

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مستند راهنمای استفاده از وب سرویس ارسال و
دریافت پیامک و ثبت شماره

۲,۵,۸



تاریخچه تغییرات

تاریخ	شماره نسخه	نویسنده	تایید کننده	شرح اقدامات	امضا
۱۳۹۴/۰۱/۲۵	۰۰۱	سمیه اسدبیگی		مستند راهنمای استفاده از وب سرویس ارسال و دریافت پیامک و ثبت شماره	
۱۳۹۴/۰۳/۲۸	۰۰۲	سمیه اسدبیگی		- تصحیح نگارش چند مورد - اضافه شدن متد countRegisteredNumber به بخش ثبت شماره	
۱۳۹۴/۰۳/۳۰	۰۰۳	سمیه اسدبیگی		- تغییر و اضافه شدن دو مورد از وضعیت های پیام های بالک	
۱۳۹۴/۰۴/۰۲	۰۰۴	سمیه اسدبیگی		جابگزینی آدرس www.armaghan.net به ip مربوط : ۹۵,۱۴۲,۲۲۵,۱۰۴	
۱۳۹۴/۰۵/۰۳	۰۰۵	سمیه اسدبیگی		اضافه شدن کد خطای ۱۳۰- به فهرست کد های خطا در بخش وب سرویس بالک	
۱۳۹۴/۰۵/۱۰	۰۰۶	سمیه اسدبیگی		اضافه شدن بخش (شرح تعداد کاراکتر های صفحات پیامک های فارسی و انگلیسی)	
۱۳۹۴/۰۶/۰۲	۰۰۷	سمیه اسدبیگی		تصحیح شرح متد pullReceivedMessages	
۱۳۹۴/۰۶/۰۷	۰۰۸	سمیه اسدبیگی		تصحیح شرح متد getCountByPostalCode و اضافه شدن وضعیت پیام با کد ۵ در وب سرویس بالک	
۱۳۹۴/۰۷/۱۵	۰۰۹	سمیه اسدبیگی		افزودن کد خطای ۱۰۵- به بخش ثبت شماره	
۱۳۹۴/۰۹/۱۰	۰۱۰	سمیه اسدبیگی		افزودن بخش پنجم (شرایط اپراتور داخلی و بین الملل)	
۱۳۹۴/۱۱/۰۷	۰۱۱	سمیه اسدبیگی		افزودن قوانین اطلاعات ثبت شماره و کد های خطای مربوط در بخش ثبت شماره	
۱۳۹۴/۱۱/۲۷	۰۱۲	سمیه اسدبیگی		به روز رسانی مستند	
۱۳۹۴/۱۲/۱۹	۰۱۳	سمیه اسدبیگی		اضافه شدن وضعیت های پیام در بخش وب سرویس تعاملی	
۱۳۹۵/۰۵/۱۳	۰۱۴	سمیه اسدبیگی		افزودن کد خطا در جدول کدهای خطای پیام بالک و تعاملی، افزودن متد های وب سرویس بالک (ایرانسل)	
۱۳۹۵/۰۹/۲۰	۰۱۵	سمیه اسدبیگی		افزودن http و https به آدرس های وب سرویس	
۱۳۹۷/۱۲/۱۴	۰۱۶	شیرین عباسی		تغییر در نحوه ثبت whois شماره حذف دو متد registerPersonalInfo registerLegalInfo افزودن دو متد putPersonalInfo putLegalInfo افزودن متد دریافت وضعیت شماره افزودن کدهای خطای جدید به فهرست کد های خطا در بخش وب سرویس ثبت شماره	

۱.....	مقدمه
۲.....	بخش اول (راهنمای کاربری مربوط به وب سرویس تعاملی)
۲.....	نیازمندی های اولیه برای استفاده از وب سرویس تعاملی
۳.....	معرفی و شرح متد های وب سرویس تعاملی
۳.....	➤ getUserInfo
۴.....	➤ sendMessageOneToMany
۶.....	➤ sendMessageManyToMany
۸.....	➤ getMessageState
۹.....	➤ getReceivedMessageCount
۱۰.....	➤ pullReceivedMessages
۱۱.....	➤ sendMessageBinaryPortOneToMany
۱۳.....	➤ sendMessageBinaryUDHOneToMany
۱۵.....	➤ sendMessageBinaryPortManyToMany
۱۷.....	➤ sendMessageBinaryUDHManyToMany
۱۹.....	➤ sendMessagePortOneToMany
۲۱.....	➤ sendMessagePortManyToMany
۲۳.....	➤ sendMessageUDHOneToMany
۲۵.....	➤ sendMessageUDHManyToMany
۲۷.....	نحوه دریافت پیام های دریافتی
۲۸.....	نحوه دریافت گزارشات تحویلی پیامک
۲۹.....	شرح وضعیت پیام ها
۲۹.....	شرح کدهای خطا
۳۱.....	بخش دوم (راهنمای کاربری مربوط به وب سرویس بالک)
۳۱.....	نیازمندی های اولیه برای استفاده از وب سرویس بالک :
۳۲.....	معرفی و شرح متد های وب سرویس بالک (همراه اول - ایرانسل)
۳۲.....	➤ getUserInfo
۳۴.....	➤ getRequestPrice
۳۵.....	➤ confirmBulkRequest
۳۶.....	➤ getBulkStatus
۳۷.....	➤ isDuplicateRequest
۳۸.....	معرفی و شرح متد های وب سرویس بالک (همراه اول)

۳۸.....	getProvinces	➤
۴۰.....	getCitiesOfProvince	➤
۴۱.....	getCountByProvince	➤
۴۲.....	getCountByCity	➤
۴۳.....	getCountByPostalCode	➤
۴۴.....	getCountByPrefix	➤
۴۵.....	requestBulkByProvince	➤
۴۷.....	requestBulkByCity	➤
۴۹.....	requestBulkByPostalCode	➤
۵۱.....	requestBulkByPrefix	➤
۵۳.....	getProvincesForExtendedBulk	➤
۵۴.....	getCitiesOfProvinceForExtendedBulk	➤
۵۶.....	getCountForExtendedBulk	➤
۵۸.....	requestExtendedBulk	➤
۶۱.....	معرفی و شرح متد های وب سرویس بالک (ایرانسل)	
۶۱.....	getIransellProvinces	➤
۶۳.....	getIransellCitiesOfProvince	➤
۶۴.....	getIransellCountByProvince	➤
۶۶.....	getIransellCountByCity	➤
۶۷.....	requestIransellBulkByProvince	➤
۶۹.....	requestIransellBulkByCity	➤
۷۱.....	getIransellCountForExtendedBulk	➤
۷۳.....	requestIransellExtendedBulk	➤
۷۶.....	شرح وضعیت پیام های بالک	
۷۷.....	شرح کدهای خطا	
۷۸.....	بخش سوم (راهنمای کاربری مربوط به وب سرویس ثبت شماره)	
۷۸.....	نیازمندی های اولیه برای استفاده از وب سرویس ثبت شماره	
۷۹.....	معرفی و شرح متد های وب سرویس ثبت شماره	
۷۹.....	registerNumber	➤
۸۰.....	putPersonalInfo	➤
۸۲.....	putLegalInfo	➤
۸۵.....	countRegisteredNumber	➤
۸۶.....	شرح کدهای خطا	

قوانین مربوط به اطلاعات ثبت شماره: ۸۹

➤wholsInquiry ۹۱

بخش چهارم (شرح تعداد کاراکترهای صفحات پیامک های فارسی و انگلیسی) ۹۶

بخش پنجم (شرایط اپراتور داخلی و بین الملل) ۹۷

مقدمه

این سرویس مبتنی بر پروتکل SOAP (Simple Object Access Protocol) برای ارسال و دریافت پیام کوتاه در تعدادی انبوه پیاپی ساخته شده است.

کاربر می تواند با پیاپی سازی نرم افزاری در بستر SOAP از این سرویس بر روی پروتکل های HTTP و HTTPS استفاده کند.

این مستند شامل 5 بخش کلی زیر می باشد :

- بخش اول (راهنمای کاربری مربوط به وب سرویس تعاملی) به همراه متد های مربوط، نحوه دریافت پیام های دریافتی، نحوه دریافت گزارشات تحویلی پیامک، جداول کد های خطا و وضعیت پیام ها
- بخش دوم (راهنمای کاربری وب سرویس بالک) به همراه متد های مربوط و جداول کد های خطا و وضعیت بالک ها
- بخش سوم (راهنمای کاربری وب سرویس ثبت شماره)
- بخش چهارم (شرح تعداد کاراکتر های صفحات پیامک های فارسی و انگلیسی)
- بخش پنجم (شرایط اپراتور داخلی و بین الملل)

بخش اول (راهنمای کاربری مربوط به وب سرویس تعاملی)

نیازمندی های اولیه برای استفاده از وب سرویس تعاملی

برای استفاده از وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه، کاربر نیازمند پیاده سازی نرم افزاری در سمت خود برای ارتباط با وب سرویس شرکت ارمغان راه طلایی می باشد. برای ایجاد حساب کاربری لازم است با دپارتمان فروش تماس حاصل کنید.

حساب کاربری در سامانه وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه، شامل نام کاربری (username) ، رمز عبور (password) و حداقل یک شماره اختصاصی می باشد که این موارد برای استفاده از وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه ضروری است.

آدرس های سامانه برای دسترسی به صورت زیر می باشد :

<http://vesal.armaghan.net:8080/core/MessageRelayService?wsdl>

<https://vesal.armaghan.net:8081/core/MessageRelayService?wsdl>

آدرس پنل وب سرویس به صورت زیر می باشد :

<http://vesal.armaghan.net>

معرفی و شرح متد های وب سرویس تعاملی

➤ getUserInfo

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند مشخصات حساب کاربری خود را مانند (شماره های فعال خود، موجودی اعتبار و ...) دریافت و مشاهده کند.

جدول شماره ۱

نام متد	getUserInfo		
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمنان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
خروجی			
نوع پارامترها	توضیح		
مبتنی بر نوع داده	اطلاعات خروجی این متد شامل موارد زیر می باشد :		
	<ul style="list-style-type: none"> اعتبار کاربر آدرس دریافت پیامک آدرس دریافت وضعیت پیامک ها فهرست شماره های فعال کاربر آدرس اینترنتی مجاز برای استفاده از سرویس و ... تاریخ انقضای کاربر 		

sendMessageOneToMany ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند یک متن ثابت را با استفاده از بازه شماره هایی که در اختیار دارد به گیرندگان ارسال کند.

جدول شماره ۲

نام متد		sendMessageOneToMany	
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمغان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
originator	string	اجباری	یک شماره از بازه شماره های کاربر
destination	array of string	اجباری	شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن
content	string	اجباری	متن پیامک
خروجی			
نوع پارامترها		توضیح	
*array of long		آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.از این کد میتوان برای اطلاع از وضعیت پیامک های ارسالی استفاده کرد.	

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد):

- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و $refrenceld$ یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار $errorcode$ با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار $refrenceld$ خالی نمایش داده می شود.

sendMessageManyToMany ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از آرایه ای از بازه شماره های در اختیار خود و همچنین آرایه ای از متن پیامک به آرایه ای از گیرندگان به صورت نظیر به نظیر پیامک ارسال کند.

توجه : در استفاده از این متد لازم است اندازه آرایه ها با هم متناسب باشند.

جدول شماره ۳

نام متد	sendMessageManyToMany	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری
username	string	اجباری
password	string	اجباری
originator	array of string	اجباری
destination	array of string	اجباری
content	array of string	اجباری
خروجی		
نوع پارامترها	توضیح	
*array of long	آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود. از این کد می توان برای اطلاع از وضعیت پیامک های ارسالی استفاده کرد.	

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد):

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

getMessageState ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد، آرایه ای از کد هایی که به ازای ارسال پیامک دریافت کرده است را ارسال نماید.

جدول شماره ۴

نام متد		getMessageState	
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمغان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
id	array of long	اجباری	آرایه ای از کدهای دریافتی از متدهای ارسال پیام به صورت تعاملی
خروجی			
نوع پارامترها		توضیح	
*array of long		آرایه ای متناسب با آرایه ارسالی که به ازای هر کد، یک عدد که نشان دهنده وضعیت پیامک ارسال شده است را باز می گرداند. مفهوم این اعداد را می توانید در جدول وضعیت پیام مطالعه فرمایید .	

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد):

- مقدار بازگشتی این متد، آرایه ای از Object ها است که حاوی refrenceld و وضعیت پیام می باشد که از طریق این موارد بازگشتی، می توان متوجه شد که چه پیامی در چه وضعیتی قرار دارد.
- مقادیر وضعیت پیام ها در جدول وضعیت پیام می باشد که در انتهای این بخش وجود دارد.

getReceivedMessageCount ➤

شرح مختصر: کاربر می تواند با فراخوانی این متد، تعداد پیامک های دریافتی بازه شماره های خود را که به سرور کاربر تحویل نشده است را دریافت کند.

جدول شماره ۵

getReceivedMessageCount			نام متد
			ورودی
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
			خروجی
نوع پارامترها	توضیح		
integer	تعداد پیامک های دریافتی تحویل نشده		

pullReceivedMessages ➤

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند پیامک های دریافتی خود که تحویل نشده اند را، دریافت کند.

لازم است کاربر به اندازه ای این متد را فراخوانی کند که کلیه پیامک های خود را (که تعداد آن در متد `getReceivedMessageCount` مشخص می شود دریافت نماید).

جدول شماره ۶

نام متد	pullReceivedMessages		
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری/اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
خروجی			
نوع پارامترها	توضیح		
*array of objects	آرایه ای از پیامک های دریافتی کاربر که تحویل نشده اند		

توجه:

- *محتوای این object ها شامل `originator` ، `destination` و `content` می باشد.
- این متد حداکثر در هر بار فراخوانی تعداد ۱۰۰۰ پیامک دریافتی را باز می گرداند که در برابر فراخوانی های متوالی، یک پیامک را فقط یک بار باز می گرداند.

sendMessageBinaryPortOneToMany ➤

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از یک شماره از بازه شماره هایی که در اختیار دارد و وارد کردن پورت خود و گیرندگان و **mclass** مورد نظر، یک متن ثابت را به گیرندگان مشخص شده از سمت خود ارسال کند.

جدول شماره ۷

sendMessageBinaryPortOneToMany				نام متد
				ورودی
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح	
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمنان راه طلایی	
password	string	اجباری	رمز عبور	
originator	string	اجباری	یک شماره از بازه شماره های کاربر	
destination	array of string	اجباری	آرایه ای از شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن	
content	string	اجباری	متن پیامک	
destinationport	string	اجباری	پورت گیرنده پیامک	
sourceport	string	اجباری	پورت فرستنده پیامک	
***mclass	string	اجباری	محل دریافت پیامک در سمت گیرنده	
				خروجی
				نوع پارامترها
				***array of long
آرایه ای متناسب با تعدادشماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده میشود. از این کد می توان برای اطلاع از وضعیت پیامک های ارسالی استفاده کرد.				

****توجه (توضیحات مربوط به mclass) :**

این فیلد دارای مقادیر زیر می باشد :

- مقدار ۰ (به مفهوم flash)
- مقدار ۱ (به مفهوم inbox)
- مقدار ۲ (به مفهوم sim card)
- مقدار ۳ (به مفهوم external device)

****توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد) :**

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

sendMessageBinaryUDHOneToMany ➤

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از یک شماره از بازه شماره هایی که در اختیار دارد و وارد کردن UDH و mclass مورد نظر، یک متن ثابت را به گیرندگان مشخص شده از سمت خود ارسال کند.

جدول شماره ۸

نام متد sendMessageBinaryUDHOneToMany			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمان راه تلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
originator	string	اجباری	یک شماره از بازه شماره های کاربر
destination	array of string	اجباری	آرایه ای از شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن
content	string	اجباری	متن پیامک
UDH	string	اجباری	فرمتی است که کاربر برای قالب متن پیامک مشخص می کند.
**mclass	string	اجباری	محل دریافت پیامک در سمت گیرنده
خروجی			
نوع پارامترها	توضیح		
*array of long	آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود. از این کد می توان برای اطلاع از وضعیت پیامک های ارسالی استفاده کرد.		

****توجه (توضیحات مربوط به mclass) :**

این فیلد دارای مقادیر زیر می باشد :

- مقدار ۰ (به مفهوم flash)
- مقدار ۱ (به مفهوم inbox)
- مقدار ۲ (به مفهوم sim card)
- مقدار ۳ (به مفهوم external device)

****توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد) :**

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

sendMessageBinaryPortManyToMany ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از آرایه ای از بازه شماره های در اختیار خود و همچنین آرایه ای از متن پیامک به آرایه ای از گیرندگان به صورت نظیر به نظیر با استفاده از وارد کردن آرایه ای از پورت های خود و آرایه ای از پورت های گیرندگان و آرایه ای از mclass مورد نظر، پیامک ارسال کند.

توجه : در استفاده از این متد لازم است اندازه آرایه ها با هم متناسب باشند.

جدول شماره ۹

sendMessageBinaryPortManyToMany			نام متد
			ورودی
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح اختیاری	
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمانان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
originator	array of string	اجباری	آرایه ای از بازه شماره های کاربر
destination	array of string	اجباری	آرایه ای از شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن
content	array of string	اجباری	آرایه ای از متن پیامک
destinationport	array of string	اجباری	آرایه ای از پورت گیرندگان پیامک
sourceport	array of string	اجباری	آرایه ای از پورت فرستنده پیامک
***mclass	array of string	اجباری	محل دریافت پیامک در سمت گیرنده
			خروجی
توضیح			نوع پارامترها
آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود. از این کد می			*array of long

توان برای اطلاع از وضعیت پیامک
های ارسالی استفاده کرد.

****توجه (توضیحات مربوط به mclass) :**

این فیلد دارای مقادیر زیر می باشد :

- مقدار ۰ (به مفهوم flash)
- مقدار ۱ (به مفهوم inbox)
- مقدار ۲ (به مفهوم sim card)
- مقدار ۳ (به مفهوم external device)

****توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد) :**

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

sendMessageBinaryUDHManyToMany ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از آرایه ای از بازه شماره های در اختیار خود، همچنین آرایه ای از متن پیامک ، آرایه ای از UDH ها و آرایه ای از mclass های مورد نظر، به آرایه ای از گیرندگان به صورت نظیر به نظیر، پیامک ارسال کند.

توجه : در استفاده از این متد لازم است اندازه آرایه ها با هم متناسب باشند.

جدول شماره ۱۰

نام متد	sendMessageBinaryUDHManyToMany	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری
username	string	اجباری
password	string	اجباری
originator	array of string	آرایه ای از بازه شماره های کاربر
destination	array of string	آرایه ای از شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن
content	array of string	آرایه ای از متن پیامک
UDH	array of string	آرایه ای UDH ها: فرمتی است که کاربر برای قالب متن پیامک مشخص می کند.
**mclass	array of string	آرایه ای از محل دریافت پیامک در سمت گیرنده
خروجی		
نوع پارامترها	توضیح	
*array of long	آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶	

رقمی بازگردانده می شود. از این کد می توان برای اطلاع از وضعیت پیامک های ارسالی استفاده کرد.

****توجه (توضیحات مربوط به mclass) :**

این فیلد دارای مقادیر زیر می باشد :

- مقدار ۰ (به مفهوم flash)
- مقدار ۱ (به مفهوم inbox)
- مقدار ۲ (به مفهوم sim card)
- مقدار ۳ (به مفهوم external device)

***توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد) :**

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

sendMessagePortOneToMany ➤

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از یک شماره از بازه شماره هایی که در اختیار دارد و پورت خود و گیرندگان و `mclass` مورد نظر، یک متن ثابت را به گیرندگان مشخص شده از سمت خود ارسال کند.

جدول شماره ۱۱

نام متد sendMessagePortOneToMany			
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
originator	string	اجباری	یک شماره از بازه شماره های کاربر
destination	array of string	اجباری	آرایه ای از شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن
content	string	اجباری	متن پیامک
destinationport	string	اجباری	پورت گیرنده پیامک
sourceport	string	اجباری	پورت فرستنده پیامک
**mclass	string	اجباری	محل دریافت پیامک در سمت گیرنده
خروجی			
نوع پارامترها	توضیح		
*array of long	آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود. از این کد می توان برای اطلاع از وضعیت پیامک های ارسالی استفاده کرد.		

****توجه (توضیحات مربوط به mclass) :**

این فیلد دارای مقادیر زیر می باشد :

- مقدار ۰ (به مفهوم flash)
- مقدار ۱ (به مفهوم inbox)
- مقدار ۲ (به مفهوم sim card)
- مقدار ۳ (به مفهوم external device)

****توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد) :**

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

sendMessagePortManyToMany ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از آرایه ای از بازه شماره های در اختیار خود، همچنین آرایه ای از متن پیامک، آرایه ای از پورت های خود، آرایه ای از پورت های گیرندگان و آرایه ای از mclass های مورد نظر، به آرایه ای از گیرندگان به صورت نظیر به نظیر، پیامک ارسال کند.

توجه : در استفاده از این متد لازم است اندازه آرایه ها با هم متناسب باشند.

جدول شماره ۱۲

نام متد sendMessagePortManyToMany		
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	اجباری نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری رمز عبور
originator	array of string	اجباری آرایه ای از بازه شماره های کاربر
destination	array of string	اجباری آرایه ای از شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن
content	array of string	اجباری آرایه ای از متن پیامک
destinationport	array of string	اجباری آرایه ای از پورت گیرندگان پیامک
sourceport	array of string	اجباری آرایه ای از پورت فرستندگان پیامک
***mclass	array of string	اجباری آرایه ای از محل دریافت پیامک در سمت گیرندگان
خروجی		
نوع پارامترها		
توضیح		

<p>آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود. از این کد می توان برای اطلاع از وضعیت پیامک های ارسالی استفاده کرد.</p>	<p>**array of long</p>
---	-------------------------------

****توجه (توضیحات مربوط به mclass) :**

این فیلد دارای مقادیر زیر می باشد :

- مقدار ۰ (به مفهوم flash)
- مقدار ۱ (به مفهوم inbox)
- مقدار ۲ (به مفهوم sim card)
- مقدار ۳ (به مفهوم external device)

****توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد) :**

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

sendMessageUDHOneToMany ➤

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از یک شماره از بازه شماره هایی که در اختیار دارد، همچنین با وارد کردن UDH و mclass مورد نظر، یک متن ثابت را به گیرندگان مشخص شده از سمت خود ارسال کند.

جدول شماره ۱۳

sendMessageUDHOneToMany				نام متد
				ورودی
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح	
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی	
password	string	اجباری	رمز عبور	
originator	string	اجباری	یک شماره از بازه شماره های کاربر	
destination	array of string	اجباری	آرایه ای از شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن	
content	string	اجباری	متن پیامک	
UDH	string	اجباری	فرمتی است که کاربر برای قالب متن پیامک مشخص می کند.	
***mclass	string	اجباری	محل دریافت پیامک در سمت گیرنده	
				خروجی
				نوع پارامترها
				*array of long
				آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود. از این کد می توان برای اطلاع از وضعیت پیامک های ارسالی استفاده کرد.

****توجه (توضیحات مربوط به mclass) :**

این فیلد دارای مقادیر زیر می باشد :

- مقدار ۰ (به مفهوم flash)
- مقدار ۱ (به مفهوم inbox)
- مقدار ۲ (به مفهوم sim card)
- مقدار ۳ (به مفهوم external device)

****توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد) :**

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

sendMessageUDHManyToMany ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند با استفاده از آرایه ای از بازه شماره های در اختیار خود، همچنین آرایه ای از متن پیامک، آرایه ای از UDH ها و آرایه ای از mclass های مورد نظر، به آرایه ای از گیرندگان به صورت نظیر به نظیر، پیامک ارسال کند.

توجه : در استفاده از این متد لازم است اندازه آرایه ها با هم متناسب باشند.

جدول شماره ۱۴

نام متد	sendMessageUDHManyToMany	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	اجباری نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری رمز عبور
originator	array of string	اجباری آرایه ای از بازه شماره های کاربر
destination	array of string	اجباری آرایه ای از شماره گیرندگان با ۹۸ ابتدای آن
content	array of string	اجباری آرایه ای از متن پیامک
UDH	array of string	اجباری آرایه ای از UDH ها: فرمتی است که کاربر برای قالب متن پیامک مشخص می کند.
***mclass	array of string	اجباری آرایه ای از محل دریافت پیامک در سمت گیرندگان
خروجی		
نوع پارامترها	توضیح	
*array of long	آرایه ای متناسب با تعداد شماره گیرندگان که به ازای هر پیامک یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود. از این کد	

می توان برای اطلاع از وضعیت
پیامک های ارسالی استفاده
کرد.

****توجه (توضیحات مربوط به mclass) :**

این فیلد دارای مقادیر زیر می باشد :

- مقدار ۰ (به مفهوم flash)
- مقدار ۱ (به مفهوم inbox)
- مقدار ۲ (به مفهوم sim card)
- مقدار ۳ (به مفهوم external device)

****توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد) :**

- خروجی این متد آرایه ای از Object ها است که شامل refrenceld و errorcode می باشد.
- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و refrenceld یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی بازگردانده می شود.
- در غیر این صورت، مقدار errorcode با توجه به خطای پیش آمده یکی از مقادیر جدول کدهای خطا که در ادامه مستند وجود دارد، را برمی گرداند و مقدار refrenceld خالی نمایش داده می شود.

نحوه دریافت پیام های دریافتی

برای دریافت پیام های دریافتی خود از سمت شماره موبایل، لازم است کاربر آدرس وبی را ایجاد کند که بتواند به صورت Query String پیامک های دریافتی خود را دریافت کند.

به صورت نمونه ، ساختار این آدرس در زیر آمده است :

`http://www.example.com/get.php?from=${originator}&to=${destination}&text=${content}`

کاربر می تواند لینک با ساختار مورد نیاز خود را تولید کند. اما لازم است پارامتر های جدول زیر در آدرس کاربر موجود باشد.

جدول شماره ۱۵ (توضیح پارامترهای متد های مربوط به دریافت پیام های دریافتی)

نام متد	دریافت پیام های دریافتی	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
<code>\${originator}</code>	string	اجباری / شماره ارسال کننده پیامک (شماره موبایل)
<code>\${destination}</code>	string	اجباری / شماره ای از بازه شماره های کاربر
<code>\${content}</code>	string	اجباری / متن پیامک ارسالی

سامانه شرکت ارمانان راه طلایی ، در صورتی که وب سرور کاربر تحت هر شرایطی مانند تغییرات نرم افزاری و یا در دسترس نبودن پس از ارسال پیامک های دریافتی کاربر به آدرس کاربر، پیغام HTTP 200 را دریافت نکند، پیام را مجدد به کاربر ارسال نخواهد کرد. در این موارد کاربر می تواند پیامک های خود را در آن بازه زمانی از طریق متد دریافت از وب سرویس دریافت نماید.

نحوه دریافت گزارشات تحویلی پیامک

برای دریافت گزارش تحویل پیامک های ارسالی، لازم است کاربر آدرس وبی را ایجاد کند که بتواند به صورت Query String گزارشات خود را دریافت کند.

ساختار آدرس به شکل زیر می باشد:

`http://www.example.com/delivery.php?id=${id}&part=${part}&status=${status}`

جدول شماره ۱۶ (توضیح پارامترهای متد های مربوط به دریافت گزارشات تحویلی پیامک)

نام متد	دریافت گزارشات تحویلی پیامک	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری
<code>\${id}</code>	string	اجباری
<code>\${part}</code>	string	اجباری
<code>\${status}</code>	string	اجباری

شرح وضعیت پیام ها

جدول شماره ۱۷ (وضعیت پیام های ارسالی)

کد	مفهوم
۰	پیامک در صف ارسال قرار دارد.
۱	ارسال شده
۲	پیامک به موبایل گیرنده تحویل شده است.
۳	پیامک به موبایل گیرنده تحویل نشده است.
۴	وضعیت نامشخص
۵	پیامک توسط وب سرویس به شرکت ارمنان راه طلایی رسیده است.
۶	پیام از سمت اپراتور لغو شده است.
۷	پیام از سمت اپراتور منقضی شده است.
۸	پیام از سمت اپراتور reject شده است.

شرح کدهای خطا

جدول شماره ۱۸ (وضعیت پیام های ارسالی)

کد	مفهوم
۰	عملیات با موفقیت انجام شد.
-۱۰۰	refrenceld مورد نظر یافت نشد.
-۱۰۱	احراز هویت کاربر موفقیت آمیز نبود.
-۱۰۲	نام کاربری یافت نشد.
-۱۰۳	شماره originator اشتباه یا در بازه شماره های کاربر نیست.
-۱۰۴	اعتبار کم است.
-۱۰۵	فرمت درخواست اشتباه است.
-۱۰۶	تعداد refrenceld ها بیش از ۱۰۰۰ عدد است.
-۱۰۷	شماره گیرنده پیامک اشتباه است.
-۱۰۹	تاریخ انقضای حساب کاربری فرار سیده است.

کد	مفهوم
۱۱۰-	درخواست از ip مجاز کاربر ارسال نشده است.
۱۱۱-	شماره گیرنده در بلک لیست قرار دارد.
۱۱۲-	حساب مشتری فعال نیست.*
۱۱۵-	فرمت UDH اشتباه است.
۱۱۷-	مقدار mclass وارد شده اشتباه است.
۱۱۸-	شماره پورت وارد شده صحیح نیست.
۱۱۹-	کاربر به سرویس موردنظر دسترسی ندارد.
۱۲۰-	پیام ارسال شده دارای هیچ شماره معتبری نمی باشد.
۲۰۰-	خطایی در پایگاه داده رخ داده است.
۲۰۱-	خطای نامشخص داخلی
۱۳۷-	متن پیام حاوی کلمات غیرمجاز می باشد.

*توجه: "مشتری"، درواقع کاربری است که از طریق وب سرویس پیام ارسال می کند.

بخش دوم (راهنمای کاربری مربوط به وب سرویس بالک)

نیازمندی های اولیه برای استفاده از وب سرویس بالک :

برای استفاده از وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه، کاربر نیازمند پیاده سازی نرم افزاری در سمت خود برای ارتباط با وب سرویس شرکت ارمنغان راه طلایی می باشد. برای ایجاد حساب کاربری لازم است با دپارتمان فروش تماس حاصل کنید.

حساب کاربری در سامانه وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه، شامل نام کاربری (username) ، رمز عبور (password) و حداقل یک شماره اختصاصی می باشد که این موارد برای استفاده از وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه ضروری است.

آدرس های سامانه برای دسترسی به صورت زیر می باشد :

<http://vesal.armaghan.net:8080/core/BulkService?wsdl>

[https:// vesal.armaghan.net:8081/core/BulkService?wsdl](https://vesal.armaghan.net:8081/core/BulkService?wsdl)

آدرس پنل وب سرویس به صورت زیر می باشد :

[http:// vesal.armaghan.net](http://vesal.armaghan.net)

معرفی و شرح متد های وب سرویس بالک (همراه اول - ایرانشل)

در این بخش، متد های وب سرویس بالک که در اپراتور های همراه اول و ایرانشل به صورت مشترک مورد استفاده قرار می گیرند، شرح داده شده است.

getUserInfo ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند مشخصات حساب کاربری خود را مانند (شماره های فعال خود، موجودی اعتبار حساب کاربری و ...) دریافت و مشاهده کند.

جدول شماره ۱۹

نام متد	getUserInfo		
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمانان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
errorcode	integer	کد خطا	
*user	user	شامل اطلاعات اصلی کاربر می باشد. (جدول شماره ۲۰)	

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، کد خطا برابر صفر است. در غیر این صورت، کد خطای مربوط برگردانده می شود و user برابر null خواهد شد.
- فهرست کد های خطا به همراه معانی مربوط، در انتهای این بخش وجود دارد.
- خروجی، userobject هایی از نوع User است که شامل موارد زیر می باشد (جدول شماره 20):

جدول شماره ۲۰ (توضیح پارامترهای خروجی getUserInfo)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
username	string	نام کاربری
credit	double	میزان اعتبار کاربر
numbers	array of string	آرایه ای از شماره های در اختیار کاربر
expirationdate	datetime	تاریخ انقضای کاربر
ips	array of string	فهرست آی پی های مجاز کاربر برای استفاده از وب سرویس

➤ getRequestPrice

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد، از میزان هزینه مورد نیاز برای ارسال هر درخواست مطلع شود.

جدول شماره ۲۱

نام متد	getRequestPrice	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	رمز عبور
refrenceld	long	کد درخواست ثبت شده در سیستم
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
errorCode	Integer	کد خطا
*price	double	هزینه درخواست

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، کد خطا برابر با صفر خواهد بود. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده می شود و price برابر null خواهد شد.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

confirmBulkRequest ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد، برای تایید نهایی فهرست بالک های ثبت شده در سیستم استفاده کند.

جدول شماره ۲۲

نام متد	confirmBulkRequest	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	sdtring	رمز عبور
refrenceld	array of long	آرایه ای از کد درخواست های ثبت شده در سیستم
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
errorcode	integer	کد خطا
*result	array of integer	آرایه ای متناظر با کد درخواست های ارسالی برای تایید

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، errorcode برابر با صفر خواهد بود. همچنین آرایه ای با نام result برگردانده می شود که هر عضو آن، کد خطای متناظر با هر عضو درخواست می باشد.
- مقدار صفر برای هر عضو آرایه result به معنی تایید درخواست می باشد. در صورتی که عملیات تایید با موفقیت انجام نشود errorcode مربوط برگردانده می شود و result برابر null خواهد بود.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

getBulkStatus ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد، از وضعیت بالک های ثبت شده در سیستم مطلع شود.

جدول شماره ۲۳

نام متد	getBulkStatus	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	رمز عبور
refrenceld	long	کد درخواست ثبت شده در سیستم
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
errorcode	integer	کد خطا
totalSend	integer	تعداد کل پیامک های ارسال شده
totaldelivered	integer	تعداد پیامک های تحویل شده
bulkstatus	integer	وضعیت فعلی بالک

*توجه(توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، **errorcode** برابر با صفر خواهد بود. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده می شود و بقیه فیلدها برابر با ۱- خواهد شد.
- فهرست کد های خطا و وضعیت های بالک در انتهای این بخش شرح داده شده است.

isDuplicateRequest ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد از تکراری بودن درخواست خود در سامانه اطلاع یابد.

جدول شماره ۲۴

isDuplicateRequest		نام متد
		ورودی
توضیح	اجباری / اختیاری	نام پارامتر
نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی	اجباری	username
رمز عبور	اجباری	password
عدد یکتایی که کاربر به ازای ارسال هر درخواست به عنوان یکی از پارامترهای ورودی ست می کند.	اجباری	usersuppliedId
		خروجی
توضیح	نوع پارامتر	نام پارامتر
کد درخواست ثبت شده در سامانه	long	refrenceld
وضعیت تایید / عدم تایید درخواست	boolean	isConfirmed

توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که درخواست کاربر قبلا ثبت شده باشد، و عملیات با موفقیت انجام شود refrenceld برابر با کد درخواست شده در سامانه می باشد. در غیر این صورت refrenceld برابر با صفر و isconfirmed برابر با null خواهد بود.
- در صورتی که refrenceld عددی بزرگتر از ۰ باشد isConfirmed مشخص می کند آیا درخواست جاری قبلا تایید شده است / خیر. (true) و یا (false)
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام نشود refrenceld برابر با کد خطای مناسب خواهد بود. فهرست کامل کد های خطا در انتهای این بخش وجود دارد.

معرفی و شرح متد های وب سرویس بالک (همراه اول)

در این بخش متد های مربوط به درخواست بالک و اپراتور همراه اول در بستر وب سرویس شرح داده شده است.

getProvinces ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند فهرست استان ها به همراه کد هر استان را دریافت کند.

جدول شماره ۲۵

نام متد	getProvinces	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری توضیح
username	string	اجباری نام کاربری در سامانه ارمنان راه طلایی
password	string	اجباری رمز عبور
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
errorCode	Integer	کد خطا (در انتهای این بخش موجود است)
*provinces	array of Provinces	آرایه ای از استان ها (جدول پایین)

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، کد خطا برابر صفر است. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده شده و `provinces` برابر `null` خواهد شد.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- خروجی `provinces` شامل آرایه ای از `object` هایی از نوع `Province` است که شامل موارد زیر می باشد :

جدول شماره ۲۶ (توضیح پارامترهای خروجی `getProvinces`)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
name	string	نام کامل هر استان به زبان فارسی
code	integer	کد استان متناظر آن

getCitiesOfProvince ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند فهرست شهر های یک استان به همراه کد آن ها را دریافت کند.

جدول شماره ۲۷

نام متد		getCitiesOfProvince	
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمانان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
provincecode	integer	اجباری	کد استان مورد نظر
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
errorcode	Integer	کد خطا (در انتهای این بخش موجود است)	
*cities	array of Cities	شامل فهرست شهرهای استان مورد نظر (جدول شماره ۲۴)	

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، کد خطا برابر صفر است. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده شده و cities برابر null خواهد شد.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- خروجی cities شامل آرایه ای از object هایی از نوع City است که شامل موارد زیر می باشد :

جدول شماره ۲۸ (توضیح پارامترهای خروجی getCitiesOfProvince)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
name	string	نام کامل هر شهر به زبان فارسی
code	integer	کد شهر منتظر آن

getCountByProvince ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند تعداد شماره های موجود در یک استان را دریافت کند.

جدول شماره ۲۹

نام متد	getCountByProvince		
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
provincecode	integer	اجباری	کد استان مورد نظر
type	integer	اجباری	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲
prefix	string	اجباری	*پیش شماره مورد نظر
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
count**	integer	تعداد شماره های موجود با توجه به مشخصات انتخابی کاربر در پارامترهای ورودی که بازگردانده می شود.	

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، count برابر با تعداد شماره های استان مورد نظر می باشد، در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

getCountByCity ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند تعداد شماره های موجود در یک شهر را دریافت کند.

جدول شماره ۳۰

نام متد		getCountByCity	
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمغان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
cityCode	integer	اجباری	کد شهر مورد نظر
Type	integer	اجباری	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲
prefix	string	اجباری	*پیش شماره مورد نظر
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
count**	integer	تعداد شماره های موجود با توجه به مشخصات انتخابی کاربر در پارامترهای ورودی بازگردانده می شود.	

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، count برابر با تعداد شماره های موجود در یک شهر می باشد، در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

getCountByPostalCode ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند تعداد شماره های موجود در محدوده یک کد پستی را دریافت کند.

جدول شماره ۳۱

نام متد		getCountByPostalCode	
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمغان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
postalcode	integer	اجباری	۳ تا ۵ رقم ابتدایی کد پستی محدوده مورد نظر
prefix	string	اجباری	*پیش شماره مورد نظر
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
Count**	integer	تعداد شماره های موجود با توجه به مشخصات انتخابی کاربر در پارامترهای ورودی بازگردانده می شود.	

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، count برابر با تعداد شماره های محدوده پستی مورد نظر می باشد، در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

getCountByPrefix ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند تعداد شماره های موجود بر اساس یک پیش شماره را دریافت کند.

جدول شماره ۳۲

نام متد	getCountByPrefix		
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمغان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
prefix	string	اجباری	*پیش شماره مورد نظر
type	integer	اجباری	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
count**	integer	تعداد شماره های موجود با توجه به مشخصات انتخابی کاربر در پارامترهای ورودی بازگردانده می شود.	

توجه:

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد که لازم است وارد شود.
- **در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، count برابر با تعداد شماره ها با پیش شماره و نوع سیم کارت مورد نظر می باشد، در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

requestBulkByProvince ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد ، به صورت استانی بالک ارسال کند.

جدول شماره ۳۳

نام متد	requestBulkByProvince	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	رمز عبور
usersuppliedId	long	عدد یکتایی که کاربر به ازای ارسال هر درخواست به عنوان یکی از پارامترهای ورودی ست می کند.
originator	string	شماره فرستنده از بازه شماره های کاربر
content	string	متن پیامک
provincecode	integer	کد استان موردنظر
type	integer	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲
prefix	string	*پیش شماره مورد نظر
datetime	string	**تاریخ و ساعت ارسال بالک
startIndex	integer	***اندیس آغاز از فهرست گیرندگان
count	integer	تعداد گیرندگان مورد نظر جهت ارسال
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
refrenceld	long	یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی به ازای درخواست ثبت شده در سیستم

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **پارامتر datetime تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه : ساعت روز/ماه/سال را مشخص می کند.
به عنوان مثال : ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳
- ***شماره گذاری مورد استفاده در startIndex از صفر شروع می شود.
- در صورتی که count برابر با صفر باشد، تعداد شماره های گیرنده از startIndex تا آخر خواهد بود.
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، refrenceld عددی بزرگتر از صفر خواهد بود. در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- چنانچه refrenceld برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.
- دریافت refrenceld به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد.
- لازم است کاربر از طریق متد confirmeBulkRequest درخواست خود را تایید کند. هزینه اعتبار پس از تایید نهایی از اعتبار کاربر کسر خواهد شد.

requestBulkByCity ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد ، به صورت شهری بالک ارسال کند.

جدول شماره ۳۴

نام متد	requestBulkByCity	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	رمز عبور
usersuppliedId	long	عدد یکتایی که کاربر به ازای ارسال هر درخواست به عنوان یکی از پارامترهای ورودی ست می کند.
originator	string	شماره فرستنده از بازه شماره های کاربر
content	string	متن پیامک
citycode	integer	کد شهر موردنظر
type	integer	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲
prefix	string	*پیش شماره مورد نظر
datetime	string	**تاریخ و ساعت ارسال بالک
startIndex	integer	***اندیس آغاز از فهرست گیرندگان
count	integer	تعداد گیرندگان مورد نظر جهت ارسال
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
refrenceld	long	یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی به ازای درخواست ثبت شده در سیستم

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **پارامتر datetime تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه : ساعت روز/ماه/سال را مشخص می کند.
به عنوان مثال : ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳
- ***شماره گذاری مورد استفاده در startIndex از صفر شروع می شود.
- در صورتی که count برابر با صفر باشد، تعداد شماره های گیرنده از startIndex تا آخر خواهد بود.
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، refrenceld عددی بزرگتر از صفر خواهد بود. در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- چنانچه refrenceld برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.
- دریافت refrenceld به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد.
- لازم است کاربر از طریق متد confirmeBulkRequest درخواست خود را تایید کند. هزینه اعتبار پس از تایید نهایی از اعتبار کاربر کسر خواهد شد.

requestBulkByPostalCode ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد ، به محدوده کد پستی مورد نظر خود بالک ارسال کند.

جدول شماره ۳۵

نام متد	requestBulkByPostalCode	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	رمز عبور
usersuppliedId	long	عدد یکتایی که کاربر به ازای ارسال هر درخواست به عنوان یکی از پارامترهای ورودی ست می کند.
originator	string	شماره فرستنده از بازه شماره های کاربر
content	string	متن پیامک
postalcode	string	۳ تا ۵ رقم کد پستی محدوده مورد نظر
type	integer	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲
prefix	string	*پیش شماره مورد نظر
datetime	string	**تاریخ و ساعت ارسال بالک
startIndex	integer	***اندیس آغاز از فهرست گیرندگان
count	integer	تعداد گیرندگان مورد نظر جهت ارسال
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح

refrenceld	long	یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی به ازای درخواست ثبت شده در سیستم
------------	------	--

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **پارامتر datetime تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه : ساعت /روز/ماه/سال را مشخص می کند.
به عنوان مثال : ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳
- ***شماره گذاری مورد استفاده در startIndex از صفر شروع می شود.
- در صورتی که count برابر با صفر باشد، تعداد شماره های گیرنده از startIndex تا آخر خواهد بود.
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، refrenceld عددی بزرگتر از صفر خواهد بود. در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- چنانچه refrenceld برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.
- دریافت refrenceld به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد.
- لازم است کاربر از طریق متد confirmBulkRequest درخواست خود را تایید کند. هزینه اعتبار پس از تایید نهایی از اعتبار کاربر کسر خواهد شد.

requestBulkByPrefix ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد ، به پیش شماره مورد نظر، بالک ارسال کند.

جدول شماره ۳۶

نام متد	requestBulkByPrefix	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	رمز عبور
usersuppliedId	long	عدد یکتایی که کاربر به ازای ارسال هر درخواست به عنوان یکی از پارامترهای ورودی ست می کند.
originator	string	شماره فرستنده از بازه شماره های کاربر
content	string	متن پیامک
type	integer	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲
prefix	string	*پیش شماره مورد نظر
dateTime	String	**تاریخ و ساعت ارسال بالک
startIndex	integer	***انديس آغاز از فهرست گیرندگان
count	integer	تعداد گیرندگان مورد نظر جهت ارسال
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
refrenceld	long	یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی به ازای درخواست ثبت شده در سیستم

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد که لازم است وارد شود.
- **پارامتر datetime تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه : ساعت روز/ماه/سال را مشخص می کند.
- به عنوان مثال : ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳
- ***شماره گذاری مورد استفاده در startIndex از صفر شروع می شود.
- در صورتی که count برابر با صفر باشد، تعداد شماره های گیرنده از startIndex تا آخر خواهد بود.
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، refrenceld عددی بزرگتر از صفر خواهد بود. در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- چنانچه refrenceld برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.
- دریافت refrenceld به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد.
- لازم است کاربر از طریق متد confirmeBulkRequest درخواست خود را تایید کند. هزینه اعتبار پس از تایید نهایی کاربر کسر خواهد شد.

getProvincesForExtendedBulk ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد، فهرست استان ها را برای بالک پیشرفته دریافت کند.

جدول شماره ۳۷

نام متد		getProvincesForExtendedBulk
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح اختیاری
username	string	نام کاربری در سامانه ارمانان راه طلایی
password	string	رمز عبور اجباری
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
errorcode	integer	کد خطا
*provinces	array of Provinces	شامل فهرست استان ها (جدول پایین)

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، کد خطا برابر صفر است. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده شده و provinces برابر null خواهد شد.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- خروجی provinces شامل آرایه ای از object هایی از نوع Province است که شامل موارد زیر می باشد :

جدول شماره ۳۸ (توضیح پارامترهای خروجی متد getProvincesForExtendedBulk)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
name	string	نام کامل هر استان به زبان فارسی
code	integer	کد استان منتظر آن

getCitiesOfProvinceForExtendedBulk ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد، فهرست شهر های یک استان به همراه کد آن ها را برای بالک پیشرفته دریافت کند.

جدول شماره ۳۹

نام متد	getCitiesOfProvinceForExtendedBulk	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	اجباری نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری رمز عبور
provincecode	integer	اجباری کد استان مورد نظر
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
errorCode	integer	کد خطا
*cities	array of Cities	شامل فهرست شهرهای استان مورد نظر (جدول پایین)

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، کد خطا برابر صفر است. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده شده و cities برابر Null خواهد شد.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- خروجی cities شامل آرایه ای از object هایی از نوع City است که شامل موارد زیر می باشد :

جدول شماره ۴۰ (توضیح پارامترهای خروجی متد getCitiesOfProvinceForExtendedBulk)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
name	string	نام کامل هر شهر به زبان فارسی
code	integer	کد شهر متناظر آن

getCountForExtendedBulk ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد، تعداد شماره های موجود در یک شهر یا استان مورد نظر برای بالک پیشرفته را دریافت می کند.

جدول شماره ۴۱

نام متد	getCountForExtendedBulk	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمن راه طلایی
password	string	رمز عبور
provincecode	integer	کد استان مورد نظر
citycode	integer	کد شهر مورد نظر
type	integer	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هردو = ۲
prefix	string	*پیش شماره مورد نظر
gender	integer	جنسیت
startage	integer	از سال تولد
endage	integer	تا سال تولد
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
count	integer	تعداد شماره های موجود براساس مشخصات انتخابی کاربر بازگردانده می شود.

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- برای انتخاب همه شهر های یک استان، کد شهر را ۱- ارسال کنید.
- پارامتر gender دارای مقادیر صفر برای مرد، عدد ۱ برای زن و عدد دو برای هر دو می باشد.
- startage و endage بازه سال تولد را مشخص می کند. در صورتی که مایل به استفاده از این گزینه نیستید، هر دو را ۱- ارسال کنید.
- نکته: در صورتی که یکی از موارد "startage" / "endage" را با مقدار "۱-" وارد کرده اید، لازم است دیگری را نیز با مقدار "۱-" ست کنید.
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، count برابر با تعداد شماره ها می باشد. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده می شود.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

requestExtendedBulk ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد، بالک پیشرفته ارسال کند.

جدول شماره ۴۲

نام متد	requestExtendedBulk	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	رمز عبور
usersuppliedId	long	عدد یکتایی که کاربر به ازای ارسال هر درخواست به عنوان یکی از پارامترهای ورودی ست می کند.
originator	string	شماره فرستنده از بازه شماره های کاربر
content	string	متن پیامک
provincecode	Integer	کد استان مورد نظر
citycode	Integer	کد شهر مورد نظر
type	Integer	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هردو = ۲
prefix	string	*پیش شماره مورد نظر
gender	Integer	جنسیت
startage	Integer	از سال تولد
endage	Integer	تا سال تولد
datetime	string	**تاریخ و ساعت ارسال بالک
startindex	Integer	***اندیس آغاز از فهرست گیرندگان
count	Integer	تعداد گیرندگان مورد نظر جهت ارسال

firstnumber	string	اختیاری	شماره موبایل دلخواه برای دریافت پیام قبل از شروع ارسال بالک
lastnumber	string	اختیاری	شماره موبایل دلخواه برای دریافت پیام هنگام اتمام ارسال درخواست بالک
ordernumbers	boolean	اجباری	انتخاب شماره ها به صورت ترتیبی یا تصادفی
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
refrenceld	long	عدد حداکثر ۱۶ رقمی به ازای درخواست ثبت شده در سیستم	

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **پارامتر datetime تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه : ساعت روز/ماه/سال مشخص می کند.
به عنوان مثال : ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳
- ***شماره گذاری مورد استفاده در startIndex از صفر شروع می شود.
- در مورد پارامترهای Firstnumber و lastnumber در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، می توانید آن را Null یا اصلاً آن را ارسال نکنید
- برای ارسال به همه شهر های یک استان، کد شهر را ۱- ارسال کنید.
- پارامتر gender دارای مقادیر صفر برای مرد، عدد ۱ برای زن و عدد دو برای هر دو می باشد.
- startage و endage بازه سال تولد را مشخص می کند. در صورتی که مایل به استفاده از این گزینه نیستید، هر دو را ۱- ارسال کنید.
- نکته: در صورتی که یکی از موارد "startage" / "endage" را با مقدار "۱-" وارد کرده اید، لازم است دیگری را نیز با مقدار "۱-" ست کنید.
- به عنوان مثال: سال شروع: ۱۳۶۰ سال پایان: ۱۳۷۵

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، **refrenceld** عددی بزرگتر از ۰ خواهد بود. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده می شود. فهرستکدهای خطا در انتهای مستند شرح داده شده است.
- در صورتی که **refrenceld** برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.
- دریافت **refrenceld** به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد. لذا لازم است کاربر از طریق متد **confirmBulkRequest** درخواست خود را تایید کند. هزینه ارسال پس از تایید نهایی از اعتبار کاربر کسر خواهد شد.

معرفی و شرح متد های وب سرویس بالک (ایرانسل)

در این بخش، متد های مربوط به درخواست بالک و اپراتور ایرانسل در بستر وب سرویس، شرح داده شده است.

getlrancellProvinces ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند فهرست استان ها به همراه کد هر استان را دریافت کند.

جدول شماره ۴۳

نام متد	getlrancellProvinces	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	اجباری
password	string	اجباری
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
errorCode	Integer	کد خطا (در انتهای این بخش موجود است)
*provinces	array of Provinces	آرایه ای از استان ها (جدول پایین)

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، کد خطا برابر صفر است. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده شده و `provinces` برابر `null` خواهد شد.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- خروجی `provinces` شامل آرایه ای از `object` هایی از نوع `Province` است که شامل موارد زیر می باشد :

جدول شماره ۴۴ (توضیح پارامترهای خروجی `getIrrancellProvinces`)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
name	string	نام کامل هر استان به زبان فارسی
code	integer	کد استان متناظر آن

getlancellCitiesOfProvince ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند فهرست شهر های یک استان به همراه کد آن ها را دریافت کند.

جدول شماره ۴۵

نام متد	getlancellCitiesOfProvince	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	اجباری
password	string	اجباری
provincecode	integer	اجباری
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
errorcode	Integer	کد خطا (در انتهای این بخش موجود است)
*cities	array of Cities	شامل فهرست شهرهای استان مورد نظر (جدول شماره ۲۴)

*توجه (توضیحات مربوط به خروجی متد)

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، کد خطا برابر صفر است. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده شده و cities برابر null خواهد شد.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- خروجی cities شامل آرایه ای از object هایی از نوع City است که شامل موارد زیر می باشد :

جدول شماره ۴۶ (توضیح پارامترهای خروجی getlancellCitiesOfProvince)

نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
name	string	نام کامل هر شهر به زبان فارسی
code	integer	کد شهر منتظر آن

getIrrancellCountByProvince ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند تعداد شماره های موجود در یک استان را دریافت کند.

جدول شماره ۴۷

نام متد		getIrrancellCountByProvince	
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح	اختیاری
username	string	نام کاربری در سامانه ارمغان راه	اجباری
password	string	رمز عبور	اجباری
provincecode	integer	کد استان مورد نظر	اجباری
type	integer	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲	اجباری
prefix	string	*پیش شماره مورد نظر	اجباری
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
count**	integer	تعداد شماره های موجود با توجه به مشخصات انتخابی کاربر در پارامترهای ورودی که بازگردانده می شود.	

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، count برابر با تعداد شماره های استان مورد نظر می باشد، در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

getlrancellCountByCity ➤

شرح مختصر : کاربر با فراخوانی این متد می تواند تعداد شماره های موجود در یک شهر را دریافت کند.

جدول شماره ۴۸

نام متد	getlrancellCountByCity	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری توضیح
username	string	اجباری نام کاربری در سامانه ارمغان راه طلایی
password	string	اجباری رمز عبور
cityCode	integer	اجباری کد شهر مورد نظر
Type	integer	اجباری اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هر دو = ۲
prefix	string	اجباری *پیش شماره مورد نظر
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
count**	integer	تعداد شماره های موجود با توجه به مشخصات انتخابی کاربر در پارامترهای ورودی بازگردانده می شود.

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، count برابر با تعداد شماره های موجود در یک شهر می باشد، در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

requestIransellBulkByProvince ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد ، به صورت استانی بالک ارسال کند.

جدول شماره ۴۹

نام متد	requestIransellBulkByProvince	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری
username	string	اجباری
password	string	اجباری
usersuppliedId	long	اجباری
originator	string	اجباری
content	string	اجباری
provincecode	integer	اجباری
type	integer	اجباری
prefix	string	اجباری
datetime	string	اجباری
startIndex	integer	اجباری
count	integer	اجباری
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح

refrenceld	long	یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی به ازای درخواست ثبت شده در سیستم
------------	------	--

توجه :

- *پارامتر **prefix** پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **پارامتر **datetime** تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه : ساعت روز/ماه/سال را مشخص می کند.
به عنوان مثال : ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳
- ***شماره گذاری مورد استفاده در **startIndex** از صفر شروع می شود.
- در صورتی که **count** برابر با صفر باشد، تعداد شماره های گیرنده از **startIndex** تا آخر خواهد بود.
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، **refrenceld** عددی بزرگتر از صفر خواهد بود. در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- چنانچه **refrenceld** برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.
- دریافت **refrenceld** به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد.
- لازم است کاربر از طریق متد **confirmBulkRequest** درخواست خود را تایید کند. هزینه اعتبار پس از تایید نهایی از اعتبار کاربر کسر خواهد شد.

requestIrrancellBulkByCity ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد ، به صورت شهری بالک ارسال کند.

جدول شماره ۵۰

نام متد	requestIrrancellBulkByCity	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری
username	string	اجباری
password	string	اجباری
usersuppliedId	long	اجباری
originator	string	اجباری
content	string	اجباری
citycode	integer	اجباری
type	integer	اجباری
prefix	string	اجباری
datetime	string	اجباری
startIndex	integer	اجباری
count	integer	اجباری
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
refrenceld	long	یک عدد حداکثر ۱۶ رقمی به

ازای درخواست ثبت شده در
سیستم

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **پارامتر datetime تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه : ساعت روز/ماه/سال را مشخص می کند.
به عنوان مثال : ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳
- ***شماره گذاری مورد استفاده در startIndex از صفر شروع می شود.
- در صورتی که count برابر با صفر باشد، تعداد شماره های گیرنده از startIndex تا آخر خواهد بود.
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، refrenceld عددی بزرگتر از صفر خواهد بود. در غیر این صورت برابر با کد خطا می باشد. فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.
- چنانچه refrenceld برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.
- دریافت refrenceld به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد.
- لازم است کاربر از طریق متد confirmeBulkRequest درخواست خود را تایید کند. هزینه اعتبار پس از تایید نهایی از اعتبار کاربر کسر خواهد شد.

getIracellCountForExtendedBulk ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با فراخوانی این متد، تعداد شماره های موجود در یک شهر یا استان مورد نظر برای بالک پیشرفته را دریافت می کند.

جدول شماره ۵۱

نام متد	getIracellCountForExtendedBulk	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	رمز عبور
provincecode	integer	کد استان مورد نظر
citycode	integer	کد شهر مورد نظر
type	integer	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هردو = ۲
prefix	string	*پیش شماره مورد نظر
gender	integer	جنسیت
startage	integer	از سال تولد
endage	integer	تا سال تولد
خروجی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح
count	integer	تعداد شماره های موجود براساس مشخصات انتخابی کاربر بازگردانده می شود.

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- برای انتخاب همه شهر های یک استان، کد شهر را ۱- ارسال کنید.
- پارامتر gender دارای مقادیر صفر برای مرد، عدد ۱ برای زن و عدد دو برای هر دو می باشد.
- startage و endage بازه سال تولد را مشخص می کند. در صورتی که مایل به استفاده از این گزینه نیستید، هر دو را ۱- ارسال کنید.
- نکته: در صورتی که یکی از موارد "startage" / "endage" را با مقدار "۱-" وارد کرده اید، لازم است دیگری را نیز با مقدار "۱-" ست کنید.
- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، count برابر با تعداد شماره ها می باشد. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده می شود.
- فهرست کد های خطا در انتهای این بخش شرح داده شده است.

requestIrrancellExtendedBulk ➤

شرح مختصر : کاربر می تواند با ارسال درخواست از طریق این متد، بالک پیشرفته ارسال کند.

جدول شماره ۵۲

requestIrrancellExtendedBulk			نام متد
			ورودی
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
usersuppliedId	long	اجباری	عدد یکتایی که کاربر به ازای ارسال هر درخواست به عنوان یکی از پارامترهای ورودی ست می کند.
originator	string	اجباری	شماره فرستنده از بازه شماره های کاربر
content	string	اجباری	متن پیامک
provincecode	Integer	اجباری	کد استان مورد نظر
citycode	Integer	اجباری	کد شهر مورد نظر
type	Integer	اجباری	اعتباری = ۰ ، دائمی = ۱ ، هردو = ۲
prefix	string	اجباری	*پیش شماره مورد نظر
gender	Integer	اجباری	جنسیت
startage	Integer	اجباری	از سال تولد
endage	Integer	اجباری	تا سال تولد
datetime	string	اجباری	**تاریخ و ساعت ارسال بالک
startindex	Integer	اجباری	***اندیس آغاز از فهرست گیرندگان
count	Integer	اجباری	تعداد گیرندگان مورد نظر جهت ارسال

firstnumber	string	اختیاری	شماره موبایل دلخواه برای دریافت پیام قبل از شروع ارسال بالک
lastnumber	string	اختیاری	شماره موبایل دلخواه برای دریافت پیام هنگام اتمام ارسال درخواست بالک
ordernumbers	boolean	اجباری	انتخاب شماره ها به صورت ترتیبی یا تصادفی
خروجی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	توضیح	
refrenceld	long	عدد حداکثر ۱۶ رقمی به ازای درخواست ثبت شده در سیستم	

توجه :

- *پارامتر prefix پیش شماره ۴ کاراکتری برای شماره ها می باشد. در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، لازم است مقدار این پارامتر را با رشته "" یا به عبارتی (رشته خالی) ست کنید.
- **پارامتر datetime تاریخ و ساعت ارسال را با فرمت دقیقه : ساعت روز/ماه/سال مشخص می کند.
به عنوان مثال : ۱۶:۳۶ ۱۳۹۲/۰۶/۲۳
- ***شماره گذاری مورد استفاده در startIndex از صفر شروع می شود.
- در مورد پارامترهای Firstnumber و lastnumber در صورتی که مایل به تنظیم این گزینه نیستید، می توانید آن را Null یا اصلاً آن را ارسال نکنید
- برای ارسال به همه شهر های یک استان، کد شهر را ۱- ارسال کنید.
- پارامتر gender دارای مقادیر صفر برای مرد، عدد ۱ برای زن و عدد دو برای هر دو می باشد.
- startage و endage بازه سال تولد را مشخص می کند. در صورتی که مایل به استفاده از این گزینه نیستید، هر دو را ۱- ارسال کنید.
- نکته: در صورتی که یکی از موارد "startage" / "endage" را با مقدار "۱-" وارد کرده اید، لازم است دیگری را نیز با مقدار "۱-" ست کنید.

به عنوان مثال: سال شروع: ۱۳۶۰ سال پایان: ۱۳۷۵

- در صورتی که عملیات با موفقیت انجام شود، **refrenceld** عددی بزرگتر از ۰ خواهد بود. در غیر این صورت کد خطای مناسب برگردانده می شود. فهرستکدهای خطا در انتهای مستند شرح داده شده است.
- در صورتی که **refrenceld** برابر با صفر باشد، بدین معنی است که درخواست کاربر شامل هیچ شماره ای نبوده است.
- دریافت **refrenceld** به معنی شروع عملیات ارسال نمی باشد. لذا لازم است کاربر از طریق متد **confirmBulkRequest** درخواست خود را تایید کند. هزینه ارسال پس از تایید نهایی از اعتبار کاربر کسر خواهد شد.

شرح وضعیت پیام های بالک

شرح مختصر : در کل بخش های این سرویس ، وضعیت بالک ها بر اساس جدول زیر مشخص می شود.

جدول شماره ۵۳ (وضعیت پیام های ارسالی)

کد	مفهوم
۰	درخواست بالک تایید نشده است.
۱	تایید شده توسط کاربر
۲	در حال پردازش
۳	در صف ارسال به اپراتور
۴	ارسال به اپراتور به پایان رسیده است.
۵	در حال محاسبه تعداد ارسالی پیام ها
۶	درخواست کاربر لغو شده است.
۷	عملیات ارسال به پایان رسیده و گیرنده ها پیام را دریافت کرده اند.

شرح کدهای خطا

جدول شماره ۵۴ (شرح کد های خطا)

کد	مفهوم
۰	عملیات با موفقیت انجام شد.
-۱۰۱	احراز هویت کاربر موفقیت آمیز نبود.
-۱۰۲	شماره originator اشتباه یا در بازه شماره های کاربر نیست.
-۱۰۳	اعتبار کاربر کم است.
-۱۰۴	فرمت درخواست اشتباه است.
-۱۰۵	کاربر غیر فعال است.
-۱۰۶	تاریخ انقضای حساب کاربری فرار سیده است.
-۱۰۷	درخواست از ip مجاز کاربر ارسال نشده است.
-۱۰۸	درخواست تکراری می باشد.
-۱۰۹	کد استان اشتباه است.
-۱۱۰	کد شهر اشتباه است.
-۱۱۱	refrenceld مورد نظر یافت نشد.
-۱۱۲	startIndex و یا count بیشتر از شماره های موجود است.
-۱۱۳	زمان خارج از بازه مجاز می باشد.
-۱۱۴	درخواست قبلا تایید شده است.
-۲۰۰	خطایی در پایگاه داده رخ داده است.
-۲۰۱	خطای نامشخص داخلی
-۱۳۰	زمان ارسال بالک گذشته است.
-۱۳۷	متن پیام حاوی کلمات غیرمجاز می باشد.

بخش سوم (راهنمای کاربری مربوط به وب سرویس ثبت شماره)

نیازمندی های اولیه برای استفاده از وب سرویس ثبت شماره

برای استفاده از وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه، کاربر نیازمند پیاده سازی نرم افزاری در سمت خود برای ارتباط با وب سرویس شرکت ارمغان راه طلایی می باشد. برای ایجاد حساب کاربری لازم است با دپارتمان فروش تماس حاصل کنید.

حساب کاربری در سامانه وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه، شامل نام کاربری (username)، رمز عبور (password) و حداقل یک شماره اختصاصی می باشد که این موارد برای استفاده از وب سرویس ارسال و دریافت پیام کوتاه ضروری است.

آدرس های سامانه برای دسترسی به صورت زیر می باشد :

<http://vesal.armaghan.net:8080/core/NumberRegistrationService?wsdl>

<https://vesal.armaghan.net:8081/core/NumberRegistrationService?wsdl>

آدرس پل وب سرویس به صورت زیر می باشد :

[http:// vesal.armaghan.net](http://vesal.armaghan.net)

معرفی و شرح متد های وب سرویس ثبت شماره

برای ثبت شماره یا شماره های درخواستی، ابتدا لازم است، متد "registerNumber" را فراخوانی کنید. سپس برای ثبت سایر اطلاعات شماره (مالک حقیقی و حقوقی)، یکی از متد های "putPersonalInfo" و "putLegalInfo" را فراخوانی نمایید.

registerNumber ➤

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند شماره درخواستی خود را در سیستم برای خود ثبت کند.

جدول شماره ۵۵

نام متد	registerNumber	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری
Username	string	اجباری
نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی		
Password	string	اجباری
رمز عبور		
number	Array of string	اجباری
شماره/ شماره های درخواست شده از کاربر برای ثبت		
خروجی		
نوع پارامترها		توضیح
*Array of string		یک پیغام مبنی بر این که عملیات با موفقیت انجام شده یا خیر به کاربر نمایش داده می شود. در صورتی که در انجام عملیات به هر دلیلی خطا داشته باشد، پیغام متناسب به ازای هر شماره درخواستی برای ثبت، نمایش داده می شود. که فهرست پیام ها در جدول شرح کد های خطا در انتهای این بخش آمده است.

➤ putPersonalInfo

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند با توجه به پارامتر های ورودی جدول زیر، مالک حقیقی و اطلاعات آن را به ازای شماره ای از بازه شماره های خود تعیین کند.

جدول شماره ۵۶

نام متد	putPersonalInfo	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری توضیح
username	string	اجباری نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری رمز عبور
number	string	اجباری شماره مورد نظر برای ثبت مالک حقیقی آن
fName	string	اجباری نام کاربر که سرویس در اختیار او قرار داده شده است.
lName	string	اجباری نام خانوادگی کاربر که سرویس در اختیار او قرار داده شده است.
nationalId	string	اجباری شناسه هویتی فرد (کد ملی یا شماره گذرنامه ...)
address	string	اجباری آدرس پستی کاربر
postalcode	string	اجباری کد پستی کاربر
tel	string	اجباری تلفن کاربر
gsm	string	اختیاری موبایل کاربر
authentication	string	اجباری مقداری (۰ یا ۱) که کاربر جهت مورد تایید/ عدم تایید اطلاعات جاری ذخیره می کند.
fax	string	اختیاری شماره فکس کاربر
email	string	اجباری آدرس ایمیل کاربر
startDate	long	اجباری تاریخ ثبت قرارداد به میلی ثانیه
expireDate	long	اجباری تاریخ انقضا قرارداد به میلی ثانیه
iranian	int	اجباری ایرانی یا غیر ایرانی

(ایرانی ۱ ، غیرایرانی ۰)			
gender	int	اجباری	جنسیت (مرد ۱، زن ۲)
fatherName	string	اجباری	نام پدر
certificateNo	string	اجباری در صورت ایرانی بودن	شماره شناسنامه
identificationType	int	اجباری	نوع شناسه هویتی (کدملی ۰، گذرنامه ۱، کارت آمایش ۲، کارت پناهندگی ۳، کارت هویت ۴)
birthDate	Long	اجباری	تاریخ تولد (ایرانی شمسی/غیرایرانی میلادی با فرمت yyyyMMdd)
birthPlace	string	اختیاری	محل تولد
hasWebService	int	اجباری	وب سرویس (دارد ۱ ، ندارد ۰)
sendStatus	int	اجباری	قابلیت send (دارد ۱ ، ندارد ۰)
receiveStatus	int	اجباری	قابلیت receive (دارد ۱ ، ندارد ۰)
province	string	اجباری	استان
nationality	string	اجباری در صورت غیرایرانی بودن	ملیت
universalNo	string	اختیاری	کد فراگیر حقیقی پژوهاک
خروجی			
نوع پارامترها			
*string			یک کد مبنی بر اینکه عملیات موفق بوده یا خیر به کاربر نمایش داده می شود. شرح کد های خطا در انتهای این بخش وجود دارد.

putLegalInfo ➤

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند با توجه به پارامتر های ورودی جدول زیر، مالک حقوقی و اطلاعات آن را به ازای شماره ای از بازه شماره های خود تعیین کند.

جدول شماره ۵۷

نام متد	putLegalInfo		
ورودی			
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / اختیاری	توضیح
username	string	اجباری	نام کاربری در سامانه ارمان راه طلایی
password	string	اجباری	رمز عبور
Number	string	اجباری	شماره ای از بازه شماره های کاربر برای ثبت مالک حقوقی آن
companyName	string	اجباری	نام سازمان مالک شماره
companyRegistrationNumber	string	اجباری	شماره ثبت سازمان مالک شماره
companyId	string	اجباری	شناسه ملی سازمان مالک شماره
companyCoding	string	اجباری	کد اقتصادی سازمان مالک شماره
companyAddress	string	اجباری	آدرس سازمان مالک شماره
companyPostalcode	string	اجباری	کد پستی سازمان مالک شماره
companyTel	string	اجباری	تلفن سازمان مالک شماره
companyMobile	string	اجباری	موبایل سازمان مالک شماره
companyCEOFName	string	اجباری	نام نماینده سازمان مالک شماره
companyCEOLName	string	اجباری	نام خانوادگی نماینده سازمان مالک شماره
companyCEONationalId	string	اجباری	شماره ملی مدیر عامل سازمان مالک شماره
authentication	string	اجباری	مقداری (۰ یا ۱) که کاربر جهت مورد تایید/ عدم تایید اطلاعات جاری ذخیره می کند.
companyCEOMobile	string	اجباری	شماره موبایل نماینده سازمان مالک شماره

email	string	اجباری	آدرس ایمیل شرکت
startDate	long	اجباری	تاریخ ثبت قرارداد به میلی ثانیه
expireDate	long	اجباری	تاریخ انقضا قرارداد به میلی ثانیه
iranian	int	اجباری	ایرانی یا غیر ایرانی (ایرانی ۱، غیرایرانی ۰)
identificationType	int	اجباری	نوع شناسه هویتی شرکت (شناسه ملی ۵، شماره فراگیر گذرنامه ۶)
companyType	int	اختیاری	نوع شرکت (سهامی عام ۱، سهامی خاص ۲، با مسئولیت محدود ۳، تضامنی ۴، مختلط غیرسهامی ۵، مختلط سهامی ۶، نسبی ۷، تعاونی ۸، دولتی ۹، وزارتخانه ۱۰، سفارتخانه ۱۱، مسجد ۱۲، مدرسه ۱۳، NGO ۱۴)
companyCEOFatherName	string	اجباری	نام پدر نماینده
companyCEOIdentificationTyp	int	اجباری	نوع شناسه هویتی نماینده (کدملی ۰، گذرنامه ۱، کارت آمایش ۲، کارت پناهندگی ۳، کارت هویت ۴)
companyCEONationality	string	اجباری در صورت غیرایرانی بودن	ملیت نماینده
companyCEOBirthDate	Long	اجباری	تاریخ تولد نماینده (ایرانی شمسی/غیرایرانی میلادی با فرمت yyyyMMdd)
companyCEOCertificateNo	string	اجباری در صورت ایرانی بودن	شماره شناسنامه نماینده
hasWebService	int	اجباری	وب سرویس (دارد ۱، ندارد ۰)
sendStatus	int	اجباری	قابلیت send (دارد ۱، ندارد ۰)
receiveStatus	int	اجباری	قابلیت receive (دارد ۱، ندارد ۰)
province	string	اجباری	استان
nationality	string	اجباری در صورت ملیت غیرایرانی بودن	ملیت
خروجی			

توضیح	نوع پارامترها
یک کد مبنی بر اینکه عملیات موفق بوده یا خیر به کاربر نمایش داده می شود. شرح کد های خطا در انتهای این بخش وجود دارد.	*string

نکته (ثبت مالک حقوقی و حقیقی یک شماره)

- هر بار که اطلاعات مالک حقیقی یا حقوقی یک شماره ، ثبت می شود لازم است تمام اطلاعات لازم ارسال شود.
- با هر بار ثبت مالک حقیقی یا مالک حقوقی یک شماره، یک رکورد جدید برای این شماره (به عنوان مالک حقیقی شماره / مالک حقوقی شماره) ثبت می شود و به عنوان رکورد فعال جاری منظور می گردد و کلیه سوابق گذشته در سیستم ارمان راه طلایی ثبت شده باقی می ماند.

countRegisteredNumber ➤

شرح مختصر: کاربر با فراخوانی این متد می تواند حداکثر تعداد ثبت شماره در روز، تعداد شماره های ثبت شده در روز جاری و تعداد مجاز باقی مانده در روز را مشاهده کند.

جدول شماره ۵۸

نام متد	countRegisteredNumber	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	اجباری
password	string	اجباری
خروجی		
نوع پارامترها	توضیح	
*string	سه رشته به شکل زیر در خروجی نمایش داده می شود: - حداکثر تعداد ثبت شماره در روز : requestLimitNumber - تعداد شماره های ثبت شده در روز جاری countNumberRegistered - تعداد مجاز باقی مانده در روز dayCountAllowed	

شرح کدهای خطا

جدول شماره ۵۹ (شرح کد های خطا)

کد	مفهوم
۰	عملیات با موفقیت انجام شد.
-۱۰۱	احراز هویت کاربر موفقیت آمیز نیست.
-۱۰۵	فرمت درخواست اشتباه است.*
-۱۱۲	کاربر جاری غیر فعال می باشد.
-۱۰۹	اعتبار کاربر جاری در سیستم منقضی شده است.
-۱۱۰	Ip کاربر معتبر نمی باشد.
-۱۲۰	کاربر جاری اجازه ثبت شماره از طریق وب سرویس را ندارد.
-۱۲۱	شماره درخواستی در بازه پیش شماره های در اختیار کاربر جاری نمی باشد.
-۱۲۲	تعداد شماره درخواستی برای ثبت، بیش از حد مجاز برای ثبت در یک روز می باشد.
-۱۲۳	نام وارد شده نامعتبر می باشد.
-۱۲۴	نام خانوادگی وارد شده نامعتبر می باشد.
-۱۲۵	نام سازمان نامعتبر می باشد.
-۱۲۶	شماره ثبت سازمان نامعتبر می باشد.
-۱۲۷	شناسه ملی سازمان نامعتبر می باشد.
-۱۲۸	شناسه سازمان نامعتبر می باشد.
-۱۲۹	آدرس نامعتبر می باشد.
-۱۳۰	کد پستی نامعتبر می باشد.
-۱۳۱	تلفن نامعتبر می باشد.
-۱۳۲	شماره موبایل نامعتبر می باشد.
-۱۳۳	شناسه ملی نامعتبر می باشد.
-۱۳۴	مقدار وارد شده در پارامتر تایید/ عدم تایید اطلاعات، نامعتبر می باشد.
-۱۳۵	شماره فکس نامعتبر می باشد.
-۱۳۶	ایمیل نامعتبر است .
-۱۳۸	<u>Personal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " تاریخ شروع - startDate " نامعتبر است.

کد	مفهوم
	<u>Legal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " startDate - تاریخ شروع شرکت - نامعتبر است.
۱۳۹-	<u>Personal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " expireDate - تاریخ انقضا - نامعتبر است.
	<u>Legal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " startDate - تاریخ انقضا شرکت - نامعتبر است.
۱۴۰-	مقدار وارد شده برای فیلد " type - نوع " نامعتبر است.
۱۴۱-	مقدار وارد شده برای فیلد " priority - اولویت " نامعتبر است.
۱۴۲-	مقدار وارد شده برای فیلد " iranian - ایرانی/غیرایرانی " نامعتبر است.
۱۴۳-	<u>Personal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " نوع شناسه هویتی - identificationType " نامعتبر است.
	<u>Legal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " نوع شناسه هویتی نماینده - companyCEOIdentificationType " نامعتبر است.
۱۴۴-	مقدار وارد شده برای فیلد " companyType - نوع شرکت " نامعتبر است.
۱۴۵-	<u>Personal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " fatherName- نام پدر " نامعتبر است.
	<u>Legal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " نام پدر نماینده - companyCEOFatherName " نامعتبر است.
۱۴۶-	مقدار وارد شده برای فیلد " نوع شناسه هویتی شرکت - identificationType " نامعتبر است.
۱۴۷-	مقدار وارد شده برای فیلد " ملیت نماینده - companyCEONationality " نامعتبر است.
۱۴۸-	<u>Personal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " birthDate- تاریخ تولد " نامعتبر است.
	<u>Legal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " تاریخ تولد نماینده - companyCEOBirthDate " نامعتبر است.
۱۴۹-	<u>Personal</u> : مقدار وارد شده برای فیلد " شماره شناسنامه -

کد	مفهوم
	certificateNo "نامعتبر است.
	Legal : مقدار وارد شده برای فیلد " شماره شناسنامه نماینده - companyCEOCertificateNo " نامعتبر است.
۱۵۰-	مقدار وارد شده برای فیلد " وب سرویس - hasWebService " نامعتبر است.
۱۵۱-	مقدار وارد شده برای فیلد " قابلیت ارسال - sendStatus " نامعتبر است.
۱۵۲-	مقدار وارد شده برای فیلد " قابلیت دریافت - receiveStatus " نامعتبر است.
۱۵۳-	مقدار وارد شده برای فیلد " استان - province " نامعتبر است.
۱۵۴-	مقدار وارد شده برای فیلد " ملیت - nationality " نامعتبر است.
۱۵۵-	مقدار وارد شده برای فیلد " جنسیت - gender " نامعتبر است.
۱۵۶-	مقدار وارد شده برای فیلد " محل تولد - birthPlace " نامعتبر است.
۱۵۷-	مقدار وارد شده برای فیلد " کد فراگیر حقیقی پژواک - universalNo " نامعتبر است.
۱۵۸-	شماره موردنظر در سامانه شاهکار فعال نمی باشد.
۲۰۱-	خطای نامشخص داخلی
۴۰۰-	شماره برای کاربر جاری فعال می باشد.
۴۰۱-	طول ارقام شماره درخواستی در بازه مجاز نمی باشد.
۴۰۲-	فرمت شماره معتبر نمی باشد.
۴۰۳-	شماره برای کاربر دیگری فعال می باشد.
۴۰۴-	شماره درخواستی برای کاربر جاری رزرو شده است و در حال پردازش می باشد.
۴۰۵-	شماره درخواستی برای کاربر دیگری رزرو شده است و در حال پردازش می باشد.

*توضیح: در صورتی که هر یک از پارامترهای اجباری وارد نشود، مقدار بازگشتی، کد خطای (۱۰۵-) میباشد.

قوانین مربوط به اطلاعات ثبت شماره:

۱- لازم است فیلد "**number** شماره" با ۵۰۰۰۴ شروع شود و در ادامه حداکثر تا ۱۱ رقم می تواند وجود داشته باشد. (بدین معنا که با ۵۰۰۰۴ شروع شود و در مجموع حداکثر ۱۶ رقم می تواند باشد).

۲- فیلد "**companyRegistrationNumber** شماره ثبت شرکت" یک عدد ۱ تا ۱۱ رقمی می تواند باشد که ارقام آن لازم است بین بازه بسته [0,9] باشد.

۳- لازم است فیلد "**companyld** شناسه ملی سازمان" یک عدد ۱۰ رقمی باشد که ارقام آن لازم است بین بازه بسته [0,9] باشد.

۴- لازم است مقدار فیلد "**companyCoding** کد اقتصادی سازمان" یک عدد ۱۲ رقمی باشد که لازم است یکی از ارقام بین بازه بسته [0,9] باشد.

۵- لازم است مقدار فیلد "**companyName** نام سازمان" حداقل ۳ حرف باشد.

۶- لازم است هر ۳ فیلد "**companyCEOMobile**" ، "**companyMobile**" ، "**gsm**" مربوط به شماره موبایل با ارقام "۰۹۱" شروع شده باشد. همچنین بعد از ارقام "۰۹۱" ۸ رقم وجود داشته باشد.

۷- فیلد "**authentication**" می تواند مقدار "۰" یا "۱" داشته باشد، برای مقداردهی فیلد فوق در صورت وجود مدارک احراز هویت استفاده کننده نهایی (end user) از شماره اعلامی، در اختیار شرکت طرف قرارداد با ارمغان راه طلایی، مقدار ۱ و در غیراینصورت مقدار ۰ قرار داده شود.

۸- لازم است فیلد "**email** ایمیل" معتبر باشد.

۹- لازم است فیلد "**fName** نام کاربر" حداقل ۳ حرف باشد.

۱۰- لازم است فیلد "**lName** نام خانوادگی کاربر" حداقل ۳ حرف باشد.

۱۱- لازم است فیلد های "**nationalld** شناسه ملی کاربر" و "**companyCEOnationalld** شناسه ملی مدیر عامل سازمان" یک عدد ۱۰ رقمی باشد و ارقام آن در بازه بسته [0,9] باشد.

۱۲- لازم است فیلد های "**address** آدرس پستی کاربر" و "**companyAddress** آدرس سازمان مالک شماره" حداقل ۱۰ حرف باشد.

۱۳- لازم است فیلد های "companyPostalCode" کد پستی کاربر" و "postalCode" کد

پستی مالک سازمان" یک عدد ۱۰ رقمی باشد و ارقام آن در بازه بسته [0,9] باشد.

۱۴- لازم است فیلد های "tel" تلفن کاربر" و "companyTel" تلفن سازمان" با "۰" شروع شده

باشد. سپس ۲ رقم کد شهر وجود داشته باشد. (ارقام آن بین بازه بسته [0,9] باشد) سپس ۴ تا ۱۲

رقم (ارقام آن بین بازه بسته [0,9] باشد) می تواند باشد.

۱۵- لازم است فیلد های "fax" فکس کاربر" با "۰" شروع شده باشد. سپس ۲ رقم کد شهر وجود

داشته باشد. (ارقام آن بین بازه بسته [0,9] باشد) سپس ۴ تا ۱۲ رقم (ارقام آن بین بازه بسته [0,9]

باشد) می تواند باشد.

wholsInquiry ➤

پس از ثبت اطلاعات whois هر شماره لازم است با فراخوانی وب سرویس دریافت وضعیت شماره از وضعیت نهایی هر یک از شماره ها در سامانه شاهکار مطلع شوید زیرا در صورتیکه بنا به هر دلیلی اطلاعات whois شماره در سامانه شاهکار ثبت نگردد امکان ارسال پیامک از آن شماره وجود نخواهد داشت.

جدول شماره ۶۰

نام متد	wholsInquiry	
ورودی		
نام پارامتر	نوع پارامتر	اجباری / توضیح
username	string	اجباری
password	string	اجباری
Number	String	اجباری
خروجی		
نوع پارامترها		توضیح
status		کد عددی خطا
statusDescription		توضیح فارسی خطا

- در صورتی که خطایی در پارامترهای ورودی وجود نداشته باشد، $errorcode = 0$ و مقدار status حاوی کد عددی خطا و statusdescription حاوی توضیح فارسی خطا بازگردانده می شود.

در ادامه فهرست کدهای خطا مربوط به سامانه شاهکار ارائه می گردد:

جدول شماره ۶۱

کد خطا	توضیح فارسی	توضیح انگلیسی
100	عملیات با موفقیت انجام شد.	Successful
101	از یک IP در هر 100 میلی ثانیه فقط 1 بار می توانید روال ها را فراخوانی کنید.	Ip exists
102	نام کاربری و یا کلمه عبور صحیح نیست.	Invalid username and/or password
103	حساب کاربری غیرفعال است.	User account is disabled
104	این سرشماره در سیستم ثبت نشده است.	Invalid number
105	اعتبار قرارداد این سرشماره خاتمه یافته و به مدت یک ماه از زمان انقضای قرارداد، سرشماره در حالت Lock قرار داشته و قابل انتقال نیست.	Number locked
106	اعتبار قرارداد این سرشماره به پایان رسیده است.	Number expired
107	فیلد شماره وارد نشده است.	Number is null
108	تمامی اطلاعات مربوط به شماره باید به درستی وارد شوند و هیچ یک از فیلدهای اجباری نباید null یا خالی باشند.	Number has empty field
109	قالب شماره وارد شده صحیح نیست. شماره باید به صورت عددی و بدون 98+ وارد شود.	Invalid number format
110	قالب کد ملی وارد شده صحیح نیست. کد ملی باید به صورت عدد 10 رقمی وارد شود.	Invalid company CEO national id format
111	قالب کد ملی وارد شده صحیح نیست. کد ملی باید به صورت عدد 10 رقمی وارد شود.	Invalid national id format

Invalid tel format	قالب شماره تلفن وارد شده صحیح نیست. شماره تلفن باید به صورت کد شهر به همراه شماره تلفن بدون +98 وارد شود. مثال: 02188888888	112
Invalid fax format	قالب شماره فکس وارد شده صحیح نیست. شماره فکس باید به صورت کد شهر به همراه شماره تلفن بدون +98 وارد شود. مثال: 02188888888	113
Invalid gsm format	قالب شماره همراه وارد شده صحیح نیست. شماره همراه باید با صفر شروع شده و به صورت عددی بدون +98 وارد شود. مثال: 09123333333	114
Invalid email format	آدرس پست الکترونیکی وارد شده صحیح نیست.	115
Invalid expire date	تاریخ انقضای قرارداد باید حداقل یک ماه پس از تاریخ فعلی سیستم باشد.	116
Number exists	این شماره قبلاً به نام شخص دیگری ثبت شده است و تا زمان اتمام قرارداد قبلی قابل انتقال نیست.	117
Invalid Postalcode Format	فیلد کدپستی باید 10 رقمی وارد گردد	118
Invalid gsm mci	شماره همراه وارد شده باید همراه اول باشد	119
Invalid authentication format	فیلد احراز هویت میبایست به صورت عددی و مقدار آن 0 یا 1 باشد	120
Update		121
Number not assigned to user	این سرشماره به این کاربر تخصیص داده نشده است.	122
Third Party Error Unknown Status	وضعیت نامشخص	197
Third Party Error Response Missing	عدم دریافت پاسخ از وب سرویس فراخوانی شده	198
Unknown exception	خطای نامشخصی رخ داده است.	199
Third Party Error Authentication Failed	شما به عنوان یک سرویس دهنده مجاز احراز اصالت نشده اید.	300

Third Party Error Authorization Failed	شما مجاز به ثبت این سرویس نیستید.	301
Third Party Error Invalid User	نام کاربری شما به عنوان سرویس دهنده شناخته نشده است.	303
Third Party Error Invalid Request	قالب داده ارسالی صحیح نیست.	310
Third Party Error Invalid Value	مقدار نامعتبر	311
Third Party Error Duplicate Request Id	شماره درخواست تکراری است.	312
Third Party Error Service Is Already In Use	سرویس موردنظر قبلاً تخصیص داده شده است.	313
Third Party Error Mobile Service Invocation Exception	اشتباه در فراخوانی ثبت سرویس وای فای موبایل	314
Third Party Error Invalid Class Id	کلاس ارسالی با سرویس دهنده تطابق ندارد.	316
Third Party Error Number Not Found	شماره مشخصه سرویس در پایگاه داده موجود نمی باشد.	317
Third Party Error Request Limit Exceeded	برای این شناسه هویتی بیش از 5 بار درخواست در 10 دقیقه ارسال شده است.	318
Third Party Error Channel Is Banned	کانال شما به صورت موقت مسدود می باشد.	319
Third Party Error Class Id Not Found	شماره کلاس در پایگاه داده موجود نیست.	320
Third Party Error Operation Rejected	عملیات خواسته شده به دلیل حذف، بسته شدن یا انتقال کلاس ممکن نیست.	321
Third Party Error Delete Timed Out	گذشتن زمان مجاز برای حذف	322
Third Party Error Request Expired	بیش از یک ماه از ثبت این درخواست گذشته است.	323
Third Party Error Service Transfer Exception	خطای انتقال سرویس به خود	324
Third Party Error Invalid Request Id	مقدار شماره درخواست صحیح نیست.	325
Third Party Error Invalid Request Time	درخواست شما خارج از بازه زمانی مجاز است.	326
Third Party Error Maximum Daily Invocation Exceeded	شما روزانه بیش از سه بار قادر به استفاده از این متد نیستید.	327

Third Party Error Maximum Total Invocation Exceeded	سقف تعداد مجاز تعیین شده برای استفاده از این متد استفاده شده است.	328
Third Party Error Number ClassId Matching Exception	شماره کلاسه با شماره مشخصه سرویس هم خوانی ندارد.	329
Third Party Error Maximum Secondly Invocation Exceeded	تعداد درخواست در ثانیه از سقف تعیین شده برای شما عبور کرده است.	330
Third Party Error Untransferable Service	این سرویس قابل انتقال نیست.	331
Third Party Service Error	وب سرویس شاهکار دچار مشکل شده است، لطفاً چند لحظه دیگر مجدداً تلاش کنید...	500
Third Party Concurrently Error	وب سرویس شاهکار دچار خطای همزمانی شده است، لطفاً چند لحظه دیگر مجدداً تلاش کنید...	501
Third Party Error Number Identification No Concurrency Exception	خطای همزمانی شماره مشخصه سرویس یا شناسه هویتی	502
Third Party Error Input Data Not Verified	اطلاعات ارسالی با مرجع تطبیق در یکی یا بیشتر از فیلدهای زیر مشابهت ندارد: نام، نام خانوادگی، نام پدر	600
Third Party Error Service Modification Policy Exception	این سرویس گیرنده طبق سیاست حداکثر تعداد سرویس مجاز یا حداقل سن مجاز قادر به ثبت/تغییر این سرویس نیست.	601
Third Party Error Unauthorized User	این سرویس گیرنده جزء لیست غیرمجاز است.	602
Third Party Error No Active Service For Number	برای این شماره مشخصه قبلاً سرویس موبایل ثبت نشده است.	603
Third Party Error User Not Found	شخص مورد نظر در مرجع تطبیق یافت نشد.	610
Third Party Error Dead User	شخص مورد نظر در قید حیات نیست.	611
Third Party Service Does Not Respond	وب سرویس مرجع تطبیق موردنظر پاسخگو نیست، لطفاً چند لحظه دیگر مجدداً تلاش کنید...	615

بخش چهارم (شرح تعداد کاراکتر های صفحات پیامک های فارسی و انگلیسی)

➤ **پیامک های فارسی :** در پیامک های فارسی، تا ۷۰ کاراکتر، پیامک یک بخشی لحاظ می شود و در صورتی که تعداد کاراکتر های پیامک بیش از ۷۰ کاراکتر باشد، هر ۶۶ کاراکتر، یک صفحه محسوب می شود.

- مثال ۱ : پیامک (۱ الی ۷۰) کاراکتری: پیامک ۱ صفحه ای
- مثال ۲ : پیامک (۷۱ الی ۱۳۲) کاراکتری: پیامک ۲ صفحه ای
- مثال ۳ : پیامک (۱۳۳ الی ۱۹۸) کاراکتری: پیامک ۳ صفحه ای

➤ **پیامک های انگلیسی:** در پیامک های انگلیسی، تا ۱۶۰ کاراکتر، پیامک یک بخشی لحاظ می شود و در صورتی که تعداد کاراکتر های پیامک بیش از ۱۶۰ کاراکتر باشد، هر ۱۵۰ کاراکتر، یک صفحه محسوب می شود.

- مثال ۱ : پیامک (۱ الی ۱۶۰) کاراکتری: پیامک ۱ صفحه ای
- مثال ۲ : پیامک (۱۶۱ الی ۳۰۰) کاراکتری: پیامک ۲ صفحه ای
- مثال ۳ : پیامک (۳۰۱ الی ۴۵۰) کاراکتری: پیامک ۳ صفحه ای

بخش پنجم (شرایط اپراتور داخلی و بین الملل)

در هنگام ارسال پیام، فهرست شماره های گیرندگان توسط سیستم در دو حالت زیر مشمول شماره های داخلی می شود. در غیر این صورت به عنوان شماره های بین الملل محسوب می شود.

حالت اول: اگر شماره گیرنده با یکی از پیش شماره های (۹۸ ، ۰۰۹۸ ، +۹۸) شروع شود، این شماره قطعا یک شماره داخلی محسوب می شود. در این حالت، ۲ مورد زیر بررسی می شود:

- در صورتی که شماره صحیح باشد، این شماره جزء شماره های داخلی محسوب می شود و پیام برای این گیرنده ارسال می شود.
- چنانچه شماره ای که وارد کرده است دارای ساختار اشتباه باشد (مانند "۹۸۹۰۰۴۵۰۹")، این شماره جزء شماره های داخلی محسوب می شود اما به دلیل این که شماره دارای ساختار اشتباه می باشد پیام به این گیرنده ارسال نمی شود و کد خطای "۱۰۷-" به ازای این گیرنده بازگردانده می شود.

حالت دوم: اگر شماره گیرنده با یکی از پیش شماره های اپراتور های داخلی (به عنوان مثال ۰۹۱۲ ، ۹۱۲ ، ۰۹۳۵ ، ۹۳۵ ، ...) شروع شده باشد، جزء شماره های داخلی محسوب می شود.

در صورتی که شماره وارد شده با هر رقمی غیر از ارقام مربوط به ۲ حالت فوق شروع شده باشد، جزء شماره های بین المللی محسوب می شود و محاسبه هزینه پیام با تعرفه مربوط انجام می شود.

به عنوان مثال:

✓ اگر کاربر در ارسال پیام شماره "۹۸۰۰۰۰۰۰" یا "۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰" یا "۹۸۰۰۰۰۰۰+" را به عنوان شماره گیرنده وارد کرده باشد، به دلیل این که یکی از پیش شماره های ایران می باشد، جزء شماره های داخلی محسوب می شود. اما به دلیل این که شماره وارد شده دارای ساختار اشتباه است، پیام به گیرنده مربوط ارسال نخواهد شد و کد خطای "۱۰۷-" به ازای این گیرنده بازگردانده می شود.

✓ اگر کاربر شماره "۹۸۰۹۱۲۷۷۱۸۵۱۳" یا "۰۰۹۸۰۹۳۶۹۰۶۴۱۴۰" یا "۹۸۰۹۳۳۳۴۸۱۰۴۲+" را به عنوان شماره گیرنده وارد کرده باشد، به دلیل این که یکی از پیش شماره های ایران می باشد، جزء شماره های داخلی محسوب می شود. اما به دلیل این که بعد از کد های کشور، رقم "۰" آورده شده است و در واقع ساختار شماره صحیح نمی

باشد، پیام به این گیرنده مربوط ارسال نخواهد شد و کد خطای "۱۰۷-" به ازای این گیرنده بازگردانده می شود.

✓ حال اگر کاربر شماره "۹۸۹۱۲۷۷۱۸۵۱۳" یا "۰۰۹۸۹۳۶۹۰۶۴۱۴۰" یا "+۹۸۹۳۳۳۴۸۱۰۴۲" را به عنوان شماره گیرنده وارد کرده باشد، جزء شماره های ایران محسوب می شود و به دلیل این که شماره صحیح می باشد، پیام به آن گیرنده ارسال می شود.

✓ همچنین اگر کاربر شماره "۰۹۱۲۷۷۱۸۵۱۳" یا "۰۹۳۶۹۰۶۴۱۴۰" یا "۰۹۳۳۳۴۸۱۰۴۲" را به عنوان شماره گیرنده وارد کرده باشد، جزء شماره های ایران محسوب می شود و به دلیل این که شماره صحیح می باشد، پیام به آن گیرنده ارسال می شود.