



## ترسیمات فنی ساختمان

تدوین:

سازمان ملی استاندارد ایران



موسسه انتشارات جهان جام جم

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | ترسیمات فنی ساختمان / تدوین سازمان ملی استاندارد ایران |
| مشخصات نشر          | تهران: عمارت پارس؛ جهان جام جم، ۱۳۹۴.                  |
| مشخصات طاببعی       | ۵۴ ص. مصور، جدول، نمودار، ۱۴/۵ * ۲۱/۵ س. م.            |
| شابک                | ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۳۳-۰۴-۶                                      |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیا                                                    |
| موضوع               | نقشه سازه‌ها - استانداردها                             |
| شماره اف‌ف‌ه        | سازمان ملی استاندارد ایران                             |
| رده بی‌کنگره        | ۴۷۱/۱۳۹۴ ت ۲/۳۵۵                                       |
| رده بندی دیویی      | ۶۹۳/۱                                                  |
| شماره کتابشناسی     | ۴۰۲۹۲۲۷                                                |

## ترسیمات فنی ساختمان

تدوین سازمان ملی استاندارد

ناشر: عمارت پارس- ناشر بشار: موسسه انتشاراتی جهان جام جم

سال و نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۴

تیراژ: ۰۰۰ نسخ

چاپ و صحافی: خدمات فرهنگی پاسار

قیمت: ۷۸۰۰ تومان

نشانی: تهران/خیابان کارگر جنوبی/خیابان لبافی نژاد غربی/کوچه سید علی

[WWW.NASHREJAMEJAM.COM](http://WWW.NASHREJAMEJAM.COM)

استفاده از مطالب کتاب بآدر مشخصات کامل کتاب و پدیدآورنده بلامانع است

## سخنان ریاست سازمان ملی استاندارد

یکی از عوامل رشد اقتصادی پایدار در کشور، ارتقاء کیفیت و تقویت رقابت‌پذیری خدمات و تولیدات ملی در بازار داخلی و بازارهای صادراتی می‌باشد و برای تحقق این مهم می‌بایست به نقش استانداردهای ملی چه در فرآیند تولید از تامین مواد اولیه تا عرضه محصول نهایی و پیاده‌سازی سیستم مدیریت کیفیت تولید و چه در بازاریابی و تبیین فواید اقتصادی استانداردسازی در بهبود و ارتقاء شاخص‌های عملکردی بنگاه‌های اقتصادی و واحدهای تولیدی نظیر افزایش رضایت مشتری، رشد فروش، سودآوری و افزایش سهم بازار تولیدات داخلی، توجه و سرمایه‌گذاری ویژه نمود. همچنین تدوین و تنظیم قوانین و مقررات با بهره‌گیری از استانداردهای ملی به عنوان معیارهای پیشرفت نظم و توسعه پایدار، مسیر دستیابی به رشد اقتصاد ملی و ارتقاء سطح سلامت، ایمنی و رفاه اجتماعی را به همراه می‌بخشد. به بیان دیگر استانداردسازی عبارت است از تهیه، تدوین و بکارگیری بهترین و مناسب‌ترین ملاک‌ها، ویژگی‌ها، ضابطه‌ها و روش‌ها در تولیدات و ارائه خدمات با هدف ارتقاء ضریب ایمنی، سلامتی و بهداشت آحاد مردم و در نهایت ایجاد نگاه در جامعه.

به طور کلی باتوجه به این که استانداردها اساساً نقش بسزایی در سلامت، حفظ امنیت جانی، روانی، اقتصادی و اجتماعی افراد و یا جامعه ایفا می‌کنند، کارآیی و اثربخشی آنها

زمانی میسر خواهد شد که جایگاه استاندارد در نزد شهروندان، چه از نظر شناخت و آگاهی‌های لازم و چه از حیث نگرش و طرز تلقی مثبت نسبت به آن در سطح مطلوبی واقع شده باشد.

استانداردهای ملی که با مشارکت طرف‌های ذی‌حق و ذی‌نفع از تولیدکنندگان یا ارائه‌کنندگانی، کاپران حوزه‌های دولتی و غیردولتی و همچنین صاحب‌نظران و متخصصان از مجامع علمی و حرفه‌ای مرتبط و با استفاده از اطلاعات تخصصی در فرآیندی منظم تهیه و تنظیم می‌شود باید با توجه به ارزش‌های ملی، فرهنگی، اقتصادی، اقلیمی و در راستای رفع نیازهای هر کشور باشد از این جهت گستردگی مقوله استانداردسازی، اقتضای استفاده از تمامی ضوابط و استانداردها و امکانات بخش‌های مختلف جامعه را دارد.

امید است با مشارکت تمامی دست‌اندرکاران، ذی‌نفعان، ذی‌حقان و ذی‌ربطان بتوانیم با هم افزایی هرچه بیشتر بستر ارتقاء استاندارد و اجرای آنها را در جامعه فراهم نماییم. در پایان لازم می‌دارم مراتب تقدیر و تشکر خویش را اعلام نموده، مزید توفیقات همگان را از ایزد سبحان مسألت می‌نمایم.

نیره پیروزبخند

ریاست سازمان ملی استاندارد ایران

## سخنران معاون تدوین و ترویج استاندارد سازمان ملی استاندارد ایران

امروزه سرمایه گذاری در جهت ارتقای کیفیت تولیدات و خدمات، برای پاسخگویی به نیاز مصرف کنندگان داخلی و افزایش رقابت پذیری به منظور دستیابی به بازارهای جهانی، مهمترین اصل در توسعه اقتصادی کشورها می باشد و یکی از الزامات تحقق چنین هدف هبندی، توجه به توسعه استانداردهای ملی مبتنی بر دانش و فناوری است.

استاندارد سازی به عنوان عامل انتقال فناوری و یکی از شاخص های مهم توسعه یافتگی کشورها محسوب می شود. زمینه های توسعه دانش، مهارت و فناوری را فراهم نموده و توسعه این مهارت ها و توانمندی ها را تسهیل می کند. تجربه به توسعه و رشد همه جانبه، افزایش توان ملی، ارتقای قدرت رقابت در عرصه های بین المللی و افزایش سطح رفاه عمومی خواهد شد.

از این جهت تدوین و ترویج بکارگیری استانداردهای ملی مورد نیاز کشور، نقش موثری در ارتقاء کیفیت تولیدات و خدمات و برخورداری جامعه از سلامت، رفاه، ایمنی و بهره مندی از محیط زیست مطلوب داشته و تقویت و توسعه تشکیلات انجمن های صنفی تخصصی در این زمینه می باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران به عنوان تنها متولی قانونی در کشور که مسئولیت تدوین استانداردها را برعهده دارد، موظف است استانداردهای ملی را با نگاه به استانداردهای بین المللی، شرایط بومی و نیازهای داخلی کشور تدوین نموده و بستر اجرای آنها را در جامعه فراهم نماید. ارزش استانداردهای ملی

تدوین شده به ترویج و آموزش استانداردها و عملیاتی نمودن این استانداردها در بسترهای اجرایی است. مقوله‌ای که تاکنون کمتر به آن پرداخته شده است و لازم است در جهت ترویج و بکارگیری داوطلبانه استانداردها در بخش‌های مختلف اقدامات جدی‌تری مبذول گردد.

کتاب حاضر حاصل همفکری و همیاری جمع کثیری از صاحب‌نظران و متخصصان کشور و همچنین تلاش‌های شبانه روزی همکاران خدوم این سازمان می‌باشد، تقدیر و به سهم خود از مساعی دست‌اندرکاران و تدوین‌کنندگان این مجموعه تقدیر و تشکر می‌نمایم. انشاءاً... ما را در تدوین هر چه بهتر نسخ آتی این کتاب از نقطه نظرات و پیشنهادات خود بهره‌مند فرمایید.

**علی اباذری**

معاون تدوین و ترویج استاندارد