essiad e-bülten

EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ
VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

01/03/2021 - 31/03/2021 ▪ Sayı: 109

essiad@essiad.org.tr
www.essiad.org.tr
/ essiad
/ essiad.dernek
/ sogutmadunyasi

ESSİAD Yönetim Kurulu

Güray KORUN
Yönetim Kurulu Başkanı

Turan MUŞKARA
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Can İŞBİLEN
Genel Sekreter

Seçkin T. ERDOĞMUŞ
Sayman

Mustafa SEZER
Yönetim Kurulu Üyesi

Erdinç YAPAN
Yönetim Kurulu Üyesi

Nilay TUTAN
Yönetim Kurulu Üyesi

Murat SARI
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Alper AYÇELEP
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Özay ERVARDAR BİLGİCİ
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Yalçın KIRABALI
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Onur UZUNOĞLU
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Kemal YANIK
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Yayına Hazırlayan

Gülcan ÖRTEL
İdari İşler Sorumlusu
Grafiker / SD / e-bülten

Sevda YEŞİLKAYA
Proje Uzmanı / SD / e-bülten

Değerli Üyelerimiz,

Sizlere ulaştırdığımız Mart sayımız ile birlikte 2021 yılının ilk çeyreğini tamamlamış bulunuyoruz. Zorlu geçen 2020 yılının ardından malesef 2021 yılındanda da COVID-19 salgınının sebep olduğu ağır pandemi koşulları hepimizi tedirgin etmeye devam etmektedir. Pandemi bir yılı aşkın süredir ekonomik, sosyal ve psikolojik her anlamda hayatımızın içine nüfus etmeye devam ederken derneğimiz bünyesinde iki yıllık süre zarfında birçok etkinlik gerçekleştirmeye çalıştık. Özellikle pandemi koşullarında üyelerimizin ve sektörümüzün daha çok eğilim gösterdiği güncel konulara değinmeye özen gösterdik.

ESSİAD'ın 30. gurur yılını kutlarken yaklaşık bir senedir hazırlıklarını sürdürdüğümüz "30. Yıl Anı Kitabı" çalışmamız sona doğru yaklaşıyor. 1 Nisan 2021 tarihinde gerçekleştireceğimiz Genel Kurul Toplantımızda 30 yıllık ESSİAD tarihini ulaşılabilir bir kaynak olarak üyelerimize ve tüm paydaşlarımıza sunacağız. Gelecek yıllara ESSİAD'ın tarihini aktarabilmek adına hazırladığımız bu önemli esere katkı koyan üyelerimize, sektör paydaşlarımıza, sponsorlarımıza ve emeği geçen herkese teşekkür ederim.

12 Ocak 2019 tarihinden bugüne; Yönetim Kurulu olarak göreve başladığımız günün heyecanını ve şevkini hiç kaybetmeden planladığımız pek çok proje ve etkinliği gerçekleştirerek 2019-2021 Dönemini tamamlamanın gururunu yaşıyoruz. Dönem boyunca, pandemi, deprem gibi pek çok olumsuzlukla mücadele etmemize rağmen bu zorlu ve üzücü süreçleri birlikte atlatmak için birlik ve dayanışma ruhuyla üyelerimizin katılımı, katkı ve destekleri ile pek çok toplantı, seminer, webinar, sektör sunumu ve teknik gezi etkinliklikleri ve sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirdik. Yayın Kurulu Başkanlığı görevini mutlulukla sürdürdüğüm Soğutma Dünyası dergimizin her sayısını dolu dolu çıkartarak zengin içeriği ile okuyucularımıza ulaştırmayı hedefledik. Büyük özveri ve emeklerle hazırlanan Soğutma Dünyası dergisi önümüzdeki dönemde de adından söz ettirmeye devam edecektir.

Dernek faaliyetlerimiz ve yürüttüğümüz çalışmalar o kadar çok ki hepsine tek tek değinmek istersem sayfalar süreceğine eminim. Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme, Soğutma Sektörü'nde kurulan ilk sivil toplum kuruluşu olan ESSİAD'ın uzun yıllar sektörümüze olan faydalı çalışmaları hayata geçireceğine olan inancımız ile 2019-2021 Dönemi boyunca Yönetim Kurulu Başkanımız Güray KORUN nezdinde birlikte çalıştığım yönetim kurulu üyesi arkadaşlarıma, komisyonlarımızda görev alan üyelerimize, derneğimizin profesyonel ekibine ve destek olan, katkı sağlayan tüm üyelerimize ve sektör paydaşlarımıza teşekkür ederim.

Saygılarımla.

Nilay TUTAN
Yönetim Kurulu Üyesi

Seçkin T. ERDOĞMUŞ
Yönetim Kurulu
Sayman Üyesi

SAYMANDAN

Dernek çalışmalarının daha etkin bir şekilde yürütülebilmesi için aidat ödemelerinin zamanında yapılması büyük önem taşımaktadır.

Bu nedenle, 12 Ocak 2019 tarihinde gerçekleştirilen Genel Kurul Toplantımızda alınan karar gereği; 2019 ve 2020 yıllarını kapsayan yıllık aidat ödemelerinin 31 Mart 2021 tarihine kadar gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Aidat ödemelerini gerçekleştiren üyelerimize teşekkür eder, henüz ödeme yapmamış olan üyelerimizin taksit tutarının tamamını, varsa geçmişten gelen aidat tutarları ile birlikte ödemeleri gerektiğini belirtiriz.

Dernek merkezimizden detaylı bilgi alabileceğinizi hatırlatır, 2021 yılının üyelerimize, sektör firmalarımıza güzel günler getirmesini dileriz.

- *Havale ile ödeme yapmak isteyen üyelerimiz için banka bilgilerimiz:*
  TEB Manavkuyu Şubesi TR520003200035600000337481
- *Mail order ile ödeme yapmak isteyen üyelerimiz dernek merkezimizden bilgi alabilir.*

Doğum Günü Tebrik Mesajları

Dernek Üyelerimizden ve Tüzel Üyelerimizin Temsilcilerinden Mart ayında doğan;

Ali BÜYÜKYILDIZ	Kliterm
Ali HEPSAYAR	Ekinoks
Duyşen DEĞİRMENCİ	Otto
İbrahim ERHALİM	Erhalim Müh.
Kemal YANIK	Sisbim
Kenan ÜNLÜ	Fahri Üye
Özay Ervardar BİLGİCİ	Coşgun Furkan
Zeki ÖZEN	Daikin

Yüksek İstişare Kurulu Başkan Yardımcımız Hakan SEMERCİ ve Yüksek İstişare Kurulu Üyelerimiz Akın KAYACAN ve Mustafa E. DERYAAŞAN'ın doğum günlerini kutlar, sağlıklı ve mutlu seneler dileriz.

www.essiad.org.tr

Web sitemizde oluşturulan reklam alanlarında, firma reklamlarınız ile tanıtımınızı yaparken, derneğimize destek olabilirsiniz. Reklam alanlarımız sizlerden gelecek taleplere göre değerlendirilmekte ve ilgili alanlarda kayan reklamlar şeklinde yayınlanmaktadır. Web sitesi reklam fiyatlarımız ile ilgili detaylı bilgiyi dernek merkezimizden alabilirsiniz.

Soğutma Dünyası

Dergimizde yayınlanmasını istediğiniz firma haberleri, ürün tanıtımları ve reklamlar ile ilgili derneğimiz ile iletişim kurabilirsiniz, dağıtım listemize eklenmesini istediğiniz kişi, kurum ve kuruluşların iletişim bilgilerini dernek merkezimize bildirebilirsiniz.

KOBİ'lere 1 Milyon TL'ye Kadar Dijitalleşme Desteği

Başvurular 17 Mayıs'a Kadar Açık

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa VARANK, KOBİ'lere 1 milyon TL'ye kadar dijitalleşme desteği vereceklerini açıkladı.

KOSGEB'in bugün itibarıyla "İmalat Sanayinde Dijitalleşme" temasıyla 3'üncü çağrıya çıktığını duyuran Bakan Varank, "Akıllı dijital teknolojileri geliştiren veya bunları imalat süreçlerinde kullanan KOBİ'leri destekleyeceğiz." dedi. Varank, pandemi ile birlikte KOBİ'lerin iş süreçlerine dijitalleşmeyi entegre etmeye başladığına işaret ederek "Dijital teknolojilerin yerli üretimini ve ticarileşmesini sağlayarak güçlü bir dijital ekosistem oluşturmaya devam edeceğiz." diye konuştu.

KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı'nın "İmalat Sanayinde Dijitalleşme" çağrısını kamuoyu ile paylaşan Varank, şunları kaydetti:

Odak Alanlar

İmalat sanayisinde dijital dönüşüm, 11'inci Kalkınma Planımız ve 2021 Yılı Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programımızın odak alanları arasında yer alıyor. Biz de dijital teknolojiler ile verimliliğin artmasını, standartlara tam uyumlu ve kaliteli ürünlerin üretilmesini ve böylece KOBİ'lerimizin rekabet gücünü arttırmayı hedeflerimiz arasına koyduk.

Dijitalleşme Tetiklendi

Bildiğiniz gibi içinde bulunduğumuz pandemi süreci, bütün iş yapma biçimlerimizi değiştirdi. Bu dönemde birçok yeni kavram hayatımıza girdi. İmalat sektörü olarak baktığımızda salgın ile birlikte dijitalleşmenin tetiklendiğini görüyoruz. KOBİ'lerimiz iş süreçlerine dijitalleşmeyi entegre etmeye başladı. İmalat sanayimiz, artık dijital dönüşümün ne kadar önemli olduğunu daha iyi kavradı.

Üçüncü Çağrı

KOSGEB olarak KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı "İmalat Sanayinde Dijitalleşme" temasıyla yeni bir çağrıya çıkıyoruz. Bu temayla üçüncü kez çıktığımız bu çağrımız ile yine akıllı dijital teknolojileri geliştiren veya bunları imalat süreçlerinde kullanan KOBİ'leri destekleyeceğiz. Dijital teknolojilerin yerli üretimini ve ticarileşmesini sağlayarak güçlü bir dijital ekosistem oluşturmaya devam edeceğiz.

Farkındalık Oluşturduk

"İmalat Sanayinde Dijitalleşme" temasıyla ilk çağrıya 2019'da çıkmıştık. Toplamda 258 KOBİ'ye 71,5 milyon liralık desteği onaylamıştık. 2020 yılında ikinci çağrıyı ilan ettik. Artan farkındalık ve talep doğrultusunda 396 KOBİ'mizin 158 milyon liralık destekten faydalanması yönünde karar aldık. Bu çağrılarımızla sanayide dijitalleşme konusunda KOBİ'lerde farkındalık oluşturduk.

Toplam 1 Milyon TL

İlk ikisinde olduğu gibi bu yeni çağrımızda da KOBİ'lerimize 300 bin liraya kadar geri ödemesiz, 700 bin lira kadar geri ödemeli olmak üzere toplam 1 milyon liraya kadar destek vereceğiz. Böylece yerli ve yetkin dijital teknoloji geliştiricisi KOBİ'lerin sayısını artırmayı sürdüreceğiz. Başvuruları, 17 Mayıs'a kadar alacağız. KOBİ'lerimiz çağrıya e-Devlet üzerinden başvurabilir. Çağrı sonuçlarını da Temmuz ayında açıklamayı planlıyoruz.

Nitelikli Personel ve Yazılım Limiti Arttı
KOSGEB, ilk iki çağrıda KOBİ'lerden gelen geri dönüşleri de dikkate aldı. Akıllı dijital teknolojileri geliştiren KOBİ'lerin ihtiyaç duydukları en önemli kaynağın nitelikli personel olduğu tespitinden hareketle personel desteği üst limitini, 90 bin TL'den 300 bin TL'ye çıkardı. Akıllı dijital teknolojileri kendi iş süreçlerine adapte edecek imalatçı KOBİ'lerinin yazılım desteği limiti de 100 bin TL'den 300 bin TL'ye yükseltildi.

Erken Ödeme İmkanı

İmalat Sanayinde Dijitalleşme temalı çağrıda geri ödemeli destek tutarının yüzde 50'ye kadar olan kısmı, "erken ödeme" olarak verilebilecek. KOBİ'ler çağrı kapsamında en az 8 ay, en fazla 16 ay içinde projelerini tamamlayabilecek.

8 Başlıkta Destek

"Büyük Verinin Analitik Yöntemlerle İşlenmesi ve İmalat Sanayinde Kullanımı", "İmalat Sanayinde Nesnelerin İnterneti", "İmalat Sanayinde Endüstriyel Robot Teknolojileri", "İmalat Sanayinde Akıllı Sensör Teknolojileri", "Yapay Zekaya Dayalı Siber Fiziksel Akıllı Fabrika Sistem ve Bileşenleri", "İmalat Sanayinde Siber Güvenlik", "İmalat Sanayinde Akıllı ve Esnek Otomasyon Sistemleri" ve "İmalat Sanayinde Sanal Gerçeklik/Artırılmış Gerçeklik" başlıklarında 8 alandaki projeler desteklenecek.

Kaynak: ***https://www.kosgeb.gov.tr/site/tr/genel/detay/7764/kobilere-1-milyon-tlye-kadar-dijitallesme-destegi***

İSKİD'in Olağan Seçimli Genel Kurulu, 26 Mart 2021 Tarihinde Gerçekleşti

İSKİD'in Olağan Seçimli Genel Kurulu, İSKİD üyelerinin yüksek katılımı ile 26 Mart 2021 tarihinde mesafe ve hijyen tedbirleri alınarak, The Marmara Otel Taksim'de yapıldı.

Divan Başkanı ve divan üyelerinin seçimi ile başlayan Genel Kurul'da Yönetim Kurulu Başkanı Ozan ATASOY, 2019 ve 2020 yıllarında derneğin yapmış olduğu faaliyetleri kısa bir sunum ile paylaştı. Sunumu sırasında Atasoy, pandemi sürecinde planlanan pek çok faaliyetin yapılamadığı buna karşılık derneğin çok hızlı bir şekilde değişikliklere adapte olarak faydalı faaliyetlere imza attığını belirtti. Özellikle COVID-19 süresince iklimlendirme sistemlerinin önemi bir kez daha anlaşıldı ve derneğimiz bu süreci oldukça yoğun geçirdi. Faaliyetlerin detayları ise katılımcılara dağıtılan faaliyet raporlarında sunuldu.

Genel kurul gündem maddelerinin görüşülmesi sırasında, aidat artış önerileri, bütçe ve bundan sonraki İSKİD Yönetim Kurulu süresini 3 yıla çıkaracak ilgili tüzük maddeleri oy birliği ile kabul edildi. Buna göre 3 yıl süreyle hizmet edecek İSKİD'in 15. Dönem Yönetim, Denetim ve Onur Kurulu üyelerinin seçimine geçildi.

Seçimin ardından gerçekleştirilen 15. Dönem Yönetim Kurulu ilk toplantısında, Dernek Yönetim Kurulu Başkanlığına Ayk Serdar DİDONYAN'ın seçilmesine, Başkan Yardımcıları olarak Ozan ATASOY ve Can TOPAKOĞLU'nun, Genel Sekreter olarak Turgay YAY ve Sayman olarak Süleyman KAVAS'ın görev almasına karar verildi.

Yönetim Kurulu Başkanı Ayk Serdar DİDONYAN, toplantı sırasında yaptığı konuşmada "İSKİD, sektörümüzün gelişmesi ve ortak sorunlarımızın çözümlenmesi için önemli faaliyetler yürütüyor. Bu değerli çalışmalar, 15. Dönem Yönetim Kurulumuzun çalışmaları ile artarak sürecektir. Yeni dönemde pandemi ile daha da önem kazanan iç hava kalitesi ve havalandırmanın önemi konusundaki iletişim çalışmalarımıza, dijitalleşme ve uluslararası faaliyetlerimize ağırlık vereceğiz." dedi.

15. Dönem (2021-2023) İSKİD Yönetim Kurulu şu isimlerden oluşuyor:

Ayk Serdar DİDONYAN, Başkan, Refkar
Ozan ATASOY, Başkan Yardımcısı, Aiolos
Can TOPAKOĞLU, Başkan Yardımcısı, Arçelik
Turgay YAY, Genel Sekreter, Daikin
Süleyman KAVAS, Üye, Sayman, Üntes
Hüseyin ONBAŞIOĞLU, Üye, Friterm
Volkan ARSLAN, Üye, Alarko Carrier
Birey BAKANAY, Üye, Niba
Betül İMZALI, Üye, Teknosa

İSKİD Yönetim Kurulu Başkanı
Ayk Serdar DİDONYAN

İSKİD Denetim Kurulu Üyeleri

Cem SAVCI, Vatbuz
Murad BAKANAY, Niba
Levent AYDIN, Frigoblock
İSKİD Onur Kurulu Üyeleri
Naci ŞAHİN, Friterm
Ahmet GÖKŞİN, Havak
Zeki POYRAZ, AFS
Zeki ÖZEN, Daikin
Levent AYDIN, Frigoblock

İSKİD Olağan Genel Kurulu'nda Onursal Üyeler İbrahim BİNER ve Yüksel TURGUT'a sektöre katkılarından dolayı plaketleri takdim edildi. Yine 14. dönem İSKİD Yönetim Kurulu Üyeleri olan Ozan ATASOY, Ayk Serdar DİDONYAN, Zeki ÖZEN, Volkan ARSLAN, Serli SİNANOĞLU TÜMER, Hüseyin ONBAŞIOĞLU, Can TOPAKOĞLU ve Birey BAKANAY'a da yönetimde gösterdikleri başarılı çalışmalarından dolayı "teşekkür" plaketleri takdim edildi.

Ömer Cihad VARDAN, Yeniden DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanlığına Seçildi

Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İş Adamları Derneği'nin, 14. Olağan Genel Kurul Toplantısı, 30 Mart 2021 tarihinde, Elite World Asia Otel'de üyelerinin katılımıyla gerçekleştirildi.

DOSİDER'in 14. Olağan Genel Kurul Toplantısının açılışında konuşan Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Cihad VARDAN; "Dünyanın tamamının menfi olarak etkilendiği ve eski normallerimizin ne olduğunu bile unutmaya başladığımız bu dönem, kimimizin bizatihi rahatsızlığa kapıldığı, kimimizin maalesef en sevdiklerini kaybettiği ama her hâlükârda hepimizin tüm alışkanlıklarını değiştirmek zorunda kaldığı bir dönem oldu." dedi.

Vardan, sözlerine şöyle devam etti: "Ancak, hayat böyle değişmiş ve bu pandemi sürecinde birçok firma işyerlerini kapatıp, durağan bir döneme girmiş olmasına rağmen, bizim sektörümüzdeki firmalarımız, hemen hiç durmadı. Değişen çalışma şartları dahilinde, hepimiz bütün gerekli tedbirleri alarak, kesintisiz hizmet vermeye devam ettik. Gerek fabrikalarda gerek evlerde gerekse de ticari alanlarda doğal gazla çalışan cihazların bulunduğu hemen her yerde bu cihazların çalışmasının devamını sağlamak durumundaydık. Özellikle insanların evlere kapanmak zorunda kaldığı dönemlerde firmalarımızın çalışanları bazen korkarak, bazen de muhataplarının endişeleri dahilinde hizmetlerini sürdürmek zorunda kaldılar. Bütün bu hizmetleri yaparken, maskeler, siperlikler, eldivenler, tulumlar ve dezenfektasyonlar vazgeçilmez aksesuarlarımız oldu. Sonuçta, öyle ya da böyle, bu süreci bugüne, sağlıklı bir şekilde getirdiğimize inanıyorum. Hatta dönemsel olarak yapmakta olduğumuz envanter çalışmalarını incelediğimizde, bir önceki seneye göre sektör genelinde firmalarımızın hem satışlarında hem de servis hizmetlerinde artışlar gerçekleştiğine de memnuniyetle şahit olduk."

Bu süreçte Yönetim Kurulu toplantılarının hiç ihmal edilmediğini belirten Ömer Cihad VARDAN; "Sanal ortamda da olsa, hepsini zamanına uygun olarak gerçekleştirerek, güncel konuları ve bilhassa pandemi sürecinde karşılaştığımız sorunları istişare ettik. Yurt dışındaki gelişmeleri de takip ederek gerekli kararları aldık. Sektörümüzün gündemindeki konuları, ilgili Bakanlıklar ve birimlerine götürdük. Sorunları onlarla birlikte çözmeye çalıştık." dedi.

Bu dönemde yine GAZBİR ve GAZMER ile yoğun temaslarının olduğunu söyleyen Vardan; Ayrıca ilişkide oldukları tüm sektör kurumlarıyla da çalışmalarını devam ettirdiklerini, TOBB İklimlendirme Meclisi, İSO, İSİB, İSKAV, İSKİD, İMSAD gibi sektörün değerli kuruluşlarının gerçekleştirdikleri toplantılara ve etkinliklere iştirak edilerek, DOSİDER görüşlerinin paylaşıldığını söyledi.

Divan heyetinin seçiminin ardından, geçmiş dönem yönetim ve denetim kurullarının faaliyet raporları görüşülerek ibra edildi. Mali tablolar ve tahmini bütçe önerilerinin görüşülmesi ve kabul edilmesi sonrası yeni dönem için seçilen Yönetim Kurulu aşağıdaki şekilde oluştu:

Ömer Cihad VARDAN, Çukurova Isı
Dr. Celalettin ÇELİK, Viessmann
Ekrem ERKUT, ECA
R. Rezzan ÖZSARFATİ, Denko
K. Ayhan EREN, Erensan
Ali Ender ÇOLAK, Baymak
Alper AVDEL, Vaillant
Ali AKTAŞ, Bosch
Zeki ÖZEN, Daikin
Koray FEDAR, Alarko-Carrier

DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Cihad VARDAN

Olağan Genel Kurul Toplantısından sonra gerçekleştirilen ilk Yönetim Kurulu Toplantısında yapılan görev dağılımı sonucunda yeni dönemde Ömer Cihad VARDAN Yönetim Kurulu Başkanı, Dr. Celalettin ÇELİK Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Rezzan ÖZSARFATİ de Sayman Üye olarak seçildi.

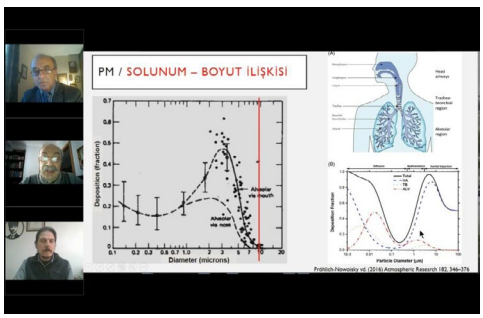
TTMD Çalıştayı "COVID-19 Perspektifinde Mekanik Tesisatın Rolü" Temasıyla Yapıldı

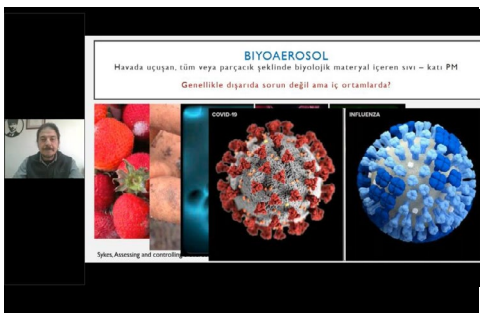
Türk Tesisat Mühendisleri Derneği'nin, COVID-19 salgınının iklimlendirme ile arakesitinin paylaşılması ve şimdiye kadar yapılan çalışmaların gözden geçirilmesi, sonuçlarının tartışılması ve gelecek için önerilerin geliştirilmesi amacıyla düzenlediği **"COVID 19 PERSPEKTİFİNDE BİYOLOJİK KİRLİLİĞE KARŞI MEKANİK TESİSATIN ROLÜ: BUGÜN ve YARIN"** temalı çevrim içi Atölye Çalışması, 6-7 Mart 2021 tarihlerinde gerçekleştirildi.

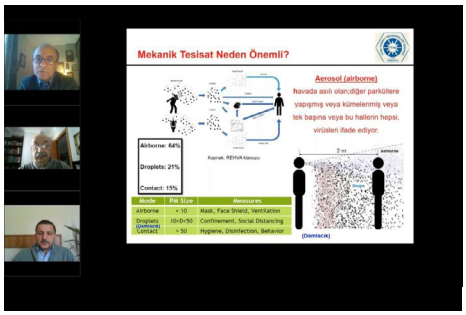
Çalıştayın açılış konuşmasını yapan TTMD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve COVID-19 Teknik Komitesi Başkanı Meriç SAPÇI, insan hayatının yaklaşık %90'lık kısmının kapalı ortamlarda geçtiğine ve kapalı ortamların sağlık üzerinde doğrudan önemli bir etkiye sahip olduğuna dikkat çekerek, iç ortam hava kalitesinin iyileştirilmesi için çaba gösterilmesi gerektiğini ifade etti. Sapçı "Şimdiye kadar iç ortam hava kirliliğine dair mücadele CO_2 ve partiküller üzerine olmuştur. Ancak bugün karşılaştığımız iç ortam kirleticisi bir virüstür ve bunu ölçebilmemiz şu an için mümkün görünmüyor. COVID-19 ile mücadelenin çok yönlü ve disiplinler arası şekilde yapılması gerekiyor. Mekanik tesisat tasarım ve işletme mühendisleri olarak bizler, COVID-19 salgını ile mücadeleye kapalı ortamlardaki kirleticilerin kaldırılması, azaltılması, ortam şartlarının sağlıklı hale getirilmesi ve hava üzerinden oluşan bulaş yollarının giderilmesi açısından bakıyoruz" dedi. TTMD'nin, binaların gelecekte daha sağlıklı ve sürdürülebilir olması gerektiğini dile getiren Sapçı, bu amaç doğrultusunda tüm yetkili kuruluşlara bilgi ve birikimleriyle yardımcı olmak istediklerini söyledi.

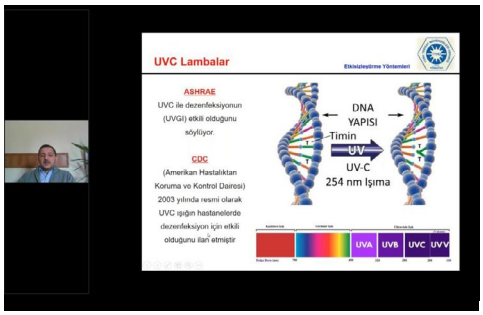
Yenilikçi yaklaşımları derinlemesine öğrenmek, güncel ihtiyaçlara birlikte çözümler geliştirmek amacıyla sektörümüzü bir araya getiren geleneksel TTMD çalıştaylarından 22ncisini düzenlediklerini belirten TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Kemal Gani BAYRAKTAR; "İklim değişikliğinin küresel etkileri ile mücadele eden dünyamız, COVID-19 salgını ile karşılaşmış, sadece ne kadar hazırlıksız olduğumuzun değil, havalandırma tasarımı için yeni kriterlere ve yaklaşımlara ihtiyacımız olduğunun da farkına varmıştır. Solunum için temiz, patojen içermeyen hava sağlanmalıdır. Bu hedefe ulaşmak, havalandırma verimliliği, yerelleştirilmiş / kişisel havalandırma ve hava kalitesi izleme için yeni yaklaşımlar gerektirdiği gibi, havalandırma tasarımını algılanan hava kalitesine dayalı tasarımdan sağlık temelli havalandırma tasarımına değiştirmeyi de gerektirmektedir. Salgının başlangıcından bu yana geçen bir buçuk yıla rağmen söz konusu bilinmezlikler, tasarıma, işletmeye ve bakıma yönelik mühendislik uygulamalarının çerçevesinin tam olarak çizilmesini de mümkün kılamamaktadır" dedi. Dr. Bayraktar, çalıştayın hazırlanmasında emeği geçen herkese katkılarından dolayı teşekkür etti.

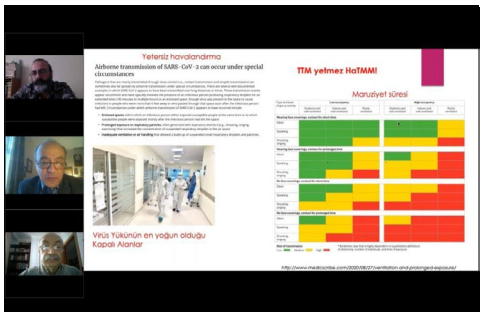
Açılışta konuşan TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Yunus YENER, Makina Mühendisleri Odası olarak TTMD'yi organik bir parçaları olarak gördüklerini ve ortak çalışmalardan duydukları memnuniyeti ifade etti. Yener, MMO ve diğer sektör dernekleri ile birlikte kurulan İklimlendirme Teknik Kurulu çalışmaları hakkında bilgi vererek; salgın koşullarının ciddiyeti, bina ve tesislerin mevcut iklimlendirme-tesisat sorunlarının önem ve büyüklüğünden hareketle bu çalışmaların birlikte sürdürülmesi gerektiğine dikkat çekti. Salgın sürecinde iklimlendirme sektörünün pozitif olarak ön plana çıktığına değinen ISKAV Yönetim Kurulu Başkanı Taner YÖNET, sektörel dernekler ve vakfın, hızlıca kümelenerek çalışmaları aralıksız sürdürdüğünü belirtti. Toplumda sağlık dışında en çok konuşulan konuların başında havalandırmanın geldiğine dikkat çeken Yönet, bu durumun iklimlendirme sektörüne ayrı bir sorumluluk yüklediğini ifade etti.









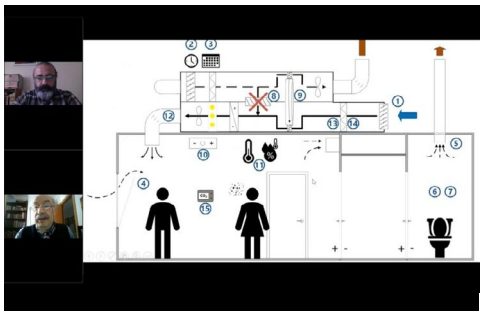


Açılışın ardından, oturum başkanlığını Prof. Dr. Ahmet ARISOY ve Dr. Murat ÇAKAN'ın yürüttüğü teknik oturumda ilk sunumu TTMD İç Çevre Kalitesi Teknik Komitesi Üyesi Prof. Dr. Sait SOFUOĞLU yaptı. Uçuşan toz/aerosol ve gazlar olmak üzere iç hava kalitesini ikiye ayırarak sunumuna başlayan Sait SOFUOĞLU, bir gaz içinde asılı duran partiküller ve damlacık (droplet) sıvı aerosol yapıları hakkında bilgi verdikten sonra; partikül maddelerin solunum-boyut ilişkisini, atmosferde boyut dağılımını anlattı. Biyoaerosol tanımını "havada uçuşan, tüm veya parçacık şeklinde biyolojik materyal içeren sıvı-katı partikül maddeler" şeklinde yapan Dr. Sofuoğlu, partikül maddelerin dışarıda fazla sorun yaratmayacağını ancak iç ortamlarda, biyoaerosollerde bulunan bakteri, virüs, polen gibi maddelerin solunum yolu hastalıkları doğurabileceğini söyledi. Havalandırma ile biyoaresollerin uzaklaştırılabileceğine dikkat çeken Dr. Sofuoğlu, insanların hasta olmasında önemli olanın doz miktarı olduğunu ve havalandırma sayesinde derişimi azaltarak önlemler alınabileceğini belirtti.

İkinci sunumu gerçekleştiren TTMD İç Çevre Kalitesi Teknik Komitesi Üyesi Doç. Dr. Orhan EKREN, Mart 2020'den itibaren TTMD ve diğer kurumların yaptığı teknik bilgi paylaşımlarını özetledikten sonra havada asılı patojenler açısından mekanik tesisatın önemine değindi. İklimlendirme sisteminin uygun çalışmadığı taktirde havada asılı patojenlerin yayılmasına yardım edebileceğine dikkat çeken Dr. Ekren, uygun dezenfeksiyon için gereken önem verilerek sistemlerin kurulup işletilmesi gerektiğini söyledi. Mekanik havalandırma, filtrasyon ve ultraviyole ışık (UV-C) gibi etkisizleştirme yöntemleri, REHVA COVID-19 hesaplayıcısı ve standartlar hakkında detaylı bilgiler paylaşan Dr. Ekren; "Mevcut biyolojik kirleticileri tanımalı, bunların üstesinden gelecek standartlar yaparak yenilikçi örnekleri ön plana çıkarmalıyız ve bu alanlarda eğitimin mutlaka devam etmesini sağlamalıyız" dedi.

"Patojenlerin airborne oluşumu ve etkisizleştirmelerinde havalandırma veriminin ve havanın yaşının önemi" başlıklı bir sunum yapan TTMD İç Çevre Kalitesi Teknik Komitesi Üyesi Doç. Dr. Ziya Haktan KARADENİZ, influenza, kızamık, kuduz, Sars-CoV-1 gibi insanlık tarihinde yer etmiş virüslerin boyutlarını örnekledi. Patojenlerin hava ile taşınımı hakkında hesaplama verileri paylaştı. Hapşırma, öksürme, sesli konuşma gibi durumlarda damlacık oluşumu ve yayılımına ilişkin bilgiler aktaran Dr. Karadeniz, patojenlerin havalandırma ile taşınımına önlem olarak daha çok noktadan havalandırma yapılması ve maske kullanımını önerdi. Restoran, süpermarket, bar, sınıf gibi bazı mekanlarda virüs dağılım örnekleri veren Dr. Karedeniz; hava değişim verimi, yerel hava değişim değeri, kirletici atma etkinliği, yerel hava kalitesi değeri hesaplama yöntemlerini ve mekanlara göre farklı tasarım şekillerini gösterdi. Dr. Karadeniz "Patojenlerin hava ile taşınımı önümüzdeki en önemli sorundur ve ancak doğru tasarlanmış etkin bir havalandırma sistemi ile çözülür. Doğru sistem tasarlamak için yerel sıcaklı ve hız dağılımı gibi konfor parametreleri ile kirleticileri uzaklaştırmak için gerekli taze hava miktarını belirlemek yeterli değildir. Havalandırma verimi, hava değişim verimi ve kirletici atma etkinliği genel olarak belirlenerek farklı havalandırma tasarımları karşılaştırılabilir. Böylece doğru tasarıma yakınsamak mümkündür" dedi.

Hastanelerde COVID-19 tedbirleri ve deneyimleri konulu bir sunum gerçekleştiren TTMD COVID-19 Teknik Komitesi Üyesi Doç. Dr. M. Zeki YILMAZOĞLU, ilk olarak TTMD'nin hazırlamış olduğu COVID-19 Görüş Metni ve MMO'nun yayımladığı hastanelerin klima ve havalandırma tesisatlarında alınacak salgın önlemleriyle ilgili bilgilendirme yaptı. Virüs yükünün en yoğun olduğu kapalı alanların hastaneler olduğuna dikkat çeken Dr. Yılmazoğlu, virüs maruz kalınan süre ve miktarla ilgili hesaplama örnekleri gösterdikten sonra kendi



ekibi tarafından geliştirilmiş olan COVID-19 enfeksiyon olasılığı hesaplama aracını anlattı. Hastaneler özelinde havalandırmada farklı önlemler alınması gerektiğini belirten Dr. Yılmazoğlu; "Özellikle yoğun bakımlarda egzozlar hasta başı tarafında ve salgın durumunda kanal eklentisi ile baş seviyesinden egzoz yapabilecek bir tasarıma sahip olmalı" dedi. Acil servis, yoğun bakım, görüntüleme odaları ve salgın hasta katlarında taze hava ve egzoz havası değişim sayılarının artırılması gerektiğini söyleyen Dr. Yılmazoğlu, hastanelerde kullanılmayan alanlarda havalandırmanın kapatılmadan düşük devirde çalışmaya devam etmesi yönünde görüşlerini aktardı.

Türk Toraks Derneği adına bir sunum yapan Doç. Dr. Haluk ÇALIŞIR, ilk olarak hastanelerde ortam havalandırmanın tarihçesi hakkında bilgiler ve örnekler verdikten sonra 562 sağlık çalışanın katılımıyla gerçekleştirilen "Mekanik Tesisat Mühendislerinden Beklentilerimiz" konulu anketten elde edilen verileri açıkladı. Hastanelerde havalandırma yöntemleri, COVID-19'dan korunmak için havalandırma durumu yeterliliği, çalışılan bölümde saatlik hava değişim hızı, salgın sırasında lokal havalandırma koşulları için hastane mühendisi ile değerlendirme yapılması, hastane tasarımında havalandırma mühendislerinden talepler gibi birçok konuda sağlık çalışanlarının görüşlerini paylaşan Çalışır; "Sürdürülebilir bir çalışma ortamı için benim görüşüm sadece işveren ile değil, çalışanlar ile birlikte tasarım yapılmasıdır. Çok katlı olmayan, yer üstünde, çevresinde peyzaj düzenlemesi olan, günışığı ve açılır pencereli bir tasarım isterdim. Enerji temini ve atık yönetimine sahip, kent ekolojisi ile uyumlu tasarımlar olmalı ve alanın diğer uzmanları ile disiplinler arası bir platform ile birlikte yerel çözümler üzerine çalışmalı diye düşünüyorum" dedi.

Doç. Dr. Zeki YILMAZOĞLU'nun oturum başkanı olduğu, çalıştayın ikinci günü birinci oturumunda koronavirüs yayılımının önlenmesinde REHVA çalışmalarına dair ilk sunumu gerçekleştiren Prof. Dr. Ahmet ARISOY, salgının başlangıcından itibaren ilki yayımlanan "Guidance" dokümanının, binalardaki HVAC sistemlerinin kullanımı ve çalışması konularında tavsiyelerde bulunarak yol gösterme amacına sahip olduğunu belirti. Virüsün hava yoluyla yayılmasına yönelik bilgiler aktaran Dr. ARISOY; havalandırma etkisi ve hava yoluyla bulaş riski, virüs yüklü parçacıkların kontrol yöntemlerine değindikten sonra yeterli havalandırmayla ilgili görüşlerini paylaştı ve "Yeterli havalandırma şu an en önemli konulardan biri. Kesin olarak saatlik hava değişim sayısının artırılması kapalı alanlarda riski azaltır. Bu havalandırma mekanik olarak veya doğal olarak gerçekleştirilebilir. İnsanların toplu olarak bulunduğu kapalı alanlarda hasta kişiden sağlam kişilere hastalığı taşıyabilecek doğrudan hava akımları mutlaka önlenmelidir. Hacim içindeki hava hareketleri uygun olmalı, difüzör seçimi ve yerleşimleri uygun biçimde yapılmalıdır. Ayrı bir taze hava besleme sistemi olmayan ve fancoil veya split klima bulunan hacimlerde birinci öncelik yeterli taze dış hava beslemenin sağlanmasıdır. Ancak, bu sistemler, ısıl konforun temini için çalışmaya devam etmelidir." dedi.

Oturumda ikinci sunumu yapan TTMD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve COVID-19 Teknik Komitesi Başkanı Meriç SAPÇI, COVID-19 ile ilgili ASHRAE ve TTMD çalışmalarını aktardı. ASHRAE'nin COVID-19'un havadan bulaş riski üzerine görüşlerini ve işletme tedbirlerini anlatarak sunumuna başlayan Sapçı, ASHRAE gerekçelerini paylaştıktan sonra klima santrali psikrometrik diagramı örneği verdi. Mart 2020'de Dünya Sağlık Örgütü'ne ASHRAE'nin ilettiği mektuba değinen Meriç SAPÇI "Haziran 2020'de ASHRAE risk azaltıcı ilk radikal tedbirlerini yayımladı. Bu önlemlere göre taze hava miktarı %100'e veya mümkün olan en yüksek seviyeye getirilmeli. DCV (CO_2) senaryosu devre dışı bırakılmalı. Filtrasyon seviyesi en az F7 (MERV 13) yapılmalı.

Mahal içi HEPA filtreli hava temizleyicileri kullanılmalı. Havalandırma + filtrasyon yeterli değil ise UVGI cihazları ile dezenfeksiyon yapılmalıdır. 2021 Ocak ayında ASHRAE'nin yayımladığı temel tavsiyelere bakıldığında ise; halk sağlığı rehber yayınları takip edilmeli, maske, mesafe ve temizlik kurallarına uyulmalıdır. ASHRAE standardı 62.1'e göre asgari kişi başı taze hava miktarına uyulmalıdır. Hava dağıtım yöntemleri açısından oda havasının iyi karışımı sağlanmalı, kişiden kişiye kuvvetli hava akımları yaratılmasından kaçınılmalıdır. Klima havalandırma sistemi işletme yöntemleri kapsamında mahal içi sıcaklık ve nem set değeri sağlanmalıdır. Sistemin tasarlandığı gibi çalıştığından emin olunması gereklidir" dedi.

TTMD'nin COVID-19 hakkında çalışmalarını da anlatan Sapçı, bu kapsamda TTMD COVID-19 Teknik Komitesi kurulduğunu, TTMD Covid-19 Görüş Metni hazırlandığını, bilgilendirmeye yönelik sunumlar, makaleler, çevrimiçi eğitimler ve birçok tercüme rehber kitapçık yayımlandığını, tüm yayınlara websitesi aracılığıyla ulaşılabildiğini ve TTMD Dergisi üzerinden bilgilendirmeler yapıldığını söyledi.

MMO ve İklimlendirme Teknik Kurulu'nun pandemi çalışmalarıyla ilgili sunum yapan TTMD ve İklimlendirme Teknik Kurulu Üyesi Aytekin Çakır, ilk olarak MMO'nun Mart 2020'den itibaren paylaştığı basın bültenleri ve önerilerine değindi. Salgın konusunda birlikte hareket edilmesinin önemini vurgulamak için MMO, ISKAV, İSKİD, MTMD, TTMD, MÜKAD ve TRFMA ile oluşturulan İklimlendirme Teknik Kurulu'nun çalışmalarını anlatan Çakır; AVM'lerde pandemi tedbirleri, karayolu toplu taşıma araçlarında pandemi önlemleri, okullar ve kreşlerde pandemi tedbirleri, hastanelerin klima ve havalandırma tesisatlarında alınacak önlemler, ofislerde pandemi tedbirleri gibi birçok konuda İTK'nın görüş belirttiğini söyledi. Çakır, mevcut ve inşa halindeki tüm yapıların iklimlendirme/havalandırma tesisatlarıyla ilgili önlemlerin yaşamsal öneme sahip olduğunu; hastane, endüstriyel tesis, AVM, iş merkezi gibi mahallerin tesisatlarında bazı yeni düzenlemeler ile bakım ve periyodik muayenelerin tekniklerine uygun olarak yapılması gerektiğini ifade etti.

Teknik oturumlardan sonra, yöneticiliğini Prof. Dr. Macit TOKSOY ve Prof. Dr. Ahmet ARISOY'un yürüttüğü COVID-19 deneyiminde, kapalı hacimlerde yaşayan insanların salgın hastalıklara karşı korunmasında HVAC tesisatlarının rolünü geliştirmek amacıyla düzenlenen Forum'a geçildi. Açılış konuşmasını yapan Prof. Dr. Macit TOKSOY, bir yıldır hayatımızda olan salgının insanları sadece birey olarak değil, toplumsal anlamda etkilediğine dikkat çekerek, "Maske ve dokunma titizliği ile önleyebileceğimizi düşündüğümüz salgının, havada asılı kalabilen virüslerle yayıldığını gördük ve bu noktadan sonra yaşam hacimlerindeki havanın uzmanları olarak mesleki bir sorumluluk üstlendik. Birçok öneri geliştirdik, rehberler yayımladık. Mevcut durum ve ekonomik paradigmalar, hepimizin bir araya gelerek devam etmesini zorunlu kılmaktadır. Okul, iş, ev gibi birçok mekânda içindekilerini görmediğimiz bir havayı solumak zorundayız. Sahanın profesyonelleri olarak, forumun amacı doğrultusunda geleceğe ışık tutmak için çalıştay katılımcılarının görüş ve katkılarını belirtmelerini bekliyoruz" dedi.

Çok sayıda katılımcının söz alarak katkı verdiği forum bölümünün ardından kapanış konuşmasını yapan TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Kemal Gani BAYRAKTAR, "İki gün süren çalıştay boyunca sunumlarıyla düşüncelerimizi zenginleştiren konuşmacılarımıza ve forumda söz alarak farklı alanlara dikkat etmemiz gerektiğini hatırlatan meslektaşlarımıza teşekkür ediyorum. Hali hazırda çalışmakta olan COVID-19 Teknik Komitemiz ve İç Hava Kalitesi Teknik Komitemiz sağlıklı ortamların teşkil edilmesi yönünde topluluğumuza katkı vermek ve değer yaratmak için çalışmalarına devam edecektir" dedi. Bayraktar, çalıştayın hazırlığında emeği geçen herkese ve çalıştayın düzenlemesi için destek veren Alarko Carrier, Doğu İklimlendirme, FORM Grup, GF Hakan Plastik, Portvital ve Systemair HSK firmalarına teşekkür etti.

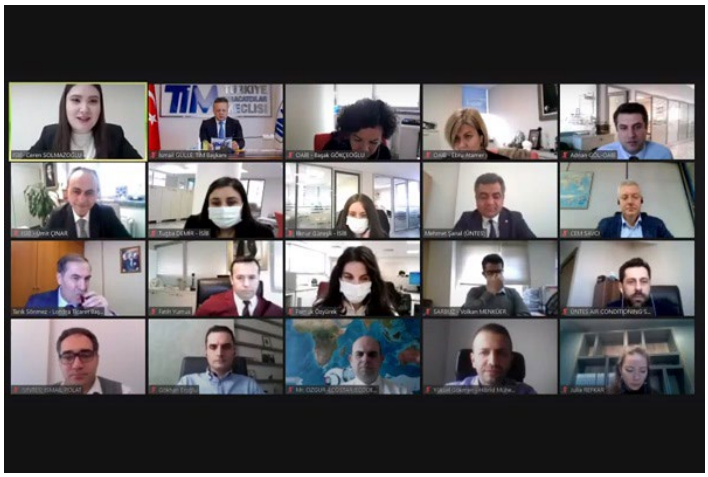
teskon+SODEX Fuarı 2022 Yılına Ertelendi

Haziran ayında yapılması planlanan teskon+SODEX 2021 Fuarı, 2022 yılına ertelendi.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile gerçekleştirilen yoğun bir araştırma ve değerlendirme süreci sonunda, pandeminin ülkesel ve küresel ölçekteki mevcut durumunu da göz önünde bulundurarak, Hannover Messe Sodeks Fuarcılık, teskon+SODEX Fuarı'nı erteleme kararı aldığını açıkladı.

Nihai tarihin ilerleyen dönemde açıklanacağı teskon+SODEX Fuarı ile ilgili detaylar için ***teskonsodex.com/tr*** web sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Türkiye İklimlendirme Sektörü Birleşik Krallık'ta İletişimini ve İhracatını Artırıyor



İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB), Birleşik Krallık ile Türkiye'nin yaptığı serbest ticari anlaşması (STA) sonrası Birleşik Krallık'a düzenlediği dijital ticari heyet organizasyonunu toplam 361 görüşme ile tamamladı.

Türkiye'den 40 firmanın katıldığı organizasyona, İngiltere ve İskoçya'dan toplam 66 firma iştirak etti. Londra, Birmingham, Manchester ve Glasgow'dan ağırlıkta firmaların katıldığı görüşmelerde ticari ilişkiler geliştirilmesine ve büyütülmesine yönelik pek çok konu firmalar arasında masaya yatırıldı.

Birleşik Krallık Dijital Ticari Heyet Organizasyonu, 8 Mart 2021 tarihinde TİM Başkanı İsmail GÜLLE, Türkiye Cumhuriyeti Londra Ticaret Baş Müşaviri Tarık SÖNMEZ, İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ŞANAL, İSİB Denetim Kurulu Üyesi ve Heyet Başkanı Cem SAVCI ile heyet katılımcısı firmaların temsilcilerinin katıldığı bir bilgilendirme toplantısı ile açıldı. 9-15 Mart 2021 tarihleri arasında ikili iş görüşmelerinin gerçekleştirildiği toplantıların akabinde telafi görüşmeleri de gerçekleştirildi.

Zoom programı üzerinden Birleşik Krallık'ta yerleşik iklimlendirme sektöründen (HVAC Sektörü) ithalatçı, inşaat ve taahhüt hizmetleri ve danışmanlık sektöründen 66 firma yetkilisi ile yapılan görüşmelerde Türk firmaları toplam 361 iş görüşmesi gerçekleştirdi.

Birleşik Krallık Dijital Ticari Heyet organizasyonunun bugüne kadar İSİB tarafından yapılan en kapsamlı dijital heyet toplantısı olduğunu ifade eden İSİB Denetim Kurulu Üyesi ve Heyet Başkanı Cem SAVCI "Türkiye iklimlendirme sanayisinin ilk 2 aylık Birleşik Krallık ihracatı geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 36,4 yükselişle 67 milyon dolara ulaştı. Birleşik Krallık ile Türkiye arasından imzalanan STA sonrası her sektörde olduğu gibi Türkiye iklimlendirme sektöründen de Birleşik Krallık pazarına yönelik ciddi bir ilgi artışı söz konusu oldu. Bu yoğun ilgi sebebiyle normal uygulamamızın dışına çıkarak katılımcı limitimizi esnetip, katılımcı firma sayısını 40 gibi yüksek bir sayıya ulaşmasını sağladık. Etkinliğe yoğun bir şekilde hazırlandık; bu kapsamda Birleşik Krallık'ta özellikle sosyal medya ve dijital medya imkânlarını kullanarak yoğun bir tanıtım faaliyeti gerçekleştirdik. Tam kapanma döneminde olan İngiltere'nin dezavantajlı konumuna rağmen firmalarımızın görüşmek istediği firmalara ulaşma ve randevu alma konusunda %66 mertebesinde bir başarı oranına ulaştık. Bu etkinlik ile Birleşik Krallık gibi standartları ve kurumsallaşmanın yüksek seviyede olduğu bir pazarda, dünya

standartlarında üretilmekte olan Türkiye iklimlendirme sektörü ürünlerini, henüz firmalarımızla çalışmamış muhataplarımıza tanıtmak için güzel bir fırsat yarattık. Sanal heyet organizasyonumuza katılan üye firmalarımız bu görüşmelerde ihracata dönüşecek birçok bağlantı gerçekleştirdi. Gerçekleşen ikili görüşmelerin, firmalarımızın Birleşik Krallık pazarına girmesi için ilk yapı taşlarından biri olarak değerlendirilmesi ve bizleri başarıya götürecek esas çalışmaların aslında bu faaliyetten sonra başlayacağını hatırlatmak istiyorum. Zira mevcut olan ihracatın bir üst seviyeye taşınması ve pazarda kalıcı olarak varlık göstermemiz bizim İSİB olarak en önemli amaçlarımız arasında. Hedef pazarlara ulaşmak konusunda ihracatçılarımıza desteğimiz artarak devam edecektir." dedi.

İnşaat Malzemeleri Sanayisi 2021'e Sınırlı Bir İhracat Artışı ile Başladı

Türkiye İMSAD İnşaat Malzemeleri Sanayi Dış Ticaret Endeksi 2021 yılı Ocak ayı sonuçları açıklandı. 2021 yılı Ocak ayında inşaat malzemeleri ihracatı miktar olarak geçen yılın Ocak ayına göre yüzde 12,4 gerileme gösterdi. 2020 yılı Ocak ayında 4 milyon 761 bin 690 ton olan ihracat 2021 yılı Ocak ayında 4 milyon 172 bin 743 tona indi. İnşaat Malzemeleri Sanayi ihracatı mevsimselliğin de etkisi ile yeni yıla zayıf bir büyüme performansı ile başladı. İnşaat Malzemeleri Sanayisi ortalama yıllık ihracat birim fiyatı ise Ocak ayında geçen yılın Ocak ayına göre yükseldi. 2020 yılı Ocak ayında 0,37 dolar/kg olan ihracat birim fiyatı 2021 yılı Ocak ayında artış gösterdi ve 0,43 dolar/kg oldu. Küresel emtia fiyatlarındaki artış etkisini gösterdi.

2021 yılı Ocak ayında inşaat malzemeleri ithalatı değer olarak geçen yılın Ocak ayına göre yüzde 3,5 artarak 616 milyon dolar oldu. Geçen yılın son üç ayına göre ise ithalat geriledi. 2021 yılı Ocak ayında inşaat malzemeleri ithalatı miktar olarak geçen yılın Ocak ayına göre yüzde 7,8 yükseldi. Göreceli canlı devam eden inşaat sektörü faaliyetlerine bağlı olarak ithalat yeni yıla da artış ile başladı. İnşaat Malzemeleri Sanayi ithalat birim fiyatı 2020 yılı Ocak ayında 2,46 dolar/kg iken 2021 yılı Ocak ayında 2,54 dolar/kg oldu. İthalat birim fiyatları da küresel emtia fiyatlarının artışlarından etkilendi.

Küresel ölçekte aşılama alanındaki iyimserliğin artmasına rağmen birçok pazarda uygulanan kısıtlama önlemleri ile inşaat malzemeleri dış ticareti yeni yıla ılımlı bir büyüme temposu ile başladı.

Ocak Ayı Ihracatında Alt Sektörlerde Farklılık Yaşandı

2021 yılı Ocak ayında inşaat malzemeleri ihracat performansı alt sektörler itibarıyla farklılıklar gösterdi. Değer ve miktar olarak ihracatta eğilim farklı yönlerde oldu. 2021 yılı Ocak ayında 8 alt ürün grubundan 4'ünün ortalama ihracat birim fiyatları 2020 yılı Ocak ayına göre yükseldi. 2 ürün grubunda ihracat birim fiyatları düştü. 2 ürün grubunda ise fiyatlar değişmedi. Ocak ayında mineral ürünler ortalama ihracat birim fiyatı yüzde 15 arttı. Demir çelik ürünlerinin ortalama ihracat birim fiyatı ise yüzde 12,7 yükseldi. Prefabrik yapıların ortalama ihracat birim fiyatı Ocak ayında yüzde 12 düştü. Metal bazlı ürünlerin ortalama ihracat birim fiyatı ise yüzde 1,6 geriledi.

2021 yılının Ocak ayında 8 alt ürün grubunun 5'inde ihracat miktar olarak geçen yılın Ocak ayının üzerinde gerçekleşti. 2021 yılı Ocak ayında en yüksek ihracat miktar artışı yüzde 31 ile yalıtım malzemelerinde ve yüzde 16,5 ile metal bazlı ürünlerde gerçekleşti. Miktar olarak önemli düşüş yüzde 15,6 ile demir çelik ürünlerinde yaşandı.

2021 yılının Ocak ayında 8 alt ürün grubunun 5'inde ihracat değer olarak yükseldi. Değer olarak önemli artışların gerçekleştiği 2021 yılı ocak ayında en yüksek ihracat artışı yüzde 31,4 yalıtım malzemelerinde ve yüzde 16,9 ile elektrik malzemeleri ve teçhizatında gerçekleşti. Değer olarak ihracatın en çok gerilediği ürün grubu ise prefabrik yapılar oldu.

Türkiye Sanayi İhracatı 2021'e Zayıf Bir Performans ile Başladı

2021 yılı Ocak ayında sanayi ürünleri ihracatı değer olarak bir önceki yılın Ocak ayına göre yüzde 0,3 geriledi. Ocak ayında mevsimsellik ve küresel pazarlarda uygulanan kısıtlama önlemleri, ihracatı olumsuz etkiledi. Türkiye toplam sanayi ürünleri ihracatı miktar olarak 2021 yılının ocak ayında bir önceki yılın Ocak ayına göre yüzde 1,4 düştü.

Sanayi ihracatı miktar olarak da yeni yıla gerileme ile başladı. Yeni yılın ilk ayında sanayi ihracatı değer ve miktar olarak son ayların en düşük aylık ihracatı oldu. Sanayi malı ihracatında ortalama birim fiyatları 2020 yılı Ocak ayında 1,28 dolar/kg iken, 2021 yılı Ocak ayında 1,29 dolar/kg oldu. 2021 yılı Ocak ayı sanayi ortalama ihracat birim fiyatları 2020 yılı Aralık ayına göre ise 0,07 dolar/kg geriledi. 2020 yılı Aralık ayı ortalama ihracat birim fiyatı 1,36 dolar/kg olarak gerçekleşmişti.

İnşaat malzemeleri sanayisi dışındaki sanayilerin toplam ihracatı değer olarak 2021 yılı Ocak ayında bir önceki yılın Ocak ayına göre yüzde 1,1 düştü. İnşaat malzemeleri sanayisi dışındaki sanayilerin ihracat ortalama birim fiyatı 2020 yılı Ocak ayında 2,37 dolar/kg iken 2021 yılı Ocak ayında 2,10 dolar/kg oldu. Küresel ölçekte emtia ve sanayi malı fiyat artışlarına karşın Türkiye'nin sanayi ihracat birim fiyatı Ocak ayında düşüş gösterdi.

MTMD'nin Hazırladığı "Tip Sözleşme" Yayında

MTMD Hak Talebi Komisyonu'nun bir yılı aşkın süredir çalışmalarını sürdürdüğü "Tip Sözleşme" sektördeki yaygın yapılan sözleşme hatalarını gidermeyi, adil bir bakış açısıyla sektörü geliştirecek bir örnek olmayı hedefliyor. Tip Sözleşme bir sözleşmenin tüm unsurlarını kapsamakla birlikte yalnızca referans niteliği taşımaktadır. Her firmanın ve işin kendine özgü durumları değişkenlik göstereceğinden genel bir anlayış ile hazırlanmıştır.

MTMD web sitesinden ulaşılabilen Tip Sözleşme; fiyat tanımlı olmayan işler, yüklenicinin ve işverenin yükümlülükleri, iş programı ve süre, belge yönetimi, hak ediş ve ödemeler, teminatlar, geçici ve kesin kabuller gibi çok önemli başlıkları içeriyor.

Tip sözleşmenin PDF versiyonuna ulaşmak için:
https://mtmd.org.tr/data/mtmd2017/upload_download/MTMD%20Tip%20S%C3%B6zle%C5%9Fme%20(19.2.2021).pdf

Word formatında talepleri için bilgi@mtmd.org.tr adresine e-posta gönderilebilir.

Yatırımcıların Enerjide Çekim Merkezi: İstanbul

Enerji sektörünün uluslararası buluşma noktası; Solar İstanbul, 22 – 25 Eylül 2021 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde 26. ICCI – Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı ile eş zamanlı düzenlenecek. TG EXPO tarafından, GENSED – Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği, GÜNDER – Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü ve GÜYAD – Güneş Enerjisi Yatırımcılar Derneği iş birliği ve T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve EPDK desteğiyle organize edilen fuar, küresel enerji sektörünün en önemli oyuncularını ticaretin çekim merkezi İstanbul'da ağırlayacak.

Dünya ölçeğinde yerli ve yabancı yatırımcıların buluşma noktası ve güneş enerjisinin global ticaret platformu olarak sektöre yön vermeyi hedefleyen Güneş Enerjisi, Depolama, E-Mobilite ve Dijitalleşme Fuarı ve Konferansı, güneş paneli üreticilerinden elektrik depolama çözümlerine; elektrikli araba, otobüs ve dronelardan enerji verimliliğine; akıllı finansman yöntemlerinden siber güvenlik sistemlerine kadar yüzlerce katılımcı şirket ve uzmanı bir araya getirecek. Güçlü fuar yapısının yanı sıra zengin konferans içeriğiyle de fark yaratacak olan Solar İstanbul, 4 gün boyunca oldukça geniş bir ziyaretçi yelpazesinden binlerce sektör profesyonelini bir araya getirecek. Elektriğini temiz enerji kaynaklarından üretmek isteyen elektrik üreticileri; çatılarına güneş santrali kurmak isteyen ev, hastane, ofis ve işletme sahipleri, dağıtım şirketleri, kamu kurumları ve belediyeler, kurumsal enerji yatırımcıları ve sektör dernekleri enerji sektörüne dair aradıkları her şeyi bu fuarda bulacak.

Uluslararasi Alım Heyetleri

B2B Alım Heyeti Programı kapsamında ihracatçı firmalar, hedef ülkelerden gelen uluslararası satın alma heyetleri ile ikili iş görüşmesi yapma fırsatı bulacak. Başta Bağımsız Devletler Topluluğu, Balkan Ülkeleri, Kuzey Afrika, Orta Doğu ve Körfez Ülkeleri'nden olmak üzere 26 ülkeden sektör profesyonelleri etkinlikte bir araya gelecek.

Güneş enerjisi sektöründe faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası portallar, dernekler ve dergilerle güçlü bir iş birliği içinde olan Solar İstanbul; özellikle yeni projeler geliştirmek isteyen yatırımcı firmalara, delegasyonlar ve yerli yabancı bakanlıklar ile iletişime geçme, B2B/B2G (Business to Business / Business to Government) randevulu görüşmeler yapma fırsatı sunacak.

Start-up ve e-mobilite Pavilyonu

Solar İstanbul'da bu yıl ilk kez start-up ve e-mobilite pavilyonları kurulacak. Fuar, enerji alanında inovasyonları desteklemek amaçlı temiz teknolojinin öncüsü yeni ve yenilikçi firmaları tek bir çatı altında toplayacak. Amacı, önemli enerji sorunlarına çözüm sağlayan ve enerji alanında büyük değişimlere yol açan inovasyonlara imza atan firmaların uluslararası arenada yer almalarını sağlamak olacak.

Yeni Enerji Teknolojileri Girişimci Ödülleri Start-up Enerji Dönüşümü Ödülleri

Solar İstanbul, enerji sektöründe enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanlarına yönelik yenilikçi iş fikirleri, iş modelleri ve teknoloji çözümleri olan girişimcileri ve erken aşamadaki startup şirketleri destelemek amacıyla uluslararası bir yarışma düzenliyor. Kamu, dernek, dergi gibi alanında uzman kişilerden oluşan uluslararası jüri kurulu tarafından sergilenen her bir buluş değerlendirmeye alınacak.

Farklı sektörden başarılı uygulamalara, vizyon veren yaklaşımlara, lider görüşlerine, yapay zeka, blockchain çalışmalarına, siber güvenlik yazılım ve çözümlerine ve teknolojinin öncü kullanımlarına imza atan mucitler belirlenerek, ödüllere layık olanlar düzenlenecek ödül töreni ile sahiplerini bulacak.

Aynı zamanda, fuara paralel olarak organize edilecek uluslararası konferansta ise 20'yi aşkın konuda Türkiye ve dünyadan uzman isimler güncel konular ve teknolojik gelişmeler hakkında bilgi birikimlerini dinleyicilerle paylaşacak.

C-seviye bilgilendirme ve network platformuna dönüşecek Solar İstanbul Konferansı'nda, yalnızca güneş enerjisi sektörünün değil hem dünyada hem de ülkemizde giderek büyüyen elektrikli ulaşım sektörü, enerji depolama ve hibrit sistemler konuları tüm detaylarıyla ele alınacak. Konferans ve panellerin ana teması, özellikle son dönemin en önemli konularından biri olan "yenilenebilir enerji" olacak.