



سازمان تأمین اجتماعی

راهنمای سرویس نسخه نویسی الکترونیک سازمان تأمین اجتماعی

نسخه

۱.۹.۹

تاریخ آخرین تغییرات

شهریور ۱۴۰۵

**کلیه حقوق این سند متعلق به سازمان تأمین اجتماعی میباشد
و هرگونه کپی برداری و استفاده غیرمجاز از آن قابل پیگیری میباشد.**

شناسنامه سند

نام سند	راهنمای سرویس نسخه نویسی الکترونیک سازمان تامین اجتماعی
نگارش	۱.۹.۹
تاریخ صدور	۱۴۰۵/۰۶/۲۳
شرح سند	این سند تشریحی است بر چگونگی ارسال نسخه الکترونیک تجویزی پزشک به سرویس سازمان تامین اجتماعی
نویسنده	

تاریخچه تغییرات سند

تاریخ	نسخه	توضیحات	تهیه کننده
۱۳۹۹/۵/۱۵	۱.۰	تهیه سند اولیه	مدیریت توسعه سامانه های درمانی
۱۳۹۹/۱۰/۲۰	۱.۱	اصلاح آدرس سرویس های اطلاعات پایه	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۳۹۹/۱۱/۰۸	۱.۲	تغییر مسیر دریافت توکن	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۳۹۹/۱۱/۰۹	۱.۲	افزودن متد اعلام وضعیت استحقاق	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۴۰۰/۰۳/۲۶	۱.۳	افزودن متدهای فراخوانی ، حذف و ویرایش نسخه	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۴۰۱/۰۲/۲۰	۱.۴	تغییر پارامترهای نسخ فیزیوتراپی ، نحوه ثبت نسخ با استفاده از کدینگ اعلام وزارت بهداشت	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۴۰۲/۱۰/۰۱	۱.۵	افزودن سرویس های مرتبط با نسخ دندانپزشکی ، افزودن سرویس های نظام ارجاع	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۴۰۳/۰۴/۰۴	۱.۶	افزودن سرویس های ثبت نسخه پرستاری و کارتابل پرستاری	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۱.۷	تغییر سرویس احراز هویت	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۴۰۳/۰۷/۱۰	۱.۸	تغییر ساختار مستندات	مسئول پروژه نسخه الکترونیک
۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱.۹	حذف کد تائید از سرویس های ویرایش و	مسئول پروژه نسخه الکترونیک

حذف			
افزودن سرویس های دریافت و مشاهده	بازخورد ارجاع (تکمیل سرویس های نظام	۱.۹.۱	۱۴۰۴/۰۳/۰۵
مسئول پروژه نسخه الکترونیک	ارجاع)		
افزودن سرویس خروج کاربران، امکان ثبت	شکایت برای نسخ و تشخیص اولیه برای اقلام	۱.۹.۲	۱۴۰۴/۰۷/۲۵
مسئول پروژه نسخه الکترونیک	نسخه، افزودن سرویس های جدید ارجاع		
افزودن سرویس فراخوانی نسخه باز ارجاعی	بیمار توسط منشی	۱.۹.۳	۱۴۰۴/۰۸/۲۷
مسئول پروژه نسخه الکترونیک	افزودن امکان ثبت نسخه بستری، افزودن	۱.۹.۴	۱۴۰۵/۰۲/۱۵
مسئول پروژه نسخه الکترونیک	سرویس مشاهده نسخ دستور بستری		
تغییرات سرویس ثبت نسخه بازخورد ارجاع	اضافه شدن سرویس محاسبه سهم بیمار در پزشک	۱.۹.۵	۱۴۰۵/۰۳/۲۷
مسئول پروژه نسخه الکترونیک	خانواده توسط منشی	۱.۹.۶	۱۴۰۵/۰۴/۰۵
اضافه شدن سرویس های جدید مرتبط با نشان دار	کردن بیماران و لیست پرسش و پاسخ ها در بازخورد	۱.۹.۷	۱۴۰۵/۰۴/۲۰
مسئول پروژه نسخه الکترونیک	ارجاع، اضافه شدن فیلد جدید به سرویس لیست دستور بستری		
اضافه کردن سرویس جدید بستری ، اضافه کردن	سرویس جدید پرستاری ، اضافه کردن سرویس جدید	۱.۹.۸	۱۴۰۵/۰۵/۲۰
مسئول پروژه نسخه الکترونیک	برای درمانگاه هایی که پزشک در آنها فعالیت دارد.		
تغییر آدرس سرویس های پرستاری، اضافه شدن سرویس	جدید لیست بیمارستان ها، تغییر در ثبت نسخ دستور بستری،	۱.۹.۹	۱۴۰۵/۰۶/۲۳
مسئول پروژه نسخه الکترونیک	امکان ارسال کدینگ مکسا در نسخ ارجاع		

تغییرات این نسخه:

- ۱- اضافه شدن سرویس جدید لیست مراکز بیمارستانی فعال بر اساس استان محل فعالیت پزشک (بخش ۱۳-۳)
- ۲- تغییر آدرس محیط عملیاتی سرویس ثبت اقدام روی نسخ پرستاری و دریافت نسخ پرستاری مرکز درمانی (بخش ۱۱-۱ و ۱۱-۲)
- ۳- امکان ثبت نسخه ارجاع با استفاده از کدینگ مکسا (کدینگ تخصص پزشکان) (صفحه ۲۲)
- ۴- اضافه شدن تاریخ ارجاع به خروجی "سرویس فراخوانی نسخ ارجاع باز بیمار توسط منشی" (بخش ۱۰-۶)

فهرست مطالب

۱- مقدمه.....	۷
۲- سرویس احراز هویت.....	۷
۲-۱ ارسال درخواست برای دریافت authorization_code.....	۹
۲-۲ دریافت توکن.....	۱۱
۳-۲ سرویس خروج از سامانه.....	۱۱
۴-۲ روال تجدید توکن.....	۱۲
۴-۲-۱ سرویس تجدید توکن پزشک.....	۱۲
۴-۲-۲ سرویس دریافت توکن جدید با استفاده از refresh_token.....	۱۳
۳- سرویس ثبت نسخ الکترونیکی.....	۱۴
۴- سرویس استحقاق سنجی بیمار(استعلام وضعیت استحقاق).....	۲۸
۵- سرویس واکنشی نسخه.....	۲۹
۶- سرویس حذف نسخه.....	۲۹
۷- سرویس ویرایش نسخه.....	۳۰
۸- سرویس های اطلاعات پایه.....	۳۰
۹- سرویس های مرتبط با دندانپزشکی.....	۳۲
۹-۱ سرویس بررسی قواعد دندانپزشکی.....	۳۲
۹-۲ سرویس های پایه مربوط به دندانپزشکی.....	۳۴
۹-۲-۱ سرویس اول.....	۳۴
۹-۲-۲ سرویس دوم.....	۳۵
۱۰- سرویس های مرتبط با ارجاع.....	۳۵
۱۰-۱ سرویس واکنشی تعداد نسخه باز.....	۳۶
۱۰-۲ سرویس واکنشی نسخه ارجاع پزشک.....	۳۶
۱۰-۳ سرویس واکنشی نسخ دارای بازخورد ارجاع.....	۳۷

- ۱۰-۴ سرویس دریافت لیست نسخ ارجاعی پزشک در ۳ روز اخیر ۳۷
- ۱۰-۵ سرویس های نمایش بازخورد ارجاع ۳۸
- ۱۰-۵-۱ سرویس واکنشی نسخه ارجاع ثبت شده بیمار ۳۸
- ۱۰-۵-۲ سرویس دریافت لیست نسخ بازخورد ارجاع ثبت شده ۳۹
- ۱۰-۵-۳ سرویس دریافت جزئیات بازخورد ارجاع ثبت شده ۴۰
- ۱۰-۶ سرویس فراخوانی نسخ باز ارجاعی بیمار توسط منشی ۴۴
- ۱۰-۷ سرویس لیست سوالات که پزشک باید در بازخورد ارجاع ثبت کند ۴۵
- ۱۰-۸ سرویس لیست پاسخ ها که پزشک باید در نسخ بازخورد ارجاع ثبت کند ۴۶
- ۱۱-سرویس های مرتبط با کارتابل پرستاری ۴۶
- ۱۱-۱ سرویس واکنشی نسخ پرستاری درمانگاه ۴۶
- ۱۱-۲ سرویس ثبت اقدام روی نسخه پرستاری ۴۷
- ۱۱-۳ سرویس واکنشی نسخ پرستاری پزشک در درمانگاه ۴۸
- ۱۲- سرویس های مرتبط با خدمات ارجاعی ۵۱
- ۱۲-۱ سرویس واکنشی نسخه خدمات ارجاعی ۵۱
- ۱۳- سرویس های مرتبط با بستری ۵۲
- ۱۳-۱ سرویس واکنشی لیست نسخ بستری در درمانگاه ۵۲
- ۱۳-۲ سرویس واکنشی لیست نسخ بستری بیمار در درمانگاه ۵۳
- ۱۳-۳ سرویس دریافت لیست مراکز بیمارستانی بر اساس محل فعالیت پزشک ۵۳
- ۱۴- سرویس های مرتبط با پزشک خانواده ۵۴
- ۱۴-۱ محاسبه سهم بیمار در مراجعه به پزشک خانواده توسط منشی ۵۴
- ۱۵- سرویس های مرتبط با نشان دار کردن بیمار ۵۵
- ۱۵-۱ سرویس نمایش لیست بیماری های قابل انتخاب برای بیمار ۵۵
- ۱۵-۲ سرویس نشان دار کردن بیمار ۵۶
- ۱۶- سرویس محل فعالیت پزشک (دریافت لیست درمانگاه هایی که پزشک عضویت دارد) ۵۸
- ۱۷- نکات مهم ۵۹

۱- مقدمه

امروزه اطلاعات علمی و فنی اساس توانائی های مادی و معنوی جوامع بشری بوده و هر جامعه ای که بتواند به اطلاعات بیشتری دست یابد از توان و پویایی بیشتری نیز برخوردار خواهد شد. فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان یکی از بسترهای نوین به سرعت در حال تأثیر گذاری بر زندگی بشر است و این تأثیر در کلیه وجوه اجتماعی دیده می شود. در عصر تکنولوژی، اطلاعات، بخش حیاتی برای ارائه مراقبت بهداشتی و درمانی است.

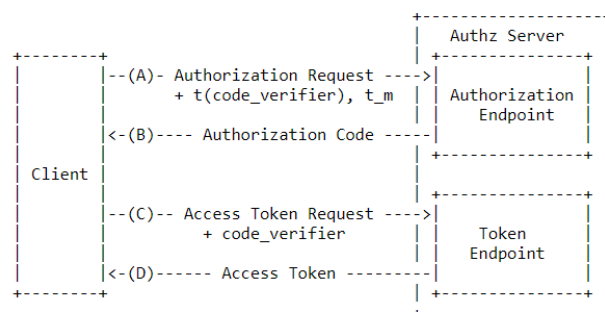
سازمان تامین اجتماعی به عنوان سازمان پیشرو در اجرای طرح نسخه الکترونیک به عنوان هسته اصلی پرونده الکترونیک سلامت، بر آن است با استقرار پروتکل تبادل اطلاعات با سایر تولیدکنندگان نسخه الکترونیک گام های موثری در راستای تکمیل طرح مذکور برداشته شود. این سند به منظور تشریح چگونگی ارسال نسخ الکترونیک تجویزی پزشک برای بیمه شده سازمان تامین اجتماعی می باشد. کلیه نرم افزارهای مطب دارای مجوز و گواهینامه های لازمه امکان بهره برداری از این سرویس را خواهند داشت.

۲- سرویس احراز هویت

احراز هویت با روش PKCE صورت می گیرد که برای دریافت توکن از سرور، از یک مقدار که توسط کلاینت ساخته شده، استفاده می شود. در این روش یک کد جدید توسط کلاینت ساخته می شود و به همراه درخواست ارسال می شود. سپس دوباره authorization-code به سرور ارسال می شود تا اعتبار سنجی صورت گیرد. مراحل کلی درخواست به صورت زیر می باشد:

- ارسال درخواست جهت دریافت authorization-code

- ارسال درخواست برای دریافت توکن



*نحوه تولید code challenge و code verifier:

کلاینت برای دریافت authorization code باید یک کد تولید کند. این کد **code verifier** نام دارد که رشته‌ای تصادفی است شامل ۴۳ تا ۱۲۸ کاراکتر و از ترکیب کاراکترهای `[A-Z][a-z][۰-۹]-._~` .

CODE VERIFIER

تعداد کاراکتر های مجاز	۴۳ تا ۱۲۸ کاراکتر
کاراکتر های مجاز	<code>[a-z]</code> <code>[A-Z]</code> <code>[۰-۹]</code> <code>"_"</code> <code>"."</code> <code>"-"</code> <code>"~"</code>

:Code Challenge

زمانی که **code verifier** ساخته شد، از آن برای ساخت **Code Challenge** استفاده می شود. این کد از طریق **hash** کردن **ASCII** رشته **code verifier** به روش **SHA۲۵۶** و سپس **encode** کردن آن با روش **BASE۶۴-URL-encoded** ساخته می شود.

$\text{BASE}_{64}\text{URL-ENCODE}(\text{SHA}_{256}(\text{ASCII}(\text{code_verifier}))) == \text{code_challenge}$

با توجه به توضیحات بالا و نحوه تولید کدهای ذکر شده، از دو سرویس زیر جهت دریافت توکن استفاده می شود.

۲-۱ ارسال درخواست برای دریافت authorization_code

سرویس باید با متد GET فراخوانی شود و باید به آدرس زیر درخواست ارسال گردد. با فراخوانی این سرویس خروجی، به شکل html خواهد بود و در واقع پزشکان به درگاه ورود کاربران سازمان تامین اجتماعی ارجاع داده می‌شوند تا گذرواژه و نام کاربری خود را وارد نمایند. آدرس محیط عملیاتی:

<https://account.tamin.ir/auth/server/authorize>

آدرس محیط تستی:

<https://account-pilot.tamin.ir /auth/server/authorize>

پارامترهای زیر نیز به عنوان QueryParam باید اضافه گردند.

- **redirect_uri**: آدرس بازگشت سایت یا آدرسی که کاربر به این صفحه ارجاع داده خواهد شد.

- **code_challenge**: این مقدار باید توسط کلاینت ساخته شود که در ادامه درباره آن توضیح داده شده است.

- **client_id**: شناسه کلاینت که قصد دریافت توکن را دارد.

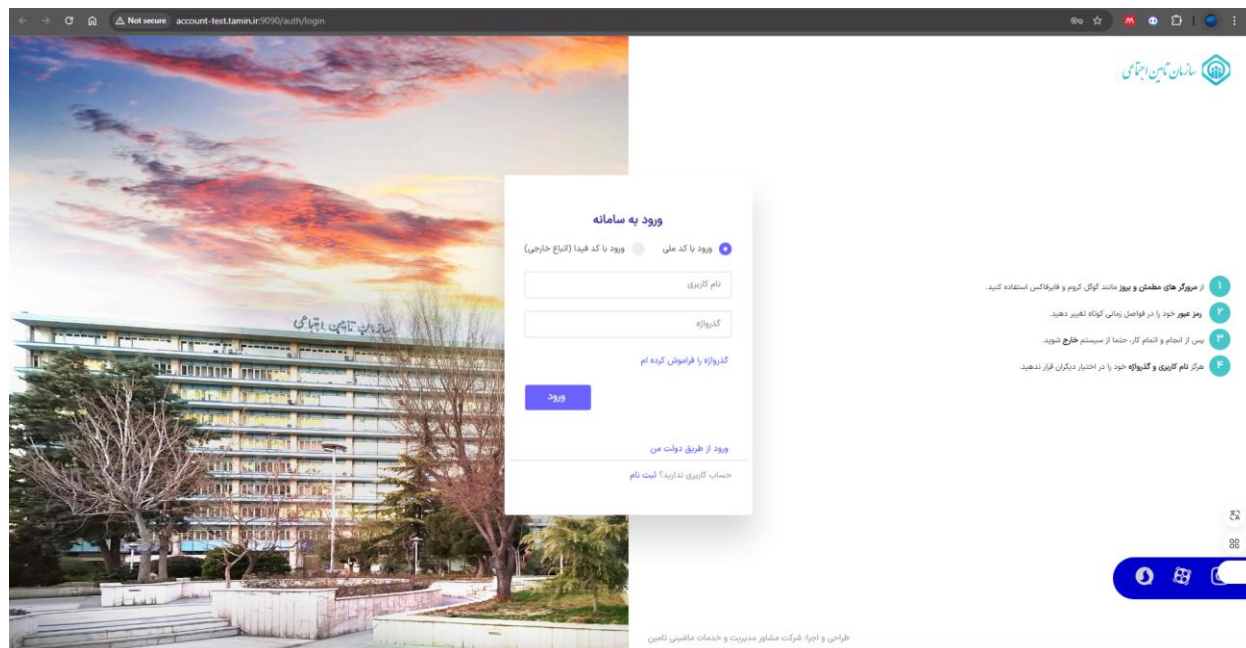
- **response_type**: کلمه ی code برای این پارامتر مقداردهی شود.

- **code_challenge_method**: عبارت S۲۵۶ برای این پارامتر مقداردهی شود.

نمونه فراخوانی سرویس به شکل زیر خواهد بود:

https://account.tamin.ir/auth/server/authorize?redirect_uri=https://ep.tamin.ir/view/index.html&response_type=code&client_id=۱۲۳۴۵...۱۲۳۴۵a&code_challenge=VILZG۳tR۴MuMQXbySv۷OQTmM۰Ez۹SrtVRo۸iBaRvPLQ&code_challenge_method=S۲۵۶

این آدرس پس از ساختن پارامترهای ذکر شده در مرورگر باز شود و با خروجی مشابه زیر مواجه خواهد بود. (تصویر زیر برای محیط تست می باشد).



نهایتا پس از ورود پزشک و وارد کردن نام کاربری و گذرواژه، خروجی مشابهی در آدرس بازگشتی وارد شده خواهد داشت که مقدار code باید در سرویس بعدی ارسال شود.

http://{redirectUri}/?code=eyJhbGciOiJSUzI1NiI*****FgertyR&expires_in=60

نکته مهم: جهت تشخیص کاربر فعلی که در حال ان(یا هر داده دیگه که جهت تشخیص و تمایز بین کاربران یا سیستم‌های مختلف استفاده می‌شود) پارامتر state به ورودی‌های این سرویس باید اضافه گردد و عملکرد آن به این صورت می‌باشد که در آدرس بازگشتی علاوه بر پارامترهای دیگر این پارامتر نیز با همان مقداری که ارسال شده است، قابل دریافت می‌باشد. به عنوان مثال اگر سرویس اول به صورت زیر فراخوانی شود:

https://account.tamin.ir/auth/server/authorize?redirect_uri=https://ep.tamin.ir&response_type=code&client_id=۱۲۳۴۵...۱۲۳۴۵a&code_challenge=VILZG۳tR۴MuMQXbySv۷OQTmM۰Ez۹SrtVRo۸iBaRvPLQ&code_challenge_method=S۲۵۶&state=۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱

پس از اتمام احراز هویت پزشک در درگاه سازمان تامین اجتماعی، موقع بازگشت به آدرس بازگشتی به صورت زیر خواهد بود:

http://{redirectUri}/?code=eyJhbGciOiJSUzI1NiI*****FgertyR&expires_in=60&state=۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱

۲-۲ دریافت توکن

در ادامه جهت دریافت توکن، باید وب سرویس زیر از طریق متد POST فراخوانی گردد. در فراخوانی این سرویس ورودی ها باید به صورت **x-www-form-urlencoded** ارسال گردد.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://account.tamin.ir/auth/server/token>

آدرس محیط تستی:

<https://account-pilot.tamin.ir/auth/server/token>

پارامترهای ورودی:

- **redirect_uri**
- **grant_type**: باید رشته‌ی "authorization_code" ارسال گردد.
- **client_id**
- **code**: کد دریافت شده در سرویس قبل که به آن اشاره شد.
- **code_verifier**: مقدار ساخته شده که طریقه ساختن آن توضیح داده شد.

خروجی سرویس همانند زیر خواهد بود و توکن جهت استفاده در سایر سرویس ها آماده استفاده می باشد.

```
{  
  "access_token":  
  "eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.dWliOiIwfnTUxqRdefWlgCNDUxM....",  
  "expires_in": ۳۶۰۰  
}
```

با استفاده از این دو سرویس شرح داده شده، امکان دریافت توکن وجود دارد. جهت دریافت توکن با قابلیت refresh token پس از فراخوانی سرویس ۱-۲ از سرویس تجدید توکن پزشک (بخش ۲-۴-۱) و در ادامه سرویس دریافت توکن با استفاده از refresh token (بخش ۲-۴-۲) استفاده گردد.

۲-۳ سرویس خروج از سامانه

از این سرویس جهت خروج از سامانه نسخه نویسی تامین اجتماعی استفاده می شود و باید زمانی که کاربر قصد خروج از سیستم را دارد فراخوانی گردد. نحوه فراخوانی این سرویس به این شکل می باشد که آدرس بازگشتی اعلام شده را به عنوان ورودی دریافت می کند و با متد GET باید فراخوانی گردد.

آدرس محیط عملیاتی:

https://account.tamin.ir/auth/signout?redirect_uri=https://ep.tamin.ir

آدرس محیط تستی:

https://account-pilot.tamin.ir /auth/signout?redirect_uri=https://ep.tamin.ir

پارامترهای ورودی:

- **redirect_uri**: آدرسی که به عنوان آدرس بازگشتی توسط شرکت اعلام شده است.

۲-۴ روال تجدید توکن

۲-۴-۱ سرویس تجدید توکن پزشک

جهت تجدید توکن یا استفاده از token refresh پس از فراخوانی سرویس اول (دریافت authorization code) باید سرویس زیر با پارامترهایی که در ادامه آمده است فراخوانی گردد. سرویس با متد POST باید فراخوانی گردد. آدرس سرویس در محیط عملیاتی:

<https://account.tamin.ir/auth/server/v2/token>

آدرس سرویس در محیط تست:

<https://account-pilot.tamin.ir/auth/server/v2/token>

پارامترهای ارسالی:

- **redirect_uri**
 - **grant_type**: باید رشته authorization_code ارسال گردد.
 - **client_id**
 - **code**
 - **code_verifier**
 - **audience**: اطلاعات فرد یا موجودیتی که برای وی توکن صادر میگردد. مانند کد ملی پزشک
- سایر اطلاعات که توضیحی ذکر نشده، همانند سرویس های قبل می باشد. در زیر یک نمونه curl از فراخوانی سرویس قرار داده شده است.

```
curl --location --request POST 'https://account.tamin.ir/auth/server/v2/token\'
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded\'
--data-urlencode 'redirect_uri=xxx\'
--data-urlencode 'grant_type=authorization_code\'
--data-urlencode 'client_id=xxx\'
--data-urlencode 'code=eyJhbGciOiJSUzI1'
--data-urlencode 'code_verifier=R05kZkU0OTlMOFI5ekVvaU5wemRMZEtJTjVmlQeXg\'
--data-urlencode 'audience='۱۳۴۵۶۷۸۹۰'
```

در خروجی سرویس پارامترهای refresh_token، access_token قرار دارد که از refresh_token سرویس بعدی جهت تجدید توکن استفاده خواهد شد.

همچنین آدرس بازگشتی در محیط تستی نباید شامل پورت باشد.

۳- سرویس ثبت نسخ الکترونیک

از این سرویس جهت ثبت انواع نسخ الکترونیکی استفاده می شود. این سرویس با متد POST فراخوانی می گردد.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/SendEpresc>

ورودی این سرویس پارامترهای زیر می باشد.

نام پارامتر	نوع	توضیحات	نمونه
patient	String	کد ملی بیمار	
prescDate	String	تاریخ نسخه	۱۴۰۳۰۷۱۷
expireDate	String	تاریخ انقضا نسخه	۱۴۰۳۰۸۱۵
docId	String	شماره نظام پزشکی (بدون علامت)	
docNationalCode	String	کد ملی پزشک	
docMobileNo	String	تلفن همراه پزشک	
prescType	PrescType	نوع نسخه	
comments	String	توضیحات	
noteDetailEprscs	List< NoteDetailEprsc>	اقلام نسخه	

فقط در نسخ ارجاع و بستری	اقلام ارجاع پزشک	List<NoteDetailsReferral>	noteDetailsReferralList
فقط در نسخ ارجاع	شناسه نسخه ارجاع پزشک	Long	referralFeedbackId
	شکایت	Complaint	noteHeadEprscSupplementary

*جهت ثبت نسخه برای محیط تستی، علاوه بر پارامترهای بالا، فیلد clientId نیز باید ارسال گردد، که مقدار آن نیز کد ملی پزشک ارسال گردد.

ساختار پارامتر prescType

نام	نوع	توضیحات
prescTypeId	Integer	۱: دارو ۲: پاراکلینیک ۳: ویزیت ۵: خدمات ۶: خدمات ارجاعی ۷: ارجاع پزشک ۸: بازخورد ارجاع پزشک ۹: دستور بستری

ساختار پارامتر noteDetailEprscs

نام	نوع	توضیحات
srvId	Service	کد خدمت
srvQty	Integer	تعداد خدمت
timesAday	TbDrugAmount	مقادیر مصرف (اجباری برای نسخه دارویی)
dose	String	دستورات متفرقه

دوره تکرار (نسخه دارویی)	String	repeat
تاریخ موثر انجام	String	dateDo
زمان مصرف (اجباری برای نسخه دارویی)	DrugInstruction	drugInstruction
نوع بیماری (برای نسخ فیزیوتراپی)	String	illnessId
طرح درمان (برای نسخ فیزیوتراپی)	String	planId
	Integer	referenceStatus
نوع خدمت دندانپزشکی (برای نسخ دندانپزشکی)	String	isDentalService
کد FDI (در صورت وابستگی خدمت به دندان)	String	toothId
تشخیص اولیه (در حال حاضر صرفاً برای نسخ دارویی)	DiagnosisID	noteDetailDrug

ساختار پارامتر Service

نام	نوع	توضیحات
srvCode	String	کد خدمت
srvType	ServiceType	
parTarefGrp	ParTarefGroup	گروه آزمایش (اجباری برای نسخه پاراکلینیک آزمایشگاه)
terminology	String	

ساختار پارامتر ServiceType

نام	نوع	توضیحات
srvType	String	۰۱: دارویی ۰۲: آزمایشگاه

۰۳: رادیولوژی		
۰۴: سونوگرافی		
۰۵: سی تی اسکن		
۰۶: ام آر آی		
۰۷: پزشکی هسته ای		
۰۸: رادیوتراپی		
۰۹: ادیومتری		
۱۰: گفتار درمانی		
۱۱: آنژیوگرافی		
۱۲: خدمات مکمل بر اقدامات تشخیصی		
۱۳: فیزیوتراپی		
۱۴: سنجش تراکم استخوان		
۱۵: دیالیز		
۱۶: ویزیت		
۱۷: خدمت پزشکی و خدمت دندانپزشکی		
۲۱: پرستاری		

ساختار پارامتر TbDrugAmount

نام	نوع	توضیحات
drugAmntId	Integer	مقادیر قابل دسترس این فیلد در قسمت سرویس های اطلاعات پایه آمده است.

ساختار پارامتر DrugInstruction

نام	نوع	توضیحات
drugInstId	Integer	مقادیر قابل دسترس این فیلد در قسمت سرویس های اطلاعات پایه آمده است.

ساختار پارامتر ParTarefGroup

نام	نوع	توضیحات
parGrpCode	String	۰۰۱: آسیب شناسی ۰۰۲: ژنتیک ۰۰۳: گلوبال ژنتیک ۰۰۰: نامشخص ۰۰۴: تشخیص طبی

ساختار پارامتر NoteDetailsReferral

نام	نوع	توضیحات
id	Long	
referralHijriDate	String	تاریخ ارجاع نسخه (مانند ۱۴۰۴/۰۵/۱۰)
patientNationalCode	String	کد ملی بیمار
docSpecReferred	Special	تخصص ارجاع گیرنده (نحوه ارسال داده در مثال های زیر آمده است).
message	String	متن نسخه ارجاع
icd\۰s	List<Icd\۰>	تشخیص اولیه (مقادیر آن از طریق سرویس که در بخش سرویس های اطلاعات پایه آمده، قابل دسترس است)
complaints	List<Complaint>	شکایات (مقادیر آن از طریق سرویس که در بخش سرویس های اطلاعات پایه آمده، قابل دسترس است)
quantity	int	تعداد ارجاع
siamId	String	شناسه سیام درمانگاه یا بیمارستانی که پزشک جهت بستری، نسخه دستور بستری را ثبت می کند. (باید فقط برای نسخ دستور بستری ارسال گردد.)

ساختار پارامتر Complaint

نام	نوع	توضیحات
complaintIDs	String	شناسه فیلدهای شکایت که مقادیر آن از طریق سرویس مرتبط در بخش سرویس های اطلاعات پایه در دسترس می باشد. امکان ثبت چند شکایت وجود دارد که باید با " , " از هم جدا گردد.

ساختار پارامتر DiagnosisID

نام	نوع	توضیحات
icdId	Integer	شناسه فیلد تشخیص اولیه که مقادیر آن از طریق سرویس مرتبط در بخش سرویس های اطلاعات پایه در دسترس می باشد.

در فراخوانی سرویس ثبت نسخه الکترونیکی، به موارد زیر توجه داشته باشید:

۱- سه قلم اطلاعاتی docid و docNationalCode و docMobileNo صرفاً جهت کنترل های مرتبط با احراز هویت پزشک ثبت نام شده می باشد و لذا نیاز است حتماً با اطلاعات وارد شده هنگام ثبت نام پزشک مطابقت داشته باشد.

۲- جهت ثبت نسخه دارویی با دوره تکرار، علاوه بر ارسال دوره تکرار (repeat)، باید تاریخ انجام (dateDo) نیز ارسال شود. تکرار نسخه به این صورت خواهد بود که نسخه به تعداد دوره تکرار و به فاصله زمانی تاریخ امروز و تاریخ انجام (ارسال شده از طریق سرویس) تکرار خواهد شد. به عنوان مثال اگر تاریخ امروز ۱۰ مهر ماه ۱۴۰۳ باشد و دوره تکرار دو به همراه تاریخ انجام ۱۴۰۳/۰۷/۱۴ ارسال شود. نسخه برای تاریخ های ۲۰ آبان ۱۴۰۳ و ۱۰ آذر ۱۴۰۳ نیز تکرار خواهد شد. توجه داشته باشید فرمت ارسالی تاریخ انجام، باید به صورت رشته با طول هشت کاراکتر (همانند

تاریخ نسخه، مانند ۱۴۰۴/۰۶/۱۰ باشد و امکان تکرار بیشتر از ۳ دوره وجود ندارد. همچنین جهت ثبت نسخه پاراکلینیک در صورتی که تاریخ موثر برای خدمتی وارد شود (همان فیلد dateDo)، پس از آن تاریخ امکان اقدام بر روی آن خدمت در مراکز پاراکلینیک وجود دارد.

۳- در نسخ فیزیوتراپی امکان مشخص کردن نوع بیماری و طرح درمان نیز وجود دارد، که باید شناسه مربوط به هر کدام ارسال شود. امکان دریافت شناسه هر کدام از طریق سرویس مربوطه که در لیست سرویس های پایه قرار دارد، میسر است.

۴- در نسخ دندانپزشکی از فیلد isDentalService برای دریافت "نوع خدمت دندانپزشکی" بیمار استفاده شده است که به صورت رشته (string) با محدوده مقادیر ۰ و یا ۱ ارسال میگردد. مقدار "۱" مربوط به خدماتی است که مشخصاً برای یک دندان انجام شده است ولی مقدار "۰" مربوط به خدماتی است که به شماره دندان بستگی ندارند و به کلیه ی دندان ها می توانند تعلق گیرند. توجه بفرمایید پارامتر isDentalService اجباری بوده و در صورت عدم وجود آن در نسخه دندانپزشکی، ثبت نسخه امکان پذیر نخواهد بود. در صورتی که سرویس وابسته به دندان خاصی باشد بایستی کد FDI آن دندان در قالب فیلد toothId ارسال گردد. نمونه داده زیر در خصوص پارامترهای سرویس ثبت نسخ دندان پزشکی می باشد.

```
{
  "patient": "*****",
  "mobile": "*****",
  "prescType": {
    "prescTypeId": 5
  },
  "prescDate": "14010818",
  "docId": "00000000",
  "docMobileNo": "0912000000",
  "docNationalCode": "0000000000",
  "comments": "test",
  "expireDate": "14011018",
  "creatorType": "4",
  "noteDetailEprscs": [
    {
      "srvId": {
        "srvType": {
          "srvType": "17"
        },
        "srvCode": "046386-901"
      },
      "srvQty": 1,
      "isDentalService": 1,
      "toothId": "11"
    }
  ]
}
```

۵- در نسخ پاراکلینیکی در صورتی که فیلد ترمینولوژی ارسال شود و مقدار آن برابر با "thritha.BEHDASHT" باشد، کد خدمتی که ارسال می شود باید بر اساس کدینگ اعلامی وزارت بهداشت باشد و در صورتی که این فیلد ارسال نشود، بررسی و ثبت نسخه همانند روال سابق و کدینگ اعلامی از سمت سازمان پیش خواهد رفت.

۶- در نسخ ارجاعی، تاریخ ارجاع نشان دهنده مدت اعتبار نسخه ارجاعی می باشد که باید بین یک روز بعد از تاریخ جاری تا حداکثر ۳ ماه بعد باشد. (بعد از این تاریخ حتی در صورت که بازخورد ارجاع ثبت نشده باشد این نسخه قابل ارجاع نخواهد بود) لازم بذکر است حداکثر تعداد ارجاع ۳ می باشد.

به این نکته مهم توجه داشته باشید که تفاوت نسخه ارجاع با نسخه خدمات ارجاعی در این مورد می باشد که در نسخه ارجاع پزشک بیمار را با ارائه توضیحات به پزشک متخصص دیگری ارجاع می دهد و در واقع نظر وی را جویا می باشد. اما در نسخه خدمات ارجاعی، پزشک خدمت خاصی را برای وی انتخاب می کند که باید توسط پزشک دیگری صورت گیرد و امکان انجام آن خدمت پزشکی برای وی وجود ندارد. در صورت ثبت نسخه ارجاعی پزشک با $\text{prescType}=7$ می بایست اقلام اطلاعاتی `noteDetailsReferralList` ارسال گردد.

در زیر یک نمونه از داده ی ارسال سرویس جهت ثبت نسخه ارجاعی پزشک را مشاهده می کنید:

```
{
  "patient": "*****",
  "prescType": {
    "prescTypeId": 7
  },
  "prescDate": "14021012",
  "docId": "*****",
  "docMobileNo": "*****",
  "docNationalCode": "*****",
  "comments": "",
  "expireDate": "14021011",
  "noteDetailEprscs": [],
  "noteDetailsReferrallist": [
    {
      "docSpecReferred": {
        "specCode": "00100"
      },
      "icd10s": [
        {
          "icdId": "X46.49"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "icdId": "X46.51"
},
"complaints": [
  {
    "id": "704425001"
  }
],
"message": "توضیحات پزشک",
"referralHijriDate": "14030401",
"quantity": 3
}
]
```

فیلدهای مربوط به شکایت و تشخیص اولیه باید به صورت رشته و کد هر کدام در سرویس ارسال گردد. (کدها از طریق سرویس اطلاعات پایه شکایت و تشخیص اولیه در دسترس می باشد. توجه داشته باشید در صورت ارسال شناسه هر کدام از فیلدهای ذکر شده در ثبت نسخه با خطا مواجهه خواهید شد و باید همانند مثال بالا ارسال شوند).

نکته مهم: در ثبت نسخه ارجاع امکان ارسال کد تخصص پزشک بر اساس کدینگ مکسا نیز وجود دارد. برای ارسال تخصص پزشک بر اساس کدینگ مکسا فیلد ترمینولوژی باید اضافه گردد که مقدار آن MAXA باشد. در زیر یک نمونه از بخشی که تخصص پزشک ارجاع گیرنده مشخص شده، آمده است:

```
"docSpecReferred": {
  "specCode": "00151",
  "terminology": "maxa"
}
```

۷- در ثبت نسخه بازخورد ارجاع ثبت توضیحات ارجاع در قلم اطلاعاتی comments الزامی می باشد. در صورت ثبت بازخورد ارجاع با `prescType=۸`، می بایست شناسه نسخه ی اولیه (نسخه اولیه نسخه ای می باشد که پزشک دوم به عنوان گیرنده ارجاع می خواهد بر روی آن بازخورد ثبت نماید) که خواستار ثبت بازخورد می باشیم بر روی قلم `referralFeedbackId` ارسال گردد. ضمناً باید پاسخ پزشک به یک سری سوالات نیز اضافه گردد. پاسخ سوالات به صورت "بله/خیر" می باشد و در صورتی که پاسخ پزشک بله باشد باید توضیحات نیز ارسال گردد. این پرسش و پاسخ ها باید در عضو اول لیست `noteDetailsReferralList` به صورت یک لیست به نام `referralFeedbackList` ارسال گردد. آیدی پاسخ ها و

پرسش‌ها در جدول زیر آمده است و بر اساس این مقادیر باید در سرویس ارسال گردند. ضمناً در ادامه یک نمونه از داده‌ی ارسالی سرویس جهت ثبت نسخه بازخورد ارجاع پزشک را مشاهده می‌کنید:

شناسه سوال	عنوان سوال
۱	۱- پیگیری به منظور مراجعه جهت ویزیت مجدد طبق دستور مندرج در بخش توضیحات
۲	۲- بررسی سطح بهبودی و موفقیت در پاسخ به درمان و در صورت نیاز ارجاع مجدد
۳	۳- آموزش به بیمار در مواردی که در بخش توضیحات ارائه شده است
۴	۴- بررسی بالینی و پاراکلینیکی بیمار در صورت مواجهه با موارد تاکیدی که در بخش توضیحات ذکر شده است
۵	۵- سایر موارد مطابق با توضیحات ارائه شده در بخش مربوطه

لیست سوالات

شناسه پاسخ	عنوان پاسخ
۱۰۰	بله
۱۰۱	خیر

لیست پاسخ‌ها

نمونه داده ارسالی جهت ثبت سرویس بازخورد ارجاع:

```
{
  "patient": "*****",
  "prescType": {
    "prescTypeId": 8
  },
  "prescDate": "14050325",
  "docId": "*****",
  "docMobileNo": "*****",
  "docNationalCode": "*****",
  "comments": "doctor-comments",
  "expireDate": "14050324",
  "noteDetailEprscs": [],
  "referralFeedbackId": 123456789,
  "noteDetailsReferralList": [
```

```
{
  "referralFeedbackList": [
    {
      "questionId": 1,
      "answerId": {
        "drugAnswerId": 100
      },
      "comments": "doctor-comments"
    },
    {
      "questionId": 2,
      "answerId": {
        "drugAnswerId": 101
      },
      "comments": ""
    },
    {
      "questionId": 3,
      "answerId": {
        "drugAnswerId": 101
      },
      "comments": ""
    },
    {
      "questionId": 4,
      "answerId": {
        "drugAnswerId": 101
      },
      "comments": ""
    },
    {
      "questionId": 5,
      "answerId": {
        "drugAnswerId": 100
      },
      "comments": "doctor-comments"
    }
  ]
}
```

۸- برای ثبت نسخه پرستاری حداقل باید یک نسخه خدمات پزشکی، همراه با آن خدمت پرستاری ارسال شود و برای ثبت آن حتما نیاز است نسخه از درمانگاه ثبت شده باشد، پس نیاز است **siamId** ارسال شود.
در زیر یک نمونه از داده‌ی ارسالی سرویس جهت ثبت نسخه خدمات پرستاری را مشاهده می‌کنید:

```
{
  "patient": "*****",
  "mobile": "*****",
  "prescType": {
```

```
"prescTypeId": 5
},
"prescDate": "14030106",
"docId": "*****",
"docMobileNo": "09110000000",
"docNationalCode": "*****",
"creatorType": "7",
"siamId": "614E4BCC-8AEE-40A5-B80F-*****",
"comments": "",
"expireDate": "14021130",
"clientId": "sdsdsd",
"noteDetailEprscs": [
  {
    "srvId": {
      "srvType": {
        "srvType": "21"
      },
      "srvCode": "0000903575"
    },
    "srvQty": 1
  },
  {
    "srvId": {
      "srvType": {
        "srvType": "21"
      },
      "srvCode": "0000903570"
    },
    "srvQty": 1
  },
  {
    "srvId": {
      "srvType": {
        "srvType": "17"
      },
      "srvCode": "0000602595"
    },
    "srvQty": 1
  }
]
```

۹- پارامترهای illnessId و planId جهت ثبت نسخه استفاده می شوند و اجباری نیستند. توجه داشته باشید امکان انتخاب همزمان چند طرح درمان یا بیماری برای خدمت وجود دارد که میبایست با " " از هم جدا شوند. برای هر خدمت فیزیوتراپی که به نسخه اضافه می شود نباید نوع بیماری انتخاب شده متفاوت از نوع بیماری سایر خدمات آن نسخه باشد، در غیر این صورت پیغامی خطایی متناسب با این وضعیت به عنوان پاسخ سرور نمایش داده خواهد شد. و علاوه بر این تعداد خدمت برای تمامی خدمات اضافه شده به نسخه باید یکسان باشد، در غیر این صورت از ثبت نسخه با نمایش پیغام متناسب با وضعیت جلوگیری می شود.

۱۰- جهت ثبت نسخه خدمات ارجاعی مقدار شناسه نوع نسخه باید عدد ۶ ارسال شود و تمامی اقلام ارسالی باید از نوع خدمات پزشکی باشد و در غیر این صورت پیغامی متناسب نمایش داده خواهد شد. همانطور که بالاتر در نکته شماره ۶ توضیح داده شد، تفاوت نسخه ارجاع و خدمات ارجاعی در خواسته‌ی پزشک می باشد که در نسخه ارجاع پزشک، بیمار را به پزشک متخصص ارجاع می دهد ولی در نسخه خدمات ارجاعی درخواست انجام خدمت پزشکی خاصی که امکان انجام آن توسط خودش وجود ندارد را از پزشک دیگری می خواهد.

اقلام ثبت شده در یک نسخه ارجاعی توسط پزشک دوم (پزشکی که خدمت ارجاعی ثبت شده توسط پزشک دیگر را انجام می دهد.) از طریق سرویس واکشی نسخه ارجاعی قابل دریافت است. همچنین جهت ثبت نسخه توسط پزشک دوم باید از فیلدهای referenceStatus و noteDetailsEprscId که از خروجی های سرویس واکشی نسخه ارجاعی قابل دریافت هستند، استفاده شود. در زیر یک نمونه از داده‌ی ارسالی سرویس جهت ثبت نسخه توسط پزشک دوم را مشاهده می کنید:

```
{
  "patient": "*****",
  "prescType": {
    "prescTypeId": 5
  },
  "prescDate": "14010225",
  "docId": "*****",
  "docMobileNo": "*****",
  "docNationalCode": "*****",
  "comments": "",
  "noteDetailEprscs": [
```

```
{
  "noteDetailsEprscId": 1139861,
  "srvId": {
    "srvType": {
      "srvType": "17"
    },
    "srvCode": "0000900770"
  },
  "srvQty": 1,
  "referenceStatus": 1
}
]
```

۱۱- جهت ثبت نسخه الکترونیک توسط ماما، با توجه به اینکه شماره نظام پزشکی آنها دارای حرف "م" می باشد ، این حرف باید به صورت "*" در آخر شماره نظامشان ارسال گردد. همچنین جهت نسخه الکترونیک توسط پزشکان اتباع باید به جای کد ملی، کد فیدا ارسال گردد و حتما قبل از کد فیدا عبارت "FDA" نیز ارسال گردد و برای فیلد شماره نظام پزشکی نیز باید حروف "ات" در آخر شماره نظامشان قرار داشته باشد.

۱۲- جهت ثبت نسخه دستور بستری، پزشک امکان ثبت نسخه بستری برای مراکز بیمارستانی استانی که پزشک در آن فعالیت می کند، وجود دارد و باید شناسه سیام آن مرکز ارسال گردد. لیست مراکز بیمارستانی استان محل فعالیت پزشک از طریق سرویس بخش ۱۳-۳ در دسترس می باشد. ضمنا همانند نسخ ارجاع باید تاریخ بستری نیز در فیلد مشخص شده ی referralHijriDate به صورت رشته ۸ رقمی (همانند تاریخ ثبت نسخه) ارسال گردد. علاوه بر این باید تشخیص اولیه پزشک نیز همانند نمونه ارسال گردد. در زیر یک نمونه از داده ارسالی جهت ثبت نسخه دستور بستری آمده است:

```
{
  "patient": "0000000000",
  "prescType": {
    "prescTypeId": 9
  },
  "prescDate": "14050115",
  "docId": "00000123456",
  "docMobileNo": "09121111111",
  "docNationalCode": "1234567891",
  "comments": "",
  "expireDate": "14050330",
  "noteDetailEprscs": [],
  "noteDetailsReferrallist": [
    {
      "icd10s": [
        {

```

```
"icdId": "X46.49"  
},  
{  
  "icdId": "X46.51"  
}  
],  
"message": "توضیحات پزشک",  
"referralHijriDate": "14050220",  
"siamId": "A0EER-...-SB3FBG"  
}  
]  
}
```

۴- سرویس استحقاق سنجی بیمار (استعلام وضعیت استحقاق)

با استفاده از این سرویس امکان استعلام وضعیت استحقاق بیمار میسر می‌باشد.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/patient/v2/deserve-info/{siam-id}/doc-id/{patient-id}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/patients/deserve-info/{requestBy}/{siam-id}/doc-id/{patient-id}>

سرویس با متد GET باید فراخوانی گردد. ورودی های سرویس پارامترهای زیر خواهد بود:

- siamId: شناسه سیام درمانگاه
- doc-id: کد نظام پزشک
- patient-id: کد ملی بیمار
- requestBy: کد ملی پزشک (فقط در محیط تست ارسال گردد)

توجه داشته باشید در صورتی که پزشک استحقاق سنجی را در مطب خود انجام می‌دهد به جای شناسه سیام درمانگاه، کد نظام پزشکی ارسال گردد.

نکته مهم: این سرویس علاوه بر نقش پزشک، برای منشی مطب و درمانگاه نیز قابل استفاده می‌باشد و امکان فراخوانی آن وجود دارد.

۵- سرویس واکشی نسخه

در خروجی این سرویس جزئیات نسخه که شامل اقلام (ریز نسخه) می باشد، نمایش داده خواهد شد. این سرویس با متد GET باید فراخوانی گردد.
آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/{headerID}/{docId}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ep/{headerID}/{docNationalCode}/{docId}/detail>

ورودی های سرویس عبارتند از:

- headerID: شناسه یکتا نسخه (در خروجی سرویس ثبت نسخه در پارامتر head_EPRSC_ID مقدار آن قرار داده شده است).
- docId: شماره نظام پزشکی
- docNationalCode: کد ملی پزشک

* توجه داشته باشید هر پزشک می تواند با clientId که نسخه را ثبت کرده است، واکشی نماید.

۶- سرویس حذف نسخه

جهت حذف نسخه الکترونیک از این سرویس استفاده میگردد که باید با متد POST فراخوانی گردد. توجه داشته باشید امکان حذف نسخه تا پایان روزی که نسخه ثبت گردیده، وجود دارد.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/remove/{headerID}/{docId}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ep/{headerID}/{docNationalCode}/{docId}>

ورودی های سرویس همانند سرویس واکشی می باشد.

۷- سرویس ویرایش نسخه

از این سرویس جهت ویرایش نسخه تا قبل از اینکه اقدامی بر روی نسخه (اقدام از سمت داروخانه یا مراکز پاراکلینیکی) استفاده می شود که باید با متد POST فراخوانی گردد.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/edit/{headerID}/{docID}>

آدرس محیط تست:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ep/update/{headerID}/{docNationalCode}/{docID}>

ورودی این سرویس لیست اقلام نسخه ثبت شده می باشد. اقلام نسخه در بخش ساختار پارامتر noteDetailEprscs توضیح داده شد. نحوه عملکرد سرویس به این گونه است که در این لیست اگر قلم نسخه ای که در نسخه اصلی ثبت شده بود وجود نداشته باشد، آن قلم از نسخه حذف خواهد گردد و اگر قلم جدیدی به این لیست اضافه گردد، به نسخه اضافه خواهد شد و اگر پارامتر دیگری در قلم موجود در نسخه مانند تعداد، نحوه مصرف یا ... تغییر کند، در نسخه اصلی بروزرسانی خواهد شد.

همچنین توجه داشته باشید هر نسخه توسط همان clientId که نسخه ثبت شده قابل ویرایش می باشد. هر نسخه صرفا یکبار قابل ویرایش است و نسخ از نوع ویزیت و خدمات پزشکی قابل ویرایش نیستند.

۸- سرویس های اطلاعات پایه

تمام داده هایی که در سایر سرویس ها مطرح شده و اطلاعات پایه ای جهت ثبت نسخ می باشد در این بخش توضیح داده شده است. که آدرس اول برای هر سرویس آدرس محیط عملیاتی و بعدی آدرس محیط تست می باشد.

لیست انواع نسخه الکترونیک:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/prescription-type>

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-prescription-type>

لیست انواع ریز نسخه:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/service-type>

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-service-type>

کدینگ دارو، پاراکلینیک و خدمات:

[https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/services?service-type=\[SERVICE_TYPE\]](https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/services?service-type=[SERVICE_TYPE])

[https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-services?serviceType=\[SERVICE_TYPE\]](https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-services?serviceType=[SERVICE_TYPE])

لیست زیر گروه نسخ آزمایش:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/par-taref>

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-par-taref>

لیست مقادیر مصرف دارو:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/drug-amount>

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-drug-amoun>

لیست طریقه مصرف دارو:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/drug-usage>

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-drug-usage>

لیست زمان مصرف دارو:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/drug-instruction>

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-drug-instruction>

لیست طرح درمان:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/ph-plan>

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-ph-plan>

لیست انواع بیماری:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/ph-illness>

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-ph-illness>

لیست شکایت (جهت استفاده در سرویس های ارجاع):

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/complaint>
<https://ep-test.tamin.ir/api/complaint>

لیست تشخیص اولیه:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/icd10/getAll>
<https://ep-test.tamin.ir/api/icd10/getAll>

لیست انواع تخصص پزشک:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/special/getAll>
<https://ep-test.tamin.ir/api/specials/getAll>

۹- سرویس های مرتبط با دندانپزشکی

در این بخش سرویس های مرتبط با قواعد بیزینسی دندانپزشکی توضیح داده شده است.

۹-۱ سرویس بررسی قواعد دندانپزشکی

این سرویس باید با متد POST فراخوانی گردد. هدف از این سرویس بررسی قوانین و تعرفه های دندانپزشکی جهت تعیین امکان یا عدم امکان پرداخت به پزشک می باشد.
آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/check-rules-in-detail>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/check-rules-in-detail>

جهت فراخوانی این سرویس بایستی کد خدمت ، به همراه نوع آن مطابق آنچه در ثبت نسخه انجام می گردد، به عنوان پارامترهای اصلی ارسال شوند و برخی پارامترهای دیگر که در ادامه توضیح داده خواهند شد جهت تکمیل داده های ورودی سرویس اضافه گردند. ورودی یک object از نوع کلاس DentistRule میباشد.
در صورتی که سرویس وابسته به دندان خاصی باشد بایستی کد FDI آن دندان در قالب فیلد toothId ارسال گردد.
در صورتی که خدمت انتخاب شده مربوط به رادیوگرافی باشد آن تعداد از خدمتهایی که تا قبل از آن به نسخه جاری اضافه شده اند جهت بررسی کلیشه مشترک با خدمت جاری بایستی به ورودی سرویس ارسال گردند.
این مجموعه خدمات در قالب لیستی از کلاس GridData ارسال می شوند.

برای سایر خدماتها پر بودن یا خالی بودن GridData در ورودی اهمیتی ندارد، در ادامه درمورد ساختار کلاس GridData توضیح داده خواهد شد.

ساختار کلاس dentistRule

وضعیت	نام	نوع	توضیحات
★	patientId	String	کد ملی بیمار
★	srvId	Service	کد خدمت
★	docId	String	شماره نظام پزشکی (بدون علامت)
در صورت وابستگی خدمت به دندان	toothId	String	شناسه ی FDI
در صورت انتخاب خدمت رادیوگرافی	allGridData	GridData	محتوای جدول قبل از خدمت جاری

ساختار کلاس GridData

وضعیت	نام	نوع	توضیحات
★	srvId	Service	کد خدمت
در صورت وابستگی خدمت به دندان	toothId	String	شناسه ی FDI

شرح ورودی های این سرویس عبارتند از:

- srvType: نوع خدمت که برای خدماتهای دندانپزشکی بایستی ۱۷ باشد.
- srvCode: کد معتبر مربوط به خدمت انتخاب شده.
- patientId: کد ملی بیمار
- docId: شماره نظام پزشکی مربوط به دندانپزشک

• toothId : کد FDI مربوط به دندان انتخاب شده.

• allGridData : محتوای گرید درج شده در نسخه مربوط به جزییات نسخه

در زیر یک نمونه از ورودی این سرویس را مشاهده می کنید:

```
{
  "srvId": {
    "srvType": {
      "srvType": "17"
    },
    "srvCode": "0000840462"
  },
  "patientId": "*****",
  "docId": "*****",
  "toothId": "12",
  "allGridData": [
    {
      "srvId": {
        "srvType": {
          "srvType": "17"
        },
        "srvCode": "00000D1352",
      },
      "toothId": "12"
    }
  ]
}
```

۹-۲ سرویس های پایه مربوط به دندانپزشکی

در ثبت نسخه های دندانپزشکی، بر اساس نوع خدمت دندانپزشکی یکی از دو سرویس زیر جهت نمایش خدمت های قابل ارائه ، فراخوانی می شود :

نوع خدمت دندانپزشکی با این دامنه در سیستم تعریف شده است:

۱. خدمات و مراقبت های سلامت با کد ۱

۲. خدمات دندانپزشکی با کد ۲ (خدمات رادیوگرافی از جمله بایت وینگ و پری اپیکال در این دسته

خدمت قرار می گیرند).

۹-۲-۱ سرویس اول

در صورتی که نوع خدمت ۱ انتخاب شود، لیست خدمات قابل ارائه از طریق وب سرویس زیر فراخوانی می شود،

با فراخوانی این سرویس دندانپزشک می تواند لیست خدمات مرتبط با مراقبت های سلامت دندان و رادیوگرافی را دریافت کند. این سرویس با متد GET باید فراخوانی گردد.

آدرس وب سرویس عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/find-dentist-service-name-without-tooth/{dentistType}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-dentist-base/find-dentist-service-name-without-tooth/{dentistType}>

ورودی های این سرویس عبارتند از:

○ dentistType: نوع خدمت دندانپزشکی (که برای خدمات و مراقبت های سلامت کد ۱ می باشد).

۹-۲-۲ سرویس دوم

در صورتی که نوع خدمت ۲ انتخاب شود، لیست خدمات قابل ارائه از طریق وب سرویس زیر فراخوانی می شود، با فراخوانی این سرویس دندانپزشک می تواند لیست خدمات مرتبط با یک دندان خاص را دریافت کند. (که شامل خدمات رادیوگرافی نیز می باشد). این سرویس با متد GET باید فراخوانی گردد.

آدرس وب سرویس عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/find-dentist-service-name-by-tooth/{selectedTooth}/{patientId}/{toothType}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ws-dentist-base/find-dentist-service-name-by-tooth/{selectedTooth}/{patientId}/{toothType}>

پارامترهای ورودی:

○ selectedTooth: کد FDI دندان انتخاب شده جهت ارائه خدمت

○ patientId: کد ملی بیمار

○ toothType: نوع دندان شامل شیری (با کد ۱) یا دائمی (با کد ۲)

۱۰- سرویس های مرتبط با ارجاع

با توجه به توضیحات ارائه شده درباره نسخه ارجاع و نحوه ثبت آن در این بخش سرویس های مرتبط با نظام ارجاع شرح داده شده است.

۱-۱۰ سرویس واکشی تعداد نسخه باز

هدف از این سرویس بررسی وجود یا عدم وجود نسخه ارجاعی باز با تخصص پزشک می باشد. این سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد.

آدرس وب سرویس عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/noteDetailsReferral/count/{nationalCode}/{docId}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/referral/count/{nationalCode}/{docId}>

خروجی این سرویس تعداد و کد پیگیری می باشد که به ترتیب نشانگر تعداد نسخ ارجاع شده به پزشک متخصص و کد پیگیری نسخه ارجاعی ثبت شده می باشد.

نکته مهم: این سرویس علاوه بر نقش پزشک ، برای منشی مطب و درمانگاه نیز قابل استفاده می باشد و امکان فراخوانی آن وجود دارد.

۲-۱۰ سرویس واکشی نسخه ارجاع پزشک

با استفاده از این سرویس امکان واکشی و مشاهده جزئیات نسخه ارجاع وجود دارد. این سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد.

آدرس وب سرویس عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/findNoteReferral/{nationalCode}/{docId}/{trackingCode}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ep/findNoteReferral/{nationalCode}/{docId}/{trackingCode}>

پارامترهای ورودی :

- nationalCode: کد ملی بیمار
- docId: شماره نظام پزشکی
- trackingCode: کد رهگیری نسخه

۱۰-۳ سرویس واکنشی نسخ دارای بازخورد ارجاع

با استفاده از این سرویس امکان دریافت لیست نسخ دارای بازخورد ارجاع وجود دارد. این سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد.

آدرس وب سرویس عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v۲/findNoteReferral/{masterId}/{nationalCode}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v۲/ep/findNoteReferral/{masterId}/{nationalCode}>

پارامترهای ورودی :

- nationalCode: کد ملی بیمار

- masterId: شناسه نسخه ارجاع داده شده

*مقدار فیلد masterId از طریق سرویس واکنشی نسخه ارجاع پزشک قابل دسترس می باشد. در خروجی سرویس ذکر شده فیلد masterParent قرار دارد که باید به عنوان ورودی این سرویس ارسال شد.

۱۰-۴ سرویس دریافت لیست نسخ ارجاعی پزشک در ۳ روز اخیر

با استفاده از این سرویس امکان دریافت لیست نسخ ارجاعی ۳ روز اخیر پزشک قابل دریافت می باشد.

آدرس وب سرویس عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v۲/noteDetailsReferral/referredList/{nationalCode}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v۲/referral/referredList/{nationalCode}>

پارامترهای ورودی :

- nationalCode: کد ملی پزشک

۱۰-۵ سرویس های نمایش بازخورد ارجاع

در این قسمت سرویس های واکنشی نسخ بازخورد ارجاع ثبت شده برای بیماران شرح داده شده است.

۱۰-۵-۱ سرویس واکنشی نسخه ارجاع ثبت شده بیمار

این سرویس با دریافت شماره ملی پزشک ، شماره ملی بیمار و کدپیگیری نسخه ثبت شده برای بیمار، نسخ ارجاع ثبت شده برای بیمار را واکنشی کرده و امکان مشاهده جزئیات آن نسخه را فراهم می کند. این سرویس با متد GET باید فراخوانی گردد.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/fetchReferralCartable/{docNationalCode}/{patientNationalCode}/{trackingCode}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/cartablenoteDetailsReferral/{docNationalCode}/{patientNationalCode}/{trackingCode}>

نمونه زیر، یک نمونه موفق خروجی این سرویس می باشد.

```
{
  "status": 200,
  "family": "SUCCESSFUL",
  "reason": "OK",
  "data": {
    "total": 1,
    "list": [
      {
        "noteHeadId": "شناسه ی یکتا نسخه",
        "referralId": "شناسه ارجاع ثبت شده",
        "patientID": "کد ملی پزشک",
        "docID": "شماره نظام پزشک",
        "prescDate": "تاریخ نسخه",
        "firstName": "نام بیمار",
        "lastName": "نام خانوادگی بیمار",
        "prescType": {
          "prescTypeId": 7,
          "prescTypeCode": "07",
          "prescTypeDesc": "نسخه ارجاع"
        },
        "masterChild": 327247893,
        "referralDate": "تاریخ ارجاع",
        "specCodeReferral": "کد تخصص پزشک ارجاع دهنده",
        "specDescReferral": "عنوان تخصص پزشک ارجاع دهنده",
        "specCodeReferred": "کد تخصص پزشک ارجاع شده",
        "specDescReferred": "عنوان تخصص پزشک ارجاع شده"
      }
    ]
  }
}
```

}
} در خروجی های این سرویس منظور از پزشک دهنده پزشک اول می باشد که نسخه ارجاع را ثبت کرده و بیمار را به پزشکی با تخصص دیگر ارجاع داده است. همچنین منظور از پزشک ارجاع شده، پزشکی است که بیمار به آن مراجعه نموده و در واقع در این چرخه پزشک دوم می باشد که بیمار به وی مراجعه کرده است. توجه داشته باشید از فیلد شناسه ارجاع ثبت شده در سرویس های بعدی جهت دریافت جزئیات این نسخه استفاده خواهیم کرد.

۱۰-۵-۲ سرویس دریافت لیست نسخ بازخورد ارجاع ثبت شده

با کمک این سرویس امکان دریافت لیست بازخوردهای ثبت شده برای نسخه ارجاع وجود دارد. پس از فراخوانی سرویس قبل و دریافت اطلاعات نسخه ارجاع، با کمک این سرویس امکان دریافت بازخوردهای ثبت شده برای ارجاع وجود دارد. این سرویس نیز به صورت GET فراخوانی میگردد و تنها ورودی سرویس شناسه ارجاع ثبت شده می باشد که در خروجی سرویس قبل آمده است.
آدرس وب سرویس عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/referralList/{referralId}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/noteDetailsReferral/forward/{referralId}>

در خروجی این سرویس یک لیست برگردانده می شود که شامل نسخی است که پزشک در بازخورد ارجاع ثبت شده ثبت کرده است. در زیر یک نمونه از خروجی فراخوانی موفق این سرویس آمده است. در نمونه خروجی زیر در کنار هر فیلد از خروجی توضیحات آن فیلد شرح داده شده است.

```
{
  "status": 200,
  "family": "SUCCESSFUL",
  "reason": "OK",
  "data": {
    "total": 2,
    "list": [
      {
        "id": 327241062,           شناسه بازخورد ارجاع ثبت شده
        "masterParent": 327240269,   شناسه بازخورد اصلی ثبت شده
        "masterChild": 327247893,    شناسه بازخورد ثبت شده دوم
        "referralDate": 1750517662000, تاریخ بازخورد ثبت شده
        "docId": "2000200090",       شناسه پزشکی که بازخورد را ثبت کرده است
        "quantity": 1,               تعداد
        "specCodeReferral": "00100", کد تخصص پزشک ارجاع دهنده
        "specDescReferral": "پزشک عمومی", عنوان تخصص پزشک ارجاع شده
        "specCodeReferred": "00138", کد تخصص پزشک ارجاع شده
        "specDescReferred": "متخصص قلب و عروق", عنوان تخصص پزشک ارجاع شده
      }
    ]
  }
}
```

```
"icd10Referrals": null, لیست تشخیص اولیه ثبت شده توسط پزشک  
"complaints": null, لیست شکایت اعلامی از سمت بیمار  
"message": "پیام و توضیحات پزشک در بازخورد ارجاع انجام شده", "بیماری تشخیص داده شده و توضیحات"  
"diagnosisIDs": "W27.19" لیست تشخیص ثبت شده توسط پزشک دوم  
},  
{  
  "id": 0,  
  "masterParent": 327247893,  
  "masterChild": null,  
  "referralDate": 1747839599371,  
  "docId": null,  
  "quantity": 0,  
  "specCodeReferral": "00138",  
  "specDescReferral": "منخصص قلب و عروق",  
  "specCodeReferred": null,  
  "specDescReferred": null,  
  "icd10Referrals": null,  
  "complaints": null,  
  "message": null,  
  "diagnosisIDs": null  
}  
]  
}
```

توجه داشته باشید پزشک دوم یا پزشکی که بازخورد را ثبت می کند، علاوه بر ثبت بازخورد ارجاع امکان ثبت سایر نوع نسخ (دارو، پاراکلینیک، تصویربرداری، خدمات پزشکی و ارجاع) را نیز دارد و در خروجی سرویس مواردی که id آن مقدار غیر صفر داشته باشد، یکی از نوع نسخ ذکر شده است که پزشک ثبت کرده، اما مواردی که مقدار این فیلد صفر باشد، بازخورد پزشک دوم در ارجاع می باشد.

۱۰-۵-۳ سرویس دریافت جزئیات بازخورد ارجاع ثبت شده

سرویس قبل، امکان دریافت لیست نسخی که پزشک در بازخورد یک ارجاع ثبت کرده را فراهم می نماید. در این سرویس نیز امکان دریافت جزئیات هر کدام از نسخ ثبت شده برای بازخورد ارجاع وجود دارد. نحوه فراخوانی این سرویس به این گونه است که باید فیلدهای masterParent, id که در خروجی سرویس قبل وجود دارد به عنوان ورودی ارسال شود تا امکان مشاهده جزئیات هر کدام از نسخ فراهم گردد. این سرویس نیز باید با متد GET فراخوانی گردد.

آدرس وب سرویس عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/referral/noteDetail/{id}/{masterParent}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/noteDetailsReferral/noteheads/{id}/{masterParent}>

همانطور که در توضیحات سرویس قبل اشاره شد، در مواردی که فیلد id مقدار صفر نباشد، نسخه یکی از انواع نسخه دارویی، پاراکلینک، تصویربرداری، خدمات پزشکی و ارجاع می باشد و در صورتی که صفر باشد، نسخه بازخورد ارجاع ثبت شده توسط پزشک می باشد. در زیر یک نمونه از فراخوانی برای هر دو حالت ذکر شده، آمده است.

نمونه از فراخوانی در حالتی که نسخه ثبت شده از نوع بازخورد ارجاع نباشد:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/referral/noteDetail/327241062/327240269>

نمونه از فراخوانی در حالتی که نسخه ثبت شده از نوع بازخورد ارجاع باشد:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/referral/noteDetail/0/327247893>

نمونه خروجی سرویس در حالت اول:

```
{
  "status": 200,
  "family": "SUCCESSFUL",
  "reason": "OK",
  "data": {
    "total": 2,
    "list": [
      {
        "noteHeadEprscId": 9149887014,
        "patient": "0000000000",
        "prescType": {
          "prescTypeId": 1,
          "prescTypeCode": "01",
          "prescTypeDesc": "دارو"
        },
        "prescDate": null,
        "comments": null,
        "noteDetailEprscs": [
          {
            "noteDetailsEprscId": 9149887015,
            "srvId": {
              "srvId": 63970,
              "srvType": {
                "srvType": "01",
                "srvTypeDes": "دارویی",
                "status": "1",
                "statusstDate": "13940101",
                "custType": "3",
                "prescTypeId": 1,
                "headExpireDate": 62
              },
              "srvCode": "50610",
              "srvName": "DOXORUBICIN HYDROCHLORIDE (PEGYLATED) 2 mg/1mL 10",
              "srvName2": null,
              "srvBimSw": "1",
              "srvSex": null,
              "srvPrice": 8000000,
              "srvPriceDate": "13990723",
              "doseCode": null,
              "formCode": {
                "formCode": "17",
                "formDes": "INJECTION",
                "formGrp": null,
                "status": "1",
                "statusstDate": "20020101"
              }
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```



```
    },
    "parTarefGrp": null,
    "status": "1",
    "statusstDate": "13961027",
    "bGType": "1",
    "gSrvCode": null,
    "agreementFlag": null,
    "isDeleted": "0",
    "visible": "1",
    "dentalServiceType": null,
    "wsSrvCode": "50610",
    "hosprescType": "0",
    "srvRule": null,
    "countIsRestricted": null,
    "drugWarning": "0",
    "terminology": null,
    "srvCodeComplete": "0000050610"
  },
  "srvQty": 6,
  "dateDo": null
},
],
"noteDetailsReferrallList": null
},
{
  "noteHeadEprscId": 9149898411,
  "patient": "1531257747",
  "prescType": {
    "prescTypeId": 7,
    "prescTypeCode": "07",
    "prescTypeDesc": "ارجاع"
  },
  "prescDate": null,
  "comments": null,
  "noteDetailEprscs": [],
  "noteDetailsReferrallList": [
    {
      "id": 327241062,
      "masterParent": 327240269,
      "masterChild": 327247893,
      "referralDate": 1750517662000,
      "docId": "2000200090",
      "quantity": 1,
      "specCodeReferral": "00100",
      "specDescReferral": "پزشک عمومی",
      "specCodeReferred": "00138",
      "specDescReferred": "متخصص قلب و عروق",
      "icd10Referrals": [
        {
          "icdId": "8072",
          "icdCode": "W27.19",
          "icdName": "Contact with nonpowered hand tool, Residential"
        }
      ]
    }
  ],
  "complaints": [
    {
      "id": 203,
      "code": 248418008,
      "displayName": "عنوان شکایت",
      "englishName": "Jaundiced appearance of limbs (finding)",
      "terminology": "SNOMEDCT",
    }
  ]
}
```

```
        "status": "1"
      }
    ],
    "message": "توضیحات",
    "diagnosisIDs": "W27.19"
  }
]
}
}
```

نمونه خروجی سرویس در حالت دوم (حالتی که نسخه از نوع بازخورد باشد): در این حالت پزشک در هنگام ثبت بازخورد، یک نسخه آزمایش نیز برای بیمار تجویز کرده است.

```
{
  "status": 200,
  "family": "SUCCESSFUL",
  "reason": "OK",
  "data": {
    "total": 2,
    "list": [
      {
        "noteHeadEprscId": 9149988022,
        "patient": "0000000000",
        "prescType": {
          "prescTypeId": 2,
          "prescTypeCode": "02",
          "prescTypeDesc": "پاراکلینیک"
        },
        "prescDate": null,
        "comments": null,
        "noteDetailEprscs": [
          {
            "noteDetailsEprscId": 9149988023,
            "srvId": {
              "srvId": 84364,
              "srvType": {
                "srvType": "02",
                "srvTypeDes": "آزمایشگاه",
                "status": "1",
                "statusStDate": "13940101",
                "custType": "4",
                "prescTypeId": 2,
                "headExpireDate": 62
              },
              "srvCode": "030246-300",
              "srvName": "30246-3 - CMV - /PC R ??? ???? CMV /???",
              "srvName2": "30246-3 - CMV - Cytomegalovirus DNA [Presence] in ",
              "srvBimSw": "1",
              "srvSex": null,
              "srvPrice": 564650,
              "srvPriceDate": "13990201",
              "doseCode": null,
              "formCode": null,
              "parTarefGrp": {
                "parGrpCode": "002",
                "parGrpDesc": "",
                "parGrpRem": "1",
                "status": "1",
                "statusStDate": "13830101"
              }
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
},
"status": "1",
"statusstDate": "13991214",
"bgType": null,
"gsrvCode": null,
"agreementFlag": null,
"isDeleted": "0",
"visible": null,
"dentalServiceType": null,
"wsSrvCode": "030246-300",
"hosprescType": "0",
"srvRule": null,
"countIsRestricted": null,
"drugWarning": "0",
"terminology": null,
"srvCodeComplete": "030246-300"
},
"srvQty": 1,
"dateDo": null
}
},
"noteDetailsReferrallList": null
},
{
"noteHeadEprscId": 9149982811,
"patient": "1531257747",
"prescType": {
"prescTypeId": 8,
"prescTypeCode": "08",
"prescTypeDesc": ""
},
"prescDate": null,
"comments": "توضیحات پزشک در باز خورد ارجاع انجام شده",
"noteDetailEprscs": [],
"noteDetailsReferrallList": null
}
}
}
```

توجه داشته باشید در نظام ارجاع، امکان ثبت ارجاع مجدد توسط پزشک دوم به یک تخصص دیگر نیز وجود دارد و همانطور که در خروجی این سرویس مشاهده کردید، امکان ثبت ارجاع برای پزشکی که بیمار به آن مراجعه کرده است، نیز وجود دارد.

۱۰-۶ سرویس فراخوانی نسخ باز ارجاعی بیمار توسط منشی

هدف این سرویس این است که منشی با ارسال کد ملی بیمار ارجاعات باز بیمار به متخصص های مختلف رو نمایش داده که با توجه به درخواست بیمار جهت یکی از تخصص ها پذیرش می گردد.

آدرس وب سرویس:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/patientNoteDetailsReferral/count/{nationalCode}>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/referral/count/{nationalCode}>

پارامترهای ورودی:

○ nationalCode: کد ملی بیمار

نمونه خروجی سرویس:

```
{
  "status": 200,
  "family": "SUCCESSFUL",
  "reason": "OK",
  "data": {
    "noteDetailsReferrals": [
      {
        "specCode": "00199",
        "specDesc": "بیولوژی پزشکی",
        "specGRP": "6",
        "docComment": null,
        "status": "1",
        "statusstDate": "13900101",
        "typeSpec": null,
        "maxNormal": null,
        "maxSpecial": null,
        "lstatus": "0",
        "referralDate": "1792075765000",
      }
    ],
    "count": 1
  }
}
```

*در خروجی سرویس فیلد referralDate اضافه شده است که به معنای تاریخ ارجاع بیمار می باشد و با فرمت Epoch

TimeStamp می باشد. (نسخه ۱.۹.۹ سند)

۷-۱۰ سرویس لیست سوالات که پزشک باید در بازخورد ارجاع ثبت کند

با توجه به توضیحاتی که در نکته شماره ۷ در صفحه ۲۱ برای ثبت نسخه بازخورد ارجاع ارائه شد و لیست سوالاتی که پزشک هنگام ثبت نسخه بازخورد ارجاع باید ثبت کند، آورده شده است. با توجه به امکان تغییر این سوالات و به جهت دریافت این سوالات از طریق سرویس زیر میسر می باشد. سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/referral-feedback-questions/v1>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/referral-feedback/question-list>

۸-۱۰ سرویس لیست پاسخ ها که پزشک باید در نسخ بازخورد ارجاع ثبت کند

با توجه به توضیحاتی که در نکته شماره ۷ در صفحه ۲۱ برای ثبت نسخه بازخورد ارجاع ارائه شد و لیست پاسخ هایی که پزشک هنگام ثبت نسخه بازخورد ارجاع باید ثبت کند، آورده شده است. با توجه به امکان تغییر این پاسخ ها امکان دریافت لیست پاسخ ها از طریق سرویس زیر میسر می باشد. سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد. آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/referral-feedback-responses/v1>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/referral-feedback/answer-list>

۱۱- سرویس های مرتبط با کار قابل پرستاری

امکان ثبت خدمات پرستاری توسط پزشک در سرویس ثبت نسخه وجود دارد و خدماتی مانند مراقبت های پرستاری از این طریق ثبت می شوند که در بخش ثبت نسخه به همراه نمونه ورودی شرح داده شد. پرستار درمانگاه جهت مشاهده نسخی که دارای خدمات پرستاری می باشند و پرستار دیگری روی آن اقدام نکرده باشد، باید از سرویس واکشی نسخ پرستاری استفاده نماید. همچنین پرستار جهت ثبت اقدامات انجام شده روی نسخه ثبت شده، از سرویس ثبت اقدام روی نسخه پرستاری که در ادامه شرح داده شده است، استفاده نماید.

۱-۱۱ سرویس واکشی نسخ پرستاری درمانگاه

هدف این سرویس این است که با دریافت شناسه سیام درمانگاه، نسخی که دارای خدمات پرستاری باشند و پرستار دیگری روی آن اقدامی نکرده باشد، را در خروجی برمیگرداند. این سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد. آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/nurse-cartable/v1/{siamId}/{patientNationalCode}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/cartable-nurse/get-all/{siamId}/{nationalCode}>

پارامترهای ورودی :

- **siamId**: شناسه سیام درمانگاه
- **nationalCode**: کد ملی بیمار

۱۱-۲ سرویس ثبت اقدام روی نسخه پرستاری

با استفاده از سرویس قبل، امکان مشاهده نسخ پرستاری وجود دارد، با استفاده از این سرویس امکان اعلام اقدام انجام شده روی ریز نسخه وجود دارد. این سرویس باید با متد POST فراخوانی گردد.
پارامترهای ورودی:

وضعیت	نام	نوع	توضیحات
★	siamId	String	شناسه درمانگاه
★	noteDetailsEprscIds	List<Long>	لیست شناسه ریز نسخ (در خروجی سرویس قبل وجود دارد)
★	nurseNationalCode	String	کد ملی پرستار

آدرس وب سرویس:

<https://api.tamin.ir/ep/nursing-prescription-action/v1>

آدرس وب سرویس تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/ep/api/v2/cartable-nurse/save>

در زیر یک نمونه از ورودی سرویس را مشاهده می کنید:

```
{  
  "noteDetailsEprscIds": [1290361],  
  "nurseNationalCode": "*****",  
  "siamId": "614E4BCC-8AEE-*****-*****"  
}
```

۱۱-۳ سرویس واکنشی نسخ پرستاری پزشک در درمانگاه

هدف این سرویس این است که با دریافت شناسه سیام درمانگاه و کد ملی پزشک و کد ملی بیمار نسخی که دارای خدمات پرستاری باشند و پرستار روی آن اقدامی نکرده باشد، را در خروجی برمیگرداند. این سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد. تفاوت این سرویس با سرویس ۱-۱۱ این است که لیست نسخ پرستاری پزشک انتخاب شده را برمی گرداند.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/patient-nursing-services/v1/{siamId}/{doctorNationalCode}/{patientNationalCode}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/cartable-nurse/get-all/{siamId}/{doctorNationalCode}/{patientNationalCode}>

پارامترهای ورودی :

- siamId: شناسه سیام درمانگاه
- patientNationalCode: کد ملی بیمار
- doctorNationalCode: کد ملی پزشک

خروجی سرویس به شکل زیر خواهد بود:

```
{
  "total": 1,
  "list": [
    {
      "noteHeadId": 1343691,
      "prescCreationTime": 1783941531069,
      "docId": "00000111111",
      "patientFirstName": "****",
      "patientLastName": "****",
      "docEprscId": 111111,
      "clinicDocId": 111111,
      "trackingCode": 86073,
      "nationalCode": "1234567891",
      "isOk": "3",
      "docFirstName": "*****",
      "docLastName": "*****",
      "prescType": 5,
      "isSpecialPatient": 1,
      "noteDetailEprscs": [
```

```
{
  "noteDetailsEprscId": 1343694,
  "noteDetailDrug": null,
  "srvId": {
    "srvId": 172581,
    "srvType": {
      "srvType": "21",
      "srvTypeDes": "خدمات پرستاری",
      "status": "1",
      "statusstDate": "14011203",
      "custType": "4",
      "prescTypeId": 2,
      "headExpireDate": 62
    },
    "srvCode": "0000903584",
    "srvName": " (کد ۹۰۱۹۴۷ کتاب ارزش نسبی) و تزریق ROP بسته خدمات و مراقبت پرستاری در خدمات سرپایی "
```

"ماده فارماکولوژیک داخل ویتره (کد ۶۰۲۲۷۵ کتاب ارزش نسبی) به ازای هر بیمار

```
    "srvName2": null,
    "srvBimSw": null,
    "srvSex": null,
    "srvPrice": 1230000,
    "srvPriceDate": null,
    "doseCode": null,
    "formCode": null,
    "parTarefGrp": null,
    "status": "1",
    "statusstDate": "14040501",
    "bgType": null,
    "gSrvCode": null,
    "agreementFlag": null,
    "isDeleted": "0",
    "visible": null,
    "dentalServiceType": null,
    "wsSrvCode": "0000903584",
    "hosprescType": "0",
    "srvRule": null,
    "countIsRestricted": null,
    "drugWarning": "0",
    "terminology": null,
    "srvCodeComplete": "0000903584"
  },
  "srvQty": 1,
  "srvRem": 1,
  "srvPrice": 1230000,
  "timesAday": null,
  "dose": null,
  "doseCode": null,
  "repeat": null,
  "isBrand": null,
  "dateDo": null,
  "isOk": "3",
  "drugInstruction": null,
  "isPayable": null,
  "organId": null,
  "organDesc": null,
  "illnessId": null,
  "illnessDesc": null,
  "planId": null,
  "planDesc": null,
  "organDet": null,
```



```
"organDetDesc": null,
"confirmStatusflag": null,
"drugAmntId": null,
"drugInstId": null,
"isDentalService": null,
"noteHeadEprscId": null,
"toothId": null,
"referenceStatus": null,
"repeatDays": null,
"readOnly": false,
"messages": null,
"dialysisType": null
},
{
  "noteDetailsEprscId": 1343692,
  "noteDetailDrug": null,
  "srvId": {
    "srvId": 173934,
    "srvType": {
      "srvType": "21",
      "srvTypeDes": "خدمات پرستاری",
      "status": "1",
      "statusstDate": "14011203",
      "custType": "4",
      "prescTypeId": 2,
      "headExpireDate": 62
    },
    "srvCode": "0000903574",
    "srvName": "بسته خدمات و مراقبت پرستاری در شیمی درمانی سرپایی به ازای هر جلسه",
    "srvName2": null,
    "srvBimSw": null,
    "srvSex": null,
    "srvPrice": 1435000,
    "srvPriceDate": null,
    "doseCode": null,
    "formCode": null,
    "parTarefGrp": null,
    "status": "1",
    "statusstDate": "14040622",
    "bGType": null,
    "gSrvCode": null,
    "agreementFlag": null,
    "isDeleted": "0",
    "visible": null,
    "dentalServiceType": null,
    "wsSrvCode": "0000903574",
    "hosprescType": "0",
    "srvRule": null,
    "countIsRestricted": null,
    "drugWarning": "0",
    "terminology": null,
    "srvCodeComplete": "0000903574"
  },
  "srvQty": 1,
  "srvRem": 1,
  "srvPrice": 1435000,
  "timesAday": null,
  "dose": null,
  "doseCode": null,
  "repeat": null,
  "isBrand": null,

```

```
"dateDo": null,
"isOk": "3",
"drugInstruction": null,
"isPayable": null,
"organId": null,
"organDesc": null,
"illnessId": null,
"illnessDesc": null,
"planId": null,
"planDesc": null,
"organDet": null,
"organDetDesc": null,
"confirmStatusflag": null,
"drugAmtId": null,
"drugInstId": null,
"isDentalService": null,
"noteHeadEprscId": null,
"toothId": null,
"referenceStatus": null,
"repeatDays": null,
"readOnly": false,
"messages": null,
"dialysisType": null
}
}
]
```

۱۲- سرویس های مرتبط با خدمات ارجاعی

همانطور که در سرویس ثبت نسخه و نکات مربوط آن (مورد ۱۰) درباره ثبت نسخ خدمات ارجاعی توضیح داده شد، امکان ثبت خدمت انجام شده توسط پزشک دوم نیز وجود دارد. حال در صورتی که برای بیمار نسخه خدمات پزشکی ارجاعی ثبت شده باشد امکان مشاهده آن نسخه باید برای پزشک دوم که در واقع انجام دهنده آن خدمت میباشد، باید میسر باشد که از طریق سرویس زیر این امکان فراهم شده است.

۱-۱۲ سرویس واکشی نسخه خدمات ارجاعی

با استفاده از این سرویس امکان واکشی نسخه خدمات ارجاعی ثبت شده برای بیمار وجود دارد. این سرویس با متد GET فراخوانی می شود.

آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/{nationalCode}/{docId}/{trackingCode}/referralPrescDetail>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/ep/{nationalCode}/{docNationalCode}/{docId}/{trackingCode}/detail>

پارامترهای ورودی:

- nationalCode: کد ملی بیمار
- docId: شماره نظام پزشکی
- trackingCode: کد پیگیری نسخه ای که برای بیمار ثبت شده است.

۱۳- سرویس های مرتبط با بستری

۱-۱۳ سرویس واکشی لیست نسخ بستری در درمانگاه

با استفاده از این سرویس امکان مشاهده نسخ دستور بستری ثبت شده در یک مرکز درمانی وجود دارد. امکان فراخوانی این سرویس فقط برای کاربران منشی وجود دارد. این سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد. آدرس محیط عملیاتی:

<https://soa.tamin.ir/interface/epresc/SendEpresc/v2/hospitalization-order/fetch/{siam-id}/{secretaryNationalCode}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/noteDetailsReferral/hospitalization-order/{siam-id}/{secretaryNationalCode}>

پارامترهای ورودی:

- siam-id: شناسه سیام مرکز
- secretaryNationalCode: کد ملی منشی مرکز

خروجی این سرویس به شکل زیر می باشد:

```
{
  "status": 200,
  "family": "SUCCESSFUL",
  "reason": "OK",
  "traceId": "1392563c-f998-4ab3-ae25-800554c9b1e3",
  "data": [
    {
      "id": 4000026,
      "masterParent": 4000025,
      "masterChild": null,
      "referralDate": 170000721000,
      "docId": "0000000008",
      "quantity": 1,
      "specCodeReferral": "00446",
      "specDescReferral": "فلوشیپ بیهوشی کودکان",
      "specCodeReferred": "00446",
      "specDescReferred": "فلوشیپ بیهوشی کودکان",
      "icd10Referrals": null,
      "complaints": null,
    }
  ]
}
```

```
"message": "پیغام پزشک در هنگام ثبت دستور بستری",  
"diagnosisIDs": "X46.43",  
"docFamily": true,  
"patientNationalCode": "*****"
```

در نسخه ۱.۹.۷ سند، فیلد docFamily اضافه شده است که بیانگر این است این نسخه بستری از مسیر پزشک خانواده ثبت شده است.

در نسخه ۱.۹.۸ سند، فیلد patientNationalCode به عنوان کد ملی بیمار به خروجی سرویس اضافه شده است.

۱۳-۲ سرویس واکنشی لیست نسخ بستری بیمار در درمانگاه

با استفاده از این سرویس امکان مشاهده نسخ دستور بستری ثبت شده برای بیمار در مرکز درمانی را مشاهده کرد. امکان فراخوانی این سرویس فقط برای کاربران منشی وجود دارد. این سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد. تفاوت این سرویس با سرویس قبلی در این است که این سرویس فقط نسخ بیمار مشخص را برمی گرداند. آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/inpatient-prescriptions/v1/{siamId}/{secretaryNationalCode}/{patientNationalCode}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/noteDetailsReferral/hospitalization-order/{siam-id}/{secretaryNationalCode}/{patientNationalCode}>

پارامترهای ورودی:

- siam-id: شناسه سیام مرکز
- secretaryNationalCode: کد ملی منشی مرکز
- patientNationalCode: کد ملی بیمار

خروجی این سرویس دقیقاً همانند سرویس قبل می باشد.

۱۳-۳ سرویس دریافت لیست مراکز بیمارستانی بر اساس محل فعالیت پزشک

با توجه به تغییرات انجام شده در سرویس ثبت نسخ دستور بستری، امکان ثبت دستور بستری توسط پزشک در تمام مراکز بیمارستانی استانی که در آن مشغول به فعالیت هست، وجود دارد. این سرویس وظیفه دارد تا تمام مراکز بیمارستانی استانی که پزشک در آن مشغول به فعالیت هست، را برگرداند. این سرویس با متد GET فراخوانی می گردد و هیچ داده ای در ورودی نمی گیرد و خروجی آن نیز دقیقاً مشابه سرویس محل فعالیت (بخش ۱۶) می باشد.

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/noteDetailsReferral/hospitalization-order/active-hospitals>

آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/doctor-active-hospitals/v1>

۱۴- سرویس های مرتبط با پزشک خانواده

۱۴-۱ محاسبه سهم بیمار در مراجعه به پزشک خانواده توسط منشی

این سرویس وظیفه محاسبه سهم بیمار برای ویزیت در یک مرکز درمانی را برعهده دارد. این محاسبه در حالتی اتفاق می افتاد که بیمار عضو جمعیت پزشک خانوار یک مرکز درمانی باشد. درباره نحوه محاسبات قابل ذکر است که در طول یک سال ۴ ویزیت اول برای بیماری که عضو جمعیت یک مرکز درمانی می باشد، رایگان خواهد بود و سهم بیمار در خروجی سرویس صفر خواهد بود و در صورتی که بیشتر از ۴ بار ویزیت انجام شود سهم بیمار محاسبه و در خروجی این سرویس قابل مشاهده خواهد بود.

توجه داشته باشید این سرویس برای منشی قابل استفاده می باشد. ضمناً این سرویس با متد GET باید فراخوانی گردد.

ورودی های سرویس:

- **siamId**: شناسه سیام درمانگاه یا مرکز درمانی محل فعالیت پزشک
- **nationalCode**: کد ملی بیمار
- **docId**: شماره نظام پزشک

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/familyDoctor/clinicReceptionAPI/{siamid}/{nationalCode}/{docId}>

آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/patient-admission/v1/{siamid}/{nationalCode}/{docId}>

نمونه خروجی سرویس در حالت موفق (بیمار عضو جمعیت باشد) به شکل زیر می باشد:

```
{
  "status": 200,
  "family": "SUCCESSFUL",
  "reason": "OK",
  "traceId": "63854023-1eb1-4f68-a2c6-9d00d9a83c65",
  "data": {
    "price": "386,865",
    "familyDoctor": true
  }
}
```

```
}  
}
```

خروجی سرویس در حالتی که بیمار عضو جمعیت نباشد یا مراجعه خارج از پزشک خانواده باشد به شکل زیر خواهد بود:

```
{  
  "status": 200,  
  "family": "SUCCESSFUL",  
  "reason": "OK",  
  "traceId": "63854023-1eb1-4f68-a2c6-9d00d9a83c65",  
  "data": {  
    "price": "مراجعه خارج از پزشک خانواده",  
    "familyDoctor": false  
  }  
}
```

۱۵- سرویس های مرتبط با نشان دار کردن بیمار

همانند قابلیت نشان دار کردن بیمار به یک بیماری خاص در پنل نسخه نویسی الکترونیک، از طریق سرویس های نسخه نویسی الکترونیک نیز این امکان وجود دارد. این بخش دارای دو سرویس می باشد که سرویس اول لیست بیماری هایی که یک پزشک می تواند برای بیمار ثبت کند (نشان دار کند)، را برمی گرداند و سرویس دوم نیز عملیات نشان دار کردن بیمار به بیماری را انجام می دهد.

۱-۱۵ سرویس نمایش لیست بیماری های قابل انتخاب برای بیمار

این سرویس بر اساس تخصص پزشک، مکان فعالیت (مرکز درمانی) و وضعیت و شرایط بیمار (سن و جنسیت) لیست بیماری هایی که قابل انتخاب و نشان دار کردن برای بیمار دارد را برمی گرداند. این سرویس با متد GET فراخوانی باید فراخوانی گردد و ورودی های سرویس عبارت است از:

- **siamId**: شناسه سیام درمانگاه یا مرکز درمانی که پزشک در آن فعالیت دارد. توجه داشته باشید در صورتی که پزشک از مطب برای نمایش لیست بیماری ها اقدام می کند، به جای شناسه سیام کد ملی پزشک ارسال گردد.

- **nationalCode**: کد ملی بیمار

آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/patient-diseases-list/v1/{siamId}/{nationalCode}>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/special-disease/patient/{siamId}/{nationalCode}>

خروجی این سرویس به این شکل خواهد بود:

```
{
```

```
"status": 200,
"family": "SUCCESSFUL",
"reason": "OK",
"traceId": "2bcffbca-f1ee-4e7e-9da0-470ffd7dd6c6",
"data": {
  "total": 4,
  "list": [
    {
      "id": 86,
      "illText": "رتینوپاتی دیابتی",
      "status": "1",
      "statusDate": null,
      "type": "1",
      "priorityOrder": null,
      "codeMapping": "H36.0",
      "illName": "H36.0"
    },
    {
      "id": 89,
      "illText": "پرفشاری خون کنترل شده",
      "status": "1",
      "statusDate": null,
      "type": "1",
      "priorityOrder": null,
      "codeMapping": "UnderControlHypertesion_I10",
      "illName": "UnderControlHypertesion_I10"
    },
    {
      "id": 87,
      "illText": "دیابت نوع دو",
      "status": "1",
      "statusDate": null,
      "type": "1",
      "priorityOrder": null,
      "codeMapping": "noninsulin_E11",
      "illName": "noninsulin_E11"
    },
    {
      "id": 88,
      "illText": "پرفشاری خون",
      "status": "1",
      "statusDate": null,
      "type": "1",
      "priorityOrder": null,
      "codeMapping": "I10",
      "illName": "I10"
    }
  ]
}
```

۱۵-۲ سرویس نشان دار کردن بیمار

با استفاده از این سرویس امکان نشان دار کردن بیمار وجود دارد. به جهت ارسال بیماری باید شناسه بیماری از سرویس قبلی ارسال گردد. این سرویس با متد POST فراخوانی می گردد. بدنه درخواست باید به صورت

application/json ارسال گردد. مشابه سرویس قبل اگر نشان دار کردن از مطب انجام شود به جای شناسه سیام، کد ملی پزشک ارسال گردد. ورودی های این سرویس عبارت است از:

وضعیت	نام	نوع	توضیحات
*	patientNationalCode	String	کد ملی بیمار
*	illId	Integer	شناسه بیماری (از مقادیر خروجی سرویس بخش ۱۵-۱ باید استفاده گردد.)
*	mobileNumber	String	شماره همراه بیمار
*	siamId	String	شناسه سیام محل فعالیت پزشک
*	inputType	Integer	مقدار ۱ ارسال گردد.
*	type	String	در صورتی که بیماری انتخاب شده توسط پزشک اوتیسم باشد باید نوع آن یکی از مقادیر زیر ارسال گردد. مقدار "۱": نیازمند به حمایت مقدار "۲": نیازمند به حمایت زیاد مقدار "۳": نیازمند به حمایت بسیار زیاد

آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/save-patient-info-illness/v1>

آدرس محیط تستی:

https://ep-test.tamin.ir/api/patient_illness/save-patient-info-illness

خروجی سرویس همانند خروجی سرویس ثبت نسخه خواهد بود و فیلدهای خروجی عبارتند از:

نام	نوع	توضیحات
head_EPRSC_ID	Integer	شناسه نسخه

پیغام سیستم در حالت موفق	String	complementary_Msg
کد خطا	String	error_Code
پیغام سیستم در حالت خطا	String	error_Msg
کد پیگیری	Integer	trackingCode

در حالت موفق فقط فیلد complementary_Msg مقدار خواهد داشت و در غیر این صورت error_Code و error_Msg مقدار خواهد داشت.

۱۶- سرویس محل فعالیت پزشک (دریافت لیست درمانگاه هایی که پزشک عضویت دارد)

این سرویس لیست مراکزی که پزشک در سامانه نسخه نویسی الکترونیک سازمان تامین اجتماعی عضویت دارد را در خروجی برمی گرداند. این سرویس باید با متد GET فراخوانی گردد و در ورودی هیچ داده ای دریافت نمی کند. آدرس محیط عملیاتی:

<https://api.tamin.ir/ep/doctor-active-clinics/v1>

آدرس محیط تستی:

<https://ep-test.tamin.ir/api/v2/doctor-active-clinics>

خروجی این سرویس به شکل زیر خواهد بود:

```
{
  "status": 200,
  "family": "SUCCESSFUL",
  "reason": "OK",
  "traceId": "37f75065-e696-42e1-9903-b44785d12899",
  "data": [
    {
      "dbLinkId": "1377",           شناسه استان
      "hosName": "تخصصی دیابت",   نام مرکز
      "siamId": "614E4BCC-***E-40A5-B80F-043*****EF",  شناسه سیام مرکز
      "provinceName": "تهران"      نام استان
    }
  ]
}
```

۱۷- نکات مهم

- برای ارسال نسخه پزشکان، هر پزشک میبایست حتما پس از ارسال نسخه آن در سامانه نسخه الکترونیک EP.TAMIN.IR در قسمت ثبت نام پزشکان، ثبت نام و تایید شده باشند.
- برای انجام عملیات پیاده سازی و تست نیاز است client_id و secret به مسئول فنی شرکت منتخب تحویل گردد. همچنین شرکت باید آدرس بازگشتی (redirect url) خود را اعلام نمایند.
- تاریخ نسخه نمی تواند از تاریخ روز بزرگتر باشد.
- اگر نوع نسخه ویزیت باشد (۳)، noteDetailEprscs (اقلام نسخه) نباید دارای مقدار باشد، در غیر این صورت پیغام خطای "امکان انتخاب خدمات با توجه به نوع نسخه ی انتخابی وجود ندارد" نمایش داده می شود.
- اگر نوع نسخه دارو باشد (۱)، فیلد srvType باید برابر با ۰۱ باشد در غیر این صورت پیغام خطای "با توجه به نوع نسخه ی انتخابی تنها امکان انتخاب دارو وجود دارد" نمایش داده می شود.
- اگر نوع نسخه پاراکلینیک باشد (۲)، فیلد srvType باید برابر با یکی از مقادیر ۰۲، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶، ۰۷، ۰۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ باشد در غیر این صورت پیغام خطای "با توجه به نوع نسخه ی انتخابی تنها امکان انتخاب خدمات پاراکلینیک وجود دارد" نمایش داده می شود.
- اگر نوع خدمات (srvType) برابر با ۰۲ (آزمایشگاه) باشد در این صورت فیلد parGrpCode (گروه آزمایش) باید دارای مقدار باشد در غیر این صورت پیغام خطای "در صورت انتخاب آزمایشگاه، زیر گروه مربوطه باید انتخاب گردد" نمایش داده خواهد شد.
- اگر نوع نسخه خدمات باشد (۵)، در این صورت نوع خدمات باید ۱۷ (خدمات جنبی) باشد در غیر این صورت پیغام خطای "با توجه به نوع نسخه ی انتخابی تنها امکان انتخاب خدمات وجود دارد" نمایش داده خواهد شد.
- در صورت وجود اقلام نسخه ، فیلد تعداد خدمت (srvQty) باید بزرگتر از صفر باشد در غیر این صورت پیغام خطای "تعداد خدمت باید بزرگتر از صفر باشد" نمایش داده خواهد شد.

- در صورتی که نوع نسخه دارو (۱) باشد، فیلدهای drugInstruction و timesAday مطابق با سرویس های مربوطه مقدار دهی می شوند.
- ثبت نام و فعال بودن پزشک در سامانه الزامی می باشد. در غیر این صورت پیغام خطای "پزشک با شماره نظام پزشکی مورد نظر یافت نشد" یا "پزشک فعال نشده است" نمایش داده می شود.
- کدملی و شماره تلفن همراه پزشک باید با اطلاعاتی که زمان ثبت نام در سامانه پزشکان ثبت شده است مطابقت داشته باشد در غیر این صورت پیغام خطای "کدملی/تلفن همراه پزشک معتبر نمی باشد" نمایش داده می شود.
- زمانی که اطلاعات دریافتی خالی باشد پیام خطای "خطا در اطلاعات ورودی data is null" نمایش داده می شود.
- در صورتی که فیلد موبایل (mobile) خالی باشد، پیام خطای "شماره تلفن همراه وارد نشده است" نمایش داده می شود.
- در صورتی که فیلد موبایل (mobile) با الگوی درست وارد نشده باشد، پیام خطای "شماره تلفن همراه به درستی وارد نشده است" نمایش داده می شود.
- در صورتی که فیلد کد ملی بیمار (patient) معتبر نباشد، پیام خطای "کد ملی بیمار معتبر نمی باشد" نمایش داده می شود.
- در صورتی که فیلد srvCode معتبر نباشد، پیام خطای "کد خدمت +SrvCode+ تعریف نشده است" نمایش داده می شود.
- در صورتی که فیلد prscType و یا prscTypeId خالی باشد، پیام خطای "نوع نسخه انتخاب نشده است" نمایش داده می شود.
- در صورتی که فیلد prscType یکی از موارد ذکر شده در سند نباشد پیام خطای "نوع نسخه بدرستی وارد نشده است" نمایش داده می شود.
- در صورتی که اطلاعات نسخه شامل کد ملی بیمار، شماره نظام پزشکی پزشک، تاریخ نسخه، نوع نسخه و اقلام نسخه تکراری باشد پیام خطای "نوع نسخه تکراری است" نمایش داده می شود.

- در صورتی که فرمت تاریخ نسخه درست نباشد پیام خطای "تاریخ به درستی وارد نشده است" نمایش داده می شود.
- در صورتی که تاریخ نسخه بزرگتر از تاریخ روز باشد پیام خطای "تاریخ نسخه نمی تواند از تاریخ روز بزرگتر باشد" نمایش داده می شود.
- در صورتیکه فیلد drugAmntId به درستی وارد نشده باشد پیام "مقادیر مصرف صحیح وارد نشده است" نمایش داده می شود.
- در صورتی که فیلد drugInstId به درستی وارد نشود پیام "زمان مصرف صحیح وارد نشده است" نمایش داده می شود.