



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت درمان

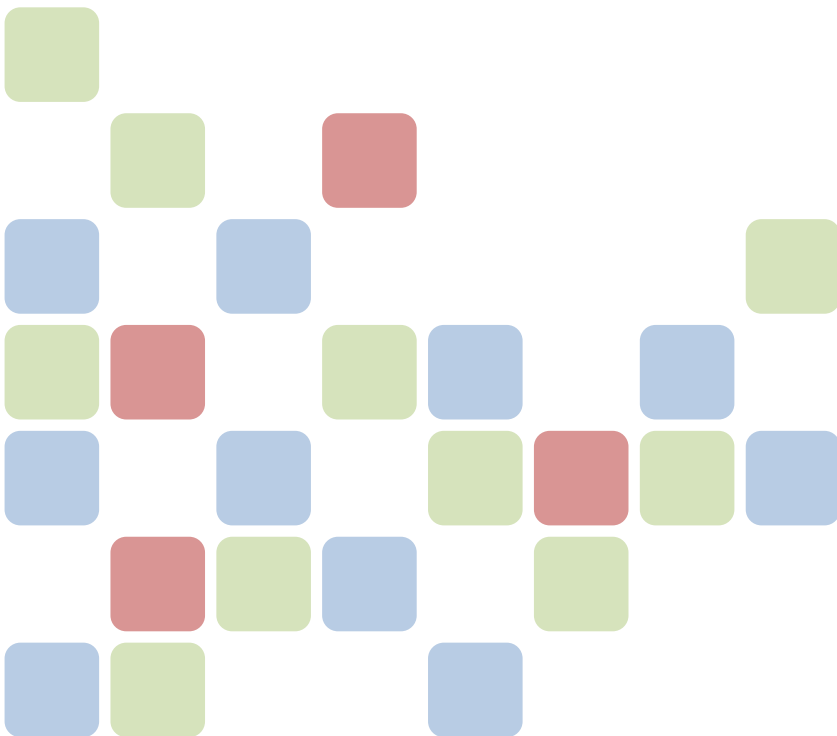
معاونت بهداشت

دفتر آمار و فناوری اطلاعات

استاندارد تبادل اطلاعات داده پیام نظام ارجاع

از مجموعه دستورالعمل‌های **سیاب**
(سامانه **یکپارچه** اطلاعات بهداشت)

نگارش ۶.۵



شناسنامه سند

استاندارد تبادل اطلاعات داده پیام نظام ارجاع- از مجموعه دستورالعمل های سیاب	نام سند
۶.۵	نگارش
دکتر سید محمود تارا	مدیر پروژه
دکتر احسان بیطرف	مدیر فنی پروژه
۹۵/۱۲/۵	تاریخ صدور
MoHIT_Referral System Guideline.doc	نام فایل
این سند به منظور تشریح فرآیند تبادل اطلاعات از سیستم های ارائه دهنده خدمات سلامت به سامانه پرونده الکترونیکی سلامت و پشتیبانی از نظام ارجاع تدوین گردیده است. این سند از مجموعه دستور العمل های سامانه یکپارچه اطلاعات بهداشت (سیاب) می باشد.	شرح سند
سمیه عابدیان، سپیده هوش افزا، مریم جعفرپور، فرهنگ حسینی	نویسنده/مترجم

تاریخچه بازنگری

نام فایل	نسخه	شرح تغییرات	تاریخ	نویسنده / ویراستار
MoHIT_Referral System Guideline_v۴.docx	۴	اصلاح روش ارسال اطلاعات و افزودن توضیحات مربوط به کتابخانه نرم افزار و متدهای فراخوانی	۹۵/۰۷/۲۲	مریم جعفرپور
MoHIT_Referral System Guideline_v۴,۱.docx	۴.۱	اصلاح پیوست بخش ها	۹۵/۰۹/۰۱	سپیده هوش افزا
MoHIT_Referral System Guideline_v۴,۲.docx	۴.۲	بازنگری کلی و اصلاح سناریو	۹۵/۱۲/۰۵	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۴,۳.docx	۴.۳	تکمیل و اصلاح پیوست کلاس های PMHVO, ClinicalFindingGeneralVO, DrugHistoryVO, DiagnosisVO, MedicationOrderedReportVO, AbuseHistoryVO,	۹۶/۱/۲۰	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۴,۴.docx	۴.۴	اصلاح ویژگی ReferralID کلاس ReferralCompositionVO	۹۶/۰۱/۲۸	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۴,۵.docx	۴,۵	اصلاح پیوست مواد مخدر	۹۶/۰۲/۱۶	پوریا نسیمی
MoHIT_Referral System Guideline_v۴,۶.docx	۴.۶	اصلاح ویژگی های اجباری و اختیاری بودن کلیه کلاس ها	۹۶/۰۲/۲۴	فرهنگ حسینی

MoHIT_Referral System Guideline_v۴.۷.docx	۴,۷	افزودن کدهای بیمه سنگ آهن، ریخته گری تراکتورسازی و آهنگری تراکتورسازی به پیوست سازمان های بیمه گر	۹۶/۰۲/۲۵	فاطمه عبدالله
MoHIT_Referral System Guideline_v۴.۸.docx	۴,۸	اصلاح مقادیر کدینگ جدول thritaEHR.healthcareProvider.role	۹۶/۰۲/۲۶	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۴.۹.docx	۴,۹	اضافه کردن واحدهای کلاس DO_QUANTITY به پیوست و همچنین واحدهای مواد مخدر	۹۶/۰۲/۳۰	پوریا نسیمی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۰.docx	۵,۰	اصلاح مقادیر کدینگ جدول thritaEHR.job	۹۶/۰۳/۰۶	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۱.docx	۵,۱	اصلاح مقادیر کدینگ جدول thritaEHR.insuranceBox	۹۶/۰۵/۰۳	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۲.docx	۵,۲	اصلاح مقادیر کدینگ جدول thritaEHR.insuranceBox	۹۶/۰۶/۱۲	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۳.docx	۵,۳	اصلاح مقادیر کدینگ جدول thritaEHR.insuranceBox	۹۶/۰۶/۱۵	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۴.docx	۵,۴	اصلاح مقادیر جدول شناسه های حوزه سلامت	۹۶/۰۸/۳۰	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۵.docx	۵,۵	اصلاح توضیحات کلاس GeneralActionReportVO	۹۶/۰۹/۱۲	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۶.docx	۵,۶	اصلاح توضیحات ویژگی SHEBAD در کلاس InsuranceVO	۹۶/۰۹/۲۱	فاطمه عبدالله
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۷.docx	۵,۷	افزودن مقدار کدپستی به شناسه های حوزه سلامت و بیمه "ایرانیان" به صندوق های بیمه	۹۶/۱۰/۰۵	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۸.docx	۵,۸	اصلاح مقادیر پیوست تواتر مصرف دارو و طریقه مصرف دارو	۹۶/۱۱/۱۸	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۵.۹.docx	۵,۹	افزودن مقادیر بیمه حکمت صبا و بیمه تجارت نو به پوست سازمان های بیمه گر و شناسه بیمه ای استحقاق درمان به پیوست شناسه های حوزه سلامت	۹۶/۱۲/۱۲	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۶.۰.docx	۶,۰	افزودن مقدار "سایر اقشار-اتباع بیگانه" به پیوست صندوق های بیمه عطف به دستورالعمل شماره ۹۴/۱۰/۰۹ مورخ ۲۶۵۵۰/۴۰۰ معاونت درمان	۹۷/۰۴/۰۶	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۶.۱.docx	۶,۱	ویرایش مقادیر Assigner و Issuer مربوط به شناسه "شماره اقامت اتباع خارجی" از "MIA" به "MOI_BAFIA" عطف به	۹۷/۰۴/۲۶	فرهنگ حسینی

		دستورالعمل شماره ۴۰۰/۲۶۵۵۰ مورخ ۹۴/۱۰/۰۹ معاونت درمان		
MoHIT_Referral System Guideline_v۶.۲.docx	۶,۲	اصلاح مقادیر جدول شناسه های حوزه سلامت (شناسه های بیمه‌ای)	۹۷/۰۵/۲۲	فرهنگ حسینی
MoHIT_Referral System Guideline_v۶.۳.docx	۶,۳	افزودن تابع GetHIDurgent و ویرایش نمونه کد، ویرایش نحوه تعریف و دریافت شناسه ارجاع	۹۷/۰۶/۱۳	فرهنگ حسینی، سمیه عابدیان
MoHIT_Referral System Guideline_v۶.۴.docx	۶,۴	اضافه کردن تخصص ها در پیوست	۹۷/۰۶/۳۱	احسان احسانی اطهر
MoHIT_Referral System Guideline_v۶.۵.docx	۶,۵	ویرایش مقدار Type مربوط به شناسه " شماره مامایی " از "Midwifery_ID" به "MED_ID" ، حذف روش ایجاد سرپیام و روش استفاده از کتابخانه نرم افزاری، افزودن نحوه درج شناسه ارجاع الکترونیکی بر روی فرم چاپی نظام ارجاع	۹۷/۰۷/۰۹	فرهنگ حسینی، سمیه عابدیان

تاریخچه کنترل کیفی

شرح (در صورت عدم تایید)	وضعیت (تایید شده / تایید نشده)	نسخه	تاریخ	مسئول
	تایید شده	۶,۵	۹۷/۰۷/۱۳	فاطمه عبدالله



فهرست مطالب

۵	فهرست مطالب
۷	فهرست شکل ها
۸	فهرست جدول ها
۹	پیوست ها
۱۱	نظام ارجاع
۱۱	نظام ارائه خدمات سلامت
۱۱	سطح بندی خدمات
۱۲	ارجاع
۱۲	مشاوره درمانی
۱۲	برگشت ارجاع (بازخوراند)
۱۲	برگشت مشاوره
۱۲	وضعیت اورژانس
۱۳	راهنمای ارجاع-باز خورد-ارجاع
۱۴	سامانه یکپارچه اطلاعات بهداشت(سیاب)
۱۴	ارجاع درون سطح اول
۱۵	ارجاع سطح اول به سطح دوم و سوم
۱۶	مهاجرت
۱۷	استاندارد داده پیام نظام ارجاع-بازخوراند
۱۷	انتقال فعال
۱۸	انتقال غیرفعال
۱۸	سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه خدمات سلامت
۱۹	کلاس های مربوط به الگوهای داده
۲۰	کلاس الگوی داده DO_CODED_TEXT
۲۱	انواع سیستم های کدگذاری در نوع داده کدشده
۲۱	کلاس الگوی داده DO_DATE
۲۱	کلاس الگوی داده DO_TIME
۲۲	کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER
۲۳	کلاس الگوی داده DO_QUANTITY
۲۳	کلاس الگوی داده DO_ORDINAL



۲۴	داده پیام نظام ارجاع
۲۴	REFERRALCASEMESSAGEVO کلاس
۲۶	اطلاعات هویتی
۲۶	PERSONINFOVO کلاس
۲۹	اطلاعات بالینی مراجعه و ارجاع
۲۹	REFERRALCOMPOSITIONVO کلاس
۳۲	ADMISSIONVO کلاس
۳۵	HEALTHCAREPROVIDERVO کلاس
۳۶	ORGANIZATIONVO کلاس
۳۷	HIGHLEVELAREAVO کلاس
۳۹	HOSPITALWARDVO کلاس
۴۰	DATETIMEPOINTVO کلاس
۴۱	INSURANCEVO کلاس
۴۲	REFERRALINFOVO کلاس
۴۳	PMHVO کلاس
۴۴	CLINICALFINDINGGENERALVO کلاس
۴۶	DRUGHISTORYVO کلاس
۴۷	DIAGNOSISVO کلاس
۴۸	MEDICATIONORDEREDREPORTVO کلاس
۴۹	FAMILYHISTORYVO کلاس
۵۰	ABUSEHISTORYVO کلاس
۵۲	ADVERSEREACTIONVO کلاس
۵۳	GENERALACTIONREPORTVO کلاس
۵۴	PHYSICALEXAMVO کلاس
۵۵	BLOODPRESSUREVO کلاس
۵۶	VITALSIGNSVO کلاس
۵۷	PULSEVO کلاس
۵۸	HEIGHT_WEIGHTVO کلاس
۵۹	WAIST_HIPVO کلاس
۶۰	کلاسهای مربوط به پیام ارسالی
۶۰	MESSAGEIDENTIFIERVERVO کلاس



۶۲	کلاس PROVIDERINFOVO
۶۳	روش ارسال اطلاعات
۶۳	متد های فراخوانی
۶۴	نتیجه فراخوانی متد ثبت اطلاعات
۶۴	نتیجه فراخوانی متد GETFEEDBACKPATIENTRECORD
۶۷	مثال و سناریوهای فراخوانی
۶۷	کلیات تولید کلاس اطلاعات
۶۷	سناریو ارسال اطلاعات پرونده جدید
۶۹	تابع دریافت شناسه بیمه ای استحقاق درمان در مراکز بهداشتی درمانی (GETHIDURGENT)
۷۱	درج شناسه ارجاع الکترونیکی بر روی فرم چاپی نظام ارجاع
۷۱	ارسال اطلاعات پرونده با استفاده از کتابخانه نرم افزاری
۷۲	کلیات دریافت اطلاعات از سطح دو
۷۳	پیوست

فهرست شکل ها

۱۴	شکل ۱- فرآیند نظام ارجاع در سطوح مختلف
۱۵	شکل ۲- نمونه ارتباطات سطح اول خدمات
۱۶	شکل ۳- نمونه ارتباطات سطح اول و دوم خدمات
۱۷	شکل ۴- مهاجرت شهروند و فرآیند اجرایی آن
۲۵	شکل ۵ - کلاس REFERRALCASEMESSAGEVO و اجزای آن
۲۶	شکل ۶ - کلاس PERSONINFOVO و اجزای آن
۳۰	شکل ۷- کلاس REFERRALCOMPOSITIONVO و اجزای آن
۳۳	شکل ۸ - کلاس ADMISSION
۳۵	شکل ۹ - کلاس HEALTHCAREPROVIDERVO
۳۶	شکل ۱۰ - کلاس ORGANIZATIONVO
۳۸	شکل ۱۱ - کلاس HIGHLEVELAREAVO
۳۹	شکل ۱۲- کلاس HOSPITALWARDVO
۴۰	شکل ۱۳ - کلاس DATETIMEPOINTVO
۴۱	شکل ۱۴- کلاس INSURANCEVO
۴۲	شکل ۱۵- کلاس REFERRALINFOVO
۴۳	شکل ۱۶ - کلاس PMHVO



۴۵	شکل ۱۷- کلاس CLINICALFINDINGGENERALVO
۴۶	شکل ۱۸- کلاس DRUGHISTORYVO
۴۷	شکل ۱۹- کلاس DIAGNOSISVO
۴۸	شکل ۲۰- کلاس MEDICATIONORDEREDREPORTVO
۵۰	شکل ۲۱- کلاس FAMILYHISTORYVO
۵۱	شکل ۲۲- کلاس ABUSEHISTORYVO
۵۲	شکل ۲۳- کلاس ADVERSEREACTIONVO
۵۳	شکل ۲۴- کلاس GENERALACTIONREPORTVO
۵۵	شکل ۲۵- کلاس PHYSICALEXAMVO
۵۵	شکل ۲۶- کلاس BLOODPRESSUREVO
۵۶	شکل ۲۷- کلاس VITALSIGNSVO
۵۷	شکل ۲۸- کلاس PULSEVO
۵۸	شکل ۲۹- کلاس HEIGHT_WEIGHTVO
۵۹	شکل ۳۰- کلاس WAIST_HIPVO
۶۰	شکل ۳۱- کلاس MESSAGEIDENTIFIervo
۶۲	شکل ۳۲- کلاس PROVIDERINFOVO
۶۵	شکل ۳۳- کلاس RESULTVO

فهرست جدولها

۱۹	جدول ۱- نحوه ارتباطات براساس استاندارد UML
۲۰	جدول ۲- کلاس DO_CODED_TEXT
۲۱	جدول ۳- کلاس DO_DATE
۲۱	جدول ۴- کلاس DO_TIME
۲۲	جدول ۵- کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER
۲۳	جدول ۶- کلاس DO_QUANTITY
۲۴	جدول ۷- کلاس DO_ORDINAL
۲۵	جدول ۸- کلاس REFERRALCASEMESSAGEVO
۲۷	جدول ۹- کلاس PERSONINFOVO
۳۰	جدول ۱۰- کلاس REFERRALCOMPOSITIONVO
۳۳	جدول ۱۱- کلاس ADMISSIONVO





۳۵	جدول ۱۲ - کلاس HEALTHCAREPROVIDERVO
۳۷	جدول ۱۳ - کلاس ORGANIZATIONVO
۳۸	جدول ۱۴ - کلاس HIGHLEVELAREAVO
۳۹	جدول ۱۵ - کلاس HOSPITALWARDVO
۴۰	جدول ۱۶ - کلاس DATETIMEPOINTVO
۴۱	جدول ۱۷ - کلاس INSURANCEVO
۴۳	جدول ۱۸ - کلاس REFERRALINFOVO
۴۳	جدول ۱۹ - کلاس PMHVO
۴۵	جدول ۲۰ - کلاس CLINICALFINDINGGENERALVO
۴۶	جدول ۲۱ - کلاس DRUGHISTORYVO
۴۷	جدول ۲۲ - کلاس DIAGNOSISVO
۴۸	جدول ۲۳ - کلاس MEDICATIONORDEREDREPORTVO
۵۰	جدول ۲۴ - کلاس FAMILYHISTORYVO
۵۱	جدول ۲۵ - کلاس ABUSEHISTORYVO
۵۲	جدول ۲۶ - کلاس ADVERSEREACTIONVO
۵۳	جدول ۲۷ - کلاس GENERALACTIONREPORTVO
۵۵	جدول ۲۸ - کلاس PHYSICALEXAMVO
۵۵	جدول ۲۹ - کلاس BLOODPRESSUREVO
۵۶	جدول ۳۰ - کلاس VITALSIGNSVO
۵۷	جدول ۳۱ - کلاس PULSEVO
۵۸	جدول ۳۲ - کلاس HEIGHT_WEIGHTVO
۵۹	جدول ۳۳ - کلاس WAIST_HIPVO
۶۰	جدول ۳۴ - کلاس MESSAGEIDENTIFIERVO
۶۲	جدول ۳۵ - کلاس PROVIDERINFOVO
۶۳	جدول ۳۶ - متدهای موجود در کتابخانه نرم افزاری SIYAB_REFERRAL SDK
۶۵	جدول ۳۷: کلاس RESULTVO
۶۹	جدول ۳۸ - پارامترهای تابع GETHIDURGENT

پیوست ها

۷۳	پیوست ۱- کدهای ویژگی SYMBOL الگوی داده DO_ORDINAL
----	---





۷۳	پیوست ۲- کدهای وضعیت تاهل
۷۴	پیوست ۳- کدهای جنسیت
۷۴	پیوست ۴- کدهای شاخص دقت تاریخ
۷۵	پیوست ۵- میزان تحصیلات
۷۶	پیوست ۶- مشاغل
۷۸	پیوست ۷- شناسه های حوزه سلامت
۷۸	پیوست ۸- کدهای نوع پذیرش
۷۹	پیوست ۹- نقش ارائه دهنده خدمت
۸۰	پیوست ۱۰- رشته های حوزه سلامت
۱۱۵	پیوست ۱۱- نوع سازمان
۱۱۷	پیوست ۱۲- کد بخشها
۱۳۵	پیوست ۱۳- صندوق بیمه
۱۳۷	پیوست ۱۴- سازمان های بیمهگر
۱۴۰	پیوست ۱۷- کدهای طریقه مصرف دارو
۱۴۲	پیوست ۱۸- وضعیت تشخیص
۱۴۲	پیوست ۱۹- کدهای تواتر مصرف دارو
۱۴۵	پیوست ۲۰- کدهای شکل دارو
۱۴۹	پیوست ۲۱- نسبت با بیمار
۱۵۱	پیوست ۲۲- نوع ماده مخدر
۱۵۱	پیوست ۲۳- واحدها (UNITS)



نظام ارجاع

بر اساس ماده ۳۵ قانون برنامه پنجم توسعه کشور وزارت بهداشت و وزارت رفاه مکلف به توسعه نظام ارجاع در سطح کشور تا پایان برنامه می‌باشند. وزارت بهداشت مسئولیت دارد خدمات سلامت را در محدوده بسته‌ی خدمات تعریف شده، بدون تبعیض سنی، جنسی، ویژگی‌های اقتصادی اجتماعی و ریسک بیماری در اختیار فرد، خانواده، جمعیت و جامعه‌ی تحت پوشش خود قرار دهد. نظام ارجاع می‌تواند برای حفظ و ارتقای سلامت، از ارجاع فرد به سطوح بالاتر استفاده کند، ولی مسئولیت تداوم خدمات با او خواهد بود.

نظام ارائه خدمات سلامت

شامل ارائه تمام خدمات پیشگیری، درمانی و توانبخشی مورد تأیید وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است که این خدمات در نظام سلامت در سه سطح ارائه می‌شود.

سطح بندی خدمات

چیدمان خاص واحدهای تامین‌کننده خدماتها و مراقبت‌های سلامت برای آنکه دسترسی مردم به مجموعه‌ی خدمات تا جایی که ممکن است سهل و سریع، عادلانه، با کمترین هزینه و با بیشترین کیفیت باشد.

خدمات و مراقبت‌های سلامت در سه سطح در اختیار جمعیت و جامعه گذارده می‌شود:

سطح یک: واحدی در نظام سلامت که به طور معمول در جایی نزدیک به محل زندگی مردم (جمعیت تحت پوشش) قرار دارد، و در آن نخستین تماس فرد با نظام سلامت از طریق پزشک خانواده یا تیم سلامت اتفاق می‌افتد. خدمات ارتقای سلامت، پیشگیری و درمان‌های اولیه، ثبت اطلاعات در پرونده سلامت و ارجاع و پیگیری بیمار عمده‌ی خدمات این سطح را تشکیل می‌دهد که در چارچوب خدمت‌های واحد پزشکی خانواده، تجویز دارو و دیگر محصولات پزشکی و درخواست انجام خدمات پاراکلینیک شکل می‌گیرد. این سطح خود شامل پایگاه مجری برنامه پزشک خانواده و مرکز مجری برنامه پزشک خانواده می‌باشد.

سطح دو: واحدی در نظام سلامت که خدمات درمان تخصصی سرپایی یا بستری را در اختیار ارجاع‌شدگان از سطح یک قرار می‌دهد و سپس پزشک خانواده‌ی ارجاع‌کننده را از نتیجه کار خویش مطلع می‌سازد. خدمات تخصصی سرپایی، خدمات بستری، تجویز دارو و دیگر محصولات پزشکی و درخواست انجام خدمات پاراکلینیک از فعالیت‌های این سطح است.

سطح سه: شامل خدمات فوق تخصصی و توانبخشی سرپایی یا بستری دارای اولویت، تأمین دارو و دیگر اقلام پزشکی و خدمات پاراکلینیک می‌باشد. بازخورد خدمات این سطح در اختیار سطح ارجاع‌کننده قرار می‌گیرد





تبصره: فوریت‌ها از این قاعده مستثنی هستند و مراجعه مستقیم افراد دچار فوریت به واحدهای اورژانس یا بیمارستان‌ها مانعی ندارد.

ارجاع

مجموعه فرایندهایی که مسیر حرکت و ارتباط فرد را در سطوح سه گانه خدمات این نظام تعیین می کند. اطلاعات راجع به استفاده فرد از خدمات نظام سلامت نهایتاً در پرونده سلامت شخص نزد پزشک وی یا تیم سلامت از طریق ارسال بازخوراند از سطوح تخصصی تر ثبت می شود.

مشاوره درمانی

استفاده و بهره‌گیری پزشک از نقطه نظرات و ایده‌های تخصصی یا فوق تخصصی یک یا چند متخصص دیگر طی فرآیند تشخیص، درمان و بازتوانی بیمار می‌باشد. جهت مشاوره لزوماً بیمار ارجاع نمی‌گردد و شاید فقط اطلاعات بیمار مورد نظر به پزشک مشاور منتقل می‌شود. بدیهی است در مشاوره‌درمانی مسئولیت استفاده یا عدم استفاده از نظرات پزشک مشاور بر عهده پزشک مشاوره کننده می‌باشد.

برگشت ارجاع (بازخوراند)

انتقال اطلاعات لازم از نحوه ارائه خدمات و پیگیری بیمار از سطح ارجاع شده به ارجاع دهنده را برگشت ارجاع (بازخوراند ارجاع) می‌نامند. این اطلاعات می‌تواند شامل شرح بیماری، اقدامات انجام شده، داروهای تجویز شده، خدمات پاراکلینیکی مورد نیاز، اقداماتی که احیاناً پزشک پذیرش کننده در مرکز بهداشتی درمانی باید انجام دهد، نحوه پیگیری، تعیین تاریخ مراجعه مجدد بیمار و غیره باشد.

برگشت مشاوره

در مواردی که مشاوره درمانی انجام می‌گردد انتقال و ثبت اطلاعات مشاوره‌ای از نحوه حل مشکل بیمار یا جامعه را، برگشت مشاوره می‌نامیم. این اطلاعات می‌تواند شامل اقدامات لازم برای حل مشکل فرد یا جامعه، یا لزوم ارجاع فرد، نحوه پیگیری موضوع و غیره باشد.

وضعیت اورژانس

دارای دو تعریف عمومی و بالینی می‌باشد:



تعریف بالینی بیمار اورژانسی: به بیماری گفته می شود که باید بدون فوت وقت و در حداقل زمان ممکن نسبت به ارائه خدمات تشخیصی درمانی برای او اقدام نمود و برای بیمار اورژانسی سرعت عمل و زمان در ارائه خدمات درمانی نقشی اساسی دارد (نظیر زایمان، MI، ضربه مغزی، شکستگیهای باز، مسمومیت و غیره).

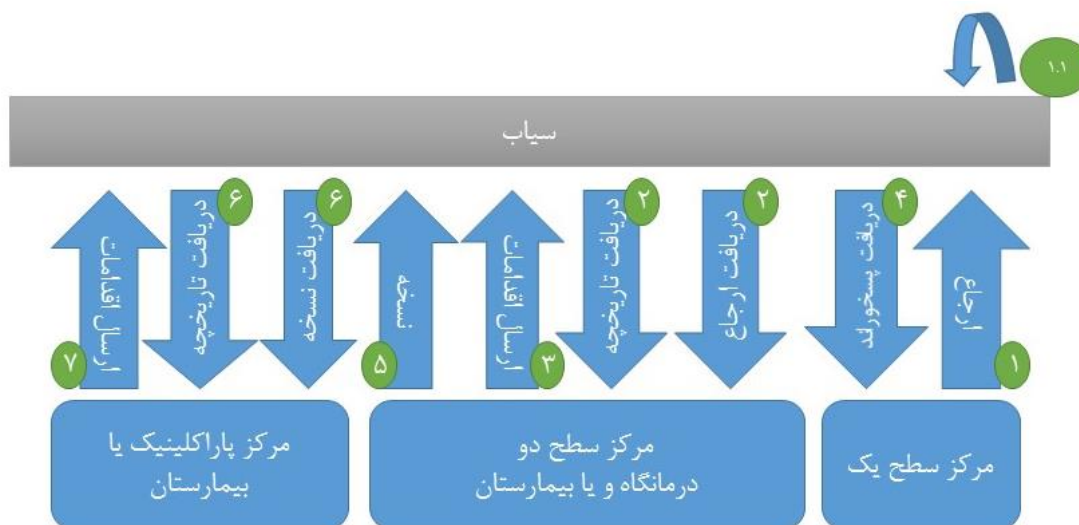
تعریف عمومی بیمار اورژانسی: هر وضعیتی که باعث شود تا بیمار شخصاً و یا توسط افراد دیگر به بخش اورژانس مراجعه نماید. بنابراین تعریف وضعیت اورژانس با تصور شخص بیمار یا همراهان او قابل تعریف بوده و باید هر بیمار مراجعه کننده پذیرش و تحت مراقبتهای اولیه قرار گیرد.

فوریتها

- انجام احیاء قلبی ریوی
- لوله گذاری تراشه
- اقدامات اولیه در مسمومیت ها
- اقدامات اولیه در اورژانسهای تنفسی
- اقدامات اولیه در بیماران مصدوم
- اقدامات اولیه در بیماران اورژانسی و هماهنگی برای انتقال مجروح به سطوح بالاتر برای ادامه درمان
- بخیه و دبریدمان زخمها

راهنمای ارجاع-بازخورد-ارجاع

جهت ارائه مراقبت های درمانی بسته های ارائه خدمات به گروه های هدف و راهنماهای بالینی براساس منابع حوزه خدمات سلامت تدوین شده است. بر اساس زمان و شرایط ارجاع مشخص شده در اسناد مذکور، پزشکان و ارائه دهندگان خدمات غیرپزشکی اطلاعات بیمار را به پزشک سطح اول و یا دوم ارجاع می دهد. در مورد خدماتی که در این بسته ها تعریف نشده اند، ارجاع بر اساس تشخیص پزشک صورت خواهد گرفت. پس از ارجاع بیمار و ارائه خدمات بهداشتی و درمانی در سطح دوم و یا دیگر مراکز ارائه دهنده خدمات، پرونده بیمار به همراه اطلاعات درمانی انجام شده در سطح دوم به عنوان بازخوراند به مرجع درخواست دهنده ارجاع ارسال می گردد. فرآیند نظام ارجاع در سطوح مختلف در شکل ذیل آورده شده است:



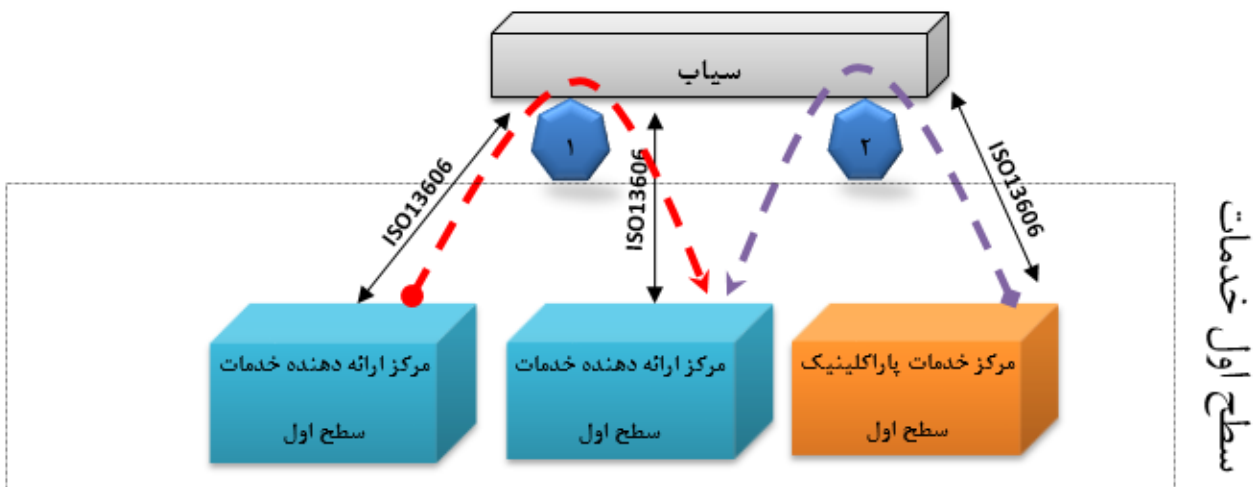
شکل ۱ - فرآیند نظام ارجاع در سطوح مختلف

سامانه یکپارچه اطلاعات بهداشت (سیاب)

مجموعه‌ای از نرم‌افزارها، سیستم‌های اطلاعاتی و شبکه ارتباطی که زیرساخت ایجاد و توسعه پرونده الکترونیکی سلامت یکپارچه حوزه بهداشت در ایران می‌باشد. این سامانه به منظور یکپارچه سازی اطلاعات حوزه بهداشت و سیستم های ناهمگن در این موضوع، طراحی و توسعه یافته است.

ارجاع درون سطح اول

ارجاع درون سطح اول، عبارتست از ارجاعی که مابین مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت در سطح اول وجود دارد. همچنین، خدمات پاراکلینیکی (مانند خدمات آزمایشگاهی، خدمات رادیولوژی و غیره) در این سطح انجام می شود و پزشک جانشین نیز ممکن است در این دسته بندی قرار گیرد.



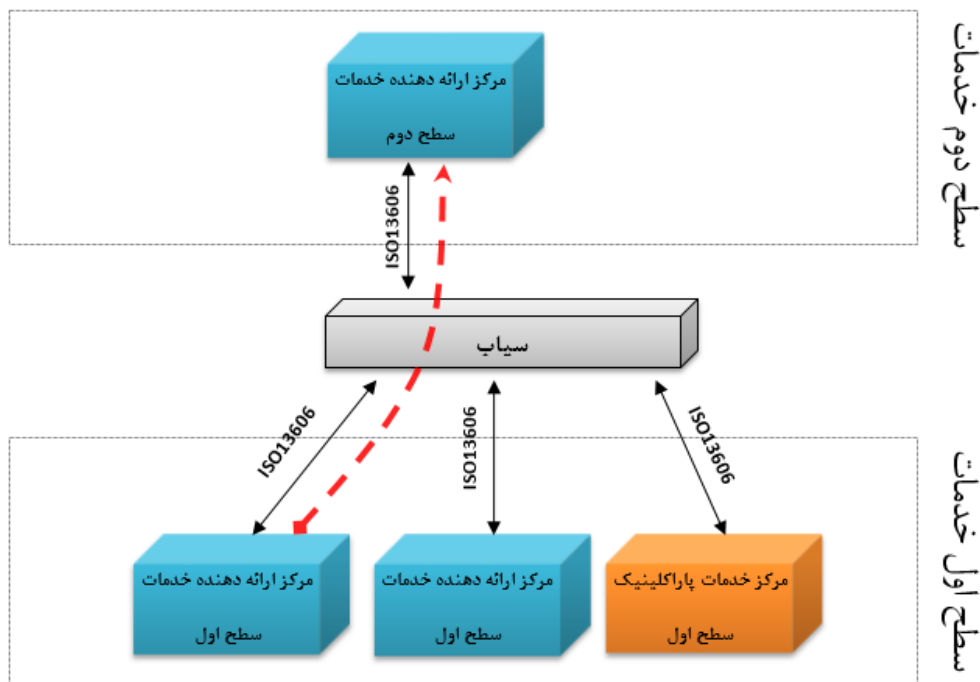
شکل ۲- نمونه ارتباطات سطح اول خدمات

همانگونه که در (شکل ۲) مشخص شده است ارتباطات بین مراکز مختلف سطح اول خدمات توسط سیاب برقرار می‌گردد. در شکل مذکور مورد ۱ زمانی اتفاق می‌افتد که بیمار از یک مرکز ارائه دهنده خدمت به مرکز ارائه دهنده خدمت دیگری می‌رود در این صورت اطلاعات بیمار با استفاده از پروتکل انتقال اطلاعات بین مراکز منتقل می‌گردد. مورد ۲ انتقال نتایج آزمایشات بیمار به مرکز دیگر را نمایش می‌دهد. مزایای استفاده از این روش در سطح اول عبارتند از عدم نیاز به وجود IP واقعی برای مراکز ارائه دهنده خدمات سطح اول و نیز عدم نیاز به ارتباط برخط برای مراکز ارائه دهنده خدمات. پیش نیازهای این مدل عبارتند از:

- وجود سیستم اطلاعاتی در مراکز ارائه دهنده خدمات منطبق بر استاندارد تبادل اطلاعات سلامت
- وجود حداقل یک شناسه دنیای واقعی (مانند کد ملی، شماره بیمه، شماره گواهینامه، شماره گذرنامه و غیره) برای شهروندان مراجعه کننده به مراکز

ارجاع سطح اول به سطح دوم و سوم

این ارجاع زمانی صورت می‌پذیرد که شهروند از سطح یک به منظور ادامه درمان به سطح دو ارجاع داده می‌شود. فرایند ارجاع و انتقال الکترونیکی اطلاعات شهروند در شکل ۳ نشان داده شده است. ارجاع در این سطوح بر اساس دستورالعمل نظام ارجاع مبتنی بر پزشک خانواده در سطوح تخصصی و فوق تخصصی ارائه خدمات سلامت می‌باشد.

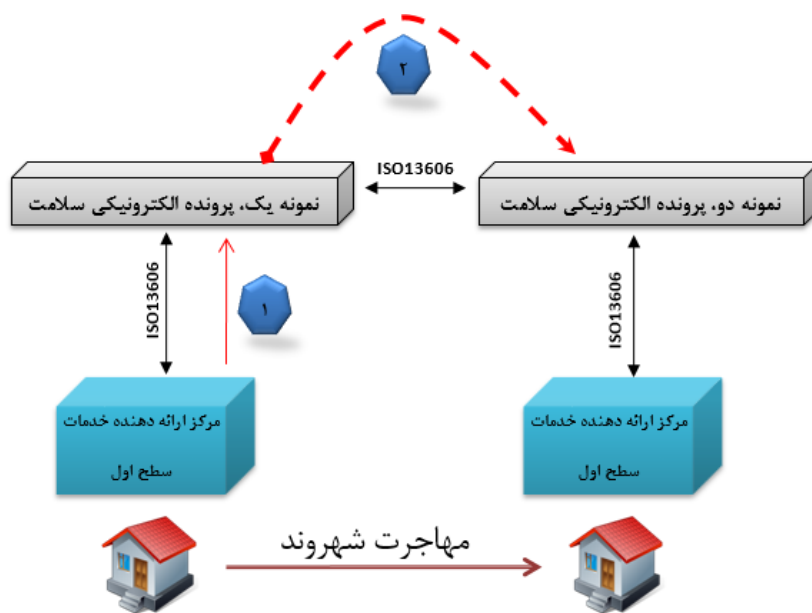


شکل ۳- نمونه ارتباطات سطح اول و دوم خدمات

موارد ارتباطات خدمات بین سطح دوم همانند سطح اول می باشد. همچنین ارتباطات سطح دوم و سوم همانند سطح اول و دوم قابل تصور است.

مهاجرت

همانگونه که در بالا اشاره شد سیاب تمامی وقایع حوزه بهداشت در سطوح مختلف خدمات را پشتیبانی می کند. سیاب بر بستر سامانه پرونده الکترونیکی سلامت شکل گرفته است. نمونه های مختلفی از سامانه پرونده الکترونیکی سلامت در کشور استقرار دارد و این نمونه ها بسته به نیازمندی مراکز خدمات سطح اول، دوم و سوم را به هم مربوط می سازد. در طی زمان در هر نمونه اطلاعات مرتبط با ارائه خدمات به یک شهروند ذخیره شده و در قالب استاندارد قابل استفاده می باشد و بدین صورت پرونده الکترونیکی شهروند در میان افزار منطقه خود فرد ذخیره می شود. در هنگام مهاجرت یک شهروند از آنجایی که مراکز ارائه دهنده خدمت وی تغییر می کند، پرونده الکترونیکی وی نیز باید به نمونه جدیدی منتقل شود. در (شکل ۴) این موضوع به تصویر کشیده شده است.



شکل ۴- مهاجرت شهروند و فرآیند اجرایی آن

مورد یک در خواست انتقال پرونده شهروند از نمونه شماره یک می باشد. در این درخواست باید نمونه مقصد مشخص شده باشد. مورد دو انتقال پرونده از یک نمونه به نمونه دیگر می باشد که بر اساس استاندارد ایزو ۱۳۶۰۶ انجام می پذیرد. موارد مربوط به مسافرت شهروند در یک مدت زمان موقت با ارتباط دو نمونه مدیریت می گردد و در این موارد درخواست انتقال برای پرونده وجود ندارد.

استاندارد داده پیام نظام ارجاع- باز خوراند

تبادل اطلاعات شهروندان بین سامانه یکپارچه اطلاعات بهداشت (سیاب) و سامانه های ثبت کننده اطلاعات سلامت باعث یکپارچه شدن جریان اطلاعات بین سطوح سه گانه خدمات سلامت می گردد. از آنجایی که هر دو سیستم شهروند محور می باشند تمامی انتقالات بر اساس وقایع مرتبط با شهروندان اتفاق می افتد. ارتباط برای انتقال اطلاعات بر اساس استاندارد ایزو ۱۳۶۰۶ می باشد و می تواند به دو صورت انتقال اطلاعات صورت گیرد:

انتقال فعال

در مدل انتقال فعال، اطلاعات مرتبط با نظام ارجاع- بازخوراند با فراخوانی سرویس های میان افزار به صورت خودکار به سامانه مذکور منتقل می گردد. همچنین در صورتی که اطلاعات شهروند در سیستم ثبت کننده اطلاعات بیمار ثبت و یا تغییر کند به صورت فعال ارسال می گردد.



انتقال غیر فعال

این نوع انتقال زمانی رخ می دهد که رویداد مرتبط با سلامت اتفاق افتاده و اطلاعات آن در یکی از سیستم های ثبت کننده اطلاعات خدمات سلامت شهروندان ذخیره شده است. در صورت وجود نیاز به اطلاعات، از سیستم مقابل جهت بازیابی اطلاعات سوال می شود و در صورت وجود اطلاعات، انتقال صورت می گیرد.

انتقال فعال، نیازمند گیرنده ای در سیستم اطلاعاتی سلامت برای دریافت فعال اطلاعات از سیاب می باشد، لکن در انتقال غیر فعال این نیازمندی وجود ندارد.

سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه خدمات سلامت

سامانه اطلاعاتی مراکز ارائه خدمات سلامت، با هدف مدیریت الکترونیکی داده های جمع آوری شده در مراکز ارائه خدمت ایجاد می شوند. سامانه اطلاعاتی فرایندهای کسب و کار خدمات سلامت و تمامی داده های مرتبط با آن را جمع آوری، بازیابی و تحلیل می کند. کاربران اصلی این سیستم ها مراکز ارائه خدمات سلامت و همچنین مراجعہ کنندگان برای دریافت خدمت سلامت می باشند. اطلاعات ثبت شده در چنین سامانه ای، علاوه بر تسهیل مدیریت داده های بالینی، اداری و مالی، امکان مدیریت و سیاست گذاری در حوزه سلامت را فراهم می کند. تحلیل داده ها و گزارش گیری براساس شاخص های سلامت در نتیجه مدیریت الکترونیکی داده ها امکان پذیر می باشد.

استاندارد ارسال اطلاعات بیمار در نظام ارجاع-بازخورد، به منظور ارسال اطلاعات پرونده بیمار در حوزه های مختلف ایجاد گردیده است. در این خصوص با مراجعه بیمار به مراکز ارائه دهنده خدمات سلامت سطح ۱، بسته به نوع بیماری و موارد مربوطه برخی از کلاس های سرویس مذکور تکمیل و به سامانه ارسال می گردد. توضیحات هر یک از کلاس ها در جدول های جداگانه، به همراه الگوی داده و نحوه ی ارتباطات آن در پیوست آمده است.

هر یک از اقلام اطلاعاتی، بنا بر ماهیت آن ویژگی، قابلیت پذیرش یک یا چند نمونه از آن ویژگی را داراست. به عنوان مثال: در فیلد نام بیمار فقط امکان ثبت یک نام وجود دارد، اما در فیلدی مانند سازمان های بیمه گر، فرد می تواند یک یا چند بیمه داشته باشد. همچنین، ثبت برخی از ویژگی ها، مانند نوع پذیرش و یا تاریخ ترخیص بیمار اجباری و ثبت برخی موارد، مانند نام مادر بیمار اختیاری است.

با توجه به موارد مذکور، براساس استاندارد UML^۱، هر یک از اقلام اطلاعاتی دارای نحوه ارتباطات مشخصی می باشند. نحوه ی ارتباطات براساس استاندارد فوق، در جدول ۱ خلاصه شده است و در قسمت های مختلف این دستورالعمل از آن استفاده شده است.

^۱ - زبان استاندارد جهانی برای مدل سازی



جدول ۱- نحوه ارتباطات براساس استاندارد UML

ارتباط	توضیحات
۰-۱	قلم اختیاری/ تک موردی
۱-۱	قلم اجباری/ تک موردی
۰-*	قلم اختیاری/ چند موردی
۱-*	قلم اجباری/ چند موردی

کلاس های مربوط به الگوهای داده

گاهی در کلاس های سرویس حاضر از الگوی داده خاصی استفاده شده است. الگوهای داده (Data Type) عبارتند از:

- مجموعه ای از مقادیر متمایز که به وسیله ویژگی ها و عملیات مربوط به آنها شناخته می شوند.
- الگوی داده سه مشخصه اصلی دارد: فضای مقدار داده، مجموعه ای از ویژگی ها^۱ و مجموعه ای از عملیات توصیف کننده. به طور کلی تعاریف محدوددهی کاربرد الگوی داده حول یک یا هر دو مفهوم زیر می چرخد:

رابطه بین تساوی و هویت و وابستگی یک مفهوم^۲.

در بسیاری از محیط های برنامه نویسی الگوهای داده اولیه از قبل تعریف شده اند؛ هر چند اسامی آن ها می تواند در محیط های مختلف متفاوت باشد. به عنوان مثال الگوهای داده مانند: double, string و... از جمله الگوهای اولیه ای هستند که در این کلاس ها استفاده شده اند. الگوهای داده دیگری نیز وجود دارند که برای کاربردهای خاص حوزه سلامت اختصاصی شده اند. این الگوهای داده معمولاً از استانداردهای جهانی برای تبادل اطلاعات سلامت، مانند: استاندارد ایزو ۱۳۶۰۶ و یا HL۷ اقتباس شده اند. در کلاس های حاضر از تعدادی از این الگوهای داده استفاده شده است که در ادامه تشریح می شوند.

در این سند و ساختار ارائه شده در آن، از الگوهای داده موجود در استاندارد ایزو ۱۳۶۰۶ و مدل مرجع OpenEHR استفاده شده است، با این تفاوت که این الگوها ابتدا ساده سازی و سپس استفاده شده اند. ساده سازی به این شکل انجام شده است که ویژگی های اختیاری در الگوی استاندارد اصلی حذف شده و فقط از ویژگی های اجباری آن استفاده می شود. از آنجایی که یک داده پیام می بایست در نهایت به صورت یک داده پیام استاندارد منتقل شود، تمامی کلاس ها و همچنین الگوهای داده باید به الگوهای داده اصلی در استاندارد تبدیل شوند.

¹ - properties

² - ISO 11404



کلاس الگوی داده DO_CODED_TEXT

این کلاس، الگوی داده‌ای است که برای ارائه‌ی کلمه‌ها و مفاهیم کدگذاری شده استفاده می‌شود. در استاندارد OpenEHR نام آن DV_CODED_TEXT و در استاندارد HL7 و ISO ۲۱۰۹۰ به آن CS(coded string) گفته می‌شود. این کلاس دارای سه ویژگی اجباری می‌باشد که در جدول ۲ نمایش داده شده است.

جدول ۲ - کلاس DO_CODED_TEXT

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	اصطلاح یا مفهوم کدگذاری شده است.	String	Value
۱-۱	کد اصطلاح	String	CodedString
۱-۱	سیستم کدگذاری که کد اصطلاح از آن انتخاب شده است.	String	TerminologyID

به‌عنوان مثال: در سیستم کدگذاری HL7 جنسیت مرد یا مذکر با کد ۱ نشان داده می‌شود. برای ساخت یک DO_CODED_TEXT حاوی مفهوم مرد، می‌توان به‌صورت زیر عمل کرد:

```
Dim Gender AsNew DO_CODED_TEXT
```

```
Gender.value = "مرد"
```

```
Gender.Coded_string = "۱"
```

```
Gender.Terminology_id = "HL7"
```

همانگونه که مشاهده می‌شود، برای ساخت یک عبارت کدگذاری شده تعدادی خط در برنامه اضافه می‌شود. روش استفاده آسان‌تر آن است که عملگری برای تولید DO_CODED_TEXT ساخته‌شود تا به‌سادگی مورد استفاده قرار گیرد. در ادامه عملگری با عنوان CS برای این منظور ساخته شده‌است:

```
Public Function CS(ByVal value AsString, ByVal CodedString AsString, ByVal TerminologyID AsString) As DO_CODED_TEXT
```

```
CS = New DO_CODED_TEXT
```

```
CS.value = value
```

```
CS.Coded_string = CodedString
```

```
CS.Terminology_id = TerminologyID
```

```
End Function
```





در صورت استفاده از عملگر CS، فقط با یک خط می توان در برنامه مقدار کدشده ی «مرد» را ساخت:

Dim Gender As DO_CODED_TEXT = CS("مرد", "۱", "HLY")

انواع سیستم های کدگذاری در نوع داده کدشده

ویژگی های الگوی داده کدشده در تمامی استانداردهای تبادل اطلاعات سلامت این امکان را می دهد که داده پیام مستقل از سیستم کدگذاری باشد. به عبارت دیگر، می توان در یک داده پیام سلامت از چندین سیستم کدگذاری استفاده کرد. همچنین، می توان برای یک قلم اطلاعاتی از چندین سیستم کدگذاری استفاده نمود. به عنوان مثال، قلم تشخیص بالینی می تواند یک مقدار کدشده داشته باشد. برای تشخیص های بالینی می توان از سیستم های کدگذاری متفاوتی، همچون: ICD۹، ICD۱۰، SNOMEDCT و... استفاده کرد. ماهیت استانداردهای تبادل اطلاعات اجازه ی استفاده از هر نوع سیستم کدگذاری را به شما می دهد.

کلاس الگوی داده DO_DATE

این کلاس برای ارائه تاریخ ساخته شده است. ویژگی های آن در جدول ۳ نمایش داده شده است. تمامی ویژگی ها در این کلاس اجباری است. این الگو برای ارائه ی تاریخ به صورت الگوی شمسی ارائه شده است.

جدول ۳ - کلاس DO_DATE

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	عدد سال به شکل yyyy	Integer	Year
۱-۱	عدد ماه به شکل mm	Integer	Month
۱-۱	عدد روز به شکل dd	Integer	Day

کلاس الگوی داده DO_TIME

این کلاس برای ارائه زمان ساخته شده و ویژگی های آن در جدول ۴ نمایش داده شده است. معمولاً این کلاس به تنهایی استفاده نمی شود و با کلاس DO_DATE استفاده می گردد.

جدول ۴ - کلاس DO_TIME

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	عدد ساعت	Integer	Hour



۱-۱	عدد دقیقه	Integer	Minute
۱-۱	عدد ثانیه	Integer	Second

کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER

این کلاس برای ارائه شناسه‌های دنیای حقیقی^۱ (RWIs) کاربرد دارد. موجودیت‌های دنیای واقعی^۲ (RWEs) مانند: افراد، سازمان‌ها، خودروها و صورت‌حساب‌ها، هرکدام یک شناسه دارند. اگرچه بسیاری از این‌ها در داخل یک حوزه یا سازمان یکتا طراحی شده‌اند، اما اغلب به‌علت خطاهای ورود داده، طراحی بد، فرایندهای نادرست و غیره، این‌گونه نیستند. به‌طور کلی کسی نمی‌تواند تضمین کند که شناسه‌های دنیای حقیقی (RWIs) یکتا هستند و فرض بر آن است که این شناسه‌ها تقریباً یکتا هستند. کدملی، شماره نظام پزشکی و شماره گذرنامه مثال‌هایی هستند که می‌توان آن‌ها را به‌عنوان شناسه‌های دنیای حقیقی با این الگو ارائه داد. این کلاس دارای چهار ویژگی اجباریست که در جدول ۵ نمایش داده شده است.

جدول ۵ - کلاس الگوی داده DO_IDENTIFIER

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	مرجعی که شناسه‌های مورد استفاده را منتشر می‌کند.	String	Issuer
۱-۱	سازمانی که شناسه را به آیتمی که باید شناسایی شود، اختصاص می‌دهد.	String	Assigner
۱-۱	مقدارشناسه است. به‌عنوان مثال برای پزشکان، شماره نظام پزشکی و برای کدملی، مقدار ده رقمی کد در این ویژگی قرار می‌گیرد.	String	Id
۱-۱	نوع شناسه که می‌تواند مقادیری، از جمله: National_Code, Org_ID, System_ID, Med_ID, Nursing_ID, Insurance_Agent_ID, Midwifery_ID را داشته باشد.	String	Type

^۱ - Real World Identifiers

^۲ - Real World Entities



کلاس الگوی داده DO_QUANTITY

این کلاس برای نمایش مقادیر عددی که همراه واحد^۱ بیان می‌شوند، طراحی شده است. مثال‌هایی از این مقادیر شامل موارد زیر می‌باشند:

- فشارخون سیستولیک: ۱۱۰ mmHg
- قد: ۱۷۸ cm
- تعداد دفعات حمله آسم: ۷ week
- کاهش وزن: ۲/۵ kg

این مقادیر در صورت کلی، شامل یک کمیت و واحد بیان آن می‌باشند. ویژگی‌های این کلاس در جدول ۶ آمده است.

جدول ۶ - کلاس DO_QUANTITY

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	میزان عددی کمیت. مانند: عدد ۶۵ در اندازه‌گیری وزن فرد.	Double	Magnitude
۱-۱	این ویژگی نشان‌دهنده واحد مقدار اندازه‌گیری شده است که براساس استاندارد ^۲ UCUM می‌باشد. مانند: kg/m ^۲ , km/h, ms ^{-۱} , mm[Hg]	String	Units

کلاس الگوی داده DO_ORDINAL

این کلاس نماینده‌ی مقدار داده‌هایی است که مقدار عددی دقیقاً شناخته‌شده‌ای ندارند (مانند: شدت عارضه بیمار) و بجای آن از مفاهیم نمادین استفاده می‌کنند؛ مانند: «+»، «++»، «+++»، یا «خفیف»، «متوسط»، «شدید». همچنین، برای اینکه نیازمندی مقایسه این مقادیر توسط کامپیوتر انجام پذیرد، هر مقدار نمادین را به یک عدد نسبت می‌دهیم. مثلاً برای مقدار «خفیف» عدد ۱ و برای مقدار «متوسط» عدد ۲. بدین ترتیب، امکان مقایسه عددی این مقادیر به‌وجود خواهد آمد. ویژگی‌های این کلاس در جدول ۷ آورده شده است.

^۱ - unit

^۲ Unified Code for Units of Measure



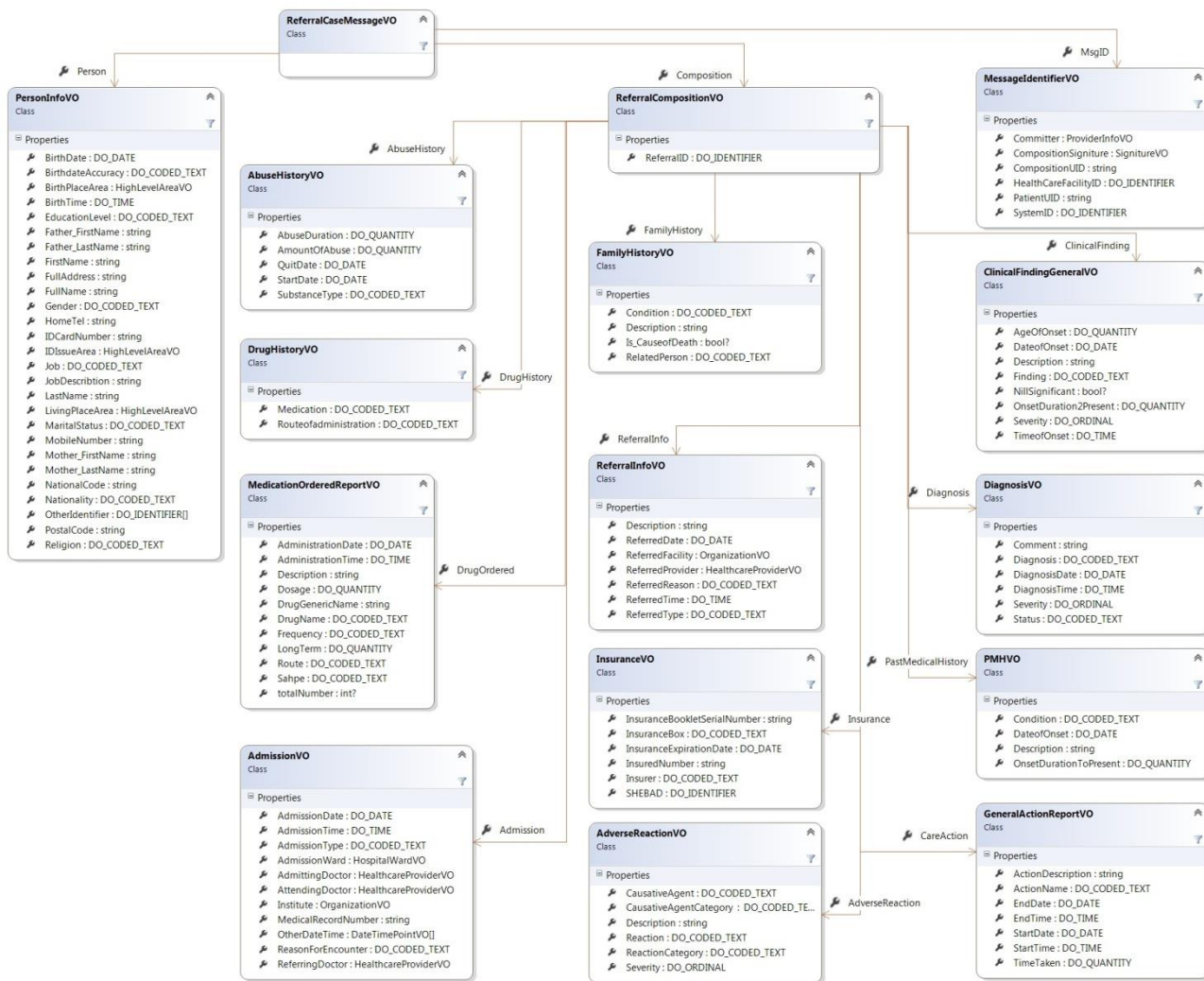
جدول ۷ - کلاس DO_ORDINAL

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	مقدار عددی شمارشی-ترتیبی است که به یک مقدار نمادین نسبت داده می‌شود و نیازمندی مقایسه برای مقادیر نمادین را مرتفع می‌سازد.	Integer	Value
۱-۱	نمایش متنی نمادین این داده در شمارش، که ممکن است رشته‌ای باشد از نمادهای "+", یا دیگر انواع شمارشی واژه-ها. مثل: «sever»، «mild» و «moderate» یا حتی مجموعه‌های عددی ذکرشده در مشخصه value. مثل: «۱»، «۲»، «۳». برای مقادیر کدگذاری‌شده‌ی این ویژگی، از سیستم کدگذاری thritaEHR.ordinalTerm استفاده می‌شود و مقادیر «منفی» با کد ۰، «خفیف» با کد ۱، «متوسط» با کد ۲، «شدید» با کد ۳، «بسیار شدید» با کد ۴ به کار برده می‌شود. مقادیر مختلف آن در پیوست ۱ به نمایش در آمده است.	DO- _CODED_TEXT	Symbol

داده پیام نظام ارجاع

کلاس ReferralCaseMessageVO

این کلاس، کلاس اصلی تبادل اطلاعات در سرویس داده پیام ارجاع می‌باشد. تمامی اقلام اطلاعاتی این سرویس به صورت ویژگی‌هایی از جنس الگوها و یا ساختارهای داده هستند.
در شکل ۵ ویژگی‌های این کلاس آمده است.



شکل ۵ - کلاس ReferralCaseMessageVO و اجزای آن

جدول ۸ - کلاس ReferralCaseMessageVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	این ویژگی حاوی اطلاعات هویتی بیمار می باشد.	PersonInfoVO	Person
۱-۱	این ویژگی حاوی کلاس های اطلاعات بالینی و بیمه ای و ارجاع فرد می باشد.	ReferralCompositionVO	composition



1-1	اطلاعات پیام‌رسانی سرویس داده پیام در این کلاس قرار دارد.	MessageIdentifierVO	MsgID
-----	---	---------------------	-------

اطلاعات هویتی

داده‌های هویتی یک بیمار شامل موارد زیر می‌باشد:

- داده‌های شناسنامه‌ای، مانند: نام، نام خانوادگی، شماره ملی، اطلاعات تولد و غیره.
- اطلاعات تماس

برای ثبت این اطلاعات کلاس PersonInfoVO طراحی شده است که در ادامه به تشریح آن می‌پردازیم.

کلاس PersonInfoVO

همانطور که پیش‌تر توضیح داده شد، این کلاس (شکل ۶) شامل: داده‌های نام، نام خانوادگی، وضعیت تأهل، کدملی، تاریخ تولد، نام پدر، نشانی محل سکونت، شماره شناسنامه، شماره تلفن، ملیت، کد پستی، شناسه یگانه، جنسیت و سایر اطلاعات دموگرافیک مربوط به یک بیمار می‌باشد. در این کلاس حتماً باید یکی از ویژگی‌های نام، نام خانوادگی و یا نام کامل پر شود. این کلاس زیرکلاس ReferralCaseMessageVO می‌باشد.



شکل ۶ - کلاس PersonInfoVO و اجزای آن



جدول ۹ - کلاس PersonInfoVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	نام بیمار(یکی از ویژگی های نام، نام خانوادگی و یا نام کامل حتماً باید پر شود).	String	FirstName
۰-۱	نام خانوادگی بیمار	String	LastName
۰-۱	نام کامل فرد، شامل: تمام بخش های نام وی در قالب یک رشته ثبت می شود. این گزینه در صورتی پر می شود که نام و نام خانوادگی مجزا ثبت نشده باشد یا از پیشوندهای مثل آقا، دکتر و... استفاده شده باشد. درضمن، در مواقعی که فرد مجهول الهویه است نیز FirstName و LastName خالی است و فقط در این ویژگی مقدار «مجهول الهویه» نوشته می شود.	String	FullName
۰-۱	این ویژگی نشان دهنده وضعیت تأهل فرد است. مقادیر مختلف آن در پیوست ۲، قسمت وضعیت تاهل به نمایش درآمده است.	DO_CODED_TEXT	MaritalStatus
۱-۱	این ویژگی نمایان گر ملیت فرد است. مقادیر مربوطه به صورت کدهای دو حرفی مطابق با استاندارد ISO_۳۱۶۶-۱ برای کشورهای مختلف ارائه شده است. این کدها به همراه نام هر کشور از نشانی زیر قابل دریافت است. http://coding.behdasht.gov.ir	DO_CODED_TEXT	Nationality
۰-۱	نشان دهنده جنسیت افراد است. کدهای مربوط به آن در پیوست ۳ نشان داده شده است.	DO_CODED_TEXT	Gender
۱-۱	این ویژگی معرف تاریخ تولد بیمار بر اساس تاریخ شمسی است.	DO_DATE	BirthDate
۰-۱	این ویژگی معرف دقت ثبت تاریخ تولد بیمار است. مقادیر مختلف این ویژگی در پیوست ۴ آورده شده است.	DO_CODED_TEXT	BirthDateAccuracy
۰-۱	نام پدر بیمار	String	Father_FirstName
۰-۱	نام خانوادگی پدر بیمار	String	Father_LastName



۰-۱	نام مادر بیمار	String	Mother_FirstName
۰-۱	نام خانوادگی مادر بیمار	String	Mother_LastName
۰-۱	نشانی کامل محل سکونت بیمار	String	FullAddress
۰-۱	شماره شناسنامه بیمار	String	IDCardNumber
۱-۱	کد ملی ۱۰ رقمی بیمار	String	NationalCode
۰-۱	کدپستی ۱۰ رقمی محل سکونت بیمار	String	PostalCode
۰-۱	شماره تلفن منزل فرد.	String	HomeTel
	شماره تلفن همراه فرد.	String	MobileNumber
۰-۱	میزان تحصیلات فرد. کدهای مربوطه در بخش میزان تحصیلات در پیوست ۵ قابل مشاهده است.	DO_CODED_TEXT	EducationLevel
۰-۱	این ویژگی شغل بیمار را نشان می دهد. کدهای مربوط به این ویژگی در پیوست ۶ ارائه شده است.	DO_CODED_TEXT	Job
۰-۱	این ویژگی در صورت نیاز به توضیح خاصی راجع به شغل بیمار پُر می شود.	String	JobDescription
۰-۱	این ویژگی از نوع کلاس HighLevelAreaVo است که مشخصات محل زندگی بیمار را نشان می دهد.	HighLevelAreaVO	LivingPlaceArea
۰-۱	این ویژگی از نوع کلاس HighLevelAreaVo است که مشخصات مکان تولد بیمار را نشان می دهد.	HighLevelAreaVO	BirthPlaceArea
۰-۱	این ویژگی از نوع کلاس HighLevelAreaVo است که مشخصات محل صدور شناسنامه بیمار را نشان می دهد.	HighLevelAreaVO	IDIssueArea
۰-*	این ویژگی برای ارسال شناسه های یکتای فرد، به غیر از کد ملی است. به عنوان مثال از این فیلد می توان برای ارسال شناسه گذرنامه برای اتباع غیرایرانی استفاده کرد. در صورتی که شماره اقامت اتباع خارجی در این ویژگی وارد شود، بایست برای Issuer و Assigner مقدار MOI_BAFIA و مقدار Type	DO_IDENTIFIER	OtherIdentifiers



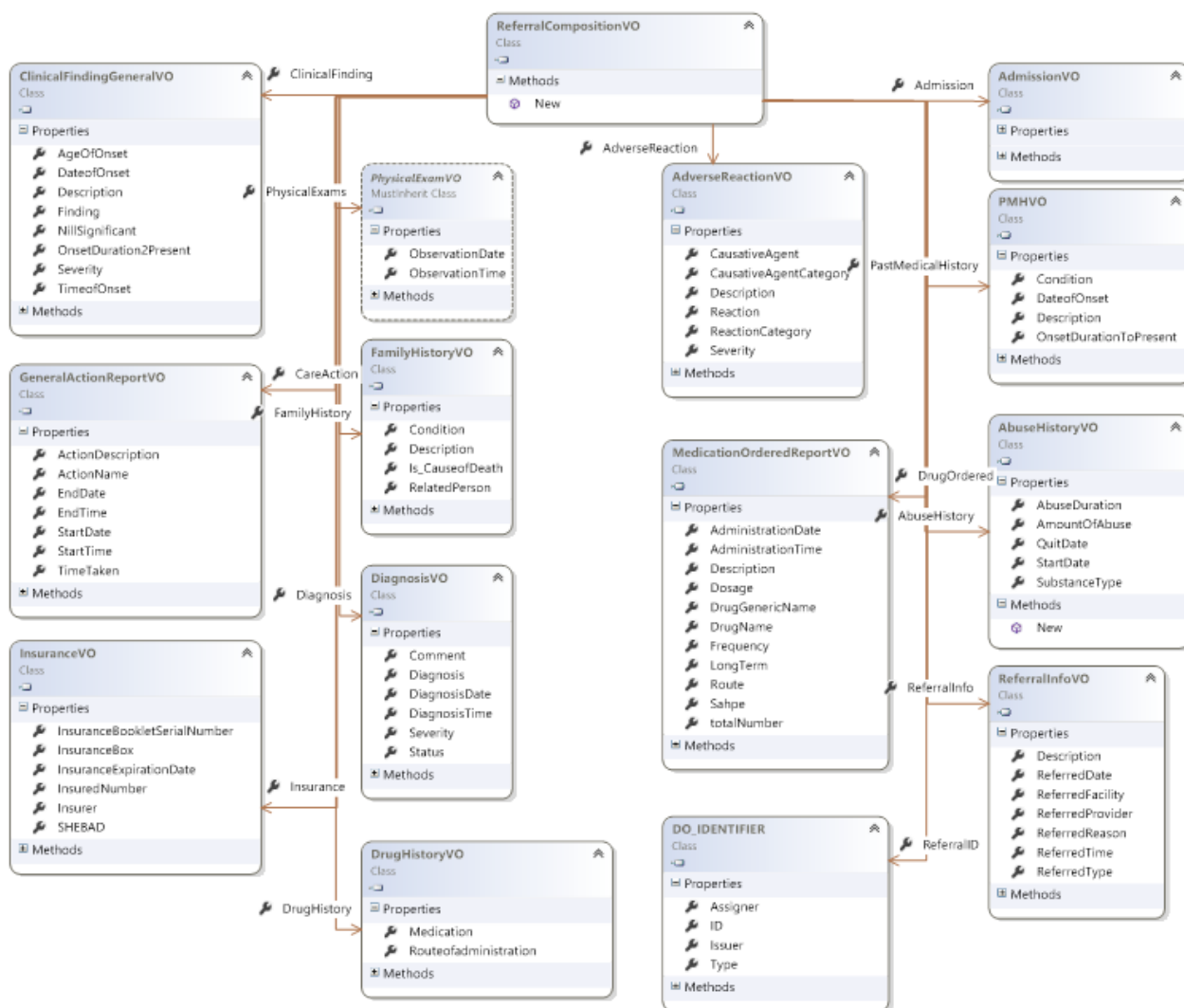
با BAFIA_ID باید مقداردهی شود.			
۰-۱	این ویژگی معرف زمان تولد می باشد	DO_TIME	BirthTime

اطلاعات بالینی مراجعه و ارجاع

اطلاعات مربوط به پرونده ارجاع بیمار در قالب کلاس ReferralCompositionVO قرار می گیرد. اطلاعات پرونده بالینی و بیمه‌ای بیمار به صورت زیرمجموعه‌های این کلاس و در قالب اقلام اطلاعاتی در ادامه توضیح داده شده است.

کلاس ReferralCompositionVO

این کلاس، کلاس اصلی سرویس می‌باشد که تمامی اقلام اطلاعاتی این سرویس بصورت ویژگی‌ها یا زیر کلاس‌های مربوطه در آن تعبیه شده‌اند و در ادامه به جزئیات آن‌ها پرداخته خواهد شد. در جدول ۱۰ ویژگی‌های این کلاس آمده است.



شکل ۷- کلاس ReferralCompositionVO و اجزای آن

جدول ۱۰- کلاس ReferralCompositionVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	این ویژگی اطلاعات پذیرش بیمار را شامل می‌شود.	admissionVO	Admission
۰-*	این ویژگی اطلاعات بیمه بیمار را نشان می‌دهد.	insuranceVO	Insurance
۱-۱	این ویژگی اطلاعات اختصاصی ارجاع بیمار را نشان می‌دهد.	ReferralInfoVO	ReferralInfo



•-*	این ویژگی تاریخچه پزشکی بیمار را نشان می دهد.	PMHVO	PastMedicalHistory
•-*	این کلاس معاینات کلی را که توسط پزشک بر روی بیمار انجام می شود.	ClinicalFindingGeneralVO	ClinicalFinding
•-*	این ویژگی اطلاعات داروهای مصرفی بیمار را در دوره درمانی جاری نشان می دهد.	DrugHistoryVO	DrugHistory
•-*	این ویژگی تشخیص هایی را که توسط پزشک ارائه شده است را نشان می دهد.	DiagnosisVO	Diagnosis
•-*	این ویژگی داروهایی را که توسط پزشک تجویز می شود را نشان می دهد.	MedicationOrderedReportVO	DrugOrdered
•-*	این کلاس اطلاعات سوابق خانوادگی فرد را در مورد ابتلا به بیماری و مشکلات مختلف را شامل می شود.	FamilyHistoryVO	FamilyHistory
•-*	این ویژگی برای نمایش اطلاعات مربوط به تاریخچه مصرف دخانیات و مواد مخدر بیمار بعنوان بخشی از تاریخچه شخصی او می باشد.	AbuseHistoryVO	AbuseHistory
•-*	این ویژگی اطلاعات عوارض جانبی را که در اثر مصرف دارو (یا مواد دیگر) بوجود می آید را نشان می دهد.	AdverseReactionVO	AdverseReaction
•-*	این ویژگی به منظور اعلام اطلاعات اقدامات درمانی انجام شده بر روی	GeneralActionReportVO	GeneralActionReport

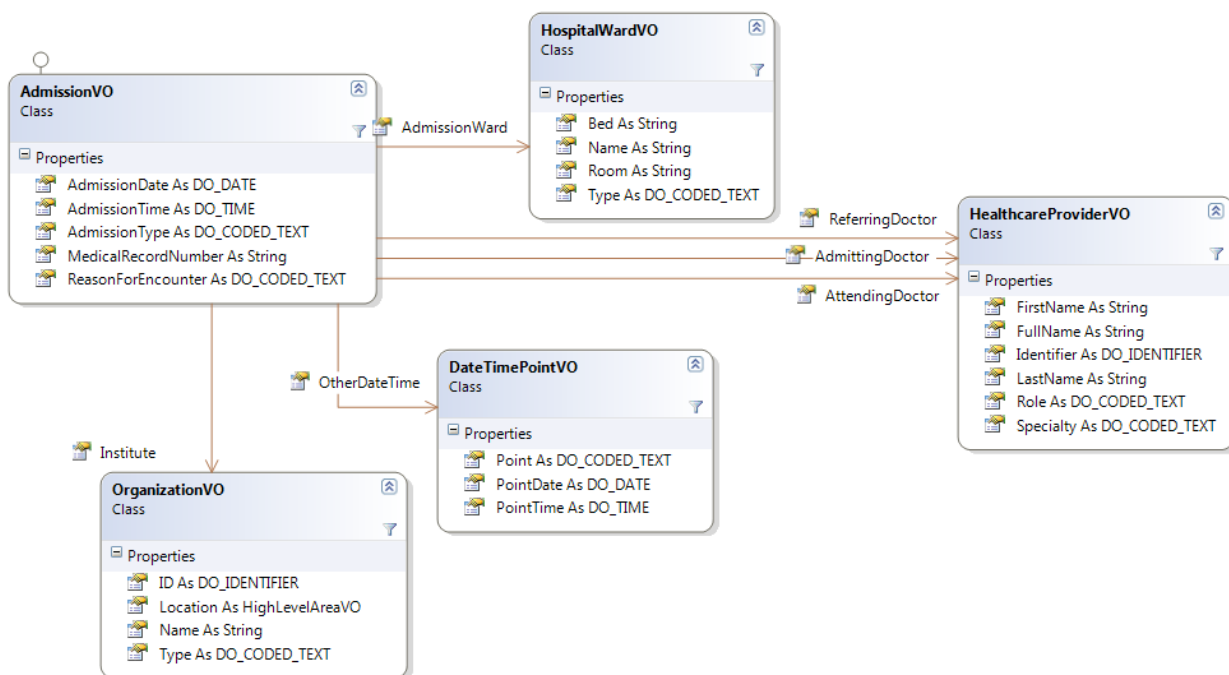


بیمار می باشد.

	PhysicalExamVO	PhysicalExam
*-۰	این کلاس معاینات و مشاهداتی که بر روی بیمار انجام گرفته است را بصورت جزئی نشان می دهد.	
۱-۱	شناسه منحصر به فرد ارجاع می- باشد که بازخورد بر اساس آن اعلام خواهد شد. موارد زیر می تواند در هر یک از ویژگی های آن ثبت شود: Issuer: از بین یکی از موارد TAMIN, JHIO و یا موارد مندرج در پیوست ۷. Assigner: از بین یکی از موارد TAMIN, JHIO و یا موارد مندرج در پیوست ۷. Type: برابر با مقدار HID Id: شناسه مورد نظر جهت ارجاع.	ReferralID

کلاس AdmissionVO

این کلاس حاوی داده های مربوط به پذیرش بیمار در مرکز ارائه دهنده خدمت (مانند بیمارستان و سایر مراکز) می باشد که در جدول ذیل و در شکل ۸ نمایش داده شده است.



شکل ۸ - کلاس Admission

در جدول ۱۱ جزئیات اقلام اطلاعاتی این کلاس ذکر شده است.

جدول ۱۱ - کلاس AdmissionVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	تاریخ پذیرش بیمار بر اساس تاریخ شمسی	DO_DATE	AdmissionDate
۰-۱	ساعت پذیرش بیمار (بایستی به صورت ۲۴ ساعته ثبت شود).	DO_TIME	AdmissionTime
۱-۱	نوع پذیرش بیمار را مشخص می کند. انواع مختلف پذیرش در پیوست ۸ ذکر شده است.	DO_CODED_TEXT	AdmissionType
۱-۱	اطلاعات پزشک معالج را مشخص می کند و از نوع کلاس HealthcareProviderVO بوده که در ادامه توضیح داده خواهد شد. قابل ذکر است که فقط یک پزشک معالج برای هر بیمار در نظر گرفته	HealthcareProviderVO	AttendingDoctor



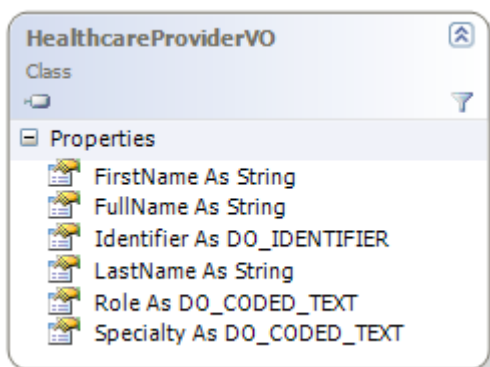
می شود.

۰-۱	اطلاعات پزشک پذیرش کننده را تعیین می کند. از نوع کلاس HealthcareProviderVO بوده که در ادامه توضیح داده خواهد شد.	HealthcareProviderVO	AdmittingDoctor
۰-۱	اطلاعات پزشک ارجاع دهنده را تعیین می کند. از نوع کلاس HealthcareProviderVO بوده که در ادامه توضیح داده خواهد شد.	HealthcareProviderVO	ReferringDoctor
۱-۱	شماره پرونده پزشکی بیمار است. منظور از شماره پرونده، شماره منحصر به فرد بیمار در مراجعه فعلی است و این شماره در مراجعات آتی بیمار تغییر خواهد کرد.	String	MedicalRecordNumber
۰-۱	این ویژگی علت مراجعه بیمار به بیمارستان را مشخص می کند. کدهای این ویژگی با سیستم کدگذاری ICPC۲P ارائه می شود و از سامانه مرجع کدینگ سلامت ایران نیز قابل دریافت است.	DO_CODED_TEXT	ReasonForEncounter
۱-۱	این ویژگی که از نوع کلاس OrganizationVO است، برای نمایش ویژگی های «شناسه» و «نام» بیمارستان ارسال کننده اطلاعات می باشد. ویژگی های این کلاس در ادامه توضیح داده خواهد شد.	OrganizationVO	Institute
۰-۱	این ویژگی از نوع کلاس HospitalWardVO است. اطلاعات بخش پذیرش کننده را شامل می شود.	HospitalWardVO	AdmissionWard
۱-۰	اطلاعات مکان و زمان مراجعه بیمار به مرکز ارائه دهنده خدمت می باشد.	DatetimePointVO	Otherdatetime



کلاس HealthcareProviderVO

این کلاس برای ارائه اطلاعات مرتبط با ارائه دهندگان خدمات سلامت طراحی شده است. از آنجایی که این کلاس به صورت کلی طراحی شده است می تواند در مدل کردن پزشک، پرستار و یا حتی نماینده بیمه مورد استفاده قرار گیرد. ویژگی های این کلاس در جدول ۱۲ آمده است.



شکل ۹ - کلاس HealthcareProviderVO

جدول ۱۲ - کلاس HealthcareProviderVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	نام ارائه دهنده خدمت	String	FirstName
۰-۱	نام خانوادگی ارائه دهنده خدمت	String	LastName
۰-۱	نام کامل. این گزینه در صورتی پر می شود که نام و نام خانوادگی در دو فیلد مجزا ثبت نشده، یا از پیشوندهایی مثل آقا، دکتر و غیره استفاده شده باشد.	String	FullName
۱-۱	شناسه ارائه دهنده خدمت سلامت، مثل: شماره نظام پزشکی، شماره نظام پرستاری و یا کد ملی. در نتیجه، با توجه به نوع این قلم، موارد زیر می تواند در هر یک از ویژگی های آن ثبت شود: Issuer: از بین یکی از موارد Med_Council، Nursing_Org و یا موارد مندرج در پیوست ۷. Assigner: از بین یکی از موارد Med_Council	DO_IDENTIFIER	Identifier



Nursing_Org و یا موارد مندرج در پیوست ۷.

Type: یکی از موارد Med_ID, Nursing_ID

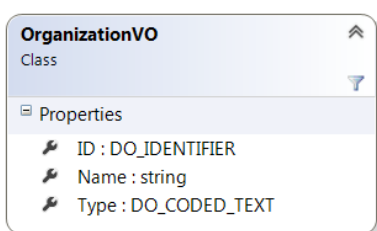
و یا موارد مندرج در پیوست ۷.

Id: شناسه مورد نظر.

۰-۱	نقش ارائه‌دهنده خدمت سلامت است. کدهای مربوط به این قلم در پیوست ۹ آمده است.	DO_CODED_TEXT	Role
۰-۱	رشته‌های حوزه سلامت که مختص ارائه‌دهندگان خدمت می‌باشد. کدهای مربوطه در پیوست ۱۰ آمده است.	DO_CODED_TEXT	Specialty

کلاس OrganizationVO

این کلاس برای نمایش ویژگی‌های مراکز و سازمان‌های مرتبط با حوزه استفاده می‌شود. توضیحات بیشتر ویژگی‌های این کلاس در جدول ذیل آمده است.



شکل ۱۰ - کلاس OrganizationVO



جدول ۱۳ - کلاس OrganizationVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	شناسه منحصر به فرد یک سازمان است که در اینجا فقط سازمان ارائه دهنده خدمات بهداشتی درمانی می باشد. ثبت این قلم، به صورت زیر خواهد بود: Issuer: سازمان صادرکننده این شناسه که در اینجا "MOHME_IT" اختصاص می یابد. Assigner: سازمان اختصاص دهنده این شناسه به مرکز/سازمان مربوطه که در اینجا "MOHME_IT" اختصاص می یابد. Type: با مقدار "Org_ID" مقداردهی می شود. ID: شناسه اختصاص یافته به مرکز ارائه دهنده خدمت.	DO_IDENTIFIER	ID
۰-۱	محل جغرافیایی مرکز مورد نظر را مشخص می کند که از نوع HighLevelAreaVO است. با این ویژگی می توان مشخص کرد که یک مرکز در کدام بخش جغرافیایی، براساس تقسیمات کشوری قرار گرفته است.	HighLevelAreaVO	Location
۰-۱	نام مرکز/بیمارستان	String	Name
۰-۱	این ویژگی مشخص کننده نوع سازمان ارسال کننده اطلاعات است. کدهای مربوط به این ویژگی در پیوست ۱۱ آورده شده است.	DO_CODED_TEXT	Type

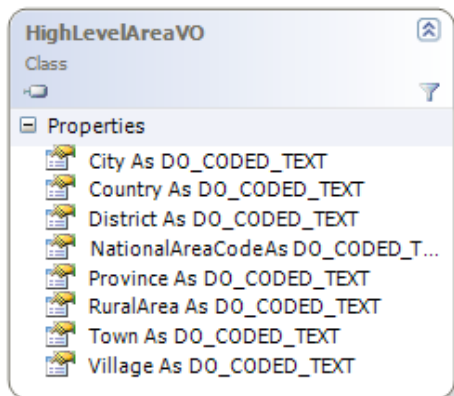
کلاس HighLevelAreaVo

این کلاس مختص داده های مربوط به یک منطقه جغرافیایی است و حاوی بخش های مختلف تقسیمات کشوری، شامل موارد: استان، شهرستان، بخش، شهر و دهستان، می باشد. اقسام اطلاعاتی، مانند: محل سکونت، محل تولد، محل صدور شناسنامه و... با استفاده از این کلاس نمایش داده می شوند. کدهای ویژگی های این کلاس می تواند بر اساس کدهای تقسیمات کشوری با سیستم کدگذاری CountryDivisions مقداردهی شوند^۱. مشخصه های این کلاس در جدول ۱۴ آورده شده است. این کلاس ساختار سلسله مراتبی مکان را نمایش می دهد و به همین خاطر می توان فقط مقادیر انتهایی ساختار سلسله مراتبی را پُر نمود. بدین معنی که می توان کد شهر

^۱ - سیستم کدگذاری از آدرس <http://coding.behdasht.gov.ir> قابل دریافت است.



و یا روستا را وارد و از وارد کردن کد شهرستان و استان صرف نظر کرد. به همین دلیل، تمامی مشخصه‌های این کلاس اختیاری است؛ البته این در صورتی عملی خواهد بود که وقتی کلاس ساخته شود، حداقل یکی از مشخصه‌ها مقدار داشته باشد.



شکل ۱۱ - کلاس HighLevelAreaVO

جدول ۱۴ - کلاس HighLevelAreaVo

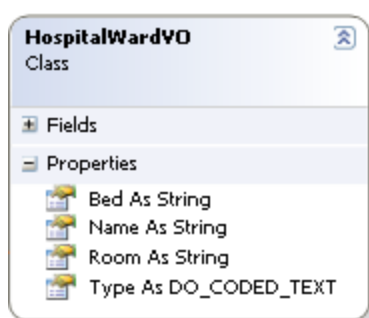
ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
City	DO_CODED_TEXT	شهرستان. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری countryDivisions می‌باشد و از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	۰-۱
Country	DO_CODED_TEXT	کشور. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری ISO-۳۱۶۶-۱ می‌باشد.	۰-۱
District	DO_CODED_TEXT	بخش. کدهای این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می‌باشد و از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	۰-۱
NationalAreaCode	DO_CODED_TEXT	کد تقسیمات کشوری که می‌تواند به‌طور خودکار تمام اقلام دیگر، مانند: استان و شهر و... را مشخص سازد. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می‌باشد از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	۰-۱



۰..۱	استان. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد که از طریق آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	DO_CODED_TEXT	Province
۰..۱	دهستان. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد و نشانی زیر http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	DO_CODED_TEXT	RuralArea
۰..۱	شهر. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد که از نشانی زیر http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	DO_CODED_TEXT	Town
۰..۱	روستا. این ویژگی بر اساس سیستم کدگذاری countryDivisions می باشد و از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	DO_CODED_TEXT	Village

کلاس HospitalWardVO

این کلاس (شکل ۱۲) شامل اطلاعات مربوط به بخش می باشد. ویژگی های این کلاس در جدول ۱۵ توضیح داده شده است.



شکل ۱۲- کلاس HospitalWardVO

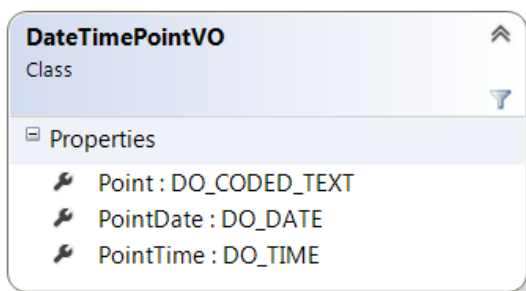
جدول ۱۵- کلاس HospitalWardVO



ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰..۱	نام بخش.	String	Name
۰..۱	نوع بخش ارائه دهنده خدمت به بیماران می باشد. کدهای مربوط در پیوست ۱۲ آمده است.	DO_CODED_TEXT	Type
۰..۱	این ویژگی نشان دهنده کد تخت مذکور می باشد که توسط سیستم اطلاعات بیمارستانی به عنوان شناسه تخت زده می شود.	String	Bed
۰..۱	این مشخصه نمایانگر شماره یا نام اتاقی است که تخت در آن قرار دارد.	String	Room

کلاس DateTimePointVO

این کلاس زمان دقیق رسیدن بیمار به مرکز ارائه دهنده خدمت را نشان می دهد.



شکل ۱۳ - کلاس DateTimePointVO

جدول ۱۶ - کلاس DateTimePointVO

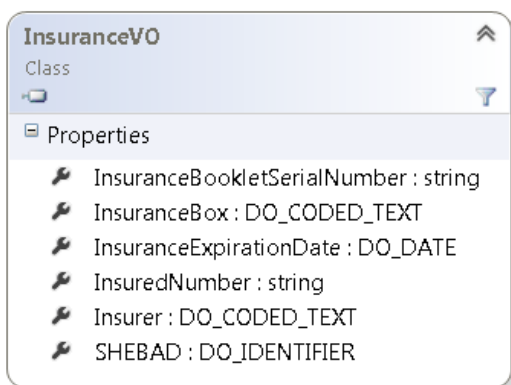
ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	مکان ارائه دهنده خدمت به بیمار	DO_CODED_TEXT	Point
۰-۱	تاریخ رسیدن بیمار به محل ارائه خدمت	DO_DATE	PointDate



کلاس InsuranceVO

این کلاس برای ثبت داده های بیمه بیمار مورد استفاده قرار می گیرد (شکل ۱۴). از آنجایی که یک فرد می تواند بیش از یک بیمه داشته باشد، بنابراین به ازای هر بیمار *..۰ نمونه از این کلاس می تواند ایجاد شود. همچنین در صورتی که بیمار بیمه نداشته باشد، اطلاعاتی در مورد بیمه فرد نیز وجود نخواهد داشت و بنابراین این کلاس نیز ایجاد نخواهد شد. در جدول ۱۷ اجزای این کلاس تشریح شده است.

نکته: با توجه به اینکه بیماران تصادفی از بیمه وزارت بهداشت بر طبق ماده ۹۲ استفاده می نمایند، ملاحظات مربوط به این دسته از بیماران بستری در مورد هر یک از ویژگی های این کلاس در جدول ذیل ذکر شده است.



شکل ۱۴- کلاس insuranceVO

جدول ۱۷ - کلاس InsuranceVO

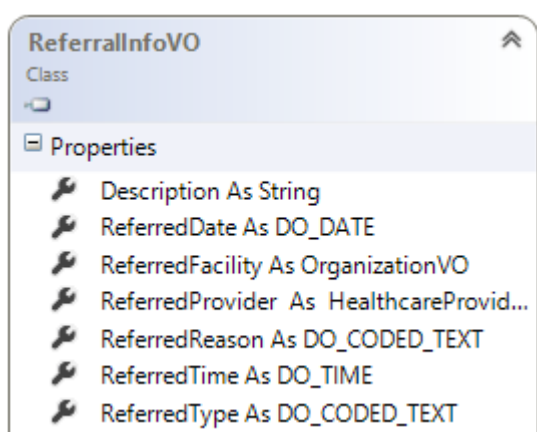
ارتباط	توضیحات	نوع داده	ویژگی
ت			
۰-۱	شماره سریال دفترچه بیمه بیمار است. مقدار این ویژگی در مورد بیماران تصادفی تهی است.	String	InsuranceBookletSerialNumber
۰-۱	تاریخ پایان اعتبار دفترچه بیمه بیمار را نشان می دهد. در صورت اعلام اعتبار تا پایان آخرین برگ و یا در مورد بیماران تصادفی، این ویژگی در کلاس ایجاد نمی شود و مقدار آن تهی است.	DO_DATE	InsuranceExpirationDate



۰-۱	صندوق بیمه فرد را مشخص می کند. چنانچه برخی از سازمان های بیمه گر، صندوق خاصی نداشته باشند، این ویژگی مقدار تهی خواهد داشت. این اطلاعات از جدول موجود در صندوق بیمه در پیوست ۱۳ استخراج می شود.	DO_CODED_TEXT	InsuranceBox
۰-۱	شماره بیمه فرد است. این ویژگی برای بیمه های پایه اجباری است.	String	InsuredNumber
۰-۱	نام سازمان بیمه گر است. فهرست سازمان های بیمه گر و کدهای مربوطه در پیوست ۱۴ آمده است.	DO_CODED_TEXT	Insurer
۰-۱	شناسه منحصر بفرد صادر شده توسط سازمان بیمه گر در فرآیند استعلام الکترونیکی می باشد که می تواند شناسه ارجاع بیماران ارجاع شده از سطح ۱ و یا استعلام اطلاعات بیمه ای بیمار باشد. اطلاعات مورد نیاز جهت تکمیل این ویژگی در پیوست ۷ ذکر شده است.	DO_IDENTIFIER	SHEBAD

کلاس ReferralInfoVO

این کلاس برای ثبت ارجاعات بیماران استفاده می شود.



شکل ۱۵- کلاس ReferralInfoVO

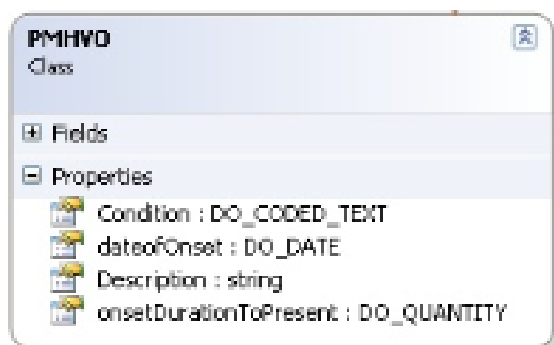


جدول ۱۸ - کلاس ReferralInfoVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	در این ویژگی نوع ارجاع ثبت می شود و کدهای مربوطه در پیوست ۱۵ آمده است.	DO_CODED_TEXT	ReferredType
۰-۱	توضیحات مربوط به ارجاع است.	String	Description
۱-۱	اطلاعات مربوط به سازمان دریافت کننده ارجاع	OrganizationVO	ReferredFacility
۰-۱	اطلاعات مربوط به ارجاع گیرنده خدمت	HealthcareProviderVO	ReferredProvider
۱-۱	تاریخ ارجاع بیمار به پزشک یا مرکز مورد ارجاع می باشد.	DO_DATE	ReferredDate
۰-۱	زمان ارجاع بیمار به پزشک یا مرکز مورد ارجاع می باشد.	DO_TIME	ReferredTime
۱-۱	علت ارجاع به مرکز یا پزشک می باشد و کدهای مربوطه در پیوست ۱۶ آمده است.	DO_CODED_TEXT	ReferredReason

کلاس PMHVO

این کلاس (شکل ۱۶) اطلاعات سوابق پزشکی فرد را دربردارد. با استفاده از این کلاس بیماری‌ها، مشکلات و سایر مواردی که به عنوان سابقه پزشکی بیمار در نظر گرفته می‌شود، ثبت خواهند شد. جدول ۱۹ نشان‌دهنده ویژگی‌های این کلاس می‌باشد.



شکل ۱۶ - کلاس PMHVO

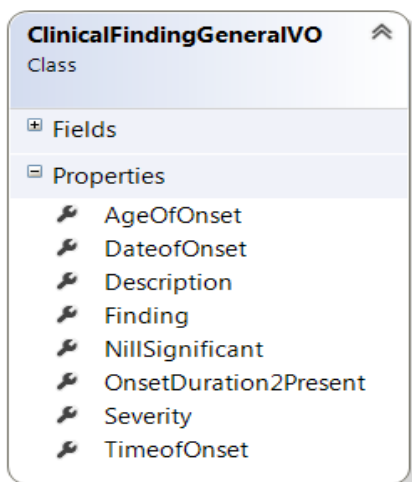
جدول ۱۹ - کلاس PMHVO



ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	این ویژگی بیماری یا موردی را شامل می شود که در سابقه پزشکی فرد ذکر می شود و بر اساس سیستم کدگذاری ICD-۱۰ می باشد.	DO_CODED_TEXT	Condition
۰-۱	تاریخ شروع بیماری یا مشکل ذکر شده در سابق پزشکی.(تاریخ شمسی)	DO_DATE	dateofOnset
۰-۱	توضیحات در مورد سابقه پزشکی مورد نظر.	string	Description
۰-۱	مدت زمان شروع بیماری قبلی تا زمان جاری. در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	onsetDurationToPresent
۰-۱	سن شروع بیماری یا مشکل مورد نظر. در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	AgeofOnset

کلاس ClinicalFindingGeneralVO

این کلاس برای نمایش اطلاعات مربوط به معاینات کلی بیمار در زمان مراجعه می باشد که توسط پزشک انجام می شود. داده هایی که در این مرحله ثبت می شوند، اطلاعات تخصصی را در خصوص معاینات شامل نمی شوند و تنها معاینات کلی بیمار را در بر دارد. بعلاوه اینکه علائم و نشانه های بالینی نیز جزء این دسته اطلاعات هستند که با استفاده از این کلاس ثبت می شوند. در جدول ۲۰ ویژگی های این کلاس به اختصار تشریح شده است.



شکل ۱۷- کلاس ClinicalFindingGeneralVO

جدول ۲۰- کلاس ClinicalFindingGeneralVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	تاریخ وقوع اولیه علامت یا نشانه که بیمار با آن مواجهه است یا بوده است. (تاریخ شمسی)	DO_DATE	DateofOnset
۰-۱	توضیحات در مورد علائم، نشانه‌ها و یافته‌های بالینی.	String	Description
۰-۱	علائم نشانه‌ها و یافته‌های بالینی که توسط پزشک مشاهده شده است. که بر اساس سیستم کدگذاری ICD۱۰ می باشد.	DO_CODECTEXT	Finding
۰-۱	این ویژگی شدت علامت یا نشانه مشاهده شده را مشخص می کند. (مانند "خفیف"، "متوسط"، "شدید").	DO_ORDINAL	Severity
۰-۱	زمان وقوع اولیه علامت یا نشانه که بیمار با آن مواجهه است یا بوده است.	DO_TIME	TimeofOnset
۰-۱	سن شروع بیماری یا مشکل مورد نظر. در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	AgeOfOnset
۰-۱	مدت زمان شروع بیماری قبلی تا زمان جاری.	DO_QUANTITY	onsetDurationToPresent



در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.

۰-۱

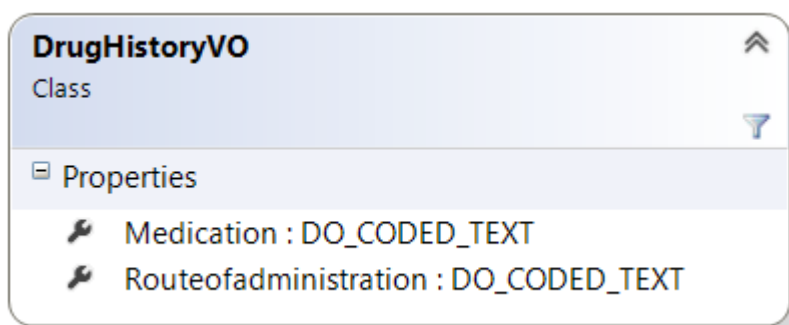
علائمی که وجود ندارد.

boolean

NullSignificant

کلاس DrugHistoryVO

این کلاس اطلاعات داروهای مصرفی بیمار را دربردارد، بعنوان مثال در مواردی که بیمار بستری بوده است و اطلاعات داروهای مصرفی بیمار ثبت شده و در جریان ادامه درمان مورد استفاده قرار می گیرد. جدول ۲۱ نشان دهنده ویژگی های این کلاس می باشد.



شکل ۱۸- کلاس DrugHistoryVO

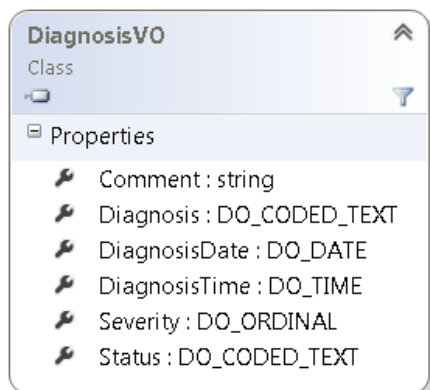
جدول ۲۱- کلاس DrugHistoryVO

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Medication	DO_CODED_TEXT	نام دارو. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری FDO-ir می باشد و از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	۰-۱
Routeofadministration	DO_CODED_TEXT	طریقه مصرف دارو. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری SNOMEDCT می باشد که موارد شایع آن در پیوست ۱۷ ذکر شده است.	۰-۱



کلاس DiagnosisVO

این کلاس اطلاعات تشخیص انجام شده توسط پزشک را نشان می دهد که جدول ۲۲ زیر ویژگی های آن آمده است.



شکل ۱۹ - کلاس DiagnosisVO

جدول ۲۲- کلاس DiagnosisVO

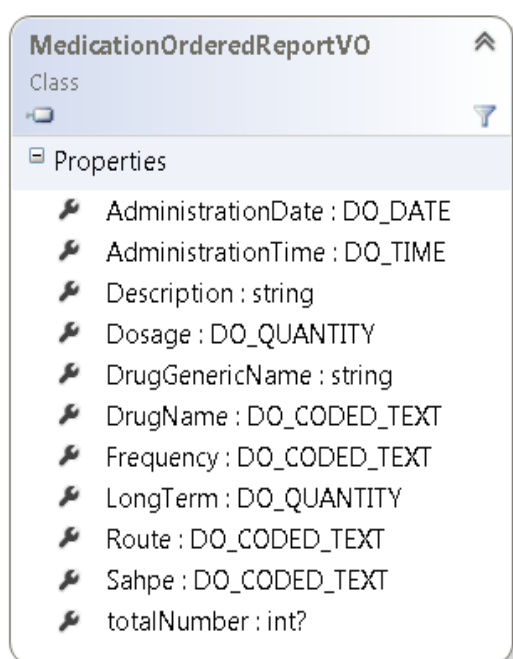
ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۱-۱	تشخیص صورت گرفته توسط پزشک. کد تشخیص از سیستم های کدگذاری بین المللی، مانند ICD ۱۰ استفاده می شود.	DO_CODED_TEXT	Diagnosis
۰-۱	این ویژگی میزان شدت بیماری را نشان می دهد (مانند "خفیف"، "متوسط"، "شدید").	DO_ORDINAL	Severity
۰-۱	این ویژگی مشخص کننده وضعیت تشخیص می-باشد و نشان دهنده اولیه، ثانویه و یا نهایی بودن تشخیص پزشک می باشد. در صورت نهایی بودن تشخیص برابر با "تشخیص نهایی" و در صورت اولیه بودن تشخیص مقداری نمی گیرد. کد تشخیص نهایی در پیوست ۱۸ آورده شده است.	DO_CODED_TEXT	Status
۰-۱	توضیحاتی در خصوص تشخیص.	String	Comment



۱-۱	تاریخ تشخیص صورت گرفته توسط پزشک.	DO_DATE	DiagnosisDate
۰-۱	ساعت تشخیص صورت گرفته توسط پزشک.	DO_TIME	DiagnosisTime

کلاس MedicationOrderedReportVO

این کلاس اطلاعات مربوط به تجویز دارو توسط پزشک برای بیمار را دربردارد. جدول ۲۳ شامل توضیحات مربوط به ویژگی های این کلاس می باشد.



شکل ۲۰ - کلاس MedicationOrderedReportVO

جدول ۲۳ - کلاس MedicationOrderedReportVO

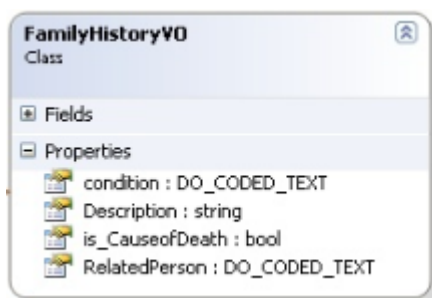
ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	تاریخ تجویز دارو.	DO_DATE	AdministrationDate
۰-۱	زمان تجویز دارو.	DO_TIME	AdministrationTime
۰-۱	توضیحات مربوط به داروهای تجویز	String	Description



شده.			
۰-۱	مقدار دوز مصرفی داروی تجویز شده.	DO_QUANTIT Y	Dosage
۰-۱	نام ژنریک داروی تجویز شده.	String	DrugGenericName
۰-۱	نام داروی تجویز شده. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری FDO-ir می باشد و از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	DO_CODECTE XT	DrugName
۰-۱	تواتر استفاده از دارو. کد تواتر دارو در پیوست ۱۹ ذکر شده است.	DO_CODECTE XT	Frequency
۰-۱	مدت زمان استفاده از دارو.	DO_QUANTIT Y	LongTerm
۰-۱	نحوه استفاده از دارو(اعم از خوراکی، تزریق عضلانی، تزریق وریدی و ...) کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری SNOMEDCT می باشد که موارد شایع آن در پیوست ۱۷ ذکر شده است.	DO_CODECTE XT	Route
۰-۱	شکل دارو مانند قرص، کپسول، آمپول و غیره. کدهای این ویژگی در پیوست ۲۰ ذکر شده است.	DO_CODECTE XT	Shape
۰-۱	تعداد کل داروی تجویزی. بعنوان مثال یک قرص می تواند به تعداد ۲۰ عدد تجویز شده باشد.	int	TotalNumber

کلاس FamilyHistoryVO

این کلاس اطلاعات سوابق خانوادگی فرد را در مورد ابتلا به بیماری و مشکلات مختلف را شامل می شود. جدول زیر نشان دهنده ویژگی های این کلاس می باشد.



شکل ۲۱- کلاس FamilyHistoryVO

جدول ۲۴- کلاس FamilyHistoryVO

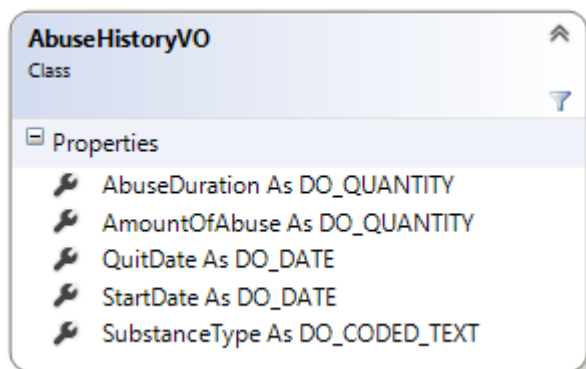
ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	نام بیماری مورد نظر در سوابق خانوادگی را مشخص می- کند که بر اساس سیستم کدگذاری ICD۱۰ ^۱ یا سیستم کدگذاری DSM-IV ^۲ می باشد.	DO_CODE D_TEXT	Condition
۰-۱	توضیحات مورد نیاز برای بیماری.	String	Description
۰-۱	این ویژگی مشخص می کند که آیا بیماری ذکر شده علت مرگ آن فرد بوده است یا خیر. اگر بیماری منجر به فوت گردیده شده باشد این ویژگی برابر True مقدار دهی می- گردد.	bool	is_Cause ofDeath
۰-۱	نسبت با بیمار می باشد. کدهای این ویژگی در پیوست ۲۱ اشاره شده است.	DO_CODE D_TEXT	RelatedP erson

کلاس AbuseHistoryVO

این کلاس برای نمایش اطلاعات مربوط به تاریخچه مصرف دخانیات و مواد مخدر بیمار بعنوان بخشی از تاریخچه شخصی او طراحی شده است. ویژگی های این کلاس در شکل ۲۲ آمده است.

^۱International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems

^۲Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders



شکل ۲۲- کلاس AbuseHistoryVO

جدول ۲۵ - کلاس AbuseHistoryVO

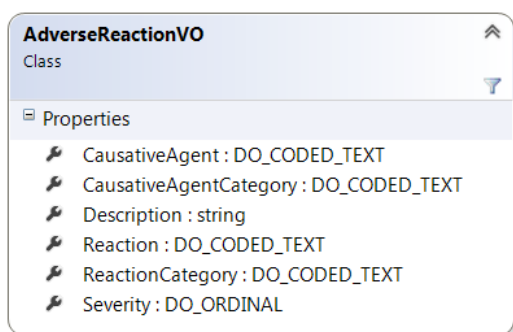
ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	مدت زمان مصرف دخانیات را نشان می دهد. در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	AbuseDuration
۰-۱	میزان مصرف دخانیات یا ماده مخدر را نشان می دهد. بعنوان مثال می تواند برای سیگار میزان pack year آن را نشان دهد. در شرح داده شده است. در پیوست ۲۲ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	AmountOfAbuse
۰-۱	تاریخ قطع کردن مصرف دخانیات یا ماده مخدر. (به شمسی)	DO_DATE	QuitDate
۰-۱	تاریخ شروع مصرف دخانیات یا ماده مخدر. (به شمسی)	DO_DATE	StartDate
۰-۱	نوع ماده مخدر یا دخانیات مورد استفاده که می تواند مواردی مانند سیگار، چپق، تریاک و غیره را شامل شود. کدهای این ویژگی از سیستم کد گذاری SNOMEDCT استفاده می شود که موارد شایع در پیوست ۲۲ ذکر	DO_CODED_TEXT	SubstanceType



شده است.

کلاس AdverseReactionVO

این کلاس برای ثبت داده‌های مربوط به عوارض جانبی دارویی (و یا مواد دیگر) مشاهده شده در بیمار مورد استفاده قرار می‌گیرد. در جدول ۲۶ اجزای این کلاس تشریح شده است.



شکل ۲۳- کلاس adverseReactionVO

جدول ۲۶- کلاس AdverseReactionVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	دارو (ماده)ی ایجادکننده عارضه را نشان می‌دهد. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری FDO-ir می باشد و از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	DO_CODED_TEXT	causativeAgent
۰-۱	دسته‌بندی عاملی را مشخص می‌کند که موجب عارضه شده است (مانند دارو). کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری FDO-ir می باشد و از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	DO_CODED_TEXT	CausativeAgentCategory
۰-۱	توضیحات مورد نیاز.	string	description
۰-۱	عارضه مشاهده شده بر اثر مصرف دارو یا ماده مورد نظر است. کدهای این ویژگی براساس	DO_CODED_TEXT	reaction



سیستم کدگذاری ICD۱۰ می باشد و از آدرس

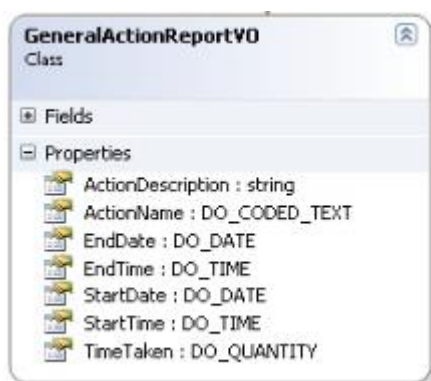
<http://coding.behdasht.gov.ir>

قابل دریافت است.

0-1	شدت واکنش مشاهده شده را نشان می دهد.	DO_ORDINAL	severity
0-1	این ویژگی دسته عارضه مشاهده شده را نشان می دهد که می تواند مواردی مانند تداخل دارویی یا حساسیت به ماده ای را شامل شود. کدهای ICD۱۰ سیستم کدگذاری ICD۱۰ می باشد و از آدرس http://coding.behdasht.gov.ir قابل دریافت است.	DO_CODED_TEXT	reactionCategory

کلاس GeneralActionReportVO

این کلاس اطلاعات اقدامات درمانی انجام شده بر روی بیمار را دربردارد. جدول ذیل اطلاعات مربوط به این کلاس می باشد. در جدول ۲۷ ویژگی های آن آمده است.



شکل ۲۴ - کلاس GeneralActionReportVO

جدول ۲۷ - کلاس GeneralActionReportVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
0-1	توضیحات مربوط به اقدام درمانی انجام شده بر روی بیمار	String	ActionDescription
0-1	نام اقدام انجام شده بر روی بیمار. کدهای این ویژگی براساس سیستم کدگذاری RVU ^۳ می	DO_CODED_TEXT	ActionName



باشد و از آدرس

<http://coding.behdasht.gov.ir>

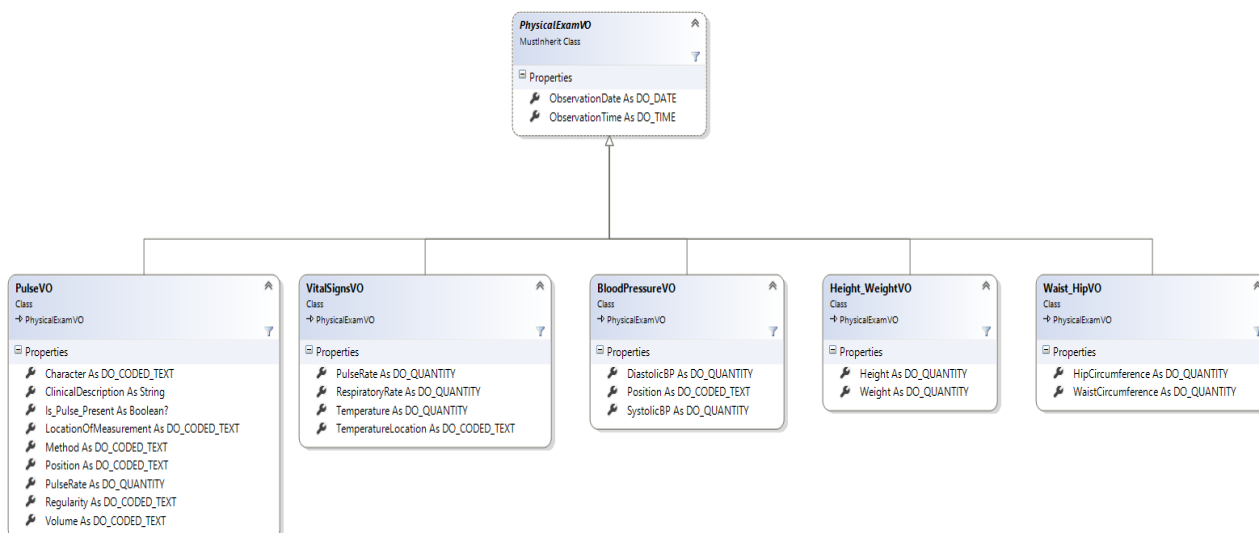
قابل دریافت است.

۰-۱	تاریخ پایان اقدام صورت گرفته بر روی بیمار.	DO_DATE	EndDate
۰-۱	ساعت پایان اقدام صورت گرفته بر روی بیمار.	Do_TIME	EndTime
۰-۱	تاریخ شروع اقدام صورت گرفته بر روی بیمار.	DO_DATE	StartDate
۰-۱	ساعت شروع اقدام صورت گرفته بر روی بیمار.	Do_TIME	StartTime
۰-۱	مدت زمانی که اقدام انجام شده بر روی بیمار به طول انجامیده است. در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	TimeTaken

کلاس PhysicalExamVO

این کلاس بصورت کلاس مجازی^۱ برای نمایش اطلاعات مربوط به مشاهداتی که توسط پزشک جهت معاینه بیمار انجام می شود طراحی شده است. تمامی این معاینات بصورت جزئی می تواند از این کلاس مشتق شود. زیر کلاس های این کلاس مجازی شامل VitalSignsVO، BloodPressureVO، Height_WeightVO، PulsVO و Waist_HipVO می باشند که در ادامه تشریح شده اند. همانطور که در شکل ۲۵ هم مشخص است، این کلاس شامل ویژگی های کلی بوده که به سایر کلاس های مشتق شده از آن به ارث می رسد (جدول ۲۸). سایر ویژگی های جزئی مربوط به هر معاینه و مشاهده ای که صرفاً مختص آن می باشند، در خود کلاس قرار خواهند داشت.

Abstract



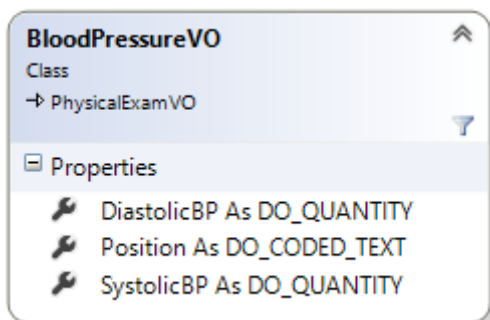
شکل ۲۵ - کلاس PhysicalExamVO

جدول ۲۸- کلاس PhysicalExamVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	زمان مشاهده / معاینه	DO_DATE	ObservationDate
۰-۱	ساعت مشاهده / معاینه	DO_TIME	ObservationTime

کلاس BloodPressureVO

این کلاس همانطور که پیشتر هم توضیح داده شد از کلاس PhysicalExamVO ارث می‌برد و برای نمایش اطلاعات فشارخون طراحی شده است. ویژگی‌های این کلاس در جدول زیر آمده است.



شکل ۲۶ - کلاس BloodPressureVO

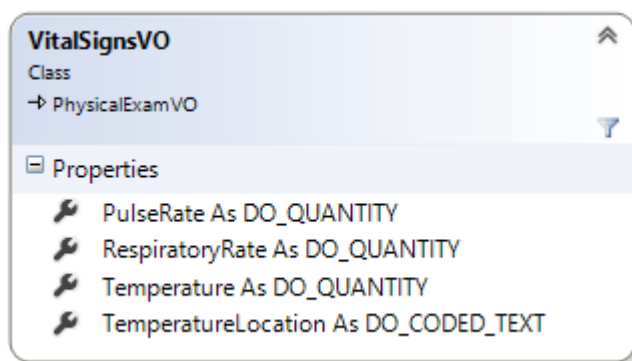
جدول ۲۹- کلاس BloodPressureVO



ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
DiastolicBP	DO_QUANTITY	فشارخون دیاستولیک در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	۰-۱
Position	DO_CODED_TEXT	حالت بیمار در هنگام اندازه گیری فشارخون مانند نشسته، خوابیده و غیره.	۰-۱
SystolicBP	DO_QUANTITY	فشارخون سیستولیک در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	۰-۱

کلاس VitalSignsVO

این کلاس با ارث بردن از کلاس PhysicalExamVO برای نمایش اطلاعات علائم حیاتی که توسط پزشک بررسی می شوند طراحی شده است. ویژگی های این کلاس در جدول زیر آمده است.



شکل ۲۷ - کلاس VitalSignsVO

جدول ۳۰- کلاس VitalSignsVO

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
PulseRate	DO_QUANTITY	تعداد نبض در واحد زمان (دقیقه) در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	۰-۱
RespiratoryRate	DO_QUANTITY	تعداد تنفس در واحد زمان (دقیقه) در پیوست ۲۳ شرح	۰-۱

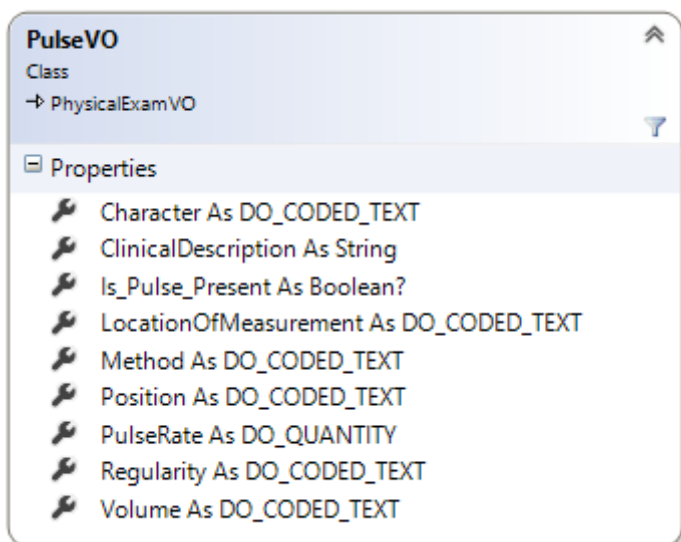


داده شده است.

۰-۱	دمای بدن. در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	Temperature
۰-۱	محلی از بدن که دمای بدن در آن نقطه اندازه گیری شده است.	DO_CODED_TEXT	TemperatureLocation

کلاس PulseVO

این کلاس با ارث بردن از کلاس PhysicalExamVO برای نمایش ضربان قلب طراحی شده است. ویژگی های این کلاس در جدول زیر آمده است.



شکل ۲۸ - کلاس PulseVO

جدول ۳۱ - کلاس PulseVO

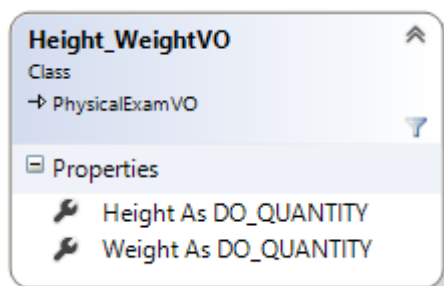
ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	ویژگی نبض اندازه گیری شده	DO_CODED_TEXT	Character
۰-۱	شرح بالینی ضربان	String	ClinicalDescription
۰-۱	موجود و یا عدم موجودیت نبض	Boolean	Is_Pulse_Present



۰-۱	محل دقیق اندازه گیری نبض	DO_CODED_TEXT	LocationOfMeasurement
۰-۱	روش اندازه گیری	DO_CODED_TEXT	Method
۰-۱	موقعیت بیمار در هنگام اندازه گیری نبض	DO_CODED_TEXT	Position
۰-۱	نرخ ضربان در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	PulseRate
۰-۱	وضعیت نظم ضربان	DO_CODED_TEXT	Regularity
۰-۱	شدت صدای ضربان	DO_CODED_TEXT	Volume

کلاس Height_weightVO

این کلاس با ارث بردن از کلاس PhysicalExamVO برای بیان قد و وزن بیمار طراحی شده است. ویژگی های این کلاس در جدول زیر آمده است.



شکل ۲۹ - کلاس Height_weightVO

جدول ۳۲- کلاس Height_weightVO

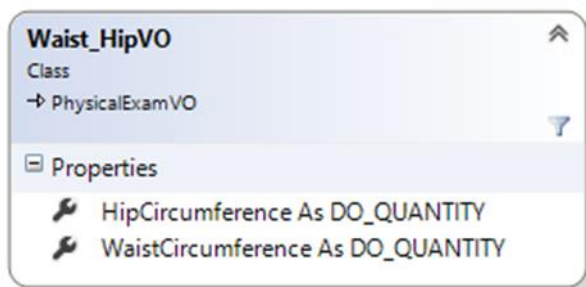
ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
Height	DO_QUANTITY	قد بیمار در پیوست ۲۳ شرح	۰-۱



داده شده است.			
۰-۱	وزن بیمار در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	Weight

کلاس **Waist_HipVO**

این کلاس با ارث بردن از کلاس **PhysicalExamVO** برای تشریح اندازه دور ران و دور کمر طراحی شده است. ویژگی های این کلاس در شکل ۳۰ و جدول ۳۳ تشریح شده است.



شکل ۳۰ - کلاس **Waist_HipVO**

جدول ۳۳- کلاس **Waist_HipVO**

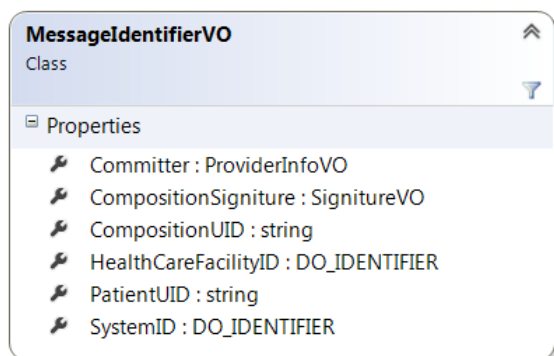
ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	اندازه دور ران در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	HipCircumference
۰-۱	اندازه دور کمر در پیوست ۲۳ شرح داده شده است.	DO_QUANTITY	WaistCircumference



کلاس های مربوط به پیام ارسالی

کلاس MessageIdentifierVO

این کلاس حاوی شناسه های مختلف مورد استفاده در تبادل داده با این سرویس می باشد در جدول ۳۴ به ویژگی های موجود در این کلاس، نحوه پر کردن آن ها و ارسال اطلاعات، به طور کامل اشاره شده است.



شکل ۳۱- کلاس MessageIdentifierVO

جدول ۳۴- کلاس MessageIdentifierVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	این ویژگی مشخصات فردی را که مسئولیت ثبت اطلاعات ارسالی را برعهده دارد، شامل می شود. این ویژگی از نوع کلاس ProviderInfoVO است.	ProviderInfoVO	Committer
۱-۱	این ویژگی شناسه منحصر به فرد مربوط به یک مراجعه را نشان می دهد. در صورتی که نیاز به ویرایش اطلاعات پرونده بیمار مورد نظر باشد، بایست این شناسه که در تبادل اطلاعات قبلی، به سیستم ارسال کننده برگردانده شده است، پر شود. لازم به ذکر است که برای هر بیمار در طی یک مراجعه تنها امکان محدودی دفعات ویرایش اطلاعات پرونده بالینی وجود دارد.	String	CompositionUID



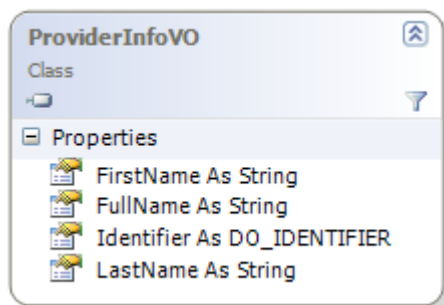
این مشخصه در زمان ویرایش اجباری می باشد.

<p>۱-۱</p>	<p>شناسه یگانه سیستم نرم افزاری ارسال کننده داده است. برای دریافت این شناسه با دفتر آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت تماس حاصل فرمایید. برای استفاده از این ویژگی Issuer و Assigner این شناسه را با مقدار MOHME_IT و آن را با عبارت System_ID پر نمایید.</p>	<p>DO_IDENTIFIER</p>	<p>SystemID</p>
<p>۱-۱</p>	<p>شناسه منحصر به فرد بیمار است. پس از اولین ارسال داده های بیمار، این شناسه از جانب سامانه ایجاد شده و به سیستم ارسال کننده داده فرستاده می شود. این شناسه باید در پایگاه داده سیستم ارسال کننده ذخیره شود تا در صورت نیاز به ویرایش اطلاعات هویتی بیمار (غیر از کد ملی)، از آن استفاده شود. بدین ترتیب امکان ویرایش اطلاعات فردی بیمار در پرونده الکترونیکی سلامت وی وجود دارد.</p>	<p>String</p>	<p>PatientUID</p>
<p>۱-۱</p>	<p>شناسه یگانه مرکز ارائه دهنده خدمت بهداشت درمانی است که در اینجا شناسه بیمارستان ارسال کننده اطلاعات می باشد. برای دریافت این شناسه با دفتر آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت تماس حاصل فرمایید. برای استفاده از این ویژگی Issuer و Assigner این شناسه، بایستی با مقدار MOHME_IT و آن را با مقدار Org_ID پر شود.</p>	<p>DO_IDENTIFIER</p>	<p>HealthcareFacilityID</p>
<p>۰-۱</p>	<p>امضای الکترونیکی اطلاعات</p>	<p>SignatureVO</p>	<p>CompositionSignature</p>



کلاس ProviderInfoVO

این کلاس برای ارائه اطلاعات مرتبط با ارائه دهندگان خدمات طراحی شده است و برای اطلاعات آن دسته از افرادی که مسئول ثبت الکترونیکی اطلاعات می باشند، کاربرد دارد. از آنجایی که این کلاس به صورت کلی طراحی شده است می تواند در مدل کردن پزشک، پرستار و یا حتی نماینده بیمه مورد استفاده قرار گیرد. ویژگی های این کلاس در جدول ۳۵ آمده است.



شکل ۳۴ - کلاس ProviderInfoVO

جدول ۳۵ - کلاس ProviderInfoVO

ارتباطات	توضیحات	نوع داده	ویژگی
۰-۱	نام ارائه دهنده خدمت می باشد و مسئولیت صحت اطلاعات الکترونیکی ثبت شده را برعهده دارد.	String	FirstName
۰-۱	نام خانوادگی ارائه دهنده خدمت می باشد و مسئولیت صحت اطلاعات الکترونیکی ثبت شده را برعهده دارد.	String	LastName
۰-۱	نام کامل - این گزینه در صورتی پر می شود که نام و نام خانوادگی مجزا ثبت نشده باشد یا از پیشنهادهای مثل آقا، دکتر و غیره استفاده شده باشد.	String	FullName
۱-۱	شناسه ثبت کننده اطلاعات می باشد. در این شناسه بایستی کد ملی ثبت کننده اطلاعات پر شود و نوع شناسه بایستی از نوع National_Code باشد.	DO_IDENTIFIER	Identifier



روش ارسال اطلاعات

برای فراخوانی سرویس داده پیام نظام ارجاع از کتابخانه نرم افزاری مربوطه استفاده می شود. این کتابخانه نرم افزاری جهت تسهیل فرایند تبادل اطلاعات توسعه داده شده و در اختیار توسعه دهندگان نرم افزارهای موضوع ارجاع قرار می گیرد. جهت دریافت کتابخانه نرم افزاری مربوطه با دفتر آمار و فناوری اطلاعات مکاتبه نمایید.

متد های فراخوانی

اولین مرحله ارسال اطلاعات بیمار ارجاع داده شده می باشد. این کار با استفاده از متد ReferPatientRecord انجام می شود. ورودی این متد ReferralCaseMessageVO بوده و خروجی آن از نوع کلاس ResultVO می باشد. به ازای هر تراکنش می بایست کلاس ResultVO مربوط به آن دریافت، و شناسه های CompositionUID و PatientUID آن به منظور ویرایش های بعدی یا فراخوانی پرونده بیمار، ذخیره گردد. ورودی و خروجی های این متد در جدول زیر تشریح شده است. قدم نهایی در تبادل اطلاعات، استفاده از متد GetFeedbackPatientRecord می باشد. ورودی این متد شناسه ارجاع می باشد. شناسه ارجاع یک شناسه دنیای واقعی بوده و از نوع کلاس DO_IDENTIFIER است. شناسه ارجاع توسط بیمار ارجاع داده شده و یا در قالب فرم کاغذی به مرکز سطح ۲ ارائه می شود. شایان توجه است که شناسه ارجاع از طریق سرویسی تولید می شود که توسط سازمان بیمه گر پایه ارائه می گردد و به ازای هر مراجعه فرد در صورت لزوم به ارجاع، شناسه جدیدی اختصاص داده می شود. ورودی و خروجی های این متد در جدول زیر تشریح شده است.

جدول ۳۶ - متدهای موجود در کتابخانه نرم افزاری

نام متد	ورودی	خروجی	توضیحات
ReferPatientRecord	ReferralCaseMessageVO	ResultVO	این متد جهت ارسال اطلاعات ارجاع می باشد. ورودی این متد کلاس ReferralCaseMessageVO می باشد و خروجی متد از نوع کلاس ResultVO می باشد که در ادامه سند تشریح می گردد.
GetFeedbackPatientRecord	DO_IDENTIFIER	ReferralFeedbackMessageVO	این متد جهت بازخوانی اطلاعات بازخورد می باشد. ورودی این متد شناسه ارجاع می باشد. شناسه ارجاع یک شناسه دنیای واقعی بوده و از نوع کلاس DO_IDENTIFIER است. شناسه ارجاع توسط بیمار ارجاع داده شده و یا



نام متد	ورودی	خروجی	توضیحات
			در قالب فرم کاغذی به مرکز سطح ۲ ارائه می شود. خروجی این متد، از نوع کلاس ReferralFeedbackMessageVO است.

نتیجه فراخوانی متد ثبت اطلاعات

ارسال اطلاعات از طریق متد ReferPatientRecord منجر به بازخوردی می شود که در قالب کلاس ResutVO به سیستم ارسال کننده اطلاعات بازگردانده می شود. در صورتی که ارسال اطلاعات صحیح صورت گیرد و خطایی از طرف سامانه ارسال نشود دو شناسه برای پیام ارسال می گردد. این دو شناسه عبارتند از شناسه فرد و شناسه مراجعه. شناسه فرد یک شناسه ماشینی برای فرد است که در تمامی تراکنش های ارسالی برای آن فرد، یکتا می باشد. شناسه مراجعه مربوط به مراجعه ای می باشد که اطلاعات آن ارسال شده است این شناسه به ازای ارسال هر مراجعه یکتا می باشد. دو شناسه فوق اهمیت زیادی در حفظ یکپارچگی اطلاعات در سراسر سامانه دارند. برای ویرایش اطلاعات ارجاع که یکبار به سامانه فرستاده شده است می بایست مجدداً اطلاعات جدید در ساختار ReferralCaseMessageVO قرار گیرد و ویژگی MsgID آن توسط شناسه های اولین ارسال پر گردد. بدین صورت فرایند ویرایش در سامانه اتفاق می افتد. در غیر اینصورت منجر به ثبت مجدد پرونده برای فرد می گردد. از آنجایی که ممکن است این شناسه ها در سامانه تغییر کنند سیستم های ارسال کننده می بایست بعد از هر فراخوانی صحیح سرویس، شناسه های دریافتی را در سیستم خود ثبت نمایند. همچنین می بایست به گونه ای ویرایش اطلاعات را در سیستم مدیریت کنند که پرونده های ویرایش شده مجدداً به سامانه ارسال گردند.

نکات مهم در مدیریت شناسه ها :

- شناسه های فرد و مراجعه می بایست در هر بار ارسال اطلاعات در سیستم ارسال کننده ذخیره گردد.
- شناسه های فرد و مراجعه می بایست در پرونده های ویرایش شده مجدداً با پرونده ارسال گردند.
- ویرایش اطلاعات در سیستم ارسال کننده می بایست به گونه ای مدیریت شود که پرونده مجدداً همراه با شناسه های فرد و مراجعه به سامانه ارسال گردد.

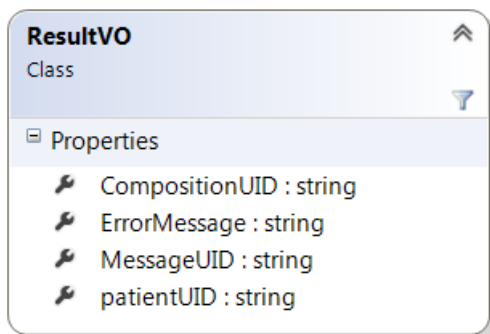
نتیجه فراخوانی متد GetFeedbackPatientRecord

دریافت اطلاعات از طریق این متد منجر به دریافت کلاسی از نوع ReferralFeedbackMessageVO می شود که اطلاعات حاصل از بازخوانی ارسالی از سطح دو در آن موجود است.

کلاس ResultVO



پس از ارسال داده‌ها از یک سیستم به سامانه، اطلاعات مورد نیاز برای شناسایی بیمار، پرونده او و نیز خطاهای احتمالی مشاهده شده در ارسال داده، از کلاس ResultVO استفاده شده و ویژگی‌های ذکر شده در جدول ۳۷ به سیستم ارسال کننده برگشت داده می‌شود.



شکل ۲۳- کلاس ResultVO

جدول ۳۷: کلاس ResultVO

ویژگی	نوع داده	توضیحات	ارتباطات
CompositionUID	String	همانطور که در کلاس MessageIdentifierVO تشریح شده است، این رشته دریافتی باید در ارسال‌های بعدی داده برای همان پرونده (در صورت نیاز به ویرایش پرونده) مقداردهی شود.	۰-۱
ErrorMessage	String	در صورتی که در ارسال داده‌ها اشکالی رخ داده باشد، این ویژگی با پیغام خطای رخ داده پر می‌شود و در اختیار سیستم ارسال کننده جهت خطایابی قرار می‌گیرد.	۰-۱
PatientUID	String	همانطور که در کلاس MessageIdentifierVO تشریح شده است، پس از ارسال داده‌های	۰-۱



بیمار برای اولین بار این شناسه از جانب سامانه و از طریق ResultVO در دسترس سیستم ارسال کننده قرار می گیرد. در نتیجه باید این شناسه در ارسال های بعدی داده برای همان بیمار مقدارهی شود تا امکان ویرایش اطلاعات قبلی وجود داشته باشد.

۰-۱

شنایسه یکتای داده پیام ارسالی به سپاس می باشد که به ازای هر تراکنش شناسه یکتا به سیستم بازگردانده می شود. سیستم های اطلاعات بیمارستانی باید این شناسه را در سیستم خود نگهداری نمایند.

sting

MessageUID



مثال و سناریوهای فراخوانی

کلیات تولید کلاس اطلاعات

بسته اطلاعاتی اصلی، همان کلاس ReferralCaseMessageVO می‌باشد و متدهای سرویس، این بسته را به عنوان ورودی دریافت می‌کنند. این کلاس اجباری بوده و اولین مشخصه آن MsgID مشخصه‌ای است از نوع MessageIdentifierVO که برای حمل مشخصه‌های کلی پیام همانند: نوع سیستم نرم‌افزاری، محل ارائه خدمت و یا شناسه های مراجعه و بیمار (برای موارد ویرایش) می‌باشد. سرویس IdentifierGeneratorService وظیفه تولید ReferralID برای امر ارجاع را بر عهده دارد (جهت دریافت سرویس مذکور با دفتر آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت تماس حاصل فرمایید).

```
Dim RCM As New ReferralCaseMessageVO
RCM.MsgID = New MessageIdentifierVO
RCM.MsgID.HealthCareFacilityID = New DO_IDENTIFIER With {.Assigner = "MOHME_IT", .ID =
srv.LocationID, .Issuer = "MOHME_IT", .Type = "Org_ID"}
RCM.MsgID.SystemID = New DO_IDENTIFIER With {.Assigner = "MOHME_IT", .ID =
srv.SystemID, .Issuer = "MOHME_IT", .Type = "System_ID"}
```

بعد از این کلاس، کلاس های PersonInfoVO و ReferralCompositionVO بر اساس اطلاعات دموگرافیک و مراجعه فرد پر می‌گردد.

سناریو ارسال اطلاعات پرونده جدید

این مثال مراجعه یک بیمار به صورت آزمایشی می‌باشد.

بیمار خانمی به نام زهرا بهرامی با کد ملی ۲۲۹۵۵۱۹۲۳۳ به مرکز بهداشتی (سطح یک) مراجعه کرده است. (توجه داشته باشید که تمامی اطلاعات مورد استفاده در سند جهت رعایت حریم خصوصی افراد، به صورت غیر واقعی ذکر شده است.) کلاس PersonInfoVO برای ثبت اطلاعات دموگرافیک بیمار همانند کد زیر ساخته و مقدار دهی می‌شود:

```
RCM.Person = New PersonInfoVO
RCM.Person.FirstName = "زهرا"
RCM.Person.LastName = "بهرامی"
RCM.Person.NationalCode = "2295519233"
RCM.Person.Nationality = New DO_CODED_TEXT
RCM.Person.Nationality.Coded_string = "IR"
RCM.Person.Nationality.Terminology_id = "ISO_3166-1"
RCM.Person.Nationality.Value = "Iran, Islamic Republic of"
RCM.Person.Gender = New DO_CODED_TEXT
RCM.Person.Gender.Coded_string = "2"
RCM.Person.Gender.Terminology_id = "thritaEHR.gender"
RCM.Person.Gender.Value = "زن"
```



سایر اطلاعات مربوط به مراجعه این بیمار در کلاس ReferralCompositionVO وارد می‌گردد، که در ادامه تمامی مقادیر در این کلاس پر خواهد شد.

این بیمار دارای سابقه فشارخون و دیابت می‌باشد و با علامت درد شکم در تاریخ ۱۳۹۵/۰۳/۱۲ ساعت ۱۵:۰۰:۰۰ توسط دکتر علی احمدپور با کد نظام پزشکی ۹۵۶۰۳۶ در مرکز تستی سطح یک پذیرش شده است. در معاینات این بیمار قد ایشان ۱۶۰ سانتی متر، وزن ۷۰ کیلوگرم، فشار سیستولیک ۱۲۰ میلی متر جیوه و فشار دیاستولیک ۸۰ میلی متر جیوه مشخص شد. در ادامه مقادیر مذکور در این کلاس پر خواهد شد.

```
RCM.Composition = New ReferralCompositionVO
RCM.Composition.Admission = New AdmissionVO
RCM.Composition.Admission.AdmissionDate = New DO_DATE With {.Year = 1395, .Month = 3,
.Day = 12}
RCM.Composition.Admission.AdmissionTime = New DO_TIME With {.Hour = 15, .Minute = 00,
.Second = 00}
RCM.Composition.Admission.AdmissionType = New DO_CODED_TEXT With {.Coded_string = "1",
.Value = "سرپایی", .Terminology_id "thritaEHR.admissionType"}
RCM.Composition.Admission.AttendingDoctor = New HealthcareProviderVO
RCM.Composition.Admission.AttendingDoctor.FirstName = "علی"
RCM.Composition.Admission.AttendingDoctor.LastName = "احمدپور"
RCM.Composition.Admission.AttendingDoctor.Identifier = New DO_IDENTIFIER With
{.Assigner = "Med_Council", .ID = "956036", .Issuer = "Med_Council", .Type = "Med_ID"}
RCM.Composition.Admission.AttendingDoctor.Specialty = New DO_CODED_TEXT()With{
.Coded_string = "392666001",.Terminology_id = "snomedct",.Value= "General practitioner
"}
RCM.Composition.Admission.Institute = New OrganizationVO
RCM.Composition.Admission.Institute.ID = New DO_IDENTIFIER With
{.ID = Srv.HeaderMessageVOValue.Sender.LocationID, .Assigner = "MOHME_IT", .Issuer =
"MOHME_IT", .Type = "Org_ID"}
RCM.Composition.Admission.Institute.Name = "مرکز تستی سطح یک"
RCM.Composition.Insurance= New InsuranceVO()
RCM.Composition.Insurance= New DO_CODED_TEXT()With {.Coded_string = "2",.Value = "خدمات
درمانی", .Terminology_id "thritaEHR.Insurer"}
RCM.Composition.InsuranceExpirationDate = New DO_DATE()With{.Year= 1395,.Month= 12,.Day
= 17}
Dim ri as ReferralInfoVO
ri = New ReferralInfoVO()
ri.ReferredDate = New DO_DATE()With{.Year =1395,.Month =07,.Day =03 }
ri.ReferredProvider = New HealthcareProviderVO()
ri.ReferredProvider.Specialty = New DO_CODED_TEXT()With{.Coded_string= "392666001",
.Terminology_id = "snomedct",.Value= "General practitioner "}

Dim pmh(1) As PMHVO
pmh(0) = New PMHVO
pmh(0).Condition = New DO_CODED_TEXT
pmh(0).Condition.Coded_string = "E10"
pmh(0).Condition.Terminology_id = "ICD10"
pmh(0).Condition.Value = "Insulin-dependent diabetes mellitus"
pmh(1) = New PMHVO
pmh(1).Condition = New DO_CODED_TEXT
pmh(1).Condition.Coded_string = "I10"
pmh(1).Condition.Terminology_id = "ICD10"
pmh(1).Condition.Value = "Essential (primary) hypertension"
```



```
RCM.Composition.PastMedicalHistory = pmh

Dim cfg(0) As ClinicalFindingGeneralVO
cfg(0) = New ClinicalFindingGeneralVO
cfg(0).Finding = New DO_CODED_TEXT() With {.Coded_string = "R10.0", .Terminology_id=
"ICD10", .Value = "Acute abdomen"}
RCM.Composition.ClinicalFinding= cfg

Dim hw As Height_WeightVO
hw = New Height_WeightVO
hw.Height = New DO_QUANTITY
hw.Height.Magnitude = "160"
hw.Height.Unit = "cm"
hw.Weight = New DO_QUANTITY
hw.Weight.Magnitude = "70"
hw.Weight.Unit = "kg"
hw.ObservationDate = New DO_DATE With {.Day = 15, .Month = 4, .Year = 1395}
hw.ObservationTime = New DO_TIME With {.Hour = 15, .Minute = 00, .Second = 00}

Dim bp As BloodPressureVO
bp = New BloodPressureVO
bp.SystolicBP = New DO_QUANTITY
bp.SystolicBP.Magnitude = "120"
bp.SystolicBP.Unit = "mm Hg"
bp.DiastolicBP = New DO_QUANTITY
bp.DiastolicBP.Magnitude = "80"
bp.DiastolicBP.Unit = "mm Hg"

bp.ObservationDate = New DO_DATE With {.Day = 20, .Month = 5, .Year = 1395}
bp.ObservationTime = New DO_TIME With {.Hour = 14, .Minute = 00, .Second = 00}

Dim PHEX As New List(Of PhysicalExamVO)
PHEX.Add(hw)
PHEX.Add(bp)
RCM.Composition.PhysicalExams = PHEX.ToArray
```

همچنین به هر ارجاع شناسه‌ای منحصر به فرد تحت عنوان ReferralID اختصاص می‌یابد. این شناسه برای هر ارجاع متفاوت تعریف می‌شود که نحوه دریافت آن از طریق عملگر زیر امکان‌پذیر می‌باشد.

تابع دریافت شناسه بیمه‌ای استحقاق درمان در مراکز بهداشتی درمانی (GetHIDUrgent)

این تابع به منظور دریافت شناسه بیمه‌ای استحقاق درمان (شباد) یا HID به ازای هر مراجعه بیمار از سازمان بیمه گر مربوطه استفاده میشود. تفاوت این تابع با تابع GetHID در عدم نیاز به ارسال پارامتر InquiryID است. لیست پارامترهای ورودی و خروجی مربوط به این تابع در جدول ۳۸ آمده است.

جدول ۳۸- پارامترهای تابع GetHIDUrgent



توضیحات	ارتباطات	نوع داده	نوع پارامتر	پارامتر
شناسه ملی فرد یا شناسه اتباع بیگانه	اجباری	Do_Identifier	ورودی	PersonId
شناسه ارائه دهنده خدمت سلامت مثل شماره نظام پزشکی، شماره نظام پرستاری، و یا کد ملی. در نتیجه با توجه به نوع این قلم، موارد زیر می توانند در هر یک از ویژگی های آن ثبت شوند: Issuer: از بین یکی از موارد Med_Council، Nursing_Org و یا موارد مندرج در پیوست ۷. Assigner: از بین یکی از موارد Med_Council، Nursing_Org و یا موارد مندرج در پیوست ۷. Type: یکی از موارد Med_ID، Nursing_ID و یا موارد مندرج در پیوست ۷. Id: شناسه مورد نظر.	اجباری	Do_Identifier	ورودی	HealthCareProvider
این ویژگی نشان دهنده نام سازمان بیمه گر طبق پیوست ۱۴ می باشد.	اجباری	Do_Coded_Text	ورودی	Insurer
در صورتی که بیمار از طریق نظام ارجاع آمده باشد شناسه ارجاع فرد در این فیلد قرار می گیرد	اختیاری	Do_Identifier	ورودی	referralID
خروجی شناسه یکتای بیمه ای مربوط به خدمت دریافتی در مرکز ارائه دهنده خدمت می باشد.	-	Do_Identifier	خروجی	

برای استفاده از متد GetHIDurgent علاوه بر پارامترهای ورودی ذکر شده این امکان وجود دارد که به جای PersonID از نوع Do_Identifier پارامتر NationalCode از نوع String به عنوان ورودی متد ارسال شود.

```
Dim hid As DO_IDENTIFIER = SRV.GetHIDurgent(Person.NationalCode, ProvInfVo.Identifier,
ins.Insurer, Nothing)
rcm.Composition.ReferralID = New DO_IDENTIFIER()
rcm.Composition.ReferralID.ID = hid.ID
rcm.Composition.ReferralID.Assigner = hid.Assigner
rcm.Composition.ReferralID.Issuer = hid.Issuer
rcm.Composition.ReferralID.Type = hid.Type
```



درج شناسه ارجاع الکترونیکی بر روی فرم چاپی نظام ارجاع

پس از دریافت شناسه ارجاع (شناسه بیمه‌ای استحقاق درمان) ارقام معرف سازمان بیمه‌گر فرد بر اساس مقادیر پیوست ۱۴ که نمونه‌ای از سازمان‌های موجود در جدول زیر آورده شده است، به ابتدای شناسه ارجاع اضافه شده و در فرم چاپی نظام ارجاع الکترونیکی درج می‌گردد.

شناسه	نام سازمان بیمه‌گر
۱	تأمین اجتماعی
۲	خدمات درمانی
۳۷	آزاد

به عنوان مثال در صورتی که سازمان بیمه‌گر فرد تأمین اجتماعی بوده و شناسه ارجاع دریافت شده از طریق متد GetHIDurgent برابر با ۶۸۶۹۱۱۹۹۳۱۳۳۲۳۴۹ باشد، شناسه درج شده بر روی فرم چاپی نظام ارجاع به صورت ۰۱۶۸۶۹۱۱۹۹۳۱۳۳۲۳۴۹ خواهد بود.

ارسال اطلاعات پرونده با استفاده از کتابخانه نرم افزاری

جهت ارسال اطلاعات، از متد ReferPatientRecord استفاده می‌شود. این متد پس از ارسال موفق، شناسه‌های فرد و مراجعه را در قالب کلاس ResultVO بازمی‌گرداند.

```
Dim Result As New ResultVO
Result = srv.ReferPatientRecord(RCM)
MsgBox(Result.ErrorMessage & vbCrLf & Result.CompositionUID & vbCrLf & Result.MessageUID & vbCrLf & Result.patientUID)
```

در کلاس ResultVO شناسه‌های تراکنش با عنوان MessageUID، شناسه مراجعه با عنوان CompositionUID و شناسه بیمار با عنوان patientUID بازگردانده می‌شوند، در صورتی که در نود خطایی اتفاق افتاده باشد، ErrorMessage به صورت رشته‌ای برگردانده می‌شود، تفسیر خطای برگردانده شده در قسمت خطاهای فراخوانی سرویس تشریح شده است. در این مثال برای آنکه در مثالهای بعدی از شناسه‌های موجود در ResultVO استفاده می‌شود، دو شناسه زیر به عنوان نتیجه فراخوانی برای مراجعه و بیمار در نظر گرفته می‌شود.

PatientUID: Nodetest.behdasht.gov.ir::۰۱۶۱۱۴۲c-۴a۴e-۴a۰۹-۸۱۲۹-a۱۰ac۲b۷۷b۱۶

CompositionUID: Nodetest.behdasht.gov.ir::۰۵e۸۱۵۷a-۰baf-۴۹۹۹-b۱۸b-۵۶fa۸e۰۵۱af۹

ساختار شناسه‌های مراجعه و بیمار، ساختاری است برگرفته از معماری openEHR. این ساختار با عنوان HIER_OBJECT_ID در معماری مذکور شناخته می‌شود.



ساختار HIER_OBJECT_ID ساختاریست انتزاع شده از کلاس UID_BASED_ID، که در این ساختار فرمت شناسه به شکل زیر تدوین شده است.

Root :: extension

root: شناسه فضای نامگذاری مفهومی که در آن شی مورد نظر با شناسه شمایی (Scheme) مشخص موجود می باشد.

extension: شناسه محلی شی که در چهارچوب Root قرار دارد.

ساختار فوق مدلی ایجاد می کند که توسط آن شناسه یکتایی در سطح ملی قابل تولید خواهد بود، به عنوان مثال PatientUID شناسه منحصر به فردیست که در سطح ملی اشاره به یک فرد می نماید.

کلیات دریافت اطلاعات از سطح دو

بسته اطلاعاتی اصلی، همان کلاس ReferralFeedbackMessageVO می باشد و متدهای سرویس، این بسته را به عنوان ورودی دریافت می کنند. این کلاس اجباری بوده و اولین مشخصه آن MsgID مشخصه ای است از نوع MessageIdentifierVO که برای حمل مشخصه های کلی پیام همانند: نوع سیستم نرم افزاری، محل ارائه خدمت و یا شناسه های مراجعه و بیمار (برای موارد ویرایش) می باشد. متغیر hid جهت نگهداری شناسه بیمار ارجاع داده شده و متغیر RFM جهت نگهداری اطلاعات فراخوانی شده از سطح یک تعریف شده است. به منظور فراخوانی اطلاعات بیمار ارجاع داده شده از سطح یک نیز متد GetFeedbackPatientRecord بکار گرفته می شود.

'Admission

LBL_AtendingDocFirstName.Text = rfm.Composition.Admission.AttendingDoctor.FirstName
 LBL_AtendingDocLastName.Text = rfm.Composition.Admission.AttendingDoctor.LastName
 LBL_AtendingDocCode.Text = rfm.Composition.Admission.AttendingDoctor.Identifier.ID

'Diagnosis

LBL_ب.Text = rfm.Composition.Diagnosis(0).Diagnosis.Value

'Followup Plan

LBL_NextEncounter.Text = rfm.Composition.FollowupPlan.NextEncounter.Magnitude & " "&
 .NextEncounter.Unit
 LBL_NextEncounterType.Text = rfm.Composition.FollowupPlan.Type.Value
 LBL_NextEncounterYear.Text = rfm.Composition.FollowupPlan.NextEncounterDate.Year
 LBL_NextEncounterMonth.Text = rfm.Composition.FollowupPlan.NextEncounterDate.Month
 LBL_NextEncounterDay.Text = rfm.Composition.FollowupPlan.NextEncounterDate.Day
 LBL_NextEncounterHour.Text = rfm.Composition.FollowupPlan.NextEncounterTime.Hour
 LBL_NextEncounterMinute.Text = rfm.Composition.FollowupPlan.NextEncounterTime.Minute
 LBL_NextEncounterSecond.Text = rfm.Composition.FollowupPlan.NextEncounterTime.Second

'General Action Report

LBL_ActionName.Text = rfm.Composition.CareAction(0).ActionName.Value
 LBL_ActionDescription.Text = rfm.Composition.CareAction(0).ActionDescription

'Medication Ordered Report

LBL_DrugName1.Text = rfm.Composition.DrugOrdered(0).DrugName.Value
 LBL_DrugName2.Text = rfm.Composition.DrugOrdered(0).DrugName.Value





پیوست

پیوست ۱- کدهای ویژگی Symbol الگوی داده DO_ORDINAL

سیستم کدگذاری: thritaEHR.ordinalTerm

اصطلاح	کد
خفیف	۱
متوسط	۲
شدید	۳

پیوست ۲- کدهای وضعیت تاهل

سیستم کدگذاری: thritaEHR.maritalStatus

نام اصطلاح	کد اصطلاح
طلاق گرفته	۱
متأهل	۲
مجرد	۳
همسر فوت شده	۴



پیوست ۳- کدهای جنسیت

سیستم کدگذاری: thritaEHR.gender

کد	اصطلاح
۱	مرد
۲	زن
۳	دوجنسی / نامشخص
۹	تعیین نشده

پیوست ۴- کدهای شاخص دقت تاریخ

سیستم کدگذاری: thritaEHR.birthDateAccuracy

کد	اصطلاح
AAA	روز، ماه و سال دقیق است.
AAE	روز و ماه دقیق و سال تخمینی است.
AAU	روز و ماه دقیق و سال نامشخص است.
AEE	روز دقیق، ماه و سال تخمینی است.
AEU	روز دقیق، ماه تخمینی و سال نامشخص است.
AUU	روز دقیق، ماه و سال نامشخص است.
AUA	روز دقیق، ماه نامشخص و سال دقیق است.
AUE	روز دقیق، ماه نامشخص و سال تخمینی است.
AEA	روز دقیق، ماه تخمینی و سال دقیق است.
EAA	روز تخمینی، ماه و سال دقیق است.
EAE	روز تخمینی، ماه دقیق و سال تخمینی است.
EAU	روز تخمینی، ماه دقیق و سال نامشخص است.
EEA	روز و ماه تخمینی و سال دقیق است.



EEE	روز، ماه و سال تخمینی است.
EEU	روز و ماه تخمینی و سال نامشخص است.
EUA	روز تخمینی، ماه نامشخص و سال دقیق است.
EUE	روز تخمینی، ماه نامشخص و سال تخمینی است.
EUU	روز تخمینی، ماه و سال نامشخص است.
UAA	روز نامشخص، ماه و سال دقیق است.
UAE	روز نامشخص، ماه دقیق و سال تخمینی است.
UAU	روز نامشخص، ماه دقیق و سال نامشخص است.
UEA	روز نامشخص، ماه تخمینی و سال دقیق است.
UEE	روز نامشخص، ماه و سال تخمینی است.
UEU	روز نامشخص، ماه تخمینی و سال نامشخص است.
UUA	روز و ماه نامشخص و سال دقیق است.
UUE	روز و ماه نامشخص و سال تخمینی است.
UUU	روز، ماه و سال نامشخص است.

پیوست ۵- میزان تحصیلات

سیستم کدگذاری: thritaEHR.educationLevel

اصطلاح	کد	توضیحات
بی سواد	۱	
ابتدایی	۲	
راهنمایی	۳	
متوسطه	۴	
دیپلم	۵	
دانشجوی کاردانی	۱۰۰	
کاردانی	۱۰۱	



اصطلاح	کد	توضیحات
دانشجوی کارشناسی	۱۱۰	دانشجوی کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
کارشناسی	۱۱۱	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته
دانشجوی کارشناسی ارشد	۱۴۰	دانشجوی کارشناسی ارشد پیوسته و ناپیوسته
کارشناسی ارشد	۱۴۱	کارشناسی ارشد پیوسته و ناپیوسته MBA، MPH
دانشجوی دکترای حرفه‌ای	۱۵۰	دانشجوی دکترای حرفه‌ای پیوسته و ناپیوسته
دکترای حرفه‌ای	۱۵۱	دکترای حرفه‌ای پیوسته و ناپیوسته
دانشجوی تخصص	۱۷۰	دستیاری
تخصص	۱۷۱	تخصص بالینی، تخصص داروسازی، تخصص دندان پزشکی
دانشجوی فوق تخصص	۲۰۰	
فوق تخصص	۲۰۱	
دانشجوی فلوشیپ	۲۱۰	
فلوشیپ	۲۱۱	
دانشجوی دکتری تخصصی	۱۹۰	
دکترای تخصصی	۱۹۱	PhD، دکترای تخصصی پژوهشی، دکترای بهداشت عمومی

پیوست ۶ - مشاغل

سیستم کدگذاری: thritaEHR.job

اصطلاح	کد
بیکار	۰۰۰۰
از کار افتاده	۹۹۹۹
آزاد	۹۹۹۷



کد	اصطلاح
۲۰۳۸	پزشکان
۹۰۰۷	دامپزشکان
۶۱۲۲	پرورش دهندگان پرند در منزل
۹۲۱۲	کارگران مزارع پرورش طیور
۷۵۱۱	کارگران کشتارگاه های پرندگان
۹۳۳۳	کارگران شاغل در حمل و نقل پرندگان یا کود آنها
۹۱۱۶	کارگران فروشگاه های عرضه محصولات پرندگان
۵۱	آشپزها
۶۲۲۴	شکارچیان پرندگان وحشی
۶۱۲۹	فروشندهان پرندگان زینتی
۹۱۲۱	کارکنان مراکز بهداشتی درمانی
۹۱۳۱	کارکنان آزمایشگاه های ویروس شناسی
۹۱۴۱	کارکنان آسایشگاه ها
۹۹۹۶	خانه دار
۵۱۰	سرباز- نظامی
۹۹۹۸	بازنشسته
۹۹۹۵	محصل
۹۹۹۰	سایر مشاغل



پیوست ۷ - شناسه های حوزه سلامت

عنوان شناسه	سازمان صادر کننده	سازمان اختصاص دهنده	نوع
سازمان ارائه دهنده خدمت	MOHME_IT	MOHME_IT	Org_ID
کد ملی	National_Org_Civil_Reg	National_Org_Civil_Reg	National_Code
سیستم ارسال کننده	MOHME_IT	MOHME_IT	System_ID
شماره نظام پزشکی	Med_Council	Med_Council	Med_ID
شماره نظام پرستاری	Nursing_Org	Nursing_Org	Nursing_ID
شماره مامایی	Med_Council	Med_Council	MED_ID
شماره اقامت اتباع خارجی	MOI_BAFIA	MOI_BAFIA	BAFIA_ID
شماره گذرنامه	MIA	MIA	Passport_ID
کد پستی	PostOffice	PostOffice	ZipCode
شناسه های بیمه ای	IHIO ^۱	IHIO	HID
(استحقاق درمان، شناسه ارجاع، شناسه نسخه	TAMIN ^۲	TAMIN	HID
الکترونیکی)	BITSA ^۳	BITSA	HID

پیوست ۸ - کدهای نوع پذیرش

سیستم کد گذاری: thritaEHR.admissionType

نوع پذیرش	کد
سرپایی	۱

^۱ در صورتی که سازمان بیمه گر فرد "بیمه سلامت ایرانیان" باشد، در ویژگی های Issuer و Assigner این مقدار قرار می گردد.

^۲ در صورتی که سازمان بیمه گر فرد "تامین اجتماعی" باشد، در ویژگی های Issuer و Assigner این مقدار قرار می گردد.

^۳ در صورتی که فرد فاقد بیمه درمانی باشد، در ویژگی های Issuer و Assigner این مقدار قرار می گردد.



نوع پذیرش	کد
بستری	۲
انتقالی	۳
اورژانس	۴

پیوست ۹- نقش ارائه دهنده خدمت

سیستم کدگذاری: thritaEHR.healthcareProvider.role

اصطلاح	کد
پزشک معالج	۱,۱
پزشک بستری کننده	۱,۲
پزشک ارجاع دهنده	۱,۳
پزشک مشاور	۱,۴
نماینده بیمه	۲,۱
پرستار	۳,۱
سرپرستار	۳,۲
جراح اصلی	۴,۱
کمک جراح	۴,۲
متخصص بیهوشی	۵
بهورز	۶
ماما	۷
بهبیار	۸
کمک بهبیار	۸,۱



پیوست ۱۰- رشته های حوزه سلامت

سیستم کدگذاری: thritaEHR.specialty

کد	اصطلاح
۱۱۱۳۴۳	کارشناس علوم تغذیه
۱۴۱۳۴۳	کارشناس ارشد علوم تغذیه
۱۷۱۱۰۸	متخصص ارتوپدی
۱۷۱۱۱۰	متخصص ارتودانتیکس
۱۷۱۱۲۹	متخصص اندودانتیکس
۱۷۱۱۴۱	متخصص آسیب شناسی
۱۷۱۱۵۹	متخصص بهداشت مادر و کودک
۱۷۱۱۶۵	متخصص بیماریهای پوست
۱۷۱۱۶۶	متخصص بیماریهای داخلی
۱۷۱۱۶۸	متخصص بیماریهای دهان و فک و صورت
۱۷۱۱۷۲	متخصص بیماریهای عفونی و گرمسیری
۱۷۱۱۷۴	متخصص بیماریهای قلب و عروق
۱۷۱۱۷۶	متخصص بیماریهای مغز و اعصاب
۱۷۱۱۷۸	متخصص بیهوشی
۱۷۱۱۸۹	متخصص پاتولوژی دهان و فک- آسیب شناسی دهان و دندان
۱۷۱۱۹۱	متخصص پرتودرمانی



۱۷۱۲۰۴	متخصص پروتزهای دندانی
۱۷۱۲۱۱	متخصص پریدانتیکس
۱۷۱۲۱۴	متخصص پزشکی قانونی
۱۷۱۲۱۶	متخصص پزشکی هسته ای
۱۷۱۲۱۷	متخصص پزشکی ورزشی
۱۷۱۲۴۵	متخصص جراحی دهان و فک و صورت
۱۷۱۲۵۰	متخصص جراحی عمومی
۱۷۱۲۵۵	متخصص جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۱۷۱۲۵۷	متخصص جراحی مغز و اعصاب
۱۷۱۲۶۰	متخصص چشم پزشکی
۱۷۱۲۶۷	متخصص داروسازی بالینی - کلینیکال فارماسی
۱۷۱۲۷۸	متخصص دندانپزشکی ترمیمی
۱۷۱۲۷۹	متخصص دندانپزشکی کودکان
۱۷۱۲۸۱	متخصص رادیولوژی
۱۷۱۲۸۳	متخصص رادیولوژی دهان و فک و صورت
۱۷۱۲۸۸	متخصص روانپزشکی
۱۷۱۳۰۰	متخصص زنان و زایمان
۱۷۱۳۲۵	متخصص طب اورژانس
۱۷۱۳۲۹	متخصص طب سالمندی



۱۷۱۳۳۱	متخصص طب فیزیکی و توانبخشی
۱۷۱۳۳۲	متخصص طب کار
۱۷۱۳۷۳	متخصص کودکان
۱۷۱۳۷۸	متخصص گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن
۲۰۱۱۳۷	فوق تخصص ایمونولوژی و آلرژی بالینی
۲۰۱۱۶۹	فوق تخصص بیماریهای ریه
۲۰۱۱۷۴	فوق تخصص بیماریهای قلب و عروق
۲۰۱۲۳۷	فوق تخصص جراحی اطفال
۲۰۱۲۳۹	فوق تخصص جراحی پلاستیک، ترمیمی و سوختگی
۲۰۱۲۴۹	فوق تخصص جراحی عروق
۲۰۱۲۵۳	فوق تخصص جراحی قفسه صدی
۲۰۱۲۵۴	فوق تخصص جراحی قلب و عروق
۲۰۱۲۶۴	فوق تخصص خون و سرطان اطفال
۲۰۱۲۶۵	فوق تخصص خون و سرطان بالغین
۲۰۱۲۸۹	فوق تخصص روانپزشکی اطفال
۲۰۱۲۹۰	فوق تخصص روانپزشکی کودک و نوجوان
۲۰۱۲۹۶	فوق تخصص روماتولوژی
۲۰۱۲۹۷	فوق تخصص روماتولوژی کودکان
۲۰۱۲۹۹	فوق تخصص ریه کودکان



۲۰۱۳۳۴	فوق تخصص طب نوزادی و پیرامون تولد
۲۰۱۳۳۶	فوق تخصص عفونی اطفال
۲۰۱۳۳۷	فوق تخصص عفونی بالغین
۲۰۱۳۵۰	فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم
۲۰۱۳۵۱	فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم کودکان
۲۰۱۳۶۶	فوق تخصص قلب اطفال
۲۰۱۳۷۰	فوق تخصص کلیه اطفال
۲۰۱۳۷۶	فوق تخصص گوارش اطفال
۲۰۱۳۷۷	فوق تخصص گوارش و کبد بالغین
۲۰۱۳۹۸	فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان
۲۰۱۴۱۹	فوق تخصص نفرولوژی
۲۱۱۱۰۱	HIV/AIDS فلوشیپ بالینی
۲۱۱۱۰۴	فلوشیپ اتولوژی و نورواتولوژی
۲۱۱۱۰۵	فلوشیپ اختلالات کف لگن در زنان
۲۱۱۱۰۷	فلوشیپ ارتو سرجری
۲۱۱۱۰۹	فلوشیپ ارتوپدی کودکان
۲۱۱۱۱۳	فلوشیپ اروانکولوژی
۲۱۱۱۱۴	فلوشیپ ارولوژی اطفال
۲۱۱۱۱۵	فلوشیپ ارولوژی ترمیمی



۲۱۱۱۱۶	فلوشیپ ارولوژی زنان و زایمان
۲۱۱۱۱۷	فلوشیپ استرابیسم
۲۱۱۱۱۸	فلوشیپ استریوتاکسی
۲۱۱۱۲۴	فلوشیپ اقدامات مداخله‌ای قلب بزرگسال
۲۱۱۱۲۵	فلوشیپ اقدامات مداخله‌ای قلب و عروق کودکان
۲۱۱۱۲۶	فلوشیپ اکو کاردیوگرافی
۲۱۱۱۲۷	فلوشیپ اکولو پلاستیک
۲۱۱۱۳۱	فلوشیپ انکولوژی زنان
۲۱۱۱۳۲	فلوشیپ انکولوژی دهان و فک و صورت
۲۱۱۱۳۴	فلوشیپ ایمپلنت
۲۱۱۱۳۹	فلوشیپ اینترونشنال کاردیولوژی
۲۱۱۱۴۰	فلوشیپ اینترونشنال کاردیولوژی در کودکان ونوجوانان
۲۱۱۱۴۲	فلوشیپ آسیب شناسی پوست
۲۱۱۱۴۸	فلوشیپ آندویورولوژی
۲۱۱۱۶۴	فلوشیپ بوی بد دهان
۲۱۱۱۷۰	فلوشیپ بیماریهای سطح چشم
۲۱۱۱۷۱	فلوشیپ بیماریهای عفونی در بیماران مبتلا به نقص ایمنی و پیوند
۲۱۱۱۷۳	فلوشیپ بیماریهای قرنیه و خارج چشمی



۲۱۱۱۷۵	فلوشیپ بیماریهای مادرزادی قلب در بالغین
۲۱۱۱۷۹	فلوشیپ بیهوشی پیوند اعضاء داخلی شکم
۲۱۱۱۸۰	فلوشیپ بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب
۲۱۱۱۸۱	فلوشیپ بیهوشی قلب
۲۱۱۱۸۲	فلوشیپ بیهوشی کودکان
۲۱۱۱۸۶	فلوشیپ بیولوژی دهان
۲۱۱۱۸۷	فلوشیپ پاتولوژی اطفال
۲۱۱۱۸۸	فلوشیپ پاتولوژی چشم
۲۱۱۱۹۰	فلوشیپ پاتولوژی مولکولاروسیتوژنتیک
۲۱۱۲۰۳	فلوشیپ پروتز-ایمپلنت
۲۱۱۲۰۵	فلوشیپ پروتزهای فک و صورت
۲۱۱۲۰۶	فلوشیپ پروتزهای ماکزیلو فیشیال
۲۱۱۲۰۸	فلوشیپ پروستو ایمپلنت
۲۱۱۲۰۹	فلوشیپ پریناتولوژی
۲۱۱۲۱۰	فلوشیپ پرئو- ایمپلنت
۲۱۱۲۱۸	فلوشیپ پیس میکرو اینترونشنال - الکتروفیزیولوژی
۲۱۱۲۲۰	فلوشیپ پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی
۲۱۱۲۲۱	فلوشیپ پیوند کبد
۲۱۱۲۲۲	فلوشیپ پیوند کلیه



۲۱۱۲۲۳	فلوشیپ پیوند کلیه و اوروانکولوژی
۲۱۱۲۲۶	فلوشیپ ترومای دندان
۲۱۱۲۲۷	فلوشیپ ترومای جراحی عمومی
۲۱۱۲۳۸	فلوشیپ جراحی پستان
۲۱۱۲۴۰	فلوشیپ جراحی پیشرفته- ایمپلنت
۲۱۱۲۴۱	فلوشیپ جراحی ترمیمی دهان و فک و صورت
۲۱۱۲۴۲	فلوشیپ جراحی ترومای فک و صورت
۲۱۱۲۴۳	فلوشیپ جراحی درون بین زنان
۲۱۱۲۴۴	فلوشیپ جراحی دست
۲۱۱۲۴۶	فلوشیپ جراحی ستون فقرات
۲۱۱۲۴۷	فلوشیپ جراحی سر و گردن
۲۱۱۲۴۸	فلوشیپ جراحی سرطان
۲۱۱۲۴۹	فلوشیپ جراحی عروق
۲۱۱۲۵۱	فلوشیپ جراحی عمومی درون بین- لاپاراسکوپی
۲۱۱۲۵۲	فلوشیپ جراحی فک و صورت کرانیوفاسیال و کودکان
۲۱۱۲۵۶	فلوشیپ جراحی کولورکتال
۲۱۱۲۵۸	فلوشیپ جراحی زانو
۲۱۱۲۵۹	فلوشیپ چشم اطفال
۲۱۱۲۶۱	فلوشیپ چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم



۲۱۱۲۷۰	فلوشیپ درد
۲۱۱۲۷۱	فلوشیپ دردهای مزمن دهانی- صورتی
۲۱۱۲۷۲	فلوشیپ درماتو پاتولوژی
۲۱۱۲۷۳	فلوشیپ درمان بین رشته‌ای ترمیم‌های زیبایی مبتنی بر باندینگ
۲۱۱۲۷۶	فلوشیپ دندانپزشکی بیمارستانی- عمومی
۲۱۱۲۷۷	فلوشیپ دندانپزشکی بیمارستانی- کودکان
۲۱۱۲۸۴	فلوشیپ رادیولوژی مداخله ای
۲۱۱۲۹۱	فلوشیپ روانپزشکی نظامی
۲۱۱۲۹۸	فلوشیپ رینولوژی
۲۱۱۳۰۹	فلوشیپ سرطانهای دستگاه ادراری- تناسلی
۲۱۱۳۱۶	فلوشیپ سم شناسی بالینی و مسمومیتها
۲۱۱۳۱۸	فلوشیپ سوختگی
۲۱۱۳۲۶	فلوشیپ طب تسکینی
۲۱۱۳۲۷	فلوشیپ طب خواب
۲۱۱۳۲۸	فلوشیپ طب روان تنی
۲۱۱۳۳۳	فلوشیپ طب مادر و جنین
۲۱۱۳۶۵	فلوشیپ قرنیه- سگمان قدامی
۲۱۱۳۷۵	فلوشیپ گلوکوم
۲۱۱۳۷۹	فلوشیپ لارینگولوژی



۲۱۱۳۸۰	فلوشیپ لیزر
۲۱۱۳۹۲	فلوشیپ مراقبت های ویژه پزشکی - ICU
۲۱۱۳۹۳	فلوشیپ مراقبت های ویژه کودکان
۲۱۱۴۱۳	فلوشیپ ناباروری
۲۱۱۴۱۴	فلوشیپ نارسایی قلب
۲۱۱۴۱۵	فلوشیپ نازایی - IVF
۲۱۱۴۲۰	فلوشیپ نوروفیزیولوژی بالینی کودکان
۲۱۱۴۲۳	فلوشیپ ویتره ورتین- سگمان خلفی
۲۱۱۴۲۵	فلوشیپ بیماری صرع
۲۱۱۴۲۶	فلوشیپ بیماری MS
۲۱۱۴۲۷	فلوشیپ کاشت حلزون
۲۱۱۴۲۸	فلوشیپ جراحی شانه
کد	نام رشته
۱۰۱۱۰۳	کاردان اتاق عمل
۱۰۱۱۵۵	کاردان بهداشت حرفه‌ای
۱۰۱۱۵۶	کاردان بهداشت دهان
۱۰۱۱۵۸	کاردان بهداشت عمومی
۱۰۱۱۶۰	کاردان بهداشت محیط
۱۰۱۱۶۱	کاردان بهداشت مدارس
۱۰۱۱۶۳	کاردان بهداشتکار دهان و دندان
۱۰۱۱۹۲	کاردان پرستاری
۱۰۱۱۹۶	کاردان پرستاری دندانپزشکی



کد	نام رشته
۱۰۱۲۰۴	کاردان پروتزهای دندانی
۱۰۱۲۳۱	کاردان تکنولوژی پر تودرمانی - رادیوتراپی
۱۰۱۲۳۲	کاردان تکنولوژی پرتوشناسی - رادیولوژی
۱۰۱۲۳۳	کاردان تکنولوژی پزشکی هسته‌ای
۱۰۱۳۲۴	کاردان صنایع ایمنی صنعتی
۱۰۱۳۴۰	کاردان علوم آزمایشگاهی
۱۰۱۳۵۸	کاردان فوریت‌های پزشکی
۱۰۱۳۸۱	کاردان مامایی
۱۰۱۳۸۲	کاردان مدارک پزشکی
۱۰۱۴۲۲	کاردان هوشبری
۱۱۱۱۰۳	کارشناس اتاق عمل
۱۱۱۱۲۰	کارشناس اعضای مصنوعی و وسایل کمکی
۱۱۱۱۵۸	کارشناس بهداشت عمومی
۱۱۱۱۱۷	کارشناس بینایی‌سنجی
۱۱۱۱۹۲	کارشناس پرستاری
۱۱۱۲۲۹	کارشناس تکنولوژی پر تودرمانی
۱۱۱۲۳۲	کارشناس تکنولوژی پرتوشناسی - رادیولوژی
۱۱۱۲۳۳	کارشناس تکنولوژی پزشکی هسته‌ای
۱۱۱۲۶۶	کارشناس داروسازی
۱۱۱۲۸۵	کارشناس رشد و پرورش کودکان پیش‌دبستانی
۱۱۱۲۹۲	کارشناس روانشناسی بالینی
۱۱۱۲۹۳	کارشناس روانشناسی عمومی
۱۱۱۳۲۱	کارشناس شنوایی‌شناسی



کد	نام رشته
۱۱۱۳۴۰	کارشناس علوم آزمایشگاهی
۱۱۱۳۳۸	کارشناس علوم اجتماعی - خدمات اجتماعی
۱۱۱۳۴۳	کارشناس علوم تغذیه
۱۱۱۳۴۸	کارشناس علوم و صنایع غذایی - کنترل کیفی و بهداشتی
۱۱۱۳۶۰	کارشناس فیزیوتراپی
۱۱۱۳۵۵	کارشناس فناوری اطلاعات سلامت
۱۱۱۳۶۷	کارشناس کاردرمانی
۱۱۱۳۶۹	کارشناس کتابداری درشاخه پزشکی
۱۱۱۳۷۴	کارشناس گفتاردرمانی
۱۱۱۳۸۱	کارشناس مامایی
۱۱۱۳۸۳	کارشناس مددکاری اجتماعی
۱۱۱۳۹۰	کارشناس مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
۱۱۱۳۹۴	کارشناس مشاوره
۱۱۱۴۰۲	کارشناس مهندسی بهداشت محیط
۱۱۱۴۰۱	کارشناس مهندسی بهداشت حرفه‌ای
۱۱۱۴۰۷	کارشناس مهندسی پزشکی بالینی
۱۱۱۴۰۵	کارشناس مهندسی پزشکی - بیوالکترونیک
۱۱۱۴۰۸	کارشناس مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی
۱۱۱۴۲۲	کارشناس هوشبری
۱۱۱۲۶۲	کارشناس حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه بانقلین
۱۱۱۳۰۷	کارشناس ساخت پروتزهای دندانی
۱۱۱۳۵۸	کارشناس فوریت‌های پزشکی
۱۱۱۳۸۲	کارشناس مدارک پزشکی



کد	نام رشته
۱۴۱۱۰۲	کارشناس ارشد اپیدمیولوژی
۱۴۱۱۰۳	کارشناس ارشد اتاق عمل
۱۴۱۱۰۶	کارشناس ارشد اخلاق پزشکی
۱۴۱۱۱۱	کارشناس ارشد ارزیابی فناوری سلامت H.T.A
۱۴۱۱۱۲	کارشناس ارشد ارگونومی
۱۴۱۱۱۹	کارشناس ارشد اعضای مصنوعی
۱۴۱۱۲۱	کارشناس ارشد اقتصادبهداشت
۱۴۱۱۲۸	کارشناس ارشد اکولوژی انسانی
۱۴۱۱۳۰	کارشناس ارشد انفورماتیک پزشکی
۱۴۱۱۳۳	کارشناس ارشد انگل شناسی پزشکی
۱۴۱۱۳۵	کارشناس ارشد ایمنی شناسی پزشکی
۱۴۱۱۴۳	کارشناس ارشد آمارزیستی
۱۴۱۱۴۴	کارشناس ارشد آموزش بهداشت
۱۴۱۱۴۶	کارشناس ارشد آموزش پزشکی
۱۴۱۱۴۷	کارشناس ارشد آموزش جامعه‌نگر در نظام سلامت
۱۴۱۱۴۹	کارشناس ارشد بافت شناسی
۱۴۱۱۵۱	کارشناس ارشد باکتری شناسی پزشکی
۱۴۱۱۵۲	کارشناس ارشد برنامه‌ریزی یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
۱۴۱۱۵۴	کارشناس ارشد بهداشت پر توها
۱۴۱۱۵۷	کارشناس ارشد بهداشت روان
۱۴۱۱۶۲	کارشناس ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی
۱۴۱۱۷۷	کارشناس ارشد بینایی‌سنجی
۱۴۱۱۸۴	کارشناس ارشد بیوشیمی بالینی



کد	نام رشته
۱۴۱۱۷۸	کارشناس ارشد بیهوشی
۱۴۱۱۹۲	کارشناس ارشد پرستاری
۱۴۱۱۹۳	کارشناس ارشد پرستاری اورژانس
۱۴۱۱۹۴	کارشناس ارشد پرستاری توانبخشی
۱۴۱۱۹۵	کارشناس ارشد پرستاری داخلی - جراحی
۱۴۱۱۹۷	کارشناس ارشد پرستاری سالمندی
۱۴۱۱۹۸	کارشناس ارشد پرستاری سلامت جامعه
۱۴۱۱۹۹	کارشناس ارشد پرستاری کودکان
۱۴۱۲۰۰	کارشناس ارشد پرستاری مراقبت های ویژه
۱۴۱۲۰۱	کارشناس ارشد پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان
۱۴۱۲۰۲	کارشناس ارشد پرستاری نظامی
۱۴۱۲۱۷	کارشناس ارشد پزشکی ورزشی
۱۴۱۲۱۹	کارشناس ارشد پیشگیری از آسیب های اجتماعی
۱۴۱۲۲۴	کارشناس ارشد تاریخ علوم پزشکی
۱۴۱۲۲۵	کارشناس ارشد ترکیبات طبیعی و دارویی دریایی
۱۴۱۲۳۵	کارشناس ارشد تکنولوژی گردش خون
۱۴۱۲۶۲	کارشناس ارشد حشره شناسی پزشکی و مبارزه باناقلین
۱۴۱۲۶۳	کارشناس ارشد خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون
۱۴۱۲۸۰	کارشناس ارشد رادیوبیولوژی و حفاظت پر تویی
۱۴۱۲۸۶	کارشناس ارشد رفاه اجتماعی
۱۴۱۲۸۷	کارشناس ارشد روان پرستاری
۱۴۱۲۹۲	کارشناس ارشد روانشناسی بالینی
۱۴۱۲۹۳	کارشناس ارشد روانشناسی عمومی



کد	نام رشته
۱۴۱۲۹۵	کارشناس ارشد روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی
۱۴۱۳۰۱	کارشناس ارشد زیست فناوری پزشکی
۱۴۱۳۰۵	کارشناس ارشد ژنتیک انسانی
۱۴۱۳۱۲	کارشناس ارشد سلامت سالمندی
۱۴۱۳۱۳	کارشناس ارشد سلامت و رسانه
۱۴۱۳۱۵	کارشناس ارشد سم‌شناسی
۱۴۱۳۱۷	کارشناس ارشد سم‌شناسی محیط
۱۴۱۳۲۱	کارشناس ارشد شنوایی‌شناسی
۱۴۱۳۲۲	کارشناس ارشد شیمی دارویی
۱۴۱۳۳۰	کارشناس ارشد طب سنتی ایرانی
۱۴۱۳۴۱	کارشناس ارشد علوم بهداشتی در تغذیه
۱۴۱۳۴۲	کارشناس ارشد علوم تشریحی
۱۴۱۳۴۳	کارشناس ارشد علوم تغذیه
۱۴۱۳۴۴	کارشناس ارشد علوم تغذیه در بحران و حوادث غیرمترقبه
۱۴۱۳۴۵	کارشناس ارشد علوم داروهای پرتوزا
۱۴۱۳۴۷	کارشناس ارشد علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی
۱۴۱۳۴۸	کارشناس ارشد علوم و صنایع غذایی - کنترل کیفی و بهداشتی
۱۴۱۳۵۵	کارشناس ارشد فناوری اطلاعات سلامت
۱۴۱۳۵۶	کارشناس ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی-MRI
۱۴۱۳۵۷	کارشناس ارشد فناوری تصویربرداری پزشکی - سی تی اسکن
۱۴۱۳۵۹	کارشناس ارشد فیزیک پزشکی
۱۴۱۳۶۰	کارشناس ارشد فیزیوتراپی
۱۴۱۳۶۱	کارشناس ارشد فیزیوتراپی ورزشی



کد	نام رشته
۱۴۱۳۶۲	کارشناس ارشد فیزیولوژی
۱۴۱۳۶۴	کارشناس ارشد فارچ شناسی پزشکی
۱۴۱۳۶۸	کارشناس ارشد کارآفرینی در نظام سلامت
۱۴۱۳۶۷	کارشناس ارشد کاردرمانی
۱۴۱۳۷۲	کارشناس ارشد کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی
۱۴۱۳۷۴	کارشناس ارشد گفتاردرمانی
۱۴۱۳۸۱	کارشناس ارشد مامایی
۱۴۱۳۸۲	کارشناس ارشد مدارک پزشکی
۱۴۱۳۸۳	کارشناس ارشد مددکاری اجتماعی
۱۴۱۳۸۷	کارشناس ارشد مدیریت پسماند
۱۴۱۳۸۹	کارشناس ارشد مدیریت توانبخشی
۱۴۱۳۹۰	کارشناس ارشد مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
۱۴۱۳۹۱	کارشناس ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
۱۴۱۳۹۴	کارشناس ارشد مشاوره
۱۴۱۳۹۶	کارشناس ارشد مشاوره در مامایی
۱۴۱۳۹۹	کارشناس ارشد مهندسی ایمنی صنعتی
۱۴۱۴۰۱	کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای
۱۴۱۴۹۲	کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط
۱۴۱۴۰۳	کارشناس ارشد مهندسی بیمارستان
۱۴۱۴۰۵	کارشناس ارشد مهندسی پزشکی - بیوالکتریک
۱۴۱۴۰۶	کارشناس ارشد مهندسی پزشکی - زیست مواد
۱۴۱۴۱۱	کارشناس ارشد میکروبی شناسی
۱۴۱۴۱۲	کارشناس ارشد میکروبی شناسی مواد غذایی



کد	نام رشته
۱۴۱۴۱۷	کارشناس ارشد نانو فناوری پزشکی
۱۴۱۴۱۸	کارشناس ارشد نظارت بر امور دارویی
۱۴۱۴۲۴	کارشناس ارشد ویروس شناسی پزشکی
۱۴۱۳۸۴	کارشناس ارشد مدیریت MBA
۱۵۰۲۱۲	دانشجوی دکترای پزشکی
۱۵۱۲۱۲	دکترای پزشکی
۱۵۱۲۶۶	دکترای داروسازی
۱۵۱۲۷۵	دکترای دندان پزشکی
۱۵۱۳۴۰	دکترای علوم آزمایشگاهی
۱۷۰۱۴۱	دانشجوی تخصص آسیب شناسی
۱۷۰۱۰۸	دانشجوی تخصص ار تپدی
۱۷۰۱۶۵	دانشجوی تخصص بیماری های پوست
۱۷۰۱۶۶	دانشجوی تخصص بیماری های داخلی
۱۷۰۱۷۲	دانشجوی تخصص بیماری های عفونی و گرمسیری
۱۷۰۱۷۴	دانشجوی تخصص بیماری های قلب و عروق
۱۷۰۱۷۶	دانشجوی تخصص بیماری های مغز و اعصاب
۱۷۰۱۷۸	دانشجوی تخصص بیهوشی
۱۷۰۱۹۱	دانشجوی تخصص پر تودرمانی
۱۷۰۲۱۳	دانشجوی تخصص پزشکی اجتماعی
۱۷۰۲۱۴	دانشجوی تخصص پزشکی قانونی
۱۷۰۲۱۷	دانشجوی تخصص پزشکی ورزشی
۱۷۰۲۱۶	دانشجوی تخصص پزشکی هسته ای
۱۷۰۲۵۰	دانشجوی تخصص جراحی عمومی



کد	نام رشته
۱۷۰۲۵۵	دانشجوی تخصص جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۱۷۰۲۵۷	دانشجوی تخصص جراحی مغز و اعصاب
۱۷۰۲۶۰	دانشجوی تخصص چشم پزشکی
۱۷۰۲۸۱	دانشجوی تخصص رادیولوژی
۱۷۰۲۸۸	دانشجوی تخصص روانپزشکی
۱۷۰۳۰۰	دانشجوی تخصص زنان و زایمان
۱۷۰۳۲۵	دانشجوی تخصص طب اورژانس
۱۷۰۳۲۹	دانشجوی تخصص طب سالمندی
۱۷۰۳۳۱	دانشجوی تخصص طب فیزیکی و توانبخشی
۱۷۰۳۳۲	دانشجوی تخصص طب کار
۱۷۰۳۳۵	دانشجوی تخصص طب هوا و فضا و زیرسطحی
۱۷۰۳۷۳	دانشجوی تخصص کودکان
۱۷۰۳۷۸	دانشجوی تخصص گوش و حلق و بینی و جراحی سر و گردن
۱۷۰۱۰۲	دانشجوی تخصص اپیدمیولوژی
۱۷۰۱۵۹	دانشجوی تخصص بهداشت مادر و کودک
۱۷۰۲۶۷	دانشجوی تخصص داروسازی بالینی - کلینیکال فارماسی
۱۷۰۱۱۰	دانشجوی تخصص ارتودانتیکس
۱۷۰۱۲۹	دانشجوی تخصص اندودانتیکس
۱۷۰۱۶۸	دانشجوی تخصص بیماری های دهان و فک و صورت
۱۷۰۱۸۹	دانشجوی تخصص پاتولوژی دهان و فک - آسیب شناسی دهان و دندان
۱۷۰۲۰۴	دانشجوی تخصص پروتزهای دندانی
۱۷۰۲۱۱	دانشجوی تخصص پرودانتیکس
۱۷۰۲۴۵	دانشجوی تخصص جراحی دهان و فک و صورت



کد	نام رشته
۱۷۰۲۷۸	دانشجوی تخصص دندانپزشکی ترمیمی
۱۷۰۲۷۹	دانشجوی تخصص دندانپزشکی کودکان
۱۷۰۲۸۳	دانشجوی تخصص رادیولوژی دهان و فک و صورت
۱۷۱۱۴۱	متخصص آسیب شناسی
۱۷۱۱۰۸	متخصص ارتوپدی
۱۷۱۱۶۵	متخصص بیماری های پوست
۱۷۱۱۶۶	متخصص بیماری های داخلی
۱۷۱۱۷۲	متخصص بیماری های عفونی و گرمسیری
۱۷۱۱۷۴	متخصص بیماری های قلب و عروق
۱۷۱۱۷۶	متخصص بیماری های مغز و اعصاب
۱۷۱۱۷۸	متخصص بیهوشی
۱۷۱۱۹۱	متخصص پر تو درمانی
۱۷۱۲۱۳	متخصص پزشکی اجتماعی
۱۷۱۲۱۴	متخصص پزشکی قانونی
۱۷۱۲۱۷	متخصص پزشکی ورزشی
۱۷۱۲۱۶	متخصص پزشکی هسته ای
۱۷۱۲۵۰	متخصص جراحی عمومی
۱۷۱۲۵۵	متخصص جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی
۱۷۱۲۵۷	متخصص جراحی مغز و اعصاب
۱۷۱۲۶۰	متخصص چشم پزشکی
۱۷۱۲۸۱	متخصص رادیولوژی
۱۷۱۲۸۸	متخصص روانپزشکی
۱۷۱۳۰۰	متخصص زنان و زایمان



کد	نام رشته
۱۷۱۳۲۵	متخصص طب اورژانس
۱۷۱۳۲۹	متخصص طب سالمندی
۱۷۱۳۳۱	متخصص طب فیزیکی و توانبخشی
۱۷۱۳۳۲	متخصص طب کار
۱۷۱۳۳۵	متخصص طب هوا و فضا و زیرسطحی
۱۷۱۳۷۳	متخصص کودکان
۱۷۱۳۷۸	متخصص گوش و حلق و بینی و جراحی سرگردن
۱۷۱۱۰۲	متخصص اپیدمیولوژی
۱۷۱۱۵۹	متخصص بهداشت مادر و کودک
۱۷۱۲۶۷	متخصص داروسازی بالینی - کلینیکال فارماسی
۱۷۱۱۱۰	متخصص ارتودانتیکس
۱۷۱۱۲۹	متخصص اندودانتیکس
۱۷۱۱۶۸	متخصص بیماری های دهان و فک و صورت
۱۷۱۱۸۹	متخصص پاتولوژی دهان و فک - آسیب شناسی دهان و دندان
۱۷۱۲۰۴	متخصص پروتزهای دندانی
۱۷۱۲۱۱	متخصص پرئودانتیکس
۱۷۱۲۴۵	متخصص جراحی دهان و فک و صورت
۱۷۱۲۷۸	متخصص دندان پزشکی ترمیمی
۱۷۱۲۷۹	متخصص دندان پزشکی کودکان
۱۷۱۲۸۳	متخصص رادیولوژی دهان و فک و صورت
۲۰۰۱۳۷	دانشجوی فوق تخصص ایمونولوژی و آلرژی بالینی
۲۰۰۱۶۹	دانشجوی فوق تخصص بیماری های ریه
۲۰۰۱۷۴	دانشجوی فوق تخصص بیماری های قلب و عروق



کد	نام رشته
۲۰۰۲۳۷	دانشجوی فوق تخصص جراحی اطفال
۲۰۰۲۳۹	دانشجوی فوق تخصص جراحی پلاستیک، ترمیمی و سوختگی
۲۰۰۲۵۳	دانشجوی فوق تخصص جراحی قفسه صدري
۲۰۰۲۵۴	دانشجوی فوق تخصص جراحی قلب و عروق
۲۰۰۲۴۹	دانشجوی فوق تخصص جراحی عروق
۲۰۰۲۶۴	دانشجوی فوق تخصص خون و سرطان اطفال
۲۰۰۲۶۵	دانشجوی فوق تخصص خون و سرطان بالغين
۲۰۰۲۸۹	دانشجوی فوق تخصص روانپزشکی اطفال
۲۰۰۲۹۰	دانشجوی فوق تخصص روانپزشکی کودک و نوجوان
۲۰۰۲۹۶	دانشجوی فوق تخصص روماتولوژی
۲۰۰۲۹۷	دانشجوی فوق تخصص روماتولوژی کودکان
۲۰۰۲۹۹	دانشجوی فوق تخصص ریه کودکان
۲۰۰۳۳۴	دانشجوی فوق تخصص طب نوزادی و پیرامون تولد
۲۰۰۳۳۶	دانشجوی فوق تخصص عفونی اطفال
۲۰۰۳۳۷	دانشجوی فوق تخصص عفونی بالغين
۲۰۰۳۵۰	دانشجوی فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم
۲۰۰۳۵۱	دانشجوی فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم کودکان
۲۰۰۳۶۶	دانشجوی فوق تخصص قلب اطفال
۲۰۰۳۷۰	دانشجوی فوق تخصص کلیه اطفال
۲۰۰۳۷۶	دانشجوی فوق تخصص گوارش اطفال
۲۰۰۳۷۷	دانشجوی فوق تخصص گوارش و کبد بالغين
۲۰۰۳۹۸	دانشجوی فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان
۲۰۰۴۱۹	دانشجوی فوق تخصص نفرولوژی



کد	نام رشته
۲۰۱۱۳۷	فوق تخصص ایمونولوژی و آلرژی بالینی
۲۰۱۱۶۹	فوق تخصص بیماری های ریه
۲۰۱۱۷۴	فوق تخصص بیماری های قلب و عروق
۲۰۱۲۳۷	فوق تخصص جراحی اطفال
۲۰۱۲۳۹	فوق تخصص جراحی پلاستیک، ترمیمی و سوختگی
۲۰۱۲۵۳	فوق تخصص جراحی قفسه صدی
۲۰۱۲۵۴	فوق تخصص جراحی قلب و عروق
۲۰۱۲۴۹	فوق تخصص جراحی عروق
۲۰۱۲۶۴	فوق تخصص خون و سرطان اطفال
۲۰۱۲۶۵	فوق تخصص خون و سرطان بالغین
۲۰۱۲۸۹	فوق تخصص روانپزشکی اطفال
۲۰۱۲۹۰	فوق تخصص روانپزشکی کودک و نوجوان
۲۰۱۲۹۶	فوق تخصص روماتولوژی
۲۰۱۲۹۷	فوق تخصص روماتولوژی کودکان
۲۰۱۲۹۹	فوق تخصص ریه کودکان
۲۰۱۳۳۴	فوق تخصص طب نوزادی و پیرامون تولد
۲۰۱۳۳۶	فوق تخصص عفونی اطفال
۲۰۱۳۳۷	فوق تخصص عفونی بالغین
۲۰۱۳۵۰	فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم
۲۰۱۳۵۱	فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم کودکان
۲۰۱۳۶۶	فوق تخصص قلب اطفال
۲۰۱۳۷۰	فوق تخصص کلیه اطفال
۲۰۱۳۷۶	فوق تخصص گوارش اطفال



کد	نام رشته
۲۰۱۳۷۷	فوق تخصص گوارش و کبد بالغین
۲۰۱۳۹۸	فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان
۲۰۱۴۱۹	فوق تخصص نفرولوژی
۲۱۰۱۰۱	HIV/AIDS دانشجوی فلوشیپ بالینی
۲۱۰۱۰۴	دانشجوی فلوشیپ اتولوژی و نورواتولوژی
۲۱۰۱۰۵	دانشجوی فلوشیپ اختلالات کف لگن در زنان
۲۱۰۱۰۹	دانشجوی فلوشیپ ارتوپدیکودکان
۲۱۰۱۱۳	دانشجوی فلوشیپ اروانکولوژی
۲۱۰۱۱۴	دانشجوی فلوشیپ ارولوژی اطفال
۲۱۰۱۱۵	دانشجوی فلوشیپ ارولوژی ترمیمی
۲۱۰۱۱۶	دانشجوی فلوشیپ ارولوژی زنان و زایمان
۲۱۰۱۱۷	دانشجوی فلوشیپ استراییسم
۲۱۰۱۱۸	دانشجوی فلوشیپ استریوتاکسی
۲۱۰۱۲۴	دانشجوی فلوشیپ اقدامات مداخله‌ای قلب بزرگسال
۲۱۰۱۲۵	دانشجوی فلوشیپ اقدامات مداخله‌ای قلب و عروق کودکان
۲۱۰۱۲۶	دانشجوی فلوشیپ اکوکاردیوگرافی
۲۱۰۱۲۷	دانشجوی فلوشیپ اکولو پلاستیک
۲۱۰۱۳۱	دانشجوی فلوشیپ انکولوژی زنان
۲۱۰۱۳۹	دانشجوی فلوشیپ اینترونشنال کاردیولوژی
۲۱۰۱۴۰	دانشجوی فلوشیپ اینترونشنال کاردیولوژی در کودکان ونوجوانان
۲۱۰۱۴۲	دانشجوی فلوشیپ آسیب شناسی پوست
۲۱۰۱۴۸	دانشجوی فلوشیپ آندوبیورولوژی
۲۱۰۱۷۰	دانشجوی فلوشیپ بیماریهای سطح چشم



کد	نام رشته
۲۱۰۱۷۳	دانشجوی فلوشیپ بیماریهای قرنیه و خارج چشمی
۲۱۰۱۷۵	دانشجوی فلوشیپ بیماریهای مادرزادی قلب در بالغین
۲۱۰۱۷۱	دانشجوی فلوشیپ بیماریهای عفونی در بیماران مبتلا به نقص ایمنی و پیوند
۲۱۰۱۷۹	دانشجوی فلوشیپ بیهوشی پیوند اعضاء داخلی شکم
۲۱۰۱۸۰	دانشجوی فلوشیپ بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب
۲۱۰۱۸۱	دانشجوی فلوشیپ بیهوشی قلب
۲۱۰۱۸۲	دانشجوی فلوشیپ بیهوشی کودکان
۲۱۰۱۸۷	دانشجوی فلوشیپ پاتولوژی اطفال
۲۱۰۱۸۸	دانشجوی فلوشیپ پاتولوژی چشم
۲۱۰۱۹۰	دانشجوی فلوشیپ پاتولوژی مولکولار و سیتوژنتیک
۲۱۰۲۰۹	دانشجوی فلوشیپ پریناتولوژی
۲۱۰۲۱۸	دانشجوی فلوشیپ پیس میکرو اینترنشنال-الکتروفیزیولوژی
۲۱۰۲۲۰	دانشجوی فلوشیپ پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی
۲۱۰۲۲۱	دانشجوی فلوشیپ پیوند کبد
۲۱۰۲۲۲	دانشجوی فلوشیپ پیوند کلیه
۲۱۰۲۲۳	دانشجوی فلوشیپ پیوند کلیه و اوروانکولوژی
۲۱۰۲۲۷	دانشجوی فلوشیپ ترومای جراحی عمومی
۲۱۰۲۳۸	دانشجوی فلوشیپ جراحی پستان
۲۱۰۲۴۳	دانشجوی فلوشیپ جراحی درون بین زنان
۲۱۰۲۵۱	دانشجوی فلوشیپ جراحی عمومی درون بین- لاپاراسکوپی
۲۱۰۲۴۴	دانشجوی فلوشیپ جراحی دست
۲۱۰۲۴۶	دانشجوی فلوشیپ جراحی ستون فقرات
۲۱۰۲۴۷	دانشجوی فلوشیپ جراحی سر و گردن



کد	نام رشته
۲۱۰۲۴۸	دانشجوی فلوشیپ جراحی سرطان
۲۱۰۲۴۹	دانشجوی فلوشیپ جراحی عروق
۲۱۰۲۵۶	دانشجوی فلوشیپ جراحی کولورکتال
۲۱۰۲۵۸	دانشجوی فلوشیپ جراحی زانو
۲۱۰۲۵۹	دانشجوی فلوشیپ چشم اطفال
۲۱۰۲۶۱	دانشجوی فلوشیپ چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم
۲۱۰۲۷۰	دانشجوی فلوشیپ درد
۲۱۰۲۷۲	دانشجوی فلوشیپ درماناتو پاتولوژی
۲۱۰۲۸۴	دانشجوی فلوشیپ رادیولوژی مداخله ای
۲۱۰۲۹۱	دانشجوی فلوشیپ روانپزشکی نظامی
۲۱۰۲۹۸	دانشجوی فلوشیپ رینولوژی
۲۱۰۳۰۹	دانشجوی فلوشیپ سرطان های دستگاه ادراری - تناسلی
۲۱۰۳۱۸	دانشجوی فلوشیپ سوختگی
۲۱۰۳۲۶	دانشجوی فلوشیپ طب تسکینی
۲۱۰۳۲۷	دانشجوی فلوشیپ طب خواب
۲۱۰۳۲۸	دانشجوی فلوشیپ طب روان تنی
۲۱۰۳۳۳	دانشجوی فلوشیپ طب مادر و جنین
۲۱۰۳۶۵	دانشجوی فلوشیپ قرنيه - سگمان قدامی
۲۱۰۳۷۵	دانشجوی فلوشیپ گلوکوم
۲۱۰۳۷۹	دانشجوی فلوشیپ لارینگولوژی
۲۱۰۳۹۲	دانشجوی فلوشیپ مراقبت های ویژه پزشکی-ICU
۲۱۰۳۹۳	دانشجوی فلوشیپ مراقبت های ویژه کودکان
۲۱۰۴۱۳	دانشجوی فلوشیپ ناباروری



کد	نام رشته
۲۱۰۴۱۴	دانشجوی فلوشیپ نارسایی قلب
۲۱۰۴۱۵	دانشجوی فلوشیپ نازایی-IVF
۲۱۰۴۲۰	دانشجوی فلوشیپ نورو فیزیولوژی بالینی کودکان
۲۱۰۴۲۳	دانشجوی فلوشیپ ویتره ورتین - سگمان خلفی
۲۱۰۱۳۴	دانشجوی فلوشیپ ایمپلنت
۲۱۰۱۰۷	دانشجوی فلوشیپ ارتو سر جری
۲۱۰۱۳۲	دانشجوی فلوشیپ انکولوژی دهان و فک و صورت
۲۱۰۱۸۶	دانشجوی فلوشیپ بیولوژی دهان
۲۱۰۱۶۴	دانشجوی فلوشیپ بوی بد دهان
۲۱۰۲۰۳	دانشجوی فلوشیپ پروتز - ایمپلنت
۲۱۰۲۰۶	دانشجوی فلوشیپ پروتزهای ماکزیلو فیشیال
۲۱۰۲۱۰	دانشجوی فلوشیپ پرئو - ایمپلنت
۲۱۰۲۰۵	دانشجوی فلوشیپ پروتزهای فک و صورت
۲۱۰۲۰۸	دانشجوی فلوشیپ پروستو ایمپلنت
۲۱۰۲۲۶	دانشجوی فلوشیپ ترومای دندانی
۲۱۰۲۴۰	دانشجوی فلوشیپ جراحی پیشرفته - ایمپلنت
۲۱۰۲۴۲	دانشجوی فلوشیپ جراحی ترومای فک و صورت
۲۱۰۲۴۱	دانشجوی فلوشیپ جراحی ترمیمی دهان و فک و صورت
۲۱۰۲۵۲	دانشجوی فلوشیپ جراحی فک و صورت کرانیو فاشیال و کودکان
۲۱۰۲۷۱	دانشجوی فلوشیپ دردهای مزمن دهانی - صورتی
۲۱۰۲۷۳	دانشجوی فلوشیپ درمان بین رشته ای ترمیم های زیبایی مبتنی بر باندینگ
۲۱۰۲۷۶	دانشجوی فلوشیپ دندان پزشکی بیمارستانی - عمومی
۲۱۰۲۷۷	دانشجوی فلوشیپ دندان پزشکی بیمارستانی - کودکان



کد	نام رشته
۲۱۰۳۱۶	دانشجوی فلوشیپ سم شناسی بالینی و مسمومیتها
۲۱۰۳۸۰	دانشجوی فلوشیپ لیزر
۲۱۱۱۰۱	HIV/AIDS فلوشیپ بالینی
۲۱۱۱۰۴	فلوشیپ اتولوژی و نورواتولوژی
۲۱۱۱۰۵	فلوشیپ اختلالات کف لگن در زنان
۲۱۱۱۰۹	فلوشیپ ارتوپدی کودکان
۲۱۱۱۱۳	فلوشیپ اروانکولوژی
۲۱۱۱۱۴	فلوشیپ اروولوژی اطفال
۲۱۱۱۱۵	فلوشیپ اروولوژی ترمیمی
۲۱۱۱۱۶	فلوشیپ اروولوژی زنان و زایمان
۲۱۱۱۱۷	فلوشیپ استرایبسم
۲۱۱۱۱۸	فلوشیپ استریوتاکسی
۲۱۱۱۲۴	فلوشیپ اقدامات مداخله‌ای قلب بزرگسال
۲۱۱۱۲۵	فلوشیپ اقدامات مداخله‌ای قلب و عروق کودکان
۲۱۱۱۲۶	فلوشیپ اکو کاردیوگرافی
۲۱۱۱۲۷	فلوشیپ اکولو پلاستیک
۲۱۱۱۳۱	فلوشیپ انکولوژی زنان
۲۱۱۱۳۹	فلوشیپ اینترونشنال کاردیولوژی
۲۱۱۱۴۰	فلوشیپ اینترونشنال کاردیولوژی در کودکان ونوجوانان
۲۱۱۱۴۲	فلوشیپ آسیب شناسی پوست
۲۱۱۱۴۸	فلوشیپ آندویورولوژی
۲۱۱۱۷۰	فلوشیپ بیماریهای سطح چشم
۲۱۱۱۷۳	فلوشیپ بیماریهای قرنیه و خارج چشمی



کد	نام رشته
۲۱۱۱۷۵	فلوشیپ بیماریهای مادرزادی قلب در بالغین
۲۱۱۱۷۱	فلوشیپ بیماریهای عفونی در بیماران مبتلا به نقص ایمنی و پیوند
۲۱۱۱۷۹	فلوشیپ بیهوشی پیوند اعضاء داخلی شکم
۲۱۱۱۸۰	فلوشیپ بیهوشی در جراحی مغز و اعصاب
۲۱۱۱۸۱	فلوشیپ بیهوشی قلب
۲۱۱۱۸۲	فلوشیپ بیهوشی کودکان
۲۱۱۱۸۷	فلوشیپ پاتولوژی اطفال
۲۱۱۱۸۸	فلوشیپ پاتولوژی چشم
۲۱۱۱۹۰	فلوشیپ پاتولوژی مولکولاروسیتوژنتیک
۲۱۱۲۰۹	فلوشیپ پریناتولوژی
۲۱۱۲۱۸	فلوشیپ پیس میکرو اینترونشنال - الکتروفیزیولوژی
۲۱۱۲۲۰	فلوشیپ پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی
۲۱۱۲۲۱	فلوشیپ پیوند کبد
۲۱۱۲۲۲	فلوشیپ پیوند کلیه
۲۱۱۲۲۳	فلوشیپ پیوند کلیه و اوروانکولوژی
۲۱۱۲۲۷	فلوشیپ ترومای جراحی عمومی
۲۱۱۲۳۸	فلوشیپ جراحی پستان
۲۱۱۲۴۳	فلوشیپ جراحی درون بین زنان
۲۱۱۲۵۱	فلوشیپ جراحی عمومی درون بین - لاپاراسکوپی
۲۱۱۲۴۴	فلوشیپ جراحی دست
۲۱۱۲۴۶	فلوشیپ جراحی ستون فقرات
۲۱۱۲۴۷	فلوشیپ جراحی سر و گردن
۲۱۱۲۴۸	فلوشیپ جراحی سرطان



کد	نام رشته
۲۱۱۲۴۹	فلوشیپ جراحی عروق
۲۱۱۲۵۶	فلوشیپ جراحی کولورکتال
۲۱۱۲۵۸	فلوشیپ جراحی زانو
۲۱۱۲۵۹	فلوشیپ چشم اطفال
۲۱۱۲۶۱	فلوشیپ چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم
۲۱۱۲۷۰	فلوشیپ درد
۲۱۱۲۷۲	فلوشیپ درماتو پاتولوژی
۲۱۱۲۸۴	فلوشیپ رادیولوژی مداخله ای
۲۱۱۲۹۱	فلوشیپ روانپزشکی نظامی
۲۱۱۲۹۸	فلوشیپ رینولوژی
۲۱۱۳۰۹	فلوشیپ سرطان های دستگاه ادراری - تناسلی
۲۱۱۳۱۸	فلوشیپ سوختگی
۲۱۱۳۲۶	فلوشیپ طب تسکینی
۲۱۱۳۲۷	فلوشیپ طب خواب
۲۱۱۳۲۸	فلوشیپ طب روان تنی
۲۱۱۳۳۳	فلوشیپ طب مادر و جنین
۲۱۱۳۶۵	فلوشیپ قرنیه - سگمان قدامی
۲۱۱۳۷۵	فلوشیپ گلوکوم
۲۱۱۳۷۹	فلوشیپ لارینگولوژی
۲۱۱۳۹۲	فلوشیپ مراقبت های ویژه پزشکی-ICU
۲۱۱۳۹۳	فلوشیپ مراقبت های ویژه کودکان
۲۱۱۴۱۳	فلوشیپ ناباروری
۲۱۱۴۱۴	فلوشیپ نارسایی قلب



کد	نام رشته
۲۱۱۴۱۵	فلوشیپ نازایی-IVF
۲۱۱۴۲۰	فلوشیپ نوروفیزیولوژی بالینی کودکان
۲۱۱۴۲۳	فلوشیپ ویتره ورتین - سگمان خلفی
۲۱۱۱۳۴	فلوشیپ ایمپلنت
۲۱۱۱۰۷	فلوشیپ ارتو سرجری
۲۱۱۱۳۲	فلوشیپ انکولوژی دهان و فک و صورت
۲۱۱۱۸۶	فلوشیپ بیولوژی دهان
۲۱۱۱۶۴	فلوشیپ بوی بد دهان
۲۱۱۲۰۳	فلوشیپ پروتز-ایمپلنت
۲۱۱۲۰۶	فلوشیپ پروتزهای ماکزیلویشیال
۲۱۱۲۱۰	فلوشیپ پریو- ایمپلنت
۲۱۱۲۰۵	فلوشیپ پروتزهای فک و صورت
۲۱۱۲۰۸	فلوشیپ پروستو ایمپلنت
۲۱۱۲۲۶	فلوشیپ ترومای دندانی
۲۱۱۲۴۰	فلوشیپ جراحی پیشرفته- ایمپلنت
۲۱۱۲۴۲	فلوشیپ جراحی ترومای فک و صورت
۲۱۱۲۴۱	فلوشیپ جراحی ترمیمی دهان و فک و صورت
۲۱۱۲۵۲	فلوشیپ جراحی فک و صورت کرانیوفاسیال و کودکان
۲۱۱۲۷۱	فلوشیپ دردهای مزمن دهانی - صورتی
۲۱۱۲۷۳	فلوشیپ درمان بین رشته‌ای ترمیم‌های زیبایی مبتنی بر باندینگ
۲۱۱۲۷۶	فلوشیپ دندانپزشکی بیمارستانی - عمومی
۲۱۱۲۷۷	فلوشیپ دندانپزشکی بیمارستانی - کودکان
۲۱۱۳۱۶	فلوشیپ سم شناسی بالینی و مسمومیتها



کد	نام رشته
۲۱۱۳۸۰	فلوشیپ لیزر
۲۱۱۴۲۵	فلوشیپ بیماری صرع
۲۱۱۴۲۶	فلوشیپ بیماری MS
۲۱۱۴۲۷	فلوشیپ کاشت حلزون
۲۱۱۴۲۸	فلوشیپ جراحی شانه
۱۹۰۱۰۲	دانشجوی دکترای تخصصی اپیدمیولوژی
۱۹۰۱۰۶	دانشجوی دکترای تخصصی اخلاق پزشکی
۱۹۰۱۱۹	دانشجوی دکترای تخصصی اعضای مصنوعی
۱۹۰۱۲۲	دانشجوی دکترای تخصصی اقتصاد سلامت
۱۹۰۱۳۰	دانشجوی دکترای تخصصی انفورماتیک پزشکی
۱۹۰۱۳۳	دانشجوی دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی
۱۹۰۱۳۵	دانشجوی دکترای تخصصی ایمنی شناسی پزشکی
۱۹۰۱۴۳	دانشجوی دکترای تخصصی آمار زیستی
۱۹۰۱۴۵	دانشجوی دکترای تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
۱۹۰۱۴۶	دانشجوی دکترای تخصصی آموزش پزشکی
۱۹۰۱۵۰	دانشجوی دکترای تخصصی بافت شناسی پزشکی
۱۹۰۱۵۱	دانشجوی دکترای تخصصی باکتری شناسی پزشکی
۱۹۰۱۵۳	دانشجوی دکترای تخصصی بهداشت باروری
۱۹۰۱۷۷	دانشجوی دکترای تخصصی بینایی سنجی
۱۹۰۱۸۴	دانشجوی دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی
۱۹۰۱۸۵	دانشجوی دکترای تخصصی بیولوژی تولیدمثل
۱۹۰۱۹۲	دانشجوی دکترای تخصصی پرستاری
۱۹۰۲۰۷	دانشجوی دکترای تخصصی پروتئومیکس کاربردی



کد	نام رشته
۱۹۰۲۱۵	دانشجوی دکترای تخصصی پزشکی مولکولی
۱۹۰۲۲۴	دانشجوی دکترای تخصصی تاریخ علوم پزشکی
۱۹۰۲۳۶	دانشجوی دکترای تخصصی توکسین های میکروبی
۱۹۰۲۶۲	دانشجوی دکترای تخصصی حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین
۱۹۰۲۹۲	دانشجوی دکترای تخصصی روانشناسی بالینی
۱۹۰۲۹۱	دانشجوی دکترای تخصصی روانشناسی نظامی
۱۹۰۳۰۲	دانشجوی دکترای تخصصی زیست فناوری پزشکی - بیوتکنولوژی پزشکی
۱۹۰۳۰۶	دانشجوی دکترای تخصصی ژنتیک پزشکی
۱۹۰۳۰۸	دانشجوی دکترای تخصصی سالمند شناسی
۱۹۰۳۱۰	دانشجوی دکترای تخصصی سلامت در بلایا و فوریت ها
۱۹۰۳۱۴	دانشجوی دکترای تخصصی سلامت و رفاه اجتماعی
۱۹۰۳۱۹	دانشجوی دکترای تخصصی سیاست گذاری سلامت
۱۹۰۳۲۰	دانشجوی دکترای تخصصی سیاستهای غذا و تغذیه
۱۹۰۳۲۱	دانشجوی دکترای تخصصی شنوایی شناسی
۱۹۰۳۳۰	دانشجوی دکترای تخصصی طب سنتی ایرانی
۱۹۰۳۳۹	دانشجوی دکترای تخصصی علوم اعصاب
۱۹۰۳۴۲	دانشجوی دکترای تخصصی علوم تشریحی
۱۹۰۳۴۳	دانشجوی دکترای تخصصی علوم تغذیه
۱۹۰۳۴۶	دانشجوی دکترای تخصصی علوم سلولی کاربردی
۱۹۰۳۴۸	دانشجوی دکترای تخصصی علوم و صنایع غذایی - کنترل کیفی و بهداشتی
۱۹۰۴۲۹	دانشجوی دکترای تخصصی فارماکولوژی
۱۹۰۳۵۴	دانشجوی دکترای تخصصی فرآورده های بیولوژیک
۱۹۰۳۵۹	دانشجوی دکترای تخصصی فیزیک پزشکی



کد	نام رشته
۱۹۰۳۶۰	دانشجوی دکترای تخصصی فیزیوتراپی
۱۹۰۳۶۲	دانشجوی دکترای تخصصی فیزیولوژی
۱۹۰۳۶۳	دانشجوی دکترای تخصصی فیزیولوژی ورزش
۱۹۰۳۶۴	دانشجوی دکترای تخصصی قارچ شناسی پزشکی
۱۹۰۳۶۷	دانشجوی دکترای تخصصی کار درمانی
۱۹۰۳۷۴	دانشجوی دکترای تخصصی گفتار درمانی
۱۹۰۳۸۳	دانشجوی دکترای تخصصی مددکاری اجتماعی
۱۹۰۳۸۶	دانشجوی دکترای تخصصی مدیریت اطلاعات سلامت
۱۹۰۳۸۸	دانشجوی دکترای تخصصی مدیریت تحقیقات و فناوری در نظام سلامت
۱۹۰۳۹۰	دانشجوی دکترای تخصصی مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
۱۹۰۳۹۵	دانشجوی دکترای تخصصی مشاوره توانبخشی
۱۹۰۳۹۷	دانشجوی دکترای تخصصی مطالعات اعتیاد
۱۹۰۴۰۰	دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی بافت
۱۹۰۴۰۱	دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای
۱۹۰۴۰۲	دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط
۱۹۰۴۰۴	دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی پزشکی
۱۹۰۴۰۵	دانشجوی دکترای تخصصی مهندسی پزشکی - بیوالکتریک
۱۹۰۴۱۰	دانشجوی دکترای تخصصی میکروبی شناسی پزشکی
۱۹۰۴۱۷	دانشجوی دکترای تخصصی نانوفناوری پزشکی
۱۹۰۴۲۱	دانشجوی دکترای تخصصی هماتولوژی آزمایشگاهی و بانک خون
۱۹۰۴۲۴	دانشجوی دکترای تخصصی ویروس شناسی پزشکی
۱۹۰۳۵۳	دانشجوی دکترای تخصصی فارماکونوزی
۱۹۰۳۵۲	دانشجوی دکترای تخصصی فارماسیوتیکس



کد	نام رشته
۱۹۰۳۶۹	دانشجوی دکترای تخصصی داروسازی هسته ای
۱۹۰۳۲۲	دانشجوی دکترای تخصصی شیمی دارویی
۱۹۰۳۰۳	دانشجوی دکترای تخصصی زیست فناوری دارویی - بیوتکنولوژی دارویی
۱۹۰۳۰۴	دانشجوی دکترای تخصصی زیست مواد دارویی
۱۹۰۳۱۵	دانشجوی دکترای تخصصی سم شناسی
۱۹۰۱۲۳	دانشجوی دکترای تخصصی اقتصاد و مدیریت دارو
۱۹۰۲۶۸	دانشجوی دکترای تخصصی داروسازی سنتی
۱۹۰۳۷۱	دانشجوی دکترای تخصصی کنترل دارو
۱۹۰۳۲۳	دانشجوی دکترای تخصصی شیمی مواد خوراکی و آبشناسی پزشکی
۱۹۰۴۱۶	دانشجوی دکترای تخصصی نانو فناوری دارویی - نانوتکنولوژی دارویی
۱۹۰۳۱۱	دانشجوی دکترای تخصصی سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی
۱۹۰۴۰۹	دانشجوی دکترای تخصصی مواد دندانی
۱۹۱۱۰۲	دکترای تخصصی اپیدمیولوژی
۱۹۱۱۰۶	دکترای تخصصی اخلاق پزشکی
۱۹۱۱۱۹	دکترای تخصصی اعضای مصنوعی
۱۹۱۱۲۲	دکترای تخصصی اقتصاد سلامت
۱۹۱۱۳۰	دکترای تخصصی انفورماتیک پزشکی
۱۹۱۱۳۳	دکترای تخصصی انگل شناسی پزشکی
۱۹۱۱۳۵	دکترای تخصصی ایمنی شناسی پزشکی
۱۹۱۱۴۳	دکترای تخصصی آمار زیستی
۱۹۱۱۴۵	دکترای تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
۱۹۱۱۴۶	دکترای تخصصی آموزش پزشکی
۱۹۱۱۵۰	دکترای تخصصی بافت شناسی پزشکی



کد	نام رشته
۱۹۱۱۵۱	دکترای تخصصی باکتری شناسی پزشکی
۱۹۱۱۵۳	دکترای تخصصی بهداشت باروری
۱۹۱۱۷۷	دکترای تخصصی بینایی سنجی
۱۹۱۱۸۴	دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی
۱۹۱۱۸۵	دکترای تخصصی بیولوژی تولیدمثل
۱۹۱۱۹۲	دکترای تخصصی پرستاری
۱۹۱۲۰۷	دکترای تخصصی پروتئومیکس کاربردی
۱۹۱۲۱۵	دکترای تخصصی پزشکی مولکولی
۱۹۱۲۲۴	دکترای تخصصی تاریخ علوم پزشکی
۱۹۱۲۳۶	دکترای تخصصی توکسین های میکروبی
۱۹۱۲۶۲	دکترای تخصصی حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین
۱۹۱۲۹۲	دکترای تخصصی روانشناسی بالینی
۱۹۱۲۹۱	دکترای تخصصی روانشناسی نظامی
۱۹۱۳۰۲	دکترای تخصصی زیست فناوری پزشکی - بیوتکنولوژی پزشکی
۱۹۱۳۰۶	دکترای تخصصی ژنتیک پزشکی
۱۹۱۳۰۸	دکترای تخصصی سالمند شناسی
۱۹۱۳۱۰	دکترای تخصصی سلامت در بلا یا و فوریت ها
۱۹۱۳۱۴	دکترای تخصصی سلامت و رفاه اجتماعی
۱۹۱۳۱۹	دکترای تخصصی سیاست گذاری سلامت
۱۹۱۳۲۰	دکترای تخصصی سیاست های غذا و تغذیه
۱۹۱۳۲۱	دکترای تخصصی شنوایی شناسی
۱۹۱۳۳۰	دکترای تخصصی طب سنتی ایرانی
۱۹۱۳۳۹	دکترای تخصصی علوم اعصاب



کد	نام رشته
۱۹۱۳۴۲	دکترای تخصصی علوم تشریحی
۱۹۱۳۴۳	دکترای تخصصی علوم تغذیه
۱۹۱۳۴۶	دکترای تخصصی علوم سلولی کاربردی
۱۹۱۳۴۸	دکترای تخصصی علوم و صنایع غذایی - کنترل کیفی و بهداشتی
۱۹۱۴۲۹	دکترای تخصصی فارماکولوژی
۱۹۱۳۵۴	دکترای تخصصی فرآورده های بیولوژیک
۱۹۱۳۵۹	دکترای تخصصی فیزیک پزشکی
۱۹۱۳۶۰	دکترای تخصصی فیزیوتراپی
۱۹۱۳۶۲	دکترای تخصصی فیزیولوژی
۱۹۱۳۶۳	دکترای تخصصی فیزیولوژی ورزش
۱۹۱۳۶۴	دکترای تخصصی فارچ شناسی پزشکی
۱۹۱۳۶۷	دکترای تخصصی کار درمانی
۱۹۱۳۷۴	دکترای تخصصی گفتار درمانی
۱۹۱۳۸۳	دکترای تخصصی مددکاری اجتماعی
۱۹۱۳۸۶	دکترای تخصصی مدیریت اطلاعات سلامت
۱۹۱۳۸۸	دکترای تخصصی مدیریت تحقیقات و فناوری در نظام سلامت
۱۹۱۳۹۰	دکترای تخصصی مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
۱۹۱۳۹۵	دکترای تخصصی مشاوره توانبخشی
۱۹۱۳۹۷	دکترای تخصصی مطالعات اعتیاد
۱۹۱۴۰۰	دکترای تخصصی مهندسی بافت
۱۹۱۴۰۱	دکترای تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای
۱۹۱۴۰۲	دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط
۱۹۱۴۰۴	دکترای تخصصی مهندسی پزشکی



کد	نام رشته
۱۹۱۴۰۵	دکترای تخصصی مهندسی پزشکی - بیوالکتریک
۱۹۱۴۱۰	دکترای تخصصی میکروب شناسی پزشکی
۱۹۱۴۱۷	دکترای تخصصی نانوفناوری پزشکی
۱۹۱۴۲۱	دکترای تخصصی هماتولوژی آزمایشگاهی و بانک خون
۱۹۱۴۲۴	دکترای تخصصی ویروس شناسی پزشکی
۱۹۱۳۵۳	دکترای تخصصی فارماکوگنوزی
۱۹۱۳۵۲	دکترای تخصصی فارماسیوتیکس
۱۹۱۳۶۹	دکترای تخصصی داروسازی هسته ای
۱۹۱۳۲۲	دکترای تخصصی شیمی دارویی
۱۹۱۳۰۳	دکترای تخصصی زیست فناوری دارویی - بیوتکنولوژی دارویی
۱۹۱۳۰۴	دکترای تخصصی زیست مواد دارویی
۱۹۱۳۱۵	دکترای تخصصی سم شناسی
۱۹۱۱۲۳	دکترای تخصصی اقتصاد و مدیریت دارو
۱۹۱۲۶۸	دکترای تخصصی داروسازی سنتی
۱۹۱۳۷۱	دکترای تخصصی کنترل دارو
۱۹۱۳۲۳	دکترای تخصصی شیمی مواد خوراکی و آبشناسی پزشکی
۱۹۱۴۱۶	دکترای تخصصی نانو فناوری دارویی - نانوتکنولوژی دارویی
۱۹۱۳۱۱	دکترای تخصصی سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی
۱۹۱۴۰۹	دکترای تخصصی مواد دندانی
۱۹۱۱۵۸	دکتری تخصصی بهداشت عمومی

پیوست ۱۱ - نوع سازمان

سیستم کدگذاری thrithaEHR.organizationType



کد	اصطلاح
۱	ستاد وزارت بهداشت، درمان و آموزش
۲	دانشگاه علوم پزشکی
۳	شبکه شهرستان
۴	مطب
۵	بیمارستان
۶	درمانگاه عمومی
۷	درمانگاه تخصصی
۸	مرکز تصویربرداری
۹,۱	آزمایشگاه پاتولوژی
۹,۲	آزمایشگاه تشخیص طبی
۹,۳	آزمایشگاه پاتوبیولوژی
۱۰	داروخانه
۱۱	مرکز هسته‌ای
۱۲	مرکز توانبخشی
۱۳	مرکز جامع توانبخشی
۱۴	مرکز جراحی محدود
۱۵	خانه بهداشت
۱۶	مرکز شهری
۱۷	پایگاه شهری
۱۸	مرکز روستایی
۱۹	پایگاه روستایی
۲۰	مرکز ناباروری
۲۱	مرکز معتادان خودمعرف



کد	اصطلاح
۲۲	مرکز آمبولانس
۲۳	آرامستان
۲۴	پزشکی قانونی
۲۵	نظام پزشکی
۲۶	مرکز بهداشتی درمانی شهری روستایی
۲۷	پایگاه مراقبت بهداشتی مرزی

پیوست ۱۲ - کد بخش ها

سیستم کد گذاری: thritaEHR.wardType

نام بخش	کد	توضیحات
جنرال	۰۰۰	*در بیمارستان هایی که تنها یک بخش دارند و در همان بخش بیماران داخلی و جراحی به طور مشترک بستری می شوند، از این کد استفاده می شود.
جنرال VIP	۰۱۰	بخش های vip که بیماران داخلی و جراحی به طور مشترک بستری می شوند *برای همه مواردی که تخت های داخلی در کنار تخت های جراحی، در یک بخش تعریف شده اند، از این بخش استفاده می شود.
داخلی VIP	۰۱۲	بخش های vip که تنها بیماران داخلی بستری می شوند
جراحی VIP	۰۱۴	بخش های vip که تنها بیماران جراحی بستری می شوند
مراقبت های ویژه جنرال	۰۲۰	
مراقبت های ویژه جنرال و بعد از مراقبت های ویژه	۰۲۱	
مراقبت های ویژه جراحی	۰۲۲	
مراقبت های ویژه داخلی	۰۲۳	
مراقبت های ویژه جراحی اعصاب	۰۲۴	
مراقبت های ویژه کودکان	۰۲۶	PICU
بعد از مراقبت های ویژه	۰۲۸	Post ICU



نام بخش	کد	توضیحات
مراقبت های ویژه نوزادان	۰۳۰	NICU
مراقبت های ویژه جراحی قلب باز بزرگسالان	۰۳۲	ICU-OH
مراقبت های ویژه جراحی قلب باز اطفال	۰۳۴	
مراقبت ویژه جراحی قلب باز اطفال و بزرگسالان	۰۳۵	
مراقبت های ویژه قلبی	۰۳۶	CCU
بعد از مراقبت های ویژه قلبی	۰۳۸	Post CCU
مراقبت های ویژه قلبی و بعد از مراقبت های ویژه قلبی	۰۳۹	
مراقبت های ویژه پس از آنژیوگرافی	۰۴۰	Post Cath
مراقبت های ویژه مسمومیت	۰۴۲	
مراقبت ویژه سوختگی	۰۴۴	BICU
مراقبت ویژه پیوند	۰۴۶	ICU پیوند
مراقبت های ویژه تنفسی و ریه	۰۴۸	RCU
مراقبت ویژه استروک	۰۵۰	
اورژانس و درمانگاه	۱۰۰	برای مواردی که واحد اورژانس و درمانگاه در قالب یک صندوق فعالیت می کنند.
اورژانس جنرال و تریاژ	۱۰۱	
اورژانس جنرال	۱۰۲	
تریاز	۱۰۳	
اورژانس جراحی	۱۰۴	
اورژانس داخلی	۱۰۶	
اورژانس زنان و زایمان	۱۰۸	
اورژانس روان پزشکی	۱۱۰	
اورژانس مسمومین	۱۱۲	



نام بخش	کد	توضیحات
اورژانس سوختگی	۱۱۴	
اورژانس اطفال	۱۱۶	
اورژانس نوزادان	۱۱۷	
اورژانس چشم پزشکی	۱۱۸	
اورژانس قلب و عروق	۱۲۰	
اورژانس تروما	۱۲۲	
اورژانس اعصاب و روان	۱۲۴	
اورژانس قلب و عروق و اعصاب و روان	۱۲۵	
اورژانس آنکولوژی	۱۲۷	
واحد احیا قلبی - ریوی	۱۲۸	
اتاق عمل جنرال سرپایی	۲۰۰	
اتاق عمل جنرال - سرپایی و بستری	۲۰۱	
اتاق عمل اورژانس	۲۰۲	
اتاق عمل جنرال بستری	۲۰۴	
اتاق عمل جراحی قلب	۲۰۶	
آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی	۲۰۸	کت لب
آنژیوگرافی تشخیصی	۲۱۰	
آنژیوپلاستی عروق کرونر - اینترونشنال قلب	۲۱۲	
اینترونشنال عروق محیطی	۲۱۴	
نورولوژی اینترونشنال	۲۱۶	آنژیوپلاستی عروق مغز
الکتروفیزیولوژی قلب، ضربان سازها و ابلیشن	۲۱۸	ای پی لب
الکتروفیزیولوژی قلب	۲۲۰	EPS
ابلیشن قلب	۲۲۲	EPS Ablation
جامع اعمال اینترونشنال قلب	۲۲	شامل اعمال کت لب، ای پی لب و ضربان سازها
اتاق عمل نازایی	۲۲۴	۳
اتاق عمل چشم پزشکی	۲۲۵	



نام بخش	کد	توضیحات
اتاق عمل جراحی زنان	۲۲۶	
اتاق عمل گوش، حلق و بینی	۲۲	۷
اتاق عمل ارتوپدی	۲۲	۸
اتاق عمل ارولوژی	۲۲۹	
اتاق عمل جراحی توراکس	۲۳۰	
اتاق عمل سوختگی	۲۳۱	
اتاق عمل جراحی پلاستیک و زیبایی	۲۳	۲
اتاق عمل جراحی پلاستیک و سوختگی	۲۳	۳
اتاق عمل جراحی مغز و اعصاب	۲۳	۴
اتاق عمل جراحی کولورکتال	۲۳	۵
اتاق عمل جراحی سرطان	۲۳	۶
اتاق عمل جراحی ستون فقرات	۲۳	۷
اتاق عمل پوست	۲۳	۸
کارکنان بیهوشی اتاق عمل	۲۳	۹
پمپیست های اتاق عمل	۲۴۰	
اتاق عمل جنرال و CSR	۲۴۹	برای مواردی است که کارکنان بخش اتاق عمل و کارکنان واحد CSR مشترک هستند
اتاق عمل پیوند	۲۵۰	در مواردی که عمل پیوند در اتاق عمل جنرال بیمارستان انجام می شود، اتاق عمل جنرال (کد ۲۰۱) انتخاب شود
پیوند مغز استخوان	۲۵۲	
پیوند جنرال	۲۵	



نام بخش	کد	توضیحات
	۴	
پیوند کلیه	۲۵۶	
پیوند کبد	۲۵	
	۸	
پیوند اعضا	۲۶۰	
پیوند پانکراس	۲۶۲	
پیوند ریه	۲۶۴	
پیوند قلب	۲۶۶	
پیوند روده	۲۶	
	۸	
پیوند قرنیه چشم	۲۷۰	
کاشت حلزون	۲۷	
	۲	
جنرال پیوند	۲۷	عدم تفکیک بین عضو پیوندی از یکدیگر
	۴	
جراحی جنرال بزرگسالان	۳۰۰	
جراحی جنرال اطفال	۳۰۲	
جراحی جنرال بزرگسالان و اطفال	۳۰۳	
جراحی فک و صورت	۳۰۴	
جراحی قلب بزرگسالان	۳۰۶	
جراحی قلب اطفال	۳۰۸	
جراحی قلب بزرگسالان و اطفال	۳۰۹	
جراحی ترمیم و پلاستیک	۳۱۰	
جراحی سوختگی	۳۱۱	
جراحی مغز و اعصاب	۳۱۲	
جراحی ترمیمی و سوختگی	۳۱۳	
جراحی عروق	۳۱۴	
زنان و زایمان	۳۱۶	
مراقبت پس از زایمان	۳۱۷	Postpartum



نام بخش	کد	توضیحات
جراحی گوش، حلق و بینی	۳۱۸	
جراحی پروکتولوژی	۳۲۰	
جراحی کلیه و مجاری	۳۲	
اداراری - بزرگسالان و اطفال	۲	
جراحی کولورکتال	۳۲	
	۴	
جراحی چشم	۳۲	
	۶	
جراحی چشم و لیزر چشم	۳۲	
	۷	
جراحی ستون فقرات	۳۲	
	۸	
جراحی ارتوپدی بزرگسالان و اطفال	۳۳۰	
جراحی ارتوپدی بزرگسالان	۳۳	
	۲	
جراحی ارتوپدی اطفال	۳۳	
	۴	
جراحی دست	۳۳	
	۶	
جراحی زانو	۳۳	
	۸	
جراحی قفسه سینه	۳۴۰	توراکس
جراحی سرطان	۳۴	
	۲	
ضایعات نخاعی	۳۴	
	۴	
باروری و ناباروری	۳۴	
	۶	
بلوک زایمان سطح ۱	۳۴	درمانگاه مامایی برای معاینه موارد اورژانسی در ساختار بلوک زایمان لحاظ شده است.
	۸	



نام بخش	کد	توضیحات
بلوک زایمان سطح ۱ و درمانگاه مامایی	۳۴	منظور از درمانگاه مامایی معاینه و ویزیت مادران غیراورژانسی در نوبت کاری صبح است. ۹
بلوک زایمان سطح ۲	۳۵۰	درمانگاه مامایی برای معاینه موارد اورژانسی در ساختار بلوک زایمان لحاظ شده است.
بلوک زایمان سطح ۲ و درمانگاه مامایی	۳۵۱	منظور از درمانگاه مامایی معاینه و ویزیت مادران غیراورژانسی در نوبت کاری صبح است.
بلوک زایمان سطح ۳	۳۵	درمانگاه مامایی برای معاینه موارد اورژانسی در ساختار بلوک زایمان لحاظ شده است. ۲
بلوک زایمان سطح ۳ و درمانگاه مامایی	۳۵	منظور از درمانگاه مامایی معاینه و ویزیت مادران غیراورژانسی در نوبت کاری صبح است. ۳
استریوتاکسی	۳۵	۶
جراحی محدود - دی کلینیک	۳۵	۷
داخلی جنرال	۴۰۰	
داخلی و عفونی بزرگسالان	۴۰۱	
عفونی بزرگسالان	۴۰۲	
اطفال و عفونی	۴۰۳	
عفونی اطفال	۴۰۴	
عفونی اطفال و بزرگسالان	۴۰۵	
اطفال	۴۰۶	کودکان
اطفال و نوزادان	۴۰۷	
نوزادان	۴۰۸	
نوزاران و بخش مراقبت ویژه نوزادان	۴۰۹	برای مواردی است که بیماران نوزادان و مراقبت های ویژه در هم ادغام یافته است
نوزادان پرخطر	۴۱۰	
اطفال و تالاسمی	۴۱۱	
مسمومیت و سم شناسی بالینی	۴۱۲	
بارداری پرخطر	۴۱۴	
پست پارتوم	۴۱۶	



نام بخش	کد	توضیحات
غدد برگسالان	۴۱۸	
غدد اطفال	۴۲۰	
غدد اطفال و بزرگسالان	۴۲۱	
ریه و مراقبت های تنفسی بزرگسالان	۴۲۲	
ریه و مراقبت های تنفسی اطفال	۴۲۴	
ریه و مراقبت های تنفسی اطفال و بزرگسالان	۴۲	۵
گوارش بزرگسالان	۴۲۶	
گوارش اطفال	۴۲	۸
گوارش اطفال و بزرگسالان	۴۲۹	
نفرولوژی بزرگسالان	۴۳۰	
نفرولوژی اطفال	۴۳	۲
نفرولوژی اطفال و بزرگسالان	۴۳	۳
نورولوژی بزرگسالان	۴۳	داخلی اعصاب ۴
نورولوژی اطفال	۴۳	۶
نورولوژی اطفال و بزرگسالان	۴۳	۷
ایمنولوژی	۴۳	۸
روماتولوژی	۴۴۰	
پوست	۴۴۱	
پوست و جذام	۴۴۲	
اعصاب و روان	۴۴۴	
سایکوسوماتیک	۴۴	



نام بخش	کد	توضیحات
	۵	
روانپزشکی بزرگسالان	۴۴۶	
روانپزشکی بزرگسالان و ECT	۴۴	
	۷	
روانپزشکی کودکان	۴۴	
	۸	
روانپزشکی کودکان و بزرگسالان	۴۴۹	
بستری پزشکی هسته‌ای	۴۵۰	
سرپایی و بستری پزشکی هسته‌ای	۴۵۱	
داخلی قلب و عروق	۴۵	
	۲	
خون و شیمی درمانی بزرگسالان و کودکان	۴۵	
	۳	
خون بزرگسالان	۴۵	
	۴	
بخش خون و شیمی درمانی کودکان	۴۵	
	۵	
خون کودکان	۴۵	
	۶	
خون کودکان و بزرگسالان	۴۵	
	۷	
شیمی درمانی بستری بزرگسالان	۴۵	
	۸	
داخلی و شیمی درمانی بزرگسالان	۴۵	
	۹	
شیمی درمانی بستری کودکان	۴۶۰	
داخلی و شیمی درمانی کودکان	۴۶۱	
بستری رادیوتراپی	۴۶۲	



نام بخش	کد	توضیحات
بستری اعتیاد	۴۶۴	
بستری طب فیزیکی و توانبخشی	۴۶۶	
همودیالیز و دیالیز صفاقی	۴۶	۸
همودیالیز، دیالیز صفاقی، تالاسمی و هموفیلی	۴۶۹	
همودیالیز	۴۷۰	
دیالیز صفاقی	۴۷	۲
واحد مشاوره	۴۷	۳
داخلی جنرال بخش های فوق تخصصی	۴۷	در این بخش ترکیبی از تخت های فوق تخصصی مرتبط با گروه داخلی وجود دارد. ۵
داخلی قلب و عروق و مراقبت پس از آنژیوگرافی	۴۷	۶
کلینیک ویژه بیمارستان	۵۰۰	به لحاظ مالی وابسته به بیمارستان است و فقط در نوبت کاری عصر فعال است.
کلینیک ویژه سطح شهر	۵۰۲	به لحاظ مالی مستقل از بیمارستان است
درمانگاه جنرال	۵۰۴	در مواردی که کلینیک در ساعات صبح فعال است
درمانگاه و کلینیک ویژه بیمارستان	۵۰۵	به لحاظ مالی وابسته به بیمارستان است (در هر دو نوبت کاری صبح و عصر فعال است)
درمانگاه داخلی	۵۰۶	
درمانگاه قلب و عروق بزرگسالان	۵۰۷	
درمانگاه جراحی بزرگسالان	۵۰۸	
درمانگاه چشم پزشکی	۵۰۹	
درمانگاه پوست	۵۱۰	
درمانگاه گوش، حلق و بینی	۵۱۱	
درمانگاه آنالیز پیس میکر و دفیبرلاتور	۵۱۲	ICD



نام بخش	کد	توضیحات
درمانگاه ارتوپدی	۵۱۳	
درمانگاه زنان	۵۱۵	
درمانگاه پیشگیری	۵۱۶	
درمانگاه اطفال	۵۱۷	
درمانگاه نازایی	۵۱۸	
درمانگاه روانپزشکی	۵۱۹	
درمانگاه طب سالمندان	۵۲۰	
درمانگاه عفونی	۵۲۱	
کلینیک خواب	۵۲۲	
درمانگاه نوزادان	۵۲	
	۳	
کلینیک درد	۵۲	
	۴	
درمانگاه غدد و متابولیسم	۵۲	
	۵	
کلینیک زخم	۵۲۶	
درمانگاه روماتولوژی	۵۲	
	۷	
گچ گیری	۵۲	
	۸	
درمانگاه گوارش	۵۲۹	
تزریقات و پانسمان	۵۳۰	
درمانگاه ریه	۵۳۱	
پزشکی ورزشی	۵۳	
	۲	
درمانگاه خون - هماتولوژی	۵۳	
	۳	
طب سوزنی	۵۳	
	۴	
درمانگاه جراحی قلب	۵۳	
بزرگسالان	۵	



نام بخش	کد	توضیحات
طب سنتی و مکمل	۵۳	۶
درمانگاه طب فیزیکی و توانبخشی	۵۳	۷
هموفیلی و تالاسمی	۵۳	۸
تالاسمی	۵۴۰	
دیالیز و تالاسمی	۵۴۱	
هموفیلی	۵۴	۲
تزریق خون	۵۴	۴
یورودینامیک	۵۴	۶
سلول درمانی	۵۴	۸
کلینیک کاشت حلزون	۵۵۰	
شیمی درمانی سرپایی	۵۵	۲
سوء مصرف مواد سرپایی	۵۵	۴
لیزر تراپی	۵۵	لیزر ۶
لیزیک و لازک	۵۵	۸
پزشکی هسته ای سرپایی	۵۶۰	
رادیوتراپی سرپایی	۵۶۲	
بهداشت مادر و کودک	۵۶	۴
واکسیناسیون	۵۶	۶



نام بخش	کد	توضیحات
پلاσμα فرزیس	۵۶	
	۸	
مانیتورینگ بیماران صرعی	۵۷	
	۴	
سنگ شکن	۵۷	
	۵	
درمانگاه خون و شیمی درمانی	۵۷	
	۶	
درمانگاه دیابت	۵۷	
	۸	
درمانگاه زنان و مامایی	۵۷	
	۹	
درمانگاه مجزوبین	۵۸۰	
درمانگاه جراحی قلب اطفال	۵۸	
	۳	
درمانگاه قلب اطفال	۵۸	
	۴	
درمانگاه مغز و اعصاب بزرگسالان	۵۸	
	۶	
درمانگاه مغز و اعصاب اطفال	۵۸	
	۷	
درمانگاه مغز و اعصاب اطفال و بزرگسالان	۵۸	
	۸	
درمانگاه جراحی اطفال	۵۹۰	
درمانگاه بیهوشی	۵۹۲	
درمانگاه پزشکی قانونی	۵۹	
	۴	
درمانگاه اورولوژی	۵۹	
	۵	
درمانگاه پریناتالوژی	۵۹۶	
درمانگاه تخصصی تغذیه ویژه متخصصین تغذیه	۵۹	
	۸	



نام بخش	کد	توضیحات
فیزیوتراپی	۶۰۰	
شنوایی شناسی بزرگسالان	۶۰۲	ادیومتری
شنوایی شناسی نوزادان	۶۰۴	
شنوایی شناسی نوزادان و بزرگسالان	۶۰۵	
گفتار درمانی	۶۰۶	
کاردرمانی	۶۰۸	
بینایی سنجی	۶۱۰	
عینک سازی	۶۱۲	
ارتوپدی فنی	۶۱۴	
درمانگاه مامایی	۶۱۶	
آموزش مادران باردار	۶۱۷	
روانشناس بالینی و سلامت روان	۶۱۸	
تغذیه بالینی	۶۲۰	ویژه کارشناسان تغذیه
باز توانی قلبی-ریوی	۶۲۲	
دندانپزشکی عمومی	۶۳۰	
دندانپزشکی تخصصی	۶۳	
	۲	
ترمیم و زیبایی دندانپزشکی	۶۳	
	۴	
جراحی لثه	۶۳	
	۶	
ارتودنسی	۶۳	
	۸	
بیماری های دهان و دندان	۶۴۰	
دندانپزشکی اطفال	۶۴۲	
جراحی دهان و دندان	۶۴۴	
ترمیم ریشه دندان	۶۴۶	
ایمپلنت	۶۴	
	۸	



نام بخش	کد	توضیحات
داروخانه سرپایی	۶۶۰	
داروخانه بستری	۶۶۲	
داروخانه سطح شهر	۶۶۴	
سیکلوترن	۶۶۶	داروخانه پزشکی هسته‌ای
داروخانه عمومی - سرپایی و بستری	۶۶	
	۸	
خدمات جامع آزمایشگاه	۷۰۰	شامل بخش های آزمایشگاه تشخیصی-طبی، پاتولوژی، ژنتیک و بانک خون و یا سایر موارد
آزمایشگاه تشخیصی - طبی، پاتولوژی و ژنتیک	۷۰۱	شامل هر سه بخش آزمایشگاه تشخیصی-طبی، پاتولوژی و ژنتیک
آزمایشگاه تشخیصی-طبی و پاتولوژی	۷۰۲	شامل هر دو بخش آزمایشگاه تشخیصی-طبی و پاتولوژی
آزمایشگاه تشخیصی-طبی و پاتولوژی و بانک خون	۷۰۳	
آزمایشگاه تشخیصی-طبی	۷۰۴	پاتولوژی و ژنتیک ندارد ولی بقیه را دارد.
پاتولوژی	۷۰۶	آسیب شناسی
آزمایشگاه ژنتیک	۷۰۸	
آزمایشگاه بانک خون	۷۱۰	
آزمایشگاه تشخیصی-طبی و بانک خون	۷۱۱	
آزمایشگاه تخصصی کشت و آنتی بیوگرام سل	۷۱۲	
بخش گازهای خونی	۷۱۳	
آزمایشگاه جنین شناسی و نازایی	۷۱۴	
آزمایشگاه مرجع یا رفرانس سلامت	۷۱۶	
آزمایشگاه پزشکی هسته‌ای	۷۱۸	
آزمایشگاه ایمنولوژی	۷۲۰	
آزمایشگاه میکروب	۷۲	



نام بخش	کد	توضیحات
شناسی	۲	
آزمایشگاه هورمون شناسی	۷۲	
	۴	
آزمایشگاه اورژانس	۷۲	
	۸	
آزمایشگاه کلینیک ویژه	۷۳۰	
آزمایشگاه سل	۷۳	
	۲	
آزمایشگاه مولکولی	۷۳	
شناسی	۴	
آزمایشگاه سیتولوژی	۷۳	
	۵	
آزمایشگاه انگل شناسی	۷۳	
	۶	
آزمایشگاه بیوشیمی	۷۳	
	۸	
مرکز جامع تصویربرداری پزشکی	۷۵۰	شامل کلیه زیربخش های رادیوگرافی، سونوگرافی، سی تی اسکن، MRI، ماموگرافی و رادیولوژی عروق محیطی است
رادیولوژی	۷۵	شامل حداقل سه مورد از زیربخش های رادیوگرافی، سونوگرافی، سی تی اسکن، سنجش تراکم استخوان، ماموگرافی و MRI
رادیوگرافی	۷۵	
	۴	
سونوگرافی	۷۵	سونوگرافی داپلر، داپلر کالر داپلر
	۶	
رادیوگرافی و سونوگرافی	۷۵	
	۷	
سی تی اسکن	۷۵	
	۸	
رادیوگرافی و سی تی اسکن	۷۵	
	۹	
سی تی اسکن مالتی اسلایس	۷۶۰	



نام بخش	کد	توضیحات
سی تی اسکن و سونوگرافی	۷۶۱	
MRI	۷۶	
	۲	
سی تی اسکن و MRI	۷۶	
	۳	
ماموگرافی	۷۶	
	۴	
سونوگرافی و ماموگرافی	۷۶	
	۵	
دانسیتومتری	۷۶	سنجش تراکم استخوان
	۶	
راديوگرافی و دانسیتومتری	۷۶	
	۷	
آنژیوگرافی عروق محیطی	۷۶	
	۸	
تصویربرداری چشم	۷۷۰	EOG (Electro Oculography), ERG (Electro Retino graphy), VEP (Visual Evoked Potentials), OCT (Optical Coherence Tomography), GDx, UBM (Ultrasound Biomicroscopy) ، آنژیوگرافی پنتاکم، پاکی متری چشم، توپوگرافی
PET	۷۷	
	۴	
CBCT	۷۷	راديولوژی فک و صورت
	۶	
راديولوژی اورژانس	۷۷	
	۸	
نوار عروق	۷۸	
	۶	
راديولوژی و سنگ شکن	۷۸	
	۸	
گوارش سرپایی	۸۰۰	فقط شامل بخش های آندوسکوپی و کولونوسکوپی
جامع گوارش	۸۰۱	شامل بخش گوارش سرپایی در ترکیب با یکی از خدمات تشخیصی تخصصی گوارش



نام بخش	کد	توضیحات
آندوسکوپی	۸۰۲	
کولونوسکوپی	۸۰۴	
ERCP	۸۰۶	
الکتروشوک	۸۰۸	ECT
خدمات جامع تشخیصی و تخصصی قلب	۸۱۱	شامل حداقل ۳ مورد از خدمات تشخیصی تخصصی قلب
تست ورزش	۸۱۲	
اکوکاردیوگرافی	۸۱۴	
تست ورزش و اکوکاردیوگرافی	۸۱۵	
اکوکاردیوگرافی نوزادان	۸۱۶	
اکوکاردیوگرافی مری	۸۱۸	
اکوکاردیوگرافی و اکوکاردیوگرافی مری	۸۱۹	
الکتروکاردیوگرافی	۸۲۰	EKG
هولترمانیتورینگ قلب	۸۲	
	۲	
اسپیرومتری	۸۲	
	۴	
برونکوسکوپی	۸۲	
	۶	
اسپیرومتری و برونکوسکوپی	۸۲	
	۷	
تست متاکولین	۸۲	
	۸	
تست متاکولین و اسپیرومتری	۸۲	
	۹	
مطالعات الکترودیگنوز	۸۳۰	NCV, EMG
پوواترپی	۸۳	
	۲	
فتودینامیک	۸۳	



نام بخش	کد	توضیحات
	۴	
الکتروانسفالوگرافی	۸۳	EEG
	۶	
جامع خدمات تشخیصی	۸۳	شامل حداقل ۴ مورد از بخش های آندوسکوپی، کولونوسکوپی، ERCP،
تخصصی	۸	اسپیرومتری، اکوکاردیوگرافی، تست ورزش، اکومری و برونکوسکوپی

پیوست ۱۳- صندوق بیمه

سیستم کد گذاری: thritaEHR.insuranceBox

اصطلاح	کد
صندوق های بیمه تامین اجتماعی	کد
بیمه اجباری	۱
بیمه اختیاری	۲
مشاغل آزاد	۱۶
رانندگان حمل بار بین شهری	۳۰
رانندگان حمل مسافر بین شهری	۳۱
نویسندگان و پدید آورندگان کتاب و هنرمندان	۳۲
بافندگان قالی و قالیچه و زیلو و گلیم	۳۳
هنرمندان	۳۴
اجباری کارگران ساختمانی	۳۵
اتباع بیگانه	۳۶
همکار سازمانی	۳۷
مددجویان	۳۸
کارگران باربر	۳۹
کارگران ساختمانی	۴۰
قالیبافان شناسه دار	۴۱



اصطلاح	کد
شاغلین کسب و کار خانگی	۴۲
مددجویان مشمول یارانه	۴۳
زنان سرپرست خانوار مشمول یارانه	۴۴
مربیان مهدهای کودک خود مالک مشمول یارانه	۴۵
صیاد مشمول یارانه	۴۶
زنبور دار مشمول یارانه	۴۷
پدیدآورندگان ، نویسندگان کتاب و هنرمندان	۴۸
رانندگان درون شهری	۴۹
بیمه کارفرمایان صنفی	۵۰
کارفرمایان کارگاههای کشاورزی	۵۱
کارفرمای صنفی کم درآمد	۵۲
خادمین ثابت مساجد	۵۳
بیمه ایرانیان خارج از کشور	۵۴
نخبگان و استعدادهای برتر	۵۵
صندوقهای بیمه خدمات درمانی	
سایر اقشار	۲۶,۹
روستایی	۲۶,۳
کارکنان دولت	۲۶,۱
بیمه سلامت همگانی	۲۶,۴
ایرانیان	۲۶,۱۱
سایر اقشار-اتباع بیگانه	۲۶,۸
صندوقهای بیمه کمیته امداد امام خمینی	
مددجویان عادی شهری	۲۷,۷



اصطلاح	کد
صندوق های بیمه وزارت بهداشت (تصادفی)	کد
ماده ۹۲	۲۹

پیوست ۱۴- سازمان های بیمه گر

سیستم کد گذاری: thritaEHR.Insurer

شناسه	نام سازمان بیمه گر
۱	تأمین اجتماعی
۲	خدمات درمانی
۳	خدمات درمانی نیروهای مسلح
۴	کمیته امداد امام خمینی
۵	شهرداری ها
۶	بانک تجارت
۷	کمیساریای عالی
۸	هیئت امنای ارزی
۹	بیمه آتیه سازان حافظ
۱۰	بیمه آسیا
۱۱	بیمه البرز
۱۲	بیمه ایران
۱۳	بیمه دانا
۱۴	بیمه پارسیان
۱۵	بیمه پاسارگاد
۱۶	بیمه توسعه
۱۷	بیمه دی
۱۸	بیمه رازی
۱۹	بیمه سامان
۲۰	بیمه سینا



شناسه	نام سازمان بیمه گر
۲۱	بیمه کار آفرین
۲۲	بیمه معلم
۲۳	بیمه ملت
۲۴	بیمه نوین
۲۵	بیمه اتکایی امین
۲۶	بیمه امید
۲۷	بیمه ایران معین
۲۸	بیمه حافظ
۲۹	سازمان صداوسیما
۳۰	بنیاد مستضعفان و جانبازان ^۱
۳۱	بانک کشاورزی
۳۲	بانک مرکزی ایران
۳۳	بانک ملی
۳۴	بانک سپه
۳۵	شرکت نفت
۳۶	وزارت بهداشت
۳۷	آزاد
۳۸	بانک صادرات
۳۹	بانک صنعت و معدن
۴۰	بانک مسکن
۴۱	شرکت مخابرات ایران
۴۲	هوایمایی جمهوری اسلامی ایران
۴۳	سازمان بنادر و کشتیرانی
۴۴	شرکت صنایع مس ایران
۴۵	شرکت ملی فولاد ایران

^۱ - خدمات بیمه‌ای بنیاد شهید و امور ایثارگران قبلاً با نام بیمه بنیاد مستضعفان و جانبازان ارائه می‌شد.



شناسه	نام سازمان بیمه گر
۴۶	بانک توسعه صادرات
۴۷	بانک رفاه
۴۸	بیمه ما ^۱
۴۹	بیمه آرمان
۵۰	بیمه میهن
۵۱	کمک رسان ایران SOS
۵۲	بیمه آینده ساز
۵۳	بیمه کوثر
۵۴	بیمه تعاون
۵۵	بیمه سرمد
۵۶	بیمه آسماری
۵۷	بیمه ایران معین
۵۹	بیمه اتکایی ایرانیان
۶۰	بیمه ساپوپ
۶۱	سازمان بهزیستی
۶۲	بیمه گردشگری سلامت
۶۳	بیمه سبحان
۶۴	ذغال سنگ البرز شرق
۶۵	بیمه جهاد کشاورزی
۶۶	سازمان زندان ها
۶۷	بیمه سنگ آهن
۶۸	شرکت ریخته گری تراکتورسازی ایران
۶۹	شرکت آهنگری تراکتورسازی ایران
۷۰	بیمه حکمت صبا
۷۱	بیمه تجارت نو

^۱ - خدمات بیمه ای بانک ملت توسط «بیمه ما» ارائه می شود.



پیوست ۱۵ - نوع ارجاع

سیستم کدگذاری: thritaEHR.ReferredType

کد	اصطلاح
۱	اورژانسی
۲	غیر اورژانسی

پیوست ۱۶ - دلیل ارجاع

سیستم کدگذاری: thritaEHR.ReferredReason

کد	اصطلاح
۱	ویزیت متخصص
۲	پیگیری درمان متخصص

پیوست ۱۷ - کدهای طریقه مصرف دارو

سیستم کدگذاری: SNOMEDCT

توجه: در ارسال داده‌ها، با توجه به اینکه ترمینولوژی مورد استفاده SNOMEDCT می‌باشد، بایستی صرفاً از کد اصطلاح و نام اصطلاح مندرج در جدول زیر استفاده نمود و ستون معنای فارسی صرفاً برای درک بهتر مفهوم یا نمایش در لایه واسط کاربر نرم‌افزار مراکز سلامت کاربرد خواهد داشت و در ارسال داده بایستی مورد استفاده قرار گیرد.

کد اصطلاح	نام اصطلاح	معنای فارسی
۴۳۱۶۹۵۰۰۹	Administration of drug or medicament to skin via topical route (procedure)	از طریق روی پوستی / جلدی
۳۸۶۳۵۱۰۰۶	Administration of drug or medicament via enteral tube (procedure)	از طریق لوله روده‌ای
۳۸۶۳۵۲۰۰۴	Administration of drug or medicament via epidural route (procedure)	از طریق اپیدورال
۴۳۲۹۷۷۰۰۶	Administration of drug or medicament via intraarterial route (procedure)	از طریق داخل شریانی



کد اصطلاح	نام اصطلاح	معنای فارسی
۳۸۶۳۵۵۰۰۲	Administration of drug or medicament via intradermal route (procedure)	از طریق داخل درم
۳۸۶۳۵۶۰۰۱	Administration of drug or medicament via intramuscular route (procedure)	از طریق داخل عضله
۳۸۶۳۵۷۰۰۵	Administration of drug or medicament via intraosseous route (procedure)	از طریق داخل استخوان
۴۳۳۲۰۵۰۰۴	Administration of drug or medicament via intrapleural route (procedure)	از طریق داخل پرده جنب
۴۰۶۱۸۸۰۰۳	Administration of drug or medicament via intrathecal route (procedure)	از طریق داخل غشای مغزی نخاعی
۳۸۶۳۵۸۰۰۰	Administration of drug or medicament via intravenous route (procedure)	از طریق داخل ورید
۴۰۶۱۷۲۰۰۳	Administration of drug or medicament via nasal route (procedure)	از طریق بینی
۳۸۶۳۵۳۰۰۹	Administration of drug or medicament via ophthalmic route (procedure)	از طریق چشم
۳۸۶۳۵۹۰۰۸	Administration of drug or medicament via oral route (procedure)	از طریق دهان
۳۸۶۳۵۰۰۰۷	Administration of drug or medicament via otic route (procedure)	از طریق گوش
۳۸۶۳۶۰۰۰۳	Administration of drug or medicament via rectal route (procedure)	از طریق رکتال
۳۸۶۳۶۲۰۰۶	Administration of drug or medicament via subcutaneous route (procedure)	از طریق زیرجلدی
۳۸۶۳۶۳۰۰۱	Administration of drug or medicament via vaginal route (procedure)	از طریق واژینال
۳۸۶۳۶۴۰۰۷	Administration of drug or medicament via ventricular reservoir (procedure)	از طریق بطنی
۴۳۹۷۹۲۰۰۱	Administration of radiopharmaceutical agent via intraarticular route (procedure)	رادیودارو از طریق داخل مفصلی



کد اصطلاح	نام اصطلاح	معنای فارسی
۴۳۹۸۵۲۰۰۵	Administration of radiopharmaceutical agent via intracavitary route (procedure)	رادیودارو از طریق داخل حفره‌ای
۴۳۱۴۶۴۰۰۵	Administration of substance into bladder via intravesical route (procedure)	از طریق داخل مثانه
۴۳۱۶۷۳۰۰۵	Administration of substance via gastric stoma (procedure)	از طریق سوراخ معده‌ای
۴۳۲۰۲۱۰۰۶	Administration of substance via intracavernous route (procedure)	از طریق داخل کاورنوس
۴۳۲۰۸۰۰۰۹	Administration of substance via intraspinal route (procedure)	از طریق داخل ستون فقرات
۴۳۱۴۶۵۰۰۶	Administration of substance via nasogastric route (procedure)	از طریق بینی معده‌ای
۴۳۲۹۰۷۰۰۷	Administration of substance via urethral route (procedure)	از طریق پیشابراه
۴۳۲۸۴۴۰۰۸	Administration of substance via gingival route (procedure)	از طریق لثه
۴۳۱۹۵۲۰۰۷	Administration of substance via buccal route (procedure)	از طریق جویدن

پیوست ۱۸ - وضعیت تشخیص

سیستم کدگذاری: thritaEHR.dagnosis.status

کد	اصطلاح
۱	تشخیص اولیه
۲	تشخیص حین درمان
۳	تشخیص نهایی

پیوست ۱۹ - کدهای تواتر مصرف دارو

سیستم کدگذاری: SNOMEDCT

توجه: در ارسال داده‌ها، با توجه به اینکه ترمینولوژی مورد استفاده SNOMEDCT می‌باشد، بایستی صرفاً از کد اصطلاح و نام اصطلاح مندرج در جدول زیر استفاده نمود و ستون معنای فارسی صرفاً برای درک بهتر مفهوم یا نمایش در لایه واسط کاربر نرم‌افزار مراکز سلامت کاربرد خواهد داشت و در ارسال داده بایستی مورد استفاده قرار گیرد.



معنای فارسی	نام اصطلاح	کد اصطلاح
۱ بار در ساعت	Once per hour (qualifier value)	۳۰۷۴۳۳۰۰۰
۲ بار در ساعت	Twice per hour (qualifier value)	۳۰۷۴۳۴۰۰۶
۳ بار در ساعت	Three times per hour (qualifier value)	۳۰۷۴۳۵۰۰۷
۴ بار در ساعت	Four times per hour (qualifier value)	۳۰۷۴۳۶۰۰۸
۶ بار در ساعت	Six times per hour (qualifier value)	۳۰۷۴۳۷۰۰۴
۱ بار در روز	Once daily (qualifier value)	۲۲۹۷۹۷۰۰۴
۱ تا ۲ بار در روز	One to two times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۰۷۰۰۷
۱ تا ۳ بار در روز	One to three times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۰۸۰۰۲
۱ تا ۴ بار در روز	One to four times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۰۹۰۰۵
هر ۳۶ ساعت	Every thirty six hours (qualifier value)	۳۹۶۱۲۶۰۰۴
۲ بار در روز	Twice a day (qualifier value)	۲۲۹۷۹۹۰۰۱
۲ تا ۴ بار در روز	Two to four times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۱۱۰۰۱
۳ بار در روز	Three times daily (qualifier value)	۲۲۹۷۹۸۰۰۹
۳ تا ۴ بار در روز	Three to four times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۱۲۰۰۸
۴ بار در روز	Four times daily (qualifier value)	۳۰۷۴۳۹۰۰۱
۴ تا ۶ بار در روز	Four to six times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۱۴۰۰۹



معنای فارسی	نام اصطلاح	کد اصطلاح
۵ بار در روز	Five times daily (qualifier value)	۳۰۷۴۴۰۰۰۴
۶ بار در روز	Six times daily (qualifier value)	۳۰۷۴۴۱۰۰۰
۷ بار در روز	Seven times daily (qualifier value)	۳۰۷۴۴۲۰۰۷
۸ بار در روز	Eight times daily (qualifier value)	۳۰۷۴۴۳۰۰۲
۹ بار در روز	Nine times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۱۵۰۰۵
۱۰ بار در روز	Ten times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۰۵۰۰۴
۱۲ بار در روز	Twelve times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۰۶۰۰۳
۱۶ بار در روز	Sixteen times a day (qualifier value)	۳۹۶۱۱۰۰۰۰
۱ بار در ماه	Once monthly (qualifier value)	۳۰۷۴۵۰۰۰۳
۲ بار در ماه	Twice monthly (qualifier value)	۳۰۷۴۵۱۰۰۴
۳ بار در ماه	Three times monthly (qualifier value)	۳۰۷۴۵۲۰۰۶
۴ بار در ماه	Four times monthly (qualifier value)	۳۰۷۴۵۳۰۰۱
یک روز در میان	Alternate days (qualifier value)	۲۲۵۷۶۰۰۰۴
۱ بار در هفته	Once a week (qualifier value)	۲۲۵۷۶۹۰۰۳
۲ بار در هفته	Twice weekly (qualifier value)	۲۲۹۸۰۰۰۰۲
۲ تا ۳ بار در	Two to three times a week (qualifier value)	۲۲۵۷۵۱۰۰۷



معنای فارسی	نام اصطلاح	کد اصطلاح
هفته		
۳ بار در هفته	Three times weekly (qualifier value)	۲۲۹۸۰۴۰۰۶
۳ تا ۴ بار در هفته	Three to four times a week (qualifier value)	۳۹۶۱۱۳۰۰۳
۴ بار در هفته	Four times weekly (qualifier value)	۳۰۷۴۴۵۰۰۹
۵ بار در هفته	Five times weekly (qualifier value)	۳۰۷۴۴۶۰۰۵
۶ بار در هفته	Six times weekly (qualifier value)	۳۰۷۴۴۷۰۰۱
۷ بار در هفته	Seven times weekly (qualifier value)	۳۰۷۴۴۸۰۰۶
دوشنبه تا جمعه	Monday through Friday (qualifier value)	۳۹۶۱۱۷۰۰۲
۱ بار در سال	Once per year (qualifier value)	۳۰۷۴۵۵۰۰۸
۲ بار در سال	Twice per year (qualifier value)	۳۰۷۴۵۶۰۰۹
۳ بار در سال	Three times per year (qualifier value)	۳۰۷۴۵۷۰۰۰
۴ بار در سال	Four times per year (qualifier value)	۳۰۷۴۵۸۰۰۵

پیوست ۲۰- کدهای شکل دارو

سیستم کدگذاری: NCPDP

کد اصطلاح	نام اصطلاح
C۶۴۸۸۶	Adult Suppository
C۴۲۸۸۷	Aerosol
C۴۲۸۸۹	Aerosol Spray



کد اصطلاح	نام اصطلاح
C۴۸۴۷۳	Ampule
C۶۲۴۱۲	Applicator
C۷۸۷۸۳	Applicatorful
C۴۸۴۷۴	Bag
C۴۸۴۷۵	Bar
C۵۳۴۹۵	Bead
C۵۴۵۶۴	Blister
C۵۳۴۹۸	Block
C۴۸۴۷۶	Bolus
C۴۸۴۷۷	Bottle
C۴۸۴۷۸	Box
C۴۸۴۷۹	Can
C۶۲۴۱۳	Canister
C۶۴۶۹۶	Caplet
C۲۵۱۵۸	Capsule
C۵۴۷۰۲	Carton
C۴۸۴۸۱	Cartridge
C۶۲۴۱۴	Case
C۶۹۰۹۳	Cassette
C۶۴۸۷۶	Chewable Capsule
C۴۲۸۹۳	Chewable Tablet
C۴۲۸۹۴	Chewing Gum
C۶۰۸۸۴	Cloth
C۴۲۸۹۷	Coated Tablet
C۲۸۹۴۴	Cream
C۴۲۹۰۱	Crystal
C۴۸۴۸۹	Cylinder
C۴۸۴۹۰	Disk
C۶۲۴۱۷	Dose Pack
C۲۹۰۱۲	Drop
C۶۰۹۹۲	Drop Solution
C۶۰۹۹۵	Drop Suspension
C۹۶۲۶۵	Dual Pack
C۴۲۹۱۲	Elixir
C۴۲۹۱۳	Emulsion
C۶۴۸۸۵	Enema Powder
C۶۴۸۷۱	Enema Tablet
C۴۲۹۳۲	Film



کد اصطلاح	نام اصطلاح
C۴۲۹۳۱	Film Coated Tablet
C۶۴۸۹۸	Foam
C۶۴۸۹۹	Foam Bath
C۴۲۹۳۴	Gel
C۶۹۱۲۴	Gum
C۴۸۴۹۹	Implant
C۴۲۹۴۴	Inhalant
C۹۱۱۴۲	Inhalant Powder
C۹۱۱۴۳	Inhalant Solution
C۶۸۹۵۳	Liquid Soap
C۲۹۲۶۹	Mouthwash
C۹۱۱۴۹	Mucosal Spray
C۹۱۱۵۱	Nasal Cream
C۹۱۱۵۲	Nasal Gel
C۹۱۱۵۳	Nasal Inhalant
C۹۱۱۵۴	Nasal Inhaler
C۹۱۱۵۵	Nasal Ointment
C۹۱۱۵۶	Nasal Solution
C۹۱۱۵۷	Nasal Spray
C۹۱۱۵۸	Nasal Suspension
C۴۲۹۶۵	Oil
C۴۲۹۶۶	Ointment
C۶۹۰۳۹	Ophthalmic
C۹۱۱۵۹	Ophthalmic Cream
C۹۱۱۶۰	Ophthalmic Gel
C۹۱۱۶۲	Ophthalmic Ointment
C۹۱۱۶۳	Ophthalmic Solution
C۹۱۱۶۴	Ophthalmic Suspension
C۹۱۱۶۵	Oral Capsule
C۹۱۱۶۶	Oral Cream
C۹۱۱۶۷	Oral Foam
C۹۱۱۶۸	Oral Gel
C۹۱۱۶۹	Oral Ointment
C۹۱۱۷۰	Oral Paste
C۹۱۱۷۱	Oral Powder
C۶۸۹۹۶	Oral Solution
C۹۱۱۷۲	Oral Spray
C۶۸۹۹۲	Oral Suspension



کد اصطلاح	نام اصطلاح
C۴۳۲۴۳	Oral Tablet
C۹۱۱۷۴	Otic Cream
C۹۱۱۷۵	Otic Ointment
C۹۱۱۷۶	Otic Solution
C۹۱۱۷۷	Otic Suspension
C۶۲۶۵۳	Pack
C۶۹۰۱۶	Pad
C۴۲۹۶۸	Patch
C۴۲۹۷۲	Powder
C۶۹۰۴۶	Rectal
C۶۹۰۴۵	Rectal Cream
C۹۱۱۸۱	Rectal Foam
C۹۱۱۸۲	Rectal Gel
C۶۹۰۴۷	Rectal Ointment
C۹۱۱۸۳	Rectal Powder
C۹۱۱۸۴	Rectal Spray
C۶۸۹۸۹	Rectal Suppository
C۴۲۹۸۱	Shampoo
C۴۲۹۸۲	Shampoo Suspension
C۲۸۲۷۶	Skin Patch
C۴۲۹۸۳	Soap
C۴۲۹۸۶	Solution
C۴۲۹۸۹	Spray
C۴۲۹۹۳	Suppository
C۴۲۹۹۴	Suspension
C۴۲۹۹۶	Syrup
C۴۲۹۹۸	Tablet
C۶۲۴۲۱	Tabminder
C۹۱۱۸۶	Toothpaste
C۹۱۱۸۷	Topical Cream
C۹۱۱۸۸	Topical Foam
C۹۱۱۸۹	Topical Gel
C۹۱۱۹۰	Topical Lotion
C۹۱۱۹۱	Topical Oil
C۹۱۱۹۲	Topical Ointment
C۹۱۱۹۳	Topical Powder
C۹۱۱۷۸	Topical Powder Spray
C۶۴۹۰۵	Topical Solution



کد اصطلاح	نام اصطلاح
C۹۱۱۹۴	Topical Spray
C۶۸۹۹۸	Topical Suspension
C۹۱۱۹۵	Urethral Gel
C۶۹۰۵۳	Urethral Suppository
C۶۹۰۵۰	Vaginal Cream
C۴۷۸۹۰	Vaginal Diaphragm
C۶۹۰۵۱	Vaginal Foam
C۹۱۱۹۷	Vaginal Gel
C۶۹۰۵۴	Vaginal Ointment
C۹۱۱۹۸	Vaginal Powder
C۹۱۱۹۹	Vaginal Ring
C۹۱۲۰۰	Vaginal Spray
C۶۸۹۹۰	Vaginal Suppository
C۶۹۰۴۹	Vaginal Tablet
C۴۸۵۵۱	Vial

پیوست ۲۱ - نسبت با بیمار

سیستم کد گذاری: thritaEHR.RelatedPerson

کد اصطلاح	اصطلاح
۱	سرپرست
۱۰	پدر بزرگ
۱۱	مادر بزرگ
۱۲	عمو
۱۳	خاله
۱۴	دایی
۱۵	عمه
۱۶	فامیل درجه ۱
۱۷	فامیل درجه ۲
۱۸	فامیل درجه ۳
۱۹	پسرعمو
۲	کفیل
۲۰	پسر خاله
۲۱	پسر دایی



اصطلاح	کد اصطلاح
پسرعمه	۲۲
دخترعمو	۲۳
دختر خاله	۲۴
دخترعمه	۲۵
دختردایی	۲۶
باجناق	۲۷
جاری	۲۸
همسر	۲۹
قیم	۳
دوست	۳۰
فرزند	۳۱
فرزندخوانده	۳۲
فرزند رضاعی	۳۳
برادر رضاعی	۳۴
خواهر رضاعی	۳۵
داماد	۳۶
عروس	۳۷
نوه	۳۸
نتیجه	۳۹
پدر	۴
برادر شوهر	۴۰
برادر زن	۴۱
خواهر شوهر	۴۲
خواهر زن	۴۳
پدر شوهر	۴۴
مادر شوهر	۴۵
پدر زن	۴۶
مادر زن	۴۷
مادر	۵
برادر	۶
خواهر	۷
پسر	۸



اصطلاح	کد اصطلاح
دختر	۹

پیوست ۲۲ - نوع ماده مخدر

سیستم کدگذاری: SNOMEDCT

واحد	کد اصطلاح	اصطلاح
cigs/day	۶۶۵۶۲۰۰۲	Cigarette smoking tobacco (substance)
gr	۲۱۹۱۹۰۰۷	Opium (substance)
gr	۳۷۲۶۱۴۰۰۰	Sedative (substance)
gr	۳۷۲۵۸۵۰۰۲	Hypnotic agent (substance)
cigs/day	۳۹۸۷۰۵۰۰۴	Cannabis (substance)
gr	۳۸۷۳۴۱۰۰۲	Heroin (substance)
gr	۳۸۷۴۹۹۰۰۲	Methamphetamine (substance)
gr	۳۸۷۰۸۵۰۰۵	Cocaine (substance)
Each	۱۰۲۴۰۷۰۰۲	Tobacco smoke (substance)
ml	۵۳۵۲۷۰۰۲	Alcoholic beverage (substance)

پیوست ۲۳ - واحدها (Units)

سیستم کدگذاری: UCUM

واحد	ویژگی
d,wk,mo,a	PMHVO.onsetDurationToPresent
a	PMHVO.AgeofOnset
s,min,h,d,wk,mo,a	ClinicalFindingGeneralVO.onsetDurationToPresent
a	ClinicalFindingGeneralVO.AgeofOnset



mg,ml	MedicationOrderedReportVO.Dosage
d,wk,mo,a	MedicationOrderedReportVO.LongTerm
d,wk,mo,a	AbuseHistoryVO.AbuseDuration
s,min,h,d,wk,mo,a	GeneralActionReportVO.TimeTaken
mg,ml	DrugTreatmentReportVO.Dosage
mg,ml	DrugTreatmentReportVO.DosageTotal
d,wk,mo,a	DrugTreatmentReportVO.LongTerm
mm[Hg]	BloodPressureVO.DiastolicBP
mm[Hg]	BloodPressureVO.SystolicBP
{CPM}	VitalSignsVO.PulseRate
{CPM}	VitalSignsVO.RespiratoryRate
Cel	VitalSignsVO.Temperature
cm	Height_weightVO.Height
gr	Height_weightVO.Weight
cm	Waist_HipVO.HipCircumference
cm	Waist_HipVO.WaistCircumference