



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران
۱۴۶۲۸
اصلاحیه شماره ۱
۱۳۹۸

INSO
14628
Amd No.1
2019

وسایل پخت و پز گازسوز خانگی -
تعیین معیار مصرف انرژی
و دستورالعمل برچسب انرژی -
اصلاحیه شماره ۱

**Domestic cooking appliance burning gas-
Determination of criteria for energy
consumption and energy labeling
instruction-
Amd No. 1**

ICS: 27.060.20

استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۶۲۸ (اصلاحیه شماره ۱): سال ۱۳۹۸

سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک ۲۵۹۲

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ تهران- ایران

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱

دورنگار: ۸۸۸۸۷۰۸۰ و ۸۸۸۸۷۱۰۳

کرج، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۱۶۳ کرج - ایران

تلفن: ۸-۳۲۸۰۶۰۳۱-۸ (۰۲۶)

دورنگار: ۳۲۸۰۸۱۱۴ (۰۲۶)

رایانامه: standard@isiri.gov.ir

وبگاه: <http://www.isiri.gov.ir>

Iranian National Standardization 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@isiri.gov.ir

Website: <http://www.isiri.gov.ir>

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

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

تدوین استاندارد در 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 منصفانه 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 پیشنهادهای در کمیته 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 در کمیته ملی طرح، بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مقررات استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته 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)^۱، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه 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 استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری کند. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه 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، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاها، واسنجی وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2- International Electrotechnical Commission

3- International Organization for Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legals)

4- Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی»

رئیس:

دلاویز، محسن
(دکترای مدیریت بحران)

مدیرعامل - شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

دبیر:

هاشمی، سید کوروش
(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

مدیر بخش ساختمان - شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

آتشکار، مجید
(کارشناسی مهندسی متالورژی)

مدیر آزمایشگاه - شرکت لورچ

امامی، علیرضا
(کارشناسی ارشد مهندسی برق)

مدیر آزمایشگاه - شرکت مهر صنعت ارمغان

ایمانی، فاطمه
(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

رئیس گروه نظارت و ارزیابی کیفیت - سازمان ملی استاندارد

بخت آزاد، علیرضا
(کارشناسی فیزیک)

سرپرست - شرکت استیل البرز

بهمنی، یوسف
(کارشناسی ارشد عمران)

کارشناس بهینه سازی مصرف - سازمان برنامه و بودجه

حسن پور، رامین
(کارشناسی ارشد مهندسی صنایع)

نماینده - انجمن صنایع لوازم خانگی ایران

حسینی اردستانی، منصوره
(کارشناسی شیمی)

کارشناس استاندارد

صیادجو، آیدا
(کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی - مهندسی برق)

کارشناس - ساتبا

شاکری، روشنگر
(کارشناسی ارشد فیزیک)

کارشناس نظارت و ارزیابی کیفیت - سازمان ملی استاندارد

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

فجرک، محمدرضا

(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

فرهمند، فرامرز

(کارشناسی فیزیک)

کاری، محسن

(کارشناسی حسابداری)

کیهانپور، مهدی

(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

محمودی، مهدی

(کارشناسی مهندسی مکانیک)

نیکوخوی، سعید

(کارشناسی مدیریت صنایع)

نهنگی، شهره

(کارشناسی فیزیک)

همتیان، جعفر

(کاردانی تکنولوژی محیط زیست)

ویراستار:

ایمانی، فاطمه

(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

سمت و/یا محل اشتغال:

رئیس امور بهینه سازی لوازم خانگی و تجاری- شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

رئیس گروه- سازمان ملی استاندارد

کارشناس بخش ساختمان- شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

کارشناس- سازمان حفاظت محیط زیست

کارشناس- پژوهشگاه استاندارد

مدیر آزمایشگاه- آریا آزمایشگاه لوازم خانگی نور

مدیر کنترل کیفیت- شرکت پیلوت گاز

مدیرفنی- آزمایشگاه شرکت نیک کالا

سازمان ملی استاندارد ایران

پیش‌گفتار

این اصلاحیه استاندارد، اصلاحیه شماره یک مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۶۲۸ : سال ۱۳۹۱ با عنوان «وسایل پخت و پز گازسوز خانگی قسمت - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی» است که بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بنا به ضرورت توسط کمیسیون‌های مربوط تهیه و تدوین شده و در یک‌صد و بیست و چهارمین اجلاس کمیته ملی انرژی مورخ ۹۸/۰۹/۱۱ تصویب شد. اینک این اصلاحیه استاندارد به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان اصلاحیه استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شماره ۵ (استانداردهای ملی ایران - ساختار و شیوه 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 پیشنهادیکه 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 که برای تهیه و تدوین این اصلاحیه استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

- گزارش پروژه پژوهشی "تدوین استاندارد معیار مصرف و برچسب انرژی برای اجاق‌های گازسوز"، شرکت تحقیقاتی صنایع لوازم خانگی، تیر ۱۳۹۱

وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی -

۱ هدف

«هدف از تدوین این اصلاحیه، اعمال اصلاحات به شرح زیر در متن استاندارد ملی شماره ۱۴۶۲۸: سال ۱۳۹۱ می‌باشد.»

پاراگراف آخر هدف و دامنه کاربرد، با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:

این استاندارد برای وسایل پخت و پز دارای صفحه مشعل برقی و ترکیبی (برقی - گازی) کاربرد ندارد. مشعل فرهای گازی این وسایل، در صورت وجود، مشمول این استاندارد می‌باشد.

۲ مراجع الزامی

مراجع الزامی دومین پاراگراف با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱-۱۰۳۲۵: سال ۱۳۹۵، وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱-۲-۱۰۳۲۵: سال ۱۳۹۷، وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - قسمت ۱-۲: مصرف منطقی انرژی - کلیات

۳-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۲-۲-۱۰۳۲۵: سال ۱۳۹۷، وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - قسمت ۲-۲: مصرف منطقی انرژی - وسایل دارای فر و / یا بریانکن با جابجایی اجباری هوای گرم

۳ اصطلاحات و تعاریف

پاراگراف اول با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:

در این استاندارد، علاوه بر اصطلاحات و تعاریف تعیین شده در استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۱-۱۰۳۲۵ اصطلاحات و تعاریف زیر نیز به کار می‌رود:

۴ نمادها و یکاها

عدد ۴، در جلوی عنوان اصلی «نمادها و یکاها» اضافه می‌شود.

۵ طبقه بندی

زیر بند ۱-۵، اولین پاراگراف با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:
طبقه بندی اجاق‌های گازسوز طبق بند ۴ استاندارد ملی به شماره ۱-۱-۱۰۳۲۵ می‌باشد.

۷ روش‌های آزمون

زیر بند ۱-۷، اولین پاراگراف با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:
اندازه‌گیری توان ورودی برای مشعل مطابق با زیربند ۷-۳-۲ استاندارد ملی به شماره ۱-۱-۱۰۳۲۵ برای صفحه مشعل انجام می‌شود.

زیر بند ۲-۷، اولین پاراگراف با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:
بازدهی مشعل‌های بدون پوشش مطابق با زیربند ۵-۲-۱ استاندارد ملی شماره ۱-۲-۱۰۳۲۵ انجام می‌شود. بازدهی هر مشعل، تحت شرایط آزمون مشخص شده، باید حداقل ۵۲٪ باشد.

زیر بند ۲-۷، ششمین پاراگراف با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:
 m_e جرم معادل ظرف پر شده طبق جدول شماره ۱ مطابق با زیربند ۵-۲-۱ استاندارد ملی ۱-۲-۱۰۳۲۵

زیر بند ۳-۷، سومین پاراگراف با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:
شرایط کار مطابق با زیربند ۷-۳-۲ استاندارد ۱-۱-۱۰۳۲۵ برای فر می‌باشد. اندازه‌گیری‌ها در حالی انجام می‌گردد که مشعل تحت شرایط زیر کار کند:

۸ معیارها و مشخصات برچسب انرژی

زیر بند ۳-۸، تعریف V_4 با تعریف زیر جایگزین می‌شود:
 V_4 گذر حجمی گاز برای مشعل چند حلقه ای

زیر بند ۱-۵-۸، اولین پاراگراف با پاراگراف زیر جایگزین می‌شود:
اطلاعات مندرج در برچسب باید بصورت خوانا و واضح باشد. برچسب هر اجاق گاز باید روی محصول و نیز روی کارتن بسته بندی در محلی نصب شود که براحتی قابل رویت بوده و با شرایط کلی نشانه‌گذاری مطابق زیربند ۱-۸ استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۱-۱۰۳۲۵ مطابقت داشته باشد.