



مستندات استفاده از سرویس های سامانه پست بار

<http://postbar.ir>

احسان کریمی

مسئول واحد IT

۴,۰

شماره نسخه

واحد فنی

تهیه کننده مستند

بهار ۱۳۹۸

تاریخ تولید

نکات:

- در ابتدا می بایست جهت استفاده از سرویس های سامانه پست بار می بایست در سامانه ثبت نام کرده و درخواست خود مبنی بر نیاز به استفاده از API به صورت تلفنی با کارشناسان این سامانه مطرح بفرمایید.
- در صورتی که نیاز به ثبت سفارش و استعلام قیمت مرسولات پس کرایه دارید. می بایست درخواست خود را با کارشناسان سامانه پست بار مطرح نمایید.
- برای ثبت مرسولات پس کرایه می بایست کیف پول شما حداقل به مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال شارژ داشته باشد.
- برای ثبت مرسولات پیش کرایه کیف پول می بایست حداقل به مبلغ سفارش شارژ داشته باشد.

• عملیات لاگین:

۱. <http://postbar.ir/api/login>

✓ شرح متد: عملیات لازم برای لاگین کردن در سامانه پست بار و دریافت token جهت اجازه ورود و اعتبار سنجی کاربر

✓ نوع درخواست: **POST**

✓ نمونه کد JQuery جهت عملیات لاگین:

```
var userData = {  
    Username: 'نام کاربری ثبت شده در سامانه پست بار'  
    , Email: 'آدرس ایمیل ثبت شده کاربر در سامانه پست بار'  
    , Password: 'رمز عبور'  
};
```

```
$.ajax ({  
    type: "POST",  
    url: "http://postbar.ir/api/login",  
    data: userData,  
    success: function (data) {
```

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

```
    },  
    failure: function (errMsg) {  
        alert (errMsg);  
    }  
});
```

• دریافت لیست استان ها

۲. <http://postbar.ir/api/state/getState>

✓ شرح متد: دریافت لیست استان ها جهت انتخاب استان فرستنده و گیرنده در زمان ثبت سفارش

✓ نوع درخواست: **GET**

✓ نمونه کد JQuery جهت دریافت لیست استان ها:

```
$.ajax ({
    type: "POST",
    header:{
        token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
    }
    url: "http://postbar.ir/api/state/getState",
    success: function (data) {
    },
    failure: function (errMsg) {
        alert (errMsg);
    }
});
```

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

۳. <http://postbar.ir/api/town/getTownsByStateId>

✓ شرح متد: دریافت لیست شهر های یک استان

✓ نوع درخواست: **GET**

✓ نمونه کد JQuery جهت دریافت لیست استان ها:

```
$.ajax ({
    type: "POST",
    header:{
        token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
    }
    url: "http://postbar.ir/api/town/getTownsByStateId",
    data:{ stateId: شناسه استان مورد نظر}
    success: function (data) {
    },
    failure: function (errMsg) {
        alert (errMsg);
    }
});
```

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 شرق ) 19 پستی",
```

• لیست تمامی شهر های ایران

۴. <http://postbar.ir/api/town/getTowns>

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

✓ نوع درخواست: **GET**

✓ نمونه کد JQuery جهت دریافت لیست استان ها:

```
$.ajax ({
  type: "POST",
  header:{
    token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
  }
  url: "http://postbar.ir/api/town/getTowns",
  success: function (data) {
  },
  failure: function (errMsg) {
    alert (errMsg);
  }
});
```

• لیست موارد بیمه مرسولات پستی

۵. <http://postbar.ir/api/getInsuranceList>

✓ شرح متد: دریافت لیست موارد بیمه جهت انتخاب آئتم بیمه به صورت اجباری در زمان ثبت سفارش

✓ نوع درخواست: **GET**

✓ نمونه کد JQuery جهت دریافت لیست استان ها:

```
$.ajax ({
  type: "POST",
  header:{
    token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
  }
  ,data:{serviceId:'شناسه نوع سرویس مورد نظر'}
  url: "http://postbar.ir/api/getInsuranceList",
  success: function (data) {
  },
  failure: function (errMsg) {
    alert (errMsg);
  }
});
```

• لیست سایز های کارتون و لفاف بندی

۶. <http://postbar.ir/api/getCartonSizeList>

✓ شرح متد: دریافت لیست سایز کارتون و لفاف بندی، جهت انتخاب در زمان ثبت سفارش در صورتی که مرسوله شما نیاز به کارتون و لفاف بندی داشته باشد. در صورت عدم نیاز به کارتون و لفاف بندی از لیست دریافت شده عنوان "کارتون نیاز ندارم." را ارسال بفرمایید.

✓ نوع درخواست: **GET**

✓ نمونه کد JQuery جهت دریافت لیست استان ها:

```
$.ajax ({
    type: "POST",
    header:{
        token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
    }
    ,data:{serviceId:'شناسه نوع سرویس مورد نظر'}
    url: "http://postbar.ir/api/getCartonSizeList",
    success: function (data) {
    },
    failure: function (errMsg) {
        alert (errMsg);
    }
});
```

• استعلام قیمت مرسوله

۷. <http://postbar.ir/api/getPrice>

✓ شرح متد: استعلام قیمت یک مرسوله پستی با توجه مقادیر ارسال شده

✓ نوع درخواست: **POST**

✓ نمونه کد JQuery جهت دریافت لیست استان ها:

```
var model = {  
    Weight: مقدار عددی وزن به گرم  
    , ServiceId: شناسه نوع سرویس  
    , InsuranceName: نام آیتم بیمه-حقیقا باید عنوانی را از لیست دریافتی بیمه انتخاب و ارسال نمایید  
    , CartonSizeName: نام آیتم سائز کارتون و لفاف بندی-حقیقا باید عنوانی را از لیست دریافتی سائز کارتون و لفاف بندی انتخاب و ارسال نمایید  
    , IsCod: (true|false) آیا مرسوله مورد نظر شما پس کرایه است؟  
    , CodGoodsPrice: مقدار عددی مبلغ کالا(در صورت نیاز) که قرار است در مرسوله پس کرایه از مشتری در محل گیرنده اخذ شود  
    , StateProvinceId: شناسه استان گیرنده  
    , TownId: شناسه شهرستان گیرنده  
};  
  
$.ajax ({  
    type: "POST",  
    header:{  
        token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'  
    },  
    url: "http://postbar.ir/api/getPrice",  
    data: model,  
    success: function (data) {  
        data={  
            resultCode: کد نتیجه (در جدول ۱)  
            , message: پیغام  
            , price: قیمت مرسوله  
        }  
    },  
    failure: function (errMsg) {  
        alert (errMsg);  
    }  
});
```

- لیست سرویس های پستی

8. <http://postbar.ir/api/getServiceList>

✓ شرح متد: دریافت لیست سرویس های پستی

✓ نوع درخواست: **POST**

✓ نمونه کد JQuery جهت دریافت لیست سرویس های پستی:

```
$.ajax ({
    type: "POST",
    header:{
        token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
    }
    url: "http://postbar.ir/api/getServiceList",
    success: function (data) {
    },
    failure: function (errMsg) {
        alert (errMsg);
    }
});
```

خروجی :

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "ServiceName": "پس کرایه پیشناز",
4     "ServiceId": 670
5   },
6   {
7     "ServiceName": "پس کرایه سمارتی",
8     "ServiceId": 667
9   },
10  {
11    "ServiceName": "سرویس پیشناز",
12    "ServiceId": 655
13  },
14  {
15    "ServiceName": "سرویس سمارتی",
16    "ServiceId": 654
17  },
18  {
19    "ServiceName": "سرویس عادی",
20    "ServiceId": 677
21  },
22  {
23    "ServiceName": "سرویس ویژه بین شهری حداکثر تا ساعت 10",
24    "ServiceId": 678
25  }
26 ]
```


مستندات نحوه استفاده سرویس های سامانه پست بار

Postbar.ir

• ثبت سفارش مرسولات پستی

۹. <http://postbar.ir/api/checkout/newOrder>

✓ شرح متد: ثبت سفارش مرسولات پستی

✓ نوع درخواست: **POST**

✓ نمونه کد JQuery جهت دریافت لیست سرویس های پستی:

○ لیست فیلدهای مورد نیاز جهت ثبت سفارش

نام فیلد	نوع فیلد	آیا الزامی است؟	توضیحات
Serviceld	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 آیتم سائز کارتون و لفاف بندی
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

```

Var model={
فیلد های لیست شده در جدول بالا به همراه مقادیر
};
$.ajax ({
    type: "POST",
    header:{
        token:'توکن دریافتی در زمان لاگین'
    }
    data:model,
    url: "http://postbar.ir/ api/checkout/newOrder",
    success: function (data) {
        data={
            resultCode: 'کد نتیجه (در جدول ۱)'
            , message: 'پیغام'
            , orderId: شناسه سفارش
        }
    },
    failure: function (errMsg) {
        alert (errMsg);
    }
});
    
```

- دریافت فایل فاکتور سفارشات

۱۰. <http://postbar.ir/api/order/getpdfinvoice/{orderId}>

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

✓ نوع درخواست: GET

- دریافت کدهای رهگیری به همراه آخرین وضعیت محموله

۱۱. <http://postbar.ir/api/order/TrackingNumber/{orderId}>

✓ شرح متد: دریافت کدهای رهگیری و آخرین وضعیت سفارش آنها

✓ نوع درخواست: GET