



دانشگاه صنعتی امیرکبیر

پلی تکنیک تهران

طرح کلان ملی

"مطالعه و طراحی سیستم‌های حمل و نقل هوشمند درون شهری و برون شهری"

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

(پلی تکنیک تهران)

بررسی وضعیت موجود

استانداردهای ITS مورد استفاده در ایران

کارفرما: شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه محوری: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مجری محوری: پژوهشکده حمل و نقل و سیستم‌های هوشمند

نسخه	تاریخ	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
۰	۹۲/۰۹/۲۵	مهدی قطعی، مدیر طرح	فرامرز مداح، ناظر فنی	غلامرضا شیرازیان، ناظر کلان مدیریتی



دبیرخانه دائمی طرح

اردیبهشت ۱۳۹۳



تاریخ: اردیبهشت ۹۳

بررسی وضعیت موجود استانداردهای ITS مورد استفاده در ایران

عنوان مدرک:

صفحه: ۲ از ۱۱

نسخه: ۰

کد سند: P1A-SLG-DOC-5537

کد پروژه: NITS

کد طرح: ۰۶

شماره مدرک:

فهرست مطالب

۱. بررسی وضعیت موجود استاندارد در ایران ۳
۲. شاخه های استانداردهای ملی و جایگاه ITS در آن ۵
۳. فرایند پیشنهاد و تدوین استاندارد ملی ۹
- ۱-۳ طبقه بندی بین المللی استانداردها ۹
- ۲-۳ ساختار و شیوه نگارش استانداردهای ملی ایران ۹
- ۳-۳ تایید اشخاص حقوقی متقاضی تهیه پیش نویس استاندارد ۱۰
- ۴-۳ روش اجرایی تدوین استانداردهای ملی ایران ۱۰

پیوست ها

پیوست ۱: واژه نامه نظام استاندارد سازی و کیفیت

پیوست ۲: سند تفکیک طبقه بندی بین المللی استانداردها بر مبنای عناوین کمیته های ملی استاندارد

پیوست ۳: ساختار و شیوه نگارش استانداردهای ملی ایران

پیوست ۴: دستورالعمل تایید اشخاص حقوقی متقاضی تهیه پیش نویس استانداردهای ملی ایران

پیوست ۵: روش اجرایی تدوین استانداردهای ملی ایران



۱. بررسی وضعیت موجود استاندارد در ایران

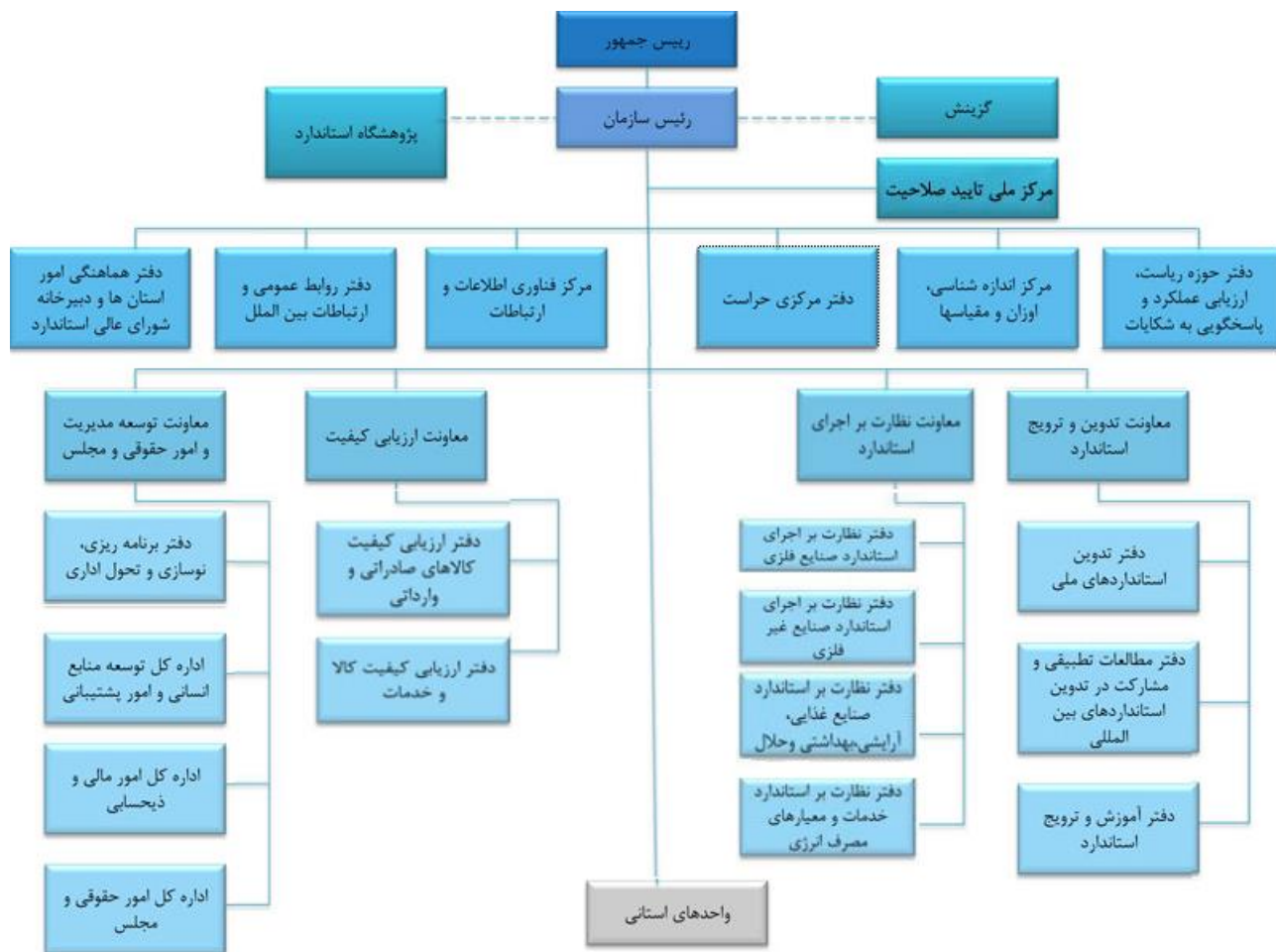
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان موسسه، صاحب نظران مراکز و موسسات 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 واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیردولتی 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 موسسات و سازمان های علاقه مند و ذی صلاح 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 استانداردهای ملی تلقی می شود که براساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که موسسه استاندارد تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

موسسه 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. موسسه می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید.

ساختار سازمان ملی استاندارد ایران در شکل ۵ نمایش داده شده است.



شکل ۵. ساختار سازمان ملی استاندارد ایران.



۲. شاخه‌های استانداردهای ملی و جایگاه ITS در آن

جدول ۶ کمیته های ملی تدوین استاندارد در ایران را نشان می دهد.

جدول ۶. نمایش عناوین کمیته های ملی تدوین استاندارد در ایران.

ردیف	عنوان کمیته ملی تدوین استاندارد
۱	کمیته ملی برق و الکترونیک
۲	کمیته ملی مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی
۳	کمیته ملی خوراک و فرآورده های کشاورزی
۴	کمیته ملی پوشاک و فرآورده های نساجی الیاف
۵	کمیته ملی صنایع شیمیایی و پلیمر
۶	کمیته ملی چوب و فرآورده های چوبی ، سلولزی و کاغذ
۷	کمیته ملی مواد معدنی
۸	کمیته ملی خودرو و نیرو محرکه
۹	کمیته ملی خدمات
۱۰	کمیته ملی اندازه شناسی ، اوزان و مقیاس ها
۱۱	کمیته ملی مهندسی پزشکی
۱۲	کمیته ملی میکروبیولوژی و بیولوژی
۱۳	کمیته ملی اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی
۱۴	کمیته ملی چرم ، پوست و پایپوش
۱۵	کمیته ملی مدیریت کیفیت
۱۶	کمیته ملی رایانه و فرآوری داده ها
۱۷	کمیته ملی بسته بندی
۱۸	کمیته ملی مخابرات
۱۹	کمیته ملی ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان
۲۰	کمیته ملی مکانیک و فلزشناسی
۲۱	کمیته ملی فناوری نانو
۲۲	کمیته ملی فرآورده های نفتی
۲۳	کمیته ملی انرژی
۲۴	کمیته ملی محیط زیست
۲۵	کمیته ملی نقشه و اطلاعات مکانی
۲۶	کمیته ملی کودها و سموم
۲۷	کمیته ملی گردشگری
۲۸	کمیته ملی حمل و نقل



لیست استانداردهای ITS تدوین شده در ایران شامل شماره استاندارد، موضوع، سال تصویب و کمیته مربوطه در جدول ۷ نمایش داده شده است.

جدول ۶. لیست استانداردهای ITS ملی ایران

شماره استاندارد	موضوع	سال تصویب	کمیته
17454	سامانه های حمل و نقل هوشمند - پروتکل واسط و تعریف مجموعه پیام بین کنترل کننده های سیگنال ترافیک و آشکار سازها	1392	کمیته ملی استاندارد حمل و نقل
17081	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) دسترسی ارتباطات سیار زمینی (CALM) واسط هوایی موج میلی متری	1392	کمیته ملی استاندارد حمل و نقل
17080	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) شناسایی خودکار وسیله نقلیه و تجهیزات - پارامترهای سامانه	1392	کمیته ملی استاندارد حمل و نقل
17079	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) دسترسی ارتباطات سیار زمینی (CALM) استفاده از ارتباطات پخش همگانی	1392	کمیته ملی استاندارد حمل و نقل
INSO-ISO-14813-5	سامانه های حمل و نقل هوشمند - ساختار های مدل مرجع برای سامانه های حمل و نقل هوشمند - قسمت ۵ - الزامات توصیف ساختار در استانداردهای سامانه های حمل و نقل هوشمند	1391	کمیته ملی استاندارد مکانیک و فلزشناسی
ISIRI-ISO 25113	سیستم های حمل و نقل هوشمند - دسترسی به ارتباطات برای وسایل متحرک زمینی (calm) شبکه باند پهن بی سیم سیار با استفاده از HC-SDMA	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
13805	سیستم های حمل و نقل هوشمند - دستگاه های کمک کننده در هنگام حرکت خودرو به عقب - سیستم های کمک کننده دنده عقب با برد وسیع (ERBA)	1390	کمیته ملی استاندارد خودرو و ونیر و محرکه
13734-2	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - دسترسی ارتباطاتی وسایل متحرک زمینی (CALM) - مدیریت برنامه کاربردی - قسمت ۲ - آزمون انطباق	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 24103	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - دسترسی ارتباطاتی وسایل متحرک زمینی (CALM) - لایه رابط سازگار با رسانه (MAIL)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO TR 25100	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - معماری سامانه - هماهنگ سازی مفاهیم مربوط به داده های سامانه حمل و نقل هوشمند (ITS)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 24101-1	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - دسترسی ارتباطاتی وسایل متحرک زمینی (CALM) - مدیریت کاربرد - قسمت ۱ - الزامات عمومی	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
ISIRI-ISO 17264	سامانه های حمل و نقل هوشمند - خودروی اتوماتیک و شناسایی تجهیزات - واسط ها	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 17572-3	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - مرجع گذاری مکانی برای پایگاه داده های جغرافیایی - قسمت ۳ - مراجع مکانی دینامیک (پروفیل دینامیک)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO TR 25104	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - معماری، رده بندی، واژگان سامانه و مدل سازی داده ها - الزامات آموزش برای معماری ITS	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
ISIRI-ISO 24100	سیستم های حمل و نقل هوشمند - اصول اولیه حفاظت داده های فردی در خدمات اطلاعات خودروی دارای پروب	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
10709	سامانه های حمل و نقل هوشمند - سامانه های هشدار دهنده انحراف از مسیر الزامات عملکردی و روش آزمون	1386	کمیته ملی استاندارد خودرو و نیروی محرکه
Iran-ISO TR 28682	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - مطالعات مشترک ISO و APEC در خصوص پیشبرد تدوین و به کار گیری استاندارد های مربوط به سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 15662	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - ارتباطات گسترده - اطلاعات مدیریت پروتکل	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - دسترسی ارتباطاتی وسایل متحرک	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات



شماره استاندارد	موضوع	سال تصویب	کمیته
21218	زمینی (CALM) - نقاط دسترسی سرویس رسانه		
Iran-ISO TR 17384	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - راهنمای مسیر تعیین شده مرکزی دو سویه (CDRG) - محتویات، فرمت و مجموعه پیام های رابط هوایی	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 21212	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - دسترسی ارتباطاتی وسایل متحرک زمینی (CALM) - سامانه های ارتباطاتی بی سیم نسل دوم (G2)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO TR 21707	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - اطلاعات یکپارچه حمل و نقل، مدیریت و کنترل - کیفیت داده ها در سامانه های حمل و نقل هوشمند ITS	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 14813-1	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - معماری مدل مرجع برای بخش ITS - قسمت ۱ - دامنه های سرویس، گروه های سرویس و سرویس های ITS	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 15784-3	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - تبادل داده ها در ارتباطات مدول های کنار جاده ای - قسمت ۳ - تبادل پروفیل داده های کاربردی (AP-DATEX)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 17572-2	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - مرجع گذاری مکانی برای پایگاه داده های جغرافیایی - قسمت ۲ - مراجع مکانی پیش کد گذاری شده (پروفیل پیش کد گذاری شده)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
ISIRI-ISO 24097-1	سیستم های حمل و نقل هوشمند - استفاده از خدمات وب (تحويل دستگاه به دستگاه) برای تحويل خدمت ITS - قسمت ۱ - تحقق خدمات وب با قابلیت کار متقابل	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 24535	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - شناسایی خودکار خودرو - شناسایی ثبت الکترونیکی پایه (Basic ERI)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO TR 24098	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - معماری، رده بندی و واژگان سامانه - روش های اجرایی برای تدوین طرح های استقرار سامانه های حمل و نقل هوشمند با استفاده از معماری ITS	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO TR 24529	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - معماری سامانه - استفاده از زبان یکسان مدل سازی (UML) در استانداردها و سایر مدارک مربوط به سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
13538-6	سامانه های حمل و نقل هوشمند - معماری های مدل مرجع برای بخش ITS - قسمت ۶ - ارائه داده ها در ASN.1	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 21213	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - دسترسی ارتباطاتی وسایل متحرک زمینی (CALM) - سامانه های ارتباطاتی بی سیم نسل سوم (G3)	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO-TR 12859	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - معماری سامانه - جنبه های محرمانه سامانه ها و استاندارد های ITS	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 24531	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - معماری، رده بندی و واژگان سامانه - کاربرد زبان علامت گذاری توسعه پذیر (XML) در استاندارد های مربوط به سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS)، فهرست داده ها و فرهنگ داده ها	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO 17572-1	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - مرجع گذاری مکانی برای پایگاه داده های جغرافیایی - قسمت ۱ - الزامات عمومی و مدل مفهومی	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO TR 17452	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - زبان یکسان مدل سازی (UML) مورد استفاده برای تعریف و مستند سازی رابط های ITS/TICS	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
Iran-ISO TR 25102	سامانه های حمل و نقل هوشمند (ITS) - معماری سامانه - الگوی موقتی موارد استفاده	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
13539	سامانه های حمل و نقل هوشمند - سامانه های کنترل حرکت انطباقی - الزامات عملکرد و رویه های آزمون	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات
ISIRI-ISO 21217	سیستم های حمل و نقل هوشمند - دسترسی به ارتباطات برای وسایل متحرک	1389	کمیته ملی استاندارد خدمات



پژوهشکده
حمل و نقل و سیستم‌های هوشمند

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

طرح کلان ملی مطالعه و طراحی سیستم‌های حمل و نقل هوشمند درون شهری و برون شهری



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

تاریخ: اردیبهشت ۹۳

بررسی وضعیت موجود استانداردهای ITS مورد استفاده در ایران

عنوان مدرک:

صفحه: ۸ از ۱۱

نسخه: ۰

کد سند: P1A-SLG-DOC-5537

کد پروژه: NITS

کد طرح: ۰۶

شماره مدرک:

شماره استاندارد	موضوع	سال تصویب	کمیته
	زمینی CALM - معماری		



عنوان مدرک:	بررسی وضعیت موجود استانداردهای ITS مورد استفاده در ایران			تاریخ: اردیبهشت ۹۳
شماره مدرک:	کد طرح: ۰۶	کد پروژه: NITS	کد سند: P1A-SLG-DOC-5537	نسخه: ۰
صفحه: ۹ از ۱۱				

۳. فرایند پیشنهاد و تدوین استاندارد ملی

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران واژه نامه نظام استاندارد سازی و کیفیت را در دی ماه ۱۳۸۸ منتشر کرده است. استفاده از این واژه نامه در تدوین استانداردهای ملی اکیدا توصیه می گردد. پیوست ۱ دربرگیرنده واژه نامه مذکور است. در ادامه به بخش های مختلف پیشنهاد و تدوین استانداردهای ملی ایران پرداخته شده است.

۳-۱ طبقه بندی بین المللی استانداردها

طبقه بندی بین المللی استانداردها (ICS) ساختاری را برای کاتالوگهای استانداردهای بین المللی، منطقه ای و ملی و سایر مدارک الزامی ارائه می دهد و مبنایی برای نظم بخشیدن به این استانداردها می باشد. این طبقه بندی ممکن است برای استانداردها و مدارک الزامی در پایگاه داده ها، کتابخانه ها و غیره نیز به کار گرفته شود. این طبقه بندی، تسهیلاتی را برای نظم بخشی به اطلاعات و ابزارهای چیدمانی مانند کاتالوگها، لیستهای انتخابی، فهرست کتاب ها و پایگاه داده ها، روی رسانه های مغناطیسی و نوری به منظور انتشار استانداردهای بین المللی، منطقه ای و ملی و سایر مدارک الزامی در سطح جهانی فراهم می کند.

به منظور هماهنگی و نزدیکی طبقه بندی ارائه شده برای کمیته های ملی استاندارد (کمیته های ملی ۱۹ گانه) و طبقه بندی بین المللی استاندارد و نظم بخشیدن به فهرست استانداردهای ملی ایران با توجه به قوانین سازمان بین المللی استاندارد، باید ارتباطی منسجم بین این دو نوع طبقه بندی در نظر گرفته شود.

برنامه تفکیک طبقه بندی بین المللی استانداردها بر مبنای عناوین کمیته های ملی استاندارد به منظور راهنمایی کاربران با توجه به اهداف زیر تهیه گردیده است:

- آشنایی کاربران با قوانین طبقه بندی بین المللی استانداردها (ICS)
 - تفکیک طبقه بندی موضوعی انجام شده توسط سازمان بین المللی استاندارد (ISO) بر اساس طبقه بندی موضوعی استانداردهای ملی ایران بر اساس کمیته های ملی استاندارد
 - تشخیص نوع کمیته ملی استاندارد مربوط به هر موضوع با توجه به ICS آن
 - تعیین ICS برای استانداردهای ملی ایران
- جزئیات سند تفکیک طبقه بندی بین المللی استانداردها بر مبنای عناوین کمیته های ملی استاندارد در پیوست ۲ ارائه شده است.

۳-۲ ساختار و شیوه نگارش استانداردهای ملی ایران

هدف از تدوین این استاندارد مقررات مربوط به ساختار و شیوه نگارش استانداردهای ملی ایران، تعیین الزامات مربوط به ساختار و شیوه نگارش استانداردهای ملی ایران از جمله شکل ظاهری، مندرجات رو و پشت جلد، متن استاندارد، ترتیب، توالی و شماره گذاری صفحه ها، بندها و پیوست ها است که رعایت آنها در تدوین استانداردهای ملی ایران الزامی است.

پیوست ۳ دربرگیرنده نسخه تجدیدنظر سوم این استاندارد می باشد.



عنوان مدرک:	بررسی وضعیت موجود استانداردهای ITS مورد استفاده در ایران			تاریخ: اردیبهشت ۹۳
شماره مدرک:	کد طرح: ۰۶	کد پروژه: NITS	کد سند: P1A-SLG-DOC-5537	نسخه: ۰
صفحه: ۱۰ از ۱۱				

لازم به ذکر است استانداردهایی که در مطابقت کامل با استانداردهای بین المللی ISO و IEC به عنوان معادل فارسی آنها تدوین میشود، مانند مجموعه استانداردهای ملی ایران - ایزو ۹۰۰۰، ایران - ایزو ۱۴۰۰۰ باید ساختاری مستقل و عیناً مطابق با استانداردهای بین المللی مربوط داشته باشد.

۳-۳ تایید اشخاص حقوقی متقاضی تهیه پیش نویس استاندارد

دستورالعمل تایید اشخاص حقوقی متقاضی تهیه پیش نویس استانداردهای ملی ایران به شماره مدرک ۳۳/۲۱۷/د در تاریخ ۱۳/۸/۸۸ به تصویب اولیه رسیده و تجدیدنظر اول آن در تاریخ ۹۱/۱/۲۶ انجام شده است. این دستورالعمل در مورد اشخاص حقوقی متقاضی تهیه پیش نویس استانداردهای ملی ایران و در محدوده کلیه واحدهای ستادی و ادارات کل استانی سازمان و اشخاص حقوقی ذیربط کاربرد دارد. این دستورالعمل در پیوست ۴ ارائه شده است.

۳-۴ روش اجرایی تدوین استانداردهای ملی ایران

روش اجرایی تدوین استانداردهای ملی ایران به شماره مدرک ۳۲/۲۰۱/ر در تاریخ ۱۳۸۲/۴/۲۳ به تصویب اولیه رسیده است و تجدیدنظر اولیه آن در تاریخ ۱۳۸۶/۴/۳ انجام شده است. هدف از تدوین این روش اجرایی تشریح نحوه اجرای فرآیند تدوین استاندارد ملی ایران است. این روش اجرایی در رابطه با تدوین انواع استانداردهای ملی ایران و در محدوده کلیه واحدهای ستادی و ادارات کل استانی و اشخاص حقیقی و حقوقی ذیربط با یکی از روش های زیر کاربرد دارد:

- تدوین استانداردهای ملی ایران از طریق واگذاری به اشخاص حقوقی (تفاهم نامه تدوین)
 - تدوین استانداردهای ملی ایران در چارچوب عقد قرارداد
 - تدوین استانداردهای ملی ایران به صورت موظف
- جزئیات این روش اجرایی به پیوست ۵ می باشد.

با توجه به چهار پیوست ارائه شده در بالا، افراد حقیقی و حقوقی علاقه مند به همکاری در زمینه تدوین استاندارد های ملی با عنایت به شرایط دبیر تدوین پس از انتخاب موضوع مورد نظر، ضمن مراجعه به رابط تدوین اداره کل استاندارد استان مربوطه می توانند نسبت به ورود اطلاعات لازم بصورت ONLINE اقدام نمایند.



شرایط دبیر تدوین:

۱. حداقل مدرک کارشناسی در رشته تخصصی مربوط
 ۲. حداقل چهارسال سابقه کار با مدرک کارشناسی، سه سال سابقه کار با مدرک کارشناسی ارشد، دو سال سابقه کار با مدرک دکترا در رشته تخصصی مربوط
 ۳. مشارکت در تدوین حداقل ۳ استاندارد به عنوان دبیر، عضو کمیسیون فنی یا نهایی
 ۴. گذراندن دوره‌های آموزش « آشنایی با تدوین استانداردهای ملی، بین‌المللی، کارخانه‌ای» و « آیین نگارش استانداردهای ملی ایران: شماره ۵»
 ۵. تسلط به زبان انگلیسی و / یا یکی از زبانهای خارجی رایج
- پس از انتخاب هیئت تدوین استاندارد فرایند تدوین استاندارد ملی به صورت شکل ۶ انجام می‌گیرد.



شکل ۶. فرایند اجرایی تدوین استاندارد ملی

تمپلیت‌های آماده برای ارائه پیشویس استانداردهای ملی در وبسایت سازمان ملی استاندارد به نشانی www.isiri.org در دسترس است.