



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران
۹۶۵۰

اصلاحیه شماره ۱

۱۴۰۰

INSO
9650
Amd No. 1
2021

تایر و تیوب - تعیین معیار مصرف انرژی در
فرآیند تولید -
اصلاحیه شماره ۱

**Tire and Tube- Energy Consumption
Criteria in Production Processes-
Amd No. 1**

ICS: 27.010; 83.160

استاندارد ملی ایران شماره ۹۶۵۰ (اصلاحیه شماره ۱): سال ۱۴۰۰

سازمان ملی استاندارد ایران

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

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ تهران-ایران

تلفن: ۸۸۸۷۹۴۶۱-۵

دورنگار: ۸۸۸۸۷۰۸۰ و ۸۸۸۸۷۱۰۳

کرج، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۱۶۳ کرج-ایران

تلفن: 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 ۷ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ شده در دی ماه ۱۳۹۶، وظیفه تعیین، تدوین، به روز رسانی 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 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 of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legals)

4- Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«تایر و تیوب - تعیین معیار مصرف انرژی در فرآیند تولید - اصلاحیه شماره ۱»

رئیس:

سمت و/یا محل اشتغال:

شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت

مبینی دهکردی، علی
(دکتری علوم دفاعی استراتژیک)

دبیر:

سازمان ملی استاندارد ایران

شاگری، روشنگر
(کارشناسی ارشد فیزیک - اتمی مولکولی)

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

شرکت ایران یاسا تایر و رابر

اسدی، سعید
(کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی)

شرکت لاستیک پارس

بیرامی، داوود
(کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک)

شرکت بهینه‌سازان صنعت تاسیسات

جمالی، مهدی
(کارشناسی ارشد مهندسی مواد)

پژوهشگاه نیرو

خلیلی گرکانی، امیرحسین
(دکتری مهندسی شیمی)

گروه صنعتی بارز کردستان

سواری، شاهو
(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

شرکت بهینه‌سازان صنعت تاسیسات

شاگر، سمیرا
(کارشناسی مهندسی نساجی)

مجتمع صنایع لاستیک یزد

شفیعی، ناصر
(کارشناسی مهندسی مکانیک)

شرکت ایران تایر

طاهری، احمد
(کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های انرژی)

شرکت بهینه‌سازان صنعت تاسیسات

عاصیان، محمد حسین
(کارشناسی ارشد پژوهشی مهندسی نفت)

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

سمت و/یا محل اشتغال:

قزلباش، پریچهر
(کارشناسی فیزیک)

سازمان ملی استاندارد ایران

مهاجرانی، ندا سادات
(کارشناسی ارشد مهندسی مواد)

مرکز تحقیقات صنایع لاستیک ایران

نوروزی، علی
(دکتری مهندسی انرژی)

شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت

نوریان، سجاد
(کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک)

شرکت بهینه‌سازان صنعت تاسیسات

نوله‌دان، نوید
(کارشناسی ارشد مهندسی مخابرات - میدان و امواج)

سازمان ملی استاندارد ایران

ویراستار:

قزلباش، پریچهر
(کارشناسی فیزیک)

سازمان ملی استاندارد ایران

پیش‌گفتار

این اصلاحیه استاندارد، اصلاحیه شماره یک مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۹۶۵۰: سال ۱۳۹۰ با عنوان «تایر و تیوب- معیار مصرف انرژی در فرایند تولید» است که بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بنا به ضرورت توسط کمیسیون‌های مربوط تهیه و تدوین شده و در یکصد و پنجاه و پنجمین اجلاس کمیته ملی استاندارد انرژی مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۳ تصویب شد. اینک این اصلاحیه استاندارد به استناد بند یک ماده ۷ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ شده در دی ماه ۱۳۹۶، به‌عنوان 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 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 که برای تهیه و تدوین این اصلاحیه استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

- نتایج گزارش‌های بازرسی انرژی

تایر و تیوب - معیار مصرف انرژی در فرایند تولید - اصلاحیه شماره ۱

هدف از تدوین این اصلاحیه، اعمال اصلاحات به شرح زیر در متن استاندارد ملی ایران شماره ۹۶۵۰: سال ۱۳۹۰ می‌باشد:

در بند ۶، زیربند ۶-۴-۳ حذف شود.

در بند ۷، زیربند ۷-۳-۳ حذف شود.

در بند ۷، به زیربند ۷-۳-۱ یادآوری زیر اضافه شود.

یادآوری - میزان مصرف انرژی ویژه حرارتی باید از معیار مصرف انرژی ویژه حرارتی تعیین شده کمتر باشد در غیر اینصورت واحد تولیدی مشمول قوانین عدم رعایت ضوابط استانداردهای ملی مشمول مقررات استاندارد اجباری خواهد بود.

در بند ۷، به زیربند ۷-۳-۲ یادآوری زیر اضافه شود.

یادآوری - میزان مصرف انرژی ویژه الکتریکی باید از معیار مصرف انرژی ویژه الکتریکی تعیین شده کمتر باشد در غیر اینصورت واحد تولیدی مشمول قوانین عدم رعایت ضوابط استانداردهای ملی مشمول مقررات استاندارد اجباری خواهد بود.