

# essiad e-bülten

PORTALIMIZI TAKİP EDİN!

[www.sogutmadunyasi.com](http://www.sogutmadunyasi.com)

**soğutma**  
dünyası



EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ  
VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

01/11/2024 - 30/11/2024 ■ Sayı: 152

## ESSİAD Yönetim Kurulu

**M. Turan MUŞKARA**  
Yönetim Kurulu Başkanı

**Güray KORUN**  
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

**Yaman DUMAN**  
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

**Suat KARAKAŞ**  
Genel Sekreter

**A. Burak SATOĞLU**  
Sayman

**Erdinç YAPAN**  
Yönetim Kurulu Üyesi

**Ulaş GÜDÜCÜ**  
Yönetim Kurulu Üyesi

**Aslı AKDAŞ**  
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Volkan ÇAĞLAR**  
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Burak Can KURTALAN**  
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Ahmet Cihan MURSAL**  
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Utkun KÖKSAL**  
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Batuhan ERİŞ**  
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Kemal YANIK**  
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Yayına Hazırlayan**

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



Değerli Üyelerimiz,

Bültenimizin Kasım sayısı ile sizlerle birlikte olmaktan mutluluk duyuyoruz. Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK'ün 24 Kasım 1928 tarihinde "Başöğretmen" sıfatı alması vesilesiyle, 1981 yılından beri "Öğretmenler Günü" olarak kutlanan ve kasım ayını bizler için değerli kılan, büyük önder Başöğretmen Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ü saygı, şükran ve rahmetle anıyor, tüm öğretmenlerimizin 24 Kasım Öğretmenler Günü'nü kutluyorum.

ESSİAD Yönetim Kurulu olarak, her ay olduğu gibi bu ayda üye ziyaretlerine devam ediyoruz. Ziyaretler esnasında üyelerimize dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgiler aktarıyoruz.

ESSİAD Okuldan İşe Projesi kapsamında teknik gezilerimize tüm hızıyla devam ediyoruz.

ESSİAD olarak, vizyon ve misyonumuz çerçevesinde, ESEM (ESSİAD Sürekli Eğitim Merkezi) bünyesinde üye firmalarımızın çalışanlarının "Florlu Gazların Kullanımı ve Toplanması" konusunda mevzuat bilgilerini geliştirmek ve uygulama becerilerini arttırmak amacıyla, sektörümüz için değerli ve önemli bir eğitim olan "F-Gaz ve Soğutma Teorik ve Uygulamalı Eğitimini" planladığımızı sizlerle paylaşmak isteriz.

Sektörümüzün varoluş nedenini anlatmak, dünya için yaşam kalitesi için sağlığımız için olmazsa olmaz olduğunu vurgulamak, bizlerin başlıca görevidir. Enerji tasarruflu, yüksek iç hava kalitesi sağlayan evsel, ticari, endüstriyel klima ve havalandırma uygulamalarını, sektörümüzün çevreci kimliğini yansıtan göstergeleri bültenimizde, portalımızda yayınlamaktan, dünyaya duyurmaktan ve bu bağlamda üyelerimize katkı sağlamaktan kıvanç duyuyoruz.

2024 yılını geride bırakmaya hazırlanırken, kuruluşumuzdan bu yana aynı değerlerler ışığında, 2025 yılında da sektörümüzün ihtiyaçlarını iyi anlamak ve sektörümüzü zirveye taşımak için gayret edeceğimizden hiç şüpheleniz olmasın. Birlik ve beraberliğimiz hiç bozulmasın.

Bir sonraki sayımızda buluşmak dileğiyle.

Sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

Ahmet Cihan MURSAL  
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

## ESSİAD Okuldan İşe Projesi Kapsamında Nursaç Havalandırma Fabrikasına Teknik Gezi Düzenlendi



ESSİAD Okuldan İşe Projesi kapsamında 19 Kasım 2024 tarihinde Çınarlı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Bölümü Teknik Öğretmeni Günay SERBEST ve bölüm öğrencilerinin katılımı ile Nursaç Havalandırma'ya teknik gezi düzenlendi.

Nursaç Havalandırma Genel Müdürü A. Sait GÜRSÖZ, Genel Müdür Yardımcısı S. Hilmi GÜRSÖZ ve Satış ve Pazarlama Uzmanı Ege GÜRSÖZ'ün rehberliğinde gerçekleştirilen teknik gezi de öğrenciler fabrikada üretilen ürünleri detaylı olarak inceleme imkanı buldular.

Teknik gezi kapsamında endüstriyel havalandırma ve tozsuzlaştırma sistemleri ve makina imalatı alanlarında çeşitli sektörlerde hizmet veren Nursaç Havalandırma'nın Satış ve Pazarlama Uzmanı Ege GÜRSÖZ tarafından şirket yapısı, yer aldığı projeler, AR-GE ve ÜR-GE faaliyetleri hakkında sunum gerçekleştirilerek öğrencilere sektör hakkında bilgi aktarıldı.

## ESSİAD, Cool Up Projesi Kapsamında Gerçekleştirilen Chillventa 2024 Çalışma Ziyareti'nde Yer Aldı



ESSİAD Okuldan İşe Projesi kapsamında 19 Kasım 2024 tarihinde Çınarlı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Bölümü Teknik Öğretmeni Günay SERBEST ve bölüm öğrencilerinin katılımı ile Klas Klima'ya teknik gezi düzenlendi.

Klas Klima'nın iştirak şirketlerinden olan AFB Bina Konfor Verim ve Güvenlik Sistemleri A.Ş'nin Ege Bölge Satış Müdürü Suat KARAKAŞ'ın rehberliğinde gerçekleştirilen teknik gezi de; öğrenciler fabrikada üretilen ürünleri detaylı olarak inceledi ve Klas Klima'nın faaliyetleri hakkında sunum gerçekleştirilerek öğrencilere sektör hakkında bilgi aktarıldı.



### ESSİAD Yönetim Kurulu, Dernek Üyelerinden Ven Grup'u Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 21 Kasım 2024 tarihinde dernek üyelerinden Ven Grup Şirket Sahibi Hüsamettin ÖZTÜRK'ü Kısıkköy'de yer alan fabrikasında ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi A. Burak SATOĞLU, Yönetim Kurulu Üyesi Volkan ÇAĞLAR ve İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL'in katılım sağladığı ve Ven Grup Üretim Müdürü Uğurcan ÖZTÜRK'ün yer aldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı.

Ven Grup'un güncel faaliyetleri ile ilgili bilgi alınan ziyarette sektörün en önemli ihtiyaçlarından biri olan

nitelikli personel istihdamına yönelik ESSİAD tarafından yürütülen çalışmalar hakkında bilgi aktarılmış olup, üye kazandırma faaliyetlerine yönelik fikir alışverişinde bulunuldu.

### ESSİAD Yönetim Kurulu, Dernek Üyelerinden Aksal İklimlendirme'yi Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 21 Kasım 2024 tarihinde dernek üyelerinden Aksal İklimlendirme Genel Müdürü Gürkan AKÇAY'ı Kısıkköy'de yer alan fabrikasında ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi A. Burak SATOĞLU, Yönetim Kurulu Üyesi Volkan ÇAĞLAR ile İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL'in katılım sağladığı ve Aksal İklimlendirme İmalat Mühendisi Ozan AKÇAY'ın da yer aldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı.

Aksal İklimlendirme'nin güncel faaliyetleri ile ilgili bilgi alınan ziyarette sektörün sorunları ve 2025 yılındaki beklentilere yönelik görüşler paylaşıldı.



## ESSİAD Yönetim Kurulu, Dernek Üyelerinden Ergül Teknik'i Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 21 Kasım 2024 tarihinde dernek üyelerinden Ergül Teknik Şirket Ortağı Tayfun GÜLADA'yı Kısıkköy'de yer alan fabrikasında ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi A. Burak SATOĞLU, Yönetim Kurulu Üyesi Volkan ÇAĞLAR ve İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL'in katılım sağladığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı.

Şirket Ortakları Müjdat GÜLADA ve Hülya GÜLADA'nın da katıldığı ziyaret esnasında Ergül Teknik'in yer aldığı güncel projeler hakkında bilgi alınarak sevkiyatı yapılan anahtar teslim ürünlerin yer aldığı üretim atölyesi gezildi.

## İSKÜ PROJESİ

### İklimlendirme Sanayi Kümelene Girişimi (İSKÜ)

#### İSKÜ PROJESİ HAKKINDA

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından, Türk sanayisinin rekabet edebilirliğinin, yenilikçiliğinin ve verimliliğinin yükseltilmesi, küresel ihracattan daha fazla pay alınması, ağırlıklı olarak yüksek teknoloji ürünlerin üretimi, nitelikli işgücüne sahip ve aynı zamanda çevreye ve topluma duyarlı bir sanayi yapısına dönüştürülmesi hedefiyle 2012 yılından itibaren yürütülmekte olan Kümelene Destek Programı kapsamında 4. Çağrıyla çıkmıştır.

Kümelene Destek Programı için, Derneğimiz koordinasyonunda, İklimlendirme Sanayi Kümelene Girişimi (İSKÜ) adı altında, projede yer almak isteyen en az 20 firma ile birlikte proje başvurusu yapılacaktır. Proje kapsamında çağrıda belirtilen 4 ana alanda, katılımcı firmalar ile beraber karar verilecek, sektörümüzün ihtiyaçlarına yönelik ortak alt yapı kurulumları, eğitim, danışmanlık ve faaliyetleri gerçekleştirilecektir.

#### İSKÜ PROJESİ FAALİYET ALANLARI



#### İSKÜ PROJESİ KAPSAMINDA DESTEKLENECEK MASRAFLAR

- Kümelene teşebbüsü personel giderleri, (brüt ücret)
- Seyahat ve konaklama giderleri,
- Makina-ekipman, yazılım ve donanım alım giderleri,
- Danışmanlık ve hizmet alım giderleri,
- Sarf malzeme maliyetleri,
- İş planı toplam bütçesinin %5'ini geçmeyen ve sadece tadilat ve yenileştirme ile ilgili olan yapım, bakım ve onarım/İnşaat işleri maliyetleri,
- Bina kiralama giderleri
- Genel idari giderler.

#### İSKÜ PROJE PAYDAŞLARI



#### İSKÜ PROJESİNE BAŞVURU

Proje katılım formlarına ve detaylı bilgiye ESSİAD'dan ulaşabilirsiniz.  
0232 486 07 01  
essiad@essiad.org.tr





Burak SATOĞLU  
Yönetim Kurulu  
Sayman Üyesi

## SAYMANDAN

Dernek çalışmalarının daha etkin bir şekilde yürütülebilmesi için ESSİAD Etik İlkelerine uygun olarak güncellenen aidat ödemelerinin zamanında yapılması büyük önem taşımaktadır.

Bu nedenle, 13 Şubat 2024 tarihinde gerçekleştirilen Olağan Genel Kurul Toplantımızda alınan karar gereği; 2024 yılını kapsayan yıllık aidat ödemelerinin 31 Aralık 2024 tarihine kadar gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Dernek merkezimizden ödemeler konusunda detaylı bilgi alabileceğinizi hatırlatır, aidat ödemelerine ilişkin hesap bilgilerinizi aşağıda bilgilerinize sunarız.

- *Havale ile ödeme yapmak isteyen üyelerimiz için banka bilgilerimiz:*  
*TEB Manavkuyu Şubesi TR15 0003 2000 6250 0000 3374 81*
- *Mail order ile ödeme yapmak isteyen üyelerimiz dernek merkezimizden bilgi alabilir.*

## Doğum Günü Tebrik Mesajları

Dernek Üyelerimizden ve Tüzel Üyelerimizin Temsilcilerinden Kasım ayında doğan;

Ayhan ONAT / Fahri Üye  
Cihan ÇANGARLI / Aera  
Çağlar GÜREL / Gürel Otomasyon  
Erkan ATİK / Argemsan  
Özen OSMANOĞLU / DK Mühendislik  
Savaş ŞİMŞEK / Aypas  
Serhan ULUS / Ulus Soğutma  
Serli SİNANOĞLU / Karyer  
Yakup OSMANOĞLU / Delta Klima

Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz A. Burak SATOĞLU, Yönetim Kurulu Üyemiz Burak KURTALAN ile Muhasebe ve Finans Sorumlumuz Elif KOÇYİĞİT'in doğum günlerini kutlar, sağlıklı ve mutlu seneler dileriz.

## Soğutma Dünyası

Dergimizde ve portalımızda ücretsiz olarak yayınlanması için firma haberleri, ürün tanıtımları gibi basın bültenlerinizi bize ulaştırabilir, reklamlar ile ilgili [info@sogutmadunyasi.com](mailto:info@sogutmadunyasi.com) adresimizden bilgi alabilirsiniz. Ayrıca dağıtım listemize eklenmesini istediğiniz kişi, kurum ve kuruluşların iletişim bilgilerini ilettiğiniz takdirde dergimiz ilgili kişilere ulaştırılacaktır.



# soğutma dünyası



2025 Yılında Yayınlanacak Olan  
**Soğutma Dünyası Dergisi ve Soğutma Dünyası Portalı**  
Banner Reklamlarını Kapsayan **Avantajlı Paket Fiyatlar** ve diğer seçenekler  
için lütfen **teklif** isteyiniz.

**TEKLİF ALMAK İÇİN TIKLAYINIZ.**



**YAYINLANAN SON SAYI İÇİN  
TIKLAYINIZ.**

**TÜM SAYILAR İÇİN  
TIKLAYINIZ.**



SOSİAD, AREA'nın AB Yeni F- Gaz Yönetmeliği Değişikliklerini İçeren F-Gaz Kılavuzunu Türkçe Yayınladı



Yeni F-Gaz Yönetmeliği 11 Mart 2024 tarihinden itibaren Avrupa Birliği'nde yürürlüğe girmiştir. İlgili yönetmelik iklimlendirme, soğutma ve ısı pompası yüklenicilerine bir dizi yeni yükümlülükler getirmektedir.

SOSİAD'ın da üye olduğu AREA (Air Conditioning and Refrigeration European Association)'nın hazırladığı ve yeni kurallar, bunların olası etkileri ile özellikle yeni yeterliliklere vurgu yaptığı kılavuz; önceki yönetmeliğe kıyasla ana değişikliklere değinmekte, yeni kuralları, bunların etkilerini ve pratik uygulamaları özetlemektedir. Ayrıca belgelendirme gerekliliklerine değinen bir tablo ve 2024/2215 sayılı uygulama tebliğine ilişkin özel bir bölüm de yer almaktadır.

Dr. Kadir İSA tarafından Türkçe'ye tercüme edilen kılavuza SOSİAD web sitesinden indirebilirsiniz.

✦ [Dökümana ulaşmak için tıklayınız.](#)

MTMD, "2 Konu, 2 Konuk" Etkinliğinde Sektörü İlgilendiren Önemli 2 Konuyu Ele Aldı



MTMD, 7 Kasım 2024 tarihinde Makina Hangar'da düzenlediği "2 Konu, 2 Konuk" etkinliğinde sektörü ilgilendiren önemli iki konuyu ele aldı.

Açılış konuşmasını MTMD Yönetim Kurulu Başkanı Murat SUIÇMEZ'in yaptığı, etkinliğin ilk sunumunu Siyasi Analist Serdar SEMENT gerçekleştirdi. Sement, "Dünyadaki ve Ülkemizdeki Ekonomik Projeksiyon ve İşçilik Fiyatlarındaki Döviz Karşısında Yaşanan Sapmalar" başlıklı konuşmasında, küresel ve yerel ekonomik dinamikler ile işçilik maliyetlerinin döviz dalgalanmalarından nasıl etkilendiğini ele aldı.

Sunumun ardından katılımcılardan gelen sorularları da yanıtladı.

İkinci oturumda ise İTOTAM Genel Sekreteri, Avukat Senem BAHÇEKAPILI VINCENZI, "Tahkim ve Arabuluculuk" konusundaki sunumuyla sektördeki hukuki anlaşmazlıkların çözümünde tahkim ve arabuluculuğun etkin rolünü vurguladı. Özellikle iş dünyasında sıkça karşılaşılan uyuşmazlıkların alternatif çözüm yollarıyla nasıl daha hızlı ve etkili bir şekilde çözülebileceğine dair ipuçları sundu. Bu bölümün sonunda da katılımcılardan gelen sorular cevaplandı.

Etkinlik, Geçmiş Dönem Yönetim Kurulu Başkanı ve 9. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin ERDEM'in katılımcılara teşekkür konuşmasının ardından düzenlenen kokteyl ile sona erdi.

## İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği, Heat Pump Technologies ve Mostra Convegno Expocomfort Fuarlarının Tanıtım Etkinliğine Katıldı



İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB), 2025 ve 2026 yıllarında düzenlenecek prestijli fuarların tanıtımı için Venedik Sarayı'nda önemli bir organizasyona katıldı. 12 Kasım Salı günü gerçekleştirilen Lansman, 2-3 Nisan 2025 tarihleri arasında gerçekleştirilecek Heat Pump Technologies fuarı ile 24-27 Mart 2026 tarihlerinde düzenlenecek olan Mostra Convegno Expocomfort (MCE) fuarlarını katılımcılara tanıttı.

Lansman toplantısının açılış konuşmalarını; İtalyan Ticaret ve Sanayi Odası Derneği Başkanı Stefano KASLOWSKI, Yönetim Kurulu Üyesi Marco VIGNALI, İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ŞANAL ve RX Italy Genel Müdürü Massimiliano PIERINI gerçekleştirdi.

İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ŞANAL, konuşmasında Türk iklimlendirme sektörünün uluslararası alandaki güçlü temsilini vurguladı ve Türkiye ile İtalya arasındaki ekonomik bağların hızla güçlendiğini belirtti.

Şanal, 2022 yılında Partner Ülke olarak katıldıkları MCE fuarının ardından iki ülke arasındaki ticaret hacminin önemli bir artış gösterdiğini, bunun da Türk firmalarının İtalya pazarındaki etkisini pekiştirdiğini ifade etti. Türkiye'nin İtalya'yı, iklimlendirme sektöründe en büyük beş ihracat pazarı arasında yer aldığını hatırlatan Şanal, 2026 yılında Türkiye'nin Mostra Convegno Expocomfort fuarındaki varlığının daha da güçlü olacağına inandığını belirtti.

İSİB Yönetim Kurulu Başkanı Şanal ayrıca, Türk firmalarının bu fuarlarda gösterdiği başarıları takdirle dile getirdi. 2022 yılında 136 Türk firmasının toplam 6111 metrekare alanda katıldığı MCE fuarına, bu yıl 158 Türk firmasının katıldığını ve sergilenen alanın 6998 metrekareye çıktığını belirtti. Şanal, fuara katılacak olan Türk firmalarına başarılar dileyerek, bu fuarların hem Türkiye'nin iklimlendirme sektörü hem de ülke ekonomisi için önemli fırsatlar yaratacağına olan inancını yineledi. Şanal; İSİB olarak, Türkiye'nin iklimlendirme sektöründeki gücünü daha da pekiştirmek adına yapılan bu tür organizasyonların, sektör için önemli birer kilometre taşı olduğunu belirten Şanal, organizasyonların Türk firmalarına yeni iş fırsatları sunacağına inandığını ifade etti.

## Sürdürülebilirlik Zirvesi'nde Enerji Sektörünün Geleceği Konuşuldu



Enerji Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (ENSİA), Genç Liderler ve Girişimciler Derneği İzmir Şubesi (JCI İZMİR) ve İzmir Ekonomi Üniversitesi ortaklığında, Türk enerji sektöründe yer alan yetkin isimlerin katılımıyla bu yıl ilk kez düzenlenen "Sürdürülebilirlik Zirvesi", enerji sektörünün geleceğine ışık tutan birbirinden önemli panellere sahne oldu.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi ev sahipliğinde düzenlenen panellerde moderatör ve konuşmacı olarak katılım sağlayan konuk konuşmacılar, rüzgar ve güneş enerjisinin yanı sıra temiz enerji girişimciliği konusunda birikimlerini dinleyicilerle paylaştı.



## SOSİAD Geleneksel Tavla Turnuvası 9. Kez Düzenlendi



www.sosiad.org.tr



### SOSİAD Geleneksel Tavla Turnuvası 9. Kez Düzenlendi

Soğutma Sanayi İş İnsanları Derneği (SOSİAD), üyeleri arasında sosyal etkileşimi artırmak ve keyifli vakit geçirmek amacıyla geleneksel hale getirdiği tavla turnuvasının 9'sunu gerçekleştirdi. 16 Kasım 2024 Cumartesi günü, İstanbul CVK Park Bosphorus Hotel Hazerfen Lounge'da düzenlenen turnuva, zengin bir kahvaltının ardından başladı.

Heyecan dolu ve oldukça çekişmeli geçen karşılaşmalarda üyeler hem rekabet etti hem de eğlendi. Finalde büyük bir mücadele sonunda Eyüp ÇİL ve Arif ŞEN karşı karşıya geldi. Turnuvanın kazananı, üstün performansıya Arif ŞEN oldu. Şampiyonluk kupasını ikinci kez SOSİAD Başkanı Türkay YILDIRIM'ın elinden almanın gururunu yaşadı. Turnuvanın ikincisi Eyüp ÇİL'e kupasını SOSİAD Başkan Yardımcısı Hayat CAN takdim etti.

SOSİAD üyeleri arasındaki dayanışmayı pekiştiren bu etkinlik, her yıl artan katılım ve ilgiyle geleneksel hale gelmiş durumda. Turnuvaya katılan tüm üyeler, samimi ve dostane bir atmosferde vakit geçirmenin mutluluğunu yaşadı.

## İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Makina Mühendisliği Bölümü Öğrencileri DOĞU İKLİMLENDİRME'yi Ziyaret Etti



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Makina Mühendisliği Bölümü'nün Klima ve Havalandırma Sistem Tasarımı dersi kapsamında düzenlenen "HVAC Talks" seminer serisinin 12 Kasım 2024 tarihinde gerçekleştirilen etkinliği, Doğu İklimlendirme San. ve Tic. A.Ş. firmasına yapılan bir teknik ziyaretle tamamlandı.

İYTE Makina Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Kasım TOPRAK tarafından düzenlenen etkinlikte, öğrenciler Doğu İklimlendirme'nin üretim tesisini yakından inceleme fırsatı buldular.



Ziyaret esnasında, Doğu İklimlendirme Genel Müdürü Seçkin T. ERDOĞMUŞ, firma yapısı, üretilen ürünler ve uygulama alanları hakkında kapsamlı bilgiler paylaştı. Ayrıca, fabrika üretim hattı ziyaret edilerek üretim süreçleri hakkında ayrıntılı bilgi edinildi ve öğrencilerin iklimlendirme sistemleri alanındaki teknik bilgilerini pekiştirmeleri sağlandı.

Bu etkinlik sayesinde, öğrenciler sektörü yakından tanıma imkanı bulmanın yanı sıra, akademik bilgi birikimlerini gerçek uygulamalarda gözlemlene fırsatı yakaladılar.



## TTMD XVI Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojileri Sempozyumu Yapıldı



Türk Tesisat Mühendisleri Derneği tarafından “HVAC Sistem Tasarımında Gömülü Enerji ve Karbon Yayımları” ana temasıyla düzenlenen TTMD XVI Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojileri Sempozyumu 22-24 Ekim 2024 tarihleri arasında sanal ortamda gerçekleştirildi.

TTMD'nin üçüncü kez sanal olarak organize ettiği sempozyuma 20'den fazla ülkeden 500'ü aşkın bireysel izleyici katıldı.

9 ana konu başlığında 7 oturum ve 1 panelin düzenlendiği Sempozyumda dört gün boyunca toplam 24 saat yayın yapılırken, Sempozyum için çok sayıda ulusal ve uluslararası kurum ile etkileşim sağlandı.

Sempozyumun açılış konuşmasını yapan Sempozyum Organizasyon Komitesi Başkanı Tuba BİNGÖL ALTIOK, Aralık 2023'te BAE'de düzenlenen COP 28 kapsamında karbon ve emisyon değerlerinin azaltılmasına yönelik alınan kararlara değinerek, bu hedefler doğrultusunda uluslararası sempozyumun ana temasını belirlediklerini söyledi. Sempozyumun konu başlıkları ve içeriği hakkında bilgi veren Altıok, davetli konuşmacılar ve sunumlardan çok şey öğreneceklerini ifade etti.

Açılışta konuşan Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı NERMİN KÖROĞLU ISIN, sempozyumun ana temasının bugün sektörümüzde karşılaşılan acil zorlukları yansıttığına dikkat çekerek, küresel iklim hedeflerinin ön planda olduğu HVAC sektörü için karbon ayak izlerinin azaltılması ve sürdürülebilir uygulamaların teşvik edilmesinin çok önemli olduğunu söyledi. Isın, Sempozyumun biri dizi tartışmadan ibaret olmadığını ve akademi ile endüstrinin buluştuğu ve parlak fikirlerin sergilendiği bir eylem platformu olduğunu ifade etti.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına bir konuşma yapan Yönetim Kurulu Başkanı Yunus YENER, TTMD'yi MMO'nun hayati bir parçası olarak gördüklerini ve TTMD ile makina mühendisliği alanında ortak çalışmalar yürütmekten dolayı mutluluk duyduklarını ifade etti. Yener, ülkemizde pek bilinmeyen Gömülü Enerji konusu da dahil olmak üzere küresel ısınma ve karbon emisyonu gibi konuların gündeme getirilerek mesleki tedbirler geliştirilmesinin önemine değindi.

Sempozyum Organizasyon Komitesi Başkanı Tuba BİNGÖL ALTIOK, sempozyumun bir son değil, 17. sempozyumun başlangıcı olduğunu belirterek 3 günlük sempozyumda yer alan konuşmacılara ve etkinliğin başarıyla tamamlanmasında emeği geçen herkese teşekkür etti.

TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Nermin KÖROĞLU ISIN, sempozyumun sektörümüze iş birliğinin önemini hatırlattığını ve profesyoneller olarak iklim değişikliği, enerji tüketimi, çevre koruma gibi acil sorunları ele almak ve birlikte çalışmaya devam etmek zorunda olduklarını ifade etti.

Isın, “Sempozyumun sorunsuz bir şekilde yürütülmesinde çaba sarf eden tüm sempozyum paydaşlarına, organizasyon komitesine, uluslararası bilim komitesine; Sempozyum sponsorları Gerhman, Alarko Carrier, Belimo, Daikin, Doğuş, Form, Masdaf, Norm Teknik, Systemair ve Trox'a teşekkürlerimi sunuyorum” dedi.

✦ [Sempozyum kapsamında düzenlenen teknik oturumlar ve panel ile ilgili detaylı haberi link aracılığıyla inceleyebilirsiniz.](#)

### FRİTERM, Düzce Üniversitesi Akademisyenlerini Fabrikasında Ağırladı



Friterm, 29 Kasım 2024 tarihinde Düzce Üniversitesi akademisyenlerine yönelik teknik gezi düzenleyerek katılımcıları fabrikasında ağırladı.

Friterm AR-GE Test Laboratuvar Mühendisi Mustafa ZABUN ve Yurt İçi İş Geliştirme Uzmanı Yeşim ONAT'ın Friterm'in Dilovası üretim tesislerini ve AR-GE merkezindeki çalışmalarını anlattığı teknik gezi kapsamında uygulamalı eğitim alanımızı ziyaret edilerek pratik bilgiye dayalı eğitimlerimizle ilgili bilgi paylaşımında bulunuldu.

Teknik gezi programı, üniversite ve sanayi iş birliğini pekiştirmeyi, yeni projeler ve fırsatlar için güçlü bir temel oluşturmayı hedeflendi.

### FORM Endüstri Ürünleri'nden Türkiye'nin İlk Maleik Anhidrit Üretim Tesisine Yüksek Performanslı LENNOX Rooftop Cihazları



Kocaeli'nin Gebze ilçesinde faaliyete geçecek olan Türkiye'nin ilk maleik anhidrit üretim tesisinde, Form Endüstri Ürünleri'nin yenilikçi LENNOX rooftop cihazları kullanıldı.

GEBKİM (Gebze Ticaret Odası Kimya İşverenleri Organize Sanayi Bölgeleri Derneği) bünyesinde faaliyete geçecek, ülkemizin ilk maleik anhidrit üretim tesisinde Form Endüstri Ürünleri'nin yenilikçi cihazları tercih edildi. Stratejik öneme sahip bu projede, tesisin

spesifik ihtiyaçlarına uygun olarak FAC ve BAC serisi kapasiteleri 30 ila 230 kW arasında değişen LENNOX rooftop üniteleri kullanıldı.

Gelişmiş güvenlik ve enerji verimliliği ile üstün soğutma performansı Form Endüstri Ürünleri tarafından sağlanan rooftop çözümlerinde kullanılan duman dedektörü, yangın termostatu, CO<sub>2</sub> sensör, enerji ölçüm cihazı, gaz kaçak sensörü ve gelişmiş otomasyon arayüzü gibi aksesuarlar, güvenlik ve enerji verimliliğinde üstün performans sunuyor. Bu sistemler, üretim tesisinin sürekli ve güvenli bir şekilde çalışmasına katkıda bulunurken, enerji tüketimini minimumda tutarak sürdürülebilirlik hedeflerini destekliyor.

## İMBAT, Eskişehir Ticaret Odası'nın İklimlendirme Çözümünde Yine İlk Tercih Oldu



Eskişehir Ticaret Odası, Fuar ve Kongre Merkezi'nden sonra Hizmet Binası'nda da iklimlendirme çözümleri için İmbat'ı tercih etti. Bölgenin ekonomik ve ticari faaliyetlerinin merkezi olan Eskişehir Ticaret Odası, daha önce 1.6 mW toplam kapasiteye sahip 16 adet İmbat Rooftop Ünitesini Fuar ve Kongre Merkezi iklimlendirmesinde kullanmıştı. Şimdi ise aynı güvenle, Hizmet Binası için İmbat'ın gelişmiş iklimlendirme çözümlerine yöneldi.

Eskişehir Ticaret Hizmet binası yatırımında toplam 3 adet, yaklaşık 230 kW kapasiteli, plakalı ısı geri kazanımlı ve %100 taze havalı İmbat Rooftop Ünitesi kullanıldı. İlave olarak doğal gaz modülü ile ısıtmayı en ekonomik olarak yapan İmbat Rooftop üniteleri, ETO Hizmet Binasının iç mekanlarının tüm yıl boyunca yaz ve kış ideal sıcaklık ve nem oranını sağlayacak.

Taze hava girişinde kullanılan çift kademe G4-F7 filtre sistemi, merkeze giren havanın partiküllerden arındırılmasını sağlarken, daha ince tozları da yakalayıp iç mekânda maksimum hava kalitesine ulaştırıyor. İç mahal dönüş havasında bulunan G4 filtre, iç ortamın sürekli temiz bir hava sirkülasyonu ile desteklenmesine katkı sağlıyor. Rooftop Ünitesinde kullanılan asimetrik soğutma teknolojisi, cihazların özellikle kısmi yüklerde yüksek verimlilik göstermesini sağlıyor. Bu, cihazların yalnızca ihtiyaç duyulan kadar enerji harcayarak çalışmasına olanak tanırken, enerjiden tasarruf edilmesini destekliyor. Standart olarak yüksek verimli EC fanlarla donatılan cihazlar, hava akışını en etkin ve sessiz şekilde sağlarken enerji tüketimini minimumda tutuyor. EC fan teknolojisi, yüksek verimliliği sayesinde işletim maliyetlerini de düşürüyor.

## KARYER, SIFA 2024 Fuarını Başarıyla Tamamladı: Sıradaki Hedef SIVECC 2024



KARYER, soğutma ve uygulamaları fuarı olan SIFA 2024'ü başarıyla tamamladı. Fransa'da düzenlenen bu prestijli etkinlik, KARYER'in yenilikçi ürünlerini uluslararası platformda tanıtması için önemli bir fırsat sundu.

Fuar boyunca KARYER, düşük enerji tüketimi sağlayan, yüksek performanslı ve sertifikalı ısı eşanjörleri, kondenserler ve evaporatörlerini sergiledi. Ürünler, sektör profesyonelleri ve potansiyel müşterilerden büyük ilgi görürken, kalite ve yenilikçi özellikleriyle de takdir topladı. SIFA 2024 kapsamında gerçekleştirilen iş görüşmelerıyla, rekabetçi ve gelişime dayalı

uluslararası iş birliklerinin temelleri atıldı.

KARYER Pazarlama Direktörü Serli SİNANOĞLU TÜMER, fuarla ilgili yaptığı açıklamada şunları söyledi: "SIFA 2024, ürünlerimizi ve yenilikçi çözümlerimizi global pazarda sergileyebilmemiz için çok değerli bir platform oldu. Standımıza gelen yoğun ilgi, doğru bir strateji izlediğimizi ve müşterilerimizin ihtiyaçlarına en uygun çözümleri sunduğumuzu bir kez daha gösterdi. KARYER olarak uluslararası pazarlarda varlığımızı güçlendirmeye devam ediyoruz. Sıradaki durağımız, 25-28 Kasım tarihleri arasında Cezayir'de düzenlenecek olan SIVECC 2024 fuarı. Burada da inovatif ürünlerimizle dikkat çekmeyi ve sektörün gelişimine katkı sunmayı hedefliyoruz. Tüm ziyaretçilerimizi, çözümlerimizi yakından görmek için C.b6 numaralı standımıza davet ediyoruz."





t m m o b  
m a k i n a  
m ü h e n d i s l e r i  
o d a s ı

# 16. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon<sup>2025</sup> SODEX Fuarı



## Tesisat Mühendisliği ve Yapay Zeka

### 16-19 NİSAN 2025

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İzmir

#### İLETİŞİM

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi**

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - Anadolu Caddesi No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR

Tel: (0232) 462 33 33 / 2210

Web: <http://mmo.kim/s2dk> • e-posta: [teskon@mmo.org.tr](mailto:teskon@mmo.org.tr)



tmmob  
makina mühendisleri odası



"Ekrem Bulgun Anısına"

# 16. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon 2025 SODEX Fuarı

## Soğutma Teknolojileri Sempozyumu

TESKON 2025 kapsamında düzenlenmektedir.

Sempozyum Yöneticisi: Prof.Dr. Ali Güngör

### SEMPOZYUMUN AMACI

Soğutma teknolojileri, özellikle iklimlendirme ve endüstriyel uygulamalarda gıda soğutmada daha yaygın kullanılmakla birlikte konfor, üretim, sağlık, saklama, ilaç teknolojileri, tıbbi uygulamalar, elektronik ve telekomünikasyon vb. alanlarda vazgeçilmez bir öneme sahiptir. Yapay Zeka, kontrol-otomasyon yöntemlerindeki gelişmelerin yanı sıra, akıllı ve mini sistemlere giderek artan ilgi, soğutma teknolojilerinin gelecekte çok farklı bir boyut kazanacağını da göstergesidir.

Sektörde faaliyet gösteren firmalar ile üniversite ve ilgili kurumları aynı platformda bir araya getirecek olan "Soğutma Teknolojileri Sempozyumu" kapsamında soğutma ile ilgili bilimsel ve teknolojik gelişmeler, yenilikler ve gelecekte karşımıza çıkacak yeni ürün, yöntem ve fikirlerin tartışılması, paylaşılması amaçlanmaktadır. Konu ile ilgili uzmanları bildiri, seminer, kurs vb. konularda bilgi ve birikimlerini paylaşmaya davet ediyoruz.

### SEMPOZYUM KONULARI

Soğutma Teknolojilerinde ve Uygulamalarda Yapay Zeka - Sistem ve Uygulamalar - Bileşenler ve Cihazlar  
Gıda Soğutma ve Depolama Teknolojileri - Soğutmalı Taşımacılık - Gıda, İçecek ve Çiçek Soğutma Uygulamaları  
Endüstriyel Uygulamalar - Düşük Sıcaklık Uygulamaları - Yenilikçi Teknolojiler - Yeni Soğutkanlar  
Kodlar ve Standartlar - Çevre Sorunları



"Soğutma Teknolojileri" Sempozyumu  
Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (ESSİAD)  
tarafından organize edilmektedir.

## 16-19 NİSAN 2025

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İzmir

### BİLDİRİ HAZIRLAMA TARİHİ

Kongrede öngörülen konularda sunulmak istenen bildirlere ait son tarihler aşağıda verilmiştir.

|               |   |
|---------------|---|
| 15 Ekim 2024  | Bildiri özetlerinin kongre sekreteryasına gönderilmesi                  |
| 11 Kasım 2024 | Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun iletilmesi |
| 6 Ocak 2025   | Tam metin bildirilerinin kongre sekreteryasına gönderilmesi             |
| 14 Şubat 2025 | Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlara sonucun iletilmesi          |

**Not:** Yukarıda belirtilenler son gün tarihleridir.  
Bildiri gönderimlerini [teskon@mno.org.tr](mailto:teskon@mno.org.tr) adresine iletebilirsiniz.

### İLETİŞİM

#### SEMPOZYUM YÖNETİCİSİ

Prof.Dr. Ali Güngör

Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü

(Emekli Öğretim Üyesi)Bornova, İzmir 35100 İZMİR

Tel: (0536) 9597214

e-posta: [ali.gungor@ege.edu.tr](mailto:ali.gungor@ege.edu.tr) [alignr55@gmail.com](mailto:alignr55@gmail.com)

#### KONGRE SEKRETERYASI

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR

Tel: (0232) 462 33 33 / 209-210

Web : <http://mmoteskon.org/>

E-posta: [teskon@mno.org.tr](mailto:teskon@mno.org.tr)

SEMPOZYUM ÇAĞRI  
AFİŞİ

# ISK SODEX

ULUSLARARASI HVAC&R, YALITIM, POMPA, VANA, TESİSAT, SU  
ARITMA, YANGIN, HAVUZ VE GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ FUARI

22-25 EKİM 2025  
İstanbul Fuar Merkezi  
YEŞİLKÖY | İSTANBUL



Deutsche  
Messe

Şimdi Yerinizi Alın  
[sodex.com.tr](http://sodex.com.tr)  
#isksodex



#### ORGANİZATÖR

HANNOVER MESSE  
SODEKS FUARCILIK A.Ş.

T. +90212 334 6900  
info@sodex.com.tr  
www.hmsf.com

#### DESTEKLEYENLER



Türkiye

#### EŞ ORGANİZATÖRLER / DESTEKLEYEN DERNEKLER



#### RESMİ HAVAYOLU



#### FUAR ALANI



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.