

گزارش سالیانه دبیرخانه کمیته فنی متناظر خوردگی فلزات و آلیاژها ISO/TC 156

زمینه فعالیت کمیته:

استاندارد سازی در زمینه خوردگی فلزات و آلیاژها در حوزه های روش های تست خوردگی، روش های ممانعت از خوردگی و چرخه عمر مهندسی خوردگی (corrosion control engineering life cycle)

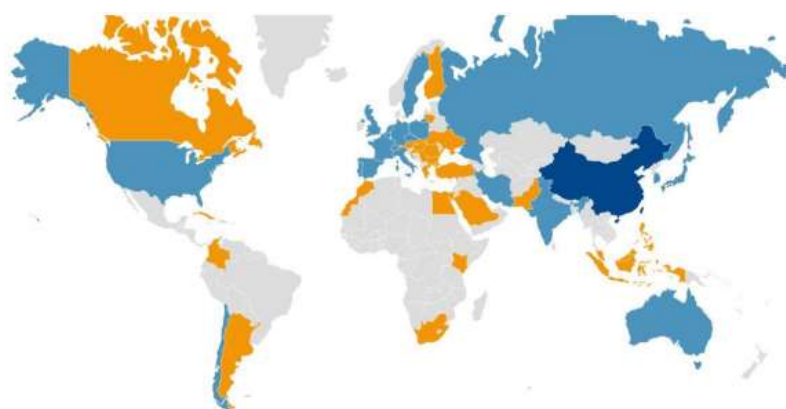
اعضای کمیته فنی:

۲۱ عضو فعال و ۲۸ عضو ناظر در این کمیته فنی مشارکت دارند. کشور ایران نیز از سال ۹۱ بعنوان عضو ناظر در این کمیته مشارکت نموده و در سال ۱۳۹۲ پس از مشارکت در تدوین استانداردهای بین المللی بعنوان عضو فعال در این کمیته پذیرفته شده است.

اعضا فعال شامل: استرالیا، بلژیک، شیلی، جمهوری چک، چین، فرانسه، آلمان، هند، ایران، ایتالیا، ژاپن، کره، هلند، لهستان، پرتغال، روسیه، اسپانیا، سوئد، سوئیس، انگلستان، آمریکا

اعضا ناظر: آرژانتین، اتریش، بلغارستان، کانادا، کلمبیا، کرواسی، کوبا، مصر، فنلاند، یونان، چین، مجارستان، اندونزی، اسرائیل، کنیا، لیتوانی، مالزی، موریس، مراکش، پاکستان، فیلیپین، رومانی، عربستان سعودی، صربستان، اسلواکی، آفریقای جنوبی، ترکیه، اوکراین

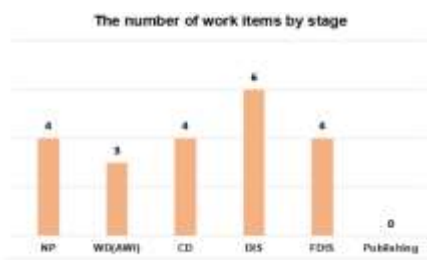
شکل زیر پراکندگی اعضای کمیته فنی خوردگی فلزات و آلیاژها را در جهان نشان می دهد. در این شکل رنگ آبی کمرنگ نشان دهنده اعضا فعال کمیته و رنگ نارنجی نشان دهنده کشورهای با عضویت ناظر می باشد. رنگ آبی پررنگ مربوط به هندوستان است که عضویت آن در سال ۲۰۱۶ از عضو ناظر به عضو فعال ارتقا یافته است.



استانداردهای منتشر شده در این کمیته به تفکیک سال:

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
4	6	10	0	1	2	1	2	14	15	4	14	2

پیش نویس های استاندارد در دست اقدام کمیته:



تا پایان سال ۲۰۱۶، تعداد ۲۱ مورد پیش نویس استاندارد در کمیته در حال بررسی بوده که نمودار زیر تعداد این مستندات را بر اساس مرحله تدوین نشان می دهد.

بازبینی دوره ای استانداردهای منتشر شده

در حال حاضر تعداد ۱۱ استاندارد ایزو، در دست بازبینی توسط کارشناسان این کمیته است.

ساختار این کمیته

کمیته فنی خوردگی فلزات و آلیاژها از یک کمیته فرعی و ۱۲ کارگروه فنی تشکیل شده است. در جدول زیر حوزه استانداردسازی هریک از بخش های این کمیته و ریاست هر کارگروه مشخص شده است.

TC 156	Corrosion of metals and alloys
AG	Advisory Group Convener: SAC(China) / Mr. Chao Feng
WG 1	Terminology Convener: ANSI(United States) / Mr. Edward Barrett
WG 2	Environmentally assisted cracking Convener: BSI(United Kingdom) / Dr. Alan Turnbull
WG 4	Atmospheric corrosion testing and classification of corrosivity of atmosphere Convener: UNMZ (Czech Republic) / Mrs. Katerina Kreislova
WG 5	Intergranular corrosion Convener: SAC (China) / Dr. Laizhu Jiang
WG 6	General principles of testing and data interpretation Convener: JIS(Japan) / Dr. Sakae Fujita
WG 7	Accelerated corrosion tests Convener: SIS (Sweden) / Dr. Johan Tidblad
WG 9	Corrosion testing of materials for power generation Convener: AFNOR (France) / Mr. Max Helle
WG 10	Cathodic protection of buried and immersed metallic structures Convener: SNV (Switzerland) / Dr. Markus Büchler
WG 11	Electrochemical test methods Convener: JIS(Japan) / Dr. Satoshi Ito
WG 12	Corrosion, scale and fouling inhibition Convener: ANSI(United States) / Mr. George F. Hays
WG 13	High temperature corrosion Convener: SNV(Switzerland) / Dr.-Ing. Bettina Bordenet
WG 14	Tribo-corrosion Convener: KATS(Korea of Republic) / Dr. Jong Jip Kim
SC 1	Corrosion control engineering life cycle Secretariat: SAC Secretary: Mr. Hao Wang Chairperson: Mr. Michael McLampy(United States) until end 2019

تهیه کننده:

عاطفه دانشور، دبیر کمیته فنی متناظر خوردگی فلزات و آلیاژها ISIRI/ISO TC156