

آیین نامه عضویت در کمیته فنی سرامیک‌های ظریف ISO/TC ۲۰۶ Fine Ceramics

کمیته فنی سرامیک‌های ظریف ISO/TC ۲۰۶ به منظور ساماندهی مشارکت موثر اساتید و کارشناسان مجرب این زمینه، از تمامی متخصصان به خصوص اساتید دانشگاه‌ها، دانشجویان تحصیلات تکمیلی، کارشناسان سازمان‌ها، موسسات و شرکت‌هایی که در زمینه‌های مرتبط با کمیته فنی بین‌المللی سرامیک‌های ظریف فعالیت می‌کنند، جهت عضویت و همکاری با این کمیته بین‌المللی دعوت به عمل می‌آورد.

از اساتید، کارشناسان فنی متخصص و دانشجویان تحصیلات تکمیلی کشور خواهشمند است در صورت تمایل به همکاری با کمیته فنی سرامیک‌های ظریف، با بررسی مطالب، فرم عضویت را تکمیل فرمایند. اطلاعات تکمیلی در زمینه "مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی" در سایت سازمان به نشانی www.isiri.org قابل مشاهده است.

آشنایی با سازمان ISO

سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO) در سال ۱۹۴۷ به منظور یکپارچه‌سازی تدوین استاندارد در سراسر جهان و ایجاد تسهیل در تجارت بین‌الملل، با عضویت ۲۵ کشور در شهر ژنو سوئیس فعالیت خود را آغاز کرد و به دنبال پیوستن تدریجی سایر کشورها از جمله ایران، توسعه یافت. وظیفه اصلی این سازمان تدوین استانداردهای بین‌المللی در کلیه زمینه‌ها به جز برق، الکترونیک و مخابرات می‌باشد. استانداردهای بین‌المللی در زمینه‌های اخیر توسط سازمان‌های بین‌المللی IEC و ITU تدوین می‌گردد.

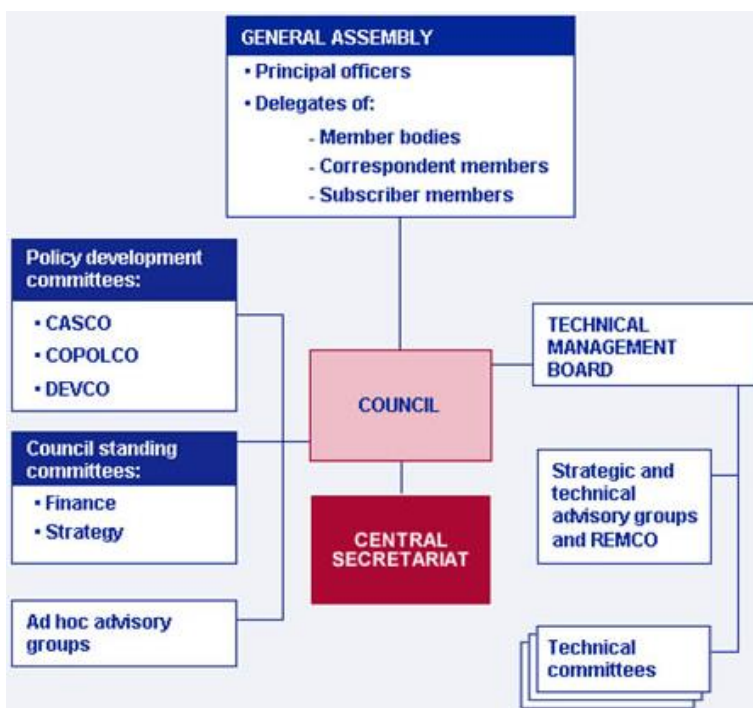


تسهیل تجارت بین‌المللی، کیفیت، ایمنی و امنیت، حمایت از مشتری و حفاظت محیط زیست، توسعه بهینه فناوری‌ها از اهداف اصلی سازمان ISO در تدوین استانداردهای بین‌المللی می‌باشد.

ساختار ایزو

سازمان ایزو دارای ساختاری مطابق شکل زیر می‌باشد که در راس دارای یک مجمع عمومی می‌باشد که در جلسه‌های سالانه، تمام تصمیمات استراتژیک سازمان را اتخاذ می‌نماید.

این سازمان همچنین دارای یک شورا می‌باشد که هر سه سال یک بار با رای‌گیری از اعضای سازمان ایزو، ۱۸ عضو را انتخاب می‌نماید. شورای ایزو مسئولیت سیاست‌گذاری‌های کلان سازمان، تهیه طرح‌های پیشنهادی استراتژی و بودجه‌گذاری‌های ایزو را بر عهده دارد. دبیرخانه کل و هیئت مدیره فنی TMB، کمیته‌های پشتیبانی شورا، کمیته‌های سیاست‌گذار و گروه‌های مشاوره‌ای موقت زیر نظر شورا فعالیت می‌نمایند.



موسسه

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران است که عضو اصلی سازمان ISO باشد.

کمیته ملی

کمیته ملی استانداردهای ایزو است که به منظور ساماندهی مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی ISO و انجام وظایف مندرج در نظام‌نامه کمیته ملی در چهارچوب قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران و تحت نظارت موسسه فعالیت می‌کند.

عضو کمیته ملی

هر شخص حقیقی یا حقوقی که تمایل به مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی ISO داشته باشد و بر طبق آئین‌نامه مربوطه به عضویت کمیته ملی پذیرفته شده باشد.

شورای کمیته ملی

شورای کمیته ملی رکن اصلی سیاست‌گذاری آن می‌باشد.

هیات فنی

هیات فنی کمیته ملی است که در چهارچوب سیاست‌های تعیین شده توسط شورای کمیته ملی جهت پیشبرد اهداف و هدایت امور فنی و اجرایی کمیته ملی و نظارت بر فعالیت‌های فنی به کمک هماهنگ‌کنندگان گروه‌های همگن کمیته‌های فنی و انجام وظایف تعیین شده در نظام‌نامه کمیته ملی اقدام می‌نماید.

کمیته فنی / فرعی متناظر

کمیته فنی / فرعی متناظر متشکل از جمعی از اعضای کمیته ملی از گروههای ذینفع و ذیربط کمیته ملی در زمینه فعالیت مربوطه می باشد که تحت نظارت های فنی وظیفه تحقق مشارکت در فعالیت های کمیته فنی / فرعی بین المللی ISO نظیر خود را بر عهده دارد. کمیته های فنی متناظر دارای ساختاری مشابه با ساختار کمیته های فنی نظیر خود در سازمان بین المللی استاندارد (ISO) می باشند. کمیته های فنی / فرعی مسئول هدایت فعالیت های گروه های کاری زیرمجموعه خود در ارتباط با وظایف محوله به آنها و اتخاذ تصمیمات مدیریتی مقتضی می باشند.

انواع عضویت برای فعالیت در کمیته های فنی

کشورها پس از عضویت در سازمان ISO بنا به نوع عضویت، برای مشارکت در تدوین استانداردهای بین المللی بایستی در کمیته های فنی مرتبط بنا به پتانسیل کاری کشور خود، عضو شوند. کشورهایی که عضو اصلی هستند حق مشارکت فعال در همه کمیته های فنی را دارند. برای آشنایی بیشتر با انواع عضویت در کمیته های فنی، شرح اجمالی در مورد آن در ذیل آمده است:

۱. عضو فعال (Participating Member) P

اعضایی هستند که در فعالیت های کمیته فنی یا کمیته فرعی، مشارکت فعال دارند و مدارک ایزو به طور رسمی برای آنها ارسال می شود و ارائه رای به پیش نویس مدارک ایزو برای آنها اجباری است. در صورت امکان نیز باید در اجلاس های کمیته های فنی ایزو شرکت کنند. آرا اعضای فعال در رای گیری منظور می شود.

۲. عضو ناظر (Observer Member) O

مشارکت در فعالیت های کمیته فنی و یا کمیته فرعی و پاسخ به مدارک ایزو برای آنها الزامی نیست، آراء آنها برای رای گیری محاسبه نمی شود، ولی مدارک ایزو برای آنها جهت اطلاع ارسال می شود.

۳. عضو در ارتباط (Liaison Member)

سازمان های بین المللی که نقش موثری در فعالیت های کمیته فنی و یا کمیته فرعی دارند، می توانند عضویت در ارتباط داشته باشند. این ارتباط می تواند بین کمیته های فنی مختلف و یا زیر کمیته ها نیز وجود داشته باشد.

گروه کاری

گروه کاری زیر مجموعه کمیته‌های فنی/ فرعی متناظر متشکل از جمعی از اعضای کمیته ملی از گروه‌های ذینفع و ذیربط مذکور در ماده ۱۱ نظام‌نامه کمیته ملی در زمینه فعالیت مربوطه می‌باشد که تحت نظارت کمیته فنی/ فرعی متبوعه آن وظیفه انجام فعالیت تخصصی در زمینه‌های مربوط به دامنه فعالیت خود را بر عهده دارد.

گروه همگن کمیته‌های فنی

گروهی از کمیته‌های فنی متناظر با کمیته‌های فنی سازمان ISO می‌باشد که با توجه به استانداردهای تدوین شده توسط آنها بر اساس طبقه‌بندی بین‌المللی استانداردها (ICS) در یک گروه همگن کمیته‌های فنی گروه‌بندی شده است.

هماهنگ کننده گروه همگن کمیته‌های فنی

هماهنگ کننده گروه همگن کمیته‌های فنی یکی از کارشناسان مجرب عضو مشارکت‌کننده در کمیته ملی است که توسط هیات فنی تعیین می‌شود و در رابطه با آن گروه همگن کمیته‌های فنی مسئولیت تشکیل، هماهنگی و نظارت بر فعالیت‌های کمیته‌های فنی/ فرعی متناظر مربوطه و زیرمجموعه‌های آنها را با توجه به مصوبات هیات فنی و تحت نظارت آن بر عهده دارد و به عنوان کارشناس هماهنگی فنی با دبیرخانه کمیته ملی همکاری می‌نماید.

دبیرخانه کمیته ملی

دبیرخانه کمیته ملی وظیفه برقراری ارتباط میان ارکان مختلف کمیته ملی و فراهم کردن امکان فعالیت موثر آنها به ویژه کمیته‌های فنی متناظر را بر عهده دارد.

آشنایی با ISO/TC ۲۰۶ Fine ceramics

این استاندارد در سال ۱۹۹۲ تنظیم و دبیرخانه آن در ژاپن مشغول به فعالیت می‌باشد. در حال حاضر، رئیس کمیته این استاندارد پروفسور هیسو لی^۱ (تا پایان سال ۲۰۲۳ میلادی) و دبیر آن دکتر شوچی ساکاگوچی^۲ می‌باشد. مدیران برنامه فنی و سردبیری این استاندارد خانم لورا متیو^۳ و آقای دیوید رید^۴ می‌باشند.

تدوین استاندارد در زمینه مواد سرامیکی ظریف به صورت پودری، مونولیتی، پوشش‌ها و کامپوزیت‌ها است که برای کاربردهای عملیاتی مخصوص نظیر مکانیکی، گرمایی، شیمیایی، الکتریکی، مغناطیسی، اپتیکی و ترکیب آنها استفاده می‌شود. عبارت "سرامیک‌های ظریف" مفهومی است که شامل مواد غیرآلی با تکنولوژی و کارایی بالا که عموماً غیرفلزی بوده و کارایی خاصی دارند مورد استفاده قرار می‌گیرند.

لازم به ذکر است تعداد کل استانداردهای ISO منتشر شده مرتبط با TC۲۰۶ تاکنون برابر ۱۲۰ مورد است. طبق جدول زیر ۱۴ کشور جزء اعضای فعال و ۱۸ کشور جزء اعضای ناظر در TC۲۰۶ حضور دارند.

ردیف	اعضای فعال	ردیف	اعضای ناظر
۱	اتریش	۱	کانادا
۲	بلژیک	۲	کوبا
۳	چین	۳	مصر
۴	جمهوری چک	۴	هند
۵	فرانسه	۵	جمهوری اسلامی ایران
۶	آلمان	۶	پاکستان
۷	اندونزی	۷	فیلیپین
۸	ایرلند	۸	لهستان
۹	ایتالیا	۹	رومانی
۱۰	ژاپن	۱۰	روسیه
۱۱	کره جنوبی	۱۱	صربستان
۱۲	مالزی	۱۲	سنگاپور

^۱ Prof Heesoo Lee

^۲ Dr Shuji Sakaguchi

^۳ Laura Mathew

^۴ David Reid

اسلواکی	۱۳	سوئیس	۱۳
اسپانیا	۱۴	انگلستان	۱۴
سوریه	۱۵		
تایلند	۱۶		
ترکیه	۱۷		
ویتنام	۱۸		

زیر کمیته‌ها و گروه‌های کاری ISO/TC ۲۰۶ Fine ceramics

استاندارد ISO/TC ۲۰۶ Fine ceramics دارای ۱۲ گروه کاری می‌باشد. این گروه‌ها عبارتند از:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ۱. اصطلاحات فنی | ۲. پودرها |
| ۳. آنالیز شیمیایی | ۴. کامپوزیت‌ها |
| ۵. سرامیک‌های متخلخل | ۶. سرامیک‌های مونولیتی / خواص مکانیکی |
| ۷. سرامیک‌های مونولیتی / خواص فیزیکی و گرمایی | ۸. اتصال |
| ۹. فتوکاتالیست | ۱۰. پوشش‌دهی |
| ۱۱. خواص اپتیکی و الکتریکی | ۱۲. کاربردهای مهندسی |

کمیته متناظر ISO/TC ۲۰۶ Fine ceramics در ایران

در تاریخ ۱۰ اسفند ماه ۱۳۹۴ بعد از پیشنهاد انجمن سرامیک برای تشکیل دبیرخانه کمیته‌های متناظر ISO/TC ۲۰۶ Fine ceramics (سرامیک‌های ظریف) جهت مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی کمیته‌های فنی متناظر با سازمان ISO جلسه انتخابات این دبیرخانه برگزار گردید و افراد پیشنهادی از طرف انجمن سرامیک ایران توسط مدعوین که اساتید و کارشناسان بخش‌های دولتی و صنعتی بودند، انتخاب شدند.

- دکتر امیر مقصودی پور عضو هیات علمی پژوهشگاه مواد و انرژی و عضو ۲ دوره هیات مدیره انجمن سرامیک ایران به عنوان رئیس

- دکتر امیر مسعود اعرابی عضو هیات علمی پژوهشکده صنایع رنگ و عضو پیوسته انجمن سرامیک ایران به عنوان نایب رئیس
- مهندس سید حسین میرحسینی عضو هیات علمی سازمان جهاددانشگاهی استان یزد و عضو حقوقی انجمن سرامیک ایران به عنوان دبیر

وظایف کمیته‌های فنی / فرعی

- ۱- تعیین ترکیب اعضای کمیته‌های فنی و فرعی ضمن حصول اطمینان از توازن آنها از طیف فراگیر گروه‌های ذینفع و ذیربط کشور و انتخاب رئیس، نائب رئیس و دبیر کمیته‌های فنی و فرعی و پیشنهاد آنها به هیات فنی جهت تصویب و صدور احکام آنها توسط رئیس هیات فنی.
- ۲- تعیین اعضای گروه‌های کاری زیرمجموعه کمیته‌های فنی و فرعی و انتخاب مسئولان هماهنگ‌کننده آنها.
- ۳- بررسی و اظهارنظر در مورد پیش‌نویس استانداردهای ISO در مراحل مختلف تدوین آنها توسط گروه‌های کاری زیر مجموعه کمیته‌های فنی یا فرعی.
- ۴- اعلام نظرات مصوب کمیته‌های فنی یا فرعی در مورد پیش‌نویس استانداردهای ISO در زمان‌های تعیین شده به دبیرخانه کمیته ملی از طریق هماهنگ‌کنندگان گروه‌های همگن کمیته‌های فنی متناظر که در صورت عدم مغایرت با سیاست‌ها و رویه‌های کمیته ملی و موسسه به عنوان نظرات کارشناسان کشور به سازمان ISO انعکاس خواهد یافت.
- ۵- ارائه پیشنهاد به هیات فنی از طریق هماهنگ‌کننده گروه همگن ذیربط در مورد نحوه مشارکت در کمیته‌های فنی و کمیته‌های فنی ISO، از جمله در رابطه با تعیین نحوه عضویت در آن کمیته‌ها به صورت فعال (P) یا ناظر (O)، پیشنهاد موضوعات تدوین استاندارد و زمینه فعالیت جدید کاری به سازمان ISO، تعیین ترکیب هیات‌های اعزامی از میان اعضای فعال کمیته‌های فنی/ فرعی جهت حضور در اجلاس‌های کمیته‌های نظیر سازمان ISO، تعیین کارشناسان خبره کشور از میان مشارکت‌کنندگان در گروه‌های کاری کمیته‌های فنی/ فرعی جهت معرفی به سازمان ISO و کمیته‌های فنی/ فرعی آن برای عضویت در گروه‌های کاری بین‌المللی مربوطه و همچنین پذیرش وظائف دبیرخانه‌های کمیته‌های فنی و کمیته‌های فرعی ISO در کشور.

۶- بررسی و اظهار نظر در موارد مرتبط با دامنه فعالیت کمیته فنی که توسط هیات فنی به آنها ارجاع می‌شود.

وظایف اعضا و مشارکت‌کنندگان در کمیته‌های فنی / فرعی و گروه‌های کاری زیرمجموعه آنها

پس از ایجاد کمیته فنی متشکل از گروه‌های ذینفع، اعضای کمیته با مشارکت و اعلام نظر روی مدارک و پیش‌نویس استانداردهای بین‌المللی نقش مهمی در مشارکت بین‌المللی با حفظ منافع ملی دارند.

به همین منظور دبیر کمیته فنی پس از تایید عضویت متقاضیان، مدارک و پیش‌نویس استانداردهای بین‌المللی را برای آنها ارسال می‌نماید و اعضا براساس منافع ملی و شرایط فنی نسبت به پاسخ‌دهی به این مدارک اقدام می‌نمایند.

اعضا و مشارکت‌کنندگان در کمیته‌های فنی / فرعی و گروه‌های کاری زیر مجموعه آنها به عنوان صاحب‌نظر و کارشناس ملی در این کمیته‌ها و گروه‌ها فعالیت تخصصی دارند و نبایستی صرفاً به عنوان نماینده سازمان متبوعه خود فعالیت نموده و تنها حافظ منافع سازمان خود باشند. وظایف اعضا و مشارکت‌کنندگان در کمیته‌های فنی / فرعی و گروه‌های کاری زیر مجموعه آنها به شرح زیر می‌باشد:

- دریافت مستمر اطلاعات و مدارک مرتبط با کمیته فنی / فرعی یا گروه کاری مربوطه از جمله پیش‌نویس استانداردهای بین‌المللی ISO در مراحل مختلف تدوین آنها و سایر مدارک فنی مربوطه ISO و نیز نامه‌های الکترونیکی ارسالی از سازمان ISO در زمینه فعالیت این کمیته فنی / فرعی یا گروه کاری از دبیر کمیته فنی / فرعی متبوعه یا مسئول گروه کاری مربوطه (بر حسب مورد) و مطالعه و بررسی دقیق آنها و اعلام نظرات کارشناسی و آرای تخصصی خود در محدوده‌های زمانی تعیین شده به آنها،
- بهره‌گیری کامل از ابزار فناوری اطلاعات و ارتباطات در فعالیتهای خود در کمیته فنی / فرعی یا گروه کاری مربوطه،
- مشارکت فعال و مستمر در کار کمیته فنی / فرعی یا گروه کاری مربوطه به صورت حضوری یا الکترونیکی،
- کمک به مسئولان کمیته فنی / فرعی یا گروه کاری مربوطه به منظور فراهم کردن امکان برگزاری مناسب جلسات آنها،

- کمک به مسئولان کمیته فنی/ فرعی یا گروه کاری مربوطه به منظور فراهم کردن امکان حصول اجماع در رابطه با موضوعات در دست بررسی و اخذ تصمیمات مقتضی.
- آگاهی از نظرات سایر اعضا و مشارکت کنندگان در کمیته فنی/ فرعی یا گروه کاری مربوطه و کمک به مسئولان آنها در رابطه با جمع‌بندی صحیح و کافی تمامی نظرات اعلام شده و اطلاع از نتایج جمع‌بندی شده.

فرآیندهای مربوط به فعالیت کمیته‌های فنی/ فرعی و گروه‌های کاری زیرمجموعه آنها

- فرآیندهای مربوط به فعالیت کمیته‌های فنی/ فرعی و گروه‌های کاری زیرمجموعه آنها به شرح ذیل می‌باشند. شرح جزئیات و گردش کار فعالیت‌های مربوط به این فرآیندها به تصویب هیات فنی می‌رسد.
- فرآیند مربوط به بررسی و اظهار نظر در مورد پیش‌نویس استانداردهای ISO در مراحل مختلف تدوین آنها توسط گروه‌های کاری زیرمجموعه کمیته‌های فنی یا فرعی
 - فرآیند مربوط به ارائه پیشنهاد به هیات فنی در مورد نحوه مشارکت در کمیته‌های فنی و کمیته‌های فرعی ISO، از جمله در رابطه با تعیین نحوه عضویت در آن کمیته‌ها به صورت فعال (P) یا ناظر (O)
 - فرآیند مربوط به پیشنهاد موضوعات جدید تدوین استاندارد به سازمان ISO
 - فرآیند مربوط به پیشنهاد زمینه فعالیت جدید کاری به سازمان ISO
 - فرآیند مربوط به تعیین ترکیب هیات‌های اعزامی از میان اعضای فعال کمیته‌های فنی/ فرعی جهت حضور در اجلاس‌های کمیته‌های نظیر سازمان ISO
 - فرآیند مربوط به تعیین کارشناسان خبره کشور از میان مشارکت‌کنندگان در گروه‌های کاری کمیته‌های فنی/ فرعی جهت معرفی به سازمان ISO و کمیته‌های فنی/ فرعی آن برای عضویت در گروه‌های کاری بین‌المللی مربوطه
 - فرآیند مربوط به پذیرش وظائف دبیرخانه‌های کمیته‌های فنی و کمیته‌های فرعی ISO در کشور
 - فرآیند مربوط به بررسی و اظهار نظر در موارد مرتبط با دامنه فعالیت کمیته فنی که توسط هیات فنی به آن ارجاع می‌شود.

- فرآیند مربوط به برگزاری جلسات حضوری کمیته‌های فنی/ فرعی و گروه‌های کاری زیرمجموعه آنها
- فرآیند مربوط به برگزاری جلسات الکترونیکی کمیته‌های فنی/ فرعی و گروه‌های کاری زیرمجموعه آنها
- فرآیند مربوط به رای‌گیری مکاتبه‌ای یا الکترونیکی از اعضای کمیته‌های فنی/ فرعی و گروه‌های کاری زیرمجموعه آنها
- فرآیند مربوط به فعالیت‌های ترویجی کمیته‌های فنی/ فرعی
- فرآیند مربوط به تهیه پیش‌نویس استانداردهای بین‌المللی ISO

شرایط عضویت:

- ✓ اساتید هیات علمی رشته مهندسی مواد - سرامیک
- ✓ فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی مواد - سرامیک طبق شرایط ذیل:
 - دارای مدرک دکترا با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط
 - دارای مدرک کارشناسی ارشد با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط
 - دارای مدرک کارشناسی با حداقل ۱۰ سال سابقه کار مرتبط
- ✓ دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته مهندسی مواد - سرامیک با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط

نحوه عضویت:

- ✓ ارسال فرم عضویت به آدرس پست الکترونیکی ISIRITC206@gmail.com