

## استاندارد چیست ؟

تعاریف متعددی از استاندارد وجود دارد که هر چند در کلام متفاوت ولی معنی و مفهوم یکسانی دارد . استاندارد مفهومی است که می تواند نشان دهنده انسجام و انضباط فعالیت های فکری ، علمی ، فنی و فرهنگی جامعه باشد .

استاندارد در معنای اعم خود مترادف با نظم است و استاندارد سازی مترادف با تنظیم و به نظم کشیدن است . یکی از جامع ترین تعاریف می گوید : " استاندارد یعنی نظامی مبتنی بر نتایج ثابت علوم ، فنون و تجارت بشری که به صورت مقررات و نظام هایی به منظور ایجاد هماهنگی و دت رویه ، افزایش میزان تفاهم ، تسهیل ارتباطات ، توسعه صنعت ، صرفه جویی در اقتصاد ملی و حفظ سلامت و ایمنی عمومی به کار گرفته می شود "

### استاندارد یعنی نظم و قانون

استاندارد موضوعات گوناگونی را در بر می گیرد . هرچیزی در حیطه ی فکر و عمل انسان قابل کردن است . بنابراین استاندارد ها تنها مربوط به کالا نمی شوند ، بلکه بسیاری از خدمات را نیز شامل می شوند . باید پذیرفت هر کالا و یا هر نوع خدماتی باید در یک چارچوب مشخص ارایه شود و این چارچوب ها را می توان با استاندارد تعریف کرد .

#### (Standardization)

- استانداردها پایه های علمی و فنی معتبری در جهت کمک به تدوین قوانین مربوط به بهداشت ، ایمنی و محیط زیست را فراهم نموده و همچنین زمینه رشد اقتصادی را مهیا می سازند .
- استانداردهای بین المللی که حاصل توافق جهانی هستند و به عنوان مراجع مهم فنی شناخته می شوند و با تعریف ویژگی هایی از محصولات و خدمات در بازارهای جهانی پایه ای برای تصمیمات درست در هنگام توسعه زیر ساخت ها محسوب می گردند .
- استانداردها زمینه ای شفاف و یکسان برای رقابت در بازارهای داخلی و خارجی ایجاد می کنند .
- استفاده از استانداردها ، تولید کنندگان می توانند محصولات و خدمات خود را در حد قابل قبول تولید و ارائه نمایند .
- رقابت های فنی وسیع ایجاد شده بر پایه استانداردها دامنه انتخاب مشتریان را گسترش می دهد و آنان ، از اثرات رقابت ایجاد شده بین تولیدکنندگان سود می برند .
- انطباق محصولات و خدمات با استانداردها ، تضمینی برای کیفیت ، ایمنی و افزایش اعتماد مصرف کنندگان است ، در نتیجه استانداردها می توانند کیفیت زندگی را تضمین کنند .
- استانداردها در کیفیت هوا ، آب ، خاک و انتشار گازها و تشعشعات برای حفظ محیط زیست تاثیر دارد و بطور کلی استفاده از استانداردها کیفیت زندگی را ارتقاء می بخشد .

### استاندارد بین المللی (International Standard)

استاندارد بین المللی مدرکی است که با توافق نظر و تصویب گروه های مربوطه تمامی کشورهای عضو برای دستیابی به نظم بهینه در زمینه ای معین با هدف ارتقاء بر مبنای نتایج تثبیت شده علمی فناوری و تجربه تهیه می شود .

(ISO)



این نام مخفف در زمان های مختلف فرم متفاوت داشت تصمیم گرفته شد از واژه ISO نظر از نام آن در هر

ISO

[WWW.ISO.ORG](http://WWW.ISO.ORG)

### انداردها در کشورهای صنعتی

تعداد استانداردها کشورهای صنعتی (تا پایان سال ) و علامت اختصاری آنها به صورت ذیل :

(ANSI) : (DIN) : (AFNOR) : (BSI): انگلیس  
(UNI)، ایتالیا: (JIS) چین:

### Member Bodies

بالاترین مرجع استانداردسازی در کشور است که حق رای کامل برای هر کمیته فنی ایزو را دارد

### Correspondent Members

عضویت مکاتبه ای در مورد کشورهای است که فعالیت استانداردسازی آنها کامل نشده است. این اعضا نمی توانند در کار فنی و همچنین در سیاست گذاری سازمان ایزو شرکت فعال داشته باشند ولی حق آگاهی از فعالیت های ایزو را دارند

### Subscriber Members

گروهی است با عنوان مشترک شده، این گروه در مورد کشورهای است که از نظر اقتصادی درآمد پایینی دارند و هزینه عضویت کمتری نسبت به بقیه پرداخت می کنند ولی سازمان ایزو هستند

### Member

عضوهای (Participating) اعضا به دو دسته فعال و ناظر تقسیم می شوند، عضوهای فعال هستند که در کار کمیته فنی یا زیر کمیته مشارکت فعال دارند و پاسخ به پرسش های ایزو به طور رسمی برای آنها ارسال می شود و رای به پیش نویس مدارک ایزو برای آنها اجباری عضوهای هستند که مشارکت در کار کمیته فنی و یا کمیته فرعی (Observer) و پاسخ به مدارک ایزو برای آنها الزامی نیست و آرای آنها برای رای گیری محاسبه نمی شود. ولی مدارک ایزو برای آنها جهت اطلاع ارسال می شود

## Liaison Member

سازمان های بین المللی که نقش مؤثری در کار کمیته فنی و یا کمیته فرعی دارند می توانند عضویت اشتراکی داشته باشند. این ارتباط می تواند بین کمیته های فنی مختلف و یا زیر کمیته ها نیز باشد.

## Technical Committee

کمیته فنی گروه فنی است که کار تدوین استانداردها در زمینه ای خاص را بر عهده دارد و است. فرآیند پذیرش و توافق نظر میان اعضا در مورد موضوع کاری خاص از دیگر مسئولیت های دیگر کمیته فنی است. در هر کمیته فنی موضوع های کاری بر مبنای طبقه بندی خاصی در پوشش چند کمیته فرعی قرار می گیرد. هر کمیته فنی دارای یک دبیرخانه، رییس و دبیر است.

## ILAC: International Laboratory Accreditation Cooperation

کمیته بین المللی تایید صلاحیت آزمایشگاهی، یک سازمان همکاری بین المللی طرح های اتحادیه بین ILAC. مختلف تایید صلاحیت آزمایشگاه هاست و در سراسر جهان اجرا می شود المللی مهم برای توسعه روش های اجرایی و فعالیت های تایید صلاحیت آزمایشگاه ها و در ارتقا تایید صلاحیت آزمایشگاه ها به عنوان ابزاری برای تسهیل تجارت کمک به توسعه سیستم های تایید صلاحیت و شناسایی امکانات آزمون صلاحیت دار در سراسر دنیا نقش عمده دارد.

## IAF: International Accreditation Forum

مخفف نام مرجع بین المللی تایید صلاحیت است.

## IAS: Iran Accreditation System

نظام تایید صلاحیت ایران است که به منظور ایجاد نظام مستقل برای ثبات و کارایی بیشتر فعالیت های تایید صلاحیت و برآورده ساختن الزامات بین المللی ای مربوط به تایید صلاحیت می پردازد. رسالت نظام مذکور بر حصول اطمینان از عملکرد مناسب و صحیح سازمان های ارزیابی کننده انطباق، ترویج و درک بهتر روش های تایید صلاحیت و روش های گواهی کردن انطباق و فوایدی که در نتیجه اعمال این روش ها در زمینه کیفیت محیط زیست و ایمنی برای همه طرفهای ذینفع اعم از تولید کنندگان

## IEC: Electrotechnical Commission International



مخفف نام کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک است و تدوین استانداردهای الکتریکی و الکتروتکنیکی را به عهده دارد.

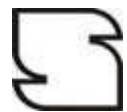
## CE

علامت کیفیت اروپاست. در حال حاضر استانداردهای تدوین شده از سوی کشورهای CE می توانند به راحتی میان "CE" اتحادیه اروپا مورد تایید قرار گرفته و کالاهای با نشان استاندارد این کشورها مورد قبول واقع شود.

## علائم استاندارد و کاربردهای آن



ت اصلی و کامل استاندارد ایران برای کالاهایی است که ویژگی های آنها از هر حیث با استاندارد ملی ایران مطابقت دارند، همچنین این علامت بر روی گواهی نامه ها ، اوراق و بسته بندی کالاهای استاندارد شده و مصنوعات مختلف نیز به کار برده می شود



علامتی که می توان در صورت لزوم با اضافه نمودن علامت یا شکل برای هدف های مختلف : استاندارد کالاها به کار برده شود. به این شرح است



علامت استاندارد ایمنی فقط برای کالاهایی که از نظر ایمنی دارای اهمیت بوده . مربوطه منطبق باشند به کار برده می شود



در موارد بسیار نادر و استثنایی که کالا از نظر فنی مواجه با اشکالاتی شود به کار برده می



علامت ویژه مصنوعات طلا با عیار



علامت ویژه مصنوعات طلا با عیار



علامت ویژه مصنوعات طلا با عیار



علامت ویژه مصنوعات نقره با عیار



علامت ویژه مصنوعات نقره با عیار