



مستندات استفاده از سرویس های سامانه پستکس

<https://postex.ir>

احسان کریمی	مدیر فن آوری
4.5	شماره نسخه
واحد IT	تهیه کننده مستند
آبان 1398	تاریخ تولید
مهر 1399	ویرایش

نکات:

- در ابتدا جهت استفاده از سرویس های سامانه پستیکس می بایست در سامانه ثبت نام کنید.
- در صورتی که نیاز به ثبت سفارش و استعلام قیمت مرسولات پس کرایه دارید می بایست پس از ثبت نام در سامانه نسبت به پرکردن فرم درخواست حساب پس کرایه و COD در قسمت "حساب من" اقدام کنید و بعد از تایید کارشناسان حساب پسکرایه شما حداقل 2 روز کاری بعد فعال خواهد.
- برای ثبت مرسولات پیش کرایه کیف پول می بایست حداقل به مبلغ سفارش شارژ داشته باشد.

• عملیات لاگین:

1. <https://postex.ir/api/login>

- ✓ شرح متد: عملیات لازم برای لاگین کردن در سامانه پستیکس و دریافت token جهت اجازه ورود و اعتبار سنجی کاربر
- ✓ نوع درخواست: **POST**

```
var userData = {  
    Username: 'نام کاربری ثبت شده در سامانه پستیکس',  
    Password: 'رمز عبور'  
};
```

```
type: "POST",  
url: "https://postex.ir/api/login",  
data: userData
```

- ❖ در صورت موفقیت آمیز بودن عملیات لاگین به فیلد token برای استفاده از دیگر توابع نیاز دارید.
- در هنگام ارسال درخواست در دیگر توابع این مستند باید در قسمت header درخواست
- ارسالی فیلدی با نام token و با مقدار دریافتی آن که در متد لاگین آنرا بدست آوردید، نیز ارسال کنید.
- ✓ خروجی لاگین:

```
{  
    "FirstName": "...",  
    "LastName": "...",  
    "Email": "...",  
    "Username": "...",  
    "CustomerId": 1,  
    "Token": "eyJ...",  
    "StatusCode": 200,  
    "ErrorList": []  
}
```

• دریافت لیست استان ها

2. <https://postex.ir/api/state/getState>

- ✓ شرح متد: دریافت لیست استان ها جهت انتخاب استان فرستنده و گیرنده در زمان ثبت سفارش
- ✓ نوع درخواست: **GET**

```
type: "POST",  
header:{  
    token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'  
}  
url: "https://postex.ir/api/state/getState",
```

مستندات نحوه استفاده سرویس های سامانه پستکس Postex.ir

خروجی :

```
Pretty Raw Preview JSON
1 [
2   {
3     "stateName": "تهران",
4     "stateId": 1
5   },
6   {
7     "stateName": "آذربایجان شرقی",
8     "stateId": 2
9   },
10  {
11    "stateName": "آذربایجان غربی",
12    "stateId": 82
13  },
14  {
15    "stateName": "اردبیل",
16    "stateId": 245
17  },
18  {
19    "stateName": "اصفهان",
20    "stateId": 246
21  }
]
```

• لیست شهر های یک استان

3. <https://postex.ir/api/town/getTownsByStateId>

✓ شرح متد: دریافت لیست شهر های یک استان

✓ نوع درخواست: GET

```
type: "POST",
header:{
  token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
}
url: "https://postex.ir/api/town/getTownsByStateId",
data:{ stateId: شناسه استان مورد نظر}
```

خروجی:

```
Pretty Raw Preview JSON
1 [
2   {
3     "townName": "( منطقه جنوب ( 18 پستی",
4     "townId": 585,
5     "stateId": 1
6   },
7   {
8     "townName": "( منطقه جنوب شرق ( 11 پستی",
9     "townId": 4,
10    "stateId": 1
11  },
12  {
13    "townName": "( منطقه جنوب شرق ( 17 پستی",
14    "townId": 579,
15    "stateId": 1
16  },
17  {
18    "townName": "( منطقه جنوب غرب ( 13 پستی",
19    "townId": 580,
20    "stateId": 1
21  },
22  {
23    "townName": "( منطقه شمال ( 15 پستی",
24    "townId": 582,
25    "stateId": 1
26  },
27  {
28    "townName": "( منطقه شمال ( 19 پستی",
29    "townId": 583,
30    "stateId": 1
31  }
]
```

• لیست تمامی شهر های ایران

4. <https://postex.ir/api/town/getTowns>

✓ شرح متد: دریافت لیست تمامی شهر ها به همراه شناسه استان مربوطه

✓ نوع درخواست: GET

```
type: "POST",
header:{
```

```
token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
}
url: "https://postex.ir/api/town/getTowns",
```

● لیست موارد بیمه مرسولات پستی

5. <https://postex.ir/api/getInsuranceList>

- ✓ شرح متد: دریافت لیست موارد بیمه جهت انتخاب آیتم بیمه به صورت اجباری در زمان ثبت سفارش
- ✓ نوع درخواست: GET

```
type: "POST",
header:{
    token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
}
,data:{serviceId:'شناسه نوع سرویس مورد نظر'}
url: "https://postex.ir/api/getInsuranceList",
```

● لیست سایز های کارتن و لفاف بندی

6. <https://postex.ir/api/getCartonSizeList>

- ✓ شرح متد: دریافت لیست سایز کارتون و لفاف بندی، جهت انتخاب ابعاد مرسوله در زمان ثبت سفارش و همچنین در صورتی که مرسوله شما نیاز به کارتون و لفاف بندی داشته باشد.
- ✓ نوع درخواست: GET

```
type: "POST",
header:{
    token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
}
,data:{serviceId:'شناسه نوع سرویس مورد نظر'}
url: "https://postex.ir/api/getCartonSizeList",
```

● دریافت سرویس ها به همراه قیمت و زمان ارسال

7. <https://postex.ir/api/newgetprice>

- ✓ شرح متد: دریافت لیست سرویس های پستی به همراه قیمت ارسال و مدت زمان ارسال
- ✓ نوع درخواست: POST
- ✓ نمونه جیسون ورودی:

```
{
  "serviceId": 654,
  "weight": 100,
  "insuranceName": "هزار تومان 300 غرامت تا سقف",
  "packingDimension": {
    "length": 40,
    "width": 90,
```

```
"height": 50
},
"senderCityId": 80,
"receiverCityId": 86,
"goodsValue": 1000,
"printBill": false,
"printLogo": true,
"needCartoon": true,
"isCod": false,
"sendSms": true
}
```

✓ معرفی پارامتر های ورودی:

serviceId : شناسه سرویس مورد نظر، در صورت null بودن همه سرویس ها در خروجی ارائه میگردد **int**

Weight : وزن مرسوله، اجباری **int**

insuranceName : نام بیمه مورد نیاز، اجباری **string**

packingDimension : ابعاد مرسوله، اجباری، اعداد باید بزرگتر از 0 باشند

senderCityId : شناسه شهر مبدا

receiverCityId : شناسه شهر مقصد

goodsValue : ارزش ریالی مرسوله

printBill : در صورت نیاز به پرینت فاکتور این گزینه **true** ارسال گردد، در غیر این صورت **false**، اجباری

printLogo : در صورت نیاز به درج لوگو این گزینه **true** ارسال گردد، در غیر این صورت **false**، اجباری

needCartoon : در صورت نیاز به بسته بندی مرسوله این گزینه **true** ارسال گردد، در غیر این صورت **false**، اجباری

isCod : در صورت نیاز به سرویس پس کرایه برای مرسوله این گزینه **true** ارسال گردد، در غیر این صورت **false**، اجباری

sendSms : در صورت نیاز به اطلاع رسانی پیامکی در مراحل ارسال **true** ارسال گردد، در غیر این صورت **false**، اجباری

*** مدل خروجی:

```
{
  "CartoonPrice": 372187,
  "CollectionPrice": 0,
  "SmsPrice": 10000,
  "InsurancePrice": 10000,
  "LogoPrice": 5000,
  "BillPrintPrice": 0,
  "ServicePrices": [
    {
      "ServiceId": 654,
      "ServiceName": "سرویس سفرآشی",
      "Price": 94612,
      "TotalPrice": 491799,
      "TotalPriceIncludeTax": 536060,
    }
  ]
}
```

مستندات نحوه استفاده سرویس های سامانه پستکس Postex.ir

```

        "SLA": 2
    }
],
"ResultCode": 0,
"Message": ""
}

```

✓ معرفی پارامتر های خروجی :

ResultCode : نتیجه انجام عملیات

1 : مدل ورودی خالی است

4 : مشکل در پارامتر های مدل ورودی

13 : سفارش مورد نظر یافت نشد

Message : پیغام خطا در صورت خطا دار بودن عملیات

CartoonPrice : هزینه بسته بندی

CollectionPrice : هزینه جمع آوری

SmsPrice : هزینه اطلاع رسانی پیامکی

BillPrintPrice : هزینه چاپ فاکتور

InsurancePrice : هزینه بیمه

LogoPrice : هزینه چاپ لوگو

ServicePrices : لیستی از هزینه سرویس ها، اگر در ورودی شناسه سرویس ارسال شده باشد فقط یک سرویس در خروجی ارائه میگردد

ServiceId : شناسه سرویس

ServiceName : نام سرویس

Price : هزینه سرویس بدون خدمات

TotalPrice : سرجمع هزینه سرویس و خدمات با توجه به ورودی ها

TotalPriceIncludeTax : هزینه نهایی با مالیات بر ارزش افزود

SLA : طول زمان ارسال

● ثبت سفارش مرسولات پستی

8. <https://postex.ir/api/checkout/newOrder>

○ شرح متد: ثبت سفارش مرسولات پستی

✓ نوع درخواست: **POST**

○ لیست فیلد های مورد نیاز جهت ثبت سفارش

❖ جدول 2

نام فیلد	نوع فیلد	آیا الزامی است؟	توضیحات
ServiceId	int	بلی	نوع سرویس
GoodsType	string	بلی	محتویات بسته مرسوله

ApproximateValue	int	بلی	ارزش تقریبی مرسوله
CodGoodsPrice	int	خیر	مبلغ کالا(در صورت نیاز) در مرسولات پس کرایه
Weight	int	بلی	وزن به گرم
InsuranceName	string	بلی	نام آیتم بیمه انتخابی
CartonSizeName	string	بلی	عنوان ابعاد مرسوله(با استفاده از سرویس کارتن و لقایف)
NeedCarton	Bool	بلی	آیا به کارتن نیاز دارید؟
Sender_FristName	string	بلی	نام فرستنده
Sender_LastName	string	بلی	نام خانوادگی فرستنده
Sender_mobile	string	بلی	موبایل فرستنده
Sender_StateId	int	بلی	شناسه استان فرستنده
Sender_townId	Int	بلی	شناسه شهرستان فرستنده
Sender_City	string	خیر	نام شهر/بخش/روستا فرستنده
Sender_PostCode	string	بلی	کد پستی فرستنده
Sender_Address	string	بلی	آدرس پستی فرستنده
Sender_Email	string	بلی	ایمیل فرستنده
Reciver_FristName	string	بلی	نام گیرنده
Reciver_LastName	string	بلی	نام خانوادگی گیرنده
Reciver_mobile	string	بلی	موبایل گیرنده
Reciver_StateId	int	بلی	استان گیرنده
Reciver_townId	int	بلی	شهرستان گیرنده
Reciver_City	string	خیر	نام شهر/بخش/روستا فرستنده
Reciver_PostCode	string	بلی	کد پستی گیرنده
Reciver_Address	string	بلی	آدرس پستی گیرنده
Reciver_Email	string	بلی	ایمیل گیرنده
IsCOD	bool	بلی	آیا مرسوله پس کرایه می باشد
HasAccessToPrinter	Bool	بلی	آیا امکان چاپ رسید پستی دارید(دسترسی به پرینتر)
AgentSaleAmount	INT	خیر	ارزش افزوده نمایندگی
length	Int	خیر	طول مرسوله(در صورتی که سایز بسته شما از سایز 9(35*45*55) بزرگتر باشد)
width	Int	خیر	عرض مرسوله(در صورتی که سایز بسته شما از سایز 9(35*45*55) بزرگتر باشد)
height	Int	خیر	ارتفاع مرسوله(در صورتی که سایز بسته شما از سایز 9(35*45*55) بزرگتر باشد)
boxType	String	بلی*	بسته،پاکت(غیر از حمل و نقل سنگین)
Count	Int	بلی	تعداد مرسوله یا بار
printLogo	Bool	خیر	چاپ لوگوی تجاری در فاکتور(لوگو باید در پروفایل شما در سامانه پست بار ثبت شده و تایید شده باشد)
notifBySms	bool	خیر	اطلاع رسانی پیامکی در مراحل ارسال
orderSource	Int	بلی	عدد 13 ارسال شود
refrenceNo	String	بلی	شناسه یکتا تولید شد توسط مشتری(شماره سفارش در سیستم مشتری)
SenderLat	float	بلی	عرض جغرافیایی فرستنده
SenderLon	float	بلی	طول جغرافیایی فرستنده
ReciverLat	float	خیر	عرض جغرافیایی گیرنده
ReciverLon	float	خیر	طول جغرافیایی گیرنده
domainName	String	خیر	دامنه وب سایت
IpAddress	string	بلی	Ip سرور مشتری

مستندات نحوه استفاده سرویس های سامانه پستکس Postex.ir

discountCouponCode	String	خیر	کوپن تخفیف
--------------------	--------	-----	------------

موارد ستاره دار مشروط می باشند***

```
Var model1={
فیلد های لیست شده در جدول بالا به همراه مقادیر
};
type: "POST",
header:{
token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
}
data:{model:model1 },
url: "https://postex.ir/ api/checkout/newOrder",
result: {
resultCode: 'کد نتیجه (در جدول 1)'
, message: 'پیغام'
, orderId: شناسه سفارش
}
}
```

• دریافت فایل فاکتور سفارشات

9. <https://postex.ir/api/order/getpdfinvoice/{orderId}>

✓ شرح متد: دریافت فایل فاکتور سفارش به صورت پی دی اف

✓ نوع درخواست: GET

• ثبت نام در سامانه

10. <https://postex.ir/api/customer/register>

✓ شرح متد: ثبت نام در سامانه پستکس

✓ نوع درخواست: POST

✓ لیست فیلد های مورد نیاز جهت ثبت نام:

❖ جدول 3

نام فیلد	نوع فیلد	آیا الزامی است؟	توضیحات
Email	string	بلی	پست الکترونیک
Username	string	بلی	نام کاربری
Password	string	بلی	رمز عبور
ConfirmPassword	string	بلی	تایید رمز عبور
Gender	string	بلی	جنسیت
FirstName	string	بلی	نام
LastName	string	بلی	نام خانوادگی
Phone	string	بلی	شماره موبایل
ZipPostalCode	string	بلی	کد پستی


```
var userData = { فیلد های جدول شماره 3 };
```

```
type: "POST",  
header:{  
    token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'  
},  
url: "https://postex.ir/api/customer/register",  
data: userData,
```

• بررسی منقضی شدن Token

<https://postex.ir/api/IsTokenExpire> .11

- ✓ شرح متد: هر کاربر میتواند با فرخوانی این متد وضعیت اعتبار Token جاری خود را بررسی نماید
- ✓ نوع درخواست: **POST**
- ✓ لیست فیلد های مورد نیاز جهت ثبت نام:

```
var userData = { Token: رشته توکن کاربر };  
  
type: "POST",  
  
url: "https://postex.ir/api/IsTokenExpire",  
  
data: userData,  
  
result:  
    IsValid➔(true/false)
```