



تشریح فرآیند تصویب اجرای اجباری ، لغو یا تعلیق استانداردها

طبق قانون

تقویت و توسعه نظام استاندارد (شماره 82949/22)
مجلس شورای اسلامی

تشریح وظایف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در
استاندارد سازی آزمایشگاه های کشور

بهار 1398

به نام خدایی که در این نزدیکیست

علی شیرین دکترای علوم آزمایشگاهی

رئیس آزمایشگاه رفرانس سازمان تامین اجتماعی

بخش اول

تشریح فرآیند

تصویب اجرای اجباری ، لغو یا تطبیق استانداردها
طبق قانون

تقویت و توسعه نظام استاندارد (شماره 82949/22)
مجلس شورای اسلامی

بهار 1398

**1- درخواست تدوین
توسط دستگاه های اجرایی**

**2- تدوین استاندارد طبق
روش اجرایی فرآیند تدوین استانداردهای ملی ایران**

3- تصویب توسط شورای عالی استاندارد

ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران



روش اجرایی

فرآیند تدوین استانداردهای ملی ایران

تجهیز گنّه

شماره مدرک: ۳۳/۲۰۱/ر

تاریخ تصویب اولیه: ۱۳۸۲/۴/۲۳

شماره تجدیدنظر: ۲

۱۳۹۳/۸/۲۴

تاریخ تجدیدنظر:

۵-۳-۲ وضعیت استاندارد

استانداردها از نظر وضعیت به پنج صورت جدید (اولین بار)، تجدید نظر، تمدید اعتبار شده، اصلاحیه و ابطال شده تقسیم می‌شود.

۵-۳-۱ جدید

استانداردی است که برای نخستین بار تدوین می‌شود.

۵-۳-۲ بازنگری استاندارد

بررسی جامع استاندارد به منظور تصمیم‌گیری درباره تمدید اعتبار، تجدید نظر یا ابطال استاندارد می‌باشد.

یادآوری - غیر از مواردی که بازنگری استاندارد بنا به دلایلی، ضروری تشخیص داده می‌شود، معمولاً استانداردها به صورت ادواری (پنج سال یکبار) مورد بازنگری قرار می‌گیرد.

۵-۳-۳ تجدید نظر

استانداردی است که به یکی از دلایل تغییر و اصلاح مفاد منبع یا منابع، تغییر مقررات مربوط به ساختار و شیوه نگارش استاندارد ملی ایران (مطابقت با استاندارد ملی ایران ۵)، تغییر و اصلاح و یا کامل‌تر شدن محتوای استاندارد و تغییر شرایط تکنولوژی و تولیدی و زیست محیطی و سایر موارد بررسی و تجدید نظر می‌شود.

۵-۳-۴ تمدید اعتبار شده

استانداردی است که اعتبار منبع و متن آن در بازنگری تایید می‌شود.

۵-۳-۵ اصلاحیه

تغییر، افزایش یا حذف قسمت‌های مشخصی از استاندارد.

یادآوری - اصلاحیه هر استاندارد معمولاً به صورت یک مدرک جداگانه و با همان شماره استاندارد اصلی منتشر می‌شود.

۵-۳-۶ ابطال شده

استانداردی است که غیر معتبر تشخیص داده می‌شود.

۵-۴ دفت تده.

قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد

مرجع انتشار: مجلس شورای اسلامی

مجری انتشار: اداره کل استاندارد استان کردستان

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۶

تیراژ انتشار: ۱۰۰۰ جلد

شماره: ۲۳/۸۲۹۴۹

تاریخ: ۱۳۹۶/۹/۲۸

حضرت حجت الاسلام و المسلمین
جناب آقای دکتر حسن روحانی
رئیس محترم جمهوری اسلامی ایران

در اجرای اصل یکصد و بیست و سوم (۱۲۳) قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران **قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد** مصوب جلسه علنی روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۶/۷/۱۱ مجلس که با عنوان طرح تأسیس سازمان ملی استاندارد ایران به مجلس شورای اسلامی تقدیم و مطابق اصل یکصد و دوازدهم (۱۱۲) قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران از سوی مجمع محترم تشخیص مصلحت نظام موافق با مصلحت نظام تشخیص داده شده است، به پیوست ابلاغ می‌گردد.

علی لاریجانی - رئیس مجلس شورای اسلامی ایران

شماره: ۱۲۱۹۵۰

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۰/۲

سازمان ملی استاندارد ایران

در اجرای اصل یکصد و بیست و سوم قانون اساسی، به پیوست «**قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد**» که در جلسه علنی روز سه شنبه مورخ یازدهم مهر ماه یکهزار و سیصد و نود و شش مجلس شورای اسلامی تصویب و در تاریخ ۱۳۹۶/۹/۴ از سوی مجمع تشخیص مصلحت نظام با تأیید تبصره (۱) بند (۱) ماده (۷) مطابق اصل یکصد و دوازدهم (۱۱۲) قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران موافق با مصلحت نظام تشخیص داده شد و طی نامه شماره ۲۳/۸۲۹۴۹ مورخ ۱۳۹۶/۹/۲۸ مجلس شورای اسلامی واصل گردیده، جهت اجرا ابلاغ می‌گردد.

حسن روحانی - رئیس جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۲۲۶۲۵۲

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۰/۴

معاونین، مشاورین، مدیران کل ستادی و استانی و کلیه همکاران گرامی

با سلام، پیرو ابلاغ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد طی نامه شماره ۱۲۱۹۵۰ مورخ ۹۶/۱۰/۲ توسط جناب آقای دکتر روحانی رئیس جمهور محترم جمهوری اسلامی ایران، به پیوست قانون فوق جهت آگاهی و اجرا ابلاغ می‌گردد. در این راستا با توجه به وظایف و مسؤولیت‌های خطیر محول شده به سازمان، ضروری است تمامی مسؤولین و همکاران سازمان ضمن برنامه‌ریزی مناسب، برای اجرای دقیق این قانون همت گمارده تا ان‌شاءالله شاهد ارائه خدمت‌رسانی مطلوب‌تر به هموطنان عزیز باشیم.

نیره پیروزبخت - رئیس سازمان ملی استاندارد ایران

فصل سوم- ارگان سازمان

ماده ۳۳- ارگان سازمان عبارت است از:

۱- شورای عالی استاندارد

۲- رئیس سازمان

شورای عالی استاندارد

ماده ۳۴- ترکیب شورای عالی استاندارد عبارت است از:

- ۱- رئیس جمهور به عنوان رئیس شورای عالی و در غیاب وی معاون اول رئیس جمهور
- ۲- رئیس سازمان به عنوان دبیر شورای عالی
- ۳- رئیس سازمان برتامه و بودجه کشور
- ۴- رئیس سازمان حفاظت محیط زیست
- ۵- وزرای «امور اقتصادی و دارایی»، «علوم، تحقیقات و فناوری»، «راه و شهرسازی»، «جهاد کشاورزی»، «صنعت، معدن و تجارت»، «بهداشت، درمان و آموزش پزشکی»، «تقت»، «تیرو»، «تعاون، کار و رفاه اجتماعی»، «ارتباطات و فناوری اطلاعات» و «دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح»
- ۶- دادستان کل کشور
- ۷- رئیس سازمان بازرسی کل کشور
- ۸- دو نفر از نمایندگان مجلس شورای اسلامی مرتبط با حوزه استاندارد
- ۹- رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران
- ۱۰- رئیس اتاق تعاون ایران
- ۱۱- رئیس اتاق اصناف ایران
- ۱۲- چهار نفر متخصص با تجربه در امور استاندارد به پیشنهاد رئیس سازمان و حکم رئیس جمهور برای مدت چهار سال
- ۱۳- رئیس سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران
- ۱۴- رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
- ۱۵- رئیس شورای رقابت

ماده ۳۵- وظایف و اختیارات شورای عالی استاندارد به

شرح زیر است:

۱۲- تصویب اجرای اجباری استانداردها در سراسر کشور،

لغو یا تعلیق آنها

رئیس محترم دانشگاه / دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ...
جناب آقای دکتر پور فتح الله
مدیر عامل محترم سازمان انتقال خون ایران
جناب آقای دکتر یگلری
رئیس محترم انستیتو باستور ایران
جناب آقای دکتر علی رفعتی
معاون محترم درمان سازمان بیمه خدمات درمانی نیروهای مسلح
جناب آقای دکتر خلخالی
مدیر کل محترم درمان غیر مستقیم سازمان تامین اجتماعی
جناب آقای دکتر توانایی
معاون محترم اداره کل درمان مستقیم سازمان تامین اجتماعی
جناب آقای علیرضا خاکی فیروز
رئیس محترم مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
جناب آقای دکتر حمید چوبینه
مدیر عامل محترم شرکت شهر سالم
جناب آقای دکتر ولایتی
رئیس محترم مرکز آموزشی پژوهشی درمانی سل و بیماریهای ریوی دکتر مسیح دانشوری
جناب آقای دکتر فریدون نوحی
ریاست محترم مرکز آموزشی، تحقیقاتی، درمانی قلب شهید رجایی

موضوع: ابلاغ ویرایش دوم استاندارد آزمایشگاه های پزشکی، نسخه سال ۱۳۹۷

با سلام و احترام

نظر به اهمیت کیفیت خدمات و اطلاعات آزمایشگاهی در ارتقاء روند تشخیص و درمان در نظام سلامت، و نقش استقرار و نگهداری سیستم مدیریت کیفیت در حصول اطمینان از اعتبار نتایج آزمایشگاهی، به پیوست استاندارد آزمایشگاه های پزشکی، نسخه سال ۱۳۹۷، جهت استحضار و ابلاغ به معاونت های دانشگاه، کلیه مراکز تشخیصی درمانی و مؤسسات پزشکی مرتبط، آزمایشگاه های پزشکی تحت پوشش دولتی (درمان و بهداشت)، غیردولتی و سایر ذینفعان تقدیم می گردد.

استاندارد آزمایشگاه های پزشکی الزامات مربوط به کیفیت و صلاحیت را برای آزمایشگاه ها تبیین نموده و اجرای آن سبب پیشگیری از بروز خطا، شناسایی به هنگام آن و بهبود مستمر عملکرد آزمایشگاه های پزشکی کشور می گردد. این امر همچنین تأثیر به سزایی در مدیریت بهره برداری از خدمات آزمایشگاهی و استفاده بهینه از منابع در نظام سلامت خواهد داشت.

این استاندارد مرجع اصلی تعیین معیارهای تأیید صلاحیت آزمایشگاه های پزشکی و همچنین نظارت بر آنها بوده و در تدوین چک لیست های ارزیابی و سنجش های آن مورد استفاده قرار می گیرد. رعایت این استاندارد، نه تنها به استقرار نظام مدیریت کیفیت در آزمایشگاه پزشکی کمک می کند، بلکه موجب انطباق آزمایشگاه با الزامات و ضوابط نظارتی می گردد.

سرفصل ها و الزامات این استاندارد همچنین می تواند در دانشگاه ها، انجمن های علمی آزمایشگاهی و سایر مراکز، در چهارچوبی که آزمایشگاه مرجع سلامت تعیین و ابلاغ می نماید، برای برنامه ریزی و اجرای آموزش بدو و ضمن خدمت آموزش مداوم جامعه پزشکی و همچنین به منظور ارتقاء نظام اعتباربخشی ملی مورد استفاده قرار گیرد.

شایان ذکر است که نسخه اول دستورالعمل های استاندارد آزمایشگاهی در سال ۱۳۸۶ توسط آزمایشگاه مرجع سلامت تدوین و ابلاغ شده و از سال ۱۳۹۰ مدور و تمدید پروانه قانونی آزمایشگاه ها منوط به رعایت الزامات آن بوده است.

استاندارد آزمایشگاه های پزشکی ویرایش سال ۱۳۹۷، نسخه به روز و منطبق با استانداردها و مراجع معتبر بین المللی می باشد که طی سال گذشته پیش نویس آن توسط آزمایشگاه مرجع سلامت بر اساس استاندارد ملی ایران ایزو ۱۵۱۸۹ تجدید نظر اول ۱۳۹۲ و استاندارد بین المللی ISO 15189-2012، مراجع و منابع سازمان جهانی بهداشت و CLSI، تهیه شده و با توجه به دستورالعمل ها و ضوابط کشوری بومی گردیده است. در روند تدوین این استاندارد طی چندین مرحله از صاحب نظران و ذینفعان حوزه آزمایشگاهی، معاونت های درمان و بهداشت دانشگاه های علوم پزشکی منتخب، انجمن های علمی آزمایشگاهی، اساتید دانشگاه ها و همچنین از سازمان های بیمه پایه نظرخواهی شده است.



بسمه تعالی

شماره ... ۵۳۶۶ / ۰۰۰۰۰۰۰۰
تاریخ ... ۱۳۹۷ / ۰۴ / ۰۹
پست ...

از نیمه دوم سال جاری، پس از تدوین و ابلاغ چک لیست نظارتی متناظر، و برگزاری کارگاه های آموزشی توجیهی برای کارشناسان ادارات امور آزمایشگاه های معاونت های درمان، چک لیست مذکور مبنای ارزیابی و نظارت بر آزمایشگاه های پزشکی قرار خواهد گرفت و اجرای مفاد آن برای کلیه آزمایشگاه های پزشکی کشور، اعم از دولتی و غیردولتی، الزامی خواهد بود.

خواهشمند است دستور فرمایید این موضوع به نحو مقتضی به کلیه ذینفعان اطلاع رسانی شود. قبلاً از مساعدت و پشتیبانی حضرتعالی در اجرای این مهم قدردانی می گردد.

دکتر قاسم جان بابایی

معاون درمان



نتیجه گیری از بخش اول

روال قانونی اجباری کردن یک استاندارد طبق
قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد
رعایت نشده است.

بخش دوم

تشریح وظایف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در
استاندارد سازی آزمایشگاه های کشور

بهار 1398

تعریف تولیت نظام سلامت (سازمان بهداشت جهانی)

بخشی از کارکرد یک حکومت که مسئول تندرستی و رفاه جامعه بوده و به میزان اعتماد و مشروعیتی که شهروندان برای فعالیت های حکومت قائل هستند، اهمیت می دهد.

هدف اصلی نظام سلامت

ارتقای سلامت جامعه انسانی

امروزه متناسب با تغییر و افزایش نیازهای سلامت، مسؤلیت سنگین تری از نظام های سلامت انتظار می رود، که به صورت کلی نظام های سلامت سه هدف بنیادین دارند:

1- ارتقای سلامت جمعیت تحت پوشش

2- پاسخ به انتظارات مردم

3- محافظت مالی در برابر هزینه های سلامت نامطلوب

نظام های سلامت در اواخر قرن نوزدهم شکل گرفتند
و به تدریج اصلاح شدند.
دو مدل نظام سلامت وجود دارد:

1- نظام بورلیج

2- نظام بیسمارک

نظام سلامت هر کشور متناسب با شرایط سیاسی و اقتصادی هر کشور تغییر کرده که حتی نمی توان نظام سلامت دو کشور کاملا مشابه پیدا کرد و معمولا تلفیقی از دو مدل مذکور می باشد.

علت اصلی نارسایی هایی که در نظام سلامت وجود دارد
نارسایی در منابع یا تامین مالی نامطلوب است

اما

غالباً این امر به دلیل سازماندهی نامناسب و
ناکارآمد نظام سلامت است که ممکن است از
مهره چینی غلط در میان نقش آفرینان مختلف در امر
ارائه خدمات ناشی شده است

1- بوروکراسی های سلسله مراتبی

2- بازارهای بدون مقررات و غیریکپارچه (تکه تکه)

علت اصلی
نارسایی هایی که در نظام سلامت وجود دارد

.....

2- بازارهای بدون مقررات و غیریکپارچه (تکه تکه)

نگاهی به

استانداردهای اعتباربخشی بیمارستانی

زیر نظر

دکتر سید حسن اناس رضوی و دکتر محمود رضا سبطی

سرپرستان گروه:

دکتر حسن کرانی و دکتر سید محمد صادق مهدوی

مترجمان و ویراستاران (به ترتیب حروف الفبا):

الف) همکاران معاونت سلامت و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی:
محمد خلیفه گری، دکتر بریسا دولتخواه، دکتر زنده رهنمای، راسله روسپور، نمنهاله جبار گودری،
لیلا کیکاووس آران، فرناز ستوفیان و دکتر حمید بهرامی

ب) مترجم و ویراستار استانداردهای فرانسه:

دکتر حسن کرانی

ج) همکاران شرکت حمایت سبز پارسیان:

دکتر ابوالقاسم باباییگه، دکتر علیرضا نهاس و مهندس حمیدرضا حاتم‌آبادی

همکاران معاونت سلامت که در ترجمه اولیه بخش‌هایی از استانداردهای لبنان با تهیه مقدمه همکاری داشته‌اند:

الف) همکاران اداره آموزشی مراکز درمانی: خدیجه دانایی، برستو جلیلی، عطیه میناجیان و فلاسلس سمفری

ب) سایر همکاران معاونت سلامت: دکتر بهتری انجرامی، آرزو اشرفی، طاهره رحیمی، بوران جلیل‌وند،

دکتر سهیلا خزانی و دکتر سید محمدالحمد موسوی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت سلامت

مرکز نظارت و اعتباربخشی امور درمان

اداره آموزشی مراکز درمانی

سرشناسه: دکتر سید حسن امامی رضوی، دکتر محمودرضا مستحق، دکتر حسن کرمانی، دکتر سیدمحمد صادق مهدوی، حمید خلیفه‌گری، دکتر پریسا دولتشاهی، دکتر مزده رحمانی، راحله روحپرور، نمنانه عباس گودرزی، لیلا کیکاروس آرائی، فرناز ستوفیان و دکتر حمید مهربان هر هوان: **نگاهی به استandarهای اختاریختش بیمارستانی** [برای] وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت سلامت، مرکز نظارت و اختاریختش امور درمان، اداره آروشیایی مراکز درمانی.

مشخصات نشر: تهران: مرکز نشر جهاد، ۱۳۸۷.

مشخصات ظاهری: ۳۷۲ ص.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۲۳۹-۴

وهمیت فهرست‌نویس: فیبا

موضوع: استandarهای اختاریختش بیمارستانی.

شنامه افزوده: ایران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت سلامت، مرکز نظارت و اختاریختش امور درمان، اداره آروشیایی مراکز درمانی.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۷ ارف ۱ الف / ۲۴۵۴۱۵

رده‌بندی دیویی: ۵۵۱/۳۷۴

شماره کتابشناسی ملی: ۱۳۴۰۰۶۶

نگاهی به استandarهای اختاریختش بیمارستانی

مرکز نظارت و اختاریختش امور درمان

خدمات طراحی، چاپ و نشر: مرکز نشر جهاد

صفحه‌آرایی: لیلا پورفولادی

ویرایش فنی و نسخه‌پردازی: مه‌ری تقی‌پور

نظارت فنی: محمدزاهد احمدی

چاپ اول: ۱۳۸۷

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۲۳۹-۴

حق چاپ برای مرکز نظارت و اختاریختش امور درمان محفوظ است.



مرکز نشر جهاد، تهران، تقاطع خیابان مطهری و ولی‌عصر، خیابان محمود، شماره ۲۴

۸۸۵۵۴۳۱۹ - ۸۸۵۵۴۳۱۴ - دورنگار: ۸۸۸۱۳۵۵۳

اعتباربخشی

«اعتباربخشی» به معنی ارزیابی سیستماتیک مراکز ارائه خدمات سلامت با استانداردهای مشخص است. استانداردهایی که بر بهبود مداوم کیفیت، محور بودن بیمار و بهبود امنیت بیمار و کارکنان تأکید دارد. «اعتباربخشی» برای تشریح کیفیت خدمات بهداشتی - درمانی و به عنوان مبنای تفکر آن به کار گرفته می‌شود.

خط مشی مراقبت‌های سلامت و درک آنچه به کیفیت مراقبت مربوط می‌شود و تمرکز بر روی اصول بنیادی برای یکپارچه نمودن توسعه سیستم بهداشت و درمان و پویانمودن آن، اساس «اعتباربخشی» را تشکیل می‌دهد (۲).

مجوز (پروانه)

«مجوز» اعطای اجازه رسمی (قانونی) برای انجام فعالیت‌های مرتبط با مراقبت سلامت بر اساس ضوابط بهداشت عمومی، تکنولوژی و تجهیزات و شرایط لازم کارکنان است. به بیان دیگر، «مجوز» یا

۵

نگاهی به استانداردهای
اعتباربخشی بیمارستانی



«پروانه» بر اساس یک سری ضوابط و استانداردهای پایه، توانایی و صلاحیت دارندگان آن را برای

فراهم ساختن مراقبت سلامت تأیید می‌نماید (۳).

◀ وجود تمایز اعتباربخشی و مجوز پروانه

صدور پروانه به‌عنوان فرایند ارزیابی یک مرکز ارائه‌کننده مراقبت‌های بهداشتی - درمانی، مجموعه‌ای از استانداردها است که حداقل ساختارهای لازم را برای انجام فعالیت، مورد بررسی قرار می‌دهد. استانداردهای صدور پروانه به تجهیزات، ایمنی و تسهیلات فیزیکی (و نیروی انسانی) بیمارستان مربوط می‌شود که الزاماً برای ارائه مراقبت‌های پزشکی لازم هستند. اگر در مرکز ارائه‌دهنده خدمات بهداشتی - درمانی این استانداردهای حداقل وجود داشته باشد، به آن مرکز پروانه اطمینان شود. در واقع، پروانه فعالیت مجوز دولت برای گشایش و فعالیت آن مرکز است که نشان می‌دهد امکان ارائه مراقبت‌های مؤثر را برای بیماران دارد. مرکزی که فاقد یکی از این شرایط حداقل است نمی‌تواند مراقبت مطمئن و مؤثری را برای بیماران فراهم‌سازد و نباید اجازه فعالیت داشته باشد، به عبارتی صدور پروانه متضمن حکم یا دستور فعالیت یا عدم فعالیت است.

به‌عبارت دیگر، صدور پروانه روی قابلیت سازمان (مراقبت سلامت) برای ارائه خدمات مراقبتی بر مبنای استانداردهای حداقل تمرکز دارد در حالی که اعتباربخشی سازمان‌های مراقبت سلامت، به‌عنوان یک ارزیابی خارج سازمانی، تمام اقدام‌های حیاتی، قابل اندازه‌گیری و قابل درجه‌بندی را مورد بررسی قرار می‌دهد و استانداردهای آن بر ارتقای مستمر کیفیت و ایمنی



مقدمه

خدمات تأکید دارند. به‌طور کل، اعتباربخشی نباید به‌عنوان ابزاری برای صدور مجوز مورد استفاده قرار گیرد؛ اگرچه صدور مجوز پیش‌نیازی برای اعتباربخشی به‌شمار می‌رود (۱).

جمع بندی ، با توجه به مقالات ارائه شده در محور

1- جلوگیری از ارتباط استقرار استانداردهای حداکثری با صدور

و تمدید پروانه ها

2- اختیاری کردن استانداردهای بین المللی و اعطای تشویق های مختلف برای استقرار، نگهداری و بهبود این استانداردها به آزمایشگاه ها از طرق مختلف

3- جهت جلوگیری از ایجاد یک بازار کاذب و رقابت ناسالم ارزیابی ها فقط توسط نهادهای اعتباربخش مستقل، معتبر ملی و بین المللی انجام گیرد.

4- استانداردهای اجباری از طریق فرآیند تعریف شده قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد که توسط شورای عالی استاندارد انجام می گیرد، صورت پذیرد.



خدا يارتان