



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

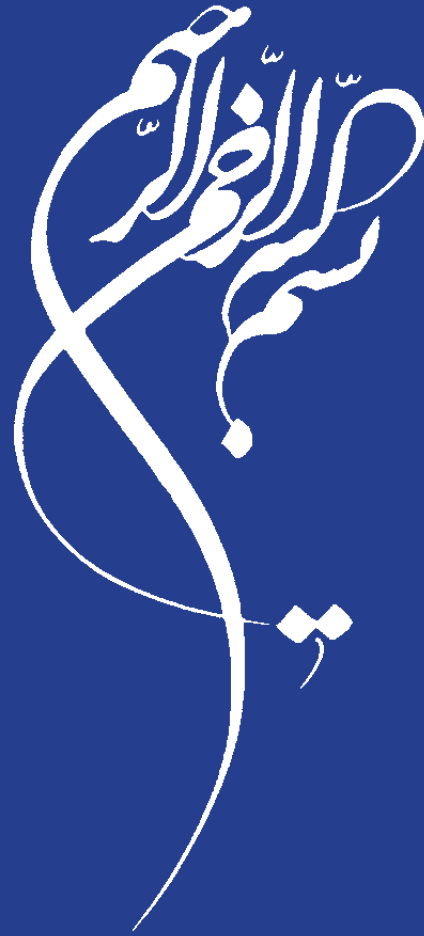


سازمان ملی استاندارد ایران

فصلان
کیفیت

درگاه

بزرگراه



عنوان: سازمان ملی استاندارد ایران
دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین‌الملل
چاپ اول: خرداد ۱۳۹۴



وَالسَّمَاءَ رَفَعَهَا وَوَضَعَ الْمِيزَانَ (۷) أَلَّا تَطْغَوْا فِي الْمِيزَانِ (۸) وَإِقِيمُوا الْوَزْنَ بِالْقِسْطِ وَلَا تُخْسِرُوا الْمِيزَانَ (۹)
 و آسمان را برافراشت و ترازو را گذاشت (۷) تا مبدا از اندازه درگذرید (۸) و وزن را به انصاف برپا دارید و در سنجش مکاهید (۹)
 آیات ۹-۷ / سوره مبارکه الرحمن



فهرست مطالب

۶سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی.....
۱۰سازمان ملی استاندارد ایران، از گذشته تاکنون.....
۱۴دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین‌الملل.....
۱۸استانداردسازی.....
۲۴ارزیابی انطباق.....
۲۶اندازه‌شناسی.....
۲۹تایید صلاحیت.....
۳۲پژوهشگاه استاندارد.....
۳۴علایم استاندارد.....



سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی ابلاغ شده از سوی مقام معظم رهبری (۲۹ بهمن ۱۳۹۲)

با هدف تأمین رشد پویا و بهبود شاخص‌های مقاومت اقتصادی و دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز بیست‌ساله سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی با رویکرد جهادی، انعطاف‌پذیر، فرصت‌ساز، مولد، درون‌زا، پیشرو و برون‌گرا ابلاغ می‌شود:

- ۱- تأمین شرایط و فعال‌سازی همه امکانات و منابع مالی و سرمایه‌های انسانی و علمی کشور به منظور توسعه کارآفرینی و به حداکثر رساندن مشارکت آحاد جامعه در فعالیت‌های اقتصادی با تسهیل و تشویق همکاری‌های جمعی و تأکید بر ارتقاء درآمد و نقش طبقات کم‌درآمد و متوسط
- ۲- پیشتازی اقتصاد دانش بنیان، پیاده‌سازی و اجرای نقشه جامع علمی کشور و ساماندهی نظام ملی نوآوری به منظور

- ارتقاء جایگاه جهانی کشور و افزایش سهم تولید و صادرات محصولات و خدمات دانش‌بنیان و دستیابی به رتبه اول اقتصاد دانش‌بنیان در منطقه
- ۳- محور قرار دادن رشد بهره‌وری در اقتصاد با تقویت عوامل تولید، توانمندسازی نیروی کار، تقویت رقابت‌پذیری اقتصاد، ایجاد بستر رقابت بین مناطق و استان‌ها و به‌کارگیری ظرفیت و قابلیت‌های متنوع در جغرافیای مزیت‌های مناطق کشور
- ۴- استفاده از ظرفیت اجرای هدفمندسازی یارانه‌ها در جهت افزایش تولید، اشتغال و بهره‌وری، کاهش شدت انرژی و ارتقاء شاخص‌های عدالت اجتماعی
- ۵- سهم‌بری عادلانه عوامل در زنجیره تولید تا مصرف متناسب با نقش آنها در ایجاد ارزش، به‌ویژه با افزایش سهم سرمایه انسانی از طریق ارتقاء آموزش، مهارت، خلاقیت، کارآفرینی و تجربه
- ۶- افزایش تولید داخلی نهادها و کالاهای اساسی (به‌ویژه در اقلام وارداتی) و اولویت دادن به تولید محصولات و خدمات راهبردی و ایجاد تنوع در مبادی تأمین کالاهای وارداتی با هدف کاهش وابستگی به کشورهای محدود و خاص
- ۷- تأمین امنیت غذا و درمان و ایجاد ذخایر راهبردی با تأکید بر افزایش کمی و کیفی تولید (مواد اولیه و کالا)
- ۸- مدیریت مصرف با تأکید بر اجرای سیاست‌های کلی اصلاح الگوی مصرف و ترویج مصرف کالاهای داخلی همراه با برنامه‌ریزی برای ارتقاء کیفیت و رقابت‌پذیری در تولید
- ۹- اصلاح و تقویت همه‌جانبه نظام مالی کشور با هدف پاسخگویی به نیازهای اقتصاد ملی، ایجاد ثبات در اقتصاد ملی و پیشگامی در تقویت بخش واقعی
- ۱۰- حمایت همه‌جانبه هدفمند از صادرات کالاها و خدمات به تناسب ارزش افزوده و با خالص ارزآوری مثبت از طریق:
- تسهیل مقررات و گسترش مشوق‌های لازم
 - گسترش خدمات تجارت خارجی و ترانزیت و زیرساخت‌های مورد نیاز
 - تشویق سرمایه‌گذاری خارجی برای صادرات
 - برنامه‌ریزی تولید ملی متناسب با نیازهای صادراتی، شکل‌دهی بازارهای جدید و تنوع‌بخشی پیوندهای اقتصادی با کشورها به ویژه با کشورهای منطقه

- استفاده از سازوکار مبادلات تهاتری برای تسهیل مبادلات در صورت نیاز
- ایجاد ثبات رویه و مقررات در مورد صادرات با هدف گسترش پایدار سهم ایران در بازارهای هدف
- ۱۱ - توسعه حوزه عمل مناطق آزاد و ویژه اقتصادی کشور به منظور انتقال فناوری‌های پیشرفته، گسترش و تسهیل تولید، صادرات کالا و خدمات و تأمین نیازهای ضروری و منابع مالی از خارج
- ۱۲ - افزایش قدرت مقاومت و کاهش آسیب‌پذیری اقتصاد کشور از طریق
- توسعه پیوندهای راهبردی و گسترش همکاری و مشارکت با کشورهای منطقه و جهان به‌ویژه همسایگان
- استفاده از دیپلماسی در جهت حمایت از هدف‌های اقتصادی
- استفاده از ظرفیت‌های سازمان‌های بین‌المللی و منطقه‌ای
- ۱۳ - مقابله با ضربه‌پذیری درآمد حاصل از صادرات نفت و گاز از طریق
- انتخاب مشتریان راهبردی
- ایجاد تنوع در روش‌های فروش
- مشارکت دادن بخش خصوصی در فروش
- افزایش صادرات گاز
- افزایش صادرات برق
- افزایش صادرات پتروشیمی
- افزایش صادرات فرآورده‌های نفتی
- ۱۴ - افزایش ذخایر راهبردی نفت و گاز کشور به منظور اثرگذاری در بازار جهانی نفت و گاز و تأکید بر حفظ و توسعه ظرفیت‌های تولید نفت و گاز، به‌ویژه در میادین مشترک
- ۱۵ - افزایش ارزش افزوده از طریق تکمیل زنجیره ارزش صنعت نفت و گاز، توسعه تولید کالاهای دارای بازدهی بهینه (براساس شاخص شدت مصرف انرژی) و بالابردن صادرات برق، محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی با تأکید بر برداشت صیانتی از منابع
- ۱۶ - صرفه‌جویی در هزینه‌های عمومی کشور با تأکید بر تحول اساسی در ساختارها، منطقی‌سازی اندازه دولت و حذف

دستگاه‌های موازی و غیرضروری و هزینه‌های زاید

۱۷- اصلاح نظام درآمدی دولت با افزایش سهم درآمدهای مالیاتی

۱۸- افزایش سالانه سهم صندوق توسعه ملی از منابع حاصل از صادرات نفت و گاز تا قطع وابستگی بودجه به نفت

۱۹- شفافسازی اقتصاد و سالم‌سازی آن و جلوگیری از اقدامات، فعالیت‌ها و زمینه‌های فسادزا در حوزه‌های پولی،

تجاری، ارزی و...

۲۰- تقویت فرهنگ جهادی در ایجاد ارزش افزوده، تولید ثروت، بهره‌وری، کارآفرینی، سرمایه‌گذاری و اشتغال مولد و

اعطای نشان اقتصاد مقاومتی به اشخاص دارای خدمات برجسته در این زمینه

۲۱- تبیین ابعاد اقتصاد مقاومتی و گفتمان‌سازی آن به‌ویژه در محیط‌های علمی، آموزشی و رسانه‌ای و تبدیل آن به

گفتمان فراگیر و رایج ملی

۲۲- دولت مکلف است برای تحقق سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی با هماهنگ‌سازی و بسیج پویای همه امکانات

کشور، اقدامات زیر را معمول دارد

- شناسایی و به‌کارگیری ظرفیت‌های علمی، فنی و اقتصادی برای دسترسی به توان آفندی و اقدامات مناسب

- رصد برنامه‌های تحریم و افزایش هزینه برای دشمن

- مدیریت مخاطرات اقتصادی از طریق تهیه طرح‌های واکنش هوشمند، فعال، سریع و به‌هنگام در برابر مخاطرات و

اختلال‌های داخلی و خارجی

۲۳- شفاف و روان‌سازی نظام توزیع و قیمت‌گذاری و روزآمدسازی شیوه‌های نظارت بر بازار

۲۴- افزایش پوشش استاندارد برای کلیه محصولات داخلی و ترویج آن



سازمان ملی استاندارد ایران؛ از گذشته تاکنون

تشکیلات سازمان ملی استاندارد ایران همزمان با تصویب قانون اوزان و مقیاس‌ها در سال ۱۳۰۴ خورشیدی شکل گرفت و تا سال ۱۳۱۱ به نام اداره «اوزان و مقادیر» در وزارت فلاحه، تجارت و فواید عامه فعالیت داشت. در سال‌های ۱۳۱۱ تا ۱۳۳۱ به نام اداره «اوزان و مقیاس‌ها» تحت پوشش اداره کل تجارت به فعالیت خود ادامه داد و در سال‌های ۱۳۳۱ تا ۱۳۳۹ در وزارت اقتصاد ملی مستقر بود. با تصویب قانون در سال ۱۳۳۹ مؤسسه استاندارد ایران تأسیس شد و کار خود را در چارچوب هدف‌ها و مسئولیت‌های تعیین شده آغاز کرد و در همان سال به عضویت سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO) درآمد. در سال ۱۳۴۴

آزمایشگاه‌های واقع در شهر صنعتی کرج (محل فعلی) به مؤسسه ملحق و نام آن به «مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران» تغییر یافت. در سال ۱۳۴۹ قانون مواد الحاقی به قانون تأسیس مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران شامل ۱۷ ماده و ۲ تبصره از تصویب مجلسین وقت گذشت.

در سال‌های ۱۳۵۳ تا ۱۳۷۱ جایگاه مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در زیرمجموعه وزارت صنایع قرار داشت و از سال ۱۳۷۱ با تصویب قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در مجلس شورای اسلامی، مؤسسه دارای شخصیت حقوقی مستقل شد.

طبق تصویب نامه یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری، در تاریخ ۱۳۹۰/۷/۲۴ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر نام داد و زیر نظر مستقیم ریاست جمهوری قرار گرفت.

سازمان ملی استاندارد ایران تاکنون حدود ۲۷ هزار عنوان استاندارد ملی را تاکنون تدوین کرده است که بیشترین میزان استانداردهای تدوین شده به ترتیب در زمینه مکانیک و فلزشناسی با ۳۵۲۸ موضوع، صنایع شیمیایی و پلیمر با ۳۵۰۴ موضوع، خوراک و فرآورده‌های کشاورزی با ۳۳۱۷ موضوع، خودرو و نیروی محرکه با ۲۸۸۹ موضوع می‌باشد. همچنین در حوزه خدمات ۸۲۴ استاندارد و در زمینه مدیریت کیفیت ۱۵۴ موضوع تدوین شده است.

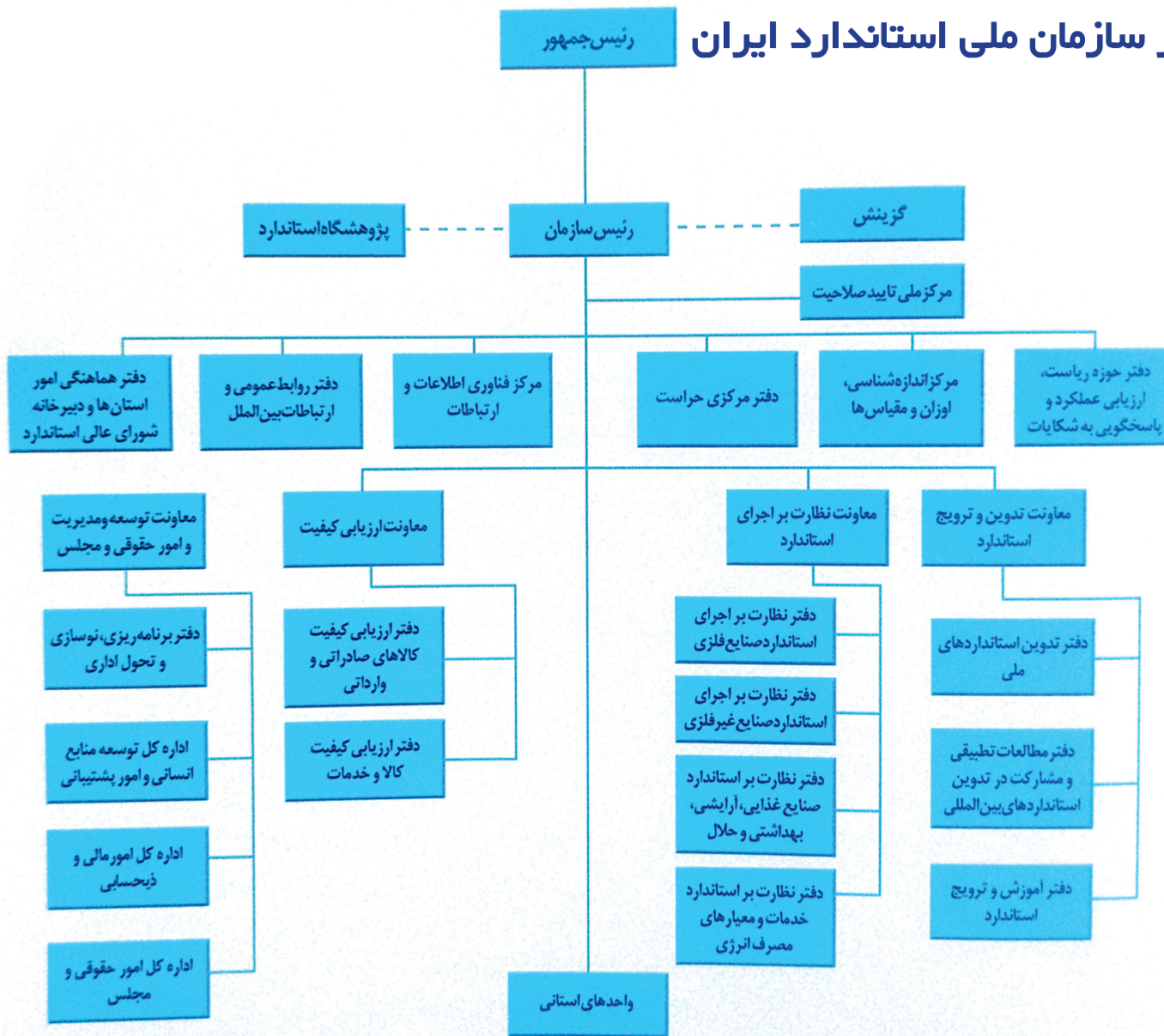
مرجعیت سازمان ملی استاندارد ایران

- تعیین، تدوین و انتشار استانداردهای ملی (اجباری) به استثنای مواد دارویی
- تعیین ویژگی کالاها و مقایسه آن با استانداردهای مربوطه (به استثنای مواد دارویی)
- اجرای سیستم بین‌المللی یکاها و کالیبره کردن وسایل سنجش
- انگ‌گذاری و تعیین عیار فلزات گرانبها
- تایید صلاحیت شرکتها و مؤسسات بازرسی‌کننده داخلی و خارجی (سورویانس)، آزمایشگاهها، کارشناسان استاندارد و گواهی‌دهندگان نظام‌های سیستم مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی
- اعطای جایزه ملی کیفیت ایران
- مرجعیت صنعت جوش
- براساس وظایف، فعالیت‌های سازمان ملی استاندارد ایران در پنج حوزه استانداردسازی، ارزیابی انطباق، تایید صلاحیت، اندازه‌شناسی و فعالیت‌های پژوهشی استاندارد تعریف می‌شود.





ساختار سازمان ملی استاندارد ایران





دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل اداره روابط عمومی، اسناد و مدارک فنی

حوزه اطلاع رسانی و ارتباط با رسانهها

- برنامه ریزی و هماهنگی برای تولید و پخش زیر نویس، آرم آگهی و تیزرهای تلویزیونی و حضور رییس و مسئولان سازمان در میزگردهای رادیویی و تلویزیونی
- برنامه ریزی و هماهنگی برای انجام مصاحبه های رییس و مسئولان سازمان با رسانهها
- انتشار اخبار سازمان در رسانهها و پایگاه اطلاع رسانی سازمان
- انتشار اطلاعیه و آگهی در خصوص اعلام اجرای اجباری استانداردها، تدوین و تجدیدنظر در استانداردها، مناقصهها، مزایدهها و... در روزنامه های کثیرالانتشار
- برگزاری کنفرانس های خبری و پاسخگویی به رسانهها
- ارسال پیامها و شعارها و مفاهیم از طریق سامانه پیام کوتاه

جامعه، ترغیب مصرفکنندگان به خرید کالاهای تولید داخل و نقش استاندارد در توسعه پایدار، افزایش شناخت مصرفکنندگان و تولیدکنندگان نسبت به استاندارد و مزایای آن و لزوم توجه به علامت استاندارد در هنگام خرید انجام می‌شود.

اداره ارتباطات بین الملل

سازمان ملی استاندارد ایران به دلیل عضویت در سازمان‌های بین‌المللی و تشکلهای منطقه‌ای، ارتباطات گسترده بین‌المللی را پیگیری و هدایت می‌نماید. ارتباطات بین‌المللی سازمان در سه گروه، طبقه‌بندی می‌شوند:

- عضویت در سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی
 - عضویت در تشکلهای منطقه‌ای و همکاری با آنها
 - همکاری‌های دوجانبه با مؤسسات استاندارد سایر کشورها
- ۱- عضویت در سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی
- سازمان ملی استاندارد ایران با سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی استانداردسازی تعاملات نزدیکی داشته و در حال حاضر در سازمان‌های بین‌المللی زیر عضویت دارد:
- سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)
 - کمیته بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)
 - دفتر بین‌المللی اوزان و مقیاس‌ها (BIPM)
 - سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)
 - سازمان بین‌المللی کدکس غذایی (CODEX)

حوزه انتشارات

- چاپ و انتشار فرم پروانه‌های کاربرد علامت استاندارد و ...
- جزوه و بروشورها
- چاپ و انتشار هفته‌نامه استاندارد و ویژه‌نامه‌ها

حوزه تبلیغات محیطی

- طراحی، چاپ و اکران پوستر
- طراحی، چاپ و اکران بنر و استند
- طراحی، چاپ و اکران بیلبورد

بازدیدهای آموزشی

برنامه‌ریزی و هماهنگی برای انجام بازدیدهای دانش‌آموزی، دانشجویی، اساتید دانشگاه‌ها و مسئولان و مقامات کشوری از مجموعه امکانات آزمایشگاهی سازمان

مراسم و همایش‌ها

برگزاری مراسم ملی، همکاری در برگزاری مراسم ملی - مذهبی و همکاری در برگزاری نشست‌های علمی - تخصصی

مسابقه‌ها

برگزاری مسابقه‌های فرهنگی و هنری و همکاری در برگزاری مسابقه‌ها

نمایشگاه‌ها

برگزاری نمایشگاه‌ها و مشارکت در برگزاری نمایشگاه‌ها که همه این فعالیت‌ها به منظور تحقق اهداف و مأموریت‌های سازمان، گسترش و نهادینه کردن فرهنگ استاندارد در سطح

مجمع بین‌المللی تایید صلاحیت (IAF)
 اتحادیه بین‌المللی تایید صلاحیت آزمایشگاه (ILAC)
 مجمع بین‌المللی تایید صلاحیت آسیا پاسیفیک (PAC)
 ۲- عضویت در تشکلهای منطقه‌ای و همکاری با آنها

به منظور بهره‌گیری از حداکثر ظرفیت‌های علمی و اقتصادی کشورهای منطقه و ایفای نقش مشارکت قدرتمند و تأثیرگذار در راستای تحقق اهداف و مأموریت‌های خطیر سازمان ملی استاندارد ایران، این سازمان عضو فعال و اثرگذار مؤسسات و سازمان‌های منطقه‌ای مانند سمیک و اکو است. در همین راستا از اردیبهشت ۱۳۹۱ در مؤسسه استاندارد و اندازه‌شناسی کشورهای اسلامی (SMIIC) عضویت یافت. همچنین از سال ۱۳۸۴ تلاش‌های فراوانی برای تشکیل مؤسسه منطقه‌ای استانداردسازی، ارزیابی انطباق و اندازه‌شناسی (RISCAM) در چارچوب سازمان همکاری‌های اقتصادی (ECO) آغاز شده و طبق مصوبه سال ۱۳۹۱ هیأت وزیران، سازمان به عنوان دستگاه اجرایی طرف عضویت در این مؤسسه تعیین شده است. علاوه بر این، از سال ۱۳۸۰ و با تصویب شورای عالی استاندارد، دبیرخانه کمیسیون ملی کدکس غذایی در سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل شد و به‌عنوان رابط کمیسیون بین‌المللی کدکس غذایی در کشور فعالیت می‌کند.

سازمان ملی استاندارد ایران در سه دوره سه ساله ۱۹۷۹-۱۹۷۷-۱۹۷۴-۱۹۶۹ و ۱۹۷۲-۱۹۶۷- یکی از ۱۸ عضو شورای ایزو بود و در یک دوره سه ساله (۱۹۶۹-۱۹۶۷) نایب رئیس شورای ایزو را برعهده داشت. همچنین برای اولین بار پس از پیروزی انقلاب اسلامی، سازمان برای یک دوره دو ساله (۲۰۰۶-۲۰۰۵) برای عضویت در شورای مذکور انتخاب شد.

۳- همکاری دو جانبه با مؤسسات استاندارد سایر کشورها

همکاری‌های دوجانبه سازمان ملی استاندارد ایران با سازمان‌ها و مؤسسات استاندارد سایر کشورها در قالب یادداشت تفاهم همکاری و در زمینه‌های تدوین استاندارد، صدور گواهی‌نامه، سیستم‌های کیفیت، تایید صلاحیت، اندازه‌شناسی، کالیبراسیون، خدمات آزمایشگاهی و آموزش صورت می‌پذیرد. در حال حاضر سازمان با بیش از ۴۰ مؤسسه و سازمان عضو سازمان بین‌المللی استاندارد (ایزو) تفاهم‌نامه همکاری و برنامه اجرایی دارد که به صورت دوره‌ای بازبینی و روزآمد می‌شوند. سازمان ملی استاندارد ایران همکاری‌های نزدیکی نیز با گروه هشت کشور اسلامی در حال توسعه (D8) و اتحادیه همکاری‌های منطقه‌ای کشورهای حاشیه اقیانوس هند (IOR-ARC) دارد.

- اهم فعاليتهاى سازمان در عرصه بين‌المللى كه توسط دفتر روابط عمومى و ارتباطات بين‌الملل برنامه‌ريزى، اجرا و پيگيرى مى‌شود. عبارتند از:
 - ۱- تبادل اطلاعات علمى و فنى با سازمان‌هاى بين‌المللى و منطقه‌اى به‌ويژه ، ISO ، SMIIC ، IAF ، CODEX ، BIPM ، PAC ، ECO ، IEC ، OIML و كشورهاي عضو سازمان بين‌المللى استاندارد
 - ۲- تنظيم و تدوين روابط با سازمان‌هاى بين‌المللى مرتبط
 - ۳- استمرار عضويت در سازمان‌هاى بين‌المللى
 - ۴- حضور فعال در كميسيون‌هاى مشترك اقتصادى جمهورى اسلامى ايران با ساير كشورها
 - ۵- تسهيل برقرارى ارتباط كارشناسان سازمان و نيز كارشناسان ديگر سازمان‌هاى ملي با طرف‌هاى ذيربط با هدف تشريك دانش و تجربيات فنى
 - ۶- انجام امور مربوط به حضور كارشناسان داخل و خارج سازمان در اجلاس‌ها و كنفرانس‌هاى بين‌المللى و بررسى گزارش سفر كارشناسان
 - ۷- ترجمه اخبار مجلات و سايتهاى خارجى در زمينه‌هاى مرتبط با مسئوليتهاى سازمان
 - ۸- تهيه مجموعه‌هاى مكتوب حاوى معرفى سازمان‌ها، بروشورهاي اطلاع‌رسانى و مجموعه‌هاى فنى منتشره توسط ايزو و ساير سازمان‌هاى بين‌المللى استاندارد



استانداردسازی

تدوین استانداردهای ملی

اعتقاد به اثربخشی تحقیقات کاربردی در روند افزایش نرخ بهره‌وری، ایمنی، سلامت و بهداشت عمومی، محیط‌زیست و به طور کلی بهسازی شرایط زندگی از مؤلفه‌های مهم توسعه بوده و بی‌تردید استانداردسازی و اعمال ضوابط و مقررات استاندارد، بهترین راهبرد در راستای تحقق اهداف ملی است.

تدوین استانداردهای ملی در حوزه‌های مختلف توسط کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط با موضوع صورت می‌گیرد. استانداردهای ملی با توجه به مصالح ملی، شرایط تولید و فناوری روز و با مشارکت آگاهانه ذی‌نفعان و ذیربطان تهیه و پس از تصویب در کمیته‌های ملی به‌عنوان استاندارد ملی چاپ و منتشر می‌شوند.

تاکنون ۲۸ کمیته ملی تدوین استاندارد تشکیل شده که طبق ضوابط و با استناد به دستورالعمل وظایف و نحوه انتخاب

اعضای کمیته‌های ملی استاندارد (موضوع بند ۱۲ ماده ۲۰ قانون) مصوب ۱۳۹۰/۸/۲۹ شورای عالی استاندارد، نسبت به تصویب استانداردهای ملی اقدام می‌کنند.

استاندارد حلال

امروزه یکی از موضوعات اساسی و چالش‌برانگیز در جهان اسلام، رعایت احکام الهی در تهیه و تأمین مواد غذایی حلال است.

در این راستا، جمهوری اسلامی ایران تلاش کرده است دیدگاه‌های خود را که منبث از اعتقادات و باورهای دینی و مذهبی است، مطرح کند. از جمله اقدامات به‌عمل آمده در این زمینه عبارتند از:

۱- تدوین استاندارد ملی به شماره ۱۲۰۰۰ «غذای حلال - راهنمای عمومی استاندارد» غذای حلال - راهنمای عمومی که در هشتصد و شصت و ششمین اجلاس کمیته ملی استاندارد خوراک و فرآورده‌های کشاورزی مورخ ۸۸/۷/۱۸، به‌عنوان استاندارد ملی ایران منتشر شده است. هدف از تدوین این استاندارد، تعیین الزامات و ویژگی‌های پایه برای انطباق مواد اولیه و فرآورده‌های غذایی (در هر مرحله از زنجیره غذایی) با احکام و قوانین اسلام، منطبق با الزامات مذهب فقه جعفری است.

۲- همکاری در تدوین استانداردهای OIC (سازمان تعاون اسلامی) - راهنمای عمومی غذای حلال، نظر به اینکه سازمان ملی استاندارد ایران طبق قانون، مسئولیت تدوین استاندارد محصولات تولیدی و خدماتی و همچنین در سطح بین‌المللی به‌عنوان تنها مرجع قانونی در این زمینه است، ایران با تأکید بر مشترکات و پرهیز از اختلافات، اقدام به تهیه پیش‌نویس استاندارد OIC (سازمان تعاون اسلامی) کرد که نتیجه آن استاندارد است که بر اساس مشترکات همه مذاهب است.

۳- تصویب نشان حلال - براساس بند ۱۶ ماده ۲۰ مجموع قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد ایران، تصویب طرح علایم استاندارد به‌عنوان علائم رسمی دولتی به‌عهده شورای عالی استاندارد است.



مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی

به منظور مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی، تلاش شد با توجه به اهداف برنامه‌های راهبردی و عملیاتی سازمان بین‌المللی استاندارد (ایزو) برای کشورهای در حال توسعه، ساختار مناسبی به منظور نظام‌مند نمودن مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی، ایجاد ظرفیت و تشکیل زیرساخت‌های مناسب برای گروه‌های ذینفع در فعالیتهای فنی ایزو و اعلام اولویت‌ها و سهم‌پذیری و تأثیرگذاری در استانداردهای بین‌المللی ایجاد شود. هم‌اکنون سازمان ملی استاندارد ایران، در ۲۱۵ کمیته فنی اصلی و فرعی سازمان بین‌المللی استاندارد، عضو فعال و در ۲۱۹ کمیته فنی اصلی و فرعی این سازمان بین‌المللی عضو ناظر است.

سازمان بین‌المللی استاندارد (ایزو)، مسئولیت دبیرخانه‌های کمیته‌های فنی بین‌المللی زیر را به سازمان ملی استاندارد ایران واگذار کرده است:

- ۱- کمیته فنی ISO/TC ۹۱ مواد فعال در سطحی (شوینده‌ها) (Surface Active Agents)
- ۲- کمیته فنی ISO/TC ۱۳۴ کودها و بهسازی خاک (Fertilizers and Soil Conditioners)

- ۳- کمیته فنی ISO/TC 217 فرآورده‌های بهداشتی و آرایشی (Cosmetics)
 - ۴- کمیته فنی ISO/TC 122 بسته‌بندی (Packaging)
 - ۵- کمیته فنی ISO/TC 34/SC 10 خوراک دام (Animal Feeding Stuff)
- در راستای مشارکت اثربخش در تدوین استانداردهای بین‌المللی و به منظور نظام‌مند کردن این همکاری، تاکنون اقداماتی به شرح ذیل انجام شده است:
- ۱- ایجاد ساختار متناظر با کمیته‌های فنی استاندارد به شرح زیر و برگزاری جلسات مربوطه در فواصل زمانی مشخص:
 - تشکیل مجمع، شورا، هیأت فنی و کمیته‌های فنی و فرعی ISO در سطح ملی
 - تشکیل مجمع، شورا، هیأت اجرایی و کمیته‌های فنی و فرعی IEC در سطح ملی
 - تشکیل شورای هماهنگی کدکس غذایی و کمیسیون ملی کدکس (NCC) و کمیته فنی متناظر کدکس
 - ۲- تدوین نظامنامه و آیین‌نامه‌های مرتبط با مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی
 - ۳- تهیه بانک اطلاعاتی اعضای مشارکت‌کننده
 - ۴- صدور حکم برای اعضای مشارکت‌کننده
 - ۵- ایجاد سامانه اطلاع‌رسانی در پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان ملی استاندارد ایران
 - ۶- برگزاری دوره‌های آموزشی برای مسئولان کمیته‌های متناظر
 - ۷- پایش و نظارت بر فعالیت‌های کمیته‌های متناظر به‌ویژه برای پاسخگویی به موقع به پیش‌نویس استانداردهای بین‌المللی
 - ۸- نظارت بر دریافت و هماهنگی در خصوص اظهار نظر نسبت به پیش‌نویس استانداردهای کمیته‌های فنی ایزو و ارسال پاسخ به صورت الکترونیکی
 - ۹- شناسایی و جذب متخصصان و ذینفعان در سطح ملی به منظور مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی
 - ۱۰- پیگیری اجرای تصمیم‌ها و سیاست‌های مصوب شوراها
 - ۱۱- ظرفیت‌سنجی اداره‌های کل استانی و سازمان‌های ذیربط
 - ۱۲- شرکت در فعالیتهای منطقه‌ای کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی (ECO) و مؤسسه استاندارد و اندازه‌شناسی کشورهای اسلامی (SMIIC)

کمیته‌های فنی متناظر

کمیته‌های فنی متناظر، هسته اصلی مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی به‌شمار می‌آیند. این کمیته‌ها دارای دبیرخانه، دبیر، رئیس، نایب رئیس و اعضا هستند که ترکیب متوازن آن معرف طیف فراگیر گروه‌های ذینفع و ذیربط کشور به شرح ذیل است:

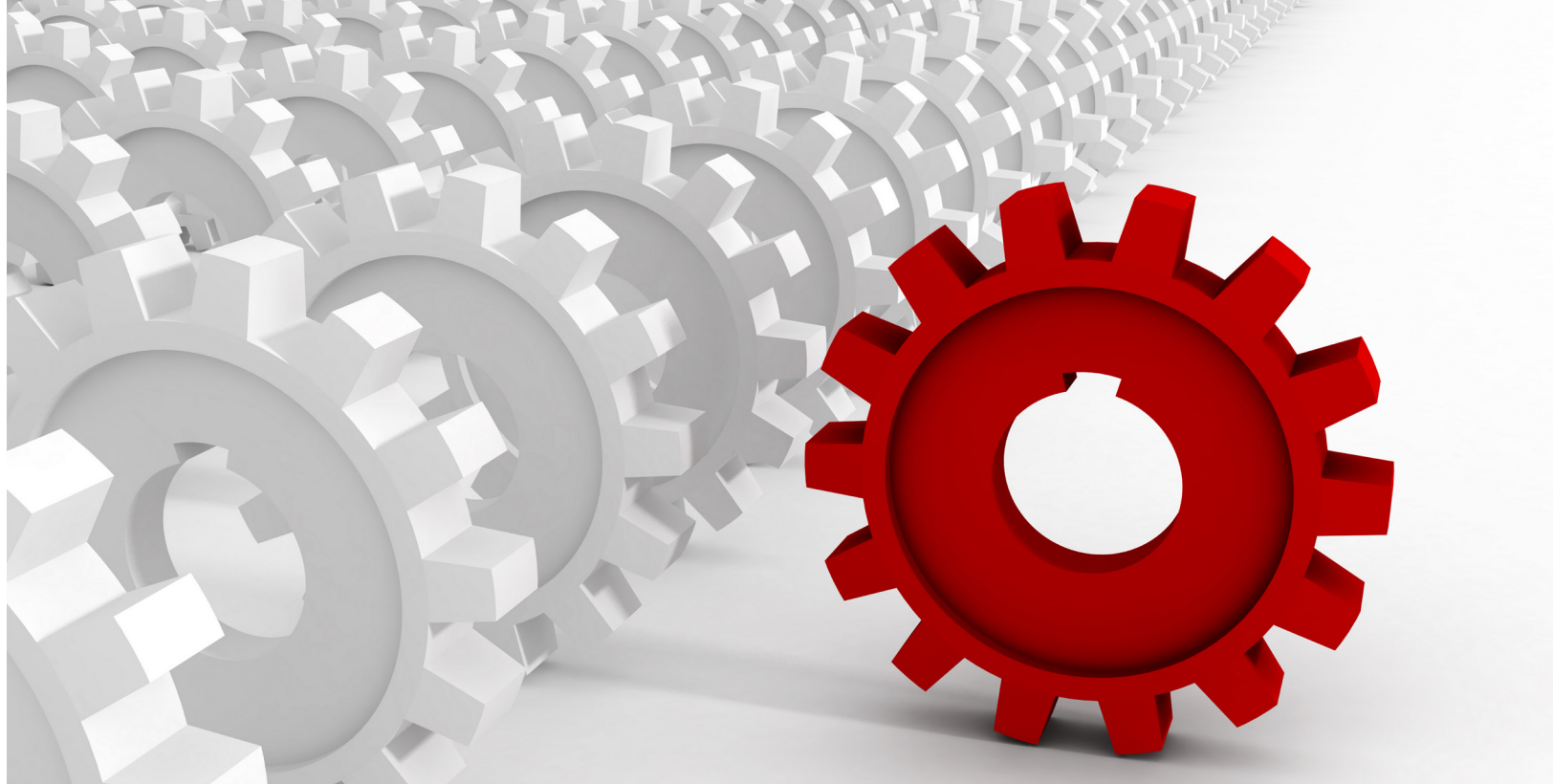
تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان، توزیع‌کنندگان، وزارتخانه‌ها و مؤسسات دولتی ذیربط مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی، دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، تشکلهای تخصصی، ارائه‌دهندگان خدمات مهندسی و مشاوره‌ای، صاحب‌نظران، نهادهای ارزیابی انطباق و سازمان ملی استاندارد ایران

کمیته‌های فنی متناظر، کمیته‌های علمی – تخصصی هستند و اعضای آن از بین گروه‌های دارای صلاحیت و علاقه‌مند به مشارکت در تدوین و بازنگری استانداردهای بین‌المللی انتخاب می‌شوند تا ضمن جلب مشارکت فعال در سطح کشور در راستای تدوین استانداردهای بین‌المللی و جمع‌آوری نظرات هماهنگ شده بر اساس منافع، مصالح و توسعه صنعتی کشور اقدام نموده و نقطه نظرات علمی کشور را به کمیته‌های فنی سازمان‌های بین‌المللی ارائه نمایند.

آموزش و ترویج استاندارد

وظایف سازمان ملی استاندارد ایران در ارتباط با آموزش و ترویج استاندارد:

- ۱- تهیه و تدوین سیاست‌ها، خطمشی‌ها و راهبردهای مربوط به امر توسعه آموزش و ترویج فرهنگ استاندارد در سطح جامعه
- ۲- طراحی و تنظیم برنامه‌های مختلف آموزشی و ترویجی برای مدیران، بازرسان، کارشناسان استاندارد، شاغلان و مدیران کنترل کیفیت به منظور توانمندسازی، ارتقای بهره‌وری و بهبود کیفیت کالا و خدمات در کشور
- ۳- تنظیم و نظارت بر اجرای طرح‌های آموزشی و ترویجی در راستای وظایف سازمان و رفع نواقص، مشکلات و بهبود کیفیت محصولات
- ۴- سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و اجرای امور مربوط به ترویج استاندارد
- ۵- همکاری آموزشی، علمی و فنی با واحدهای تولیدی و مراکز علمی و دانشگاهی، وزارتخانه‌ها و مؤسسات دولتی در زمینه آموزش‌های برون‌سازمانی
- ۶- تایید صلاحیت مراکز آموزشی همکار و استفاده از توان علمی و فنی آنها در راستای آموزش و ترویج فرهنگ استاندارد در سطح جامعه
- ۷- ارتقای دانش فنی و علمی مدیران کنترل کیفیت از طریق آموزش و بازآموزی
- ۸- برنامه‌ریزی برای اجرای کارآموزی مدیران کنترل کیفیت
- ۹- انجام امور مربوط به تایید صلاحیت کارشناسان استاندارد (اشخاص حقیقی و حقوقی)



ارزیابی انطباق

- ارزیابی انطباق به هرگونه فعالیت مستقیم یا غیرمستقیم اطلاق می‌شود که نشان می‌دهد یک فرآیند، کالا و یا خدمت، استاندارد یا الزامات مربوطه را برآورده می‌کند یا خیر. این فعالیت‌ها شامل آزمون، بازرسی و گواهی کردن است.
- وظایف سازمان ملی استاندارد ایران در ارتباط با ارزیابی انطباق:
 - ۱ – نظارت بر اجرای استانداردهای محصول (کالا و خدمت) در مراکز تولید، توزیع و عرضه
 - ۲ – صدور، ابطال، تمدید و تعلیق پروانه کاربرد علامت استاندارد
 - ۳ – صدور مجوز کیفیت کالا قبل از ثبت سفارش
 - ۴ – نظارت بر اجرای استانداردها در مبادی ورودی و خروجی به منظور حصول اطمینان از کیفیت کالاهای وارداتی و صادراتی مشمول مقررات استاندارد اجباری

- ۵- نظارت بر اجرای استاندارد عیار فلزات گرانبها
 - ۶- بررسی و تهیه گزارش عملکرد کیفی فرآورده‌های مشمول مقررات استاندارد اجباری
 - ۷- انجام فرآیند ارزیابی انطباق محصول که منتج به صدور گواهی می‌شود، شامل: بازدید فنی، نمونه‌برداری، آزمون، بازرسی و صدور گواهی انطباق
 - ۸- تعیین ماهیت کالاهای وارداتی و اعلام آن به گمرکات
 - ۹- نظارت بر اجرای استانداردهای تجهیزات و فرآیندهای انرژی‌بر
 - ۱۰- صدور گواهی انطباق معیار مصرف انرژی
- اقدامات سازمان ملی استاندارد ایران در ارتباط با ارزیابی انطباق
- ۱- طرح اجرای هماهنگ استانداردها (طرح طاها) در مراکز عرضه و فروش
 - ۲- طرح توسعه جامع استاندارد در مراکز تولید
 - ۳- مسئولیت برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری به منظور ساماندهی صنعت جوش
 - ۴- برنامه‌ریزی و ایجاد زیرساخت برای اجرای استانداردهای حلال و ارگانیک
 - ۵- برنامه‌ریزی، ایجاد زیرساخت و اجرای استانداردها برای محصولات کشاورزی دارای حد مجاز آلاینده‌ها؛
 - ۶- صدور مجوز فعالیت و نظارت بر عملکرد شرکت‌های بازرسی کالا، ملی و بین‌المللی
 - ۷- صدور پروانه ثبت کالا و ثبت برند



اندازه‌شناسی

زندگی شهرنشینی و توجه و نیاز انسان به اندازه‌گیری، کاربرد و ضرورت اندازه‌شناسی را در ایجاد تقویم، تعیین زمان، فاصله، مساحت و وزن هرچه بیشتر نشان داد. با ایجاد مناسبات تجاری بین مردم، اندازه‌شناسی دچار تحول اساسی شد و جایگاه ویژه‌ای در تجارت به خود اختصاص داد.

حضور در عرصه‌های تجاری و به‌خصوص در صادرات نیازمند یک «مرکز اندازه‌شناسی» مجهز، توانمند و با تمام امکانات لازم می‌باشد. در چند سال گذشته نیاز به اندازه‌گیری‌های درست و قابل اطمینان نه تنها در بخش‌های تولید ملی و بین‌المللی بلکه در زمینه‌های سلامت و ایمنی انسان‌ها، حفاظت از محیط‌زیست، ارتباطات، علوم مهندسی، هوافضا، نظامی و... ملموس‌تر شده است.

در ۲۰ می سال ۱۸۷۵ میلادی (۳۰ اردیبهشت سال ۱۲۵۴ هجری شمسی) ۱۷۰ کشور جهان در پاریس گردهم آمدند و

با تعیین یکاهای اندازه‌گیری بین‌المللی از جمله متر و کیلوگرم و... عهدنامه متر را امضا کردند که در ادامه این فعالیت سیستم بین‌المللی یکاها (SI) تعریف شد. ایران در سال ۱۹۷۵ میلادی (۱۳۵۴ هجری شمسی) به کنوانسیون متر پیوست.

اولین قانون اندازه‌گیری ایران (Measurement Law) در ۱۱ ماده و دو جدول ضمیمه در ۱۰ خرداد ۱۳۰۴ هجری شمسی به تصویب مجلس شورای ملی وقت رسید. با تصویب این قانون سیستم متریک به عنوان سیستم رسمی اندازه‌گیری در کشور تعیین شد. در ۱۸ دی سال ۱۳۱۱ این قانون در مجلس شورای ملی وقت مورد تجدید نظر قرار گرفت. در سال ۱۳۳۷ اجازه عضویت ایران در دفتر بین‌المللی اوزان و مقیاس‌ها (BIPM) و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML) در مجلس شورای ملی وقت به تصویب رسید. بعد از تصویب قانون اجازه تأسیس مؤسسه استاندارد در سال ۱۳۳۹ و تصویب اساسنامه مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در سال ۱۳۴۴، اجرای اندازه‌گیری به مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران واگذار شد.

مرکز اندازه‌شناسی در سال ۱۳۵۴ با کمک سازمان‌های بین‌المللی در ایران به‌عنوان بزرگترین مرکز اندازه‌شناسی خاورمیانه با آزمایشگاه‌های ذیل تأسیس شد:

بخش اندازه‌گیری مکانیکی

– اندازه‌شناسی نیرو و جرم

– اندازه‌شناسی حجمی

– دماسنجی

بخش اندازه‌شناسی الکتریکی

– استانداردهای الکتریکی و کالیبراسیون

– آزمون خواص الکتریکی مواد

– نورسنجی و آزمون لامپ

– استانداردهای زمان و فرکانس و کالیبراسیون

– کارگاه آموزشی الکتریکی

با توجه به توسعه صنعت کشور و ورود به حوزه کشورهای صنعتی، نیاز کشور به این مرکز الزام بیشتری یافته است. لذا در سال ۱۳۹۱ با بهره‌گیری از همه ظرفیت‌های علمی، دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی، مرکز اندازه‌شناسی، اقدام به تهیه سند راهبردی توسعه اندازه‌شناسی کشور نمود و برنامه‌های ۵ ساله اول و دوم نیز طبق سند فوق تهیه شد. در این راستا با توجه به ساختار مراکز اندازه‌شناسی در کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه، ساختار سازمانی مرکز با سه حوزه علمی، صنعتی و قانونی تهیه شد که در حوزه علمی، آموزش استانداردسازی و تحقیق و توسعه و در حوزه صنعتی نیز ۴ دپارتمان آزمایشگاهی با بیش از ۳۰ آزمایشگاه اندازه‌شناسی مرجع با عناوین دپارتمان‌های شیمی، مکانیک و آکوستیک، کمیت‌های الکتریکی و اپتیک طراحی شد. در حوزه قانونی نیز با توجه به شرح وظایف گسترده آن، ۵ دپارتمان اندازه‌شناسی قانونی برای کنترل وسایل اندازه‌گیری که در دادوستد عمومی، بهداشت و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرند مورد توجه قرار گرفت و تصویب شد.



تایید صلاحیت

با توجه به ضرورت تعاملات بین‌المللی و حفظ منافع جمهوری اسلامی ایران در عرصه رقابت‌های تجاری - بازرگانی در سطح ملی و بین‌المللی، دولت جمهوری اسلامی ایران به موجب مصوبات نود و دومین و نود و سومین اجلاس شورای عالی استاندارد در سال‌های ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ مسئولیت ارزیابی و تایید صلاحیت نهادهای ارزیابی انطباق را به مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران واگذار نمود که متعاقب آن پس از تشخیص نیاز به ایجاد یک نظام مستقل و بی‌طرف برای ارائه خدمات تایید صلاحیت، نظام تایید صلاحیت ایران (IAS) (Iran Accreditation System) در سال ۱۳۷۵ تاسیس شد.

نظام تایید صلاحیت ایران در هفدهمین اجلاس مشترک مجمع بین‌المللی تایید صلاحیت IAF و ILAC اتحادیه بین‌المللی تایید صلاحیت آزمایشگاهی در سال ۱۳۸۲ برابر با سپتامبر ۲۰۰۳ (در براتیسلاوا - اسلواکی)، با امضای یادداشت تفاهم همکاری (MOU) به مجمع بین‌المللی نهادهای تایید صلاحیت (IAF) پیوست.

همچنین در سال ۱۳۸۴ نظام تایید صلاحیت ایران به عضویت مجمع بین‌المللی تایید صلاحیت آسیا - پاسفیک (PAC) و همکاری‌های

بین‌المللی تایید صلاحیت آزمایشگاه‌ها (ILAC) در آمد و اعتبار بین‌المللی نظام تایید صلاحیت ایران در مجامع مذکور، منوط به امضای موافقت‌نامه شناسایی چندجانبه MLA و MRA شد.

ساختار نظام تایید صلاحیت ایران پیرو تصویب‌نامه شماره ۱۰۹۱۲۴/ت/۴۳۱۸۰ ک مورخ ۱۳۸۸/۰۵/۱۸ کمیسیون امور زیربنایی دولت موضوع اصل ۱۳۸ قانون اساسی و آیین‌نامه اجرایی ماده ۳۳ برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران با توجه به استانداردها و ضوابط بین‌المللی بازنگری و اصلاح و در سال ۱۳۸۹ به مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI) (National Accreditation Center of Iran) تغییر نام یافت. در همین راستا در سال ۱۳۹۱ این مرکز مطابق با ماده ۷ آیین‌نامه فوق‌الذکر در ساختار سازمانی سازمان ملی استاندارد ایران به عنوان مرکز مستقل و زیر نظر مستقیم رییس سازمان قرار گرفت. وظایف سازمان ملی استاندارد ایران در ارتباط با تایید صلاحیت:

۱- اجرای مصوبات و مقررات مربوطه از جمله بند ۷ آیین‌نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون اصلاح موادی از قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی از طریق واگذاری بخشی از تصدی‌گری‌های دولت به نهادهای تایید صلاحیت نهادهای ارزیابی انطباق از جمله نهادهای ذیل:

- نهادهای گواهی‌کننده سیستم‌های مدیریتی براساس استاندارد ISO/IEC 17021
- آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون براساس استاندارد ISO/IEC 17025 و دستورالعمل‌ها و شرایط مربوطه
- نهادهای بازرسی‌کننده براساس استاندارد ISO/IEC 17020 و دستورالعمل‌ها و ضوابط مربوطه
- نهادهای گواهی‌کننده محصول براساس استاندارد ISO/IEC 17065
- نهادهای گواهی‌کننده اشخاص براساس استاندارد ISO/IEC 17024
- آزمایشگاه‌های ارائه‌دهنده آزمون کفالت تخصصی براساس استاندارد ISO/IEC 17043
- آزمایشگاه‌های تشخیص طبی براساس استاندارد ISO 15189
- تهیه‌کنندگان مواد مرجع براساس ISO Guide 34

- ۲- انجام تحقیقات و جمع‌آوری اطلاعات و مدارک از داخل و خارج کشور در مورد مقررات و ضوابط فعالیت‌های تایید صلاحیت و ارزیابی انطباق و تحلیل آنها به منظور استفاده در تدوین مقررات و ضوابط مربوطه و طراحی، مستندسازی و استقرار نظام مدیریتی لازم طبق استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 17011 و ضوابط و مقررات بین‌المللی
- ۳- مشارکت و همکاری در تهیه و تدوین استانداردهای موردنیاز مرتبط با حوزه تایید صلاحیت نهادهای ارزیابی انطباق از طریق تحلیل اطلاعات و مدارک جمع‌آوری شده در بند دو به منظور استفاده در تدوین استانداردهای مربوط در این زمینه
- ۴- فراهم کردن شرایط برای عضویت در مجامع بین‌المللی ذیربط و پذیرفته شدن در ترتیبات بین‌المللی شناسایی چندجانبه و متقابل MRA و MLA از طریق ایجاد و حفظ روابط همکاری و هماهنگی با سازمان‌های بین‌المللی، منطقه‌ای و ملی سایر کشورها که در زمینه‌های مختلف تایید صلاحیت نهادها، آزمایشگاه‌ها و مشاوران مندرج که در بند یک فعالیت دارند به‌ویژه کمیته ارزیابی انطباق ISO/CASCO
- ۵- تعامل با نهادهای تایید صلاحیت سایر کشورها به منظور کسب تجربیات و تبادل اطلاعات و تشریک مساعی در امور اجرایی
- ۶- ثبت ملی گواهینامه‌های تایید صلاحیت صادره برای نهادها، آزمایشگاه‌ها و مشاوران مندرج در بند یک و تهیه و انتظار فهرست مربوطه در پایگاه اطلاع‌رسانی سازمانی ملی استاندارد ایران
- ۷- انجام فعالیت‌های ترویجی و اطلاع‌رسانی در مورد مقررات، ضوابط و سایر موضوعات مربوط به تایید صلاحیت نهادها، آزمایشگاه‌ها و مشاوران مندرج در بند یک به روش‌های مقتضی از جمله از طریق برگزاری سمینارها و دوره‌های آموزشی توجیهی و انتشار متون تخصصی
- ۸- اظهارنظر در مورد پیش‌نویس ضوابط و استانداردهای بین‌المللی در زمینه‌های مرتبط با تایید صلاحیت و همچنین شرکت در اجلاس‌های مجامع و سازمان‌های بین‌المللی ذیربط به منظور مشارکت در تدوین ضوابط و استانداردهای بین‌المللی مربوطه
- ۹- بهره‌گیری از ارزیابان، کارشناسان و متخصصان فنی خارج از مرکز در امور مختلف پس از تایید آنها توسط مرکز با رعایت ضوابط و مقررات ملی و بین‌المللی برحسب نیاز
- ۱۰- انجام نیازسنجی‌های آموزشی از کارکنان مرکز ملی تایید صلاحیت ایران و همچنین نیازسنجی آموزشی ارزیابان و متخصصان فنی مورد نیاز برون‌سازمانی و ایجاد تمهیدات لازم برای ارائه آموزش‌های مرتبط و روزآمد کردن مستمر دانش و توانمندی‌ها

پژوهشگاه استاندارد

پژوهشگاه استاندارد، براساس تبصره ماده ۲ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و مصوبه جلسه مورخ ۱۳۷۸/۳/۱ شورای گسترش آموزش عالی تاسیس شد که در حال حاضر وابسته به سازمان ملی استاندارد ایران است. پژوهشگاه استاندارد در سال ۱۳۸۵ به موجب تغییرات ساختار سازمانی به‌عنوان یکی از معاونت‌های سازمان با چهار پژوهشکده سیستم‌های مدیریت کیفیت و بازرسی، شیمی و پتروشیمی، برق و مکانیک و ساختمانی و غذایی و کشاورزی تشکیل و به موجب برنامه پنجم توسعه و براساس ماده ۳ اساسنامه پژوهشگاه از تاریخ ۱۳۹۰/۱/۱، دارای شخصیت حقوقی مستقل و از استقلال مالی و اداری برخوردار شد.

پژوهشگاه استاندارد به‌عنوان مهم‌ترین مرجع پژوهشی و تحقیقاتی نظام استانداردسازی در کشور و نیز پل ارتباطی بین مراکز تولید و به‌کارگیری علم، با هدف تکمیل زنجیره علمی کشور و کسب اعتماد ملی نسبت به محصولات و خدمات، درصدد است با ایجاد زمینه مناسب و در نظر گرفتن سازوکارهای لازم، ضمن هدایت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی به رفع نیازهای علمی استانداردسازی، مقدمات «تبدیل یافته‌های علمی کشور به استاندارد» و «تدوین استانداردهای پژوهش‌محور» را به منظور معرفی و انتقال پیشرفت‌های علمی به صنایع، مراکز خدماتی و در سطح جامعه فراهم سازد. وجود ۴ پژوهشکده، ۱۵ گروه پژوهشی و بیش از ۱۰۰ آزمایشگاه تخصصی در پژوهشگاه استاندارد، زمینه لازم را برای تحقیق و پژوهش فراهم آورده است.

اهداف سازمان ملی استاندارد ایران از تاسیس پژوهشگاه استاندارد

- ۱- ایجاد زمینه مناسب برای انجام فعالیت‌های پژوهشی، کاربردی و توسعه‌ای در زمینه‌های مختلف علوم و فناوری به منظور رفع نیازهای سازمان ملی استاندارد ایران
- ۲- پشتیبانی و گسترش پژوهش‌های لازم در راستای تعیین و تدوین استانداردهای موردنیاز سازمان ملی استاندارد ایران
- ۳- همکاری با مؤسسات آموزشی و پژوهشی کشور به منظور تبادل امکانات و اطلاعات علمی و ارتقای کیفیت فعالیت‌های پژوهشی
- ۴- ایجاد ارتباط فعال و سازنده پژوهشی با سایر مؤسسات و جوامع علمی و پژوهشی در داخل و خارج از کشور در چارچوب مقررات و ضوابط مربوطه

پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی پژوهشگاه استاندارد

- ۱- پژوهشکده شیمی و پتروشیمی شامل گروه پژوهشی سلولزی و بسته‌بندی، گروه پژوهشی نساجی و چرم، گروه پژوهشی پتروشیمی و گروه پژوهشی شیمی و پلیمر
- ۲- پژوهشکده صنایع غذایی و کشاورزی شامل گروه پژوهشی مواد غذایی، گروه پژوهشی میکروبیولوژی و گروه پژوهشی بیولوژی
- ۳- پژوهشکده برق، مکانیک و ساختمان شامل گروه پژوهشی برق و الکترونیک، گروه پژوهشی خودرو و نیرو محرکه، گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی، گروه پژوهشی مهندسی پزشکی و گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی
- ۴- پژوهشکده سیستم‌های مدیریت، کیفیت و بازرسی شامل گروه پژوهشی سیستم‌های مدیریت، گروه پژوهشی اندازه‌شناسی و اوزان و گروه پژوهشی بازرسی و ارزیابی انطباق

علایم استاندارد

علامت استاندارد ایران

علامت استاندارد ایران، نشانگر تعهد تولیدکننده یا عرضه‌کننده محصول به رعایت ضوابط و قوانین و استمرار انطباق مشخصات کالا با استانداردهای ملی است. علایم استاندارد در اجلاسیه مورخ ۲۲ دی ۱۳۵۸ به تصویب شورای عالی استاندارد رسیده و همگی به استثنای یک مورد دارای کادر اصلی به صورت S است که هم می‌تواند گویای کلمه SAFETY (ایمنی) و هم علامت اختصاری STANDARD (استاندارد) باشد. طرح داخل علامت اصلی، کلمه ایران است.

علامت اصلی و کامل استاندارد ایران برای کالاهایی است که ویژگی‌های آنها از هر حیث با استاندارد ملی ایران مطابقت دارد. همچنین این علامت بر روی گواهینامه‌ها، اوراق و بسته‌بندی کالاهای استاندارد شده و مصنوعات مختلف نیز به‌کار برده می‌شود. علامت استاندارد ایمنی فقط برای کالاهایی که از نظر ایمنی دارای اهمیت بوده و با استاندارد مربوطه منطبق باشند، به‌کار برده می‌شود.

این علامت در موارد بسیار نادر و استثنایی که درج کامل علامت استاندارد امکان‌پذیر نباشد، به کار می‌رود.

علامت استاندارد و کاربردهای آن

- علامت ویژه مصنوعات طلا با عیار ۲۲		- علامت اصلی و کامل استاندارد ایران برای کالاهایی است که ویژگی‌های آنها از هر حیث با استاندارد ملی ایران مطابقت دارند. همچنین این علامت بر روی گواهینامه‌ها، اوراق و بسته‌بندی کالاهای استاندارد شده و مصنوعات مختلف نیز به‌کار برده می‌شود.	
- علامت ویژه مصنوعات طلا با عیار ۱۸		- علامت استاندارد ایمنی فقط برای کالاهایی که از نظر ایمنی دارای اهمیت بوده و با استاندارد مربوطه منطبق باشند، به‌کار برده می‌شود.	
- علامت ویژه مصنوعات طلا با عیار ۱۴		- در موارد بسیار نادر و استثنایی که کالا از نظر فنی امکان درج علامت استاندارد ندارد، بکار برده می‌شود.	

مصنوعات پلاتین با عیار ۹۰۰ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۹۰۰ (به صورت لاتین) و حروف Pt (علامت اختصاری پلاتین)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات پلاتین با عیار ۸۵۰ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۸۵۰ (به صورت لاتین) و حروف Pt (علامت اختصاری پلاتین)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات پالادیم با عیار ۹۵۰ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۹۵۰ (به صورت لاتین) و حروف Pd (علامت اختصاری پالادیم)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات پالادیم با عیار ۵۰۰ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۵۰۰ (به صورت لاتین) و حروف Pd (علامت اختصاری پالادیم)، به صورت خوانا داخل آن	

– علامت ویژه مصنوعات نقره با عیار ۹۰	
– علامت ویژه مصنوعات نقره با عیار ۸۴	
مصنوعات طلا با عیار ۹۱۶ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۹۱۶ (به صورت لاتین) و حروف Au (علامت اختصاری طلا)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات طلا با عیار ۸۳۳ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۸۳۳ (به صورت لاتین) و حروف Au (علامت اختصاری طلا)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات طلا با عیار ۷۵۰ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۷۵۰ (به صورت لاتین) و حروف Au (علامت اختصاری طلا)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات نقره با عیار ۹۲۵ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۹۲۵ (به صورت لاتین) و حروف Ag (علامت اختصاری نقره)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات نقره با عیار ۹۰۰ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۹۰۰ (به صورت لاتین) و حروف Ag (علامت اختصاری نقره)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات نقره با عیار ۸۴۰ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۸۴۰ (به صورت لاتین) و حروف Ag (علامت اختصاری نقره)، به صورت خوانا داخل آن	
مصنوعات پلاتین با عیار ۹۵۰ در هزار با علامت S نمادین لاتین که مخفف کلمه Standard است با حک عدد ۹۵۰ (به صورت لاتین) و حروف Pt (علامت اختصاری پلاتین)، به صورت خوانا داخل آن	

ساماندهی و توسعه محصولات زیستی

ارگانیک در کشور

از ابتدای بهمن‌ماه سال ۱۳۹۱، شورای عالی استاندارد، نشان ملی محصولات زیستی ایران (ارگانیک) کشور را مصوب کرد. از آن پس محصولات به‌عنوان «محصولات زیستی ایران» (ارگانیک) امکان عرضه در کشور را دارند که براساس ضوابط موفق به اخذ مجوز استفاده از نشان ملی فوق شده باشند.



سازمان ملی استاندارد ایران

تهران: ضلع جنوب غربی میدان ونک

سازمان ملی استاندارد ایران

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱ (۰۲۱)

دورنگار: ۳-۸۸۸۸۷۱۰۳ (۰۲۱)

کرج: شهر صنعتی - میدان استاندارد -

سازمان ملی استاندارد ایران

تلفن: ۸-۳۲۸۰۶۰۳۱ (۰۲۶)

دورنگار: ۴۲۸۰۸۱۱۴ (۰۲۶)

پست الکترونیکی: standard@isiri.org.ir