

به نام خدا

# راهنمای وب سرویس بازار الکترونیکی

شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران



نسخه: ۲/۷

ویرایش دی ماه ۱۳۹۷

## فهرست محتویات

- ۱- نگاهی کلی بر وب سرویس بازار الکترونیک شرکت پست: ..... ۳
- ۲- متد AddStuff (افزودن کالا) ..... ۳
- ۳- متد AddStuffs (افزودن کالا به صورت گروهی) ..... ۳
- ۴- متد GetDeliveryPrice (استعلام کرایه پستی) ..... ۴
- ۵- متد AddParcel (ثبت مرسوله) ..... ۵
- ۶- متد ReadyToShip (آماده به ارسال کردن مرسوله) ..... ۶
- ۷- متد GetStates (دریافت لیست استان ها) ..... ۷
- ۸- متد GetCities (دریافت لیست شهرها) ..... ۷
- ۹- متد AddParcelWithDiscount (ثبت مرسوله با تخفیف) ..... ۷
- ۱۰- متد DeliveryMultiPrice ..... ۷
- ۱۲- متد EditStuffs ..... ۸
- ۱۳- متد EditStuffWeight (ویرایش وزن محصول) ..... ۹
- ۱۴- متد EditStuffPrice (ویرایش قیمت محصول) ..... ۹
- ۱۵- متد GetStatus (دریافت وضعیت سفارش) ..... ۱۰

## ۱- نگاهی کلی بر وب سرویس بازار الکترونیک شرکت پست:

وب سرویس بازار الکترونیک شرکت پست ، دارای متدهای مورد نیاز فروشگاه های اینترنتی و تمامی کسب و کارهایی هست که نیاز به ثبت مرسولات و دریافت کد رهگیری ۲۰ رقمی به صورت وب سرویس و API را دارند.

این سرویس در نشانی زیر بر روی شبکه جهانی اینترنت در دسترس است:

<http://svc.ebazaar-post.ir/EShopService.svc?WSDL>

## ۲- متد AddStuff (افزودن کالا)

از این متد برای افزودن محصول به فروشگاه استفاده می شود ، پارامترهای ورودی این متد در جدول زیر شرح داده شده است

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	username	String	نام کاربری
۲	password	String	کلمه عبور
۳	price	Integer	قیمت به ریال
۴	weight	Integer	وزن به گرم
۵	count	Integer	تعداد موجودی
۶	description	string	توضیحات محصول فقط برای محصولاتی که در بازار مشاهده می شوند در نظر گرفته می شود
۷	percentDiscount	Integer	در صد تخفیف، در صورت نبود تخفیف، عدد صفر در نظر گرفته می شود

**خروجی متد AddStuff :** کد اختصاص داده شده سامانه بازار به آن کالا است.

به ازاء هر کالای ثبت شده در سامانه یک کد به آن اختصاص داده می شود. این کد در هنگام ثبت سفارش به عنوان ورودی متد AddParcel مورد استفاده قرار می گیرد.

## ۳- متد AddStuffs (افزودن کالا به صورت گروهی)

از این متد برای افزودن گروهی محصولات به استفاده می شود ، پارامترهای ورودی به شرح زیر است:

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	username	String	نام کاربری
۲	password	String	کلمه عبور
۳	stuffs	Array Of	لیستی از کلاس Stuff کلاس Stuff ، کلاس کالا است.

**خروجی متد AddStuffs :** لیستی (آرایه ای) از کلاس OutputStuff است. لازم به ذکر است که کلاس OutputStuff شامل دو فیلد id و name است که فیلد name نام کالا و فیلد id کد اختصاص داده شده سامانه بازار به آن کالا می باشد.

به ازاء هر کالای ثبت شده در سامانه یک کد به آن اختصاص داده می شود. این کد در هنگام ثبت سفارش به عنوان ورودی متد AddParcel مورد استفاده قرار می گیرد.

## ۴- متد GetDeliveryPrice (استعلام کرایه پستی)

متد GetDeliveryPrice برای دریافت هزینه کرایه پستی مورد استفاده قرار می گیرد. یکی از کاربردهای این متد نمایش هزینه ارسال در پیش فاکتور به مشتری است. فیلدهای مورد نیاز برای استعلام کرایه پستی عبارت است از:

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	username	string	نام کاربری
۲	password	string	کلمه عبور
۳	cityCode	Integer	کد شهر مقصد
۴	price	Integer	قیمت به ریال
۵	weight	Integer	وزن به گرم
۶	serviceType	Integer	۱= پست پیشتاز ۲= پست سفارشی ۳= نرخ مطبوع
۷	payType	Integer	۱= پرداخت در زمان دریافت ۲= پرداخت آنلاین ۸۸- ارسال رایگان (کسر هزینه پستی از مبلغ محصول)

خروجی متد GetDeliveryPrice : کلاس DeliveryPrice .

ورودی سوم این متد کد شهر است که مقدار این ورودی از فیلد Code متد GetCities دریافت می شود.

خروجی متد کلاس DeliveryPrice می باشد که دارای ساختار زیر است:

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	PostDeliveryPrice	Integer	کرایه پستی
۲	VatTax	Integer	مالیات بر ارزش افزوده
۳	ErrorCode	Integer	کد خطا ، عدد صفر به معنی بدون خطا بودن

۴	Description	Integer	در صورت بروز خطا توضیحات خطا را بر می گرداند و در صورت عدم خطا توضیحات مربوط به نرخ را باز می گرداند
---	-------------	---------	--

## ۵. متد AddParcel (ثبت مرسوله)

با فراخوانی این متد ، مرسوله با مشخصات ارسال شده در سامانه شرکت ملی پست ثبت گردیده و کد رهگیری ۲۰ رقمی پستی تولید می شود ، که با استفاده از این کد می توانید مرسوله خود را رهگیری کنید.

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	Username	String	نام کاربری
۲	Password	String	کلمه عبور
۳	ListProductId	Class	لیستی از کدهای اختصاص داده شده بازار به کالاهای ثبت شده.
۴	cityCode	Integer	کد شهر مقصد
۵	serviceType	Integer	۱= پست پیشتاز ۲= پست سفارشی ۳= مطبوع
۶	payType	Integer	۱= پرداخت در زمان دریافت (COD) ۲= پرداخت آنلاین (Online) ۸۸= پرداخت در زمان دریافت با ارسال رایگان (هزینه ارسال از فروشنده کالا کسر می گردد)
۷	registerFirstName	String	نام تحویل گیرنده مرسوله
۸	registerLastName	String	نام خانوادگی تحویل گیرنده مرسوله
۹	registerAddress	String	نشانی توزیع مرسوله
۱۰	registerPhoneNumber	String	شماره تلفن ثابت تحویل گیرنده مرسوله
۱۱	registerMobile	String	شماره موبایل تحویل گیرنده مرسوله
۱۲	registerPostalCode	String	کدپستی تحویل گیرنده مرسوله (کدی ۱۰ رقمی بدون عدد ۰ و ۲ در ۵ رقم اول ، کدهای پستی شهر تهران می بایست با عدد ۱ شروع شود)

نمونه فراخوانی:

```
var tempProduct = new ServiceReference1.TempProducts[1];

tempProduct[0] = new ServiceReference1.TempProducts();

tempProduct[0].Id = 20317;

tempProduct[0].Count = 1;

tempProduct[0].Discount = 0;//درصد تخفیف
```

```
tempProduct[1] = new TempProducts();

tempProduct[1].Id = 3646;

tempProduct[1].Count = 1;

tempProduct[1].Discount = 0;//درصد تخفیف
```

```
Parcel result = client.AddParcel("username", "password",tempProduct, 91, 1, 1,
"FirstName", "LastName", "Address", "02188888888", "09122222222", "1444444444");
```

ورودی سوم این متد کد شهر است که مقدار این ورودی از فیلد Code متد GetCities حاصل می شود.  
خروجی متد کلاس Parcel می باشد که دارای ساختار زیر است:

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	ParcelCode	String	کد رهگیری ۲۰ رقمی پستی
۲	PostDeliveryPrice	Integer	کرایه پستی
۳	VatTax	Integer	مالیات بر ارزش افزوده
۴	ErrorCode	Integer	کد خطا ، عدد صفر به معنی بدون خطا بودن
۵	Description	Integer	در صورت بروز خطا توضیحات خطا را بر می گرداند

## ۶- متد ReadyToShip (آماده به ارسال کردن مرسوله)

این متد برای تغییر وضعیت سفارش از معلق به آماده به ارسال استفاده می شود. پس از فراخوانی این متد ، وضعیت سفارش به آماده به ارسال تغییر پیدا می کند و در اولین فرصت ، ماموران شرکت ملی پست برای جمع آوری مرسوله به محل جمع آوری مراجعه می کنند.

فیلد های مورد نیاز برای فراخوانی این متد به شرح زیر است:

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	username	String	نام کاربری
۲	Password	String	کلمه عبور
۳	parcelCode	String	کد رهگیری ۲۰ رقمی پستی
۴	datereadyforPost	String	زمان تحویل کالا به مامور پست ، فرمت آن به صورت: 1392/04/05

خروجی متد ReadyToShip: کلاس MakeParcelsReadyStatus .

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	ErrorCode	String	کد خطا ، عدد صفر به معنی بدون خطا بودن و تغییر وضعیت به درستی انجام شده . کد سه به معنی بارکد قبلا تغییر وضعیت شده است
۲	Description	Integer	در صورت بروز خطا توضیحات خطا را بر می گرداند.

## ۷- متد GetStates (دریافت لیست استان ها)

دریافت فهرست استان ها به همراه کد هر استان

خروجی متد GetStates : لیستی از کلاس State که شامل فیلد های code و name می باشد .

## ۸- متد GetCities (دریافت لیست شهرها)

با فراخوانی این متد فهرست شهرهای استان مورد نظر بازگردانده می شود.

پیشنهاد می شود متد GetCities در دوره زمانی هر ماه یک بار فراخوانی و به صورت محلی نگهداری شود و فراخوانی داده ها از همان منبع محلی باشد.

خروجی متد GetCities : لیستی از کلاس City که شامل فیلد های code و name است.

## ۹- متد AddParcelWithDiscount (ثبت مرسوله با تخفیف)

عملکرد این متد همانند متد AddParcel می باشد با این تفاوت که ورودی جدیدی (مبلغ به ریال) را به عنوان تخفیف (کپن تخفیف) دریافت کرده و آن را بر روی کل کالا های خریداری شده در آن درخواست ، اعمال می کند. بدیهی است در صورتی که از این متد برای ثبت سفارش و دریافت بارکد استفاده شود، تخفیف به صورت در صد بر روی تک تک کالا ها اعمال نمی شود و فقط تخفیف کلی (کپن تخفیف) اعمال می گردد.

## ۱۰- متد DeliveryMultiPrice

عملکرد متد DeliveryMultiPrice همانند متد DeliveryPrice می باشد ، با این تفاوت که خروجی متد مذکور کرایه پستی برای هر دو نوع خدمت پیشتاز و سفارشی به همراه حق COD برای مرسولات COD می باشد .

فیلد هایی ورودی متد :

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	Username	string	نام کاربری
۲	Password	string	کلمه عبور
۳	cityCode	Integer	کد شهر مقصد
۴	Price	Integer	قیمت به ریال

۵	Weight	Integer	وزن از ۳۰ کیلو بیشتر نباشد به گرم
---	--------	---------	-----------------------------------

خروجی متد DeliveryMultiPrice : کلاس DeliveryMultiPrice .

## ۱۲- متد EditStuffs

ساختار این متد همانند متد AddStuffs می باشد با این تفاوت که متد EditStuffs برای ویرایش استفاده می گردد.

این متد برای ویرایش کردن گروهی کالا به فروشگاه می باشد. حداقل فیلد هایی که برای ویرایش کردن کالا به فروشگاه لازم است عبارت است از:

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	Username	string	نام کاربری
۲	Password	string	کلمه عبور
۳	Stuffs	Array Of Class	لیستی از کلاس Stuff کلاس Stuff ، کلاس کالا می باشد.

**خروجی متد EditStuffs :** لیستی (آرایه ای) از کلاس OutputStuff می باشد . کلاس OutputStuff شامل دو فیلد id و name و ErrorMessage و ErrorCode می باشد. فیلد name نام کالا و فیلد id کد اختصاص داده شده سامانه بازار و ErrorCode کد خطا و ErrorMessage پیغام خطا می باشد.

لیست خطا :

ردیف	ErrorCode	ErrorMessage
۱	۰	درخواست با موفقیت اجرا شد
۲	۱	ID کالای مورد نظر صفر می باشد
۳	۲	قیمت کالای مورد نظر صفر می باشد
۴	۳	وزن کالای مورد نظر صفر می باشد
۵	۴	نام کالا خالی می باشد
۶	۵	کالای مورد نظر موجود نمی باشد



### ۱۳- متد EditStuffWeight (ویرایش وزن محصول)

این متد برای ویرایش وزن محصول می باشد ، پارامترهای ورودی این متد به شرح زیر است

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	username	string	نام کاربری
۲	password	string	کلمه عبور
۳	stuffId	int	شناسه محصول
	weight	int	وزن جدید محصول

### ۱۴- متد EditStuffPrice (ویرایش قیمت محصول)

این متد برای ویرایش قیمت محصول می باشد ، پارامترهای ورودی این متد به شرح زیر است

ردیف	فیلد	نوع	توضیحات
۱	username	String	نام کاربری
۲	password	String	کلمه عبور
۳	stuffId	Int	شناسه محصول
	price	Int	قیمت جدید محصول

## ۱۵\_GetStatus (دریافت وضعیت سفارش)

با فراخوانی این سرویس می توانید از وضعیت سفارش مطلع گردید ، با ارسال کد رهگیری ۲۰ رقمی به این متد ، کدی دریافت می کنید که بیانگر وضعیت جاری مرسوله است. کدهای وضعیت مرسوله به شرح زیر است:

کد وضعیت	نام	توضیحات
۰	معطل در فروشگاه	سفارش در انتظار رسیدگی توسط فروشگاه است
۱	کنسل شده	فروشگاه از ارسال مرسوله منصرف شده
۲	آماده قبول	فروشگاه سفارش را برای تحویل به پست آماده کرده است
۳	اشتباه در آماده ارسال	
۴	عدم حضور مدیر	مامور پست برای جمع آوری مرسوله مراجعه کرده اما موفق به جمع آوری نشده است
۵	قبول شده	مرسوله به چرخه پستی وارد شده است
۶	غیر قابل قبول	مرسوله امکان توزیع در شبکه پستی را ندارد
۷	توزیع شده	مرسوله به دست خریدار رسیده
۸	معطله	پس از دو بار مراجعه ، خریدار در محل حضور نداشته و مرسوله تا مدت ۳ روز در واحد توزیع نگهداری می گردد
۹	عدم توزیع	مرسوله امکان توزیع ندارد
۱۰	پیش برگشتی	مرسوله از واحد توزیع به واحد قبول پس فرستاده شده
۱۱	برگشتی	مرسوله برگشتی به واحد قبول برگشته
۷۰	تایید مالی	مامور پست وجه کالا را به حساب شرکت پست واریز کرده
۷۱	تسویه حساب	وجه سفارش با فروشگاه تسویه شده است

لیست خطا :

ردیف	مقدار	توضیح خطا
۱	۰	بدون خطا - عملیات موفقیت آمیز
۲	-۱	شناسه کاربری یا کلمه عبور اشتباه است
۳	-۲	محصول یافت نشد
۴	-۳	محصولات سفارش خالی است
۵	-۴	نوع پرداخت ارسال شده نامعتبر است
۶	-۵	کد شیوه ارسال نامعتبر است
۷	-۶	کدپستی نامعتبر است
۸	-۱۰	ارتباطات با گیت وی شرکت پست برقرار نمی باشد

کد خطا	شرح کد خطا
1	اطلاعات درخواستی ناقص میباشد.
3	امکان تغییر وضعیت این سفارش وجود ندارد.
۱۰۱	کد پستی وارد شده معتبر نمیباشد.
۴۰۱	خطا در اطلاعات شناسایی ( نام کاربری ، Api Password ) و یا Ip سرور
۴۰۲	خطا در شناسایی نام کاربری فروشنده
۴۰۳	فروشنده مورد نظر منقضی و یا مسدود شده است.
۴۰۴	درخواست / شناسه مورد نظر یافت نشد.
۴۰۵	امکان استفاده از این سرویس ارسال برای این فروشگاه امکان پذیر نمیباشد.
۵۰۲	خطا در شناسایی کد استان / شهرستان ارسال شده
۵۰۳	امکان ارسال مرسوله برای این مقصد میسر نمیباشد
۵۰۵	شناسه سفارش ارسال شده توسط شما تکراری میباشد
۶۰۰	این درخواست قبلا ثبت شده است.
۶۰۱	تغییر وضعیتی برای نمایش وجود ندارد
۸۰۰	String تولید شده برای ثبت سفارش معتبر نمیباشد.
۸۰۱	تعداد سفارش ارسالی بیشتر از حد مجاز میباشد. ( متد New Order )
۸۰۲	روش ارسال / سرویس درخواستی نامعتبر میباشد
۸۰۳	روش پرداخت درخواستی نامعتبر میباشد.
۸۰۴	پارامترهای الزامی به سامانه ارسال نگردیده است.
۸۰۵	وزن ارسال شده نامعتبر میباشد.
۸۰۶	قیمت ارسال شده برای سفارش نامعتبر میباشد.
۸۰۷	هزینه ارسال ارسال شده نامعتبر میباشد.
۸۰۸	مالیات بر ارزش افزوده ارسال شده نامعتبر میباشد.
۹۰۰	تعداد سفارش ارسالی بیشتر از حد مجاز میباشد