

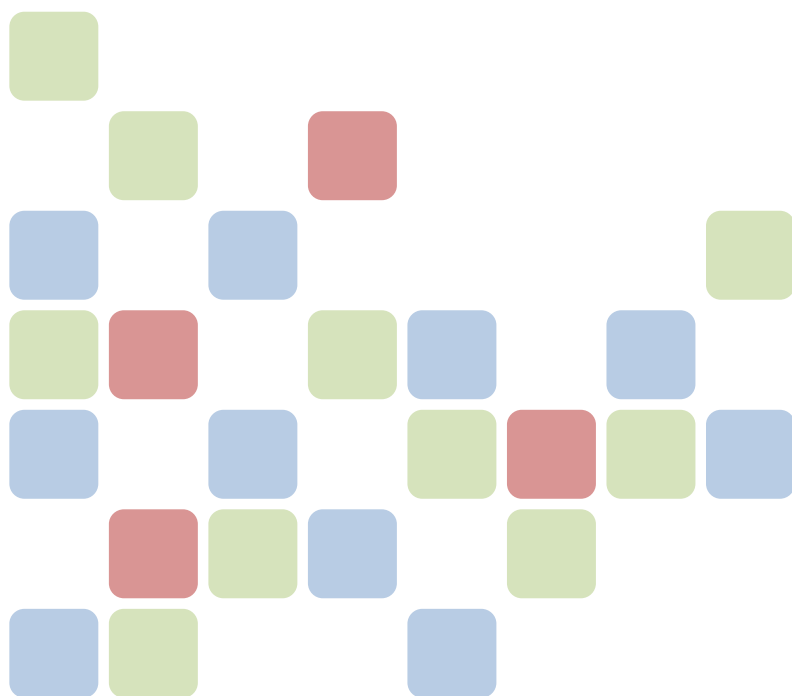


مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت فنی

## راهنمای فنی ماژول تصمیم یار ثبت دارو متناسب با اندیکاسیون و تجویزگر

۱.۱



مهر ۹۹



مرکز آمار و فناوری اطلاعات  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

# دستورالعمل ثبت دارو متناسب با اندیکاسیون و تجویزگر در پرونده الکترونیکی سلامت



تاریخ ابلاغ: ۹۹/۰۶/۳۱

## شناسنامه سند

راهنمای فنی ماژول تصمیم یار ثبت دارو متناسب با اندیکاسیون و تجویزگر	نام سند
۱.۱	نگارش
۱۳۹۹/۰۷/۲۹	تاریخ صدور
استاندارد فنی ماژول سیستم ثبت دارو متناسب با اندیکاسیون و تجویزگر	نام فایل
این شیوه نامه به منظور تشریح استاندارد فنی ماژول تصمیم یار سیستم اطلاعات بیمارستانی، متناسب با شرایط بیمار، اندیکاسیون های ارائه خدمت/تجویز دارو و تجویزگر/دستوردهنده جهت اعتبارسنجی دستورات پزشکی تدوین شده است	شرح سند
هانی چنکشی - فرهنگ حسینی - عبدا... کیانی - مرضیه مرادی	نویسنده/مترجم

## تاریخچه بازنگری

نویسنده / ویراستار	تاریخ	شرح تغییرات	نسخه	نام فایل

تاریخ:  
۹۹/۰۷/۲۹

# دستورالعمل ثبت و تبادل الکترونیکی اندیکاسیون داروها یتجویز ی با پرونده الکترونیکی سلامت

## فهرست مطالب

مقدم ه	2
محدود ه	2
تعاریف	2
اصول و ضوابط فنی	4

# دستورالعمل ثبت و تبادل الکترونیکی اندیکاسیون داروها یتجویز ی با پرونده الکترونیکی سلامت

تاریخ:  
۹۹/۰۷/۲۹

## مقدمه

با توجه به اهمیت مدیریت مصرف دارو در چرخه سلامت و همچنین رصد نیازمندی های دارویی نظام سلامت از دید کلان و سیاست گذاری، به جهت شفاف سازی و ایجاد وحدت رویه در روند ثبت و تبادل الکترونیکی اطلاعات دارویی در پرونده الکترونیکی سلامت، دستورالعمل پیش رو تدوین گردیده است.

## محدوده

محدوده این دستورالعمل شامل:

✓ تمام سامانه های ارائه دهنده خدمات سلامت و مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت است. بدیهی است مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت دولتی، خصوصی، خیریه و سایر موارد موظف به اجرای این دستورالعمل در راستای اجرای مواد قانونی پرونده الکترونیکی سلامت در ماده ۷۴ قانون برنامه ششم توسعه میباشند.

✓ تمام سامانه های مدیریت اطلاعات سلامت سازمان های بیمه درمانی پایه و تکمیلی

پیش نیاز استفاده از این مستند، سند داده پیام خدمات سلامت ویرایش ۶.۵ به بعد و دستورالعمل های ضروریات ارسال الکترونیکی داده پیام خدمات سلامت به منظور رسیدگی الکترونیکی اسناد بیمه ای می باشد.

## تعاریف

**داده پیام**<sup>۱</sup>: هر نمادی از واقعه، اطلاعات یا مفهوم است که با وسایل الکترونیکی، نوری و یا فناوریهای جدید اطلاعات تولید، ارسال، دریافت، ذخیره یا پردازش میشود.

**مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت**<sup>۲</sup>: کلیه مراکز ارائه دهنده خدمات بهداشتی درمانی، که در سه سطح ارجاع بهارائه خدمات سلامت مشغول هستند .

1 Data Message  
2 Health Facilities

---

محتوا: ارسال پرونده الکترونیکی سلامت	صفحه ۲ از ۲	آخرین به روز آوری: ۹۹۰۶۳۱
--------------------------------------	-------------	---------------------------

تاریخ:  
۹۹/۰۷/۲۹

# دستورالعمل ثبت و تبادل الکترونیکی اندیکاسیون داروها یتجویز ی با پرونده الکترونیکی سلامت

**سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلام ت:** سامانه های اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت شامل تمامی نرم افزارها و سیستم های اطلاعاتی هستند که در مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت مانند بیمارستان ها، درمانگاه ها، آزمایشگاه های بالینی، مراکز تصویر برداری، خانه بهداشت و غیره نصب بوده و قسمتی از اطلاعات درمان و بهداشت شهروندان را در خود ذخیره و مدیریت می کنند. به اختصار سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت را POCS<sup>3</sup> می نامیم .

**درگاه یکپارچه تبادل اطلاعات (سلامت) دی تاس:** (درگاه یکپارچه تبادل اطلاعات سلامت در راستای ضوابط فنی اجرایی توسعه دولت الکترون یک ی به عنوان مرکز تبادل خوشه سلامت ایجاد شده و محل تبادل اطلاعات مورد نیاز خدمات الکترون یک ی دستگاه های ذیل خوشه سلامت است. تبادل اطلاعات به ش یوه خدمات الکترون یک ی یا تبادل پیام های الکترون یک ی انجام می شود. ه یچ محتوای اطلاعات ی در این مراکز به جز ترفا یک تبادل الکترون یک ی نگهداری و ذخیره نمی شود. ای ن مرکز امکان پای ش و نظارت برای تبادلات الکترونیک ی را داشته و امکان گزارش گ یری برای تمامی ذینفعانرا فراهم می کند.

**سامانه پرونده الکترون یک ی سلامت ایران) سپاس:** (بر اساس تعریف ارائه شده در کتاب پرونده الکترون یک ی سلامت، مفاهیم، استانداردها و راهکار توسعه، منظور از پرونده الکترونیک ی سلامت در اینجا «مجموعه کلیه اطلاعات مرتبط با سلامت شهروندان، از پیش از تولد) شامل اطلاعات دوران جنینی و ماقبل آن - مانند اطلاعات مربوط به لقاح، آزمایشگاهی - (تا پس از مرگ) مانند اطلاعات بدست آمده از اتوپسی، محل دفن و... (است که به صورت مداوم و با گذشت زمان به شکل الکترون یک ی ذخیره می گردد و در صورت نیاز، بدون ارتباط با مکان یا زمان خاص، تمام یا بخشی از آن به سرعت در دسترس افراد مجاز قرار خواهد گرفت. سامانه پرونده الکترون یک ی سلامت) سپاس) یک زیر ساخت و واسط نرم افزاری برای اتصال سیستم های اطلاعات ی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت می باشد. ای ن م یان افزار بر اساس مفاهیم استانداردهای ایزو ۱۳۶۰۶ و ۱۸۳۰۸ طراحی شده است تا بتواند ن یازمندی های پرونده الکترون یک ی سلامت را پوشش دهد.



# دستورالعمل ثبت و تبادل الکترونیکی اندیکاسیون داروها یتجویزی با پرونده الکترونیکی سلامت

تاریخ:  
۹۹/۰۷/۲۹

**آداپتور پرونده الکترونیک سلامت:** آداپتور پرونده الکترونیک سلامت، مجموعه ای از سرویس های درگاهیکپارچه تبادل اطلاعات سلامت بوده که در قالب کیت توسعه نرم افزاری (SDK) به شرکت های توسعه دهنده سامانه های اطلاعاتی مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت که دارای گواهینامه مطابقت با استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت هستند، ارائه می شود.

## اصول و ضوابط فنی



تاریخ:  
۹۹/۰۷/۲۹

# دستورالعمل ثبت و تبادل الکترونیکی اندیکاسیون داروها یتجویز ی با پرونده الکترونیکی سلامت

ماده ۴- برای ثبت اطلاعات قلم دارویی در سرویس داده پیام خدمات سلامت موجود در آداپتورهای پرونده الکترونیکی سلامت بایستی کد eRx قلم مذکور طبق الگوی DO\_Coded\_Text در ویژگی Service کلاس ServiceDetailsVO ثبت گردد.

ماده ۵- برای ثبت اطلاعات حوزه تجویز دارو منطبق بر اندیکاسیون تجویز دارویی در سرویس داده پیام خدمات سلامت موجود در آداپتورهای پرونده الکترونیکی سلامت بایستی کد thritaEHR.admissionType قلم مذکور طبق الگوی DO\_Coded\_Text در ویژگی AdmissionType کلاس AdmissionVO ثبت گردد.

ماده ۶- برای ثبت اطلاعات تخصص مجاز منطبق بر اندیکاسیون تجویز دارویی در سرویس داده پیام خدمات سلامت موجود در آداپتورهای پرونده الکترونیکی سلامت بایستی کد thritaEHR.specialty قلم مذکور طبق الگوی DO\_Coded\_Text در ویژگی ServiceProvider کلاس ServiceDetailsVO ثبت گردد.

ماده ۷- برای ثبت اطلاعات اندیکاسیون تجویز دارویی در سرویس داده پیام خدمات سلامت موجود در آداپتورهای پرونده الکترونیکی سلامت بایستی کد ICD10 قلم مذکور طبق الگوی DO\_Coded\_Text در ویژگی Diagnosis کلاس DiagnosisVO ثبت گردد.

ماده ۹- رابطه قوانین موجود در یک سطر به صورت AND می باشد. اگر سلولی از هر سطر خود شامل چند سطر باشد ارتباط آن ها به صورت OR می باشد.

تبصره ۱: با توجه به این که تمامی کلاس های موجود در SDK ها بر پایه ی Archetype پیاده سازی شده اند، لذا می توان برای ساخت قوانین از ابزار پیشنهادی ( OpenEHR GDL Editor ) استفاده نمود. این نرم افزار قادر به ایجاد خروجی هایی با فرمت ، gdl drools html و می باشد.

لینک دانلود نرم افزار GDL Editor :

<https://github.com/openEHR/gdl-tools>

# دستورالعمل ثبت و تبادل الکترونیکی اندیکاسیون داروها یتجویزی با پرونده الکترونیکی سلامت

تاریخ:

۹۹/۰۷/۲۹

فایل های پیوست شامل موارد زیر می باشد:

۱- اکسل قوانین تجویز دارو

۲- راهنمای استفاده ی GDL Editor

۳- نمونه مثال های پیاده سازی قوانین با استفاده از GDL Editor

