unitTitle	string	عنوان واحد سنجش
unitTitle_En	string	عنوان زبان دوم واحد سنجش
secondaryUnitTitle	string	عنوان واحد فرعی
secondaryUnitTitle_En	string	عنوان زبان دوم واحد فرعی
quantity	decimal	مقدار/تعداد
secondaryQuantity	decimal	مقدار/تعداد واحد فرعی
currencyRef	int	شناسه ارز
currencyTitle	string	عنوان ارز
currencyTitle_En	string	عنوان زبان دوم ارز
currencyRate	decimal	نرخ ارز
currencyValue	decimal	مبلغ ارزی

مبلغ	decimal	price
مالیات	decimal	tax
مبلغ مالیات ارزی	decimal	taxCurrencyValue
عوارض	decimal	duty
مبلغ عوارض ارزی	decimal	dutyCurrencyValue
مبلغ حمل	decimal	transportPrice
مالیات حمل	decimal	transportTax
عوارض حمل	decimal	transportDuty
حمل کننده	string	transportDescription
توضیحات	string	description
توضیحات زبان دوم	string	description_En
نسخه	int	version
شناسه مبنای فاکتور خرید	int	basePurchaseInvoiceItemRef
شناسه مبنای فاکتور خرید وارداتی	int	baseImportPurchaseInvoiceItemRef
بررسی ورودی دیتا از خارج از سیستم (همواره خالی می باشد)	int	parityCheck
شناسه مبنای سفارش محصول	int	productOrderRef
شناسه قلم خروج انبار (برای رسید انبار از نوع انتقال بین انبار می باشد)	int	inventoryDeliveryItemRef
شناسه مبنای توزین	int	weighingRef
مبلغ سایر هزینه ها	decimal	otherCostsAmount
قیمت تمام شده سفارشات خارجی	decimal	importOrderFinalFee

شناسه مبنای فاکتور خرید خدمات	int	serviceInventoryPurchaseInvoiceRef
فی	decimal	fee
مبلغ خالص	decimal	netPrice

مثال:

```
[
{
  "rowNumber": 1,
  "base": null,
  "itemRef": 238,
  "itemCode": "310001",
  "itemTitle": "بگ ه، لیتری",
  "itemTitle_En": "بگ ه، لیتری",
  "tracingRef": null,
  "tracingTitle": null,
  "barCode": "310001",
  "unitTitle": "عدد",
  "unitTitle_En": "عدد",
  "secondaryUnitTitle": null,
  "secondaryUnitTitle_En": null,
  "quantity": 2000,
  "secondaryQuantity": null,
  "currencyRef": null,
  "currencyTitle": null,
  "currencyTitle_En": null,
  "currencyRate": null,
  "currencyValue": null,
  "price": 2000,
  "tax": null,
  "taxCurrencyValue": null,
  "duty": null,
  "dutyCurrencyValue": null,
  "transportPrice": 0,
  "transportTax": 0,
  "transportDuty": 0,
  "transportDescription": null,
  "description": null,
  "description_En": null,
  "version": 2,
  "basePurchaseInvoiceItemRef": null,
  "baseImportPurchaseInvoiceItemRef": null,
  "parityCheck": null,
  "productOrderRef": null,
  "inventoryDeliveryItemRef": null,
  "weighingRef": null,
  "otherCostsAmount": null,
  "importOrderFinalFee": null,
  "serviceInventoryPurchaseInvoiceRef": null,
  "fee": 1,
  "netPrice": 2000
}
```


❖ فراخوانی برگشت رسید انبار:

در صورتی که بخواهید برگشت رسید انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

`http://IPAddress:Port /sepidar/Inventory/GetInventoryReceiptReturn`

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryReceiptID	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره
FromDate	datetime	تاریخ برگشت رسید از
ToDate	datetime	تاریخ برگشت رسید تا
StockRef	int	شناسه انبار
StockTitle	string	عنوان انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
inventoryReceiptID	int	شناسه یکتای جدول
number	string	شماره
date	datetime	تاریخ
type	int	نوع برگشت رسید انبار

نوع خرید	int	purchaseType
شناسه انبار	int	stockRef
کد انبار	string	stockCode
عنوان انبار	string	stockTitle
عنوان زبان دوم انبار	string	stockTitle_En
شناسه تفصیلی تحویل دهنده	int	delivererDLRef
کد تفصیلی تحویل دهنده	string	delivererCode
عنوان تحویل دهنده	string	delivererTitle
عنوان زبان دوم تحویل دهنده	string	delivererTitle_En
شناسه حساب معین	int	slAccountRef
کد حساب معین	string	slAccountCode
عنوان حساب معین	string	slAccountTitle
عنوان زبان دوم حساب معین	string	slAccountTitle_En
شناسه سند حسابداری	int	accountingVoucherRef
جمع مبلغ	decimal	totalPrice
جمع مالیات	decimal	totalTax
جمع عوارض	decimal	totalDuty
جمع هزینه حمل	decimal	totalTransportPrice
جمع خالص	decimal	totalNetPrice
جمع مبلغ مرجوعی توافقی	decimal	totalReturnedPrice
خالص مبلغ مرجوعی توافقی	decimal	totalReturnedNetPrice
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef

شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	datetime	lastModificationDate
نسخه	int	version

مثال:

```
[
{
  "inventoryReceiptID": 2046,
  "number": 1,
  "date": "2019-05-06T00:00:00",
  "type": 1,
  "purchaseType": 1,
  "stockRef": 3,
  "stockCode": 2,
  "stockTitle": "مواد اولیه",
  "stockTitle_En": "مواد اولیه",
  "delivererDLRef": 1218,
  "delivererCode": "11120",
  "delivererTitle": "بگ بیهوشی (علی رنجبر)",
  "delivererTitle_En": "بگ بیهوشی (علی رنجبر)",
  "slAccountRef": 404,
  "slAccountCode": "211001",
  "slAccountTitle": "حسابهای پرداختی",
  "slAccountTitle_En": "حسابهای پرداختی",
  "accountingVoucherRef": 16429,
  "totalPrice": 5250000,
  "totalTax": 0,
  "totalDuty": 0,
  "totalTransportPrice": 0,
  "totalNetPrice": 5250000,
  "totalReturnedPrice": 5250000,
  "totalReturnedNetPrice": 5250000,
  "fiscalYearRef": 18,
  "creator": 1,
  "creationDate": "2019-05-06T12:56:51",
  "lastModifier": 21,
  "lastModificationDate": "2019-05-06T13:01:16",
  "version": 3
}
]
```

❖ فراخوانی اقلام برگشت رسید انبار:

در صورتی که بخواهید اقلام برگشت رسید انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryReceiptReturnItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryReceiptRef	int	شناسه برگشت رسید انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowNumber	int	شماره ردیف
Returnbase	int	مبنا
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemCode	string	کد کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
itemTitle_En	string	عنوان زبان دوم کالا/خدمت
tracingRef	int	شناسه ردیابی
tracingTitle	string	عنوان ردیابی
barCode	string	بارکد کالا/خدمت
unitTitle	string	عنوان واحد سنجش
unitTitle_En	string	عنوان زبان دوم واحد سنجش

عنوان واحد فرعی	string	secondaryUnitTitle
عنوان زبان دوم واحد فرعی	string	secondaryUnitTitle_En
مقدار/تعداد	decimal	quantity
مقدار/تعداد واحد فرعی	decimal	secondaryQuantity
شناسه ارز	int	currencyRef
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
نرخ ارز	decimal	currencyRate
مبلغ ارزی	decimal	currencyValue
مبلغ	decimal	price
مبلغ مرجوعی توافقی	decimal	ReturnPrice
مالیات	decimal	tax
مبلغ مالیات ارزی	decimal	taxCurrencyValue
عوارض	decimal	duty
مبلغ عوارض ارزی	decimal	dutyCurrencyValue
مبلغ حمل	decimal	transportPrice
توضیحات	string	description
توضیحات زبان دوم	string	description_En
نسخه	int	version
شناسه مبنای توزین	int	weighingRef
فی	decimal	fee
فی مرجوعی توافقی	decimal	ReturndFee

مبلغ خالص	decimal	netPrice
مبلغ مرجوعی توافقی	decimal	ReturnednetPrice

مثال:

```
[
{
  "rowNumber": 1,
  "returnBase": 11144,
  "itemRef": 18,
  "itemCode": "202002",
  "itemTitle": "بگ تنفسي يك ليتري",
  "itemTitle_En": "بگ تنفسي يك ليتري",
  "tracingRef": null,
  "tracingTitle": null,
  "barCode": "202002",
  "unitTitle": "عدد",
  "unitTitle_En": "عدد",
  "secondaryUnitTitle": null,
  "secondaryUnitTitle_En": null,
  "quantity": 15,
  "secondaryQuantity": null,
  "currencyRef": null,
  "currencyTitle": null,
  "currencyTitle_En": null,
  "currencyRate": null,
  "currencyValue": null,
  "price": 630000,
  "returnedPrice": 630000,
  "tax": 0,
  "taxCurrencyValue": null,
  "duty": 0,
  "dutyCurrencyValue": null,
  "transportPrice": null,
  "description": null,
  "description_En": null,
  "version": 1,
  "weighingRef": null,
  "fee": 42000,
  "returnedFee": 42000,
  "netPrice": 630000,
  "returnedNetPrice": 630000
}
]
```

❖ فراخوانی خروج انبار:

در صورتی که بخواهید خروج انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryDelivery>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryDeliveryID	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره
Type	int	نوع
FromDate	datetime	تاریخ خروج از
ToDate	datetime	تاریخ خروج تا
StockRef	int	شناسه انبار
StockTitle	string	عنوان انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
inventoryDeliveryID	int	شناسه یکتای جدول
type	int	نوع خروج انبار
stockRef	int	شناسه انبار
stockCode	string	کد انبار
stockTitle	string	عنوان انبار

عنوان زبان دوم انبار	string	stockTitle_En
شناسه تفصیلی تحویل دهنده	int	receiverDLRef
کد تفصیلی تحویل دهنده	string	receiverDLCode
عنوان تحویل دهنده	string	receiverTitle
عنوان زبان دوم تحویل دهنده	string	receiverTitle_En
شماره	string	number
تاریخ	datetime	date
جمع مبلغ	decimal	totalPrice
شناسه سند حسابداری	int	accountingVoucherRef
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
شناسه انبار مقصد (زمانی پر می شود که از نوع انتقال بین انبار باشد)	int	destinationStockRef
کد انبار مقصد	string	destinationStockCode
عنوان انبار مقصد	string	destinationStockTitle
عنوان زبان دوم انبار مقصد	string	destinationStockTitle_En
ایجاد کننده فرم	int	creatorForm
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	datetime	lastModificationDate
نسخه	int	version

مثال:


```
[
{
  "inventoryDeliveryID": 1583,
  "type": 2,
  "stockRef": 3,
  "stockCode": 2,
  "stockTitle": "مواد اولیه",
  "stockTitle_En": "مواد اولیه",
  "receiverDLRef": 393,
  "receiverDLCode": "1005",
  "receiverDLTitle": "تولید",
  "receiverDLTitle_En": "تولید",
  "number": 1,
  "date": "2018-04-03T00:00:00",
  "totalPrice": 0,
  "accountingVoucherRef": null,
  "fiscalYearRef": 2,
  "destinationStockRef": null,
  "destinationStockCode": null,
  "destinationStockTitle": null,
  "destinationStockTitle_En": null,
  "creatorForm": 1,
  "creator": 1,
  "creationDate": "2018-04-08T14:38:01",
  "lastModifier": 1,
  "lastModificationDate": "2018-04-08T14:38:01",
  "version": 1
}
]
```

❖ فراخوانی اقلام خروج انبار:

در صورتی که بخواهید اقلام خروج انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryDeliveryItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryDeliveryRef	int	شناسه خروج انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowNumber	int	شماره ردیف
baseInvoiceItem	int	شناسه مبنای قلم فاکتور
baseInventoryDeliveryItem	int	شناسه مبنای قلم خروج انبار
baseReturnedInvoiceItem	int	شناسه مبنای قلم فاکتور برگشتی
quotationItemRef	int	شناسه مبنای قلم پیش فاکتور
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemCode	string	کد کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
itemTitle_En	string	عنوان زبان دوم کالا/خدمت
tracingRef	int	شناسه ردیابی
tracingTitle	string	عنوان ردیابی
quantity	decimal	مقدار/تعداد
secondaryQuantity	decimal	مقدار/تعداد واحد فرعی
slAccountRef	int	شناسه حساب معین
slAccountCode	string	کد حساب معین
slAccountTitle	string	عنوان حساب معین
slAccountTitle_En	decimal	عنوان زبان دوم حساب معین
price	decimal	مبلغ
description	string	توضیحات
description_En	string	توضیحات زبان دوم
version	int	نسخه

شناسه مبنای سفارش تولید محصول	int	productOrderRef
بررسی ورودی دیتا از خارج از سیستم (همواره خالی می‌باشد)	int	parityCheck
شناسه مبنای توزین	int	weighingRef
فی	decimal	fee

مثال:

```
[
{
  "rowNumber": 1,
  "baseInvoiceItem": null,
  "baseInventoryDeliveryItem": null,
  "baseReturnedInvoiceItem": null,
  "quotationItemRef": null,
  "itemRef": 494,
  "itemCode": "201032",
  "itemTitle": "MG-M02/20 مواد نرم",
  "itemTitle_En": "MG-M02/20 مواد نرم",
  "tracingRef": 1,
  "tracingTitle": "-",
  "quantity": 1000,
  "secondaryQuantity": null,
  "slAccountRef": 406,
  "slAccountCode": "111601",
  "slAccountTitle": "کاردرجریان ساخت",
  "slAccountTitle_En": "کاردرجریان ساخت",
  "price": null,
  "description": null,
  "description_En": null,
  "version": 1,
  "productOrderRef": null,
  "parityCheck": null,
  "weighingRef": null,
  "fee": null
}
]
```

❖ فراخوانی برگشت خروج انبار:

در صورتی که بخواهید خروج انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل

می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryDeliveryReturn>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryDeliveryID	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره
Type	int	نوع برگشت خروج انبار
FromDate	datetime	تاریخ برگشت خروج از
ToDate	datetime	تاریخ برگشت خروج تا
StockRef	int	شناسه انبار
StockTitle	string	عنوان انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
inventoryDeliveryID	int	شناسه یکتای جدول
type	int	نوع برگشت خروج انبار
stockRef	int	شناسه انبار
stockCode	string	کد انبار
stockTitle	string	عنوان انبار
stockTitle_En	string	عنوان زبان دوم انبار
receiverDLRef	int	شناسه تفصیلی تحویل دهنده
receiverDLCode	string	کد تفصیلی تحویل دهنده
receiverTitle	string	عنوان تحویل دهنده

عنوان زبان دوم تحویل دهنده	string	receiverTitle_En
شماره	string	number
تاریخ	datetime	date
جمع مبلغ	decimal	totalPrice
شناسه سند حسابداری	int	accountingVoucherRef
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	datetime	lastModificationDate
نسخه	int	version

مثال:

```
[
{
  "inventoryDeliveryID": 2601,
  "type": 1,
  "stockRef": 4,
  "stockCode": 3,
  "stockTitle": "محصول",
  "stockTitle_En": "محصول",
  "receiverDLRef": 66,
  "receiverDLCode": "10065",
  "receiverDLTitle": "معاونت غذا و دارو(ب امام رضا) - کرمانشاه",
  "receiverDLTitle_En": "معاونت غذا و دارو(ب امام رضا) - کرمانشاه",
  "number": 1,
  "date": "2018-08-01T00:00:00",
  "totalPrice": 0,
  "accountingVoucherRef": null,
  "fiscalYearRef": 2,
  "creator": 1,
  "creationDate": "2018-08-01T12:37:57",
  "lastModifier": 1,
  "lastModificationDate": "2018-08-01T12:37:57",
  "version": 1
}
```

❖ فراخوانی اقلام برگشت انبار:

در صورتی که بخواهید اقلام خروج انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port//sepidar/Inventory/GetInventoryDeliveryReturnItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryDeliveryRef	int	شناسه برگشت خروج انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowNumber	int	شماره ردیف
baseInventoryDeliveryItem	int	شناسه مبنای قلم خروج انبار
baseReturnedInvoiceItem	int	مبنای قلم فاکتور برگشتی
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemCode	string	کد کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
itemTitle_En	string	عنوان زبان دوم کالا/خدمت
tracingRef	int	شناسه ردیابی
tracingTitle	string	عنوان ردیابی

مقدار/تعداد	decimal	quantity
مقدار/تعداد واحد فرعی	decimal	secondaryQuantity
شناسه حساب معین	int	slAccountRef
کد حساب معین	string	slAccountCode
عنوان حساب معین	string	slAccountTitle
عنوان زبان دوم حساب معین	decimal	slAccountTitle_En
مبلغ	decimal	price
توضیحات	string	description
توضیحات زبان دوم	string	description_En
نسخه	int	version
شناسه مبنای توزین	int	weighingRef
فی	decimal	fee

مثال:

```
[
{
  "rowNumber": 1,
  "baseInventoryDeliveryItem": null,
  "baseReturnedInvoiceItem": 24,
  "itemRef": 144,
  "itemCode": "301009",
  "itemTitle": " PST3 خرطومي شفاف اطفال با بگ يك ليتري",
  "itemTitle_En": " PST3 خرطومي شفاف اطفال با بگ يك ليتري",
  "tracingRef": null,
  "tracingTitle": null,
  "quantity": 80,
  "secondaryQuantity": null,
  "slAccountRef": 422,
  "slAccountCode": "511001",
  "slAccountTitle": "بهاي تمام شده كالاي فروش رفته داخلي محصولات",
  "slAccountTitle_En": "بهاي تمام شده كالاي فروش رفته داخلي محصولات",
  "price": null,
  "description": "بابت قلم فاكتور برگشتي شماره ۲، ردیف ۱",
  "description_En": "بابت قلم فاكتور برگشتي شماره ۲، ردیف ۱",
  "version": 1,
}
```

```

    "weighingRef": null,
    "fee": null
  }
]

```

❖ فراخوانی فاکتور خرید/فاکتور خرید خدمات/فاکتور خرید دارایی:

در صورتی که بخواهید فاکتور خرید/فاکتور خرید خدمات/فاکتور خرید دارایی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryPurchaseInvoice>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryPurchaseInvoiceID	int	شناسه یکتای جدول
Type	int	نوع فاکتور خرید
Number	string	شماره
FromDate	datetime	تاریخ فاکتور از
ToDate	datetime	تاریخ فاکتور تا
VendorDLCode	string	کد تأمین کننده
VendorDLTitle	string	عنوان تأمین کننده

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
inventoryPurchaseInvoiceID	int	شناسه یکتای جدول
type	int	نوع فاکتور خرید /فاکتور خرید خدمات/فاکتور خرید دارایی

شناسه تفصیلی تأمین کننده	int	vendorDLRef
کد تفصیلی تأمین کننده	string	vendorCode
عنوان تأمین کننده	string	vendorTitle
عنوان زبان دوم تأمین کننده	string	vendorTitle_En
شماره	string	number
شماره فاکتور		invoiceNumber
تاریخ	datetime	date
شناسه ارز	int	currencyRef
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
نرخ ارز	decimal	currencyRate
جمع مبلغ	decimal	totalPrice
جمع مبلغ به ارز پایه	decimal	totalPriceInBaseCurrency
جمع مالیات	decimal	totalTax
جمع عوارض	decimal	totalDuty
جمع هزینه حمل	decimal	totalTransportPrice
جمع خالص	decimal	totalNetPrice
جمع خالص به ارز پایه	decimal	totalNetPriceInBaseCurrency
جمع مالیات تکلیفی	decimal	totalWithHoldingTaxAmount
جمع بیمه	decimal	totalInsuranceAmount
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
شناسه اعلامیه پرداخت	int	paymentHeaderRef

شناسه سند حسابداری	int	accountingVoucherRef
شناسه حساب معین	int	slAccountRef
عنوان حساب معین	string	slAccountTitle
عنوان زبان دوم حساب معین	string	slAccountTitle_En
شناسه مرکز مصرف (فقط برای فاکتور خرید خدمات استفاده می‌شود)	int	costCenterRef
عنوان مرکز مصرف	string	costCenterTitle
عنوان زبان دوم مرکز مصرف	string	costCenterTitle_En
شناسه حساب معین پیش پرداخت دارایی	int	assetAcquisitionPurchaseSLRef
عنوان حساب معین پیش پرداخت دارایی	int	assetAcquisitionPurchaseSLTitle
عنوان زبان دوم حساب معین پیش پرداخت دارایی	int	assetAcquisitionPurchaseSLTitle_En
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	datetime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	datetime	lastModificationDate
نسخه	int	version

مثال:

```
[
{
  "inventoryPurchaseInvoiceID": 34,
  "type": 2,
  "vendorDLRef": 3,
  "vendorDLCode": "10002",
  "vendorDLTitle": "فرا طب آسیا - تهران",
  "vendorDLTitle_En": "فرا طب آسیا - تهران",
  "number": 1,
  "invoiceNumber": null,
  "date": "2023-11-04T00:00:00",
```

```

"currencyRef": 1,
"currencyTitle": "ریال",
"currencyTitle_En": "Rial",
"currencyRate": 1,
"totalPrice": 12000000,
"totalPriceInBaseCurrency": 12000000,
"totalTax": 648000,
"totalDuty": 324000,
"totalTransportPrice": null,
"totalNetPrice": 11772000,
"totalNetPriceInBaseCurrency": 11772000,
"totalWithHoldingTaxAmount": 0,
"totalInsuranceAmount": 0,
"fiscalYearRef": 23,
"paymentHeaderRef": null,
"accountingVoucherRef": 60565,
"slAccountRef": 404,
"slAccountTitle": "حسابهای پرداختی",
"slAccountTitle_En": "حسابهای پرداختی",
"costCenterRef": null,
"costCenterTitle": null,
"costCenterTitle_En": null,
"assetAcquisitionPurchaseSLRef": null,
"assetAcquisitionPurchaseSLTitle": null,
"assetAcquisitionPurchaseSLTitle_En": null,
"creator": 1,
"creationDate": "2024-11-03T04:08:06",
"lastModifier": 1,
"lastModificationDate": "2024-11-03T04:09:45",
"version": 4
}
]

```

❖ فراخوانی اقلام فاکتور خرید/فاکتور خرید خدمات/فاکتور خرید دارایی:

در صورتی که بخواهید اقلام فاکتور خرید/فاکتور خرید خدمات/فاکتور خرید دارایی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/GetInventoryPurchaseInvoiceItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InventoryPurchaseInvoiceRef	int	شناسه یکتای جدول

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowNumber	int	شماره ردیف
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
itemTitle_En	string	عنوان زبان دوم کالا/خدمت
tracingRef	int	شناسه ردیابی
tracingTitle	string	عنوان ردیابی
quantity	decimal	مقدار/تعداد
secondaryQuantity	decimal	مقدار/تعداد واحد فرعی
remainingQuantity	decimal	باقیمانده قلم بر مبنای واحد اصلی (نسبت به مقدار رسید انبار شده)
remainingSecondaryQuantity	decimal	باقیمانده قلم بر مبنای واحد فرعی (نسبت به مقدار رسید انبار شده)
currencyRate	decimal	نرخ ارز
fee	decimal	فی
feeInBaseCurrency	decimal	فی به ارز پایه
price	decimal	مبلغ
priceInBaseCurrency	decimal	مبلغ به ارز پایه
discount	decimal	تخفیف
discountInBaseCurrentcy	decimal	تخفیف به ارز پایه
addition	decimal	اضافات
additionInBaseCurrency	decimal	اضافات به ارز پایه

مالیات	decimal	tax
مالیات به ارز پایه	decimal	taxInBaseCurrency
عوارض	decimal	duty
عوارض به ارز پایه	decimal	dutyInBaseCurrency
هزینه حمل	decimal	transportPrice
هزینه حمل به ارز پایه	decimal	transportPriceInBaseCurrency
مالیات حمل	decimal	transportTax
مالیات حمل به ارز پایه	decimal	transportTaxInBaseCurrency
عوارض حمل	decimal	transportDuty
عوارض حمل به ارز پایه	decimal	transportDutyInBaseCurrency
عنوان حمل کننده	decimal	transportDescription
خالص به ارز پایه	decimal	netPriceInBaseCurrency
توضیحات	string	description
توضیحات زبان دوم	string	description_En
شناسه حساب معین هزینه خدمات	int	costServiceAccountSLRef
عنوان حساب معین هزینه خدمات	string	costServiceAccountSLTitle
عنوان زبان دوم حساب معین هزینه خدمات	string	costServiceAccountSLTitle_En
مبلغ بیمه	decimal	insuranceAmount
مبلغ بیمه به ارز پایه	decimal	insuranceAmountInBaseCurrency
مبلغ مالیات تکلیفی	decimal	withHoldingTaxAmount
مبلغ مالیات تکلیفی به ارز پایه	decimal	withHoldingTaxAmountInBaseCurrency
خالص	decimal	netPrice

نسخه	int	version
------	-----	---------

مثال:

```
[
{
  "rowNumber": 1,
  "itemRef": 79,
  "itemTitle": "Back light ",
  "itemTitle_En": "Back light ",
  "tracingRef": null,
  "tracingTitle": null,
  "quantity": 12,
  "secondaryQuantity": null,
  "remainingQuantity": 0,
  "remainingSecondaryQuantity": null,
  "currencyRate": 1,
  "fee": 1000000,
  "feeInBaseCurrency": 1000000,
  "price": 12000000,
  "priceInBaseCurrency": 12000000,
  "discount": 1200000,
  "discountInBaseCurrency": 1200000,
  "addition": null,
  "additionInBaseCurrency": null,
  "tax": 648000,
  "taxInBaseCurrency": 648000,
  "duty": 324000,
  "dutyInBaseCurrency": 324000,
  "transportPrice": null,
  "transportPriceInBaseCurrency": null,
  "transportTax": null,
  "transportTaxInBaseCurrency": null,
  "transportDuty": null,
  "transportDutyInBaseCurrency": null,
  "transportDescription": null,
  "netPriceInBaseCurrency": 11772000,
  "description": null,
  "description_En": null,
  "costServiceAccountSLRef": 225,
  "costServiceAccountSLTitle": "هزینه های حمل و انبارداری",
  "costServiceAccountSLTitle_En": "هزینه های حمل و انبارداری",
  "insuranceAmount": 0,
  "insuranceAmountInBaseCurrency": 0,
  "withHoldingTaxAmount": 0,
  "withHoldingTaxAmountInBaseCurrency": 0,
  "netPrice": 11772000,
  "version": 3
}
]
```

بخش ۲-۵: متدهای ثبت اطلاعات تأمین کنندگان و انبار (Inventory/Post)

❖ ثبت کالا/خدمت:

در صورتی که بخواهید کالا/خدمت جدیدی به همراه مشخصات آن ثبت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostItem>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
type	اجباری	int	نوع (کالا/خدمت/دارایی)
code	اجباری	string	کد
title	اجباری	string	عنوان
title_En	اختیاری	string	عنوان زبان دوم (در صورتی که پر نشود عنوان کالا/خدمت در نظر گرفته خواهد شد)
barCode	اختیاری	string	بارکد (در صورت کالا یا خدمت بودن می تواند پر شود)
unitRef	اجباری	int	شناسه واحد سنجش اصلی
secondaryUnitRef	اختیاری	int	شناسه واحد سنجش فرعی
isUnitRatioConstant	اجباری	boolean	نرخ تبدیل واحدها ثابت است/نیست (در صورتی که واحد فرعی نداشته و یا ثابت باشد باید true باشد)
unitsRatio	اختیاری	double	نرخ تبدیل واحدها (برای زمانی که از هر دو واحد اصلی و فرعی استفاده می شود)
minimumAmount	اختیاری	double	حداقل موجودی

حداکثر موجودی	double	اختیاری	maximumAmount
ردیابی دارد/ندارد	boolean	اجباری	canHaveTracing
معاف از مالیات فروش است/نیست	boolean	اجباری	taxExempt
معاف از مالیات خرید است/نیست	boolean	اجباری	taxExemptPurchase
قابل فروش است/نیست	boolean	اجباری	sellable
شناسه انبار پیش فرض (در صورتی که کالا انتخاب شود اجباری و در صورتی که خدمت انتخاب شود نباید پر شود)	int	اختیاری	defaultStockRef
شناسه گروه خرید کالا/خدمت	int	اختیاری	purchaseGroupRef
شناسه گروه فروش کالا/خدمت	int	اختیاری	saleGroupRef
شناسه بارکد دوبعدی	int	اختیاری	compoundBarcodeRef
شناسه دسته بندی کالا	int	اختیاری	itemCategoryRef
شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست در نظر گرفته می شود)	int	اختیاری	creator
زمان ایجاد (در صورتی که پر نشود تاریخ در لحظه در نظر گرفته می شود)	dateTime	اختیاری	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست در نظر گرفته می شود)	int	اختیاری	lastModifier
زمان آخرین ویرایش (در صورتی که پر نشود تاریخ در لحظه در نظر گرفته می شود)	dateTime	اختیاری	lastModificationDate
نسخه ثبت اطلاعات (نیازی به پر کردن این فیلد نیست)	int	اختیاری	version
فعال است/نیست	boolean	اجباری	isActive
شناسه حساب معین هزینه خرید خدمت (زمانی پر می شود که خدمت باشد)	int	اختیاری	accountSLRef

نرخ مالیات	decimal	اختیاری	taxRate
نرخ عوارض	decimal	اختیاری	dutyRate
شناسه گروه بندی-کدگذاری	int	اختیاری	codingGroupRef
ثبت سریالی دارد/ندارد	boolean	اجباری	serialTracking
وزن	decimal	اختیاری	weight
حجم	decimal	اختیاری	volume
ایران کد	string	اختیاری	iranCode
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۱	string	اختیاری	propertyAmount۱
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۲	string	اختیاری	propertyAmount۲
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۳	string	اختیاری	propertyAmount۳
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۴	string	اختیاری	propertyAmount۴
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۵	string	اختیاری	propertyAmount۵
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۶	string	اختیاری	propertyAmount۶
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۷	string	اختیاری	propertyAmount۷
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۸	string	اختیاری	propertyAmount۸
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۹	string	اختیاری	propertyAmount۹
مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۱۰	string	اختیاری	propertyAmount۱۰

مثال:

```
[
  {
    "type": 0,
    "code": "string",
    "title": "string",
    "title_En": "string",
    "barCode": "string",
    "unitRef": 0,
```

```

    "secondaryUnitRef": 0,
    "isUnitRatioConstant": true,
    "unitsRatio": 0,
    "minimumAmount": 0,
    "maximumAmount": 0,
    "canHaveTracing": true,
    "taxExempt": true,
    "taxExemptPurchase": true,
    "sellable": true,
    "defaultStockRef": 0,
    "purchaseGroupRef": 0,
    "saleGroupRef": 0,
    "compoundBarcodeRef": 0,
    "itemCategoryRef": 0,
    "creator": 0,
    "creationDate": "2023-01-28T11:09:24.911Z",
    "lastModifier": 0,
    "lastModificationDate": "2023-01-28T11:09:24.911Z",
    "version": 0,
    "isActive": true,
    "accountSLRef": 0,
    "taxRate": 0,
    "dutyRate": 0,
    "codingGroupRef": 0,
    "serialTracking": true,
    "weight": 0,
    "volume": 0,
    "iranCode": "string",
    "propertyAmount1": "string",
    "propertyAmount2": "string",
    "propertyAmount3": "string",
    "propertyAmount4": "string",
    "propertyAmount5": "string",
    "propertyAmount6": "string",
    "propertyAmount7": "string",
    "propertyAmount8": "string",
    "propertyAmount9": "string",
    "propertyAmount10": "string"
  }
]

```

❖ ثبت تصویر کالا:

در صورتی که بخواهید تصویر کالای جدیدی ثبت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح

ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostItemImage>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا/خدمت
image	اجباری	string	تصویر کالا
thumbnail	اختیاری	string	تصویر کوچک

مثال:

```
[
  {
    "itemRef": 0,
    "image": "string",
    "thumbnail": "string"
  }
]
```

❖ ثبت ردیابی:

در صورتی که بخواهید ردیابی جدیدی ثبت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostTracing>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
title	اجباری	string	عنوان ردیابی

مثال:

```
[
  {
    "title": "string"
  }
]
```

```
}  
]
```

❖ ثبت ارتباط کالا با انبار:

نکته: با توجه به اینکه برای خدمت هیچ انباری تعریف نمی‌شود بنابراین این متد صرفاً برای ارتباط کالا به انبار استفاده می‌شود.

در صورتی که کالایی را به انباری ارتباط دهید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

`http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostItemStock`

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا
stockRef	اجباری	int	شناسه انبار
version	اختیاری	int	نسخه ثبت اطلاعات (نیازی به پر کردن این فیلد نیست)

مثال:

```
[  
  {  
    "itemRef": 0,  
    "stockRef": 0,  
    "version": 0  
  }  
]
```

❖ ثبت رسید انبار:

در صورتی که بخواهید رسید انبار جدیدی ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostInventoryReceipt>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
type	اجباری	int	نوع رسید انبار
purchaseType	اختیاری	int	نوع رسید انبار (در صورتی که رسید از نوع خرید باشد)
stockRef	اجباری	int	شناسه انبار
delivererDLRef	اختیاری	int	شناسه تفصیلی تحویل دهنده برای انواع رسید انبار (بجز انتقال بین انبار) اجباری است
slAccountRef	اختیاری	int	شناسه حساب معین
number	اختیاری	string	شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره خروج انبار لحاظ خواهد شد)
date	اجباری	dateTime	تاریخ
transportBrokerSLAccountRef	اختیاری	int	شناسه حساب معین حمل
transporterDLRef	اختیاری	int	شناسه تفصیلی حمل کننده
creator	اختیاری	int	شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست انتخاب خواهد شد)
description	اختیاری	string	توضیحات رسید انبار

ثبت اقلام رسید انبار:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا (در صورتی که رسید انبار مبنا دار صادر گردد نباید وارد شود)
tracingRef	اجباری	int	شناسه ردیابی کالا (در صورتی که رسید انبار مبنا دار صادر گردد نباید وارد شود)
quantity	اجباری	decimal	مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	مقدار واحد فرعی (در صورتی که کالا دارای واحد فرعی باشد اجباری است)
currencyRef	اختیاری	int	شناسه ارز
currencyRate	اختیاری	decimal	نرخ ارز
fee	اختیاری	decimal	فی
tax	اختیاری	decimal	مالیات
duty	اختیاری	decimal	عوارض
transportPrice	اختیاری	decimal	هزینه حمل
transportTax	اختیاری	decimal	مالیات حمل
transportDuty	اختیاری	decimal	عوارض حمل
transportDescription	اختیاری	string	عنوان حمل کننده
description	اختیاری	string	شرح قلم خروج انبار
description_En	اختیاری	string	شرح زبان دوم قلم خروج انبار

مثال:

```
[
  {
    "type": 0,
```

```

"purchaseType": 0,
"stockRef": 0,
"delivererDLRef": 0,
"slAccountRef": 0,
"number": 0,
"date": "2024-11-03T16:07:28.820Z",
"transportBrokerSLAccountRef": 0,
"transporterDLRef": 0,
"creator": 0,
"description": "string",
"items": [
  {
    "itemRef": 0,
    "tracingRef": 0,
    "quantity": 0,
    "secondaryQuantity": 0,
    "currencyRef": 0,
    "currencyRate": 0,
    "fee": 0,
    "tax": 0,
    "duty": 0,
    "transportPrice": 0,
    "transportTax": 0,
    "transportDuty": 0,
    "transportDescription": "string",
    "description": "string",
    "description_En": "string"
  }
]
}
]

```

❖ ثبت برگشت رسید انبار:

در صورتی که بخواهید برگشت رسید انبار جدیدی ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostInventoryReceiptReturn>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
type	اجباری	int	نوع برگشت رسید انبار
purchaseType	اختیای	int	نوع برگشت رسید (در صورتی که از نوع خرید باشد)

شناسه انبار	int	اجباری	stockRef
شناسه تفصیلی تحویل گیرنده برای انواع رسید انبار (بجز انتقال بین انبار) اجباری است	int	اختیاری	delivererDLRef
شناسه حساب معین	int	اختیاری	slAccountRef
شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره خروج انبار لحاظ خواهد شد)	string	اختیاری	number
تاریخ	dateTime	اجباری	date
شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست انتخاب خواهد شد)	int	اختیاری	creator

ثبت اقلام برگشت رسید انبار:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
returnBase	اختیاری	int	شناسه مبنای برگشت رسید انبار
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا (در صورتی که برگشت رسید انبار مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
tracingRef	اجباری	int	شناسه ردیابی کالا (در صورتی که برگشت رسید انبار مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
quantity	اجباری	decimal	مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	مقدار واحد فرعی (در صورتی که کالا دارای واحد فرعی باشد اجباری است)
currencyRef	اختیاری	int	شناسه ارز
currencyRate	اختیاری	decimal	نرخ (اگر پر نشود از نرخ برگشت رسید انبار خوانده خواهد شد)
fee	اختیاری	decimal	فی

مالیات	decimal	اختیاری	tax
عوارض	decimal	اختیاری	duty
شرح (در صورتی که پر نشود شرح برگشت رسید در نظر گرفته می شود)	string	اختیاری	description
شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح برگشت رسید پر می شود)	string	اختیاری	description_En

مثال:

```
[
  {
    "type": 0,
    "purchaseType": 0,
    "stockRef": 0,
    "delivererDLRef": 0,
    "slAccountRef": 0,
    "number": 0,
    "date": "2024-11-04T11:08:41.645Z",
    "creator": 0,
    "items": [
      {
        "returnBase": 0,
        "itemRef": 0,
        "tracingRef": 0,
        "quantity": 0,
        "secondaryQuantity": 0,
        "currencyRef": 0,
        "currencyRate": 0,
        "fee": 0,
        "tax": 0,
        "duty": 0,
        "description": "string",
        "description_En": "string"
      }
    ]
  }
]
```

❖ ثبت خروج انبار:

در صورتی که بخواهید خروج انباری ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostInventoryDelivery>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
type	اجباری	int	نوع خروج انبار
stockRef	اجباری	int	شناسه انبار
receiverDLRef	اختیاری	int	شناسه تفصیلی تحویل گیرنده برای انواع خروج انبار (بجز انتقال بین انبار) اجباری است
number	اختیاری	int	شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره خروج انبار لحاظ خواهد شد)
date	اجباری	dateTime	تاریخ
destinationStockRef	اختیاری	int	شناسه انبار مقصد (برای نوع انتقال بین انبار)
quotationRef	اختیاری	int	شناسه پیش فاکتور (در صورتی که خروج انبار بر مبنای پیش فاکتور صادر شده باشد)
creator	اختیاری	int	شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست انتخاب خواهد شد)

ثبت اقلام خروج انبار:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
baseInvoiceItem	اختیاری	int	شناسه قلم فاکتور فروش (در صورتی که خروج انبار بر مبنای فاکتور فروش باشد)
quotationItemRef	اختیاری	int	شناسه قلم پیش فاکتور (در صورتی که خروج انبار بر مبنای پیش فاکتور باشد)
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا (در صورتی که خروج انبار مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
tracingRef	اجباری	int	شناسه ردیابی کالا (در صورتی که خروج انبار مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
quantity	اجباری	decimal	مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	مقدار واحد فرعی (در صورتی که کالا دارای واحد فرعی باشد اجباری است)
slAccountRef	اختیاری	int	شناسه حساب معین قلم خروج انبار
description	اختیاری	string	شرح (در صورتی که پر نشود شرح خروج انبار در نظر گرفته می‌شود)
description_En	اختیاری	string	شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح خروج انبار پر می‌شود)

نکته: در صورتی که قصد ثبت خروج انبار مبنادار را داشته باشیم، فقط می‌بایست بر مبنای پیش فاکتور و یا فاکتور باشد و امکان انتخاب هر دو حالت وجود ندارد.

مثال:

```
[
  {
    "type": 0,
    "stockRef": 0,
    "receiverDLRef": 0,
    "number": 0,
    "date": "2023-01-28T13:03:14.170Z",
    "destinationStockRef": 0,
    "quotationRef": 0,
    "creator": 0,
    "items": [
      {
        "baseInvoiceItem": 0,
```

```

    "quotationItemRef": 0,
    "itemRef": 0,
    "tracingRef": 0,
    "quantity": 0,
    "secondaryQuantity": 0,
    "slAccountRef": 0,
    "description": "string",
    "description_En": "string"
  }
}
]

```

❖ ثبت برگشت خروج انبار:

در صورتی که بخواهید برگشت خروج انباری ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostInventoryDeliveryReturn>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
type	اجباری	int	نوع خروج انبار
stockRef	اجباری	int	شناسه انبار
receiverDLRef	اختیاری	int	شناسه تفصیلی تحویل گیرنده برای انواع خروج انبار (بجز انتقال بین انبار) اجباری است
number	اختیاری	int	شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره خروج انبار لحاظ خواهد شد)
date	اجباری	dateTime	تاریخ
creator	اختیاری	int	شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست انتخاب خواهد شد)

ثبت اقلام برگشت خروج انبار:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
baseInventoryDeliveryItem	اختیاری	int	شناسه قلم خروج انبار (در صورتی که برگشت خروج انبار بر مبنای خروج انبار باشد)
baseReturnedInvoiceItem	اختیاری	int	شناسه قلم فاکتور برگشتی (در صورتی که برگشت خروج انبار بر مبنای فاکتور برگشتی باشد)
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا (در صورتی که خروج انبار مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
tracingRef	اجباری	int	شناسه ردیابی کالا (در صورتی که خروج انبار مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
quantity	اجباری	decimal	مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	مقدار واحد فرعی (در صورتی که کالا دارای واحد فرعی باشد اجباری است)
slAccountRef	اختیاری	int	شناسه حساب معین قلم خروج انبار
description	اختیاری	string	شرح (در صورتی که پر نشود شرح برگشت خروج انبار در نظر گرفته می شود)
description_En	اختیاری	string	شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح برگشت رسید انبار پر می شود)

مثال:

```
[
{
  "type": 0,
  "stockRef": 0,
  "receiverDLRef": 0,
  "number": 0,
  "date": "2024-11-04T11:48:13.529Z",
  "creator": 0,
```

```

"items": [
  {
    "baseInventoryDeliveryItem": 0,
    "baseReturnedInvoiceItem": 0,
    "itemRef": 0,
    "tracingRef": 0,
    "quantity": 0,
    "secondaryQuantity": 0,
    "slAccountRef": 0,
    "fee": 0,
    "description": "string",
    "description_En": "string"
  }
]
}
]

```

❖ ثبت فاکتور خرید:

در صورتی که بخواهید فاکتور خرید جدیدی ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostInventoryPurchaseInvoice>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
vendorDLRef	اجباری	int	شناسه تفصیلی تأمین کننده
number	اختیاری	int	شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره لحاظ خواهد شد)
invoiceNumber	اختیاری	string	شماره فاکتور
date	اجباری	dateTime	تاریخ
currencyRef	اختیاری	int	شناسه ارز
currencyRate	اختیاری	int	نرخ ارز
creator	اختیاری	int	شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست انتخاب خواهد شد)

ثبت اقلام فاکتور خرید:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا (در صورتی که مبنا دار صادر گردد نباید وارد شود)
tracingRef	اجباری	int	شناسه ردیابی کالا (در صورتی که مبنا دار صادر گردد نباید وارد شود)
quantity	اجباری	decimal	مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	مقدار واحد فرعی (در صورتی که کالا دارای واحد فرعی باشد اجباری است)
fee	اجباری	decimal	فی
discount	اختیاری	decimal	تخفیف
addition	اختیاری	decimal	اضافات
tax	اختیاری	decimal	مالیات
duty	اختیاری	decimal	عوارض
transportPrice	اختیاری	decimal	هزینه حمل
transportTax	اختیاری	decimal	مالیات حمل
transportDuty	اختیاری	decimal	عوارض حمل
transportDescription	اختیاری	string	عنوان حمل کننده
description	اختیاری	string	شرح (در صورتی که پر نشود شرح فاکتور خرید در نظر گرفته می شود)
description_En	اختیاری	string	شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح فاکتور خرید پر می شود)

مثال:

```
[
{
  "vendorDLRef": 0,
  "number": 0,
  "invoiceNumber": 0,
  "date": "2024-11-04T13:28:12.215Z",
  "currencyRef": 0,
  "currencyRate": 0,
  "creator": 0,
  "items": [
    {
      "itemRef": 0,
      "tracingRef": 0,
      "quantity": 0,
      "secondaryQuantity": 0,
      "fee": 0,
      "discount": 0,
      "addition": 0,
      "tax": 0,
      "duty": 0,
      "transportPrice": 0,
      "transportTax": 0,
      "transportDuty": 0,
      "transportDescription": "string",
      "description": "string",
      "description_En": "string"
    }
  ]
}
]
```

❖ ثبت فاکتور خرید خدمات:

در صورتی که بخواهید فاکتور خرید خدمات جدیدی ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostServiceInventoryPurchaseInvoice>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
----------	---------------------	----------	---------

شناسه تفصیلی تأمین کننده	int	اجباری	vendorDLRef
شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره لحاظ خواهد شد)	int	اختیاری	number
شماره فاکتور	string	اختیاری	invoiceNumber
تاریخ	dateTime	اجباری	date
شناسه ارز	int	اختیاری	currencyRef
نرخ ارز	int	اختیاری	currencyRate
شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست انتخاب خواهد شد)	int	اختیاری	creator
شناسه حساب معین	int	اختیاری	slAccountRef
شناسه مرکز مصرف	int	اختیاری	costCenterRef

ثبت اقلام فاکتور خرید خدمات:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا (در صورتی که مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
tracingRef	اجباری	int	شناسه ردیابی کالا (در صورتی که مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
quantity	اجباری	decimal	مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	مقدار واحد فرعی (در صورتی که کالا دارای واحد فرعی باشد اجباری است)
fee	اجباری	decimal	فی
discount	اختیاری	decimal	تخفیف

اضافات	decimal	اختیاری	addition
مالیات	decimal	اختیاری	tax
عوارض	decimal	اختیاری	duty
هزینه حمل	decimal	اختیاری	transportPrice
مالیات حمل	decimal	اختیاری	transportTax
عوارض حمل	decimal	اختیاری	transportDuty
عنوان حمل کننده	string	اختیاری	transportDescription
شرح قلم	string	اختیاری	description
شرح زبان دوم قلم	string	اختیاری	description_En
مبلغ بیمه	decimal	اختیاری	insuranceAmount
مبلغ مالیات تکلیفی	decimal	اختیاری	withHoldingTaxAmount

مثال:

```
[
{
  "vendorDLRef": 0,
  "number": 0,
  "invoiceNumber": 0,
  "date": "2024-11-04T13:57:42.672Z",
  "currencyRef": 0,
  "currencyRate": 0,
  "creator": 0,
  "slAccountRef": 0,
  "costCenterRef": 0,
  "items": [
    {
      "itemRef": 0,
      "tracingRef": 0,
      "quantity": 0,
      "secondaryQuantity": 0,
      "fee": 0,
      "discount": 0,
      "addition": 0,
      "tax": 0,
      "duty": 0,
      "transportPrice": 0,
      "transportTax": 0,

```

```

"transportDuty": 0,
"transportDescription": "string",
"description": "string",
"description_En": "string",
"insuranceAmount": 0,
"withHoldingTaxAmount": 0
}
]
}
]

```

❖ ثبت فاکتور خرید دارایی:

در صورتی که بخواهید فاکتور خرید دارایی جدیدی ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PostAssetInventoryPurchaseInvoice>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
vendorDLRef	اجباری	int	شناسه تفصیلی تأمین کننده
number	اختیاری	int	شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره لحاظ خواهد شد)
invoiceNumber	اختیاری	string	شماره فاکتور
date	اجباری	dateTime	تاریخ
currencyRef	اختیاری	int	شناسه ارز
currencyRate	اختیاری	int	نرخ ارز
creator	اختیاری	int	شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست انتخاب خواهد شد)
slAccountRef	اختیاری	int	شناسه حساب معین

شناسه حساب معین پیش پرداخت خرید دارایی	int	اختیاری	assetAcquisitionPurchaseSLRef
--	-----	---------	-------------------------------

ثبت اقلام فاکتور خرید:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا (در صورتی که مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
tracingRef	اجباری	int	شناسه ردیابی کالا (در صورتی که مبنادار صادر گردد نباید وارد شود)
quantity	اجباری	decimal	مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	مقدار واحد فرعی (در صورتی که کالا دارای واحد فرعی باشد اجباری است)
fee	اجباری	decimal	فی
discount	اختیاری	decimal	تخفیف
addition	اختیاری	decimal	اضافات
tax	اختیاری	decimal	مالیات
duty	اختیاری	decimal	عوارض
transportPrice	اختیاری	decimal	هزینه حمل
transportTax	اختیاری	decimal	مالیات حمل
transportDuty	اختیاری	decimal	عوارض حمل
transportDescription	اختیاری	string	عنوان حمل کننده
description	اختیاری	string	شرح (در صورتی که پر نشود شرح فاکتور خرید در نظر گرفته می شود)

string	اختیاری	description_En
شرح زبان دوم (در صورتی که پر نشود با شرح فاکتور خرید پر می شود)		
decimal	اختیاری	insuranceAmount
مبلغ بیمه		

مثال:

```
[
{
  "vendorDLRef": 0,
  "number": 0,
  "invoiceNumber": 0,
  "date": "2024-11-04T14:12:42.562Z",
  "currencyRef": 0,
  "currencyRate": 0,
  "creator": 0,
  "slAccountRef": 0,
  "assetAcquisitionPurchaseSLRef": 0,
  "items": [
    {
      "itemRef": 0,
      "tracingRef": 0,
      "quantity": 0,
      "secondaryQuantity": 0,
      "fee": 0,
      "discount": 0,
      "addition": 0,
      "tax": 0,
      "duty": 0,
      "transportPrice": 0,
      "transportTax": 0,
      "transportDuty": 0,
      "transportDescription": "string",
      "description": "string",
      "description_En": "string",
      "insuranceAmount": 0
    }
  ]
}
]
```

فصل ششم

متمدهای مشتریان و فروش (Sale)

بخش ۱-۶: متدهای فراخوانی اطلاعات مشتریان و فروش (Sale/Get)

❖ فراخوانی نوع اعلامیه بدهکار بستانکار:

در صورتی که بخواهید نوع اعلامیه بدهکار بستانکار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetDebitCreditNoteType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	Int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```
[
{
  "id": 1,
  "title": "تامین کننده"
},
{
  "id": 2,
  "title": "مشتری"
},
{
  "id": 3,
  "title": "سایر"
},
]
```

```
{
  "id": 4,
  "title": "واسط"
},
{
  "id": 5,
  "title": "تنخواه دار"
}
]
```

❖ فراخوانی نوع فروش:

در صورتی که بخواهید نوع فروش را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetSaleType>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ID	int	شناسه یکتای جدول
Title	string	عنوان

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
id	int	شناسه یکتای جدول
title	string	عنوان

مثال:

```
[
  {
    "id": 2,
    "title": "فروش داخلی"
  }
]
```



```
}  
]
```

❖ فراخوانی اعلامیه قیمت:

در صورتی که بخواهید اعلامیه قیمت در انبار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetPriceNoteItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
PriceNoteItemID	int	شناسه یکتای جدول
SaleTypeRef	int	شناسه نوع فروش
SaleTypeNumber	int	کد نوع فروش
SaleTypeTitle	string	عنوان نوع فروش
ItemRef	Int	شناسه کالا/خدمت
ItemCode	string	کد کالا/خدمت
ItemTitle	string	عنوان کالا/خدمت

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
priceNoteItemID	int	شناسه یکتای جدول
saleTypeRef	int	شناسه نوع فروش
saleTypeNumber	int	کد نوع فروش

عنوان نوع فروش	string	saleTypeTitle
عنوان زبان دوم نوع فروش	string	saleTypeTitle_En
شناسه کالا/خدمت	int	itemRef
کد کالا/خدمت	string	itemCode
عنوان کالا/خدمت	string	itemTitle
عنوان زبان دوم کالا/خدمت	string	itemTitle_En
قیمت کالا/خدمت	string	fee
درصد تخفیف (قابل استفاده در نسخه های فروش عادی)	decimal	discount
درصد اضافات	decimal	additionRate
درصد کاهش قیمت در فاکتور	decimal	lowerMargin
درصد افزایش قیمت در فاکتور	decimal	upperMargin
عنوان ردیابی	string	tracingTitle
عنوان ارز	string	currencyTitle
عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
عنوان واحد سنجش	string	unitTitle
عنوان زبان دوم واحد سنجش	string	unitTitle_En
عنوان گروه فروش کالا	string	itemSaleGroupTitle
عنوان زبان دوم گروه فروش کالا	string	itemSaleGroupTitle_En
عنوان گروه مشتری	string	customerGroupingTitle
عنوان زبان دوم گروه مشتری	string	customerGroupingTitle_En

مثال:

```
[
  {
    "priceNoteItemID": 3,
    "saleTypeRef": 2,
    "saleTypeNumber": 1,
    "saleTypeTitle": "فروش داخلی",
    "saleTypeTitle_En": "فروش داخلی",
    "itemRef": 1062,
    "itemCode": "0101163",
    "itemTitle": "ساوین گبه مهر سرمه ای ۶ متری",
    "itemTitle_En": "ساوین گبه مهر سرمه ای ۶ متری",
    "fee": 4213,
    "discount": 10,
    "additionRate": 5,
    "lowerMargin": 5,
    "upperMargin": 0,
    "tracingTitle": null,
    "currencyTitle": "ریال",
    "currencyTitle_En": "Rial",
    "unitTitle": "تخته",
    "unitTitle_En": "تخته",
    "itemSaleGroupTitle": "ساوین",
    "itemSaleGroupTitle_En": "ساوین",
    "customerGroupingTitle": null,
    "customerGroupingTitle_En": null
  }
]
```

❖ فراخوانی پیش فاکتور:

در صورتی که بخواهید پیش فاکتور را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل

می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetQuotation>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
QuotationId	int	شناسه یکتای جدول
Number	int	شماره
CustomerPartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف حساب
CustomerRealName	string	نام مشتری
Date	dateTime	تاریخ
Closed	boolean	فاکتور بسته شده/نشده

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
quotationId	int	شناسه یکتای جدول
number	int	شماره
customerPartyRef	int	شناسه طرف حساب
customerPartyDLRef	int	شناسه تفصیلی طرف حساب
customerPartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف حساب
customerRealName	string	نام مشتری
saleTypeRef	int	شناسه نوع فروش
saleTypeTitle	string	عنوان نوع فروش
date	dateTime	تاریخ
expirationDate	dateTime	تاریخ انقضاء
price	decimal	مبلغ

netPrice	decimal	مبلغ خالص
----------	---------	-----------

مثال:

```
[
{
  "quotationId": 144,
  "number": 37,
  "customerPartyRef": 141,
  "customerPartyDLRef": 145,
  "customerPartyDLCode": "10028",
  "customerRealName": "مشتری ۲۸",
  "saleTypeRef": 2,
  "saleTypeTitle": "فروش داخلی",
  "date": "2022-06-02T00:00:00",
  "expirationDate": "2022-06-03T12:46:57",
  "price": 27541,
  "netPrice": 28519,
}
]
```

❖ فراخوانی اقلام پیش فاکتور:

در صورتی که بخواهید اقلام پیش فاکتور را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetQuotationItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
QuotationRef	int	شناسه پیش فاکتور

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowID	int	ردیف قلم

شناسه کالا/خدمت	int	itemRef
کد کالا/خدمت	string	itemCode
عنوان کالا/خدمت	string	itemTitle
عنوان واحد اصلی	String	unitTitle
عنوان واحد فرعی	String	secondaryUnitTitle
شناسه انبار	int	stockRef
کد انبار	string	stockCode
عنوان انبار	string	stockTitle
مقدار/تعداد اصلی	decimal	quantity
مقدار/تعداد فرعی	decimal	secondaryQuantity
فی	decimal	fee
مبلغ	decimal	price
مبلغ خالص	decimal	netPrice
شناسه ردیابی	int	tracingRef
عنوان ردیابی	string	tracingTitle

مثال:

```
[
{
  "rowID": 1,
  "itemRef": 1400,
  "itemCode": "0503708",
  "itemTitle": "پاتریس ۱۲۰۰ شانه تراکم ۳۶۰۰ (۸ رنگ) هایبالک ابر فرانسوی ۱۲ متری",
  "unitTitle": "تخته",
  "secondaryUnitTitle": "متر",
  "stockRef": 1,
  "stockCode": 1,
  "stockTitle": "انبار",
  "quantity": 1,
  "secondaryQuantity": 12.0048,
```

```

"fee": 27541,
"price": 27541,
"netPrice": 28519,
"tracingRef": null,
"tracingTitle": null,
}
]

```

❖ فراخوانی پیش فاکتور به همراه اقلام:

در صورتی که بخواهید پیش فاکتور و اقلام آن را به صورت یکجا دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetFlatQuotation>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
QuotationId	int	شناسه یکتای جدول
Number	int	شماره
CustomerPartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف حساب
CustomerRealName	string	نام مشتری
FromDate	dateTime	تاریخ پیش فاکتور از
ToDate	dateTime	تاریخ پیش فاکتور تا
Closed	boolean	فاکتور بسته شده/نشده

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
quotationId	int	شناسه یکتای جدول

شماره	int	number
شناسه طرف حساب	int	customerPartyRef
شناسه تفصیلی طرف حساب	int	customerPartyDLRef
کد تفصیلی طرف حساب	string	customerPartyDLCode
نام مشتری	string	customerRealName
شناسه نوع فروش	int	saleTypeRef
عنوان نوع فروش	string	saleTypeTitle
تاریخ	dateTime	date
تاریخ انقضاء	dateTime	expirationDate
مبلغ	decimal	price
مبلغ خالص	decimal	netPrice
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	dateTime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	dateTime	lastModificationDate

اقلام پیش فاکتور:

توضیحات	نوع داده	پارامتر
شناسه یکتای جدول	int	quotationItemId
شناسه پیش فاکتور	int	quotationRef
ردیف قلم	int	rowID

شناسه کالا/خدمت	int	itemRef
کد کالا/خدمت	string	itemCode
عنوان کالا/خدمت	string	itemTitle
عنوان واحد اصلی	String	unitTitle
عنوان واحد فرعی	String	secondaryUnitTitle
شناسه انبار	int	stockRef
کد انبار	string	stockCode
عنوان انبار	string	stockTitle
مقدار/تعداد اصلی	decimal	quantity
مقدار/تعداد فرعی	decimal	secondaryQuantity
فی	decimal	fee
مبلغ	decimal	price
مبلغ خالص	decimal	netPrice
شناسه ردیابی	int	tracingRef
عنوان ردیابی	string	tracingTitle

مثال:

```
[
{
  "quotationId": 172,
  "number": 2,
  "customerPartyRef": 1236,
  "customerPartyDLRef": 1131,
  "customerPartyDLCode": "11036",
  "customerRealName": "بیمارستان بوعلی - مازندران (ساری)",
  "saleTypeRef": 1,
  "saleTypeTitle": "فروش رسمی",
  "date": "2018-06-25T00:00:00",
```

```

"expirationDate": "2018-06-30T00:00:00",
"price": 89660820,
"netPrice": 89660820,
"creator": 3,
"creationDate": "2018-06-25T16:03:58",
"lastModifier": 7,
"lastModificationDate": "2018-07-18T15:31:16",
"quotationItems": [
  {
    "quotationItemId": 142,
    "quotationRef": 172,
    "rowID": 1,
    "itemRef": 137,
    "itemCode": "301003",
    "itemTitle": "ST3 خرطومي شفاف بزرگسال با بگ دو ليتري",
    "unitTitle": "عدد",
    "secondaryUnitTitle": null,
    "stockRef": 4,
    "stockCode": 3,
    "stockTitle": "محصول",
    "quantity": 120,
    "secondaryQuantity": null,
    "fee": 251856,
    "price": 30222720,
    "netPrice": 30222720,
    "tracingRef": null,
    "tracingTitle": null
  },
  {
    "quotationItemId": 143,
    "quotationRef": 172,
    "rowID": 2,
    "itemRef": 564,
    "itemCode": "301016",
    "itemTitle": "ST5B خرطومي شفاف با دو واتر تراپ",
    "unitTitle": "عدد",
    "secondaryUnitTitle": null,
    "stockRef": 4,
    "stockCode": 3,
    "stockTitle": "محصول",
    "quantity": 210,
    "secondaryQuantity": null,
    "fee": 277042,
    "price": 58178820,
    "netPrice": 58178820,
    "tracingRef": null,
    "tracingTitle": null
  },
  {
    "quotationItemId": 144,
    "quotationRef": 172,
    "rowID": 3,
    "itemRef": 144,
    "itemCode": "301009",
    "itemTitle": "PST3 خرطومي شفاف اطفال با بگ يك ليتري",
    "unitTitle": "عدد",
    "secondaryUnitTitle": null,
    "stockRef": 4,
    "stockCode": 3,
    "stockTitle": "محصول",

```

```

    "quantity": 5,
    "secondaryQuantity": null,
    "fee": 251856,
    "price": 1259280,
    "netPrice": 1259280,
    "tracingRef": null,
    "tracingTitle": null
  }
]

```

❖ فراخوانی فاکتور فروش:

در صورتی که بخواهید فاکتور فروش را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetInvoice>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InvoiceId	int	شناسه یکتای جدول
Number	int	شماره
Date	dateTime	تاریخ
State	int	وضعیت
SaleTypeNumber	int	کد نوع فروش
SaleTypeTitle	string	عنوان نوع فروش
CustomerPartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف حساب
CustomerName	string	نام مشتری

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
invoiceId	int	شناسه یکتای جدول
customerPartyRef	int	شناسه طرف حساب
customerPartyName	string	نام طرف حساب
customerPartyDLRef	int	شناسه تفصیلی طرف حساب
customerPartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف حساب
customerRealName	string	نام مشتری
saleTypeRef	int	شناسه نوع فروش
saleTypeNumber	int	کد نوع فروش
saleTypeTitle	string	عنوان نوع فروش
number	int	شماره
quotationRef	int	شناسه پیش فاکتور
quotationNumber	int	شماره پیش فاکتور
orderRef	int	شناسه سفارش
orderNumber	int	شماره ثبت سفارش
date	dateTime	تاریخ
price	decimal	مبلغ
netPrice	decimal	مبلغ خالص

مثال:

```
[
{
  "invoiceId": 120,
  "customerPartyRef": 338,
  "customerPartyName": "مشتری ۲۲۵",
  "customerPartyDLRef": 342,
```

```

"customerPartyDLCode": "10225",
"customerRealName": "مشتری ۲۲۵",
"saleTypeRef": 2,
"saleTypeNumber": 1,
"saleTypeTitle": "فروش داخلی",
"number": 1,
"quotationRef": 46,
"quotationNumber": 7,
"orderRef": null,
"orderNumber": null,
"date": "2022-02-22T00:00:00",
"price": 464536,
"netPrice": 576024,
}
]

```

❖ فراخوانی اقلام فاکتور فروش:

در صورتی که بخواهید اقلام فاکتور فروش را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetInvoiceItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InvoiceRef	int	شناسه فاکتور فروش

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowID	int	ردیف قلم
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemCode	string	کد کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت

عنوان واحد اصلی	String	unitTitle
عنوان واحد فرعی	String	secondaryUnitTitle
شناسه انبار	int	stockRef
کد انبار	string	stockCode
عنوان انبار	string	stockTitle
مقدار/تعداد اصلی	decimal	quantity
مقدار/تعداد فرعی	decimal	secondaryQuantity
فی	decimal	Fee
مبلغ	decimal	Price
مبلغ خالص	decimal	netPrice
شناسه ردیابی	int	tracingRef
عنوان ردیابی	string	tracingTitle

مثال:

```
[
{
  "rowID": 1,
  "itemRef": 7728,
  "itemCode": "0503391",
  "itemTitle": "پاتریس ۷۰۰ شانه تراکم ۲۵۵۰ (۸ رنگ) پامچال کرم ۱۲ متری",
  "stockRef": 1,
  "stockCode": 1,
  "stockTitle": "انبار",
  "tracingTitle": null,
  "quantity": 1,
  "secondaryQuantity": 0,
  "fee": 216754,
  "price": 216754,
  "netPrice": 268776,
}
```

❖ فراخوانی فاکتور فروش به همراه اقلام:

در صورتی که بخواهید فاکتور فروش را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetFlatInvoice>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
InvoiceId	int	شناسه یکتای جدول
Number	int	شماره
FromDate	dateTime	تاریخ فاکتور از
ToDate	dateTime	تاریخ فاکتور تا
State	int	وضعیت
SaleTypeNumber	int	کد نوع فروش
SaleTypeTitle	string	عنوان نوع فروش
CustomerPartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف حساب
CustomerName	string	نام مشتری

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
invoiceId	int	شناسه یکتای جدول
customerPartyRef	int	شناسه طرف حساب
customerPartyName	string	نام طرف حساب

شناسه تفصیلی طرف حساب	int	customerPartyDLRef
کد تفصیلی طرف حساب	string	customerPartyDLCode
نام مشتری	string	customerRealName
شناسه نوع فروش	int	saleTypeRef
کد نوع فروش	int	saleTypeNumber
عنوان نوع فروش	string	saleTypeTitle
شماره	int	number
شناسه پیش فاکتور	int	quotationRef
شماره پیش فاکتور	int	quotationNumber
شناسه ثبت سفارش	int	orderRef
شماره ثبت سفارش	int	orderNumber
تاریخ	dateTime	date
مبلغ	decimal	price
مبلغ خالص	decimal	netPrice
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	dateTime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	dateTime	lastModificationDate

اقلام فاکتور فروش:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
invoiceItemId	int	شناسه یکتای جدول

شناسه فاکتور فروش	int	invoiceRef
ردیف قلم	int	rowID
شناسه کالا/خدمت	int	itemRef
کد کالا/خدمت	string	itemCode
عنوان کالا/خدمت	string	itemTitle
عنوان واحد اصلی	String	unitTitle
عنوان واحد فرعی	String	secondaryUnitTitle
شناسه انبار	int	stockRef
کد انبار	string	stockCode
عنوان انبار	string	stockTitle
مقدار/تعداد اصلی	decimal	quantity
مقدار/تعداد فرعی	decimal	secondaryQuantity
فی	decimal	Fee
مبلغ	decimal	Price
مبلغ خالص	decimal	netPrice
شناسه ردیابی	int	tracingRef
عنوان ردیابی	string	tracingTitle

مثال:

```
[
{
  "invoiceId": 2929,
  "customerPartyRef": 200,
  "customerPartyName": "مرکز جراحی مهرگان(شهرام عندلیب) - البرز(کرج)",
  "customerPartyDLRef": 191,
  "customerPartyDLCode": "10189",
  "customerRealName": "شهرام عندلیب (مرکز جراحی مهرگان)"
}
```

```

"saleTypeRef": 1,
"saleTypeNumber": 1,
"saleTypeTitle": "فروش رسمي",
"number": 1,
"quotationRef": null,
"quotationNumber": null,
"orderRef": null,
"orderNumber": null,
"date": "2018-04-07T00:00:00",
"price": 57024000,
"netPrice": 57024000,
"creator": 16,
"creationDate": "2018-04-07T10:24:07",
"lastModifier": 21,
"lastModificationDate": "2019-06-24T15:28:58",
"invoiceItems": [
  {
    "invoiceItemId": 5423,
    "invoiceRef": 2929,
    "rowID": 1,
    "itemRef": 137,
    "itemCode": "301003",
    "itemTitle": "ST3 خرطومي شفاف بزرگسال با بگ دو ليتري",
    "unitTitle": "عدد",
    "secondaryUnitTitle": null,
    "stockRef": 4,
    "stockCode": 3,
    "stockTitle": "محصول",
    "quantity": 240,
    "secondaryQuantity": null,
    "fee": 237600,
    "price": 57024000,
    "netPrice": 57024000,
    "tracingRef": null,
    "tracingTitle": null
  }
]
}
]

```

❖ فراخوانی فاکتور برگشتی:

در صورتی که بخواهید فاکتور برگشتی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح

ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetReturnedInvoice>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ReturnedInvoiceId	int	شناسه یکتای جدول
Number	int	شماره
Date	dateTime	تاریخ
SaleTypeTitle	string	عنوان نوع فروش
SaleTypeNumber	int	کد نوع فروش
CustomerPartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف حساب
CustomerName	string	نام مشتری

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
returnedInvoiceId	int	شناسه یکتای جدول
Number	int	شماره
customerPartyRef	int	شناسه طرف حساب از نوع مشتری
customerPartyName	string	نام طرف حساب از نوع مشتری
customerPartyName_En	string	نام زبان دوم طرف حساب از نوع مشتری
customerPartyDLRef	int	شناسه تفصیلی طرف حساب از نوع مشتری
customerPartyDLCode	string	کد تفصیلی طرف حساب از نوع مشتری
customerRealName	string	نام کامل مشتری
customerRealName_En	string	نام کامل مشتری به زبان دوم
customerGroupingRef	int	شناسه گروه مشتری
customerGroupingTitle	string	عنوان گروه مشتری
customerGroupingTitle_En	string	عنوان زبان دوم مشتری
saleTypeRef	int	شناسه نوع فروش
SaleTypeNumber	string	کد نوع فروش
SaleTypeTitle	string	عنوان نوع فروش
saleTypeTitle_En	string	عنوان زبان دوم نوع فروش
partyAddressRef	int	شناسه آدرس مشتری
quotationRef	int	شناسه پیش فاکتور
Date	dateTime	تاریخ
currencyRef	int	شناسه ارز
currencyTitle	string	عنوان ارز

عنوان زبان دوم ارز	string	currencyTitle_En
شناسه حساب معین	int	slRef
کد حساب معین	string	slCode
عنوان حساب معین	string	slTitle
عنوان زبان دوم حساب معین	string	slTitle_En
مبلغ	decimal	price
مبلغ به ارز پایه	decimal	priceInBaseCurrency
تخفیف	decimal	discount
تخفیف به ارز پایه	decimal	discountInBaseCurrency
اضافات	decimal	addition
اضافات به ارز پایه	decimal	additionInBaseCurrency
مالیات	decimal	tax
مالیات به ارز پایه	decimal	taxInBaseCurrency
عوارض	decimal	duty
عوارض به ارز پایه	decimal	dutyInBaseCurrency
مبلغ اضافات موثر بر ارزش افزوده	decimal	additionFactor_VatEffective
مبلغ اضافات موثر بر ارزش افزوده به ارز پایه	decimal	additionFactorInBaseCurrency_VatEffective
مبلغ اضافات غیرموثر بر ارزش افزوده	decimal	additionFactor_VatIneffective
مبلغ اضافات غیرموثر بر ارزش افزوده به ارز پایه	decimal	additionFactorInBaseCurrency_VatIneffective
خالص	decimal	netPrice
خالص به ارز پایه	decimal	netPriceInBaseCurrency

نرخ ارز	decimal	rate
شناسه سال مالی	int	fiscalYearRef
شناسه سند حسابداری	int	voucherRef
شماره سند حسابداری	string	voucherNumber
تاریخ سند حسابداری	dateTime	voucherDate
شناسه اعلامیه پرداخت	int	paymentHeaderRef
شماره اعلامیه پرداخت	string	paymentNumber
تاریخ اعلامیه پرداخت	dateTime	paymentDate
شناسه کاربر ایجاد کننده	int	creator
تاریخ ایجاد	dateTime	creationDate
شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده	int	lastModifier
تاریخ آخرین ویرایش	dateTime	lastModificationDate

اقلام واسط فاکتور برگشتی (returnedInvoiceBrokers):

توضیحات	نوع داده	پارامتر
شناسه طرف حساب از نوع واسط	int	partyRef
نرخ ارز	decimal	rate
مبلغ پورسانت	decimal	commission
مبلغ پورسانت به ارز پایه	decimal	commissionInBaseCurrency

نکته: در صورتی که در سپیدار از ماژول فروش عادی استفاده می‌شود، این جدول دارای دیتا می‌باشد.

اقلام درصد سهم فاکتور برگشتی (returnedInvoiceCommissionBrokers):

پارامتر	نوع داده	توضیحات
partyRef	int	شناسه طرف حساب از نوع واسط
salePortionPercent	decimal	درصد سهم
manualCommissionAmount	decimal	مبلغ سهم

نکته: در صورتی که در سپیدار از مازول فروش پیشرفته استفاده می‌شود، این جدول دارای دیتا می‌باشد.

مثال:

```
[
{
  "returnedInvoiceId": 353,
  "number": 1,
  "customerPartyRef": 9,
  "customerPartyName": "فرا طب آسیا - تهران",
  "customerPartyName_En": "فرا طب آسیا - تهران",
  "customerPartyDLRef": 3,
  "customerPartyDLCode": "10002",
  "customerRealName": "فرا طب آسیا - تهران",
  "customerRealName_En": "فرا طب آسیا - تهران",
  "customerGroupingRef": null,
  "customerGroupingTitle": null,
  "customerGroupingTitle_En": null,
  "saleTypeRef": 3,
  "saleTypeNumber": 3,
  "saleTypeTitle": "خدمات رسمی",
  "saleTypeTitle_En": "خدمات رسمی",
  "partyAddressRef": 1366,
  "quotationRef": null,
  "date": "2023-11-06T00:00:00",
  "currencyRef": 1,
  "currencyTitle": "ریال",
  "currencyTitle_En": "Rial",
  "slRef": 420,
  "slCode": "111201",
  "slTitle": "حسابهای دریافتی",
  "slTitle_En": "حسابهای دریافتی",
  "price": 1000000,
  "priceInBaseCurrency": 1000000,
  "discount": 0,
  "discountInBaseCurrency": 0,
  "addition": 0,
  "additionInBaseCurrency": 0,
  "tax": 60000,
  "taxInBaseCurrency": 60000,
  "duty": 30000,
  "dutyInBaseCurrency": 30000,
  "additionFactor_VatEffective": 0,
  "additionFactorInBaseCurrency_VatEffective": 0,
}
```

```

"additionFactor_VatIneffective": 0,
"additionFactorInBaseCurrency_VatIneffective": 0,
"netPrice": 1090000,
"netPriceInBaseCurrency": 1090000,
"rate": 1,
"fiscalYearRef": 23,
"voucherRef": 60566,
"voucherNumber": 2,
"voucherDate": "2023-11-06T00:00:00",
"paymentHeaderRef": null,
"paymentNumber": null,
"paymentDate": null,
"creator": 1,
"creationDate": "2024-11-04T23:45:37",
"lastModifier": 1,
"lastModificationDate": "2024-11-04T23:45:43",
"returnedInvoiceBrokers": [
  {
    "partyRef": 2184,
    "rate": 1,
    "commission": 1000000,
    "commissionInBaseCurrency": 1000000
  }
],
"returnedInvoiceCommissionBrokers": [
  {
    "partyRef": 365,
    "salePortionPercent": 100,
    "manualCommissionAmount": null
  }
]
}
]

```

❖ فراخوانی اقلام فاکتور برگشتی:

در صورتی که بخواهید اقلام فاکتور برگشتی را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetReturnedInvoiceItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
ReturnedInvoiceRef	int	شناسه فاکتور برگشتی

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowID	int	ردیف قلم
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemCode	string	کد کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
itemTitle_En	string	عنوان زبان دوم کالا/خدمت
description	string	توضیحات
description_En	string	توضیحات زبان دوم
itemType	int	نوع کالا/خدمت
stockRef	int	شناسه انبار
stockCode	string	کد انبار
stockTitle	string	عنوان انبار
stockTitle_En	string	عنوان زبان دوم انبار
tracingTitle	string	عنوان ردیابی
quantity	decimal	مقدار/تعداد اصلی
secondaryQuantity	decimal	مقدار/تعداد فرعی
Fee	decimal	فی
Price	decimal	مبلغ
priceInBaseCurrency	decimal	مبلغ به ارز پایه
discount	decimal	تخفیف
discountInBaseCurrency	decimal	تخفیف به ارز پایه

مبلغ تخفیف مشتری	decimal	customerDiscount
نرخ تخفیف مشتری	decimal	customerDiscountRate
نرخ تخفیف مبلغی اعلامیه	decimal	priceInfoDiscountRate
مبلغ تخفیف مبلغی اعلامیه	decimal	priceInfoPriceDiscount
درصد تخفیف اعلامیه	decimal	priceInfoPercentDiscount
نرخ تخفیف سرجمع	decimal	aggregateAmountDiscountRate
تخفیف مبلغی سرجمع	decimal	aggregateAmountPriceDiscount
درصد تخفیف سرجمع	decimal	aggregateAmountPercentDiscount
اضافات	decimal	addition
اضافات به ارز پایه	decimal	additionInBaseCurrency
مالیات	decimal	tax
مالیات به ارز پایه	decimal	taxInBaseCurrency
عوارض	decimal	duty
عوارض به ارز پایه	decimal	dutyInBaseCurrency
خالص	decimal	netPrice
خالص به ارز پایه	decimal	netPriceInBaseCurrency
نرخ ارز	decimal	rate
شناسه قلم فاکتور فروش	int	invoiceItemRef
شناسه قلم درخواست برگشتی	int	returnOrderItemRef
شماره درخواست برگشتی	string	returnOrderNumber
عنوان واحد اصلی	String	unitTitle
عنوان واحد فرعی	String	secondaryUnitTitle

عنوان زبان دوم واحد فرعی	String	secondaryUnitTitle_En
مبلغ اضافات موثر بر ارزش افزوده	decimal	additionFactor_VatEffective
مبلغ اضافات موثر بر ارزش افزوده به ارز پایه	decimal	additionFactorInBaseCurrency_VatEffective
مبلغ اضافات غیرموثر بر ارزش افزوده	decimal	additionFactor_VatIneffective
مبلغ اضافات غیرموثر بر ارزش افزوده به ارز پایه	decimal	additionFactorInBaseCurrency_VatIneffective
شناسه فاکتور فروش	int	invoiceId
شماره فاکتور فروش	String	invoiceNumber

مثال:

```
[
{
  "rowID": 1,
  "itemRef": 95,
  "itemCode": "10063",
  "itemTitle": "Absorber water trap",
  "itemTitle_En": "Absorber water trap",
  "description": null,
  "description_En": null,
  "itemType": 2,
  "stockRef": null,
  "stockCode": null,
  "stockTitle": null,
  "stockTitle_En": null,
  "tracingTitle": null,
  "quantity": 1,
  "secondaryQuantity": null,
  "fee": 1000000,
  "price": 1000000,
  "priceInBaseCurrency": 1000000,
  "discount": 0,
  "discountInBaseCurrency": 0,
  "customerDiscount": 0,
  "customerDiscountRate": 0,
  "priceInfoDiscountRate": 0,
  "priceInfoPriceDiscount": 0,
  "priceInfoPercentDiscount": 0,
  "aggregateAmountDiscountRate": 0,
  "aggregateAmountPriceDiscount": 0,
  "aggregateAmountPercentDiscount": 0,
  "addition": 0,
  "additionInBaseCurrency": 0,
  "tax": 60000,
  "taxInBaseCurrency": 60000,
}
```

```

    "duty": 30000,
    "dutyInBaseCurrency": 30000,
    "netPrice": 1090000,
    "netPriceInBaseCurrency": 1090000,
    "rate": 1,
    "invoiceItemRef": null,
    "returnOrderItemRef": null,
    "returnOrderNumber": null,
    "unitTitle": "سرویس",
    "unitTitle_En": "سرویس",
    "secondaryUnitTitle": null,
    "secondaryUnitTitle_En": null,
    "additionFactor_VatEffective": 0,
    "additionFactorInBaseCurrency_VatEffective": 0,
    "additionFactor_VatIneffective": 0,
    "additionFactorInBaseCurrency_VatIneffective": 0,
    "invoiceId": null,
    "invoiceNumber": null
  }
]

```

❖ فراخوانی اعلامیه بدهکار بستانکار:

در صورتی که بخواهید فاکتور فروش را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetDebitCreditNote>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
DebitCreditNoteID	int	شناسه یکتای جدول
Number	int	شماره
FromDate	dateTime	تاریخ اعلامیه از
ToDate	dateTime	تاریخ اعلامیه تا

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
debitCreditNoteID	int	شناسه یکتای جدول
Number	string	شماره
Date	dateTime	تاریخ
currencyRef	int	نرخ ارز
currencyTitle	string	عنوان ارز
currencyTitle_En	string	عنوان زبان دوم ارز
rate	decimal	نرخ
version	int	نسخه
creator	int	شناسه کاربر ایجاد کننده
creationDate	dateTime	تاریخ ایجاد
lastModifier	int	شناسه کاربر آخرین ویرایش کننده
lastModificationDate	dateTime	تاریخ آخرین ویرایش
voucherRef	int	شناسه سند حسابداری
fiscalYearRef	int	شناسه سال مالی
sumAmount	decimal	جمع مبلغ
sumAmountInBaseCurrency	decimal	جمع مبلغ به ارز پایه

مثال:

```
[
{
  "rowID": 1,
  "debitSLRef": 420,
  "debitSLCode": "111201",
  "debitSLTitle": "حسابهای دریافتنی",
  "debitSLTitle_En": "حسابهای دریافتنی",
  "debitSLHasDL": true,
```

```

"creditSLRef": 404,
"creditSLCode": "211001",
"creditSLTitle": "حسابهای پرداختی",
"creditSLTitle_En": "حسابهای پرداختی",
"creditSLHasDL": true,
"debitDLRef": 8,
"debitDLCode": "10007",
"debitDLTitle": "شرکت آگرتن - تهران",
"debitDLTitle_En": "شرکت آگرتن - تهران",
"creditDLRef": 8,
"creditDLCode": "10007",
"creditDLTitle": "شرکت آگرتن - تهران",
"creditDLTitle_En": "شرکت آگرتن - تهران",
"debitType": 2,
"creditType": 2,
"amount": 10000000,
"rate": 1,
"amountInBaseCurrency": 10000000,
"description": "بابت تهاتر حساب دریافتی و پرداختی",
"description_En": "بابت تهاتر حساب دریافتی و پرداختی",
"version": 1
}
1

```

❖ فراخوانی اقلام اعلامیه بدهکار بستانکار:

در صورتی که بخواهید اقلام اعلامیه بدهکار بستانکار را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetDebitCreditNoteItem>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
DebitCreditNoteRef	int	شناسه اعلامیه بدهکار بستانکار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
rowID	int	ردیف قلم

شناسه حساب معین بدهکار	int	debitSLRef
کد حساب معین بدهکار	string	debitSLCode
عنوان حساب معین بدهکار	string	debitSLTitle
عنوان زبان دوم حساب معین بدهکار	String	debitSLTitle_En
حساب معین بدهکار تفصیل پذیر است/نیست	boolean	debitSLHasDL
شناسه حساب معین بستانکار	int	creditSLRef
کد حساب معین بستانکار	string	creditSLCode
عنوان حساب معین بستانکار	string	creditSLTitle
عنوان زبان دوم حساب معین بستانکار	string	creditSLTitle_En
حساب معین بستانکار تفصیل پذیر است/نیست	boolean	creditSLHasDL
شناسه تفصیلی بدهکار	int	debitDLRef
کد تفصیلی بدهکار	string	debitDLCode
عنوان تفصیلی بدهکار	string	debitDLTitle
عنوان زبان دوم تفصیلی بدهکار	string	debitDLTitle_En
شناسه تفصیلی بستانکار	int	creditDLRef
کد تفصیلی بستانکار	string	creditDLCode
عنوان تفصیلی بستانکار	string	creditDLTitle
عنوان زبان دوم تفصیلی بستانکار	string	creditDLTitle_En
نوع بدهکار	int	debitType
نوع بستانکار	int	creditType
مبلغ	decimal	amount
نرخ ارز	decimal	rate

مبلغ به ارز پایه	decimal	amountInBaseCurrency
توضیحات	string	description
توضیحات زبان دوم	string	description_En
نسخه	int	version

مثال:

```
[
{
  "rowID": 1,
  "itemRef": 7728,
  "itemCode": "0503391",
  "itemTitle": "پاتریس ۷۰۰ شانه تراکم ۲۵۵۰ (۸ رنگ) پامچال کرم ۱۲ متری",
  "stockRef": 1,
  "stockCode": 1,
  "stockTitle": "انبیاء",
  "tracingTitle": null,
  "quantity": 1,
  "secondaryQuantity": 0,
  "fee": 216754,
  "price": 216754,
  "netPrice": 268776,
}
```

❖ فراخوانی جمع فروش محقق شده:

در صورتی که بخواهید جمع فروش محقق شده را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetTotalSale>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Date	datetime	تاریخ گزارش
ItemRef	int	شناسه کالا/خدمت
ItemCode	string	کد کالا/خدمت
ItemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
StockRef	int	شناسه انبار
StockCode	string	کد انبار
StockTitle	string	عنوان انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemCode	string	کد کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
itemTitle_En	string	عنوان زبان دوم کالا/خدمت
quantity	decimal	مقدار/تعداد واحد اصلی
secondaryQuantity	decimal	مقدار/تعداد واحد فرعی
price	decimal	مبلغ
discount	decimal	تخفیف
addition	decimal	اضافات
tax	decimal	مالیات

عوارض	decimal	duty
خالص	decimal	netPrice

مثال:

```
[
{
  "itemRef": 133,
  "itemCode": "301001",
  "itemTitle": "ST1B خرطومی شفاف بزرگسال بدون لوله همراه",
  "itemTitle_En": "ST1B خرطومی شفاف بزرگسال بدون لوله همراه",
  "quantity": 10,
  "secondaryQuantity": 0,
  "price": 100,
  "discount": 0,
  "addition": 0,
  "tax": 0,
  "duty": 0,
  "netPrice": 100
}
]
```

❖ فراخوانی جمع فروش از دست رفته:

در صورتی که بخواهید جمع فروش از دست رفته را دریافت نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/GetLostSale>

پارامترهای فیلتر:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
Date	datetime	تاریخ گزارش
ItemRef	int	شناسه کالا/خدمت
ItemCode	string	کد کالا/خدمت
ItemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
StockRef	int	شناسه انبار
StockCode	string	کد انبار
StockTitle	string	عنوان انبار

پارامترهای خروجی:

پارامتر	نوع داده	توضیحات
itemRef	int	شناسه کالا/خدمت
itemCode	string	کد کالا/خدمت
itemTitle	string	عنوان کالا/خدمت
itemTitle_En	string	عنوان زبان دوم کالا/خدمت
stockRef	int	شناسه انبار
stockCode	string	کد انبار
stockTitle	string	عنوان انبار
quantity	decimal	مقدار/تعداد واحد اصلی
price	decimal	مبلغ

مثال:

```
[
{
  "itemRef": 143,
  "itemCode": "301008",
  "itemTitle": "PST2 خرطومي شفاف اطفال با لوله همراه",
  "itemTitle_En": "PST2 خرطومي شفاف اطفال با لوله همراه",
  "stockRef": 4,
  "stockCode": 3,
  "stockTitle": "محصول",
  "quantity": 10,
  "price": 1200000
}
]
```

بخش ۲-۶: متدهای ثبت اطلاعات مشتریان و فروش (Sale/Post)

❖ ثبت اعلامیه قیمت:

در صورتی که بخواهید اعلامیه قیمت ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/PostPriceNotelItem>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
saleTypeRef	اجباری	int	شناسه نوع فروش
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا/خدمت
fee	اجباری	decimal	فی
currencyRef	اختیاری	int	شناسه ارز
discount	اختیاری	decimal	تخفیف
canChangeInvoiceFee	اجباری	boolean	امکان تغییر فی در فاکتور است/نیست
canChangeInvoiceDiscount	اجباری	boolean	امکان تغییر تخفیف در فاکتور است/نیست
additionRate	اختیاری	decimal	درصد اضافات
tracingRef	اختیاری	int	شناسه ردیابی
customerGroupingRef	اختیاری	int	شناسه گروه مشتری
lowerMargin	اختیاری	decimal	درصد کاهش قیمت
upperMargin	اختیاری	decimal	درصد افزایش قیمت

مثال:

```
[
{
  "saleTypeRef": 0,
  "itemRef": 0,
  "fee": 0,
  "currencyRef": 0,
  "discount": 0,
  "canChangeInvoiceFee": true,
  "canChangeInvoiceDiscount": true,
  "additionRate": 0,
  "tracingRef": 0,
  "customerGroupingRef": 0,
  "lowerMargin": 0,
  "upperMargin": 0
}
]
```

❖ ثبت پیش فاکتور:

در صورتی که بخواهید پیش فاکتور ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/PostQuotation>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
customerPartyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع مشتری
customerRealName	اختیاری	string	نام مشتری (در صورتی که پر نشود از نام طرف حساب خوانده می شود)
customerRealName_En	اختیاری	string	نام زبان دوم مشتری (در صورتی که پر نشود از نام مشتری خوانده می شود)
saleTypeRef	اجباری	int	شناسه نوع فروش
partyAddressRef	اختیاری	int	شناسه آدرس طرف حساب
number	اختیاری	int	شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره پیش فاکتور در نظر گرفته می شود)

تاریخ	dateTime	اجباری	date
تاریخ انقضاء (این فیلد باید بزرگتر یا مساوی تاریخ پیش فاکتور باشد)	dateTime	اجباری	expirationDate
شناسه ارز (در صورتی که پر نشود پیش فرض ریال در نظر گرفته می‌شود)	int	اختیاری	currencyRef
شناسه محل تحویل کالا (در صورتی که پر نشود پیش فرض، آدرس مشتری در نظر گرفته می‌شود)	int	اختیاری	deliveryLocationRef
نرخ (در صورتی که پر نشود پیش فرض ۱ در نظر گرفته می‌شود)	decimal	اختیاری	rate
شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست لحاظ می‌گردد)	int	اختیاری	creator
اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۱	string	اختیاری	stringColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۲	string	اختیاری	stringColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۳	string	اختیاری	stringColumn۳
اطلاعات تکمیلی-توضیحات	string	اختیاری	note
اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۱	dateTime	اختیاری	dateColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۲	dateTime	اختیاری	dateColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون عدد صحیح ۱	int	اختیاری	integerColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون عدد صحیح ۲	int	اختیاری	integerColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون عدد اعشاری ۱	decimal	اختیاری	decimalColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون عدد اعشاری ۲	decimal	اختیاری	decimalColumn۲

ثبت اقلام پیش فاکتور:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا/خدمت
tracingRef	اختیاری	int	شناسه ردیابی (در صورتی که برای کالا/خدمت ردیابی تعریف شده باشد، پر کردن آن اجباری است)

شناسه انبار (زمانی که کالا انتخاب شده باشد اجباری است)	int	اختیاری	stockRef
تعداد/مقدار واحد اصلی	decimal	اجباری	Quantity
تعداد/مقدار واحد فرعی (در صورتی که کالا/خدمت دارای واحد فرعی باشد پر کردن این فیلد اجباری است)	decimal	اختیاری	secondaryQuantity
فی	decimal	اجباری	Fee
تخفیف اعلامیه-تخفیف مبلغی	decimal	اختیاری	priceInfoPriceDiscount
تخفیف اعلامیه—تخفیف درصدی	decimal	اختیاری	priceInfoPercentDiscount
تخفیف سرجمع-تخفیف مبلغی	decimal	اختیاری	aggregateAmountPriceDiscount
تخفیف سرجمع—تخفیف درصدی	decimal	اختیاری	aggregateAmountPercentDiscount
تخفیف مشتری	decimal	اختیاری	customerDiscount
اضافات	decimal	اختیاری	addition
مالیات	decimal	اختیاری	tax
عوارض	decimal	اختیاری	duty
توضیحات	string	اختیاری	description
توضیحات زبان دوم	string	اختیاری	description_En

ثبت پورسانت واسط:

نام فیلد	اجباری/اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع واسط
salePortionPercent	اجباری	decimal	درصد سهم (می‌بایست عددی بین صفر تا صد باشد)

مثال:

```
[
  {
    "customerPartyRef": 0,
    "customerRealName": "string",
    "customerRealName_En": "string",
    "saleTypeRef": 0,
    "partyAddressRef": 0,
```



```

"number": 0,
"date": "2023-01-29T08:29:39.270Z",
"expirationDate": "2023-01-29T08:29:39.270Z",
"currencyRef": 0,
"deliveryLocationRef": 0,
"rate": 0,
"creator": 0,
"stringColumn1": "string",
"stringColumn2": "string",
"stringColumn3": "string",
"note": "string",
"dateColumn1": "2023-01-29T08:29:39.270Z",
"dateColumn2": "2023-01-29T08:29:39.270Z",
"integerColumn1": 0,
"integerColumn2": 0,
"decimalColumn1": 0,
"decimalColumn2": 0,
"items": [
  {
    "itemRef": 0,
    "tracingRef": 0,
    "stockRef": 0,
    "quantity": 0,
    "secondaryQuantity": 0,
    "fee": 0,
    "priceInfoPriceDiscount": 0,
    "priceInfoPercentDiscount": 0,
    "aggregateAmountPriceDiscount": 0,
    "aggregateAmountPercentDiscount": 0,
    "customerDiscount": 0,
    "addition": 0,
    "tax": 0,
    "duty": 0,
    "description": "string",
    "description_En": "string"
  }
],
"quotationCommissionBrokers": [
  {
    "partyRef": 0,
    "salePortionPercent": 0
  }
]
}
]
]

```

❖ ثبت فاکتور فروش:

در صورتی که بخواهید فاکتور فروش ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل

می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/PostInvoice>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
customerPartyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع مشتری
customerRealName	اختیاری	string	نام مشتری (در صورتی که پر نشود از نام طرف حساب خوانده می شود)
customerRealName_En	اختیاری	string	نام زبان دوم مشتری (در صورتی که پر نشود از نام مشتری خوانده می شود)
saleTypeRef	اجباری	int	شناسه نوع فروش
partyAddressRef	اختیاری	int	شناسه آدرس طرف حساب
number	اختیاری	int	شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره فاکتور فروش در نظر گرفته می شود)
date	اجباری	dateTime	تاریخ
currencyRef	اختیاری	int	شناسه ارز (در صورتی که پر نشود پیش فرض ریال در نظر گرفته می شود)
slRef	اجباری	int	شناسه حساب معین
deliveryLocationRef	اختیاری	int	شناسه محل تحویل کالا (در صورتی که پر نشود پیش فرض، آدرس مشتری در نظر گرفته می شود)
rate	اختیاری	decimal	نرخ (در صورتی که پر نشود پیش فرض ۱ در نظر گرفته می شود)
creator	اختیاری	int	شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست لحاظ می گردد)
stringColumn۱	اختیاری	string	اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۱
stringColumn۲	اختیاری	string	اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۲
stringColumn۳	اختیاری	string	اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۳
note	اختیاری	string	اطلاعات تکمیلی-توضیحات
dateColumn۱	اختیاری	dateTime	اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۱
dateColumn۲	اختیاری	dateTime	اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۲
integerColumn۱	اختیاری	int	اطلاعات تکمیلی-ستون عدد صحیح ۱
integerColumn۲	اختیاری	int	اطلاعات تکمیلی-ستون عدد صحیح ۲

decimalColumn۱	اختیاری	decimal	اطلاعات تکمیلی-ستون عدد اعشاری ۱
decimalColumn۲	اختیاری	decimal	اطلاعات تکمیلی-ستون عدد اعشاری ۲

ثبت اقلام فاکتور فروش:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا/خدمت
tracingRef	اختیاری	int	شناسه ردیابی (در صورتی که برای کالا/خدمت ردیابی تعریف شده باشد، پر کردن آن اجباری است)
stockRef	اختیاری	int	شناسه انبار (زمانی که کالا انتخاب شده باشد اجباری است)
quantity	اجباری	decimal	تعداد/مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	تعداد/مقدار واحد فرعی
fee	اجباری	decimal	فی
priceInfoPriceDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف اعلامیه-تخفیف مبلغی
priceInfoPercentDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف اعلامیه-تخفیف درصدی
aggregateAmountPriceDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف سرجمع-تخفیف مبلغی
aggregateAmountPercentDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف سرجمع-تخفیف درصدی
customerDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف مشتری
addition	اختیاری	decimal	اضافات
tax	اختیاری	decimal	مالیات
duty	اختیاری	decimal	عوارض
description	اختیاری	string	توضیحات
description_En	اختیاری	string	توضیحات زبان دوم
automaticallyIssueInventoryDelivery	اختیاری	boolean	خروج انبار به صورت اتوماتیک صادر شود/نشود

ثبت پورسانت واسط:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع واسط
Commission	اجباری	decimal	مبلغ پورسانت

ثبت درصد سهم:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع واسط
salePortionPercent	اجباری	decimal	درصد سهم (می بایست عددی بین صفر تا صد باشد)
manualCommissionAmount	اختیاری	decimal	مبلغ پورسانت دستی

مثال:

```
[
{
  "customerPartyRef": 0,
  "customerRealName": "string",
  "customerRealName_En": "string",
  "saleTypeRef": 0,
  "partyAddressRef": 0,
  "number": 0,
  "date": "2023-01-29T09:49:42.583Z",
  "currencyRef": 0,
  "slRef": 0,
  "deliveryLocationRef": 0,
  "rate": 0,
  "creator": 0,
  "agreements": "string",
  "stringColumn1": "string",
  "stringColumn2": "string",
  "stringColumn3": "string",
  "note": "string",
  "dateColumn1": "2023-01-29T09:49:42.583Z",
  "dateColumn2": "2023-01-29T09:49:42.583Z",
  "integerColumn1": 0,
  "integerColumn2": 0,
  "decimalColumn1": 0,
  "decimalColumn2": 0,
  "invoiceBrokers": [
    {
      "partyRef": 0,
      "commission": 0
    }
  ]
}
```

```

],
"invoiceCommissionBrokers": [
  {
    "partyRef": 0,
    "salePortionPercent": 0,
    "manualCommissionAmount": 0
  }
],
"items": [
  {
    "itemRef": 0,
    "tracingRef": 0,
    "stockRef": 0,
    "quantity": 0,
    "secondaryQuantity": 0,
    "fee": 0,
    "priceInfoPriceDiscount": 0,
    "priceInfoPercentDiscount": 0,
    "aggregateAmountPriceDiscount": 0,
    "aggregateAmountPercentDiscount": 0,
    "customerDiscount": 0,
    "addition": 0,
    "tax": 0,
    "duty": 0,
    "description": "string",
    "description_En": "string"
  }
],
"automaticallyIssueInventoryDelivery": true
}
]

```

❖ ثبت فاکتور برگشتی:

در صورتی که بخواهید فاکتور برگشتی ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/PostReturnedInvoice>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
customerPartyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع مشتری
customerRealName	اختیاری	string	نام مشتری (در صورتی که پر نشود از نام طرف حساب خوانده می شود)

نام زبان دوم مشتری (در صورتی که پر نشود از نام مشتری خوانده می شود)	string	اختیاری	customerRealName_En
شناسه نوع فروش	int	اجباری	saleTypeRef
شناسه آدرس طرف حساب	int	اختیاری	partyAddressRef
شماره (در صورتی که پر نشود آخرین شماره فاکتور برگشتی در نظر گرفته می شود)	int	اختیاری	number
تاریخ	dateTime	اجباری	date
شناسه ارز (در صورتی که پر نشود پیش فرض ریال در نظر گرفته می شود)	int	اختیاری	currencyRef
شناسه حساب معین	int	اجباری	slRef
نرخ (در صورتی که پر نشود پیش فرض ۱ در نظر گرفته می شود)	decimal	اختیاری	rate
شناسه کاربر ایجاد کننده (در صورتی که پر نشود کاربر سرپرست لحاظ می گردد)	int	اختیاری	creator
اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۱	string	اختیاری	stringColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۲	string	اختیاری	stringColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۳	string	اختیاری	stringColumn۳
اطلاعات تکمیلی-توضیحات	string	اختیاری	note
اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۱	dateTime	اختیاری	dateColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۲	dateTime	اختیاری	dateColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون عدد صحیح ۱	int	اختیاری	integerColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون عدد صحیح ۲	int	اختیاری	integerColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون عدد اعشاری ۱	decimal	اختیاری	decimalColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون عدد اعشاری ۲	decimal	اختیاری	decimalColumn۲

ثبت اقلام فاکتور برگشتی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا/خدمت

شناسه ردیابی (در صورتی که برای کالا/خدمت ردیابی تعریف شده باشد، پر کردن آن اجباری است)	int	اختیاری	tracingRef
شناسه انبار (زمانی که کالا انتخاب شده باشد اجباری است)	int	اختیاری	stockRef
تعداد/مقدار واحد اصلی	decimal	اجباری	Quantity
تعداد/مقدار واحد فرعی	decimal	اختیاری	secondaryQuantity
فی	decimal	اجباری	Fee
تخفیف اعلامیه-تخفیف مبلغی	decimal	اختیاری	priceInfoPriceDiscount
تخفیف اعلامیه—تخفیف درصدی	decimal	اختیاری	priceInfoPercentDiscount
تخفیف سرجمع-تخفیف مبلغی	decimal	اختیاری	aggregateAmountPriceDiscount
تخفیف سرجمع—تخفیف درصدی	decimal	اختیاری	aggregateAmountPercentDiscount
تخفیف مشتری	decimal	اختیاری	customerDiscount
اضافات	decimal	اختیاری	addition
مالیات	decimal	اختیاری	tax
عوارض	decimal	اختیاری	duty
توضیحات	string	اختیاری	description
توضیحات زبان دوم	string	اختیاری	description_En

ثبت پورسانت واسط:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع واسط
Commission	اجباری	decimal	مبلغ پورسانت

ثبت درصد سهم:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع واسط

درصد سهم (می‌بایست عددی بین صفر تا صد باشد)	decimal	اجباری	salePortionPercent
مبلغ پورسانت دستی	decimal	اختیاری	manualCommissionAmount

مثال:

```
[
  {
    "customerPartyRef": 0,
    "customerRealName": "string",
    "customerRealName_En": "string",
    "saleTypeRef": 0,
    "partyAddressRef": 0,
    "number": 0,
    "date": "2023-01-29T10:20:02.597Z",
    "currencyRef": 0,
    "slRef": 0,
    "rate": 0,
    "creator": 0,
    "stringColumn1": "string",
    "stringColumn2": "string",
    "stringColumn3": "string",
    "note": "string",
    "dateColumn1": "2023-01-29T10:20:02.597Z",
    "dateColumn2": "2023-01-29T10:20:02.597Z",
    "integerColumn1": 0,
    "integerColumn2": 0,
    "decimalColumn1": 0,
    "decimalColumn2": 0,
    "returnedInvoiceBrokers": [
      {
        "partyRef": 0,
        "commission": 0
      }
    ],
    "returnedInvoiceCommissionBrokers": [
      {
        "partyRef": 0,
        "salePortionPercent": 0,
        "manualCommissionAmount": 0
      }
    ],
    "items": [
      {
        "itemRef": 0,
        "tracingRef": 0,
        "stockRef": 0,
        "quantity": 0,
        "secondaryQuantity": 0,
        "fee": 0,
        "priceInfoPriceDiscount": 0,
        "priceInfoPercentDiscount": 0,
        "aggregateAmountPriceDiscount": 0,
        "aggregateAmountPercentDiscount": 0,
        "customerDiscount": 0,
        "addition": 0,
        "tax": 0,

```



```

    "duty": 0,
    "additionFactor_VatEffective": 0,
    "additionFactor_VatIneffective": 0,
    "description": "string",
    "description_En": "string"
  }
}
]

```

❖ ثبت اعلامیه بدهکار بستانکار:

در صورتی که بخواهید اعلامیه بدهکار بستانکار ثبت کنید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/PostDebitCreditNote>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
number	اختیاری	string	شماره (در صورتی که پر نشود برحسب آخرین شماره اعلامیه ثبت می شود)
date	اجباری	int	تاریخ
currencyRef	اختیاری	decimal	شناسه ارز
rate	اختیاری	int	نرخ ارز
creator	اختیاری	decimal	شناسه کاربر ایجاد کننده

ثبت اقلام فاکتور برگشتی:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا/خدمت

شناسه ردیابی (در صورتی که برای کالا/خدمت ردیابی تعریف شده باشد، پر کردن آن اجباری است)	int	اختیاری	tracingRef
شناسه انبار (زمانی که کالا انتخاب شده باشد اجباری است)	int	اختیاری	stockRef
تعداد/مقدار واحد اصلی	decimal	اجباری	Quantity
تعداد/مقدار واحد فرعی	decimal	اختیاری	secondaryQuantity
فی	decimal	اجباری	Fee
تخفیف اعلامیه-تخفیف مبلغی	decimal	اختیاری	priceInfoPriceDiscount
تخفیف اعلامیه—تخفیف درصدی	decimal	اختیاری	priceInfoPercentDiscount
تخفیف سرجمع-تخفیف مبلغی	decimal	اختیاری	aggregateAmountPriceDiscount
تخفیف سرجمع—تخفیف درصدی	decimal	اختیاری	aggregateAmountPercentDiscount
تخفیف مشتری	decimal	اختیاری	customerDiscount
اضافات	decimal	اختیاری	addition
مالیات	decimal	اختیاری	tax
عوارض	decimal	اختیاری	duty
توضیحات	string	اختیاری	description
توضیحات زبان دوم	string	اختیاری	description_En

مثال:

```
[
{
  "number": 0,
  "date": "2024-11-05T10:32:04.976Z",
  "currencyRef": 0,
  "rate": 0,
  "creator": 0,
```

```
"items": [  
  {  
    "debitType": 0,  
    "debitSLRef": 0,  
    "debitDLRef": 0,  
    "creditType": 0,  
    "creditSLRef": 0,  
    "creditDLRef": 0,  
    "amount": 0,  
    "description": "string",  
    "description_En": "string"  
  }  
]  
}
```

بخش ۳-۶: متدهای بهروز رسانی اطلاعات مشتریان و فروش (Sale/Put)

❖ بهروز رسانی اعلامیه قیمت:

در صورتی که بخواهید یکی از اعلامیه قیمت‌ها را بهروز رسانی نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/PutPriceNoteItem>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
priceNoteItemID	int	شناسه یکتای جدول
fee	decimal	فی
discount	decimal	تخفیف
canChangeInvoiceFee	boolean	امکان تغییر فی در فاکتور دارد/ندارد
canChangeInvoiceDiscount	boolean	امکان تغییر تخفیف در فاکتور دارد/ندارد
additionRate	decimal	درصد اضافات
lowerMargin	decimal	درصد کاهش قیمت
upperMargin	decimal	درصد افزایش قیمت

مثال:

```
[
{
  "priceNoteItemID": 0,
  "fee": 0,
  "discount": 0,
  "canChangeInvoiceFee": true,
  "canChangeInvoiceDiscount": true,
  "additionRate": 0,
```

```

"lowerMargin": 0,
"upperMargin": 0
}
]

```

❖ به روز رسانی پیش فاکتور:

در صورتی که بخواهید یکی از پیش فاکتورها را به روز رسانی نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/PutQuotation>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
quotationID	int	شناسه یکتای جدول
customerPartyRef	int	شناسه طرف حساب از نوع مشتری
customerRealName	string	نام کامل مشتری
customerRealName_En	string	نام کامل مشتری به زبان دوم
saleTypeRef	int	شناسه نوع فروش
partyAddressRef	int	شناسه آدرس مشتری
number	string	شماره
date	datetime	تاریخ
expirationDate	datetime	تاریخ اعتبار
currencyRef	int	شناسه ارز
deliveryLocationRef	int	شناسه موقعیت تحویل دهنده
rate	decimal	نرخ
creator	int	شناسه کاربر ایجاد کننده

اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۱	string	stringColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۲	string	stringColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۳	string	stringColumn۳
اطلاعات تکمیلی-توضیحات	string	note
اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۱	datetime	dateColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۲	datetime	dateColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون عددی ۱	int	integerColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون عددی ۲	int	integerColumn۲
اطلاعات تکمیلی-ستون اعشاری ۱	decimal	decimalColumn۱
اطلاعات تکمیلی-ستون اعشاری ۲	decimal	decimalColumn۲

بهروز رسانی اقلام پیش فاکتور

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
itemRef	اجباری	int	شناسه کالا/خدمت
tracingRef	اختیاری	int	شناسه ردیابی (در صورتی که برای کالا/خدمت ردیابی تعریف شده باشد، پر کردن آن اجباری است)
stockRef	اختیاری	int	شناسه انبار (زمانی که کالا انتخاب شده باشد اجباری است)
Quantity	اجباری	decimal	تعداد/مقدار واحد اصلی
secondaryQuantity	اختیاری	decimal	تعداد/مقدار واحد فرعی
Fee	اجباری	decimal	فی

priceInfoPriceDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف اعلامیه-تخفیف مبلغی
priceInfoPercentDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف اعلامیه—تخفیف درصدی
aggregateAmountPriceDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف سرجمع-تخفیف مبلغی
aggregateAmountPercentDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف سرجمع—تخفیف درصدی
customerDiscount	اختیاری	decimal	تخفیف مشتری
addition	اختیاری	decimal	اضافات
tax	اختیاری	decimal	مالیات
duty	اختیاری	decimal	عوارض
description	اختیاری	string	توضیحات
description_En	اختیاری	string	توضیحات زبان دوم

ویرایش درصد سهم:

نام فیلد	اجباری / اختیاری	نوع داده	توضیحات
partyRef	اجباری	int	شناسه طرف حساب از نوع واسط
salePortionPercent	اجباری	decimal	درصد سهم (می‌بایست عددی بین صفر تا صد باشد)

مثال:

```
[
{
  "quotationID": 0,
  "customerPartyRef": 0,
  "customerRealName": "string",
  "customerRealName_En": "string",
  "saleTypeRef": 0,
  "partyAddressRef": 0,
```

```

"number": 0,
"date": "2024-11-05T12:06:05.740Z",
"expirationDate": "2024-11-05T12:06:05.740Z",
"currencyRef": 0,
"deliveryLocationRef": 0,
"rate": 0,
"creator": 0,
"stringColumn1": "string",
"stringColumn2": "string",
"stringColumn3": "string",
"note": "string",
"dateColumn1": "2024-11-05T12:06:05.740Z",
"dateColumn2": "2024-11-05T12:06:05.740Z",
"integerColumn1": 0,
"integerColumn2": 0,
"decimalColumn1": 0,
"decimalColumn2": 0,
"items": [
  {
    "itemRef": 0,
    "tracingRef": 0,
    "stockRef": 0,
    "quantity": 0,
    "secondaryQuantity": 0,
    "fee": 0,
    "priceInfoPriceDiscount": 0,
    "priceInfoPercentDiscount": 0,
    "aggregateAmountPriceDiscount": 0,
    "aggregateAmountPercentDiscount": 0,
    "customerDiscount": 0,
    "addition": 0,
    "tax": 0,
    "duty": 0,
    "description": "string",
    "description_En": "string"
  }
],
"quotationCommissionBrokers": [
  {
    "partyRef": 0,
    "salePortionPercent": 0
  }
]
}
]

```

❖ به روز رسانی اطلاعات تکمیلی فاکتور فروش:

در صورتی که بخواهید اطلاعات تکمیلی یکی از فاکتور فروش‌ها را به روز رسانی نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می‌باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Sale/PutInvoiceExtraData>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
invoiceID	int	شناسه یکتای جدول
stringColumn۱	string	اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۱
stringColumn۲	string	اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۲
stringColumn۳	string	اطلاعات تکمیلی-ستون رشته ۳
note	string	اطلاعات تکمیلی-توضیحات
dateColumn۱	datetime	اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۱
dateColumn۲	datetime	اطلاعات تکمیلی-ستون تاریخ ۲
integerColumn۱	int	اطلاعات تکمیلی-ستون عددی ۱
integerColumn۲	int	اطلاعات تکمیلی-ستون عددی ۲
decimalColumn۱	decimal	اطلاعات تکمیلی-ستون اعشاری ۱
decimalColumn۲	decimal	اطلاعات تکمیلی-ستون اعشاری ۲

مثال:

```
[
{
  "invoiceID": 0,
  "stringColumn1": "string",
  "stringColumn2": "string",
  "stringColumn3": "string",
  "note": "string",
  "dateColumn1": "2024-11-05T12:34:33.663Z",
  "dateColumn2": "2024-11-05T12:34:33.663Z",
  "integerColumn1": 0,
  "integerColumn2": 0,
  "decimalColumn1": 0,
  "decimalColumn2": 0
}
]
```

❖ بهروز رسانی کالا/خدمت:

در صورتی که بخواهید یکی از کالا/خدمت را بهروز رسانی نمایید از این متد استفاده نمایید که آدرس آن به شرح ذیل می باشد:

<http://IPAddress:Port/sepidar/Inventory/PutItem>

پارامترهای ورودی:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
itemID	int	شناسه یکتای جدول
code	string	کد
title	string	عنوان
title_En	string	عنوان زبان دوم
barCode	string	بارکد
iranCode	string	ایران کد
isActive	boolean	فعال/غیرفعال
propertyAmount۱	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۱
propertyAmount۲	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۲
propertyAmount۳	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۳
propertyAmount۴	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۴
propertyAmount۵	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۵
propertyAmount۶	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۶
propertyAmount۷	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۷
propertyAmount۸	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۸
propertyAmount۹	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۹
propertyAmount۱۰	string	مشخصات کالا-مقدار مشخصه ۱۰

مثال:

```
[
{
  "itemID": 0,
  "code": "string",
```

```
"title": "string",  
"title_En": "string",  
"barCode": "string",  
"iranCode": "string",  
"isActive": true,  
"propertyAmount1": "string",  
"propertyAmount2": "string",  
"propertyAmount3": "string",  
"propertyAmount4": "string",  
"propertyAmount5": "string",  
"propertyAmount6": "string",  
"propertyAmount7": "string",  
"propertyAmount8": "string",  
"propertyAmount9": "string",  
"propertyAmount10": "string"  
}  
]
```