

# essiad e - b ü l t e n

100.  
SAYI



01/06/2020 - 30/06/2020 ■ Sayı: 100



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 Okurlarımız,

Hazırlıklı olmadığımız bir pandemi süreci yaşarken hayatımızın merkezi olan bu salgınla ilgili televizyonda, gazetede, sosyal medyada ve çevremizde yoğun bir bilgi akışına maruz kalıyoruz.

Pandemi sürecinde yaşanan gelişmeleri yakından takip ederek, iklimlendirme ve tesisat sistemleri ile ilgili alınacak önlemler konusunda sürecin doğru yönetilmesi ve toplumun doğru bilgilendirilmesi amacı ile TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) çatısı altında kurulan ve her hafta çalışmalarını kamuoyu ile paylaşan "İklimlendirme Teknik Kurulu" eksik ve hatalı uygulamalar üzerinde tartışıp, bulaş riskini en aza indirmeye yönelik alınacak olan önlemler ve yapılması gerekenleri belirleyen bu

kurulda dernek olarak bizler de katkı koymak üzere yer alıyoruz. T.C. Sağlık Bakanlığı tedbirlerine ek olarak oluşturulan açıklamaları MMO web sitesinden inceleyebilirsiniz.

Dijitalleşmenin belki de hayatlarımıza en çok yansıyan dönemi olan bu pandemi sürecinde Hayatımızda çok fazla yeri olmayan "webinar" kavramına alıştık. Her ne kadar webinar programlarını takip etmek zor olsa da evde, ofiste, kısacası internet erişiminin olduğu her noktadan webinarlara katılım sağlayabiliyoruz. Teknolojinin Bundan sonra da hayatımızın büyük bir çoğunluğunda yer almaya devam edeceğini öngörebiliyoruz.

Havalandırma sistemleri, soluduğumuz havayı ısıtan, soğutan, nemlendiren ve temizleyen sistemler olarak hayati önem taşıyor. Yıllar önce bir lüks olarak görülen bu sistemler, günümüzde yaşadığımız modern binaların ayrılmaz parçaları haline geldi. İç hava kalitesi, pandemi dönemiyle birlikte gündeme yerleşen konuların başında geldi. Yaşanılan süreçte, iyi bir iç hava kalitesi için gerekli olan sıcaklık, nem ve havadaki karbondioksit miktarına "virüs bulaşıcılığı" da yeni bir parametre olarak eklenerek hayatımıza dâhil oldu. COVID-19'a karşı toplu alanlarda iklimlendirme sistemlerinin önemine ve iç hava sağlığı için alınabilecek önlemlere dikkat etmekte fayda var.

İçinden geçtiğimiz bu günlerde sağlığınıza dikkat etmeye ve moralimizi yüksek tutmaya her zamankinden çok ihtiyacımız var. Hem mesafemizi hem de sağlığımızı korumaya ve hijyen kurallarına uymaya devam edelim.

Bir sonraki sayımızda buluşmak dileğiyle sağlıklı günler dilerim.

Saygılarımla,

Erdiñ YAPAN  
Yönetim Kurulu Üyesi

## ESSİAD ve SEO Gezegeni İşbirliğinde Endüstriyel Firmalar İçin Dijital Dönüşüm ve Pazarlama Webinarı Gerçekleştirildi



9 Haziran 2020 tarihinde ESSİAD ve SEO Gezegeni işbirliğinde "Endüstriyel Firmalar için Dijital Dönüşüm ve Pazarlama" webinarı gerçekleştirildi.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Güray KORUN moderatörlüğünde SEO&Dijital Pazarlama Uzmanı Önder AYDIN ile Sosyal Medya Uzmanı Berkut TÜRKAL'ın konuşmacı olarak yer aldığı webinar yoğun katılım ile gerçekleştirildi.

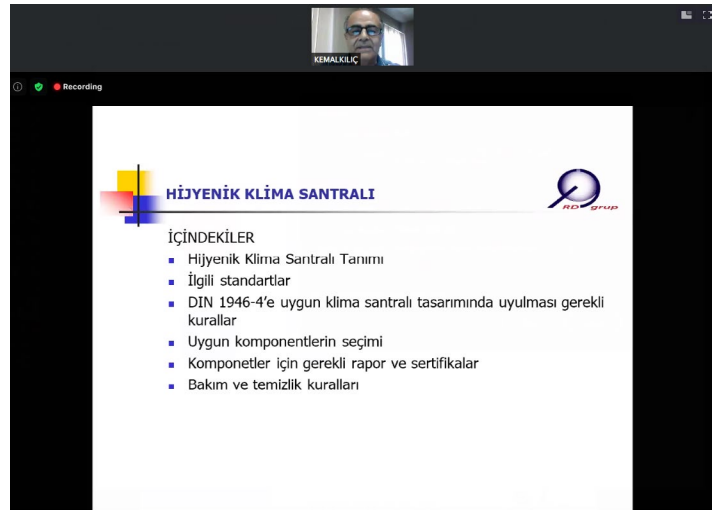
Webinarın ilk bölümünde söz alan ve pazarlamada dijital dönüşüm konusunda bilgi veren SEO&Dijital Pazarlama Uzmanı Önder AYDIN dijital pazarlama kavramı, firmaların web sitelerinin dijital pazarlama uygunluğu ve dijital reklam platformları hakkında detaylı bilgi verdi. İkinci bölümde söz alan ve sosyal medyada dijital dönüşüm konusunda bilgi veren Sosyal Medya Uzmanı Berkut TÜRKAL ise günümüzde markaların imajı, markaların sosyal medyadaki yanlışları ve sosyal medyada izlemesi gereken stratejiler hakkında bilgi verdi.

Sunumların tamamlanmasını takiben gerçekleştirilen soru cevap sonrasında webinar sona erdi.

## ESSİAD Organizasyonunda DIN 1946-4'e Uygun Hijyenik Klima Santrali Webinarı Düzenlendi

ESSİAD Sürekli Eğitim Merkezi tarafından, 30 Haziran 2020 tarihinde RD Grup Yöneticisi Mak. Müh. Kemal KILIÇ'ın sunumu ile "DIN 1946-4'e Uygun Hijyenik Klima Santrali" webinarı gerçekleştirildi.

Yoğun katılım ile düzenlenen webinar hijyenik klima santral tanımı, ilgili standartlar, DIN 1946-4'e uygun klima santrali tasarımında uyulması gerekli kurallar, uygun komponentlerin seçimi, komponentler için gerekli rapor ve sertifikalar, bakım ve temizlik kuralları konularında katılımcılara bilgi aktarılmasını takiben gerçekleştirilen soru cevap sonrasında sona erdi.



### Masvent İklimlendirme ve Argemsan Eğitim Teknolojileri, ESSİAD Ailesine Katıldı



Masvent İklimlendirme, her geçen gün gelişen teknolojiye uyum sağlayarak, uzmanlaşmış kadrosu ve modern makina parkuruyla yürüttüğü imalatlarıyla havalandırma sektöründe hizmet vermektedir.

Klima Santralleri, Hücreli Aspiratör, Isı Geri Kazanım Cihazları, Havalandırma Sistemleri ve Davlumbaz İçerik Yangın Söndürme Sistemleri imatları ve montaj faaliyetleri yapmaktadır.

Masvent, İzmir Menderes'te yer almaktadır. / [www.masvent.com.tr](http://www.masvent.com.tr)



Argemsan Eğitim Teknolojileri, 2014 yılında eğitim sektöründe hizmet vermek üzere Balıkesir'de kurulmuştur.

Üniversite ve meslek liselerine ısı transferi, akışkanları mekaniği, termodinamik, yenilenebilir enerji, iklimlendirme, ısıtma, soğutma ve kontrol sistemleri, enerji verimliliği, sıhhi tesisat ve elektrik alanlarında eğitim setleri üretmektedir.

Aynı zamanda faaliyet alanı kapsamında Türkiye'de bir ilk olma özelliği taşıyan Argemsan, akademik çalışmalarını hayata geçirmek isteyen yükseköğretim kurumları ve diğer eğitim kurumlarındaki akademisyenler ve ÜR-GE çalışmasında bulunmak isteyen firmalar için TÜBİTAK, SAN-TEZ, KOSGEB, Kalkınma Ajansı, BAP, İŞKUR, Avrupa Birliği Destek Fonları ve diğer uluslararası fonlardan destek alarak AR-GE ve inovasyon çalışmaları sonucu projeler üretmekte ve bu tür projelerin özel deney ve test cihazı üretimi faaliyetlerini etkin bir şekilde sürdürmektedir. Ayrıca uygulamalı yüksek lisans ve doktora projelerinde danışmanlık ve uygulama hizmeti sağlamaktadır. / [www.argemsan.com](http://www.argemsan.com)

**İklimlendirme Teknik Kurulu Tarafından "PANDEMİ TEDBİRLERİ"  
ile ilgili Hazırlanan Çalışmalar Basın Açıklamaları ile Paylaşılmaya Devam Ediyor**



mükad  
MÜHENDİS VE MİMAR KADINLAR DERNEĞİ



TMMOB MMO İklimlendirme Teknik Kurulu'nun, COVID-19 Pandemisi nedeniyle hazırladığı çalışmalar, kurulda yer alan on meslek kuruluşunun başkanlarının katılımıyla yapılan online basın açıklamaları aracılığıyla kamuoyu ile paylaşılmaya devam ediyor.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından yapılan basın açıklamasında COVID-19 Pandemi sürecinde, uzmanlık alanlarımızdan hareketle alınması gereken önlemlere katkı sunmak amacıyla önce MMO üyesi uzmanlarla, ardından iklimlendirme/tesisat, tesis yönetimi kuruluşları ve hekimlerin katkılarıyla oluşturulan İklimlendirme Teknik Kurulu çalışmaları hızla devam etmekte olduğu belirtildi.

Kurul, TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) çatısı altında derneğimiz ile birlikte İSKİD (İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği), KLİMUD (Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği), MTMD (Mekanik Tesisat Müteahhitleri Derneği), MÜKAD (Mühendis ve Mimar Kadınlar Derneği), TTMD (Türk Tesisat Mühendisleri Derneği), TRFMA (Tesis Yönetim Derneği), UTTMD (Uluslararası Tesis Teknik Müdürleri Derneği) ve Prof. Dr. Ali Osman KARABABA, Prof. Dr. Aşşın ZEYTİNOĞLU, Prof. Dr. Candan ÇİÇEK, Prof. Dr. Dilek Yeşim METİN, Doç. Dr. Ebru ORTAÇ ERSOY, Prof. Dr. Feride AKSU TANIK katkılarıyla çalışmalarına devam etmektedir. Çalışmalarını mevcut yapılar ve proje aşamasındaki yapılar olmak üzere iki ana başlıkta toplayan kurul, toplu taşıma araçlarında ve bireysel taşıtlarda doğru havalandırma sistemleri konularında da incelemeler yapmaktadır.

İklimlendirme Teknik Kurulu'nun çalışmaları devam etmekte olup, güncel çalışma olan 'Endüstriyel Tesislerde Pandemi Tedbirleri' metni kamuoyu ile paylaşılmıştır. Kurul tarafından düzenli periyotlarda açıklanan basın açıklamalarına ve detaylı bilgiye [www.mmo.org.tr/merkez/iklimlendirme-teknik-kurulu-calismalari](http://www.mmo.org.tr/merkez/iklimlendirme-teknik-kurulu-calismalari) adresinden ulaşabilirsiniz.

### **Türkiye İklimlendirme Sektörü Strateji Belgesi Onaylandı**

Türkiye İklimlendirme Meclisi'nin 2019 yılında çalışmaya başladığı ve sektör paydaşlarının katkıları ile oluşturulan "Türkiye İklimlendirme Sektörü Strateji Belgesi" onaylandı.



İklimlendirme sektörünün uzun vadeli hedeflerinin oluşturulması ve bu hedeflere hangi stratejiler ile ulaşılacağı belirlenmesini amaçlayan raporda, tasarım ve diğer hizmetler dahil olmak üzere sektörün tüm alt bileşenleri ile ilgili detaylı analizler yer alıyor. 10 bölümden oluşan raporda sektörün genel profili, Türkiye ve dünyadaki genel durumu ele alınıyor, ilişkili sektörlerdeki gelişmeler ve sektör firmalarının gelecek beklentileri inceleniyor.

Detaylı bilgiye TOBB'un web sitesinde yer alan TOBB Yayınlar/Sektör Meclisleri Raporlarından ulaşabilirsiniz.



### 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.

Seçkin T. ERDOĞMUŞ  
Yönetim Kurulu  
Sayman Üyesi

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 Haziran ayında doğan;

A. Emre AKDOĞAN / Frigoterm  
Ahmet ÇETİN / Güldem  
Arif HEPBAŞLI / Şahis  
Deniz ZEYBEL / Klimatrio  
Emre ODABAŞ / Aday  
Erdal TEKAN / Onursal  
Murat ÜNLÜ / Termomak  
Yusuf TÜRKOĞLU / Türkoğlu Mak.  
Genel Sekreterimiz Can İŞBİLEN'in 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.

**Sanal TTMD XIV. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu  
1-4 Haziran 2020 Tarihlerinde Gerçekleşti**



ESSİAD'ın destekleyen kuruluşlar arasında yer aldığı "Daha Sürdürülebilir bir Gelecek için Esnek HVAC Çözümleri" ana temasıyla düzenlenen Sanal TTMD XIV. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, 1-4 Haziran 2020 tarihleri arasında yapıldı.

TTMD'nin ilk kez sanal olarak gerçekleştirdiği sempozyuma 80'den fazla ülkeden 2000'i aşkın bireysel izleyici katılarak Dünya'da 170'den fazla uluslararası kurum ile etkileşim sağlandı. Sempozyum, 9 ana konu başlığında 12 oturum ve 2 panel olarak düzenlendi ve 4 gün boyunca toplam 24 saat yayın yapılan sempozyum süresince güncel ve bilimsel gelişmeler paylaşıldı.

Son gün kapanış oturumunda bir değerlendirme yapan Sempozyum Bilim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Ahmet ARISOY, sektörde ilk olması açısından gerçekleştirilen sempozyumun önemine dikkat çekerek "25 davetli konuşmacımızın sunumu, 18 adet hakemlenmiş bildiri sunumu ve 2 tane panelimiz gerçekleşti. Tüm bu kazanımları paylaşmaya hazırız. Önceki yıllara oranla en yüksek katılım değerlerine ulaşılan sempozyum oldu. 4 gün boyunca kaynakların sürdürülebilir kullanımı, esnek hvac sistem seçimleri, mikro iklim, iklim değişikliği, ısı adaları, gibi birçok konuyu ele aldık. Görüyoruz ki geleneksel sistem tasarımları artık gerçek hayat koşullarını karşılamıyor. Gelişen tasarım metotları ve bina sistemlerinin simülasyonu etkin şekilde kullanılıyor. COVID-19 sürecinde iç mekan hava kalitesinin önemi de görüldü. Enerji verimli tasarım kriterlerini belirlerken bina kullanıcılarının beklentileri de göz önüne alınarak akıllı teknolojiler ile bina enerji performansı yüksek tasarımlar yapılmalı. Bina simülasyonu mesleğimizin

son gelişimidir. HVAC simülasyon araçları olmadan artık performans değerlendirmesi ve sistem kontrolü mümkün olmuyor. Enerji depolama gelecekte binaların soğutulması için akıllı bir çözüm olabilir. Akıllı bina sistemlerini yaygınlaştırmak ve değerlerini artırmak gerekiyor." dedi. Arısoy'un ardından konuşan Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Dr. Murat ÇAKAN, "sempozyumların başarıları katılım, beklentilerin karşılanması ve paylaşılan bilgilerle ölçülür. Katılımı son derece yüksek bir sempozyum oldu. Başarı uzun vadede farklı kriterler ile ölçülebilir ancak sempozyumun başarılı geçmesi için elimizden gelenin en iyisini yaptık. Sempozyumun gerçekleşmesinde emeği olan tüm kişi, kurum ve kuruluşlara teşekkür ediyorum" dedi.

Kapanış oturumunda son olarak konuşan TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Kemal Gani BAYRAKTAR, tüm katılımcılara teşekkür ederek "Dünyamızın ihtiyaçları için birlikte ve bilgi temelli harekete geçmemiz daha da fazla aciliyet gerektirmektedir. Sempozyum konuşmacıları sürdürülebilir gelişmenin şehirlerde başarımını sağlayacak ve geleceğin enerji etkin, çoklu konforlu, yenilenebilir enerji ile bütünleşik, çevre dostu alanlarını tasarlamının önemini vurgulamaktadır. Yenilenebilir enerjili bütünleşik enerji sistemleri ve sifıra yakın enerjili sıfır karbon binalara erişim, sürdürülebilir yapılar çevrede konfor ve iç çevre kalitesi, sağlık ve güvenlik, sürekli optimizasyon ile öğrenme yetkinliği ve dijital dönüşüm, yüksek performanslı sistemlere erişimde tasarım, devreye alma, izleme ve yönetim, veri üretmek, analiz ve çözümler sunmak, mevzuat geliştiricilere, sanayiye ve meslektaşlarımıza en iyi seçimleri yapmalarında yardımcı olmak düşük karbonlu ve sürdürülebilir geleceğin yenilikçi dönüşümünde birer kaldıraçtır. Online sempozyum kesintisiz sürdürdüğümüz bilginin paylaşımı amacına ulaştırdı." dedi.

Dr. Bayraktar son olarak sempozyumun düzenlenmesinde emeği geçen tüm sempozyum paydaşlarına, organizasyon komitesine, uluslararası bilim komitesine; sempozyumun partneri İSİB'e ve sempozyum sponsorlarına teşekkür etti.

[Sempozyum oturumlarına ulaşmak için tıklayınız.](#)

**SOSİAD'ın Dünya Soğutma Günü'nde Düzenlediği  
"Yaşam için Soğuk Zincir" Konulu Webinar Yoğun İlgi Gördü**



"Yaşam için Soğuk Zincir", SOSİAD'ın bu yılki 26 Haziran'da kutlanan Dünya Soğutma Günü etkinliği olarak gerçekleşen web seminerinde ele alındı. Dünya Soğutma Günü Uluslararası Etkinlikleri kapsamında düzenlenen webinara, sektörel sivil toplum örgütleri yöneticileri ve bilim insanları konuşmacı olarak katıldı.

Geçen yıl ilk kez kutlanan ve soğutmanın sürdürülebilir gelecek açısından önemine dikkat çekmeyi amaçlayan 26 Haziran Dünya Soğutma Günü çerçevesinde, bu yılın teması olarak belirlenen, "Yaşam için Soğuk Zincir", saat 14.00'te başlayan web

seminerde, farklı yönleri ile tartışıldı.

SOSİAD Yönetim Kurulu Üyesi Hayati CAN'ın moderatörlüğünde gerçekleşen web seminerin açılış konuşmasında, SOSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Turgay KARAKUŞ, dünya genelinde gıdaların yaklaşık üçte birinin tüketilemeden israf edildiğine, bu nedenle gıdadan yoksunluğun söz konusu olabildiğine dikkat çekti. Karakuş konuşmasında "Gıda ürünlerinin %60'ının soğuk muhafazaya ihtiyacı var. Gelişmekte olan ülkelerde gıda kayıplarının %40'ından fazlası, hasat sonrasında ve işleme sürecinde meydana geliyor. Gelişmiş, endüstrileşmiş ülkelerde ise gıda kayıplarının %40'ından fazlası perakende zinciri ve tüketici tarafında gerçekleşiyor. Gıda kayıplarının önlenmesinde başrolü soğutma alıyor. Soğuk muhafaza, soğuk taşıma ve soğuk zincirin bütününde, sektörümüz dijital teknolojileri kullanıyor. Pandemi ile birlikte dijitalleşme, yediden yetmişe halka indi. Sanal ortamda düzenlenen fuarlar, etkinlikler, satış mağazaları ivme kazandı. Pandemi, gıda güvenliği kadar dijitalleşmenin önemine de dikkat çekmiş oldu. SOSİAD olarak dünyanın geleceği için sürdürülebilir soğutmanın önemine, pek çok farklı çalışmamızla dikkat çekmeye çalışıyoruz. Bugünkü etkinliğimiz de bu amaca yönelik." olduğunu belirtti.

Derneğin geçen yıl gerçekleştirdiği UNIDO'nun Demonstrasyon Projesi'nin ve AREA'nın Real Alternatives 4 Life Projesi'nin Koordinatörü Kıvanç ASLANTAŞ, gerçekleştirdiği sunumunda; Düşük Küresel Isınma Potansiyeline (KIP) sahip soğutucu akışkan kullanımının çevresel açıdan olumlu sonuçlarının yanı sıra, yüksek enerji verimliliği, yatırım maliyetlerinin geri dönüş hızı, düşük işletme giderleri gibi avantajlarının sahada gözlemlenerek raporlanmasına, çevre dostu soğutucu akışkan kullanımı konusunda farkındalık yaratılmasına yönelik uluslararası başarılı SOSİAD projelerinden bahsetti.

Prof. Dr. Onur DEVRES, gıda kayıplarının %5'e çekilmesinin başarı sayılabileceğine dikkat çekerek, gıdaların –türlerine göre- nasıl korunması gerektiğini, hijyen koşullarının sağlandığının ispatı olacak Gıda Güvenliği Standartlarından bahsetti. Doğru soğutma tesisinin projelendirme ve uygulama esaslarından bahseden Prof. Devres, yeni bir soğuk zincir tesisinin kurulacağı zaman ülkemizde genellikle nasıl bir süreç izlendiğini belirtti.

Webinara konuşmacı olarak katılımıyla destek veren Eurovent Yönetim Kurulu Başkanı Naci ŞAHİN, Eurovent hakkında verdiği kısa bilgilerin ardından, AB genelinde yasal mevzuatın güçlendirildiği konulardan birinin; süpermarket dolapları konusunun üzerinde durdu. Şahin, özellikle 1 Mart 2021 yılından itibaren AB genelinde bu ürün kategorisindeki cihazların EcoDesign regülasyonuna uygunluğu ve enerji etiketlemesine sahip olması gereğine dikkat çekti.



TOBB İklimlendirme Meclisi Başkanı S. Zeki POYRAZ, geçmişteki -bugüne göre- ilkel soğutma yöntemlerinin yerini, giderek daha yüksek teknoloji, enerji verimli çözümlerin aldığını, bunun, sağlık ve gıda güvenliği açısından büyük önem taşıdığını belirttiği konuşmasında, elektriğin olmadığı gelişmekte olan bölgelerde, elektriğin bölgesel olarak taşınmadığı pek çok yerde, solar PV sistemler sayesinde, soğuk depo kurulumlarının mümkün olabildiğine dikkat çekti.

İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet H. ŞANAL, iklimlendirme ihracatı dünya pazarının 507 milyar USD hacminde bulunduğunu ve Türkiye'nin bu pazardan aldığı %1'lik payın, %1.5'e çıkarılması hedeflerinin bulunduğunu dile getirdi. Şanal, 174 ülkeye ihracat yapan Türkiye İklimlendirme Sektörü içinde soğutma komponentlerinin %1.25 olan payının, Türkiye ortalamasının üzerinde olduğunu belirtti.

SOSİAD Onur Kurulu Üyesi ve TEMA Vakfı Yönetim Kurulu Üyesi A. Metin DURUK, 870 binin üzerinde gönüllü üyesi bulunan TEMA Vakfı hakkında kısa bir bilgi verdikten sonra dünyada ve Türkiye'de çölleşme ve erozyon tehdidinde dikkat çekecek çarpıcı istatistikleri paylaştı. Duruk konuşmasında soğutmacılar ve tüketiciler olarak tercihlerimizi değiştirmek zorunda olduğumuzu ve enerjiyi daha cimri kullanmalı ve genel olarak daha az tüketmeye gayret göstermemiz gerektiğinin altını çizdi.

ISKAV Yönetim Kurulu Başkanı Taner YÖNET, gıda güvenliği konusunda 3S kuralını "Saklama, Sağlık ve Sürdürülebilirlik" olarak açıklayarak besinlerin türlerine göre soğuk muhafaza koşulları altında tutularak israfın önlenmesi, besin değerini yitirmeyen gıdaların insan sağlığına hizmet edebilmeleri ve ilaç, aşı gibi sağlık koruyucularının korunabilmeleri ile sürdürülebilirlik koşullarının gözetilmesi sayesinde daha az üretime, dolayısıyla daha az enerji tüketimine ihtiyacımız olacağını, yapılması gerekenlerin en az enerji ile yapılması ve ticaretin, tekniğin önüne geçmesinin engellenmesinin şart olduğunu belirtti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Güray KORUN, Türkiye'de yaş sebze-meyvenin yaklaşık %40'ünün tüketiciye ulaşabilme noktasına kadarki süreçte zayı olduğunu, bu oranın gelişmiş ülkelerde %10 seviyesinde bulunduğunu belirterek "Bu istatistikleri iyileştirebilmek, STK'lardan kamu otoritelerine, kuruluşlara kadar işbirliği içinde olmayı gerektiriyor. Soğuk zincir ve soğuk depolama konusunda üreticilerin eğitim almaları, otoritenin gerekli denetimleri yapıyor olmaları takip edilmeli, üreticiler güncel, ileri teknolojileri yakından takip etmelidir. Soğutma teknolojisinde yeterli düzeyde olduğumuzu düşünüyorum. ESSİAD üyeleri arasında küresel ölçüde marka değeri kazanmış kuruluşlarımız mevcut. Dünya Soğutma Günü'nü, farkındalık yaratabilme değeri açısından, soğutmanın gelişimi için önemli görüyorum." dedi.

Gıda Güvenliği Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Samim SANER, "Gıda güvenliğinin sağlanamamasının; gıda zehirlenmeleri, itibar kaybı, kötü tanıtım, malların iade edilmesi, bozulması ve ekonomik kayıplar, istenmeyen yasal işlemler ve işi kaybetmek gibi sonuçları olacaktır. Dünyada her yıl güvenliği korunamamış gıda yüzünden; 76 milyon kişi hasta olmakta ve bunun maliyeti 20 milyar USD'ı bulmaktadır. Mikrobiyolojik zehirlenmelerin temel nedenleri; uygun olmayan sıcaklıkta saklama, yetersiz pişirme ve çapraz bulaşmadır. Mikroorganizmalarla mücadelede bulaşmanın önlenmesi hijyen koşullarıyla sağlanır. Üremenin önlenmesi için doğru depolama ve taşıma, bu süreçte uygun sıcaklık ve süre koşullarına dikkat edilmesi gerekir. Mikroorganizmaları öldürebilmek için doğru pişirme gerekir. Global çözüm; bilimsel, proaktif, sistematik, tarladan çatala risk bazlı, sürdürülebilir yaklaşımdır. Konuya ilişkin uluslararası gıda güvenliği yönetmelikleri, prosedürleri, sertifikasyonu hassasiyetle takip edilmeli ve uyulmalıdır." dedi.

UTİKAD Yönetim Kurulu Başkanı Emre ELDENNER konuşmasında, soğutma sanayicileri ile birlikte, bir bütünün ayrılmaz parçaları olduklarını, soğutma komponentleri ile donatılı frigofrik araç filosuna sahip, yüksek metrekarelerde soğuk depolama alanlarına sahip olanlar dahil, UTİKAD'ın 500'den fazla ileri gelen lojistik kuruluşunu çatısı altında topladığını vurguladı.

TOBB İklimlendirme Meclisi Tarım Ürünleri Çalışma Grubu Başkanı Levent AYDIN, komisyon tarafından

hazırlanan sektör raporunun içeriği hakkında bilgiler verdi. Aydın, "Sebze ve Meyvelerin Toptan ve Perakende Ticaretinde Uyulması Gereken Standart Uygulamalara İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ"den bahsederek özetle şunları söyledi: "Ülkemizde, tebliğ kapsamında bulunan sebze-meyve ürünlerinin toplam yıllık üretimi 60 Milyon tondur. Bu ürünlerin yaklaşık 5 Milyon tonu ihracat amaçlı sevk edilmekte, kalan 55 Milyon tonu yurt içi pazarda kullanılmaktadır. Çalışmamızda yıllık 25 Milyon Ton ürünün yukarıda açıklanan soğuk zincir prensibi dahilinde hareket etmesi gerektiği esas alınmıştır. Ülkemiz, sebze-meyve ürünleri konusunda %25-40 arasında fire vermektedir. Bu firenin en büyük sebebi, soğuk zincir prensiplerinin tam manasıyla uygulanamamış olmasıdır. Bu proje, fire miktarlarının azaltılması konusunda büyük katkı sağlayacak ve firelerin tekli rakamlara düşmesi beklenecektir." dedi.

İSKİD Endüstriyel ve Ticari Soğutma Sistemleri Komisyonu Başkanı Ayk S. Didonyan, Endüstriyel Soğutma'nın Hayatımızdaki Yeri başlıklı sunumunda, özetle "Yeterli miktarda güvenli ve besleyici gıdaya erişim, yaşamı sürdürmek ve sağlığı iyileştirmek için anahtardır. Zararlı bakteriler, virüsler, parazitler veya kimyasal maddeler içeren güvenli olmayan gıdalar, ishalden farklı kanserlere kadar 200'den fazla hastalığa neden olur. Tahmini 600 milyon kişi (dünyadaki her 10 kişiden yaklaşık 1'i) bozuk yiyecekler yedikten sonra hastalanıyor ve her yıl 420.000 kişi ölüyor. Düşük ve orta gelirli ülkelerde güvensiz gıdalardan kaynaklanan verimlilik ve tıbbi harcamalarda her yıl 110 milyar dolar kaybedilmektedir. Gıda kaynaklı hastalık ölümlerinde 5 yaşın altındaki çocuklar her yıl 125.000 ölümlerle ciddi bir yer alıyor. İshalli hastalıklar, kontamine gıdaların tüketilmesinden kaynaklanan en yaygın hastalıklardır ve 550 milyon insanın hastalanmasına ve her yıl 230.000 kişinin ölümüne neden olmaktadır. Bu nedenle, sistemlerin projelendirilmesi, yapımı, işletimi, denetimi gibi süreçlerin bütününde, sertifikalandırılarak yetkinliği kanıtlanmış teknik kişilerin, uzman mühendislerin varlığı büyük önem taşıyor." dedi.

SOMTAD Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Rahmi TÜRK, Dünya ve Türkiye'de Soğuk Muhafaza, Ambalaj Lojistikte Son Gelişmeler başlıklı sunumunda; farklı ürünler için farklı depolama teknikleri, soğuk zincirin süreç basamakları, ürün kayıplarını etkileyen depo özellikleri, bazı ürünler için depolama sıcaklığı/süre ilişkisi, depolamada yeni teknolojilere uzanan pek çok başlık altında kapsamlı bilgiler aktardı. Webinara Marco BUONI, video mesajı ile katıldı. / [SOSİAD'ın düzenlediği Yaşam İçin Soğuk Zincir Web Semineri ile ilgili videolara ulaşmak için tıklayınız.](#)

## TTMD Tarafından "Okullarda İç Hava Kalitesi Gereklilikleri ve Pandemi İçin Yapılması Gerekenler" Konulu Webinar Düzenlendi

İklimlendirme sektörünün bugünü ve geleceğine ışık tutmak amacıyla TTMD tarafından "Okullarda İç Hava Kalitesi Gereklilikleri ve Pandemi İçin Yapılması Gerekenler" webinarı gerçekleştirildi. İmbat İklimlendirme Yönetim Kurulu Başkanı Kerim GÜMRÜKÇÜLER'in moderatörlüğünü üstlendiği etkinlikte, COVID-19 pandemisinin sektörde oynadığı rol ile sağlıklı koşullardaki iklimlendirmenin önemine dikkat çekildi.

İklimlendirme ve havalandırma uygulamalarının, pandemi süresi ve sonrasında nasıl yönlendirilmesi gerektiği ve okullardaki iç hava kalitesinin sağlanması için ne gibi önlem ve eylemlerde bulunması gerektiği konuları önemli bir gündem maddesi haline geldiği süreçte düzenlenen webinarında, Halk Sağlığı Uzmanları Derneği Başkanı ve Bilim Kurulu üyesi Prof. Dr. Pınar OKYAY, Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü'nden Doç. Dr. Orhan EKREN, Mekanik Tesisat Tasarımcısı GMD Moskay Kurucu Ortağı Orhan GÜRSON konuşmacı olarak yer aldı.

