

essiad e - b ü l t e n



01/04/2020 - 30/04/2020 ▪ Sayı: 98



essiad@essiad.org.tr



www.essiad.org.tr



/ essiad



/ essiad.dernek



/ sogutmadunyasi

ESSİAD Yönetim Kurulu

Güray KORUN

Yönetim Kurulu Başkanı

Mustafa SEZER

Yönetim Kurulu Üyesi

Alper AYÇELEP

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Kemal YANIK

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Turan MUŞKARA

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Erdoğan YAPAN

Yönetim Kurulu Üyesi

Özay ERVARDAR BİLGİCİ

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Yayına Hazırlayan

Can İŞBİLEN

Genel Sekreter

Nilay TUTAN

Yönetim Kurulu Üyesi

Yalçın KIRABALI

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Gülcan ÖRTEL

İdari İşler Sorumlusu
Grafiker / SD / e-bülten

Seçkin T. ERDOĞMUŞ

Sayman

Murat SARI

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Onur UZUNOĞLU

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Sevda YEŞİLKAYA

Proje Uzmanı / SD / e-bülten



Değerli ESSİAD Üyeleri,

Covid-19'un ortaya çıkışı, herkesin hayatında birçok değişikliğe sebep oldu. Çocuklar uzaktan eğitime, yetişkinler işlerini evlerinden yürütmeye zorunlu hale geldiler. Bir yandan hastalığın seyri ile ilgili yaşananlar, bir yandan yaşanan kaygı ve korkular, kişilerin salgın hakkında daha fazla bilgi edinme ihtiyaçlarının doğmasına ve salgından korunmak için daha fazla araştırma yapmalarına sebep olmaktadır. Bu konuda yetkili mercilerin uyarılarını dinleyerek hijyen ve sosyal mesafe kurallarını mutlaka günlük yaşamımızda uygulamak ve salgının etkinlerinden kendimizi korumamız gerekmektedir.

Son yıllarda hızla büyüyen EHİS sektörünün, COVID-19 salgınının ülkemizde ortaya çıkması ve inşaat sektöründe yaşanan daralma ile büyüme hızı yavaşlamış olsa bile yeni normale dönüş sonrasında hareketlenmeler olabileceğini gözlemliyoruz. Bu süreçte özellikle iklimlendirme sistemleri ve HVAC tesisatında alınacak önlemlerin büyük önem kazanmasına neden oldu. Taze hava kullanan ve iyi filtrasyona sahip olan klima sistemleri, mevcut sistemlerdeki bakterilerin, virüslerin ve zararlı maddelerin varlığını azaltmak için kullanılan UVC ışınlar ve taze hava oranı arttırılmış havalandırma sistemleri ile konfor şartlarına ulaşmamız mümkün olacaktır.

Salgının insanlar üzerinde bıraktığı etki, teknolojiye ve dijital dönüşüme nasıl yansiyacak hep birlikte göreceğiz. Ancak ikliminden, teknolojisine pek çok şeyin değiştiği bir dünyada dijitalleşme sürecine hızla adapte olmamız gerekiyor.

Bu sayımızda COVID-19 salgın süreci ile ilgili güncel gelişmeleri sizlerle paylaşıyor, hepinizi saygıyla selamlıyorum.

Seçkin T. ERDOĞMUŞ
Sayman



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; yıllık aidat ödemelerinin ilk taksidinin 30 Haziran 2020, ikinci taksidinin ise 31 Aralık 2020 tarihine kadar ödenmesi 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, 2020 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 Nisan ayında doğan;

Ebru KARAKIRAN / Üntes
Fehim YARAŞIKLI / Başarır Soğutma
Fuat ALGÜVERCİN / Damla İzolasyon
Göksel KILAV / ATC
Hasan ÖNDER / Daikin
Hüseyin BIRAZER / Uzay Müh.
M. Kemal OLÇÜM / Ekonsat
Mahmut TURGUT / HCS
Muammer KOÇ / Termosan
Turan ERKAN / Terkan 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.

BİLGİLENDİRME

Gaziler İş Merkezi D Blok No:24 K:3 D:307'de bulunan, ESSİAD'a ait ofisimiz kiracımızın ayrılmasıyla 01.10.2019 tarihinden itibaren kiralıktır. İlgililerin ESSİAD ile iletişim kurmaları gerekmektedir.

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.

Doğu İklimlendirme A.Ş.'den COVID-19 Farkındalık Projesi



Dünya'da şu ana kadar yaklaşık 2,5 Milyon kişinin etkilendiği Covid-19 virüsünde ülkemizde de 100.000'e yakın vatandaşımız etkilendi. Çok hızlı yayılabilen virüse karşı tüm dünya birlik oldu. Doğu İklimlendirme'nin öncülük ettiği COVID-19 farkındalık projesi ile hastalığın belki de en kritik konularından olan yoğun bakım yatak sayısının artırılmasının yolu ve yapılacak olan yoğun bakım odalarının hangi özellikte olması gerektiği kamuoyu ile paylaşıldı.

Farkındalık projesi kapsamında kurulan 8 yataklı Sahra Yoğun Bakım Ünitesi için İzmir İl Sağlık Müdürlüğü ve Türk Kızılay ile iletişime geçilmiş olup acil ihtiyaç duyulan bir hastaneye bağışlanması planlanmıştır.

Yoğun Bakım Ünitesi olarak çadırın tercih edilme sebebi çok kısa sürede montajının ve demontajının yapılabilmesi, kolayca farklı bir ihtiyaç noktasına nakledilebilmesinden dolayıdır. Çok daha büyük metrajlarda üretimi mümkündür.

Sahra çadırı, DIN 1946/4:2018 standardına göre tasarlanıp üretilmiştir. Standardın Tablo-1; 5.2 maddesine göre basma hattında son kademe EN1822-1 normuna göre üretilen H13 sınıfı Hepa Filtre olmak üzere 3 kademe filtre edilmiş hava, egzoz hattında ise virüsün çevreye yayılmasını engellemek için H13 hepa filtre kullanılmaktadır. Bu sayede enfeksiyonlu hastanın ihtiyacı olan saflıkta taze hava sağlanmış olup, sağlık çalışanları ve çevre için güvenli şartlar oluşturulmuştur.



Negatif basınç altında çalışan izolasyonlu yoğun bakım odasında Doğu İklimlendirme AR-GE Merkezinin tasarlamış olduğu %100 taze havalı PHKS - Paket Hijyenik Klima Santrali kullanılmıştır. PHKS, Isıtma, Soğutma, Nemlendirme, Nem alma ve bunların otomatik çalıştırılması görevlerini tek bir gövde üzerinde toplayan "Tak-Çalıştır" özelliğindedir. Bu sayede enerji beslemesi yapılı yapılmaz kullanılabilir. Üzerinde bulunan yüksek verimli EC plug fanları ile standardın bir diğer gereği olan ortamın ses basıncını 48 dB (A) altında tutar. PHKS-Paket Hijyenik Klima Santrali, Eurovent ve TUV Hijyen (DIN 1946/4, VDI 6022, EN 13053) kalite belgelerine sahiptir.

Daikin'in CEO'su Hasan Önder, "İklimlendirme Sektöründe Üretim Devam Ediyor"



İklimlendirme sektörünün öncü markası Daikin'in CEO'su Hasan Önder, Dünya Sağlık Örgütü'nün Corona virüs salgınına pandemi ilan etmesiyle ekonomide ve çalışma koşullarında meydana gelen gelişmeleri kamuoyu ile paylaştı.

Daikin Türkiye CEO'su Hasan Önder, tedarik zincirinde şu an için büyük bir sorun yaşamadıklarını belirterek, "Yüzde 80-85 oranında üretim devam ediyor, bir sıkıntı görmüyoruz. Bundan sonra devleti dinleyeceğiz eğer sokağa çıkma yasağı ilan edilirse çıkmayacağız ama etmezse çalışmaya devam ediyoruz." dedi. İç pazarda yüzde 50-60 arasında bir daralma bekliyoruz fakat normalize olacağını düşünüyoruz. Öyle dehşet kriz

senaryoları, battık bittik psikolojisiyle hiç iş yapamayız." şeklinde konuştu.

"Sektörde daralma olması normal"

İklimlendirme sektöründe yılın ilk yarısında yüzde 60'lık bir daralma yaşanmasını beklediklerini kaydeden Önder, "İtalya bizim için önemliydi hem mal satıyoruz hem de mal alıyoruz. Oradaki kriz bizi tetikledi ve daha erken tedbirler almaya başladık. Tabii sektörde daralma normal, yüzde 60 kadar ilk yarıda olabilir. Eylül'e kadar devam edebilir."

2019 yılını 2 milyar lira ciro ve %20 büyümeyle kapattıklarını ifade eden Önder, cirolarının yarısının ihracattan geldiğine işaret ederek, şunları söyledi:

"Ciromuzun yarısı ihracattan ve Avrupa'dan geliyor. Burada tabii ki iptaller önemli bir konu. İkincisi tedarik zincirindeki aksama. Sadece sizdeki aksama değil, eğer zincirin bir yerinde aksama olursa üretim yine duruyor. Çok şükür tedarik zincirinde şu an için büyük bir sorun yaşamadık. Daikin'in Türkiye ayağı önemli bir merkez. Avrupa'da en çok ciro yapan 3'üncü şirket durumuna geldik. 300 milyon avronun üzerinde ciro yapıyoruz. Üretimde farklı ürünler bulunduğu için Türkiye üs bir ülke olarak ciddi bir etkiye sahip."

Daikin'in hedeflerinde kolay kolay değişiklik olmaz. 2020'ye yönelik de merkezi sistem cihazlarla ilgili yaklaşık 50 milyon avroluk bir yatırım görünüyor. Ciroda düşüklük olacaktır ama yatırım hedeflerine devam edeceğiz. Önümüz yaz. Biz hem ısıtmada hem soğutmada olduğumuz için soğutmadaki ciro kaybımızı ısıtmada kapatabiliriz. İhracata yönelik çalışmalarımız var çünkü kriz her ülkeyi etkilemedi. Özellikle Türkiye Cumhuriyetlerinde bu kadar yoğun etki yok. Yıl genelinde hedefi büyütemeyeceğiz ama geçen seneki yıl sonu seviyelerinde ciro elde edeceğiz. Normalde bizim yüzde 25 büyüme hedefimiz vardı. Yani hedefimizden yüzde 25 küçülme bekliyoruz."

"Destek paketleri KOBİ'ler için çok önemli"

Ekonomiye destek paketlerinin daha çok KOBİ'ler için çok önemli olduğunu kaydeden Önder, "Çünkü bizim gibi büyük uluslararası firmalar bir şekilde finansmanını yönetebiliyor. Yani 1 sene hiçbir şey olmasa yine maaş ödeyebiliriz, bizim gücümüz var. Paketler KOBİ'ler için önemli çünkü onlar bize aynı zamanda ürün sağlayıcı firmalar. Parça veriyorlar, belirli ürünleri alıyoruz, o yüzden daha önemli." ifadelerini kullandı. Önder, devletin yapılabilecek paketleri hayata geçirerek tatmin edici destekler verdiğini akardı.

Önder, küresel arenada virüsün başlangıç merkezi olmasına rağmen tekrar üretime geçmeleri nedeniyle Çin'in yeniden en büyük tedarikçi olduğunu söyledi.

Türkiye'nin bu krizi fırsata çevirebilmek için yan sanayi üretimine ağırlık vermesi gerektiğini bildiren Önder, "KOBİ'ler çok önemli. Türkiye'de bu üretimi gerçekleştirebilirsek o zaman ciddi manada ön plana çıkarız. Bu belki bize ders olur, bütün yedek parçaların Türkiye'de sağlanabilmesi lazım ve ülke portföyümüzün genişletilmesi lazım. Stratejik ve konum olarak zaten avantajlıyız, bunlar yapıldığı takdirde kriz fırsata dönüşebilir," şeklinde konuştu.

"Sürecin uzaması durumunda da hiçbir şekilde çalışan çıkarmayı opsiyon olarak bile düşünmüyoruz"

Üretim durmayacaksa organize sanayilerde gerekli testlerin yapılabileceğine dikkati çeken Önder, "Mobil kitlelerle sağlık ekiplerinin çalışması ve bu alandaki üretimimiz çok önemli. Çalışanlarımız kendilerini güvende hissetsin. Sürecin uzaması durumunda da hiçbir şekilde çalışan çıkarmayı opsiyon olarak bile düşünmüyoruz. Süreç nasıl giderse gitsin bütün çalışmalarımızı, çalışanı işten çıkarmama üzerine kurduk. 6 ay gidişatı gözlemleyeceğiz ve sonunda yine kriz devam ederse maaş zamlarını vermeyebiliriz. Mevcut 2020 zamları durdurulabilir veya kısmi çalışmaya geçilebilir," değerlendirmesinde bulundu.

"Evden çalışma hizmet sektörüne göre değil"

Hizmet sektörü çalışanlarının her durumda sahada olması gerektiğini belirten Önder, "Bilgisayardan ya da online olarak kombi tamiri yapılamıyor. Biz de hiçbir şekilde servisi aksatmamak için maske, tulum, eldiven dağıttık. Hastalara bile hizmet edebilecek şekilde hazırız. Evden çalışmanın yüzde yüz yaygınlaşacağını düşünmüyorum. Evden çalışınca disipline olamıyorsunuz. Bilgisayar başında çalışmak çok efektif değil. Yavaş yavaş evden çalışmaların bu süreç sonrasında azalacağını düşünüyorum. Bir nesil sonrası farklı olabilir ama 45-50 yaş arası kuşak şu an buna hazır değil," dedi.

Aldağ'dan Türkiye'nin En İyi EUROVENT TB1 Sınıfı Klima Santrali



Düşük enerji tüketimi ve çevresel duyarlılık, iklimlendirme sistem seçiminde de en önemli tercih kriterleri arasında yer alıyor. Verimliliği, sürdürülebilir olmanın temel unsuru olarak gören Aldağ A.Ş., bu sayede azalan kaynak kullanımını ise çevresel duyarlılığın bir parçası olarak değerlendiriyor. ALDAĞ A.Ş. AR-GE Merkezi, bu anlayışla geliştirdiği yeni nesil klima santrali ile sektörde bir ilke daha imza atarak Avrupa'nın EUROVENT' ten en yüksek derecelerle TB1 (Isı Köprüsüzlük) belgesini alan firması oldu.

ALDAĞ A.Ş.'nin Avrupa Birliği ve uluslararası standartlarına göre iklimlendirme ve soğutma ürün gruplarının performans sınıflandırmasını belgeleyen EUROVENT Sertifikasyon

şirketi tarafından değerlendirilen ve bağımsız laboratuvarlar tarafından test edilen yeni nesil klima santrali, işletmelerdeki enerji tüketimlerini minimize etmek, verimliliği maksimum seviyeye getirmek üzere tasarlandı.

EN 1886 standardında sınıflandırması yapılan değerler; ısı köprüsü (Tb), ısıl iletkenlik (T), gövde hava kaçağı (L), filtre bypass kaçağı (F), gövde mekanik dayanımı (D) ve akustik değerlerdir. Klima Santralinin yatırım değeri, bu parametreler tarafından belirlenir. Klima santralinin minimum servis ihtiyacının bulunması, uzun ömürlü olması, işletme süresince düşük enerji maliyetleri ile işletmeye katma değer sağlaması, talep edilen

özelliklerdir. Aldağ A.Ş. yeni nesil klima santralleriyle talep edilen bu özellikleri en uygun yatırım maliyeti ile optimize ederek, sağlık koşullarına uygun iç hava kalitesini en uygun bedelle sağlıyor.

ISKAV Yönetim Kurulu Başkanı Taner YÖNET, Online Konferansta Sektörle Buluştu



Sodex Fuarları Direktörü Y. Toros UTKU , online olarak düzenlenen "ISK SODEX Fuarı ile COVID-19 Döneminde HVAC Sektörü" başlıklı konferansta ISKAV Yönetim Kurulu Başkanı Taner YÖNET'i sektörle buluşturdu.

22 Nisan 2020 tarihinde saat 14.00'te canlı olarak gerçekleştirilen konferansta Taner YÖNET, pandemi sürecinin Türkiye HVAC sektörüne etkilerini ve süreç sonunda sektöre ilişkin öngörülerini paylaştı.

"Doğru yatırımcı-doğru tasarımcı-doğru uygulamacı ve doğru üretici zincirinin bozulmamalı"

İklimlendirme elemanlarının sağlığımızla doğrudan ilgisi vardır. Yaşadığımız pandemi sürecinde bunu daha net görüyoruz. Örnelemek gerekirse; soğuk zincirin sağlıklı olmadığı bir durumda gıda güvenliği de mümkün olamaz. Hiçbir gıda maddesi, sağlıklı olarak nihai tüketici ile buluşamaz. Hastanelerde özellikle yoğun bakım ve yenidoğan üniteleri, ameliyathaneler gibi kritik alanlarda havalandırma hayati öneme sahiptir. Yine hasta odaları, genel kullanım alanları da farklı şekillerde hava şartlandırmasına ihtiyaç duyulan alanlardır. Okullar, AVM'ler gibi insanların yoğun olarak bulunduğu ortamlarda da havalandırmanın önemi tartışılmaz. Bu tür alanlarda da taze hava ve hijyen sağlayan pek çok ekipmanı ile sektörümüz önemli oyuncular arasındadır.

Sektörümüz, akılla, bilimle, ar-ge ile sürekli olarak kendini yenileyen, gelişen, büyüyen bir sektördür. COVID -19, bizlere sektörümüzün ve sektörümüzce sunulan ürün ve hizmetlerin kalitesini önemle vurgulayan bir süreç de oldu aslında. Hepimiz, cihazlarda kaliteden asla taviz verilmemesi gerektiğini bir kez daha görmüş olduk. Sektörümüzde de doğru yatırımcı-doğru tasarımcı-doğru uygulamacı ve doğru üretici zincirinin bozulmaması önemlidir.

"Retro Commissioning uzun zamandır gündemimizdeydi, pandemi sürecinde daha çok konuşulur oldu"

ISKAV olarak TAD (Test-Ayar-Dengeleme) konusunda çok ciddi çalışmalarımız oldu. Teorik ve pratik eğitimler ve sertifikasyon programlarımızı yürütüyoruz. Programa katılıp ISKAV TAD Sertifikası almış firmalar, binaların –tabiri caizse- röntgenini çekebiliyor. Her sorunu tespit edip mümkün olduğunca, imkanlar elverdiği ölçüde düzeltebiliyorlar. Retro Commissioning uzun zamandır sektörün gündemindeydi ama pandemi sürecinde gündemde daha üst sıralara tırmandı diyebiliriz. Tabii ki yeni yapılan binalarda işimiz biraz daha kolay. BIM platformunda tüm sistemi en verimli şekilde tasarlamak mümkün.

"Sektörümüz pek çok avantaja sahip"

Türkiye iklimlendirme sektörü, bu coğrafyada gerçekten bir üretim üssü haline gelmişti; özellikle klima santrali, split klima, radyatör, kombi, pompa, vana, fancoil gibi ürün gruplarında. Lojistik anlamında da çok iyi bir konuma sahibiz. Türkiye İhracatçılar Birliği de gerçekten çok iyi çalışıyor. Bu birlik sayesinde son yıllarda artan bir tecrübeyle pek çok uluslararası ticari heyet organizasyonu ve uluslararası fuar organizasyonlarına milli katılımlar söz konusu oldu. Bütün bunlar sektörümüzün sahip olduğu büyük avantajlar. Son yıllarda dernek ve vakıf toplantılarımızda sıklıkla dijitalleşme süreci konuşuluyordu. Pandemi, bu süreci de hızlandırmış oldu. Özellikle düzenlenen online toplantılar, webinarlar sayesinde sürece hızla adapte oluyoruz. Bu anlamda

COVID-19 dünyayı hızla bir üst aşamaya geçişe zorladı da diyebiliriz. Bir konuya daha dikkat çekmek isterim. Süreç içinde doğa temizlendi, hava temizlendi ve bize, kaynaklarımızı çok hoyratça kullandığımızı hatırlatmış oldu. Belki virüs bu anlamda bizlere bir ders de verdi. Bundan sonra bu konuda herkesi çok daha duyarlı olmaya çağırıyorum.

ISK SODEX'e ilgi yoğun olacak

Görünen o ki, önümüzdeki süreçte dijital pazarlama olmadan şirketlerin ayakta kalabilmesi mümkün değil. Kurulacak sistemlerin kullanıcı dostu olması, ürünlerle ilgili açık, net ve doğru bilgileri içermesi ise olmazsa olmazlardan. Dijital fuar sektörü de gelişiyor, ürünlerin online bir platform üzerinden sergilenmesi elbette çok daha kolay ve hızlı. Dijital fuarların, fiilen iştirak ettiğimiz fuarların yerini alabileceğini düşünmüyorum. Ama ISK SODEX gibi yıllardır sektörümüzün sahiplendiği, sektörü geliştirmiş ve sektörle birlikte gelişmiş bir fuardan kimsenin vazgeçebileceğini düşünmüyorum. Fuarın bir sonraki ayağının 2021 yılının Eylül sonuna planlanması da doğru bir tarih seçimi diye düşünüyorum. Fuar 2020 yılı için planlanmış olsa idi muhtemelen ertelenecekti. Çünkü pandeminin kontrol altına alınması, etkin bir aşının bulunması gibi faaliyetler en az bir yılı bulacak. Sürecin sonunda, bir araya gelmenin özlemi ile ISK SODEX'in yoğun bir ilgi göreceğine inanıyorum.

REHVA'nın Web Seminerinde COVID-19 Krizi Sürecinde HVAC Sistemlerinin İşletimi Ele Alındı

WEBINAR



REHVA'nın 28 Nisan'da düzenlediği BUILD UP (The European Portal for Energy Efficiency in Buildings) web seminerinde COVID-19 Krizi Sürecinde Bina Kullanım ve İşletimi konu edildi. İç ortam IEQ ile ilgili temel kavramlar çerçevesinde HVAC sistemlerinin işletiminde dikkat edilmesi gereken parametrelerin ele alındığı web seminerde; REHVA Başkan Yardımcısı, Coimbra Üniversitesi'nden Manuel Carlos Gameiro Da Silva, "İç Hava Kalitesi (IAQ) Kavramları: Örnek Olay COVID-19", REHVA TRC Teknoloji ve Araştırma Komitesi Başkanı, Tallinn Teknoloji Üniversitesi'nden Prof. Jarek Kurnitski, "Koronavirüs hastalığı (COVID-19) virüsünün (SARS-CoV-2) Yayılmasını Önlemek için

REHVA Rehberi", REHVA Üyesi, Politecnico di Milano'dan Prof. Livio Mazzarella, "SARS-CoV-2'nin Yayılım Riskini Azaltmak için İtalyan COVID-19 Kılavuzunun Sunumu", Ljubljana Üniversitesi İnovasyon ve Geliştirme Enstitüsü (IRI UL) Araştırmacı ve Proje Yöneticisi, Mobistyle uzmanı Jure Vetršek, "İnsan Merkezli Yaklaşım: Tehditlerin Azaltılması için Kalıcı Alışkanlıklar Yaratmak" başlıklı sunumları gerçekleştirdi. Web seminer, katılımcılardan gelen soruların yanıtlanması ile son buldu.

Seminerde SARS-CoV-2'nin iletiminde aerosollerin rolünü tartışmaya açan bir vaka analizine yer verildi. Bu vaka analizine göre "Çin'in Guangzhou kentindeki Restaurant X'te ilişkili olmayan üç ailede, SARS-CoV-2'nin havada bulunan partiküller şeklinde bulaşma olasılığı değerlendirilerek ilgili çevresel koşulları karakterize edildi. Epidemiyolojik veriler toplandı. Oramda solunum sisteminden gelen çok küçük damlacıklarının yayılmasının bilgisayar simülasyonları yapıldı. Daha sonra enfekte olmuş vakaların ortam içindeki yerlerini ve simülasyondaki virüs yüklü aerosollerin yayılması karşılaştırıldı. SARS-CoV-2 ile enfekte olduğu tespit edilen üç aile (A, B, C) daha önce Çin Yeni Yıl Arifesinde Restaurant X'te, üç komşu masada öğle yemeği yedi (24 Ocak, 2020). Daha sonra, B ailesinin üç üyesi ve C ailesinin iki üyesi SARS-CoV-2 ile enfekte olurken, kalan 15 masada oturan 68 kişi ve garsonların hiçbiri enfekte olmadı. Bu ortamda ventilasyon oranı kişi başına 0.75-1.04 L/s idi. Bazı kullanıcıların arka arkaya oturması dışında yakın temas gözlemlenmedi. Sonuçlar, enfeksiyon dağılımının, virüs yüklü partikülleri temsil eden bir yayılma modeli ile tutarlı olduğunu gösterdi. Bu araştırma, yetersiz havalandırma nedeniyle SARS-CoV-2'nin taşınımını tartışmaya açtı."

Seminerde HVAC sistemler için şu konuların üzerinde duruldu: "İşlevine göre binaların kullanılmaya başlamasından 2 saat öncesinde havalandırma sistemi nominal hızda, kullanım süresi sonrasındaki 2 saat düşük hızda çalışmalıdır. Hafta sonları ve gece gibi, binanın kullanım dışı olabileceği zaman dilimi içinde havalandırma tamamen kapatılmamalı, düşük hızda çalıştırılmaya devam edilmelidir. Binanın mekanik tesisat sistemi bulunmasına rağmen, belirli aralıklarla pencere açılarak havalandırma sağlanmalıdır. Tuvaletlerin havalandırılması 7/24 devam etmelidir. Doğru havalandırma yönünü sağlamak için tuvaletlerde açık pencerelerden kaçınılmalıdır. Tuvaletleri kullananların, sifonlu tuvaletin kapağını kapalı halde tutmaları konusunda bilgilendirilmeleri gerekir. Klima santralleri %100 taze hava ile çalıştırılmalıdır. Fan coil cihazı kapatılmalı veya fanlar sürekli çalıştırılmalıdır. Bu süreçte kanal temizliği planlanmamalıdır. Filtre değişimi gerekiyorsa, bunun prosedürlere uygun olarak, prosedürlerde tanımlanan kişilerce yapılması sağlanmalıdır. Isı geri kazanım ekipmanlarında sızıntı/kaçak olup olmadığı sürekli kontrol edilmelidir. Fanlar egzoz havası tarafında daha yüksek basınç oluşturuyorsa, partikülleri içeren sızıntı %2'den %20'ye yükselebilir. Bu nedenle ısı geri kazanım ünitelerini bu süreçte devre dışı bırakmak doğru olabilir. Resirkülasyon damperleri kapalı olmalıdır. Burada hava filtrelerinin bulunuyor oluşu, resirkülasyon damperlerinin açık tutulması için bir neden olamaz. Bu filtreler virüslü partikülleri etkili bir şekilde filtrelemez. Havalandırma bu süreçte kesinlikle artırılmalıdır. Bağıl nem %40'ın üzerinde olmalı %65'e kadar çıkabilmelidir."

Seminerdeki bir sunumda, binaların enerji tüketimi algısı yerine insanların enerji kullanımı algısının öne çıkması gerektiğini vurgulayan, bir AB projesi olan MOBISTYLE hakkında bilgiler verildi. İnsanların alışkanlıklarını değiştirebilmenin çok güç olduğunun, ancak böylesi bir pandemi döneminde bunun kolay olabileceğinin vurgulandığı sunumda daha fazla pencere açarak havalandırma yapılması, asansörlerin daha az kullanılması ve merdiven çıkmaya yönelmesi gibi davranışsal değişimlerin küresel ısınma ile mücadelede de yardımcı olacağı belirtildi.

2020 Eurovent Zirvesi 12-15 Ekim 2021 Tarihine Ertelendi

Devam eden COVID-19 salgını nedeniyle, EUROVENT SUMMIT organizatörleri önümüzdeki etkinliğin 2021'e ertelendiğini açıkladı. Önceden Eylül 2020'de yapılması planlanan etkinlik, şimdi 12-15 Ekim 2021 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleşecek. Koronavirüs salgını, dünyadaki birçok etkinliğin zorunlu olarak ertelenmesine neden oldu. Pandemi etrafında devam eden belirsizliği değerlendirdikten ve HVAC-R endüstrisine danıştıktan sonra, etkinlik organizatörleri EUROVENT SUMMIT'in 2021'e ertelenmesine karar verdi.



Eurovent Derneği Başkanı Naci ŞAHİN, "Bu kolay bir karar olmasa da, katılımcıların sağlığı ve güvenliği bir numaralı önceliğimizdir. EUROVENT SUMMIT'i halk sağlığı durumunun ilgili tüm taraflara daha fazla kesinlik sağlayacağı daha sonraki bir tarihte düzenlemeyi planlıyoruz. Ayrıntıları tamamlamak için ortaklarımızla birlikte çalışacağız ve kısa süre içinde daha fazla bilgi paylaşacağız" dedi.

EUROVENT SUMMIT, EMEA bölgesi ve ötesinden gelen 500'den fazla kilit karar vericiyi birleştiren Avrupa'nın İç Mekan İklimi (HVAC), Proses Soğutma ve Gıda Soğuk Zincir Teknolojileri için büyük buluşması. Yaklaşan etkinlik Eurovent Derneği, Eurovent Certita Certification, Eurovent Market Intelligence, COPILOT, PRODBIM ve ISKID tarafından 12-15 Ekim 2021 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenecek.

En son güncellemeler için #BuildingBridges hashtag'ini takip ederek www.eurovent-summit.eu ve Eurovent'in LinkedIn sayfasını ziyaret edebilirsiniz.