|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | جمهوری اسلامی ایرانIslamic Republic of Iranسازمان ملی استاندارد ایران |  |
| استاندارد ملی ایران | INSO |
| (شمارۀ استاندارد) | (Std. No.) |
| ...... | Iran National Standards Organization | ....... |
| (سال تصویب) | متناسب با نوع استاندارد، برای روجلدی از یکی از شکل­های پیوست چ استاندارد ملی ایران شماره 5 که در ادامه آمده است استفاده شود. | (Year of Approval) |
|  |  |  |
|  | (عنوان استاندارد) | **Identical with/ Modification of ISO ….:….** |
|  |  |  |
|  | (English title) |  |
|  | ICS: (…….) |  |

**سازمان ملی استاندارد ایران**

تهران، ضلع جنوب­ غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک 2592

صندوق‌پستی: 6139-14155 تهران- ایران

تلفن: 5-88879461

دورنگار: 88887080 و 88887103

کرج، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: 163-31585 کرج - ایران

تلفن: 8-32806031 (026)

دورنگار: 32808114 (026)

رایانامه:standard@inso.gov.ir

وبگاه: http://www.inso.gov.ir

**Iran National Standards Organization (INSO)**

No. 2592 Valiasr Ave., South western corner of Vanak Sq., Tehran, Iran

P. O. Box: 14155-6139, Tehran, Iran

Tel: + 98 (21) 88879461-5

Fax: + 98 (21) 88887080, 88887103

Standard Square, Karaj, Iran

P.O. Box: 31585-163, Karaj, Iran

Tel: + 98 (26) 32806031-8

Fax: + 98 (26) 32808114

Email: standard@inso.gov.ir

Website: http://www.inso.gov.ir

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

سازمان ملی استاندارد ایران به موجب بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد ، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، وظیفۀ تعیین، تدوین، به­روزرسانی و نشر استانداردهای ملی را بر عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه­های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب­نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می­شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانۀ صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف­کنندگان، صادرکنندگان و وارد­کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان­­های دولتی و غیر­دولتی حاصل می­­شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی­نفع و اعضای کمیسیون‌های مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادها در کمیتۀ ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می­شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی­صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند درکمیته ملی طرح، بررسی و درصورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می­شود که بر اساس مقررات استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 تدوین و در کمیتۀ ملی استاندارد مربوط که در سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می‌شود به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)[[1]](#footnote-1)، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)[[2]](#footnote-2)2 و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)[[3]](#footnote-3)3 است و به عنوان تنها رابط[[4]](#footnote-4)4 کمیسیون کدکس غذایی (CAC)[[5]](#footnote-5)5 در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن تـوجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست‌محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری کند. سازمان می­تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری کند. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینۀ مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم­های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز واسنجی (کالیبراسیون) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامۀ تأیید صلاحیت به آن­ها اعطا و بر عملکرد آن­ها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، واسنجی وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«عنوان استاندارد»

|  |  |
| --- | --- |
| رئیس: | سمت و/یا محل اشتغال: |
| نام خانوادگی، نام (مدرک تحصیلی) | ........ |
|  |  |
| دبیر: |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا) |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| **اعضا:** (اسامی به ترتیب حروف الفبا)  | **سمت و/یا محل اشتغال:** |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ……، …… (……) | ........ |
|  |  |
| ویراستار: |  |
| ……، …… (……) | ........ |

فهرست مندرجات

| عنوان | صفحه |
| --- | --- |
| پیش‌گفتار | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |
| ... | ... |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

پیش‌گفتار (پیش­گفتار مرتبط از پیوست پ استاندارد ملی ایران شماره 5 که در ادامه آمده انتخاب شود.)

استاندارد «................» که ............

مقدمه (در صورت لزوم)

عنوان استاندارد

# هدف و دامنۀ کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، ........

# مراجع الزامی

در مراجع زیر ضوابطی وجود دارد که در متن این استاندارد به ­صورت الزامی به آن­ها ارجاع داده شده است. بدین­ترتیب، آن ضوابط جزئی از این استاندارد محسوب می­شوند.

در صورتی ­که به مرجعی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه­ها و تجدیدنظرهای بعدی آن برای این استاندارد الزام­آور نیست. در مورد مراجعی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن­ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدیدنظر و اصلاحیه­های بعدی برای این استاندارد الزام­آور است.

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است:

1. ......
2. ......
3. ........

# اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد، اصطلاحات و تعاریف زیر به­کار می­رود:

پیوست پ

(الزامی)

نمونۀ پیش­گفتارهای مختلف برای استانداردهای ملی ایران

**پ-1**  نمونۀ پیش‌گفتار استاندارد ملی ایران که بر اساس پژوهش­های انجام شده تدوین شده است:

|  |
| --- |
| پیش‌گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش­نویس آن بر اساس پژوهش انجام شده تهیه و تدوین شده است، پس از بررسی در کمیسیون­های مربوط، در ....................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینۀ صنایع، علوم و خدمات، استاندارد­های ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون­های مربوط مورد ­توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.نتایج پژوهشی که برای تهیه‌ و تدوین این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است: |

**پ-2** نمونۀ پیش‌گفتار تجدیدنظر استاندارد ملی ایران که بر اساس پژوهش­های انجام شده تدوین شده است:

|  |
| --- |
| پیش­گفتار استاندارد « .............................. » که نخستین ­بار در سال .................... بر اساس پژوهش انجام شده تدوین و منتشر شد، بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بررسی و تأیید کمیسیون­های مربوط برای .................. بار مورد تجدیدنظر قرار گرفت و در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استاندارد­های ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید­نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد­ توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ایران شمارۀ ........ : سال ........ می­شود.نتایج پژوهشی که برای تهیه‌ و تدوین این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است: |

**پ-3** نمونۀ پیش‌گفتار استاندارد ملی ایران تدوین شده بر اساس پژوهش­های انجام شده که تفکیک‌/تجمیع/باطل شده است:

|  |
| --- |
| پیش­گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش­نویس آن در کمیسیون­های مربوط بر اساس پژوهش انجام شده تهیه و تدوین شده است، در ....................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.جملۀ مربوط به استاندارد تفکیک شده:این استاندارد یکی از استانداردهای تفکیک شده از استاندارد ملی ایران شمارۀ .............. : سال ..........، (عنوان کامل) است که با انتشار تمامی مجموعه استانداردهای تفکیک شده از استاندارد مزبور، آن استاندارد باطل خواهد شد و استانداردهای تفکیک شده جایگزین آن می‌شوند.جملۀ مربوط به استانداردهای تجمیع/باطل شده:با انتشار این استاندارد، استاندارد(های) ملی ایران به شرح زیر باطل و این استاندارد جایگزین آن(­ها) می‌شود**:**- استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل) - استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل)- استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل) استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی تدوین مربوطمورد ­توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.نتایج پژوهشی که برای تهیه‌ و تدوین این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است: |

**پ-4** نمونۀ پیش‌گفتار استاندارد ملی ایران که با استفاده از یک یا چند منبع و مأخذ مختلف طبق زیربند
4-6-2 تدوین شده است:

|  |
| --- |
| پیش‌گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش­نویس آن در کمیسیون­های مربوط تهیه و تدوین شده است، در ....................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینۀ صنایع، علوم و خدمات، استاندارد­های ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون­های مربوط مورد ­توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.منبع و مأخذی (منابع و مآخذی) که برای تهیه‌ و تدوین این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است: |

**پ-5** نمونۀ پیش‌گفتار تجدیدنظر استاندارد ملی ایران که با استفاده از یک یا چند منبع و مأخذ مختلف طبق زیربند 4-6-2 تدوین شده است:

|  |
| --- |
| پیش­گفتار استاندارد « .............................. » که نخستین­بار در سال .................... تدوین و منتشر شد، بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بررسی و تأیید کمیسیون­های مربوط برای .................. بار مورد تجدیدنظر قرار گرفت و در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استاندارد­های ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید­نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد­ توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ایران شمارۀ ....... : سال ....... می­شود.منبع و مأخذی (منابع و مآخذی) که برای تهیه‌ و تدوین این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است: |

**پ-6**  نمونۀ پیش‌گفتار استاندارد ملی ایران تدوین شده با استفاده از یک یا چند منبع و مأخذ مختلف طبق زیربند 4-6-2 که تفکیک‌/تجمیع/باطل شده است:

|  |
| --- |
| پیش­گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش­نویس آن در کمیسیون­های مربوط تهیه و تدوین شده است، در ....................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.جملۀ مربوط به استاندارد تفکیک شده:این استاندارد یکی از استانداردهای تفکیک شده از استاندارد ملی ایران شمارۀ .............. : سال ..........، (عنوان کامل) است که با انتشار تمامی مجموعه استانداردهای تفکیک شده از استاندارد مزبور، آن استاندارد باطل خواهد شد و استانداردهای تفکیک شده جایگزین آن می‌شوند.جملۀ مربوط به استانداردهای تجمیع/باطل شده:با انتشار این استاندارد، استاندارد(های) ملی ایران به شرح زیر باطل و این استاندارد جایگزین آن(­ها) می‌­شود:استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل) استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل)استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل) استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی تدوین مربوطمورد ­توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.منبع و مأخذی (منابع و مآخذی) که برای تهیه‌ و تدوین این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است: |

**پ-7** نمونۀ پیش‌گفتار استانداردهای ملی ایران که بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/منطقه­ایبه ­عنوان «معادل یکسان» آن استانداردها به زبان فارسی تدوین شده­اند:

|  |
| --- |
| پیش­گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش‌نویس آن در کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد الف، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 تهیه و تدوین شده، در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد ............................ مورخ .............. تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم وخدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای زیر به روش «معادل یکسان» تهیه و تدوین شده و شامل ترجمه تخصصی کامل متن آن به زبان فارسی می­باشد و معادل یکسان استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای مزبور است: |

**پ-8** نمونۀ پیش­گفتار تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران که بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/ منطقه­ایبه ­عنوان «معادل یکسان» آن استانداردها به زبان فارسی تدوین شده­اند:

|  |
| --- |
| پیش­گفتار استاندارد « .............................. » که نخستین­بار در سال .............. تدوین و منتشر شد، بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بررسی و تأیید کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به­عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد الف، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 برای .................. بار مورد تجدیدنظر قرار گرفت و در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استاندارد­های ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید­نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد­ توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ایران شمارۀ ...... : سال ...... می­شود.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای زیر به روش «معادل یکسان» تهیه و تدوین شده و شامل ترجمه تخصصی کامل متن آن به زبان فارسی می­باشد و معادل یکسان استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای مزبور است: |

**پ-9** نمونۀ پیش‌گفتار استانداردهای ملی ایران تدوین شده بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/ منطقه­ایبه­عنوان «معادل یکسان» آن استانداردها به زبان فارسی که تفکیک‌/تجمیع/باطل شده است:

|  |
| --- |
| پیش­گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش‌نویس آن در کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد الف، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 تهیه و تدوین شده، در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد ............................ مورخ .............. تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.جملۀ مربوط به استاندارد تفکیک شده:این استاندارد یکی از استانداردهای تفکیک شده از استاندارد ملی ایران شمارۀ .............. : سال ..........، (عنوان کامل) است که با انتشار تمامی مجموعه استانداردهای تفکیک شده از استاندارد مزبور، آن استاندارد باطل خواهد شد و استانداردهای تفکیک شده جایگزین آن می‌شوند.جملۀ مربوط به استانداردهای تجمیع/باطل شده:با انتشار این استاندارد، استاندارد(های) ملی ایران به شرح زیر باطل و این استاندارد جایگزین آن­(ها) می‌شود:استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل) استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل)استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال .......، (عنوان کامل)استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی تدوین مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای زیر به روش «معادل یکسان» تهیه و تدوین شده و شامل ترجمه تخصصی کامل متن آن به زبان فارسی می­باشد و معادل یکسان استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای مزبور است: |

**پ-10** نمونۀ پیش‌گفتار استانداردهای ملی ایران که بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/منطقه­ای به روش «تنفیذ» تدوین شده­اند:

|  |
| --- |
| پیش‌گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش‌نویس آن در کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد ب، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 تهیه و تدوین شده، در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد ............................ مورخ .............. تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدیدنظر درکمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرارخواهدگرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه­ای زیر به روش «تنفیذ» تهیه و تدوین شده و صرفاً شامل ترجمه تخصصی بند هدف و دامنۀ ­کاربرد آن به زبان فارسی می­باشد. در این استاندارد ملی به سایر بندها و پیوست­های استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای به­ صورت الزام­آور ارجاع داده شده است و لذا به ­عنوان الزامات این استاندارد محسوب می­شوند: |

**پ-11** نمونۀ پیش‌گفتار تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران که بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/ منطقه­ای به روش «تنفیذ» تدوین شده­اند:

|  |
| --- |
| پیش‌گفتاراستاندارد « .............................. » که نخستین­بار در سال .............. تدوین و منتشر شد، بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بررسی و تأیید کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به­عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد ب، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 برای .................. بار مورد تجدیدنظر قرار گرفت و در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدیدنظر درکمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ایران شمارۀ ...... : سال ........ می شود.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه­ای زیر به روش «تنفیذ» تهیه و تدوین شده و صرفاً شامل ترجمه تخصصی بند هدف و دامنۀ ­کاربرد آن به زبان فارسی می­باشد. در این استاندارد ملی به سایر بندها و پیوست­های استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای به­ صورت الزام­آور ارجاع داده شده است و لذا به ­عنوان الزامات این استاندارد محسوب می­شوند: |

**پ-12** نمونۀ پیش‌گفتار استانداردهای ملی ایران تدوین شده بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/ منطقه­ای به روش «تنفیذ» که تفکیک‌/تجمیع/باطل شده است:

|  |
| --- |
| پیش­گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش‌نویس آن در کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به­عنوان استاندارد ملی ایران به­روش اشاره شده در مورد ب، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 تهیه و تدوین شده، در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد ............................ مورخ .............. تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.جملۀ مربوط به استاندارد تفکیک شده:این استاندارد یکی از استانداردهای تفکیک شده از استاندارد ملی ایران شمارۀ .............. : سال ..........، (عنوان کامل) است که با انتشار تمامی مجموعه استانداردهای تفکیک شده از استاندارد مزبور، آن استاندارد باطل خواهد شد و استانداردهای تفکیک شده جایگزین آن می‌شوند.جملۀ مربوط به استانداردهای تجمیع/باطل شده:با انتشار این استاندارد، استاندارد(های) ملی ایران به شرح زیر باطل و این استاندارد جایگزین آن­(ها) می‌شود**:**استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال.......، (عنوان کامل) استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال.......، (عنوان کامل)استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال.......، (عنوان کامل) استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی تدوین مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه­ای زیر به روش «تنفیذ» تهیه و تدوین شده و صرفاً شامل ترجمه تخصصی بند هدف و دامنۀ کاربرد آن به زبان فارسی است. در این استاندارد ملی به سایر بندها و پیوست­های استاندارد بین‌المللی/منطقه‌ای به صورت الزام­آور ارجاع داده شده است و لذا به­ عنوان الزامات این استاندارد محسوب می­شوند: |

**پ-13** نمونۀ پیش‌گفتار استانداردهای ملی ایران که بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/منطقه­ای به روش «ترجمۀ تغییر یافته» تدوین شده­اند:

|  |
| --- |
| پیش‌گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش‌نویس آن در کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به­عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد پ، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 تهیه و تدوین شده، در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد ............................ مورخ .............. تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدیدنظر درکمیسیون فنی مربوط، مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه­ای زیر به روش «ترجمۀ تغییر یافته» تهیه و تدوین شده و شامل ترجمه تخصصی کامل متن آن به زبان فارسی همراه با اعمال تغییرات با توجه به مقتضیات کشور است: |

**پ-14**  نمونۀ پیش‌گفتار تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران که بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/ منطقه­ای به روش «ترجمۀ تغییر یافته» تدوین شده­اند:

|  |
| --- |
| پیش­گفتار استاندارد « .............................. » که نخستین­بار در سال .............. تدوین و منتشر شد، بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بررسی و تأیید کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد پ، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 برای .................. بار مورد تجدیدنظر قرار گرفت و در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد .................. مورخ ............... تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استاندارد­های ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید­نظر در کمیسیون فنی مربوط موردتوجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ایران شمارۀ ...... : سال..... می­شود.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه­ای زیر به روش «ترجمۀ تغییر یافته» تهیه و تدوین شده و شامل ترجمه تخصصی کامل متن آن به زبان فارسی همراه با اعمال تغییرات با توجه به مقتضیات کشور است: |

**پ-15**  نمونۀ پیش‌گفتار استانداردهای ملی ایران تدوین شده بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/ منطقه­ای به روش «ترجمۀ تغییر یافته» که تفکیک/تجمیع/باطل شده است:

|  |
| --- |
| پیش­گفتاراستاندارد « .............................. » که پیش‌نویس آن در کمیسیون­های مربوط بر مبنای پذیرش استانداردهای بین‌المللی/منطقه‌ای به عنوان استاندارد ملی ایران به روش اشاره شده در مورد پ، بند 7، استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 تهیه و تدوین شده، در .................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد ............................ مورخ .............. تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.جملۀ مربوط به استاندارد تفکیک شده:این استاندارد یکی از استانداردهای تفکیک شده از استاندارد ملی ایران شمارۀ .............. : سال ..........، (عنوان کامل) است که با انتشار تمامی مجموعه استانداردهای تفکیک شده از استاندارد مزبور، آن استاندارد باطل خواهد شد و استانداردهای تفکیک شده جایگزین آن می‌شوند.جملۀ مربوط به استانداردهای تجمیع/باطل شده:با انتشار این استاندارد، استاندارد(های) ملی ایران به شرح زیر باطل و این استاندارد جایگزین آن­(ها) می‌شود**:**استاندارد ملی ایران شمارۀ ............ : سال.......، (عنوان کامل) استاندارد ملی ایران شماره ............ : سال.......، (عنوان کامل)استاندارد ملی ایران شماره ............ : سال.......، (عنوان کامل)استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هرپیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی تدوین مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.این استاندارد ملی بر مبنای پذیرش استاندارد بین‌المللی/منطقه­ای زیر به روش «ترجمۀ تغییر یافته» تهیه و تدوین شده و شامل ترجمه تخصصی کامل متن آن به زبان فارسی همراه با اعمال تغییرات با توجه به مقتضیات کشور است: |

**پ-16** نمونۀ پیش‌گفتار اصلاحیۀ استانداردهای ملی ایران:

|  |
| --- |
| پیش­گفتاراین اصلاحیۀ استاندارد، اصلاحیه شماره ........ مربوط به استاندارد ملی ایران شمارۀ ................ : سال ................. با عنوان « ................................................ » است که بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بنا به ضرورت توسط کمیسیون­های مربوط تهیه و تدوین شده و در ................... اجلاسیه کمیتۀ ملی استاندارد ................................ مورخ ................. تصویب شد. اینک این اصلاحیه استاندارد به استناد بند یک مادۀ 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ­شده در دی ماه 1396، به عنوان اصلاحیه استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شمارۀ 5 (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوۀ نگارش) تدوین می­شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت­های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی تدوین مربوط مورد ­توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.منبع و مأخذی (منابع و مآخذی) که برای تهیه و تدوین این اصلاحیۀ استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است: |

پیوست چ

(الزامی)

طرح­های مختلف روی جلد استانداردهای ملی ایران

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | جمهوری اسلامی ایرانIslamic Republic of Iranسازمان ملی استاندارد ایران |  |
| استاندارد ملی ایران | INSO |
| (شمارۀ استاندارد) | (Std. No.) |
|  | Iran National Standards Organization |  |
| (سال تصویب) |  | (Year of Approval) |
|  | (عنوان فارسی) |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  | (Title) |  |
|  | ICS: (………) |  |

شکل چ-1- نمونۀ طرح روی جلد پایۀ استاندارد ملی ایران

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | جمهوری اسلامی ایرانIslamic Republic of Iranسازمان ملی استاندارد ایران |  |
| استاندارد ملی ایران | INSO |
| (شمارۀ استاندارد) | (Std. No.) |
|  | Iran National Standards Organization |  |
| (سال تصویب) |  | (Year of Approval) |
|  | (عنوان فارسی) |  |
| دارای محتوای رنگی |  |
|  |  |  |
|  | (Title) |  |
|  | ICS: (………) |  |

شکل چ-2- نمونۀ طرح روی جلد پایۀ استاندارد ملی ایران دارای محتوای رنگی

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | جمهوری اسلامی ایرانIslamic Republic of Iranسازمان ملی استاندارد ایران |  |
| استاندارد ملی ایران | INSO |
| (شمارۀ استاندارد) | (Std. No.) |
| تجدیدنظر (.....) | Iran National Standards Organization | (.…) Revision  |
| (سال تصویب) |  | (Year of Approval) |
|  | (عنوان فارسی) |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  | (Title) |  |
|  | ICS: (………) |  |

**یادآوری-** برای نوشتن نوبت تجدیدنظر به زمان فارسی از کلمه­های اول، دوم، سوم، چهارم، پنجم و غیره و برای نگارش انگلیسی آن از 1st، 2nd، 3rd، 4th، 5th و غیره در جای خالی مربوط استفاده شود.

شکل چ-3- نمونۀ طرح روی جلد استاندارد ملی ایران برای استانداردهای تجدیدنظرشده

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | جمهوری اسلامی ایرانIslamic Republic of Iranسازمان ملی استاندارد ایران |  |
| استاندارد ملی ایران | INSO |
| (شمارۀ استاندارد) | (Std. No.) |
| اصلاحیۀ شماره (.....) | Iran National Standards Organization | Amd. No. (…) |
| (سال تصویب) |  | (Year of Approval) |
|  | (عنوان فارسی)-اصلاحیۀ شمارۀ (......) |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  | (Title) -Amd. No. (.…) |  |
|  | ICS: (………) |  |

شکل چ-4- نمونۀ طرح روی جلد برای اصلاحیۀ استاندارد ملی ایران

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | جمهوری اسلامی ایرانIslamic Republic of Iranسازمان ملی استاندارد ایران |  |
| استاندارد ملی ایران | INSO |
| (شمارۀ استاندارد) | (Std. No.) |
|  | Iran National Standards Organization |  |
| (سال تصویب) |  | (Year of Approval) |
|  | (عنوان فارسی) | Identical withISO (XXXX):(Year of Approval) |
|  |  |
|  |  |  |
|  | (Title) |  |
|  | ICS: (………) |  |

شکل چ-5- نمونۀ طرح روی جلد استانداردهای ملی ایران تدوین شده بر مبنای پذیرش استانداردهای بین­المللی/منطقه­ای به روش «معادل یکسان» اشاره شده در مورد الف، بند 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | جمهوری اسلامی ایرانIslamic Republic of Iranسازمان ملی استاندارد ایران |  |
| استاندارد ملی ایران- ایزو | INSO-ISO |
| (شمارۀ استاندارد) | (Std. No.) |
|  | Iran National Standards Organization |  |
| (سال تصویب) |  | (Year of Approval) |
|  | (عنوان فارسی) | Endorsement of ISO (XXXX):(Year of Approval) |
|  |  |
|  |  |  |
|  | (Title) |  |
|  | ICS: (………) |  |

شکل چ-6- نمونۀ طرح روی جلد استانداردهای ملی ایران تدوین شده بر مبنای پذیرش استانداردهای
 بین­المللی/منطقه­ای به روش «تنفیذ» اشاره شده در مورد ب، بند7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | جمهوری اسلامی ایرانIslamic Republic of Iranسازمان ملی استاندارد ایران |  |
| استاندارد ملی ایران | INSO |
| (شمارۀ استاندارد) | (Std. No.) |
|  | Iran National Standards Organization |  |
| (سال تصویب) |  | (Year of Approval) |
|  | (عنوان فارسی) | Modification of  ISO (XXXX):(Year of Approval) |
|  |  |
|  |  |  |
|  | (Title) |  |
|  | ICS: (………) |  |

شکل چ- 7- نمونۀ طرح روی جلد استانداردهای ملی ایران تدوین شده بر مبنای پذیرش استانداردهای
 بین­المللی/منطقه­ای به روش «ترجمۀ تغییر یافته» اشاره شده در مورد پ، بند 7

الگوی هدف و دامنه کاربرد به زبان انگلیسی

**INSO \*\*\*\*: \*\*\*\*** (Identical with/Modification of **\*\*\*\*\*: \*\*\*\***)

Title

This standard …..

Note ….

مثال:

INSO 15663:2019 (Identical with ISO 10703:2007)

Water quality- Determination of the activity concentration of radionuclides- Method by high resolution gamma-ray spectrometry

This standard specifies a method for the simultaneous determination of the activity concentration of various radionuclides emitting gamma rays with energies
40 keV < *E* < 2 MeV in water samples, by gamma-ray spectrometry using germanium detectors with high energy resolution in combination with a multichannel analyser.

**NOTE-** The determination of the activity concentration of radionuclides emitting gamma rays with energy below 40 keV and above 2 MeV is also possible within the scope of this standard, provided both the calibration of the measuring system and the shielding are adapted to this purpose.

1. 1- International Organization for Standardization [↑](#footnote-ref-1)
2. 2- International Electrotechnical Commission [↑](#footnote-ref-2)
3. 3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legals) [↑](#footnote-ref-3)
4. 4- Contact point [↑](#footnote-ref-4)
5. 5- Codex Alimentarius Commission [↑](#footnote-ref-5)