



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

راهنمای سرویس استعلام اصالت و استهلاك

دارو (نسخه دوم)

نگارش ۱,۰,۳

۱۴۰۰/۰۶/۲۸

شناسنامه سند

نام پروژه	توسعه آداپتور پرونده الکترونیکی سلامت
نام کارفرما	مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی کشور
نام سند	راهنمای سرویس ثبت نسخه
نام فایل	000616_ سرویس استعمال اصالت و استهلاك دارو (نسخه دوم)
نگارش	نگارش ۱,۰,۳
وضعیت	قابل استناد
تاریخ انتشار	۱۴۰۰/۰۶/۲۸
افراد مجاز به تغییر	
نوع طبقه بندی سند	برون سازمانی

تاریخچه سند

تاریخ	نسخه	اقدامات انجام شده	تهیه کننده
۹۹/۱۱/۲۷	۱,۰,۰	تدوین سند	محمد رضای یزدی
۱۴۰۰/۰۵/۱۰	۱,۰,۱	تغییر نام سرویس از ثبت نسخه به استعلام اصالت و استهلاك دارو	مجید مرادی
۱۴۰۰/۰۶/۱۶	۱,۰,۲	تدوین سند سرویس استعلام اصالت و استهلاك دارو (نسخه دوم)	هانی آینه دار
۱۴۰۰/۰۶/۲۸	۱,۰,۳	بازبینی و اصلاح سند	حامد رضایی



فهرست مطالب

۱ - مقدمه.....	۵
۲ - دسترسی به خدمات.....	۶
۳ - خدمت دریافت توکن دسترسی (Get Token).....	۶
۴ - خدمت تازه سازی توکن دسترسی (Refresh Token).....	۸
۵ - سرویس ثبت نسخه.....	۱۰
۶ - سرویس فعال سازی مجدد UID.....	۱۳
۷ - سرویس بررسی شناسه یکتا UID.....	۱۷
۸ - سرویس recovertrackingcode.....	۲۱
۹ - پیوست خدمات.....	۲۴



۱ - مقدمه

مرکز تبادل اطلاعات سلامت در راستای ضوابط فنی اجرایی توسعه دولت الکترونیکی به عنوان مرکز تبادل خوشه سلامت ایجاد شده و محل تبادل اطلاعات مورد نیاز خدمات الکترونیکی دستگاه های ذیل خوشه سلامت است. تبادل اطلاعات به شیوه خدمات الکترونیکی یا تبادل پیام های الکترونیکی انجام می شود. هیچ محتوای اطلاعاتی در این مراکز به جز ترافیک تبادلات الکترونیکی نگهداری و ذخیره نمی شود. این مرکز امکان پایش و نظارت برای تبادلات الکترونیکی را داشته و گزارشگیری برای تمامی ذی نفعان را فراهم می کند. هرگونه تبادل بین دستگاه های ذیل خوشه سلامت با دستگاه های اجرایی سایر خوشه ها باید از مسیر مرکز تبادل اطلاعات سلامت صورت پذیرد .

سرویس استعلام اصالت و استهلاك دارو توسط سازمان غذا و دارو تهیه و بر بستر درگاه دیتاس استقرار یافته است. طبق جز (۱) بند (ز) تبصره ۱۷ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ این سرویس توسط کلیه مراکزی که به امور نسخه پیچی می پردازند می بایست مورد بهره برداری قرار داده شود.



۲ - دسترسی به خدمات

دسترسی به خدمات ارائه شده از طریق آدرس های زیر امکان پذیر است:

Base Url: <https://apigateway.behdasht.gov.ir>

❖ تمامی خدمات نیازمند توکن دسترسی هستند که در بخش header درخواست ها قرار می گیرند.

۳ - خدمت دریافت توکن دسترسی (Get Token)

این خدمت با استفاده از ورودی های مخصوص به هر کاربر، توکن دسترسی ای با تاریخ انقضا مشخص را برمی گرداند.

- قالب ورودی

POST /oauth/token HTTP/1.1

Host: apigateway.behdasht.gov.ir

Authorization: Basic {authorizationCode}

grant_type=password&username=yourusername&password=yourpassword

جدول (۱-۳) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	authorizationCode	basic auth	بله	شامل Client_Id.Client_Secret مخصوص به هر کاربر است که به صورت Base64 ارسال می شود.

جدول (۲-۳) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	مقدار ورودی	الزامی	توضیحات
۱	grant_type	password	بله	مدل ورودی دسترسی
۲	username	Your username	بله	نام کاربری شما
۳	password	Your password	بله	رمز عبور شما





– نمونه ورودی

```
POST /oauth/token HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
Authorization: Basic bXJhsm5vYWZhcmlgQ3xpZW50mRTTENTcnREd3dFZmN0WmZ=
grant_type=password&username=yourusername&password=yourpassword
```

– نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "access_token": "c8abceda-aa31-4a7e-95c0-213e5709e6b6",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "84dc3bf1-7342-4c5e-adc3-c2304583ae02",
  "expires_in": 763,
  "scope": "trust read write"
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "error": "invalid_grant",
  "error_description": "Bad credentials"
}
```

جدول (۳-۳) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام	نوع داده	شرح
1	access_token	string	توکن دسترسی
2	refresh_token	string	توکن Refresh
3	scope	string	محدوده دسترسی توکن
۴	token_type	string	نوع توکن
۵	expires_in	string	مقدار زمان باقیمانده تا انقضا شدن توکن (بر اساس ثانیه)





جدول (۲-۴) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری

۴ - خدمت تازه سازی توکن دسترسی (Refresh Token)

این خدمت، توکن دریافتی از خدمت GetToken را تازه سازی می کند.

- قالب ورودی

POST /oauth/token HTTP/1.1
 Host: apigateway.behdasht.gov.ir
 Authorization: Basic {authorizationCode}
 grant_type=refresh_token&refresh_token={refreshToken}

جدول (۱-۴) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	basic auth	بله	شامل Client_Id:Client_Secret مخصوص به هر کاربر است که به صورت Base64 ارسال می شود.

- نمونه ورودی

POST /oauth/token HTTP/1.1
 Host: apigateway.behdasht.gov.ir
 Authorization: Basic aXJhbm5vYWZhcmluA2xpCW50OqRTTENtcnRed3dFZMNOWmY=
 grant_type=refresh_token&refresh_token=f998a112-b166-4177-8e2e-c2d89fedb352

- نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "access_token": "529d80a1-e8af-44b2-9dac-565cff4258f1",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "f998a112-b166-4177-8e2e-c2d89fedb352",
  "expires_in": 899,
  "scope": "trust read write"
}
```





– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "error": "invalid_grant",
  "error_description": "Bad credentials"
}
```

جدول (۲-۴) پارامترهای خروجی Body

نام	نوع داده	شرح
accessToken	string	توکن دسترسی
refreshToken	string	توکن Refresh
Scope	string	اسکوپ توکن
tokenType	string	نوع توکن
expiresIn	string	مقدار زمان باقیمانده تا انقضا شدن توکن (بر اساس ثانیه)

جدول (۴-۳) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری





۵ - سرویس ثبت نسخه

- قالب ورودی

POST /api/client/apim/v1/ghazadaro/gwinsurancesV2/registerprescription HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json

```
{  
  "PatientGivenName": "****",  
  "PatientNationalCode": "****",  
  "PatientSurname": "****",  
  "PhysicianGivenName": "****",  
  "PhysicianSurname": "****",  
  "MedicalCouncilNumber": "****",  
  "PharmacyGln": "****",  
  "BasicInsurance": "****",  
  "ComplementaryInsurance": "****"  
}
```

- نمونه ورودی

POST /api/client/apim/v1/ghazadaro/gwinsurancesV2/registerprescription HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: 5f17e4cdac6dderg537596e62625c6e
Authorization: Bearer a5e96ra5-adc6-3bb4-a854-5df436842822
Content-Type: application/json

```
{  
  "PatientGivenName": "****",  
  "PatientNationalCode": "****",  
  "PatientSurname": "****",  
  "PhysicianGivenName": "****",  
  "PhysicianSurname": "****",  
  "MedicalCouncilNumber": "****",  
  "PharmacyGln": "****",  
  "BasicInsurance": "****",  
  "ComplementaryInsurance": "****"  
}
```





جدول (۱-۵) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	PatientGivenName	String	بله	
۲	PatientNationalCode	String	بله	
۳	PatientSurname	String	بله	
۴	PhysicianGivenName	String	بله	
۵	PhysicianSurname	String	بله	
۶	MedicalCouncilNumber	String	بله	
۷	PharmacyGln	String	بله	
۸	BasicInsurance	Int	بله	
۹	ComplementaryInsurance	Int	بله	

جدول (۲-۵) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Pid	Your pid	بله	
۲	Content-Type	application/json	بله	
۳	Authorization	Bearer Token	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken





– نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": {
      "ErrorCode": 0,
      "ItemsInfo": [],
      "PrescriptionId": 142726197
    },
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 5005,
  "msg": "",
  "violations": [
    {
      "fieldName": "ParseError",
      "message": "Unexpected end-of-input in field name\n at [Source: (Pushback-InputStream); line: 5, column: 14]"
    }
  ]
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```





جدول (۳-۵) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statuscode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۴-۵) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری

۶ - سرویس فعال سازی مجدد UID

- قالب ورودی

POST /api/client/apim/v1/ghazadaro/gwinsurancesV2/reactivateuid HTTP/1.1
 Host: apigateway.behdasht.gov.ir
 pid: {your pid}
 Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
 Content-Type: application/json

```
{
  "BarcodeUid": "****",
  "Amount": "****",
  "TrackingCode": "****",
  "PharmacyGln": "****"
}
```





– نمونه ورودی

```
POST /api/client/apim/v1/ghazadaro/gwinsurancesV2/reactivateuid HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: 5f17e4cdac6dderg537596e62625c6e
Authorization: Bearer a5e96ra5-adc6-3bb4-a854-5df436842822
Content-Type: application/json
```

```
{
  "BarcodeUid": "****",
  "Amount": "****",
  "TrackingCode": "****",
  "PharmacyGln": "****"
}
```

جدول (۱-۶) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	BarcodeUid	String	بله	
۲	Amount	String	بله	
۳	TrackingCode	String	بله	
۴	PharmacyGln	String	بله	

جدول (۲-۶) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Pid	Your pid	بله	
۲	Content-Type	application/json	بله	
۳	Authorization	Bearer Token	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken





– نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": {
      "ErrorCode": 0,
      "ItemsInfo": [
        {
          "BarcodeUid": "15028016915981364470",
          "GenericCode": "",
          "Price": 0,
          "ProductTypeId": 0,
          "Status": 109,
          "StatusMes-
sage": "با شناسه ارسالی . برای شناسه ای که ارسال کرده اید هیچ سابقه استعلامی وجود ندارد",
          "TrackingCode": 0,
          "Uid": "15028016915981364470",
          "UnitConsumed": false,
          "UnitPrice": 0
        }
      ],
      "PrescriptionId": 142726233
    },
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```





- نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "result": {
    "status": {
      "statusCode": 500,
      "message": "{\\"ErrorCode\\":500,\\"Er-
rorMessage\\":\\"در صورت تکرار لطفن به پشتیبانی .در حال حاضر خطایی در سامانه رخ داده است\\"}"}"
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```

- نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۳-۶) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statuscode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference





جدول (۴-۶) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری

۷ - سرویس بررسی شناسه یکتا UID

- قالب ورودی

POST /api/client/apim/v1/ghazadaro/gwinsurancesV2/checksinglebarcodeuid HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json

```
{  
  "PrescriptionId": "****",  
  "BarcodeUid": "*****",  
  "Amount": "*",  
  "GenericCode": "****"  
}
```

- نمونه ورودی

POST /api/client/apim/v1/ghazadaro/gwinsurancesV2/checksinglebarcodeuid HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: 5f17e4cdac6dderg537596e62625c6e
Authorization: Bearer a5e96ra5-adc6-3bb4-a854-5df436842822
Content-Type: application/json

```
{  
  "PrescriptionId": "****",  
  "BarcodeUid": "*****",  
  "Amount": "*",  
  "GenericCode": "****"  
}
```





جدول (۱-۷) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	PrescriptionId	String	بله	
۲	BarcodeUid	String	بله	
۳	Amount	String	بله	
۴	Genericcode	String	بله	

جدول (۲-۷) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	





– نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": {
      "ErrorCode": 0,
      "ItemsInfo": [
        {
          "BarcodeUid": "15028016915981364470",
          "BatchCode": "99J 10K 008",
          "EnglishName": "PERITONEAL DIALYSIS III      SOLUTION PAREN-
TERAL 2 L SET L3",
          "Expiration": "2024-01-02",
          "GenericCode": "694",
          "Irc": "0979186197070066",
          "PersianName": "III دیالیز صفاقی      2 لیتر ال تری ال محلول پرنترال",
          "Price": 850000,
          "ProductType": "دارو",
          "ProductTypeId": 9,
          "Status": 3,
          "StatusMes-
sage": ". این شناسه پیش از این استعلام موفق شده است و در نتیجه نامعتبر است",
          "TrackingCode": 0,
          "Uid": "15028016915981364470",
          "UnitConsumed": true,
          "UnitPrice": 850000
        }
      ],
      "PrescriptionId": 18284
    },
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```





نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "result": {
    "data": {
      "ErrorCode": 9,
      "ErrorMessage": ".نسخه مورد نظر شما در سامانه ثبت نشده است.",
      "ItemsInfo": [],
      "PrescriptionId": 0
    },
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۳-۷) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference





جدول (۴-۷) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری

۸ - سرویس recovertrackingcode

- قالب ورودی

```
GET /api/client/apim/v1/ghazadaro/gwinsurancesV2/recovertrackingcode HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: {your pid}
Authorization: Bearer {AuthorizationCode}
Content-Type: application/json
```

```
{
  "prescriptionId": "****",
  "barcodeUid": "*****"
}
```

- نمونه ورودی

```
GET /api/client/apim/v1/ghazadaro/gwinsurancesV2/recovertrackingcode HTTP/1.1
Host: apigateway.behdasht.gov.ir
pid: 5f17e4cdac6dderg537596e62625c6e
Authorization: Bearer a5e96ra5-adc6-3bb4-a854-5df436842822
Content-Type: application/json
```

```
{
  "prescriptionId": "****",
  "barcodeUid": "*****"
}
```





جدول (۸-۱) پارامترهای ورودی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	PrescriptionId	String	بله	
۲	BarcodeUid	String	بله	

جدول (۸-۲) پارامترهای ورودی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	الزامی	توضیحات
۱	Authorization	Token Bearer	بله	توکن دسترسی دریافتی از خدمت GetToken
۲	Pid	Your pid	بله	
۳	Content-Type	application/json	بله	

– نمونه خروجی موفق (status.statusCode=200)

```
{
  "result": {
    "data": {
      "ErrorCode": 0
    },
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```





نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "result": {
    "data": {
      "ErrorCode": 400,
      "ErrorMessage": "اگر از طریق بارکد استعلام کرده‌اید، می‌توانید
      UID را امتحان کنید UID 20
      49 80 ."
    },
    "status": {
      "statusCode": 200
    }
  },
  "status": {
    "statusCode": 200,
    "message": "OK"
  }
}
```

– نمونه خروجی ناموفق

```
{
  "status": 0,
  "code": 401,
  "msg": "",
  "violations": []
}
```

جدول (۳-۸) پارامترهای خروجی Body

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	توضیحات
۱	Result.data	string	شرح وضعیت اجرای سرویس
۲	result.status.statusCode	string	پیغام مربوط به تشخیص نتیجه خرابی
۳	Status	object	شرح وضعیت عملیات مطابق با Error! Reference

جدول (۴-۸) پارامترهای خروجی Header

ردیف	نام پارامتر	نوع داده	شرح
۱	requestId	string	شناسه پیگیری



۹ - پیوست خدمات

- **توجه:** نکته حائز اهمیت در تمامی پاسخهای خدمات این است که، تنها بخش همیشه ثابت پاسخها، شی status است که نشان دهنده وضعیت پاسخ خدمت است و فقط با توجه به مقادیر موجود در این شی می توان وضعیت پاسخ را نتیجه گرفت. در نظر داشته باشید که فقط پاسخهای با کد وضعیت xx۲ نمایانگر حالت موفقیت آمیز پاسخ خدمت هستند. تفکیک این خطاها شرح آنها در جدول زیر آمده است.

جدول (۹-۱) کدهای وضعیت پاسخ

پیام message	کد وضعیت statusCode
OK!	۲۰۰
متن پیام توضیحات پیام عملیات با موفقیت انجام شد.	
Accepted!	۲۰۲
متن پیام توضیحات پیام درخواست شما دریافت شد.	
Bad request.	۴۰۰
متن پیام توضیحات پیام خطایی در داده های ورودی وجود دارد.	
Credential is not valid!	۴۰۱
متن پیام توضیحات پیام نام کاربری و یا کلمه عبور نادرست است	
Your origin IP is permanently blocked!	۴۰۳
متن پیام توضیحات پیام ای پی شما قبلا اعلام نشده و مجاز به اتصال نیست.	
Not Found!	۴۰۴
متن پیام توضیحات پیام پاسخی برای درخواست مورد نظر یافت نشد.	
All resources are moved permanently to the HTTP secure protocol(HTTPS)!	۴۱۰
متن پیام توضیحات پیام برای دسترسی به خدمات از HTTPS استفاده نمایید.	
Too many requests or Access denied!	۴۲۹
متن پیام توضیحات پیام درخواستها بیش از حد مجاز است / مجوز استفاده از سرویس صادر نشده است	
Client Closed Request!	۴۹۹
متن پیام توضیحات پیام در هنگام پردازش، کاربر ارتباط را قطع کرده است.	
Internal server error!	۵۰۰
متن پیام توضیحات پیام بروز خطا در انجام عملیات توسط سرور.	
Service provider error!	۵۰۳
متن پیام توضیحات پیام بروز خطا در انجام عملیات توسط فراهم کننده سرویس.	
Backend timeout!	۵۰۴
متن پیام توضیحات پیام سرویس دهنده پاسخگو نیست.	
Unknown error!	۵۲۰
متن پیام توضیحات پیام خطای نامشخص.	