

باسمه تعالی

---

## سامانه جامع انبارها و مراکز نگهداری کالا

الزامات و راهنمای استفاده از وبسرویس سامانه جامع انبار

برای شرکتهای سازنده نرم افزار انبارداری

---

نسخه: ۱۰

ایجاد: مرداد ۹۷

آخرین ویرایش: آبان ۱۴۰۱

تعداد صفحه: ۴۵

## فهرست مطالب

|         |   |
|---------|---|
| ۱.....  | مقدمه   |
| ۵.....  | نمونه کد C#   |
| ۱۰..... | ثبت رسید قطعی PublicNWMSReceiptPermanent                    |
| ۱۷..... | ثبت حواله قطعی PublicNWMSDraftPermanent                     |
| ۲۲..... | نمونه ورودی JSON ثبت رسید و حواله قطعی                      |
| ۲۵..... | ابطال رسید قطعی PublicNWMSReceiptRevoke                     |
| ۲۵..... | ابطال حواله قطعی PublicNWMSDraftRevoke                      |
| ۲۶..... | جستجوی لیست رسید PublicNWMSReceiptList                      |
| ۲۹..... | جستجوی لیست حواله PublicNWMSDraftList                       |
| ۳۳..... | جستجوی کاردکس PublicNWMSCardexSearch                        |
| ۳۵..... | دریافت لیست واحدهای بهره‌بردار PublicNWMSGetUserWarehouse   |
| ۳۶..... | مشاهده اطلاعات بارنامه های جدید PublicNWMSViewNewBOL        |
| ۳۸..... | مشاهده اطلاعات بارنامه‌های رد/تاییدشده PublicNWMSViewOldBOL |
| ۴۰..... | تغییر وضعیت بارنامه PublicNWMSToggleBOLStatus               |
| ۴۱..... | رد بارنامه PublicNWMSRejectBOL                              |
| ۴۱..... | تایید بارنامه PublicNWMSConfirmBOL                          |
| ۴۲..... | ثبت موجودی دوره ای (انبارگردانی) PubNWMSStockTaking         |

## مقدمه

سامانه جامع انبارها و مراکز نگهداری کالا در راستای اجرای بند ۶ ماده ۶ قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز<sup>۱</sup> توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت راه اندازی شده است. این سامانه علاوه بر هدف شناسایی کالاهای قاچاق که قانون مشخص کرده است، اهدافی نظیر ساماندهی کلیه فعالین تجاری، رصد جریان و مدیریت موجودی کالایی، ایجاد شفافیت اقتصادی، توسعه زنجیره اسناد لجستیکی و تسهیل تجارت برای انبارداران را دنبال می کند. امکان مدیریت بر لحظه موجودی انواع کالاها و برنامه ریزی صحیح تامین و توزیع آنها در کشور، تامین به موقع نیازهای هر استان، برنامه ریزی صحیح عملیات توزیع محصولات مهم نظیر آرد، گوشت، مرغ و کالاهای ضروری، امکان پیش بینی های صحیح به منظور ارائه به تولیدکنندگان کشور و ... بخشی از کارکردهای این سامانه می باشد.

سامانه جامع انبار دارای زیرسامانه های زیر می باشد:

• وبسایت سامانه به آدرس [nwms.ir](http://nwms.ir)

○ بخش ثبت نام انبارها

○ بخش ثبت رسید و حواله انبارها

• وب سرویس

○ متدهای اخذ کلید امنیتی کاربران

○ متدهای ثبت رسید و حواله انبار

اشخاص حقیقی و حقوقی اعم از دولتی و غیردولتی که دارای انبار هستند پس از ثبت نام در سامانه انبار، لازم است اطلاعات ورود و خروج کالا از انبارهای تحت مدیریت خود را در سامانه جامع انبارها ثبت نمایند. مقصود از مراکز نگهداری کالا، کلیه اماکن، انبارها، مستغلات و محل هایی هستند که به دلالت قراین و امارات قوی در آنجا کالا نگهداری می شود. بنابراین صرفاً "انبار" مشمول این طرح نیست و واحدهای زیر الزام ثبت اطلاعات برای کالاهای مشمول طرح را دارند:

• واحدهای صنعتی

• واحدهای کشاورزی

• انبارها/ مراکز نگهداری کالا

• واحدهای عمده فروشی/ خرده فروشی/ اصناف

---

<sup>۱</sup> سایر پشتوانه های قانونی: مواد ۵ و ۶ قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز، مواد ۱۳ و ۱۸ ، و ۲۳ الی ۲۷ آیین نامه اجرایی مواد ۵ و ۶ قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز

- معدن
- واحد بهداشتی و درمانی
- واحد دامی، طیور و آبری

کالاهای مشمول طرح به صورت گام به گام توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام می گردد و در ابتدا با لیست کالاهای اساسی آغاز می گردد.

در وبسایت سامانه انبار امکان لازم برای ثبت اسناد ورود و خروج کالا به صورت رایگان برای بهره برداران (و انبارداران آنها) که انبار خود را در سامانه ثبت کرده اند، فراهم است. در این بین، بخشی از انبارها در حال حاضر از یک نرم افزار خاص استفاده و اطلاعات ورود و خروج کالایی واحدهای خود را در آن ثبت می کنند. برای این اشخاص این امکان فراهم شده است که بدون کنار گذاشتن نرم افزار مورد نظر خود، از اطلاعات نرم افزار داخلی خود برای فرایندهای اجرایی استفاده نمایند، مشروط بر آن که اطلاعات نرم افزار داخلی آنها با اطلاعات سامانه جامع انبارها و مراکز نگهداری کالا به طور کامل همزمان و یکسان باشد. اشخاص یادشده موظفند به صورت دقیق و استاندارد، پروتکل ارتباطی و تضمین کننده برای همزمانی و یکسانی اعلام شده توسط سامانه جامع انبارها و مراکز نگهداری کالا را اجرا نموده و مسئولیت کامل حصول اطمینان از اجرای آن را به عهده گیرند. این پروتکل ارتباطی عبارت است از وب سرویس سامانه جامع انبار که در ادامه به تشریح چگونگی استفاده از متدهای آن برای شرکت-های سازنده نرم افزار انبارداری پرداخته می شود.

دسترسی به سرویس از طریق مکاتبه با دفتر خدمات آماد و توزیع وزارت صنعت، معدن و تجارت<sup>۱</sup> و ارائه شماره همراه نماینده شرکت امکان پذیر است. در صورت تایید نامه نام کاربری و رمز عبور سرویس به شماره همراه نماینده پیامک می گردد. نمونه نامه به صورت زیر است:

---

<sup>۱</sup> تهران - بلوار کشاورز - خیابان شهید نادری - نبش کوچه حجت دوست - ساختمان شهید نادری وزارت صنعت، معدن و تجارت - طبقه دهم

شماره :

تاریخ :

بسمه تعالی

مدیر کل دفتر خدمات آماد و توزیع وزارت صنعت، معدن و تجارت

با سلام و احترام

اینجانب ..... به کحملی ..... و شماره تلفن همراه ..... مدیرعامل شرکت .....  
به شناسه ملی ..... درخواست استفاده از وب سرویس های سامانه جامع انبارها را در نرم افزار این  
شرکت (نرم افزار ..... ) دارم ؛ خواهشمند است دستور فرمایید نام کاربری و رمز عبور وب سرویس به  
شماره همراه مذکور ارسال گردد .

(مهر و امضا)

در سند پیش رو به شرح تمام وب سرویس های مورد نیاز کاربران و شرکت ها شامل: ثبت رسید/حواله قطعی، ابطال رسید/حواله قطعی، جستجوی لیست رسید/حواله و ... پرداخته شده است. موارد زیر بین سرویس ها مشترک است:

- تمامی سرویس ها از نوع REST هستند.
- برای دریافت توکن، هر کاربر ابتدا باید پس از ثبت نام در سامانه لاگین کرده و پس از کلیک روی دکمه پروفایل، گزینه دریافت کلید ای پی آی را انتخاب کند تا توکن به وی نمایش داده شود. این کلید ای پی آی به مدت ۱ سال معتبر است. در صورت نیاز و برای امنیت بیشتر می توان پس از دریافت توکن روی دکمه تازه سازی کلید ای پی آی کلیک کرد تا مقدار آن تغییر کند.
- کلید امنیتی دریافت شده توسط دستگاه باید در Header درخواست به صورت زیر اضافه شود (این کلید به مدت ۱ سال معتبر است):

- فیلد Key برابر AuthToken قرار گیرد.
- فیلد Value برابر کلید امنیتی قرار گیرد.
- نام کاربری و رمز عبور سرویس پس از دریافت از پشتیبان سامانه باید به روش Basic Authentication در Header درخواست (هربار فراخوانی سرویس) ارسال شود.
- منظور از فیلد <start> در url متدها، شروع رکوردهای خروجی از است. بدین صورت که برای مثال اگر مقدار ۰ وارد شود، در خروجی، رکوردها از ابتدا (رکورد شماره ۱) آورده می‌شود. اگر مقدار ۱۰ وارد شود، در خروجی، رکوردها از رکورد شماره ۱۱ به بعد آورده می‌شوند. در صورت تهی بودن، پیش فرض ۰ در نظر گرفته می‌شود.
- منظور از فیلد <size> در url متدها، تعداد رکوردهای خروجی است. برای مثال اگر برای این فیلد، مقدار ۵۰ و برای فیلد start مقدار ۱۰ وارد شده باشد، در خروجی با ۱۰۰ رکورد، ۵۰ رکورد با شروع از رکورد شماره ۱۱ تا ۶۰ آورده خواهد شد. در صورت تهی بودن، پیش فرض خروجی را در دسته‌های ۱۰۰ تایی برمی‌گرداند.
- پارامترهای ورودی و خروجی (در صورت وجود) یک محتوای json است.

## C# نمونه کد

```
using System;
using System.Net.Http;
using System.Net.Http.Headers;
using System.Configuration;
using System.Diagnostics;
using System.IO;
using System.Collections.Generic;
using System.Text;
namespace SamleRestClient
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            try
            {
                var client = new HttpClient();

                // read config file
                string baseUrl = ConfigurationManager.AppSettings["baseUrl"];
                string path = ConfigurationManager.AppSettings["path"];
                string authTokenFilePath =
                ConfigurationManager.AppSettings["authTokenFilePath"];
                string basicAuthUser = ConfigurationManager.AppSettings["basicAuthUser"];
                string basicAuthPassword =
                ConfigurationManager.AppSettings["basicAuthPassword"];

                var basicAuthCredential = Encoding.ASCII.GetBytes(basicAuthUser + ":" +
                basicAuthPassword);
                AuthenticationHeaderValue ahv = new AuthenticationHeaderValue("Basic",
                Convert.ToBase64String(basicAuthCredential));

                // دهد می تغییر را امنیتی کلید زیر متد
                // دارد را امنیتی کلید سازی تازه وظیفه متد این .شود زده صدا فراخوانی بار هر برای نیست نیاز متد این
                // شود زده صدا متد این (ای هفته یک مثلا) مشخصی زمانی های بازه در که است بهتر
                // یابد کاهش کلید از سواستفاده فرصت ، امنیتی کلید شدن فاش صورت در تا/
                // refreshAuthToken(baseUrl, ahv, authTokenFilePath);
                //////////////////////////////////////

                string authToken = getAuthToken(authTokenFilePath);

                client.DefaultRequestHeaders.Authorization = ahv;

                client.BaseAddress = new Uri(baseUrl);
                client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new
                MediaTypeWithQualityHeaderValue("application/vnd.github.v3+json"));
                client.DefaultRequestHeaders.Add("AuthToken", authToken);

                // set input parameters
                InputParam input = new InputParam();
                input.bol_date = "";
                input.bol_serial = "";
                input.bol_series = "";
            }
        }
    }
}
```

```

input.bol_tid = "";
input.contractor_national_id = "";
input.driver_birth_date = "";
input.driver_national_id = "";
input.number = "";
input.owner = "";
input.owner_birth_date = "";
input.postal_code = "";
input.rcp_date = "";
input.vehicle_number = "";
input.warehouse_id = "";

ReceiptItem rcp_item = new ReceiptItem();
rcp_item.count = ;
rcp_item.good_id = "";
rcp_item.measurement_unit = "";
rcp_item.production_type = "";

inputreceipt_items.Add(rcp_item);
HttpResponseMessage response = client.PostAsJsonAsync(path, input).Result;
string result = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;

var status_code = response.StatusCode;
OutputParam output =
Newtonsoft.Json.JsonConvert.DeserializeObject<OutputParam>(result);
string error_code = output.error_code;
string error_message = output.error_message;

output = response.Content.ReadAsAsync<OutputParam>().Result;
if (response.IsSuccessStatusCode)
{
    // print results
    Debug.WriteLine($"city: {output.city}");
    Debug.WriteLine($"province: {output.province}");
    Debug.WriteLine($"township: {output.township}");
    Debug.WriteLine($"contractor_name: {output.contractor_name}");
    Debug.WriteLine($"contractor_national_id:
{output.contractor_national_id}");
    Debug.WriteLine($"create_date: {output.create_date}");
    Debug.WriteLine($"creator: {output.creator}");
    Debug.WriteLine($"warehouse_id: {output.warehouse_id}");
    Debug.WriteLine($"id: {output.id}");
    Debug.WriteLine($"owner_name: {output.owner_name}");
    Debug.WriteLine($"postal_code: {output.postal_code}");
    Debug.WriteLine($"receipt items:");
    outputreceipt_items.ForEach(delegate (ReceiptItemResponse
rcp_item_resp)
    {
        Debug.WriteLine($"\\tid: {rcp_item_resp.id}");
        Debug.WriteLine($"\\tgood_id: {rcp_item_resp.good_id}");
        Debug.WriteLine($"\\tgood_desc: {rcp_item_resp.good_desc}");
        Debug.WriteLine("");
    });
}
else
{
    // error
    Debug.WriteLine($"status code: {status_code}");

```



```

        Debug.WriteLine($"error_code: {output.error_code}");
        Debug.WriteLine($"error_message: {output.error_message}");
        Debug.WriteLine($"failed_condition: {output.failed_condition}");
        Debug.WriteLine($"failed_item: {output.failed_item}");
        Debug.WriteLine($"error_detail: {output.error_detail}");
    }
}
catch (ApplicationException ex)
{
    Debug.WriteLine("ApplicationException");
    Debug.WriteLine(ex);
}
catch (UnsupportedMediaTypeException ex)
{
    Debug.WriteLine("UnsupportedMediaType");
    Debug.WriteLine(ex);
}
catch (HttpRequestException ex)
{
    Debug.WriteLine("HttpRequestException");
    Debug.WriteLine(ex);
}
catch (AggregateException ex)
{
    Debug.WriteLine("AggregateException");
    Debug.WriteLine(ex);
}
}
static string getAuthToken(string authTokenFilePath)
{
    try
    {
        StreamReader authTokenFile = new StreamReader(authTokenFilePath);
        string curAuthToken = authTokenFile.ReadToEnd();
        authTokenFile.Close();
        return curAuthToken;
    } catch (FileNotFoundException ex)
    {
        throw new ApplicationException("Create a file name \"" +
authTokenFilePath + "\" and put your AuthToken in it");
    }
}

static string refreshAuthToken(string baseUrl, AuthenticationHeaderValue ahv,
string authTokenFilePath)
{
    string curAuthToken = getAuthToken(authTokenFilePath);
    var fs = new FileStream(authTokenFilePath, FileMode.Open);
    if (!fs.CanWrite)
    {
        throw new ApplicationException("The AuthToken file <" + authTokenFilePath
+ "> is not writable");
    }
    fs.Close();
    var client = new HttpClient();
    client.DefaultRequestHeaders.Authorization = ahv;

```

```

        client.BaseAddress = new Uri(baseUrl);
        client.DefaultRequestHeaders.Accept.Add(new
MediaTypeWithQualityHeaderValue("application/vnd.github.v3+json"));
        client.DefaultRequestHeaders.Add("AuthToken", curAuthToken);
        try
        {
            HttpResponseMessage response =
client.PostAsync("services/NWMSApiKeyRefreshService", null).Result;
            string result = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;

            TokenRefreshResponse res = new TokenRefreshResponse();
            res =
Newtonsoft.Json.JsonConvert.DeserializeObject<TokenRefreshResponse>(result);
            if (response.IsSuccessStatusCode)
            {
                StreamWriter authFile = new StreamWriter(authTokenFilePath);
                authFile.Write(res.token);
                authFile.Close();
                return res.token;
            }
            else
            {
                throw new ApplicationException("An error occured when refreshing
AuthToken");
            }
        }
        catch (UnsupportedMediaTypeException ex)
        {
            Debug.WriteLine("UnsupportedMediaType");
            Debug.WriteLine(ex);
            throw new ApplicationException("An error occured when refreshing
AuthToken");
        }
        catch (HttpRequestException ex)
        {
            Debug.WriteLine("HttpRequestException");
            Debug.WriteLine(ex);
            throw new ApplicationException("An error occured when refreshing
AuthToken");
        }
    }
}

```

```

class InputParam
{
    public string number { get; set; }
    public string rcp_date { get; set; }
    public string warehouse_id { get; set; }
    public string postal_code { get; set; }
    public string contractor_national_id { get; set; }
    public string vehicle_number { get; set; }
    public string driver_national_id { get; set; }
    public string owner { get; set; }
    public string owner_birth_date { get; set; }
    public string driver_birth_date { get; set; }
    public string bol_tid { get; set; }
    public string bol_date { get; set; }
    public string bol_series { get; set; }
}

```

```

        public string bol_serial { get; set; }
        public List<ReceiptItem> receipt_items { get; set; } = new
List<ReceiptItem>();
    }

    class ReceiptItem
    {
        public string good_id { get; set; }
        public int count { get; set; }
        public string measurement_unit { get; set; }
        public string production_type { get; set; }
    }

    class OutputParam
    {
        public string id { get; set; }
        public string warehouse_id { get; set; }
        public string creator { get; set; }
        public string create_date { get; set; }
        public string owner_name { get; set; }
        public string province { get; set; }
        public string township { get; set; }
        public string city { get; set; }
        public string postal_code { get; set; }
        public string contractor_national_id { get; set; }
        public string contractor_name { get; set; }
        public List<ReceiptItemResponse> receipt_items { get; set; } = new
List<ReceiptItemResponse>();
        public string error_code { get; set; }
        public string error_message { get; set; }
        public string failed_condition { get; set; }
        public string failed_item { get; set; }
        public string error_detail { get; set; }
    }

    class ReceiptItemResponse
    {
        public string id { get; set; }
        public string good_id { get; set; }
        public string good_desc { get; set; }
    }

    class TokenRefreshResponse
    {
        public string token { get; set; }
        public string expire { get; set; }
        public string error_code { get; set; }
        public string error_message { get; set; }
    }
}
}
}

```

## ۱- ثبت رسید قطعی PublicNWMSReceiptPermanent

از این سرویس برای ثبت قطعی یک رسید استفاده می‌شود. این سرویس از نوع POST بوده و آدرس آن به شرح زیر است:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/PublicNWMSReceiptPermanent>

### ۱-۱- ورودی

جدول ۱: فیلدهای ورودی سرویس

| ردیف | نام فارسی               | نام انگلیسی            | نوع               | اجباری | توضیحات   |
|------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------|---|
| ۱    | شماره رسید              | number                 | String            | *      |   |
| ۲    | شماره رسید در دستگاه    | gov_number             | String            |        | شماره رسید در دستگاه ارسال کننده  |
| ۳    | تاریخ رسید              | rcp_date               | String            | *      | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd  |
| ۴    | شناسه انبار             | warehouse_id           | String            | *      |   |
| ۵    | کد/شناسه ملی بهره بردار | contractor_national_id | String            | *      | در صورتی که این فیلد ارسال نشود، ارسال دو فیلد کد ملی بهره‌بردار و کد پستی واحد الزامی خواهد بود. |
| ۶    | کد پستی                 | postal_code            | String            | *      | در صورتی که این فیلد ارسال نشود، ارسال دو فیلد کد ملی بهره‌بردار و کد پستی واحد الزامی خواهد بود. |
| ۷    | جزئیات اقلام کانتینر    | containers             | List [containers] |        | جزئیات اقلام کانتینر میتواند در کلاس کانتینر مطابق جدول ۳ وارد شود.                               |
| ۸    | جزئیات اقلام بسته       | packages               | List[packages]    |        | جزئیات اقلام کانتینر میتواند در کلاس کانتینر مطابق جدول ۴ وارد شود.                               |
| ۹    | تاریخ تخلیه             | discharge_date         | String            |        | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd  |

| ردیف | نام فارسی                         | نام انگلیسی            | نوع                   | اجباری | توضیحات  |
|------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|--------|--|
| ۱۰   | کد/شناسه<br>ملی مالک<br>کالا      | owner                  | String                | *      | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی   |
| ۱۱   | تاریخ تولد<br>مالک کالا           | owner_birth_date       | String                |        | اگر خطای استعلام داد این فیلد<br>بایستی تکمیل شود<br>تاریخ شمسی به فرمت<br>yyyy/mm/dd                                  |
| ۱۲   | تحویل دهنده                       | deliverer_national_id  | String                |        | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی   |
| ۱۳   | تاریخ تولد<br>تحویل دهنده<br>کالا | deliverer_birth_date   | String                |        | اگر خطای استعلام داد این فیلد<br>بایستی تکمیل شود<br>تاریخ شمسی به فرمت:<br>yyyy/mm/dd                                 |
| ۱۴   | سند مرجع                          | reference_docs         | List[reference_docs ] |        | جزئیات سند مرجع که میتواند در<br>کلاس اسناد مرجع مطابق جدول 3<br>وارد شود.<br>امکان ارسال چندین سند مرجع<br>وجود دارد. |
| ۱۵   | شماره قرارداد<br>بیمه             | insurance_doc_number   | String                |        |  |
| ۱۶   | کد شرکت<br>بیمه                   | insurance_company_code | String                |        |  |
| ۱۷   | شناسه شرکت<br>حمل                 | carrier_national_id    | String                |        | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی   |
| ۱۸   | نام شرکت<br>حمل                   | carrier_name           | String                |        |  |
| ۱۹   | وسیله حمل                         | vehicle_name           | String                |        |  |
| ۲۰   | نوع وسیله<br>حمل                  | vehicle_type           | Enum                  |        | شامل مقادیر زیر است:<br>• خودرو: ۱<br>• هواپیما: ۲   |

| ردیف | نام فارسی               | نام انگلیسی            | نوع                     | اجباری | توضیحات   |
|------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------|---|
|      |                         |                        |                         |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>قطار: ۳</li> <li>کشتی: ۴</li> </ul>  |
| ۲۱   | شماره پلاک<br>وسيله     | vehicle_number         | String                  |        | برای پلاک ایران ۱۵-۲۵:۳۴۵<br>به فرمت:<br>۱۵ ۳۴۵ ۲۵<br>یعنی ابتدا شماره سریال و سپس<br>بقیه پلاک قرار میگیرد و هر بخش<br>با علامت   جدا میشود. |
| ۲۲   | وزن<br>خالص (کیلوگرم)   | net_weight             | Double                  |        |   |
| ۲۳   | وزن<br>ناخالص (کیلوگرم) | gross_weight           | Double                  |        |   |
| ۲۴   | شرح سند                 | description            | String                  |        | شرح کلی از سند  |
| ۲۵   | شرح محل<br>نگهداری      | place_description      | String                  |        | شرحی از محل نگهداری شامل<br>ردیف- طبقه و شماره اتاق   |
| ۲۶   | اقلام کالایی<br>رسید    | receipt_items          | List<br>[receipt_items] | *      | اطلاعات یک نمونه از آن در جدول<br>۲ آمده است  |
| ۲۷   | سایر اطلاعات            | additional_information | String                  |        | با فرمت:<br>["title1:value1","title2:value2"<br>]   |

جدول ۲: اطلاعات اقلام کالایی رسید در ورودی سرویس

| ردیف | نام فارسی   | نام انگلیسی      | نوع    | اجباری | توضیحات   |
|------|-------------|------------------|--------|--------|---|
| ۱    | شناسه کالا  | cid_code         | String | *      | در صورتی که این فیلد ارسال شود، ارسال موارد<br>۳ و ۴ اختیاری است. ۱۳ رقمی |
| ۲    | شناسه عمومی | general_goods_id | String | *      | در صورتی که این فیلد ارسال شود، ارسال موارد<br>۱ و ۳ اختیاری است. ۱۳ رقمی |

| ردیف | نام فارسی            | نام انگلیسی            | نوع    | اجباری | توضیحات  |
|------|----------------------|------------------------|--------|--------|--|
| ۳    | کد HS                | hs_code                | String | *      | در صورتی که این فیلد ارسال شود، ارسال موارد ۱ و ۲ اختیاری است.     |
| ۴    | شناسه رهگیری         | tracking_code          | String |        |  |
| ۵    | شرح کالا             | goods_description      | String |        |  |
| ۶    | کد کالای خطرناک      | dangerous_goods_code   | String |        |  |
| ۷    | واحد اندازه گیری     | measurement_unit       | String | *      | شامل:<br>۱: کیلوگرم<br>۳: لیتر<br>۴: متر<br>۵: مترمربع<br>۶: تعداد |
| ۸    | نوع تولید            | production_type        | String | *      | شامل ۱: تولید داخل و ۲: وارداتی                                    |
| ۹    | مقدار                | count                  | Double | *      |  |
| ۱۰   | وزن ناخالص (کیلوگرم) | gross_weight           | Double |        |  |
| ۱۱   | وزن خالص (کیلوگرم)   | net_weight             | Double |        |  |
| ۱۲   | وزن حجمی (CBM)       | volume                 | Double |        |  |
| ۱۳   | شماره کانتینر        | container_id           | String |        | بیانگر شماره کانتینر (ها) ی است که کالا در آن قرار دارد            |
| ۱۴   | شماره بسته           | package_id             | String |        | بیانگر شماره بسته (ها) ی است که کالا در آن قرار دارد               |
| ۱۵   | تعداد بسته           | package_count          | Int    |        |  |
| ۱۶   | نوع بسته بندی        | package_type           | String |        |  |
| ۱۷   | توضیحات              | comments               | String |        |  |
| ۱۸   | سایر اطلاعات         | additional_information | String |        | با فرمت:<br>["title1:value1","title2:value2"]                      |

جدول ۳: ورودی کلاس سند مرجع (reference\_docs)

| ردیف | نام فیلد           | نام در سرویس | اجباری | نوع    | توضیحات   |
|------|--------------------|--------------|--------|--------|---|
| ۱    | نوع سند مرجع       | type         | *      | Enum   | شامل مقادیر زیر است:<br>بارنامه: BL<br>سند تجاری: ITRD<br>سند اظهار تولید: PRD<br>حواله انبار: Draft<br>* واحد انباری که رسید را صادر می‌کند نباید با واحد صادرکننده حواله یکسان باشد.<br>-رسید انبار: RCPT<br>* رسید موردنظر باید ابطال شده باشد.<br>* در صورت ارسال RCPT فقط ارسال type و id مجاز هست<br>* ارسال چند سند با type یکسان مجاز نیست. |
| ۲    | شماره سند مرجع     | number       |        | String | با توجه به نوع سند مرجع وارد می‌شود   |
| ۳    | کد رهگیری سند مرجع | id           |        | String | حداکثر ۳۲ رقم<br>برای نوع سند Draft، شناسه یکتا حواله ثبت شده در سامانه جامع انبارها مجاز است.  |
| ۴    | تاریخ صدور         | Issue_date   |        | string | تاریخ شمسی به فرمت<br>yyyy/mm/dd  |

جدول ۳ - ورودی کلاس جزئیات کانتینر containers

| ردیف | نام فیلد      | نام در سرویس | اجباری | نوع    | توضیحات |
|------|---------------|--------------|--------|--------|---------|
| ۵    | شماره کانتینر | container_id | *      | String |         |



|                             |              |  |                        |                              |    |
|-----------------------------|--------------|--|------------------------|------------------------------|----|
|                             | Int          |  | package_count          | تعداد بسته                   | ۶  |
|                             | String       |  | type                   | نوع کانتینر                  | ۷  |
|                             | String       |  | load_volume            | شاخص حجم بارگیری شده کانتینر | ۸  |
| مطابق جدول ۵ به صورت object | List [seals] |  | seals                  | پلمپ                         | ۹  |
|                             | Double       |  | empty_weight           | وزن کانتینر خالی (کیلوگرم)   | ۱۰ |
|                             | Double       |  | gross_weight           | وزن ناخالص محموله (کیلوگرم)  | ۱۱ |
|                             | Int          |  | min_temp               | کمینه دما                    | ۱۲ |
|                             | Int          |  | max_temp               | بیشینه دما                   | ۱۳ |
|                             | String       |  | unit_temp              | واحد دما                     | ۱۴ |
|                             | String       |  | humidity               | سطح رطوبت                    | ۱۵ |
|                             | String       |  | additional_information | سایر اطلاعات                 | ۱۶ |

جدول ۴- ورودی کلاس جزئیات بسته packages

| ردیف | نام فیلد                  | نام در سرویس           | اجباری | نوع    | توضیحات   |
|------|---------------------------|------------------------|--------|--------|---|
| ۱    | شماره کانتینر حاوی        | container_id           |        | String |   |
| ۲    | شماره بسته                | package_id             | *      | String | اگر این فیلد ارسال شود، ارسال فیلد marks اجباری است |
| ۳    | علائم و نشانه های شناسایی | marks                  | *      | String | اگر شماره بسته ارسال شود، ارسال این فیلد اجباری است |
| ۴    | نوع بسته                  | type                   |        | String |   |
| ۵    | سایر اطلاعات              | additional_information |        | String |   |

جدول ۵- ورودی کلاس پلمپ: seal

| ردیف | نام فیلد | نام در سرویس | اجباری | نوع | توضیحات |
|------|----------|--------------|--------|-----|---------|
|------|----------|--------------|--------|-----|---------|

|   |            |               |   |        |
|---|------------|---------------|---|--------|
| ۱ | رفرنس پلمپ | marks         | * | String |
| ۲ | پلمپ کننده | Sealing_party |   | String |

## ۲-۱- خروجی

در صورتی که کد وضعیت **status code** برابر ۲۰۰ ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای جدول زیر در محتوای **json** نمایش داده می شود. در غیر این صورت کد خطا و متن خطا نمایش داده می شود.

جدول ۶: فیلدهای خروجی سرویس

| ردیف | نام فیلد                     | نام در سرویس           | نوع    | توضیحات  |
|------|------------------------------|------------------------|--------|--|
| ۱    | کد خطا                       | error_code             | Int    |  |
| ۲    | متن خطا                      | error_message          | String |  |
| ۳    | تاریخ ثبت سیستمی رسید        | create_date            | String | به فرمت: yyyy/mm/dd  |
| ۴    | کد ملی ثبت کننده رسید        | creator                | String |  |
| ۵    | شناسه یکتا رسید              | id                     | String | یک رشته ۱۴ رقمی یکتای غیر تکراری با رقم شروع غیر صفر   |
| ۶    | نام و نام خانوادگی مالک کالا | owner_name             | String |  |
| ۷    | شناسه واحد                   | warehouse_id           | String |  |
| ۸    | کد/شناسه ملی ملی بهره بردار  | contractor_national_id | String |  |
| ۹    | نام بهره بردار               | contractor_name        | String |  |
| ۱۰   | استان                        | province               | String |  |
| ۱۱   | شهرستان                      | township               | String |  |
| ۱۲   | شهر                          | city                   | String |  |
| ۱۳   | کد پستی واحد                 | postal_code            | String |  |
| ۱۴   | اقلام کلایی رسید             | receipt_items          | Array  | اطلاعات یک عضو از آن شامل: نام شناسه کالا/شناسه عمومی و کد hs در صورت وجود به صورت string نمایش داده می شود:<br>شناسه ردیف کالا: id (string)<br>کد کالا: good_id |

| ردیف | نام فیلد | نام در سرویس | نوع | توضیحات  |
|------|----------|--------------|-----|--|
|      |          |              |     | شرح کالا: good_desc<br>شناسه ردیف کالا (string):<br>id |

## ۲- ثبت حواله قطعی PublicNWMSDraftPermanent

این سرویس از نوع POST بوده و آدرس آن به شرح ذیل است:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/PublicNWMSDraftPermanent>

## ۲-۱- ورودی

جدول ۷: فیلدهای ورودی سرویس ثبت قطعی حواله

| ردیف | نام فارسی               | نام انگلیسی            | نوع               | اجباری | توضیحات   |
|------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------|---|
| ۱    | شماره حواله             | number                 | String            | *      |   |
| ۲    | شماره حواله در دستگاه   | gov_number             | String            |        | شماره حواله در دستگاه ارسال کننده   |
| ۳    | تاریخ حواله             | goods_issue_date       | String            | *      | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd  |
| ۴    | شناسه انبار             | warehouse_id           | String            | *      |   |
| ۵    | کد/شناسه ملی بهره بردار | contractor_national_id | String            | *      | در صورتی که این فیلد ارسال نشود، ارسال دو فیلد کد ملی بهره‌بردار و کد پستی واحد الزامی خواهد بود. |
| ۶    | کد پستی                 | postal_code            | String            | *      | در صورتی که این فیلد ارسال نشود، ارسال دو فیلد کد ملی بهره‌بردار و کد پستی واحد الزامی خواهد بود. |
| ۷    | جزئیات اقلام کانتینر    | containers             | List [containers] |        | جزئیات اقلام کانتینر میتواند در کلاس کانتینر مطابق جدول ۴ وارد شود.                               |
| ۸    | جزئیات اقلام بسته       | packages               | List[packages]    |        | جزئیات اقلام کانتینر میتواند در کلاس کانتینر مطابق جدول ۵ وارد شود.                               |
| ۹    | تاریخ بارگیری           | load_date              | String            |        | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd  |
| ۱۰   | کد/شناسه ملی مالک کالا  | owner                  | String            | *      | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی  |

| ردیف | نام فارسی                          | نام انگلیسی           | نوع                      | اجباری | توضیحات  |
|------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|--|
| ۱۱   | تاریخ تولد<br>مالک کالا            | owner_birth_date      | String                   |        | اگر خطای اعلام داد این فیلد بایستی تکمیل شود.<br>تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd  |
| ۱۲   | تحويل گیرنده                       | consignee_national_id | String                   |        | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی   |
| ۱۳   | تاریخ تولد<br>تحويل گیرنده<br>کالا | consignee_birth_date  | String                   |        | اگر خطای اعلام داد این فیلد بایستی تکمیل شود:<br>به فرمت yyyy/mm/dd  |
| ۱۴   | اطلاعات سند<br>مرجع                | reference_docs        | List<br>[reference_docs] |        | اطلاعات سند مرجع که میتواند در کلاس سند مرجع مطابق جدول ۹ وارد شود.<br>امکان ارسال چندین سند مرجع وجود دارد.                                     |
| ۱۵   | شناسه شرکت<br>حمل                  | carrier_national_id   | String                   |        | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی   |
| ۱۶   | نام شرکت<br>حمل                    | carrier_name          | String                   |        |  |
| ۱۷   | وسیله حمل                          | vehicle_name          | String                   |        |  |
| ۱۸   | نوع وسیله<br>حمل                   | vehicle_type          | Enum                     |        | شامل مقادیر زیر است:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• خودرو: ۱</li> <li>• هواپیما: ۲</li> <li>• قطار: ۳</li> <li>• کشتی: ۴</li> </ul> |
| ۱۹   | شماره پلاک<br>وسیله                | vehicle_number        | String                   |        |  |
| ۲۰   | وزن<br>خالص (کیلوگرم<br>(          | net_weight            | Double                   |        |  |
| ۲۱   | وزن<br>ناخالص (کیلوگرم<br>(رم      | gross_weight          | Double                   |        |  |

| ردیف | نام فارسی          | نام انگلیسی            | نوع                         | اجباری | توضیحات  |
|------|--------------------|------------------------|-----------------------------|--------|--|
| ۲۲   | شرح سند            | description            | String                      |        | شرح کلی از سند                                   |
| ۲۳   | شرح محل نگهداری    | place_description      | String                      |        | شرحی از محل نگهداری شامل ردیف- طبقه و شماره اتاق |
| ۲۴   | اقلام کالایی حواله | goods_issue_items      | List<br>[goods_issue_items] | *      | اطلاعات یک نمونه از آن در جدول ۸ آمده است        |
| ۲۵   | سایر اطلاعات       | additional_information | String                      |        | با فرمت:<br>["title1:value1","title2:value2"]    |

جدول ۸: اطلاعات اقلام کالایی حواله در ورودی سرویس ثبت قطعی حواله

| ردیف | نام فارسی        | نام انگلیسی          | نوع    | اجباری | توضیحات  |
|------|------------------|----------------------|--------|--------|--|
| ۱    | شناسه کالا       | cid_code             | String | *      | در صورتی که این فیلد ارسال شود، ارسال موارد ۲ و ۳ اختیاری است.     |
| ۲    | شناسه عمومی      | general_goods_id     | String | *      | در صورتی که این فیلد ارسال شود، ارسال موارد ۱ و ۳ اختیاری است.     |
| ۳    | کد HS            | hs_code              | String | *      | در صورتی که این فیلد ارسال شود، ارسال موارد ۱ و ۲ اختیاری است.     |
| ۴    | شناسه رهگیری     | tracking_code        | String |        |  |
| ۵    | شرح کالا         | goods_description    | String |        |  |
| ۶    | کد کالای خطرناک  | dangerous_goods_code | String |        |  |
| ۷    | واحد اندازه گیری | measurement_unit     | String | *      | شامل:<br>۱: کیلوگرم<br>۳: لیتر<br>۴: متر<br>۵: مترمربع<br>۶: تعداد |

| ردیف | نام فارسی               | نام انگلیسی            | اجباری | نوع    | توضیحات                            |
|------|-------------------------|------------------------|--------|--------|------------------------------------|
| ۸    | نوع تولید               | production_type        | *      | String | شامل ۱: تولید داخل و<br>۲: وارداتی |
| ۹    | مقدار                   | count                  | *      | Double |                                    |
| ۱۰   | وزن<br>ناخالص (کیلوگرم) | gross_weight           |        | Double |                                    |
| ۱۱   | وزن خالص<br>(کیلوگرم)   | net_weight             |        | Double |                                    |
| ۱۲   | وزن<br>حجمی (CBM)       | volume                 |        | Double |                                    |
| ۱۳   | شماره کانتینر           | container_id           |        | String |                                    |
| ۱۴   | شماره بسته              | package_id             |        | String |                                    |
| ۱۵   | تعداد بسته              | package_count          |        | Int    |                                    |
| ۱۶   | نوع بسته بندی           | package_type           |        | String |                                    |
| ۱۷   | توضیحات                 | comments               |        | String |                                    |
| ۱۸   | سایر اطلاعات            | additional_information |        | String |                                    |

جدول ۹: ورودی کلاس سند مرجع (reference\_docs)

| ردیف | نام فیلد     | نام در سرویس | اجباری | نوع  | توضیحات   |
|------|--------------|--------------|--------|------|---|
| ۱    | نوع سند مرجع |              | *      | Enum | شامل مقادیر زیر است:<br>بارنامه: BL<br>سند تجاری: ITRD<br>سند اظهار تولید: PRD<br>حواله انبار: Draft<br>حواله مرجع موردنظر باید<br>ابطال شده باشد<br>-رسید انبار: RCPT<br>*در صورت ارسال RCPT فقط<br>ارسال type و id مجاز هست |

| ردیف | نام فیلد           | نام در سرویس | اجباری | نوع    | توضیحات                                |
|------|--------------------|--------------|--------|--------|--|
|      |                    |              |        |        | ارسال چند سند با type یکسان مجاز نیست. |
| ۲    | شماره سند مرجع     | number       |        | String | با توجه به نوع سند مرجع وارد می شود    |
| ۳    | کد رهگیری سند مرجع | id           |        | String | حداکثر ۳۲ رقم                          |
| ۴    | تاریخ صدور         | Issue_date   |        | string | تاریخ شمسی به فرمت yyyy/mm/dd          |

## ۲-۲- خروجی

در صورتی که **status code** برابر ۲۰۰ **ok** باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای زیر در محتوای **json** نمایش داده می شود. در غیر این صورت کد خطا و متن خطا مطابق جدول زیر نمایش داده می شود.  
جدول ۱۰: فیلدهای خروجی سرویس ثبت حواله قطعی

| ردیف | نام فیلد                     | نام در سرویس           | نوع    | توضیحات  |
|------|------------------------------|------------------------|--------|--|
| ۱    | کد خطا                       | error_code             | Int    |  |
| ۲    | متن خطا                      | error_message          | String |  |
| ۳    | تاریخ ثبت سیستمی حواله       | create_date            | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd                       |
| ۴    | کد ملی ثبت کننده حواله       | creator                | String |  |
| ۵    | شناسه یکتا حواله             | id                     | String | یک رشته ۱۴ رقمی یکتای غیر تکراری با رقم شروع غیر صفر |
| ۶    | نام و نام خانوادگی مالک کالا | owner_name             | String |  |
| ۷    | شناسه واحد                   | warehouse_id           | String |  |
| ۸    | کد/شناسه ملی ملی بهره بردار  | contractor_national_id | String |  |
| ۹    | نام بهره بردار               | contractor_name        | String |  |
| ۱۰   | استان                        | province               | String |  |
| ۱۱   | شهرستان                      | township               | String |  |
| ۱۲   | شهر                          | city                   | String |  |
| ۱۳   | کد پستی واحد                 | postal_code            | String |  |

| ردیف | نام فیلد           | نام در سرویس      | نوع   | توضیحات   |
|------|--------------------|-------------------|-------|---|
| ۱۴   | اقلام کالایی حواله | goods_issue_items | Array | اطلاعات یک عضو از آن شامل:<br>نام شناسه کالا/شناسه عمومی و<br>کد hs در صورت وجود به<br>صورت string نمایش داده می<br>شود:<br>شناسه ردیف کالا: id (string)<br>کد کالا: good_id<br>شرح کالا: good_desc |

### ۳- نمونه ورودی json ثبت رسید و حواله قطعی

```

}
"owner": "10320835020,"
"number": "1849862332,"
"gov_number": "123567002,"
"warehouse_id": "54c89487-c762-4806-add4-6816e1c0ec5e,"
"discharge_date": "25/10/1399,"
"reference_docs": [
  {
    "type": "ITRD",
    "id": "72163059169672"
  },
  {
    "number": "33333"
  }
],
"insurance_doc_number": "23324-1223",
"insurance_company_code": "334322421",
"deliverer_national_id": "9999999999,"
"carrier_name": "بارآوران نسیم جنوب",
"carrier_national_id": "10100000117,"
"vehicle_name": "کامیون ۱۸ چرخ"

```



```

"vehicle_type": "2,"
"vehicle_number": "15|885,"۲۵|ژ|
"net_weight": 21,
"gross_weight": 1010,
"description,"در سالن ۵ به اقای ---تحويل شده است":
"place_description,"انبار شماره ۴-قفسه سوم-ردیف ۴":
"additional_information": ["sale_factor:340","buy_factor:342"],
"receipt_items] :
}
"cid_code": "2902301300019,"
"general_goods_id": "2700000001042,"
"hs_code": "10059010,"
"tracking_code,["۳۲۱۲۳۲۳۴۳۴۴" ,"۱۲۳۴۳۴۳۴۳۲۲۱"] :
"goods_description,"ذرت دامی درجه ۲ هندی":
"dangerous_goods_code": "5,"
"production_type": "2,"
"measurement_unit": "1,"
"count": 9999999,
"gross_weight": 1000,
"net_weight": 900,
"volume": 500,
"package_count": 10,
"package_type": "1,"
"comments,"گوشه بعضی از کارتن ها باز شده است":
"container_id,["۳۲۱" ,"۱۲۳"] :
"package_id,["۱۲۱۲"] :
"additional_information": ["sale_factor:34343","buy_factor:343232"]
{
.[

```

```
"rcp_date": "12/06/1395,"
"containers] :"  
}  
"container_id": "123433,"  
"package_count": 5,  
"type" : "TOY232,"  
"load_volume": "litre,"  
"seals] :"  
}  
"marks": "8743573495789324,"  
"sealing_party": "9999999999"  
{  
,[  
"empty_weight": 100,  
"gross_weight": 1000,  
"min_temp": 10,  
"max_temp": 60,  
"unit_temp": "centigrade,"  
"humidity": "50,"  
"additional_information": ["color:blue", "length:30 foot"]  
{  
,[  
"packages] :"  
}  
"container_id": "1231231,"  
"package_id": "123123213,"  
"type": "1,"  
"marks": "o78,"  
"additional_information": ["color:red", "volume:10"]
```

```
,{  
}  
"container_id": "342734927849,"  
"package_id": "123123123,"  
"type": "2,"  
"marks": "7675767,"  
"additional_information": ["color:red","volume:10"]  
{  
[  
}
```

#### ۴- ابطال رسید قطعی **PublicNWMSReceiptRevoke**

این سرویس برای ابطال یک رسید قطعی به کار می‌رود، از نوع POST بوده و آدرس آن به شرح ذیل است:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/PublicNWMSReceiptRevoke/<id>>

#### ۴-۱- ورودی

ورودی این سرویس کد رهگیری رسید قطعی id است که در url متد وارد می‌شود.

#### ۴-۲- خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت‌آمیز بوده و رسید مورد نظر ابطال شده‌است، در غیر این صورت، کد خطا error\_code و متن خطا error\_message نمایش داده می‌شود.

#### ۵- ابطال حواله قطعی **PublicNWMSDraftRevoke**

این سرویس برای ابطال یک حواله قطعی به کار می‌رود، از نوع POST بوده و آدرس آن به شرح ذیل است:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/PublicNWMSDraftRevoke/<id>>

#### ۵-۱- ورودی

ورودی این سرویس کد رهگیری حواله قطعی id است که در url متد وارد می‌شود.

## ۵-۲- خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و حواله مورد نظر ابطال شده است، در غیر این صورت، کد خطا error\_code و متن خطا error\_message نمایش داده می شود.

## ۶- جستجوی لیست رسید PublicNWMSReceiptList

این سرویس برای جستجوی لیست رسیدهای ثبت شده در سامانه انبار به تفکیک فیلترهای مختلف به کار می رود. این سرویس از نوع POST بوده و آدرس آن به شرح ذیل است:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/PublicNWMSReceiptList/<start>/<size>>

## ۶-۱- ورودی

جدول ۱۰: فیلدهای ورودی سرویس جستجوی لیست رسید

| ردیف | نام فیلد                     | نام در سرویس           | نوع    | توضیحات   |
|------|------------------------------|------------------------|--------|---|
| ۱    | شماره رسید                   | number                 | String |   |
| ۲    | شماره رسید در دستگاه         | gov_number             | String |   |
| ۳    | کد/شناسه ملی مالک کالا       | owner                  | String |   |
| ۴    | کد/شناسه ملی بهره بردار واحد | contractor_national_id | String |   |
| ۵    | کد پستی واحد                 | postal_code            | String |   |
| ۶    | وضعیت رسید                   | status                 | String | شامل موارد زیر است:<br>قطعی: "PERMANENT"<br>باطل شده: "CANCELED"<br>تجمیعی: "AGG"<br>قطعی (رسید مادر تجمیع): "AGGSRC"<br>باطل شده (رسید حاصل تجمیع): "CAGG"<br>تفکیک شده: "SEG" |

| ردیف | نام فیلد                 | نام در سرویس           | نوع            | توضیحات   |
|------|--------------------------|------------------------|----------------|---|
|      |                          |                        |                | قطعی(رسید مادر تفکیک): "SEGSRC"<br>باطل شده(رسید حاصل تفکیک): "CSEG"<br>معامله شده: " EXCHANGED " |
| ۷    | تاریخ رسید از            | rcp_date_from          | String         |   |
| ۸    | تاریخ رسید تا            | rcp_date_to            | String         |   |
| ۹    | شناسه واحد               | warehouse_id           | String         |   |
| ۱۰   | شناسه یکتا رسید          | id                     | String         |   |
| ۱۱   | شماره قرارداد بیمه       | insurance_doc_number   | String         |   |
| ۱۲   | کد شرکت بیمه             | insurance_company_code | String         |   |
| ۱۳   | تحویل دهنده              | deliverer_national_id  | String         |   |
| ۱۴   | شناسه کالا               | cid_code               | List<br>String |   |
| ۱۵   | شناسه عمومی              | general_goods_id       | List<br>String |   |
| ۱۶   | کد HS                    | hs_code                | List<br>String |   |
| ۱۷   | استان                    | province               | String         |   |
| ۱۸   | شهرستان                  | township               | String         |   |
| ۱۹   | شهر                      | city                   | String         |   |
| ۲۰   | تاریخ تخلیه از           | discharge_date_from    | String         |   |
| ۲۱   | تاریخ تخلیه تا           | discharge_date_to      | String         |   |
| ۲۲   | شماره سند مرجع           | reference_doc_number   | String         |   |
| ۲۳   | کد رهگیری سند مرجع       | reference_doc_id       | String         |   |
| ۲۴   | تاریخ ثبت سیستمی رسید از | create_date_from       | String         |   |
| ۲۵   | تاریخ ثبت سیستمی رسید تا | create_date_to         | String         |   |
| ۲۶   | پلاک وسیله حمل           | vehicle_number         | String         | برای پلاک ایران ۱۵- ۲۵ژ۳۴۵<br>به فرمت:<br>۱۵ ۳۴۵ ۲۵<br>توضیحات تکمیلی در جدول ۱                   |

## ۶-۲- خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای جدول زیر در محتوای json نمایش داده می شوند. در غیر این صورت، کد خطا error\_code و متن خطا error\_message نمایش داده می شود.

جدول ۱۱: فیلدهای خروجی سرویس

| ردیف | نام فیلد              | نام در سرویس           | نوع    | توضیحات  |
|------|-----------------------|------------------------|--------|--|
| ۱    | تعداد رکوردهای خروجی  | count                  | Int    |  |
| ۲    | کد خطا                | error_code             | Int    | مطابق جدول پیوست                                     |
| ۳    | متن خطا               | error_message          | String | مطابق جدول پیوست                                     |
| ۴    | تاریخ ثبت سیستمی رسید | create_date            | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd                       |
| ۵    | تاریخ صدور رسید       | rcp_date               | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd                       |
| ۶    | کد ملی ثبت کننده رسید | creator                | String |  |
| ۷    | شماره داخلی رسید      | number                 | String |  |
| ۸    | شناسه یکتا رسید       | id                     | String |  |
| ۹    | وضعیت رسید            | status                 | String |  |
| ۱۰   | نوع سند مرجع          | reference_doc_type     | Enum   |  |
| ۱۱   | شماره سند مرجع        | reference_doc_number   | String |  |
| ۱۲   | کد رهگیری سند مرجع    | reference_doc_id       | String |  |
| ۱۳   | شماره قرارداد بیمه    | insurance_doc_number   | String |  |
| ۱۴   | کد شرکت بیمه          | insurance_company_code | String |  |
| ۱۵   | نام شرکت حمل          | carrier_name           | String |  |
| ۱۶   | وسیله حمل             | vehicle_name           | String |  |
| ۱۷   | نوع وسیله حمل         | vehicle_type           | Enum   |  |
| ۱۸   | تحويل دهنده           | deliverer_national_id  | String | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی |
| ۱۹   | تاریخ تخلیه           | discharge_date         | String |  |
| ۲۰   | وزن خالص (کیلوگرم)    | net_weight             | Double |  |
| ۲۱   | وزن ناخالص (کیلوگرم)  | gross_weight           | Double |  |
| ۲۲   | شرح سند               | description            | String |  |
| ۲۳   | شرح محل نگهداری       | place_description      | String |  |

| ردیف | نام فیلد                               | نام در سرویس       | نوع    | توضیحات   |
|------|--|--------------------|--------|---|
| ۲۴   | کد/شناسه ملی مالک کالا                 | owner              | String | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی  |
| ۲۵   | نام و نام خانوادگی مالک کالا/ نام شرکت | owner_name         | String |   |
| ۲۶   | شناسه واحد                             | warehouse_id       | String |   |
| ۲۷   | نام واحد                               | warehouse_name     | String |   |
| ۲۸   | استان                                  | province           | String |   |
| ۲۹   | شهرستان                                | township           | String |   |
| ۳۰   | شهر                                    | city               | String |   |
| ۳۱   | کد پستی واحد                           | postal_code        | String |   |
| ۳۲   | تاریخ ویرایش                           | modify_date        | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd  |
| ۳۳   | کد ملی ویرایش کننده                    | modifier           | String |   |
| ۳۴   | پلاک وسیله حمل                         | vehicle_number     | String |   |
| ۳۵   | کد ملی راننده                          | driver_national_id | String |   |
| ۳۶   | نام و نام خانوادگی راننده              | driver             | String |   |
| ۳۷   | کد/ شناسه ملی بهره- بردار واحد         | contractor         | String |   |
| ۳۸   | اقلام کالایی رسید                      | receipt_items      | Array  | اطلاعات یک عضو از آن شامل:<br>۱- شناسه کالا: good_id (string)<br>۲- نام کالا: good_desc (string)<br>۳- شناسه ردیف کالا: id (string)<br>۴- مقدار کالا count (double)<br>۵- واحد اندازه گیری measurement_unit (string)<br>۶- نوع تولید production_type (string) |

#### ۷- جستجوی لیست حواله PublicNWMSDraftList

این سرویس برای جستجوی لیست حواله‌های ثبت شده در سامانه انبار به تفکیک فیلترهای مختلف به کار می‌رود. این سرویس از نوع POST بوده و آدرس آن به شرح ذیل است:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/PublicNWMSDraftList/<start>/<size>>

جدول ۱۲: فیلدهای ورودی سرویس جستجوی حواله

| ردیف | نام فیلد                  | نام در سرویس          | نوع            | توضیحات                        |
|------|---------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------|
| ۱    | شماره حواله               | number                | String         |                                |
| ۲    | شماره رسید در دستگاه      | gov_number            | String         |                                |
| ۳    | کد/ شناسه ملی مالک کالا   | owner                 | String         |                                |
| ۴    | تحویل گیرنده              | consignee_national_id | String         |                                |
| ۵    | وضعیت حواله               | status                | String         |                                |
| ۶    | تاریخ حواله از            | goods_issue_date_from | String         | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |
| ۷    | تاریخ حواله تا            | goods_issue_date_to   | String         | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |
| ۸    | تاریخ ثبت سیستمی حواله از | create_date_from      | String         | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |
| ۹    | تاریخ ثبت سیستمی حواله تا | create_date_to        | String         | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |
| ۱۰   | تاریخ بارگیری از          | load_date_from        | String         | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |
| ۱۱   | تاریخ بارگیری تا          | load_date_to          | String         | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |
| ۱۲   | شناسه واحد                | warehouse_id          | String         |                                |
| ۱۳   | شناسه یکتا حواله          | id                    | String         |                                |
| ۱۴   | شماره سند مرجع            | reference_doc_number  | String         |                                |
| ۱۵   | کد رهگیری سند مرجع        | reference_doc_id      | String         |                                |
| ۱۶   | شناسه کالا                | cid_code              | List<br>String |                                |
| ۱۷   | شناسه عمومی               | general_goods_id      | List<br>String |                                |
| ۱۸   | کد HS                     | hs_code               | List<br>String |                                |
| ۱۹   | استان                     | province              | String         |                                |
| ۲۰   | شهرستان                   | township              | String         |                                |
| ۲۱   | شهر                       | city                  | String         |                                |
| ۲۲   | کد پستی                   | postal_code           | String         |                                |



| ردیف | نام فیلد                | نام در سرویس           | نوع    | توضیحات  |
|------|-------------------------|------------------------|--------|--|
| ۲۳   | کد/شناسه ملی بهره-بردار | contractor_national_id | String |  |
| ۲۴   | پلاک وسیله حمل          | vehicle_number         | String | برای پلاک ایران ۱۵-۲۵؛۳۴۵<br>به فرمت:<br>۱۵ ۳۴۵ ۲۵<br>توضیحات تکمیلی در جدول ۱ |

## ۷-۲- خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای جدول زیر در محتوای json نمایش داده می شوند. در غیر این صورت، کد خطا error\_code و متن خطا error\_message نمایش داده می شود.

جدول ۱۳: فیلدهای خروجی سرویس جستجوی لیست حواله

| ردیف | نام فیلد               | نام در سرویس         | نوع    | توضیحات                        |
|------|------------------------|----------------------|--------|--------------------------------|
| ۱    | تعداد رکوردهای خروجی   | count                | Int    |                                |
| ۲    | کد خطا                 | error_code           | Int    | مطابق جدول پیوست               |
| ۳    | متن خطا                | error_message        | String | مطابق جدول پیوست               |
| ۴    | تاریخ ثبت سیستمی حواله | create_date          | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |
| ۵    | تاریخ صدور حواله       | goods_issue_date     | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |
| ۶    | کد ملی ثبت کننده حواله | creator              | String |                                |
| ۷    | شماره داخلی حواله      | number               | String |                                |
| ۸    | شناسه یکتا حواله       | id                   | String | ۱۴ رقمی                        |
| ۹    | وضعیت حواله            | status               | String |                                |
| ۱۰   | نوع سند مرجع           | reference_doc_type   | Enum   |                                |
| ۱۱   | شماره سند مرجع         | reference_doc_number | String |                                |
| ۱۲   | کد رهگیری سند مرجع     | reference_doc_id     | String |                                |

| ردیف | نام فیلد                               | نام در سرویس          | نوع    | توضیحات  |
|------|--|-----------------------|--------|--|
| ۱۳   | نام شرکت حمل                           | carrier_name          | String |  |
| ۱۴   | وسیله حمل                              | vehicle_name          | String |  |
| ۱۵   | نوع وسیله حمل                          | vehicle_type          | Enum   |  |
| ۱۶   | تحويل گیرنده                           | consignee_national_id | String | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی |
| ۱۷   | تاریخ بارگیری                          | load_date             | String |  |
| ۱۸   | وزن خالص (کیلوگرم)                     | net_weight            | Double |  |
| ۱۹   | وزن ناخالص (کیلوگرم)                   | gross_weight          | Double |  |
| ۲۰   | شرح سند                                | description           | String |  |
| ۲۱   | شرح محل نگهداری                        | place_description     | String |  |
| ۲۲   | کد/شناسه ملی مالک کالا                 | owner                 | String | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی |
| ۲۳   | نام و نام خانوادگی مالک کالا/ نام شرکت | owner_name            | String |  |
| ۲۴   | شناسه واحد                             | warehouse_id          | String |  |
| ۲۵   | نام واحد                               | warehouse_name        | String |  |
| ۲۶   | استان                                  | province              | String |  |
| ۲۷   | شهرستان                                | township              | String |  |
| ۲۸   | شهر                                    | city                  | String |  |
| ۲۹   | کد پستی واحد                           | postal_code           | String |  |
| ۳۰   | تاریخ ویرایش                           | modify_date           | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd                       |
| ۳۱   | کد ملی ویرایش کننده                    | modifier              | String |  |
| ۳۲   | پلاک وسیله حمل                         | vehicle_number        | String |  |
| ۳۳   | کد ملی راننده                          | driver_national_id    | String |  |
| ۳۴   | نام و نام خانوادگی راننده              | driver                | String |  |
| ۳۵   | کد/ شناسه ملی بهره بردار واحد          | contractor            | String | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی |

| ردیف | نام فیلد               | نام در سرویس      | نوع    | توضیحات   |
|------|------------------------|-------------------|--------|---|
| ۳۶   | کد رهگیری رسید<br>مرجع | receipt_id        | String | اگر مرجع حواله مورد نظر، رسید باشد، این فیلد مقدار خواهد داشت در غیر این صورت تهی خواهد بود.  |
| ۳۷   | اقلام کالایی حواله     | goods_issue_items | Array  | اطلاعات یک عضو از آن شامل:<br>۱- شناسه کالا: good_id (string)<br>۲- نام کالا: good_desc (string)<br>۳- شناسه ردیف کالا: id (string)<br>۴- مقدار کالا count (double)<br>۵- واحد اندازه گیری (string) measurement_unit<br>۶- نوع تولید (string) production_type |

#### ۸- جستجوی کاردکس PublicNWMSCardexSearch

از این سرویس برای دریافت اطلاعات موجودی کالای کاربران به تفکیک فیلترهای مختلف استفاده می‌شود. این سرویس از نوع POST بوده و آدرس آن به شرح ذیل است:

<https://pub-cix.nts.w.ir/Services/PublicNWMSCardexSearch/<start>/<size>>

#### ۸-۱- ورودی

جدول ۱۴: فیلدهای ورودی سرویس جستجوی کاردکس

| ردیف | نام فیلد                         | نام در سرویس           | نوع            | توضیحات   |
|------|----------------------------------|------------------------|----------------|---|
| ۱    | شناسه واحد                       | warehouse_id           | String         |   |
| ۲    | وضعیت واحد                       | account_status         | String         | شامل: ۱ فعال و ۳ غیر فعال                                 |
| ۳    | وضعیت تایید واحد                 | is_confirm             | string         | ۰: در انتظار تایید<br>۱: تایید شده صمت<br>۲: تایید سیستمی |
| ۴    | کد پستی واحد                     | postal_code            | String         |   |
| ۵    | کد/شناسه ملی بهره-<br>بردار واحد | contractor_national_id | String         | برای اشخاص حقیقی ۱۰ رقمی<br>برای اشخاص حقوقی ۱۱ رقمی      |
| ۶    | کد/شناسه ملی مالک<br>کالا        | user_id                | String         |   |
| ۷    | شناسه کالا                       | good_id                | List<br>string |   |

| ردیف | نام فیلد                    | نام در سرویس     | نوع         | توضیحات  |
|------|-----------------------------|------------------|-------------|--|
| ۸    | شناسه کالا                  | cid_code         | List string |  |
| ۹    | شناسه عمومی                 | general_goods_id | List string |  |
| ۱۰   | کد HS                       | hs_code          | List string |  |
| ۱۱   | استان                       | province         | String      |  |
| ۱۲   | شهرستان                     | township         | String      |  |
| ۱۳   | شهر                         | city             | String      |  |
| ۱۴   | تاریخ آخرین تغییر موجودی از | modify_date_from | String      | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd                                     |
| ۱۵   | تاریخ آخرین تغییر موجودی تا | modify_date_to   | String      | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd                                     |
| ۱۶   | مقدار موجودی از             | count_from       | Double      |  |
| ۱۷   | مقدار موجودی تا             | count_to         | Double      |  |
| ۱۸   | نوع تولید                   | production_type  | String      | شامل ۱: تولید داخل و ۲: وارداتی                                    |
| ۱۹   | واحد اندازه گیری            | measurement_unit | String      | شامل:<br>۱: کیلوگرم<br>۳: لیتر<br>۴: متر<br>۵: مترمربع<br>۶: تعداد |

## ۸-۲- خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای جدول زیر در محتوای json نمایش داده می شوند. در غیر این صورت، کد خطا error\_code و متن خطا error\_message نمایش داده می شود.

جدول ۱۵: فیلدهای خروجی سرویس جستجوی کاردکس

| ردیف | نام فیلد          | نام در سرویس    | نوع    | توضیحات                        |
|------|-------------------|-----------------|--------|--------------------------------|
| ۱    | تعداد رکورد خروجی | count           | Int    |                                |
| ۲    | کد خطا            | error_code      | Int    | مطابق جدول پیوست               |
| ۳    | متن خطا           | error_message   | String | مطابق جدول پیوست               |
| ۴    | شناسه ردیف کالایی | id              | String |                                |
| ۵    | مقدار موجودی کالا | removable_count | Double |                                |
| ۶    | تاریخ ثبت موجودی  | create_date     | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd |

| ردیف | نام فیلد                         | نام در سرویس     | نوع    | توضیحات   |
|------|----------------------------------|------------------|--------|---|
| ۷    | تاریخ آخرین تغییر موجودی         | modify_date      | String | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd  |
| ۸    | کد ملی آخرین ویرایش کننده موجودی | modifier         | String | کد ملی آخرین کاربری که با ثبت رسید یا حواله، موجودی کالا را تغییر می دهد. |
| ۹    | کد ملی ایجاد کننده موجودی        | creator          | String | کد ملی اولین ثبت کننده رسید با اطلاعات کالایی مطابق با ورودی سرویس        |
| ۱۰   | وضعیت واحد                       | account_status   | String |   |
| ۱۱   | شناسه واحد                       | warehouse_id     | String |   |
| ۱۲   | نام واحد                         | warehouse_name   | String |   |
| ۱۳   | کد ملی مالک کالا                 | user_id          | String |   |
| ۱۴   | استان                            | province         | String |   |
| ۱۵   | شهرستان                          | township         | String |   |
| ۱۶   | شهر                              | city             | String |   |
| ۱۷   | کد پستی واحد                     | postal_code      | String |   |
| ۱۸   | نوع تولید                        | production_type  | String | شامل ۱: تولید داخل و ۲: وارداتی   |
| ۱۹   | واحد اندازه گیری                 | measurement_unit | String |   |
| ۲۰   | شناسه کالا                       | good_id          | String |   |
| ۲۱   | نام کالا                         | good_desc        | String |   |

### ۹- دریافت لیست واحدهای بهره بردار **PublicNWMSGetUserWarehouse**

این سرویس جهت دریافت لیست واحدهای ثبت شده یک کاربر در سامانه جامع انبارها توسعه داده شده است. این سرویس از نوع GET بوده و آدرس آن به شرح ذیل است:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/PublicNWMSGetUserWarehouse>

#### ۹-۱- ورودی

این سرویس ورودی ندارد. و هر کاربر با داشتن کلید امنیتی و نام کاربری و رمز عبور سرویس دریافت شده می تواند لیست واحدهایی را که بهره بردار یا انباردار آنهاست، مشاهده کند.

#### ۹-۲- خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای جدول زیر در محتوای json نمایش داده می شوند. در غیر این صورت، کد خطا error\_code و متن خطا error\_message نمایش داده می شود.

جدول ۱۶: فیلدهای خروجی سرویس

| ردیف | نام فیلد            | نام در سرویس  | نوع    | توضیحات   |
|------|---------------------|---------------|--------|---|
| ۱    | کد خطا              | error_code    | Int    | اگر ۰ باشد یعنی فراخوانی موفقیت‌آمیز بوده است.                        |
| ۲    | پیام خطا            | error_message | String | در صورتی که error_code برابر ۰ نباشد، این فیلد دارای محتوا خواهد بود. |
| ۳    | تعداد واحد یافت‌شده | count         | Int    |   |
| ۴    | اطلاعات واحد        | warehouses    | Array  | اطلاعات یک عضو از آن در جدول آمده است.                                |

جدول ۱۷: اطلاعات کلاس واحد

| ردیف | نام فیلد                      | نام در سرویس           | نوع    | توضیحات  |
|------|-------------------------------|------------------------|--------|--|
| ۱    | استان                         | province               | String |  |
| ۲    | شهرستان                       | township               | String |  |
| ۳    | شهر                           | city                   | String |  |
| ۴    | آدرس کامل پستی                | full_address           | String |  |
| ۵    | کد پستی                       | postal_code            | String |  |
| ۶    | شناسه یکتای واحد              | id                     | String |  |
| ۷    | نام واحد                      | name                   | String |  |
| ۸    | کد/شناسه ملی بهره‌بردار واحد  | contractor_national_id | String |  |
| ۹    | نام و نام خانوادگی بهره‌بردار | contractor_name        | String | در صورتی که بهره‌بردار، شخصیت حقوقی باشد (contractor_national_id) ۱۱ رقم باشد، نام شرکت نمایش داده خواهد شد. |
| ۱۰   | وضعیت واحد                    | account_status         | String | شامل: ۱ فعال و ۳ غیر فعال  |
| ۱۱   | بهره‌بردار یا انباردار        | is_contractor          | Bool   | شامل true: بهره‌بردار و false: انباردار  |
| ۱۲   | وضعیت انباردار                | keeper_status          | String | شامل ۰: در انتظار بررسی و ۱: تاییدشده  |

#### ۱۰- مشاهده اطلاعات بارنامه های جدید PublicNWMSViewNewBOL

این وب سرویس از نوع REST می‌باشد.

#### ۱۰-۱- آدرس وب سرویس

این سرویس از نوع POST بوده و آدرس آن در CIX به شرح ذیل می‌باشد:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/NWMSViewNewBOL/<start>/<size>>

## ۱۰-۲- پارامترهای ورودی

جدول ۱۸: پارامترهای ورودی متد مشاهده بارنامه های جدید

| ردیف | نام فارسی                             | نام انگلیسی  | اجباری | نوع    | توضیحات  |
|------|---------------------------------------|--------------|--------|--------|--|
| ۱    | شناسه انبار                           | warehouse_id | *      | String | شناسه یکتای انبار ثبت شده در سامانه انبار        |
| ۲    | تاریخ صدور از                         | from_date    | *      | String | نمونه: "1396/01/24"                              |
| ۳    | تاریخ صدور تا                         | to_date      | *      | String | نمونه: "1396/09/26"                              |
| ۴    | واحد انتخاب شده به عنوان مبدا یا مقصد | warehouse_as |        | String | شامل: source مبدا، destination مقصد و both هر دو |

## ۱۰-۳- پارامترهای خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای زیر در محتوای JSON نمایش داده می شود. در غیر این صورت کد خطا و متن خطا نمایش داده خواهد شد.

جدول ۱۹: پارامترهای خروجی متد مشاهده بارنامه های جدید

| ردیف | نام فارسی                      | نام انگلیسی       | نوع    | توضیحات  |
|------|--------------------------------|-------------------|--------|--|
| ۱    | تعداد رکورد بارنامه دریافت شده | count             | Int    |  |
| ۲    | کد خطا                         | error_code        | Int    |  |
| ۳    | متن خطا                        | error_message     | String |  |
| ۴    | نام راننده                     | driver_first_name | String |  |
| ۵    | نام خانوادگی راننده            | driver_last_name  | String |  |
| ۶    | سریال بارنامه                  | serial            | String |  |
| ۷    | شماره بارنامه                  | barnumber         | Int    |  |
| ۸    | شناسه بارنامه                  | barnameid         | Int    |  |
| ۹    | تاریخ صدور بارنامه             | issuedate         | String | نمونه: "1396/01/24"  |
| ۱۰   | شناسه یکتای واحد               | warehouse_id      | String |  |
| ۱۱   | امضای بارنامه                  | token             | String | در صورتی که بارنامه وضعیت رد یا تایید شده داشته باشد، این فیلد در خروجی نمایش داده نخواهد شد.  |
| ۱۲   | مجوز دسترسی به سایر اطلاعات    | full_access       | Bool   | شامل true و false می باشد. اگر true باشد، ردیف های ۱۳ تا ۱۷ قابل نمایش خواهند بود و اگر false باشد، این فیلدها نمایش داده نخواهد شد. |
| ۱۳   | کد رهگیری بارنامه              | tracecode         | String |  |
| ۱۴   | نام شرکت حمل                   | carrier           | String |  |
| ۱۵   | کد پستی مبدا                   | from_postcode     | String |  |

| ردیف | نام فارسی                 | نام انگلیسی          | نوع    | توضیحات   |
|------|---------------------------|----------------------|--------|---|
| 16   | کد پستی مقصد              | to_postcode          | String |   |
| 17   | اطلاعات کالایی            | goods                | Array  | عضو اول آرایه، شناسه کالا و عضو دوم نام کالا است.   |
| 18   | کد ملی فرستنده            | receiver_national_id | String |   |
| 19   | کد ملی گیرنده             | sender_national_id   | String |   |
| 20   | تاریخ تغییر وضعیت بارنامه | alter_status_time    | String | نمونه: "1396/01/24"<br>در صورتیکه بارنامه اظهار نظر نشده باشد، این فیلد نمایش داده نخواهد شد.   |
| 21   | تاریخ رد/تایید بارنامه    | confirm_date         | String | نمونه: "1396/01/24"<br>در صورتیکه بارنامه اظهار نظر نشده باشد، این فیلد نمایش داده نخواهد شد.   |
| 22   | وضعیت رد/تایید بارنامه    | confirmed            | Bool   | شامل true: تایید شده و false: رد شده در صورتی که بارنامه اظهار نظر نشده باشد، این فیلد نمایش داده نخواهد شد.  |
| ۲۳   | دلیل رد بارنامه           | reject_reason        | String | دلیل رد بارنامه که شامل دو مقدار ۱ و ۲:<br>۱: مغایرت کدپستی درج شده در بارنامه<br>۲: کدپستی مورد تایید است اما سایر اطلاعات بارنامه مغایرت دارد<br>در صورتیکه بارنامه اظهار نظر نشده باشد، این فیلد نمایش داده نخواهد شد. |
| ۲۴   | توضیحات رد بارنامه        | reject_description   | String | در صورتیکه بارنامه اظهار نظر نشده باشد، این فیلد نمایش داده نخواهد شد.  |

### ۱۱- مشاهده اطلاعات بارنامه‌های رد/تاییدشده PublicNWMSViewOldBOL

این وب‌سرویس از نوع Rest و متد آن POST می‌باشد.

#### ۱۱-۱- آدرس وب‌سرویس

آدرس این وب‌سرویس در CIX به شرح ذیل می‌باشد:

<https://pub-cix.nts.w.ir/Services/NWMSViewOldBOL/<start>/<size>>

#### ۱۱-۲- پارامترهای ورودی

جدول ۲۰: پارامترهای ورودی متد مشاهده اطلاعات بارنامه‌های رد/تاییدشده

| ردیف | نام فارسی   | نام انگلیسی  | اجباری | نوع    | توضیحات                             |
|------|-------------|--------------|--------|--------|-------------------------------------|
| ۱    | شناسه انبار | warehouse_id |        | String | شناسه انبار ثبت شده در سامانه انبار |



| ردیف | نام فارسی                             | نام انگلیسی       | اجباری | نوع    | توضیحات  |
|------|---------------------------------------|-------------------|--------|--------|--|
| ۲    | نام کالا                              | good              |        | String | نام فارسی کالا بر حسب کالای بارنامه              |
| ۳    | تاریخ تایید از                        | confirm_date_from |        | String | نمونه: "1396/01/24"                              |
| 4    | تاریخ تایید تا                        | confirm_date_to   |        | String | نمونه: "1396/01/24"                              |
| 5    | تاریخ صدور از                         | from_date         |        | String | نمونه: "1396/01/24"                              |
| 6    | تاریخ صدور تا                         | to_date           |        | String | نمونه: "1396/01/24"                              |
| 7    | وضعیت تایید                           | confirmed         |        | Bool   | شامل: true تایید شده و false رد شده              |
| 8    | واحد انتخاب شده به عنوان مبدا یا مقصد | warehouse_as      |        | String | شامل: source مبدا، destination مقصد و both هر دو |

### ۱۱-۳- پارامترهای خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای زیر در محتوای json نمایش داده می شود. در غیر این صورت کد خطا و متن خطا نمایش داده خواهد شد.

جدول ۲۱: پارامترهای خروجی متد مشاهده بارنامه های رد/تایید شده

| ردیف | نام فارسی                    | نام انگلیسی   | نوع    | توضیحات   |
|------|------------------------------|---------------|--------|---|
| ۱    | تعداد رکورد بارنامه یافت شده | count         | Int    |   |
| ۲    | کد خطا                       | error_code    | Int    |   |
| ۳    | متن خطا                      | error_message | String |   |
| 4    | سریال بارنامه                | serial        | String |   |
| 5    | شماره بارنامه                | barnumber     | Int    |   |
| 6    | شناسه بارنامه                | barnameid     | Int    |   |
| 7    | تاریخ صدور بارنامه           | issuedate     | String | نمونه: "1396/01/24"   |
| 8    | شناسه یکتای واحد             | warehouse_id  | String |   |
| 9    | مجوز دسترسی به سایر اطلاعات  | full_access   | Bool   | شامل true و false می باشد. اگر true باشد، ردیفهای 13 تا 17 قابل نمایش خواهند بود و اگر false باشد، این فیلدها نمایش داده نخواهد شد. |
| 10   | کد رهگیری بارنامه            | tracecode     | String |   |
| 11   | نام شرکت حمل                 | carrier       | String |   |

| ردیف | نام فارسی                 | نام انگلیسی        | نوع    | توضیحات  |
|------|---------------------------|--------------------|--------|--|
| 12   | کد پستی مبدا              | from_postcode      | String |  |
| 13   | کد پستی مقصد              | to_postcode        | String |  |
| 14   | اطلاعات کالایی            | goods              | Array  | عضو اول آرایه، شناسه کالا و عضو دوم نام کالا است.  |
| 15   | وضعیت رد/تایید بارنامه    | confirmed          | Bool   | شامل true: تایید شده و false: رد شده در صورتی که بارنامه اظهار نظر نشده باشد، این فیلد نمایش داده نخواهد شد.                                   |
| ۱۶   | دلیل رد بارنامه           | reject_reason      | String | دلیل رد بارنامه که شامل دو مقدار ۱ و ۲<br>۱: مغایرت کدپستی درج شده در بارنامه<br>۲: کدپستی مورد تایید است اما سایر اطلاعات بارنامه مغایرت دارد |
| ۱۷   | توضیحات رد بارنامه        | reject_description | String |  |
| ۱۸   | تاریخ رد/تایید بارنامه    | confirm_time       | String | نمونه: "1396/01/24"  |
| ۱۹   | تاریخ تغییر وضعیت بارنامه | alter_status_time  | String | نمونه: "1396/01/24"  |

## ۱۲- تغییر وضعیت بارنامه PublicNWMSToggleBOLStatus

از این وب سرویس برای تغییر وضعیت بارنامه رد شده (تایید شده) به تایید شده (رد شده) تا حداکثر ۴۸ ساعت پس از رد/تایید اولیه استفاده می شود.

### ۱۲-۱- آدرس وب سرویس

آدرس این وب سرویس در CIX به شرح ذیل می باشد:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/NWMSToggleBOLStatus/<barnameid>>

### ۱۲-۲- پارامترهای ورودی

فیلد «شناسه بارنامه» باید در انتهای url وارد شود. همچنین فیلد شناسه واحد مطابق جدول زیر در بدنه متد ارسال می شود.

جدول ۲۲: پارامترهای ورودی متد تغییر وضعیت بارنامه

| ردیف | نام فارسی   | نام انگلیسی  | اجباری | نوع    | توضیحات                                   |
|------|-------------|--------------|--------|--------|---|
| ۱    | شناسه انبار | warehouse_id | *      | String | شناسه یکتای انبار ثبت شده در سامانه انبار |

### ۱۲-۳- پارامترهای خروجی

در صورتیکه status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت‌آمیز بوده و فیلدهای زیر در محتوای json نمایش داده می‌شود. در غیر این صورت کد خطا و متن خطا نمایش داده خواهد شد.

### ۱۳- رد بارنامه PublicNWMSRejectBOL

این وب‌سرویس از نوع Rest و متد آن POST می‌باشد.

### ۱۳-۱- آدرس وب سرویس

آدرس این وب‌سرویس در CIX به شرح ذیل می‌باشد:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/NWMSRejectBOL>

### ۱۳-۲- پارامترهای ورودی

جدول ۲۳: پارامترهای ورودی متد رد بارنامه

| ردیف | نام فارسی          | نام انگلیسی        | اجباری | نوع    | توضیحات  |
|------|--------------------|--------------------|--------|--------|--|
| ۱    | شناسه انبار        | warehouse_id       | *      | String | شناسه انبار ثبت‌شده در سامانه انبار  |
| ۲    | شناسه بارنامه      | barnameid          | *      | Int    |  |
| ۳    | دلیل رد بارنامه    | reject_reason      |        | String | شامل دو مقدار ۱ و ۲:<br>۱: مغایرت کدپستی درج شده در بارنامه<br>۲: کدپستی مورد تایید است اما سایر اطلاعات بارنامه مغایرت دارد |
| ۴    | توضیحات رد بارنامه | reject_description |        | String |  |
| ۵    | امضاء              | token              | *      | String | باید همان token ای وارد شود که از خروجی سرویس مشاهده بارنامه دریافت شده است.   |

### ۱۳-۳- پارامترهای خروجی

در صورتی که status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت‌آمیز بوده و بارنامه مذکور رد شده‌است. در غیر این صورت کد خطا و متن خطا نمایش داده خواهد شد.

### ۱۴- تایید بارنامه PublicNWMSConfirmBOL

این وب‌سرویس از نوع Rest و متد آن POST می‌باشد.

## ۱-۱۴- آدرس وب سرویس

آدرس این وب سرویس در CIX به شرح ذیل می باشد:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/NWMSConfirmBOL>

## ۲-۱۴- پارامترهای ورودی

جدول ۲۴: پارامترهای ورودی متد تایید بارنامه

| ردیف | نام فارسی     | نام انگلیسی  | اجباری | نوع    | توضیحات  |
|------|---------------|--------------|--------|--------|--|
| ۱    | شناسه انبار   | warehouse_id | *      | String | شناسه انبار ثبت شده در سامانه انبار  |
| ۲    | شناسه بارنامه | barnameid    | *      | Int    |  |
| ۳    | امضاء         | token        | *      | String | باید همان token ای وارد شود که از خروجی سرویس مشاهده بارنامه دریافت شده است. |

## ۳-۱۴- پارامترهای خروجی

در صورتیکه status code برابر 200 ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و بارنامه مذکور تایید شده است. در غیر این صورت کد خطا و متن خطا نمایش داده خواهد شد.

## ۱۵- ثبت موجودی دوره ای (انبارگردانی) PubNWMSStockTaking

از این سرویس جهت ثبت موجودی به صورت مستقیم استفاده می شود. دستگاه ها میتوانند در پایان هر دوره اطلاعات موجودی واحدها را با استفاده از این سرویس اصلاح نمایند. این سرویس از نوع POST بوده و آدرس آن به شرح زیر است:

<https://pub-cix.ntsw.ir/Services/PubNWMSStockTaking>

## ۱-۱۵- ورودی

جدول ۴: فیلدهای ورودی سرویس ثبت موجودی دوره ای

| ردیف | نام فیلد                | نام در سرویس | اجباری | نوع         | توضیحات                                  |
|------|-------------------------|--------------|--------|-------------|--|
| ۱    | شماره داخلی انبارگردانی | number       | *      | String      | شماره داخلی انبارگردانی در واحد مورد نظر |
| ۲    | تاریخ ثبت خوداظهاری     | issue_date   | *      | String      | تاریخ شمسی به فرمت: yyyy/mm/dd           |
| ۳    | اطلاعات واحد            | Warehouse    | *      | Warehouse[] | مطابق جدول ۲                             |

| ردیف | نام فیلد                   | نام در سرویس       | اجباری | نوع                  | توضیحات         |
|------|----------------------------|--------------------|--------|----------------------|-----------------|
| ۴    | اقلام کلایی<br>انبارگردانی | Stock_taking_items | *      | Stock_taking_items[] | مطابق<br>جدول ۶ |

جدول ۵: اطلاعات کلاس warehouse

| ردیف | نام فیلد                   | نام در سرویس           | اجباری | نوع    | توضیحات  |
|------|----------------------------|------------------------|--------|--------|--|
| ۱    | شناسه یکتای<br>واحد        | warehouse_id           | *      | String | در صورتی که این فیلد ارسال<br>نشود، ارسال دو فیلد کد ملی<br>بهره بردار و کد پستی واحد الزامی<br>خواهد بود. |
| ۲    | کد/شناسه ملی<br>بهره بردار | contractor_national_id |        | String | در صورتی که فیلد شناسه یکتای<br>واحد ارسال نشود، ارسال این فیلد<br>الزامی خواهد بود.                       |
| ۳    | کد پستی واحد               | postal_code            |        | String | در صورتی که فیلد شناسه یکتای<br>واحد ارسال نشود، ارسال این فیلد<br>الزامی خواهد بود.                       |

جدول ۶: اطلاعات کلاس Stock\_taking\_items

| ردیف | نام فیلد                                | نام در سرویس     | اجباری | نوع     | توضیحات  |
|------|---|------------------|--------|---------|--|
|      | کد/شناسه ملی / شناسه<br>فیدال مالک کالا | owner            | *      | String  |  |
|      | تاریخ تولد مالک کالا                    | owner_birth_date | *      | String  | تاریخ شمسی به فرمت:<br>yyyy/mm/dd<br>زمانی تکمیل این فیلد اجباری خواهد<br>بود که پیام خطای "جهت دریافت<br>اطلاعات هویتی وارد کردن تاریخ تولد<br>الزامی است." در خروجی نمایش داده<br>شود. |
|      | اطلاعات کلایی                           | Goods            | *      | Goods[] | مطابق جدول ۷   |

جدول ۷: اطلاعات کلاس goods

| ردیف | نام فیلد         | نام در سرویس     | اجباری | نوع    | توضیحات             |
|------|------------------|------------------|--------|--------|---------------------|
|      | شناسه کالا       | good_id          | *      | String |                     |
|      | واحد اندازه گیری | measurement_unit | *      | String | شامل:<br>۱: کیلوگرم |

| ردیف | نام فیلد  | نام در سرویس    | اجباری | نوع    | توضیحات                                     |
|------|-----------|-----------------|--------|--------|---|
|      |           |                 |        |        | ۳: لیتر<br>۶: تعداد<br>۴: متر<br>۵: مترمربع |
|      | نوع تولید | production_type | *      | String |   |
|      | مقدار     | removable_count | *      | Double |   |

## ۱۵-۲- خروجی

در صورتی که کد وضعیت status code برابر ۲۰۰ ok باشد، فراخوانی موفقیت آمیز بوده و فیلدهای جدول زیر در محتوای json نمایش داده می شود. در غیر این صورت کد خطا و متن خطا نمایش داده می شود.

جدول ۸: فیلدهای خروجی سرویس

| ردیف | نام فیلد                     | نام در سرویس       | نوع         | توضیحات  |
|------|------------------------------|--------------------|-------------|--|
| ۱    | کد خطا                       | error_code         | Int         | مطابق Error! Reference source not found.             |
| ۲    | متن خطا                      | error_message      | String      | مطابق Error! Reference source not found.             |
| ۳    | تاریخ ثبت سیستمی انبارگردانی | create_date        | String      | به فرمت yyyy/mm/dd                                   |
| ۴    | زمان ثبت سیستمی انبارگردانی  | create_time        | String      | به فرمت HH:MM:SS                                     |
| ۵    | کد ملی ثبت کننده انبارگردانی | creator            | String      |  |
| ۶    | کد رهگیری انبارگردانی        | id                 | String      | یک رشته 14 رقمی یکتای غیر تکراری با رقم شروع غیر صفر |
| ۷    | اطلاعات واحد                 | warehouse          | Object      | مطابق جدول ۹   |
| ۸    | اقلام کالایی انبارگردانی     | Stock_taking_items | Object list | مطابق جدول ۶   |
| ۹    | وضعیت                        | status             | String      |  |
| ۱۰   | شماره داخلی انبارگردانی      | number             | String      |  |

جدول ۹: اطلاعات کلاس warehouse

| ردیف | نام فیلد                            | نام در سرویس           | نوع    | توضیحات |
|------|-------------------------------------|------------------------|--------|---------|
|      | کد/شناسه ملی بهره‌بردار واحد        | contractor_national_id | String |         |
|      | نام و نام خانوادگی بهره‌بردار / نام | contractor_name        | String |         |

| ردیف | نام فیلد     | نام در سرویس | نوع    | توضیحات |
|------|--------------|--------------|--------|---------|
|      | شرکت         |              |        |         |
|      | شناسه واحد   | warehouse_id | String |         |
|      | استان        | province     | String |         |
|      | شهرستان      | township     | String |         |
|      | شهر          | city         | String |         |
|      | کد پستی واحد | postal_code  | String |         |

### ۱۵-۳- نمونه ورودی ثبت موجودی دوره ای

```
{
  "number": "9999",
  "warehouse": {
    "id": "4aad7cc1-f011-4b84-8f50-e2dad00ad8ad"
  },
  "issue_date": "1399/07/30",
  "stock_taking_items": [
    {
      "owner": "8888888888",
      "goods": [
        {
          "measurement_unit": "1",
          "production_type": "1",
          "good_id": "2700000000946",
          "removable_count": 40
        },
        {
          "measurement_unit": "1",
          "production_type": "1",
          "good_id": "2700000000984",
          "removable_count": 20
        }
      ]
    }
  ]
}
```

در صورت هرگونه سوال یا ابهام، شرکت‌های نرم افزاری می‌توانند با شماره ۲۲۲۲۲۷۱۱ داخلی ۳۶۲۸ یا ۳۶۲۲ تماس حاصل نمایند. در صورت تمایل به دریافت آخرین اخبار و اطلاعات در مورد سرویس می‌توانید در کانال پیام‌رسان بله به آدرس زیر عضو شوید:

[https://ble.im/nwms\\_warehousing](https://ble.im/nwms_warehousing)