



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۱۲۴۰۰

چاپ اول

ISIRI

12400

1st.edition

دندانپزشکی – المان های مورد نیاز برای  
کدگذاری در تبادل داده ها

**Dentistry — Required elements for  
codification used in data exchange**

**ICS:11.060.01**

## به نام خدا

### آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه\* صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذیصلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که مؤسسه استاندارد تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)<sup>۱</sup> کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به عنوان تنها رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بینالمللی بهره گیری می شود.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و / یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. مؤسسه می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سا زمانها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، مؤسسه استاندارد این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آنها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این مؤسسه است.

\* مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

- 1- International organization for Standardization
- 2 - International Electro technical Commission
- 3- International Organization for Legal Metrology (Organization International de Metrology Legal)
- 4 - Contact point
- 5 - Codex Alimentarius Commission

## کمیسیون فنی تدوین استاندارد

### «دندانپزشکی – المان های مورد نیاز برای کدگذاری در تبادل داده ها»

#### رئیس:

جعفرزاده کاشی ، طاهره السادات  
(دکتری تخصصی دندانپزشکی)

#### سمت و/یا نمایندگی

عضو هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه  
علوم پزشکی تهران

#### دبیر:

امینی ، شهرروز  
(فوق لیسانس مهندسی پزشکی)

عضو گروه پژوهشی بیومواد دانشکده مهندسی  
پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

#### اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

آقایی ، سبا  
(دکتری عمومی دندانپزشکی)

عضو گروه تحقیقات دانشجویی دانشکده  
دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

اکبریان، سحر  
(دکتری عمومی دندانپزشکی)

دستیار تخصصی ترمیمی دانشکده دندانپزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران

انصاری، ویدا  
(دکتری عمومی دندانپزشکی)

عضو گروه تحقیقات دانشجویی دانشکده  
دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

بصیرنیا ، حلیه  
(فوق لیسانس مهندسی پزشکی)

کارشناس سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی  
ایران

جواهری، مستانه  
(دکتری تخصصی دندانپزشکی)

عضو هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه  
علوم پزشکی قزوین

دلاور، مهدی  
(لیسانس مهندسی مکانیک)

کارشناس واحد مهندسی شرکت فیکای سبز

سرمدت شوشتری ، مریم  
(فوق لیسانس مهندسی پزشکی)

عضو گروه پژوهشی بیومواد دانشکده مهندسی  
پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

صداقتی ، مائده

دستیار تخصصی ترمیمی دانشکده دندانپزشکی

(دکتری عمومی دندانپزشکی)

دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه تهران

کردستانی ، سهیلا  
(دکتری بیوشیمی )

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی  
پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

کرمانشاه ، حمید  
(دکتری تخصصی دندانپزشکی)

عضو هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه  
علوم پزشکی تهران

ولی زاده، سارا  
(دکتری عمومی دندانپزشکی)

دستیار تخصصی ترمیمی دانشکده دندانپزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه تهران

مضطرزاده ، فتح الله  
(دکتری مهندسی مواد)

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی  
پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ج	آشنایی با مؤسسه استاندارد
د	کمیسیون فنی تدوین استاندارد
و	پیش گفتار
ه	مقدمه
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ مراجع الزامی
۱	۳ اصطلاحات و تعاریف
۲	۴ سینتکس

## پیش گفتار

استاندارد "دندانپزشکی – المان های مورد نیاز برای کد گذاری در تبادل داده ها " که پیش نویس آن در کمیسیون های مربوط توسط مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران / سازمان تهیه و تدوین شده و در ادامه دویست و چهل و چهارمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی پزشکی مورخ ۸۸/۱۲/۲۳ مورد تصویب قرار گرفته است ، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ ، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می شود .

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت . بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی استفاده کرد.

منابع و ماخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

ISO 16059:2007 - Dentistry - Required elements for codification used in data exchange

## دندانپزشکی – المان های مورد نیاز برای کدگذاری در تبادل داده ها

### ۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد تعیین المان های ترکیب شامل ساختار و محتوی مربوطه به منظور تبادل داده های کد شده و نیاز برای منظم سازی مدارک کدگذاری دندانپزشکی در حال و آینده است.

### ۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد به آنها ارجاع داده شده است . بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد محسوب می شود . در مورد مراجع دارای تاریخ چاپ و / یا تجدیدنظر، اصلاحیه ها و تجدیدنظرهای بعدی این مدارک مورد نظر نیست . معهدا بهتر است کاربران ذینفع این استاندارد، امکان کاربرد آخرین اصلاحیه ها و تجدیدنظرهای مدارک الزامی زیر را مورد بررسی قرار دهند. در مورد مراجع بدون تاریخ چاپ و / یا تجدیدنظر، آخرین چاپ و / یا تجدید نظر آن مدارک الزامی ارجاع داده شده موردنظر است.

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۲۸۱۸: سال ۱۳۶۷، واژه ها و اصطلاحات دندانپزشکی - بخش اول - اصطلاحات پایه

۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۲۸۹۲: سال ۱۳۶۸، واژه ها و اصطلاحات دندانپزشکی - بخش دوم - مواد دندانی

۳-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۸۱۰۱: سال ۱۳۸۴، عناصر داده ها و قالب های تبادل - تبادل اطلاعات - نحوه نمایش تاریخ ها و زمان ها

2-4 ISO 3166-1, Codes for the representation of names of countries and their subdivisions — Part 1: Country codes

2-5 ISO 3950, Dentistry — Designation system for teeth and areas of the oral cavity

### ۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد اصطلاحات و تعاریف مرتبط به زمان (روز، ساعت، دقیقه، ماه، ثانیه، سال) و تقویم ها (تاریخ، روز، ماه، سال) ارائه شده در استاندارد ملی ایران با شماره ۸۱۰۱ به کار می رود. در این استاندارد علاوه بر اصطلاحات و تعاریف به کار رفته در استاندارد ملی ایران با شماره ۲۸۱۸ و استاندارد ملی ایران با شماره ۲۸۹۲ و اصطلاحات و تعاریف زیر نیز به کار می رود.

## فرمت پایه

فرمت یک نمایش شامل حداقل تعداد اجزا ضروری برای دقت مورد نیاز

۲-۳

### تقویم<sup>۱</sup>

تقویمی که ۳۶۵ روز سال را یا ۳۶۶ روز یک سال کبیسه (هر ۴ سال) را تعیین و به ۱۲ ماه متوالی تقسیم می کند.

۳-۳

### ایندکس OSI<sup>۲</sup>

وضعیت دهانی و طبقه بندی مداخله ای

۴-۳

### سینتکس<sup>۳</sup>

سامانه بهم مرتبط و منظم اجزا برای اهداف کدگذاری

### ۴ سینتکس

۱-۴ مقدمه

اطلاعات ضروری برای تبادل داده ها و سینتکس لازم برای کدگذاری مدارک استاندارد که لازم است برای کدگذاری اعمال شوند باید شامل اجزا زیر باشد.

### ۲-۴ اطلاعات کلی

۱-۲-۴ شناسایی شخص

شخص باید به عنوان یکی از موارد زیر شناخته شود:

الف) بیمار

ب) مسئول پذیرش

پ) بهداشتکار دهان

ت) دیگر بهداشتکاران

ث) تکنسین دندان سازی

۲-۲-۴ شناسایی فعالیت

---

1- Gregorian calender  
2- Oral Status and Intervention  
3- Syntax



فعالیت ها باید به عنوان یکی از موارد زیر شناخته شود:

الف) مراقبت های بهداشت دهانی

ب) دیگر مراقبت های بهداشتی

پ) فرایند آزمایشگاهی دندان

ت) ساخت مواد دندانی

۴-۲-۳ شناسایی مکانی

مکان مربوطه باید به عنوان یکی از موارد زیر شناخته شود:

الف) مطب دندانپزشکی یا دفتر دندان پزشکی

ب) دیگر مکان های حرفه ای بهداشتی

پ) آزمایشگاه

ت) شرکت تولیدی

۴-۲-۴ شناسایی کشور

کشور باید بر اساس استاندارد ISO 3166-1 مشخص شود.

۴-۲-۵ تاریخ و زمان

۴-۲-۵-۱ کلیات

بیان تاریخ و زمان روز در استاندارد ملی ایران شماره ۸۱۰۱ مشخص شده است.

۴-۲-۵-۲ تاریخ

استاندارد ملی ایران شماره ۸۱۰۱ برای مشخص کردن روز های تقویم از تقویم گرگوریان استفاده می کند. تاریخ باید بر اساس استاندارد ملی ایران شماره ۸۱۰۱ نمایش داده شود و به صورت فرمت پایه YYYY/MM/DD همانند مثال زیر بیان شود:

- چهار رقم YYYY نشانگر سال می باشد.

- دو رقم MM نشانگر ماه می باشد.

- دو رقم DD نشانگر روز می باشد.

به عنوان مثال: برای سال ۱۳۸۹، ماه اردیبهشت، روز ۱۷ ام، فرمت پایه ۱۳۸۹/۰۲/۱۷

۴-۲-۶ شناسایی وضعیت دهانی و نیاز درمانی متناسب

وضعیت دهانی و ایندکس مداخله ای (ایندکس OSI) به عنوان یک ایندکس طبقه بندی برای وضعیت دهانی و مداخله های مرتبط<sup>۱</sup> به کار می رود. این ایندکس وضعیت دهانی و مداخله های مرتبط را بر اساس یک مقیاس ده امتیازی منطقی از ۰ تا ۱۰ که یک کد دیجیتال اعشاری می باشد طبقه بندی می کند. در این ایندکس، ۰ بیانگر سلامت دهانی و عدم نیاز به مراقبت می باشد و اعداد ۱ تا ۹ بیانگر وضعیت سلامت دهانی بدتر و عملیات پیچیده، تهاجمی و گران است. ارقام این ایندکس، اولین واژه های عددی هستند که اجازه طبقه بندی وضعیت دهانی و مداخله های مرتبط و ارتباط موارد ثبت شده با هدف وضعیت خوب سلامتی را نشان می دهد. ایندکس OSI نه تنها برای طبقه بندی وضعیت سلامت و رویه های مداخله ای کاربرد دارد بلکه برای ورود اطلاعات به صورت عددی به درون جدول ها و موارد ثبت شده نیز کاربرد دارد. این ایندکس نشانگر وضعیت بهداشت جمعی و فردی و انواع مداخله است. ایندکس OSI سامانه ای است از چندین سینتکس که می توانند توسعه یابند. این ایندکس به عنوان پایه، به عنوان اصل جزئیات دیجیتال سازی اعشاری کد های دندانانی توسعه یافته توسط سازمان ISO یا دیگر سازمان ها مورد استفاده قرار می گیرد. به علاوه ایندکس OSI می تواند به عنوان یک "هاب" که می تواند به تمامی کد های جهانی موجود و نامگذاری ها ترجمه شود به کار رود. کد های مورد استفاده در حال حاضر به دلیل داشتن یک ساختار استاندارد شناخته شده اند. این کد ها به خاطر سپرده نمی شوند اما به طور منطقی وضع می گردند.

#### ۳-۴ اطلاعات درمانگاهی

۱-۳-۴ شناسایی آناتومیکی

الف) دندان/دندان ها

۱) علامت گذاری دندان/دندان ها: بر اساس استاندارد ISO 3950

۲) علامت گذاری اضافه دندان/ دندان ها

۳) علامت گذاری دندان/ دندان های از دست رفته

۴) علامت گذاری دندان/ دندان های جایگزین شده

۵) علامت گذاری سطوح دندان

(i) تاجی

(I) جونده

(II) قدامی<sup>۲</sup>

(III) خلفی<sup>۱</sup>

۱ - در سال ۱۹۸۳، WHO، FDI و ISO سامانه ای را برای فراهم کردن پایه ای برای کدگذاری دیجیتال بهداشت و سلامت دهان پذیرفتند: وضعیت دهانی و ایندکس مداخله ای (ایندکس OSI)

- (IV) دهلیزی
- (V) زبانی
- (VI) کامی برای نواحی بالای
- (ii) ریشه های
- (I) قدامی
- (II) خلفی
- (III) دهلیزی
- (IV) زبانی
- (V) آپیکال
- (۶) علامت گذاری موقعیت سطح دندان
  - ۱ سطح
  - ۲ سطح
  - ۳ سطح
  - ۴ سطح
  - ۵ سطح
  - تمامی سطوح + حفظ ریشه
- (۷) علامت گذاری بخش دندان:
  - (i) ریشه
  - (I) ۱/۳ بالای
  - (II) ۱/۳ میانی
  - (III) ۱/۳ آپیکال
- (ب) حفره دهانی:
  - (۱) علامت گذاری نواحی حفره دهانی:
    - کل حفره دهانی
    - ناحیه فک بالا
    - ناحیه فک پایین
    - یک چهارم راست بالا
    - یک چهارم چپ بالا
    - یک چهارم چپ پایین
    - یک چهارم راست پایین

- یک ششم راست بالا
  - یک ششم قدامی بالا
  - یک ششم چپ بالا
  - یک ششم چپ پایین
  - یک ششم قدامی پایین
  - یک ششم راست پایین
  - ناحیه مشخص شده در مدارک ضمیمه شده ( یا توضیحات بیشتر موجود )
- یادآوری: یک ششم، در این متن، به مفهوم یک ششم بخش قوس های دندانانی است. یک چهارم، در این متن، به معنی یک چهارم بخش قوس های دندانانی است.

(۲) زبان

(۳) لب ها ( سمت مخاطی)

(۴) بخش های داخل دهان (شامل کام<sup>۱</sup>)

پ) مفصل گیج گاهی فکی<sup>۲</sup>

۲-۳-۴ شناسایی بافتی

الف) دندان و سازه های نگهدارنده دندان

(۱) دندان

- مینا

- سمان

- عاج

- پالپ (عصب)

(۲) اتصالات لثه ای دندانانی

(۳) استخوان فکی

- استخوان اسفنجی

- استخوان قشری

(۴) لثه

- مخاط فکی

- لثه آزاد

- لثه چسبنده

ب) حفره دهانی

(۱) مخاط گونه

---

1- Palate

2- temporomandibular joint (tmj)

(۲) مخاط کامی

(۳) مخاط زیر زبانی

(۴) مخاط زبانی

۳-۳-۴ شناسایی موقعیت کلی (پزشکی)

برای فراهم آوردن اطلاعات وضعیت بیمار و موارد مربوط به آن وضعیت برای برنامه عملیاتی، به طبقه بندی بین المللی WHO برای بیماری ها مراجعه کنید.

۴-۳-۴ شناسایی وضعیت دهانی

الف) مخاط

ب) لثه

پ) سطوح دندان / دندان ها

ت) موقعیت دندان / دندان ها

ث) بافت های نرم و سخت نگهدارنده دندان<sup>۱</sup>

ج) مینا

چ) عاج

ح) سمان

۴-۳-۵ شناسایی مراقبت سلامت

گذشته، حال و آینده مراقبت های سلامت باید به صورت زیر مشخص شود:

الف) آزمون و ثبت شرایط دهانی

(۱) آزمون مقدماتی کلی

(۲) نمونه برداری میکروبیولوژیکی

(۳) تصویربرداری

(۴) بافت برداری<sup>۲</sup>

(۵) نمونه برداری سلولی

ب) دستورالعمل / تمرین / کنترل برای خود درمانی

(۱) آزمون / برنامه / تفسیر / دستورالعمل

(۲) کلیات، سلامت دهانی، برنامه غذایی

(۳) مخاط

(۴) لثه

(۵) مینا

(۶) بهداشت دهان

---

1 - Periodontium

2- Biopsy

- (۷) تسکین درد/ حساسیت زدایی  
 پ) مراقبت سطح تخصصی  
 (۱) آزمون/ برنامه/ تفسیر/ دستور العمل  
 (۲) پرداخت  
 (۳) فلوراید دهی موضعی  
 (۴) حذف لکه  
 (۵) جرم گیری بالای لثه ای  
 (۶) سنجش زیر لثه ای  
 (۷) پولیش کردن سطح  
 (۸) عوامل ضد پوسیدگی  
 (۹) درزبندی شکاف ها و حفره ها  
 ت) ارتودنسی  
 (۱) آزمون/ برنامه/ تفسیر/ دستور العمل  
 (۲) توسعه کنترل  
 (۳) نگهدارنده – متحرک  
 (۴) نگهدارنده – ثابت  
 (۵) موقعیت دهنده – متحرک  
 (۶) موقعیت دهنده – ثابت  
 ث) پرپودنتیک  
 (۱) آزمون/ برنامه/ تفسیر/ دستور العمل  
 (۲) اسپلینت محافظ  
 (۳) باز شکل دهی  
 (۴) پاک سازی ریشه  
 (۵) کورتاژ<sup>۱</sup>  
 (۶) دارو درمانی  
 (۷) اسپلینت نگهدارنده  
 ج) ترمیم دندان تکی  
 (۱) آزمون/ برنامه/ تفسیر/ دستور العمل  
 (۲) ترمیم مستقیم – فلزی  
 (۳) ترمیم مستقیم – غیر فلزی  
 (۴) ترمیم مستقیم – فلزی، با تاخیر

- (۵) ترمیم مستقیم - غیر فلزی، با تاخیر
- (۶) ترمیم مستقیم، بسط داده شده/ اصلاح شده
- (۷) ساخت آزمایشگاهی
- (۸) ساخت کارخانه ای
- چ) اندودنتیک
- (۱) آزمون/ برنامه/ تفسیر/ دستور العمل
- (۲) پوشش موقت
- (۳) کف بندی
- (۴) روبندی پالپ - غیر مستقیم
- (۵) روبندی - مستقیم
- (۶) محفظه پالپ
- (۷) درمان کانال (یا کانال های) ریشه
- (۸) درمان مجدد کانال ریشه
- ح) جراحی دهانی - دندان
- (۱) آزمون/ برنامه/ تفسیر/ دستور العمل
- (۲) کشیدن دندان
- (۳) دستیابی به دیگر رویه ها
- (۴) کاهش شکست یا آسیب
- (۵) جراحی، جسم خارجی، غیره
- (۶) تومور
- (۷) نگهداری/ ترمیمی عملکردی/ زیبایی
- (۸) رویه کنترل درد
- (۹) کاشتن دندان
- خ) پروتز ثابت
- (۱) آزمون/ برنامه/ تفسیر/ دستور العمل
- (۲) چسباندن به مینا
- (۳) سمان کردن روکش
- (۴) سمان کردن ایمپلنت + روکش
- (۵) فقط پایه ایمپلنت شده استخوانی
- د) پروتز های متحرک
- (۱) آزمون/ برنامه/ تفسیر/ دستور العمل
- (۲) دندان مصنوعی جزئی، متکی بر دندان یا ایمپلنت
- (۳) دندان مصنوعی جزئی، متکی بر دندان یا ایمپلنت و مخاط

- ۴) دندان مصنوعی کامل، متکی بر ریشه/مخاط  
 ۵) دندان مصنوعی کامل، متصل شده به ایمپلنت  
 ۶) دندان مصنوعی کامل، متکی بر مخاط

#### ۴-۴ محصولات و فرایندها

##### ۴-۴-۱ شناسایی مواد

ماده یا مواد و ترکیبات/ مخلوط های آنها باید مشخص شوند.

##### ۴-۴-۲ شناسایی مراحل مرتبط با محصولات میانی/ نیمه تمام

###### الف) مراحل آزمایشگاهی

۱) هر مرحله آزمایشگاهی

۲) مدل مطالعاتی یا کاری

۳) الگو برای ثبت رکورد اکلوزال<sup>۱</sup>

۴) کارهای مونتاژی - دندان

۵) کارهای مونتاژی - سیم/ فلز

۶) قالب گیری الگو

۷) شکل دهی نهایی

###### ب) مراحل ملاقاتی

۱) هر مرحله یک ملاقاتی

۲) آماده سازی

۳) آماده سازی و/یا قالب گیری

۴) آماده سازی، قالب گیری و/یا ثبت رکورد اکلوزال یا شکل ظاهری

۵) نشانیدن

۶) درزبندی نهایی یا اتصال

۷) بازبینی شکل دهی/ باز شکل دهی

۸) اصلاح

۹) پایه بندی یا کف بندی مجدد

۱۰) حذف

###### ج) مرحله موقتی

۴-۴-۳ شناسایی وسایل پزشکی

الف) شناسایی وسایل پزشکی دست ساز

ب) توصیف و قراردهی وسیله پزشکی



پ) شناسه و منشا مواد متشکله وسیله

۴-۴-۴ شناسایی محصولات دندانی

الف) کدگذاری محصول دندانی:

۱) هر محصول دندانی

۲) تجهیز دندانی

۳) ابزار دندانی

۴) مواد دندانی

۵) وسایل دندانی

۶) مواد دارویی دندانی

۷) مواد آزمایشگاهی دندانی

۸) محصولات مراقبت دهانی

۹) مواد دیگر دندانی که در تمرین های دندانپزشکی و/یا رویه های مرتبط بکار می رود.

ب) هدف مورد از محصولات دندانی:

۱) محصولاتی برای آزمون و ثبت شرایط دهانی، با هدف تشخیص، تشخیص رادیویی، نمونه برداری

میکروبیولوژیکی و غیره

۲) محصولات مورد استفاده برای تعلیم، آموزش، تمرین، کنترل دستورالعمل ها و تکنیک های خود درمانی،

محصولاتی برای مراقبت دهانی شخصی،

۳) محصولات طراحی شده و/یا ارائه شده برای مراقبت سطحی تخصصی:

- حذف لکه یا رسوب

- کاربرد های پیشگیری کننده پوسیدگی

- درزبندی شکاف ها و حفره ها

- حساسیت زدایی

۴) محصولات مرتبط با ارتودنسی

۵) محصولات مرتبط با پرپودنتیک

۶) محصولات مرتبط با ترمیم دندان تک

۷) محصولات مرتبط با اندودنتیک

۸) محصولات مرتبط با جراحی دهانی - دندانی

۹) محصولات مرتبط با پروتز های ثابت

۱۰) محصولات مرتبط با پروتز های متحرک

پ) جزئیات بیشتر در مورد هدف مورد نظر از محصولات دندانی

ت) جزئیات بیشتر برای وسایل و ابزار عمده متشکله