

# سازمان بیمه سلامت

مستند سرویس های رسیدگی آنلاین

مقدمه .....	۲
سرویسهای رسیدگی آنلاین سرپایی بیمارستانی .....	۳
۱. وب سرویس واکشی توکن .....	۳
2. وب سرویس ایجاد نشست کاربر .....	۶
۳. وب سرویس پذیرش بیمار (نشست شهروندی) .....	۱۰
4. وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت .....	۱۴
خروجی های مشترک .....	۲۰
سرویسهای بستری بیمارستانی .....	۲۳
۱. وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده .....	۲۳

## مقدمه

با توجه به اجرای طرح صندوق بیماران خاص و صعب العلاج توسط سازمان بیمه سلامت، بیماری های خاص و صعب العلاج در تعهد صندوق قرار گرفته و این سازمان متعهد به پرداخت بابت خدمات مشمول بسته است.

بسته خدمات تحت پوشش صندوق در بستر سامانه نسخه الکترونیک سازمان بیمه سلامت مستقر شده است و با استفاده از بانک قواعد تعریف شده، بر مبنای مالکیت موسسه، سقف بیمه شده، کد خدمت، شرایط ارائه و... سهم تعهد صندوق را محاسبه می نماید .

لذا بر این اساس، مجموعه سرویسهای زیر بر اساس جلسات تحلیلی استخراج و طراحی شده است و در بستر رسیدگی آنلاین نسخه الکترونیک، پیاده سازی و قابل استفاده جهت شناسایی بیمه شدگان مشمول و اعلام تعهدات صندوق می باشد.

این فرآیندها در دو قسمت محاسبه آنلاین قیمت خدمات و اعلام تعهدات در فاز اول برنامه ریزی شده است که در این سند این سرویسها توضیح داده خواهند شد.

با توجه به اینکه در اکثر سامانه های HIS سرویسهای نسخه الکترونیک پیاده سازی شده اند و تائیدیه آزمایشگاه نرم افزار را دریافت کرده اند، لذا پیش نیاز بکارگیری این سرویسهای پیشتر انجام شده است و این سرویسها بر همین اساس طراحی شده اند.

سرویسهای این سند به دو دسته سرپایی و بستری دسته بندی شده اند. با توجه به اینکه در سرویسهای سرپایی بیمارستانی مبنای پرداخت رسیدگی آنلاین است لذا توالی فراخوانی سرویسها حائز اهمیت است و الزام به احراز هویت همکار فراخوانی کننده سرویس است. اما در سرویسهای بستری با توجه به اینکه رسیدگی بصورت آفلاین و با گذشت زمان انجام میشود، سرویسهای تهیه شده جهت اطلاع رسانی نحوه محاسبه هزینه ها است.

## سرویسهای رسیدگی آنلاین سرپایی بیمارستانی

این دسته از سرویس ها باید برای تمامی روند ها فراخوانی شوند.

### ۱. وب سرویس واکنشی توکن

ساختار وب سرویس واکنشی توکن			
TestURL = http://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/token/fetch			
ProdURL = https://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/token/fetch			
terminalId:int token:String clientIpAddress:String clientAgentInfo:String	Header-param	type	Header
{ "terminalId":int, "username":String, "password":String }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
{ "resCode":int, "resMessage":String, "info": { "token":String, "ttl":int, "dto":String } }	application/json	Content-Type	خروجی

اطلاعات ورودی وب سرویس واکنشی توکن				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	terminalId	عدد	شناسه ترمینال عامل فراخوانی کننده سرویس	۱۲۳
۲	username	رشته	نام کاربری عامل فراخوانی کننده سرویس	test
۳	password	رشته	رمز عبور عامل فراخوانی کننده سرویس	Test123

اطلاعات خروجی وب سرویس واکشی توکن				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	توکن با موفقیت ایجاد شد
۳	token	رشته	رشته تولید شده توکن	یک رشته رمز نگاری شده
۴	ttd	عدد	تعداد ساعت باقی مانده اعتبار توکن	۲۳
۵	dto	رشته	زمان انقضا توکن تولید شده	2020-10-01 10:04:17

- ❖ وب سرویس واکشی توکن به منظور امکان ارسال یا دریافت اطلاعات می باشد. توکن دریافت شده از این وب سرویس در بخش Header تمام سرویس ها قرار می گیرد.
- ❖ نام کاربری و رمز عبور به همراه شماره ترمینال به صورت اختصاصی برای هر شرکت توسط پشتیبان فنی سازمان بیمه سلامت در اختیار شما قرار داده خواهد شد.
- ❖ پس از وارد کردن ورودی های terminalId ، username و password سرویس یک توکن بر می گرداند.
- ❖ اعتبار توکن دریافت شده ۲۴ ساعت می باشد.

خطاهای وب سرویس واکشی توکن	
resCode	resMessage
-۱۲۱۱	اطلاعات ورودی ارسال شده معتبر نیست. توضیح: یکی از موارد زیر رخ دهد: <ul style="list-style-type: none"> <li>• terminalId &lt;= 0</li> <li>• فیلد username رشته خالی باشد.</li> <li>• فیلد username ، null باشد.</li> <li>• فیلد password رشته خالی باشد.</li> <li>• فیلد password ، null باشد</li> </ul>

دسترسی به این سرویس برای شما فراهم نیست. لطفاً با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۹۴۰-
توضیح: عدم دسترسی عامل فراخوانی کننده به وب سرویس واکنشی token.	
دسترسی به این شناسه ترمینال برای شما فراهم نیست. لطفاً با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۹۴۳-
توضیح: عدم تعریف دسترسی عامل فراخوانی کننده در لیست مجاز.	
اطلاعات ورودی ارسال شده غیرمعتبر است. توضیح: یکی از موارد زیر رخ دهد:	۱۹۴۶-
<ul style="list-style-type: none"> <li>در صورت نامعتبر بودن terminalld نمایش داده می شود.</li> <li>در صورت عدم تعلق نام کاربری به terminalld نمایش داده می شود.</li> </ul>	
پیغام خطای دریافت شده از وب سرویس واکنشی توکن، نمونه ای از پیغام ها به شرح زیر است:	
نام کاربری ارسال شده یافت نشد.	
توضیح: نام کاربری ارسالی نامعتبر است.	
نام کاربری و رمز عبور ارسال شده معتبر نیست.	
توضیح: نام کاربری و یا رمز عبور حساب کاربری عامل فراخوانی کننده سرویس نامعتبر است.	
تاریخ شروع اعتبار شما فرا نرسیده است.	
توضیح: تاریخ اعتبار حساب کاربری عامل فراخوانی کننده فرا نرسیده است.	
تاریخ پایان اعتبار شما گذشته است.	
توضیح: تاریخ اعتبار حساب کاربری عامل فراخوانی کننده سرویس به پایان رسیده است.	
نشانی اینترنتی شما در لیست مجاز قرار ندارد و امکان دسترسی به این سرویس را ندارید.	
نشانی اینترنتی شما در لیست سیاه قرار دارد و امکان دسترسی به این سرویس را ندارید.	
بر اساس تقویم کاری منتسب به شما، امکان ورود به سامانه در این زمان برای شما وجود ندارد.	
توضیح: به شریک کاری مورد نظر تقویم کاری منتسب نشده باشد.	
حساب کاربری شما قفل شده است.	

## ۲. وب سرویس ایجاد نشست کاربر

ساختار وب سرویس ایجاد نشست کاربر			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/cparty/open			
ProdURL = https://webapi.ihio.gov.ir/erx-core/v3/service/auth/session/cparty/open			
terminalId:int token:String clientIpAddress:String clientAgentInfo:String	Header-param	type	Header
{ "cpartyUsername":String, "cpartyPassword":String }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "sessionId":String "accessNodes":[], "additionalProperties":[], "userId":int, "contractingPartyLicense": [], "cellPhone":String, "fullName":String, "gender":String, "partnerName":String, "partnerNN":String, "partnerId":int, "cPartyId":int, "isTwoStep":Boolean } }	application/json	Content-Type	خروجی

اطلاعات ورودی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	cpartyUsername	رشته	نام کاربری کاربر	Username
۲	cpartyPassword	رشته	رمز عبور کاربر	Password

اطلاعات خروجی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت ایجاد شد
۳	info	json	شامل اطلاعات کاربر و نشست ایجاد شده	در جدول ذیل تشریح شده است

اطلاعات info در خروجی وب سرویس ایجاد نشست کاربر				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	sessionId	رشته	رشته تولید شده نشست کاربر	"...29842640810"
۲	accessNodes	jsonArray	شامل اطلاعاتی از سطح دسترسی های کاربر به بخش های مختلف سامانه	HDK , HDK_User , ...
۳	additionalProperties	jsonArray	شامل اطلاعاتی از ویژگی های اضافه شریک کاری و مقدار آن ها	HDK_MAX_COUNT_SAMAD:10 , HDK_HasGenerate SamadCode:Y, ....
۴	userId	عدد	شناسه کاربر	۱۲۳
۵	Contracting PartyLicense	jsonArray	مشخص کننده نوع پروانه و شماره پروانه همکار شریک کاری	"name":"داروخانه تاسیس", "noMedicalSystem":"123"
۶	internalId	عدد	شناسه کاربر	۳۲۵۶۹۸



۷	cellPhone	رشته	شماره تلفن همراه کاربر	""
۸	fullName	رشته	نام و نام خانوادگی همکار	علیرضا سلطانی جزی
۹	partnerName	رشته	نام شریک کاری	پزشک عمومی سلطانی جزی
۱۰	partnerNN	رشته	شماره ملی شریک کاری	1234567890
۱۱	partnerId	عدد	شناسه شریک کاری	123
۱۲	cPartyId	عدد	شناسه همکار	321
۱۳	gender	رشته	جنسیت	F: زن، M: مرد
۱۴	isTwoStep	منطقی	فعال بودن احراز هویت ۲ مرحله ای	True/false

- ❖ وب سرویس ایجاد نشست کاربر، به منظور دریافت اطلاعات پزشک می باشد.
- ❖ نام کاربری و رمز عبور کاربر توسط بیمه سلامت هر استان در اختیار مراکز درمانی قرار داده خواهد شد، که برای هر نرم افزار به صورت اختصاصی می باشد.
- ❖ نام شریک کاری partnerName به صورت لیست، باید در نرم افزار نمایش داده شود.
- ❖ در خروجی این سرویس متغیر isTwoStep باید بررسی شود در صورتی که true باشد باید سرویس otp فراخوانی شود.
- ❖ در صورت true بودن فیلد isTwoStep، cparty دریافت شده از این وب سرویس در بخش ورودی (body) سرویس otp قرار می گیرد. در غیر اینصورت cparty دریافت شده از این وب سرویس در بخش body تمام سرویس های بعدی قرار می گیرد.

خطاهای وب سرویس ایجاد نشست کاربر	
resCode	resMessage
۱۲۱۱۴ -	دسترسی به این نود برای شما تعریف نشده است. توضیح: کاربر به هیچ کدام از سرویس های نسخه الکترونیک دسترسی ندارد.
۱۲۲۰۱ -	اطلاعات ورودی ارسال شده معتبر نیست .

توضیح: نام کاربری یا رمز عبور وارد شده خالی یا null باشد.	
پیغام دریافت شده از وب سرویس احراز هویت کاربران. نمونه ای از این پیغام ها به شرح زیر است: نام کاربری و رمز عبور ارسال شده معتبر نیست. توضیح: نام کاربری یا رمز عبور نامعتبر باشد . حساب کاربری شما قفل شده است . توضیح: کاربر غیرفعال شده است . تاریخ پایان اعتبار شما گذشته است . توضیح: این پیغام در حالتی مشاهده می شود که اعتبار شریک کاری به پایان رسیده باشد . بر اساس تقویم کاری منتسب به شما، امکان ورود به سامانه در این زمان برای شما وجود ندارد . توضیح: به شریک کاری مورد نظر تقویم کاری منتسب نشده باشد . تاریخ شروع اعتبار شما فرا نرسیده است . توضیح: این پیغام در حالتی مشاهده میشود که شروع اعتبار شریک کاری هنوز نرسیده باشد . نام کاربری ارسال شده یافت نشد.	۱۲۳۰۵ -
نوع همکار تعریف نشده است، لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۰۹ -
ویژگی اضافه "نوع شریک کاری" یا "ورود دو مرحله‌ای" به درستی مقدار داده نشده است، لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۱۰ -
ویژگی اضافه "نوع شریک کاری" به درستی مقدار داده نشده است، لطفا با راهبر سامانه تماس بگیرید.	۱۲۳۱۱ -
داده ای یافت نشد. توضیح: در صورتی که اطلاعات شریک کاری حذف شده باشد.	۱۲۳۳۳ -

### ۳. وب سرویس پذیرش بیمار (نشست شهروندی)

ساختار وب سرویس پذیرش بیمار (نشست شهروندی)			
TestURL = <a href="http://test.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/citizen/session/open">http://test.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/citizen/session/open</a>			
ProdURL = <a href="https://webapi.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/citizen/session/open">https://webapi.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/citizen/session/open</a>			
terminalId:int agentToken:String cpartyToken:String	Header-param	type	Header
{ "nationalNumber": string }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "isCoverd":Boolean, "coverageReferenceInternalOwnerId":int, "age":int, "birthDate":String, "countOfFamilyMember":int, "gender":String, "geoInfo":String, "lastName":String, "lifeStatus":String, "name":String, "memberImage":String, "productName":String, "registrationStatus":String, "relationType":String, "responsibleFullName":String, "responsibleNN":String, "zipCode":String, "nationalNumber":String, "accountValidto":String, "issuerType":String, "productId":int, "isReferenceable":boolean, }	application/json	Content-Type	خروجی

<pre> "cellPhoneNumber":String, "maritalStatus":String, "setFamilyPhisician": boolean, "message": {   "infoMessage":[],   "snackMessage": [     {       "type":String,       "text":String     }   ] }, "citizenSessionId":String } </pre>			
--	--	--	--

اطلاعات Header وب سرویس پذیرش بیمار (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	terminalId	عدد	۱۲۳ شناسه ترمینال عامل فراخوانی کننده	۱۲۳
۲	agentToken	رشته	توکن دریافتی از سرویس احراز هویت erx(وب سرویس واکنشی توکن)	ef076101c7327379
۳	cpartyToken	رشته	نشست دریافتی از سرویس دریافت نشست همکار نسخه الکترونیک(وب سرویس ایجاد نشست کاربر)	hk075105557324

اطلاعات ورودی وب سرویس پذیرش بیمار (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	nationalNumber	رشته	شماره ملی بیمه شده	۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰

اطلاعات خروجی وب سرویس پذیرش بیمار (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت انجام شد

شامل citizenInfo حاوی اطلاعات بیمه شده، citizenSession حاوی نشست شهروندی	خروجی رسیدگی آنلاین از اطلاعات بیمه شده به همراه بررسی	json	info	۳
---	---	------	------	---

اطلاعات info در خروجی وب سرویس پذیرش بیمار (نشست شهروندی)			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	isCovered	منطقی	تحت پوشش بیمه قرار دارد
۲	coverageReferenceInternalOwnerId	عدد	شناسه خدمت بیمه ای
۳	Age	عدد	سن شهروند
۴	birthdate	عدد	تاریخ تولد شهروند
۵	countOfFamilyMember	عدد	تعداد افراد موجود در خانوار
۶	Gender	رشته	جنسیت شهروند ( F : زن، M : مرد )
۷	geoInfo	رشته	رشته شامل موقعیت جغرافیایی
۸	lastName	رشته	نام خانوادگی شهروند
۹	lifeStatus	رشته	تاریخ فوت
۱۰	Name	رشته	نام شهروند
۱۱	memberImage	رشته	رشته حاوی تصویر بیمه شده
۱۲	productName	رشته	نام خدمت بیمه ای
۱۳	registrationStatus	رشته	وضعیت هویتی بیمه شده
۱۴	relationType	رشته	نسبت با سرپرست R: سرپرست: C , فرزند: S , همسر: T , خواهر: B , برادر: F , پدر , M: مادر , O: متفرقه
۱۵	responsibleFullName	رشته	نام کامل سرپرست

۱۶	responsibleNN	رشته	شماره ملی سرپرست
۱۷	accountValidto	رشته	اعتبار خدمت
۱۸	zipCode	رشته	کد پستی
۱۹	nationalNumber	رشته	شماره ملی شهروند بیمه شده
۲۰	isReferenceable	منطقی	True/false
۲۱	cellPhoneNumber	رشته	شماره تلفن همراه
۲۲	maritalStatus	رشته	وضعیت تاهل S: مجرد، M: متاهل
۲۳	issuerType	رشته	نوع صادر کننده بیمه :ابیمه سلامت T، تامین اجتماعی B، بیتسا (آزاد) M، نا مشخص
۲۴	productid	عدد	شناسه صندوق
۲۵	specialAccount	رشته	نوع بیماری خاص
۲۶	message	json	شامل snackMessage و infoMessage می باشد که در بخش خروجی های مشترک تشریح شده است.
۲۷	citizenSessionId	رشته	رشته تولید شده پذیرش بیمار (نشست شهروندی)
۲۸	setFamilyPhysician	منطقی	بیمه شده دارای پزشک خانوار می باشد
۲۹	discountPercent	Json	سهم تخفیف

- ❖ پیش نیاز اجرای این سرویس دریافت توکن عامل فراخوانی کننده و نشست همکار است.
- ❖ در صورتی که سرویس با موفقیت اجرا شود، مقدار resCode برابر با ۱ خواهد بود. در صورتی که مقدار resCode منفی باشد، رخداد خطایی اتفاق افتاده و این کد، دلیل رخداد خطا را مشخص می کند. با قرار دادن کد ملی بیمار و نوع مرکز، نشست شهروند ایجاد می کنیم.
- ❖ در خروجی این وب سرویس citizenSessionId به کاربر داده می شود، که در Header سرویس بعدی قرار می گیرد.
- ❖ این عدد بر اساس شرایط بیمار و نشانهای منتسب و ضوابط اعمال شده در سامانه رسیدگی آنلاین در لحظه محاسبه میشود و قابل اعمال در پرونده بیمار و محاسبات پرونده بستری اوست.

#### ۴. وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت

ساختار وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت

TestURL = <a href="http://test.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/subscription/review">http://test.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/subscription/review</a>			
ProdURL = <a href="https://webapi.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/subscription/review">https://webapi.ihio.gov.ir/hrxc/v1/services/subscription/review</a>			
terminalId:int agentToken:String cpartyToken:String citizenSession:String	Header-param	type	Header
{ "svcType": "svc", "nn": "9000900003", "count": 1 }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
{ "resCode": int, "resMessage": string, "info": { "isAllowed": boolean, "partnerSmsMessage": string, "insuredSmsMessage": string, "maxCoveredCount": int, "maxSupportCoveredCount": int, "servicId": int, "checkServiceAndVisitOverlap": boolean, "ruleType": string, "ruleId": int, "tdChecked": boolean, "builtInFunctionsResult": { "VisitTariffInfo": { "fncVisitResult": { "id": int, "year": int, "priceAllValue": int, "priceOrgShare": int, "moreInfo": string }, "provincId": int, "cityesId": int, }	application/json	Content-Type	خروجی

<pre> "ownershipId": int, "partnerTypeId": int, "cpartyTypeId": [   int ], "hasFamilyPhysician": boolean, "insuranceProductId": int, "is2k": boolean, "isElectronicOrdered": boolean } }, "skipForSpecialPatients": boolean, "skipForSpecialPatientsType2": boolean, "price": {   "tariffInfo": {     "serviceNN": string,     "yaranehPart": int,     "basePrice": int,     "maxCoveredCount": int,     "ihioBasePrice": int,     "orgShare": int,     "orgSharePercentage": int,     "sisadDahPart": int,     "tariffId": int,     "maxGovCoverage": int,     "orgGovSupportShare": int,     "mohmeGovShare": int,     "maxNonGovCoverage": int,     "nonGovSupportShare": int,     "mohmeNonGovSupportShare": int,     "maxSupportCoveredCount": int,     "behzistiGovShare": int,     "behzistiNonGovSupportShare": int,     "hasSupportShare": boolean   },   "calculated": {     "tariffId": int,     "total": int, </pre>			
--	--	--	--



<pre> "orgAmount": int, "yaranehPart": int, "sisadDahPart": int, "orgSharePercentage": int, "maxSupportCoveredCount": int, "insuredAmount": int, "orgGovAmount": int, "maxNonGovCoverage": int, "nonGovSupportShare": int, "behzistiNonGovSupportShare": int, "mohmeNonGovSupportShare": int }, "resultCode": int, "resultMessage": string "maxCoveredCount": int }, "borkenRules": [ 208 ], "resultMessage": [      { "type": string, "text": string } ], "infoMessage": [], "reCheckCode": string, "type": string } } </pre>			
--	--	--	--

اطلاعات Header وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	terminalId	عدد	۱۲۳ شناسه ترمینال عامل فراخوانی کننده	۱۲۳
۲	agentToken	رشته	توکن دریافتی از سرویس احراز هویت erx(وب سرویس واکنشی توکن)	ef076101c7327379

hk075105557324	نشست دریافتی از سرویس دریافت نشست همکار نسخه الکترونیک(وب سرویس ایجاد نشست کاربر)	رشته	cpartyToken	۳
k0275100669655	نشست شهروندی دریافت شده از سرویس قبل(پذیرش بیمار (نشست شهروندی))	رشته	citizenSession	۴

اطلاعات ورودی وب سرویس وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	partnerId	عدد	اختیاری (در صورت ارسال، شناسه مرکز ارائه دهنده خدمت ثبت شده در سامانه شرکای کاری) در صورت عدم ارسال اطلاعات نشست همکار در نظر گرفته می شود	۲۳۴۴۵۴
۲	cpartyId	عدد	O= اختیاری (در صورت ارسال، شناسه همکار ارائه دهنده خدمت ثبت شده در سامانه شرکای کاری) در صورت عدم ارسال اطلاعات نشست همکار در نظر گرفته می شود	۱۲۳۶۵۴
۳	srcType	رشته	نوع خدمت (src / drug) برای دارو از نوع drug و برای سایر خدمات از نوع src استفاده می شود	src
۴	nn	رشته	کد خدمت (برای دارو کدجنریک و برای خدمات کدینگ rvu و برای ویزیت کد ۹۰۰۰۹۰۰۰۳)	۸۰۰۴۰۰
۵	count	عدد	تعداد خدمت (برای دارو تعداد قلم دارو، برای خدمت تعداد بار ارائه)	۱

اطلاعات خروجی وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱

۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت انجام شد
۳	info	json	اطلاعات در خصوص نتیجه اجرای سرویس	شامل Price اطلاعات تعرفه و قیمت محاسبه شده و سهم سازمان و سایر سهم ها borkenRules قوانین نقض شده resultMessage پیام های رسیدگی آنلاین

اطلاعات info در خروجی وب سرویس رسیدگی آنلاین خدمت			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	isAllowed	منطقی	اگر True باشد، خدمت مورد نظر اجازه رسیدگی ندارد. اگر False باشد، خدمت مورد نظر اجازه رسیدگی ندارد.
۲	partnerSmsMessage	رشته	پیغام شریک کاری
۳	insuredSmsMessage	رشته	پیغام بیمار
۴	maxCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت پوشش بیمه قرار میگیرد
۵	maxSupportCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت حمایت قرار میگیرد
۶	serviceld	عدد	شناسه خدمت
۲۰	cityesId	عدد	شناسه شهرستان
۳۰	price	آرایه	جدول مربوطه در بخش خروجی مشترک بررسی گردد.
۳۱	tariffInfo	آرایه	جدول مربوطه در بخش خروجی مشترک بررسی گردد.
۳۲	calculated	آرایه	جدول مربوطه در بخش خروجی مشترک بررسی گردد.
۳۳	resultCode	عدد	کد خروجی سرویس

پیغام سرویس برای خدمت	رشته	resultMessage	۳۴
	عدد	maxCoveredCount	۳۵
قوانین نقض شده	عدد	borkenRules	۳۶
پیغام سرویس برای بیمه شده	آرایه	resultMessage	۳۷
متن پیغام های سرویس و نوع پیغام ها	آرایه	infoMessage	۳۸
چک کد دریافتی از سرویس	رشته	reCheckCode	۳۹
پیغام موفقیت یا عدم موفقیت سرویس	رشته	type	۴۰
حداکثر تعداد خدمتی که تحت پوشش سهم ارز قرار میگیرد	عدد	maxPrefExchangeCoveredCount	۴۱
کد ملی بیمه شده	رشته	NN	۴۵
سال	عدد	year	۴۶

اطلاعات خروجی fncPartnerAgreedTariffInfo			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	id	عدد	شناسه
۲	year	عدد	سال
۳	kBhooshi	عدد	مقدار K بیهوشی
۴	KFani	عدد	مقدار K فنی
۵	kHerfeyie	عدد	مقدار K حرفه ای
۶	kBhooshiDolati	عدد	مقدار K بیهوشی دولتی
۷	KFaniDolati	عدد	مقدار K فنی دولتی
۸	kHerfeyieDolati	عدد	مقدار K حرفه ای دولتی

❖ از این سرویس برای برآورد هزینه و رسیدگی آنلاین خدمات و داروها استفاده میشود. در صورتی که سرویس با موفقیت اجرا شود، مقدار resCode برابر با ۱ خواهد بود. در صورتی که مقدار resCode منفی باشد، رخداد خطایی اتفاق افتاده و این کد، دلیل رخداد خطا را مشخص می کند.

## خروجی های مشترک

در این بخش اطلاعات مشترکی که در خروجی سرویس ها ارسال می شود، قرار داده شده است.

اطلاعات خروجی message			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	snackMessage	آرایه	در جدول ذیل تشریح شده است.
۲	infoMessage	آرایه	یک آرایه از رشته ها که در آن اطلاعات بیشتر در خصوص نتیجه کار باز گردانده می شود.

اطلاعات خروجی snackMessage و resultMessage				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	text	رشته	پیغام مربوط به قوانین خدمت یا دارو	سقف پذیرش بیمه شده پر شده است و تمامی هزینه ها بصورت آزاد محاسبه خواهد شد.
۲	type	رشته	نوع پیغام	در جدول ذیل تشریح شده است.

اطلاعات خروجی type		
ردیف	عنوان	توضیحات
۱	I	Info : اطلاعات و توضیحات در مورد خدمت یا دارو
۲	W	Warning : پیغام از نوع هشدار در مورد خدمت یا دارو
۳	E	Error : پیغام از نوع خطا در مورد خدمت یا دارو

اطلاعات خروجی priceInfo			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	tariffInfo	JsonObject	در جدول مربوطه تشریح شده است.
۲	calculated	JsonObject	در جدول مربوطه تشریح شده است.
۳	resultCode	عدد	کد محاسبه موفق قیمت که عدد ثابت ۱ است
۴	resultMessage	رشته	شامل پیغام "محاسبه قیمت با موفقیت انجام شد" می باشد.
۵	maxCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت پوشش بیمه قرار می گیرد.

توجه : چنانچه خدمت در فیلد ورودی service، غیرداریی باشد ، فیلدهای بیشتری در شی خروجی priceInfo، نسبت به زمانی که خدمت داریی باشد، نمایش داده می شوند. این فیلدها، با علامت "\*" در جداول ذیل مشخص شده اند.

اطلاعات خروجی tariffInfo			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	basePrice	عدد	قیمت پایه خدمت
۲	maxCoveredCount	عدد	حداکثر تعداد خدمتی که تحت پوشش بیمه قرار دارد.
۳	ihioBasePrice	عدد	قیمت در تعهد سازمان
۴	yaranehPart	عدد	سهم یارانه
۵	prefExchangePart	عدد	سهم ارز
۶	orgShare	عدد	درصد سهم سازمان
۷	sisadDahPart	عدد	سهم ۳۰٪
۸	serviceNN*	رشته	شماره ملی خدمت
۹	hashCode*	منطقی	خدمت #دار
۱۰	OwnershipType*	رشته	نوع مالکیت

مالکیت	عدد	Ownership *	۱۱
ضریب k فنی	رشته	zaribKFani*	۱۲
ضریب k حرفه ای	رشته	zaribKHerfeyie*	۱۳
ضریب k بیهوشی	رشته	zaribKBihooshi*	۱۴
مقدار k حرفه ای	عدد	kHerfeyie*	۱۵
مقدار k فنی	عدد	kFani*	۱۶
مقدار k بیهوشی	عدد	kBihooshi*	۱۷
مقدار K حرفه ای سازمان بیمه سلامت	عدد	kIHIOHerfeyie*	۱۸
مقدار K فنی سازمان بیمه سلامت	عدد	kIHIOFani*	۱۹
مقدار K بیهوشی سازمان بیمه سلامت	عدد	kIHIOBihooshi*	۲۰

اطلاعات خروجی calculated			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	total	عدد	مجموع قیمت
۲	orgAmount	عدد	سهم سازمان
۳	yaranehPart	عدد	سهم یارانه
۴	sisadDahPart	عدد	سهم ۳۰۳۱۰
۵	insuredAmount	عدد	سهم بیمار
۶	prefExchangePrice	عدد	سهم ارز
۷	lastPrice	عدد	قیمت پایه قبلی برای خدمت توضیحات: این فیلد در صورتی که خدمت مورد نظر، دارای قیمت پایه باشد، نمایش داده می شود.
۸	kFani* OrgAmount	عدد	مقدار K فنی سهم سازمان
۹	KHerfeyie* OrgAmount	عدد	مقدار K حرفه ای سهم سازمان
۱۰	KBihooshi* OrgAmount	عدد	مقدار K بیهوشی سهم سازمان

## سرویسهای برآورد هزینه بستری بیمارستانی

این دسته از سرویس ها باید برای تمامی روند ها فراخوانی شوند.

۱. وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی بستری)

ساختار وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)			
TestURL = http://test.ihio.gov.ir/hrxc/v2/services/citizen/session/open			
ProdURL = https://webapi.ihio.gov.ir/hrxc/v2/services/citizen/session/open			
terminalId:int agentToken:String	Header-param	type	Header
{ "nationalNumber": string, "callPoint": string, "siam": string, "nezam": string, "nezamType": string, }	POST	Method	ورودی
	application/json	Content-Type	
	request-param	type	
{ "resCode":int, "resMessage":String, "info":{ "isCoverd":Boolean, "message": { "infoMessage":[], "snackMessage": [ { "type":String, "text":String }] }, }, "citizenSessionId":String } "discountPercent":String }	application/json	Content-Type	خروجی



اطلاعات Header وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	terminalId	عدد	۱۲۳ شناسه ترمینال عامل فراخوانی کننده	۱۲۳
۲	agentToken	رشته	توکن دریافتی از سرویس احراز هویت erx(وب سرویس واکشی توکن)	ef076101c7327379

اطلاعات ورودی وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	nationalNumber	رشته	شماره ملی بیمه شده	۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰
2	callPoint	رشته	محل فراخوانی (پذیرش/ترخیص)	P:Pazires T:Tarkhis
3	siam	رشته	کد سیام اختصاص داده شده به شریک کاری	۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰
4	nezam	رشته	کد نظام	۲۳۴۷
5	nezamType	رشته	نوع نظام (پزشکی، مامایی، داروسازی) در صورت عدم ارسال یا سایر مقادیر بعنوان نظام پزشکی در نظر گرفته خواهد شد	P:Pezeshki(default) M:Mamayie D:Daroosazi

اطلاعات خروجی وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)				
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات	مثال
۱	resCode	عدد	کد اجرای موفقیت آمیز سرویس که عدد ثابت ۱ است	۱
۲	resMessage	رشته	پیغام اجرای موفقیت آمیز سرویس	عملیات با موفقیت انجام شد
۳	info	json	خروجی رسیدگی آنلاین از اطلاعات بیمه شده به همراه بررسی	شامل citizenInfo حاوی اطلاعات بیمه شده، citizenSession حاوی نشست شهروندی

اطلاعات info در خروجی وب سرویس استعلام تخفیف بیمه شده (نشست شهروندی)			
ردیف	عنوان	نوع	توضیحات
۱	isCovered	منطقی	تحت پوشش بیمه قرار دارد
۲۶	message	json	شامل snackMessage و infoMessage می باشد که در بخش خروجی های مشترک تشریح شده است.
۲۷	citizenSessionId	رشته	رشته تولید شده پذیرش بیمار (نشست شهروندی)
۲۹	discountPercent	Json	سهم تخفیف

- ❖ *discountPercent* در اطلاعات شهروندی نمایش داده میشود که نشان دهنده سهم تخفیف در خصوص محاسبه هزینه های بستری است. این سهم شامل *decile*، *mark*، *welfare*، *org*، *discount* می باشد.
- ❖ تخفیف مورد اشاره در *mark* می بایست طبق قوانین صندوق صعب العلاج در صورتحساب بیمار و در ستون 22,2 درج گردد
- ❖ پیش نیاز اجرای این سرویس دریافت توکن عامل فراخوانی کننده است.
- ❖ در صورتی که سرویس با موفقیت اجرا شود، مقدار *resCode* برابر با ۱ خواهد بود. در صورتی که مقدار *resCode* منفی باشد، رخداد خطایی اتفاق افتاده و این کد، دلیل رخداد خطا را مشخص می کند. با قرار دادن کد ملی بیمار و نوع مرکز، نشست شهروند ایجاد می کنیم.
- ❖ در خروجی این وب سرویس *citizenSessionId* به کاربر داده می شود، که در Header سرویس بعدی قرار می گیرد.