

essiad e-bülten

PORTALIMIZI TAKİP EDİN!

www.sogutmadunyasi.com

soğutma
dünyası



EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ
VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

01/12/2024 - 31/12/2024 ■ Sayı: 153

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,

Aralık ayını, sektörel iş birliklerini güçlendiren toplantılar ve geleceğe ışık tutacak projelerle dolu yoğun bir etkinlik takvimiyle tamamladık. Bu ay da bir arada çalışmanın gücünü bir kez daha hissettiğimiz verimli bir süreç yaşadık. İzmir Ticaret Odası Temiz Enerji Çalışma Grubu ve İklimlendirme Mekanik ve Doğalgaz Tesisat Grubu Meslek Komitesi ile sektörel iş birliklerini geliştirmek amacıyla bir araya geldik. Bu toplantıda, sektörümüzün geleceğine yön verecek stratejiler üzerinde durulurken, sürdürülebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırmaya yönelik fikirler tartışıldı.

Ayrıca, İklim Değişikliği Başkanlığı ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) iş birliğiyle İstanbul'da düzenlenen 24. Ozon Paneli'ne katıldık. Bu önemli organizasyonda, çevresel sürdürülebilirlik ve ozon tabakasını koruma konularında son gelişmeler ele alınırken, Dernek olarak bu alandaki proje ve çalışmalarımızla ilgili bilgiler verilerek panele katkı sağlandı.

Üyelerimizle sektörün gelişimi konusunda görüş alışverişinde bulunmak için üye ziyaretleri gerçekleştirdik. Bu ziyaretlerde, sektörün mevcut durumunu analiz ederek karşılaşılan zorluklara yönelik çözüm önerilerini paylaştık.

Plastik sektöründe faaliyet gösteren firmaların uluslararası pazarlarda daha güçlü bir yer edinmesini hedefleyen Ege İhracatçı Birlikleri'nde düzenlenen EGE PLASDER Üyeleri için UR-GE (Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesinin Desteklenmesi) Projesi Tanıtım Toplantısı'na katılım sağladık. Bu toplantıda, firmaların kurumsal yapılarının güçlendirilmesi ve ihracat olanaklarının artırılması için atılacak adımlar detaylıca ele alındı.

ESSİAD olarak, genç nesilleri meslek hayatına hazırlama vizyonumuz doğrultusunda, "ESSİAD Okuldan İşe" Projesi kapsamında meslek lisesi öğrencileriyle teknik geziler düzenledik. Geleceğin sektör profesyonelleriyle bir araya geldiğimiz bu geziler, öğrencilerin teorik bilgilerini pratikte görmelerine olanak sağladı ve meslek hayatına dair önemli bir motivasyon kaynağı oldu.

Yeni bir yılın eşliğindeyiz. 2025 yılının tüm insanlığa barış, huzur ve sağlık getirmesini dilerken, Cumhuriyetimizin temel değerleri ışığında daha güçlü bir geleceği birlikte inşa etmek için çalışmaya devam edeceğimizi vurgulamak isterim.

Siz değerli üyelerimize, sektörel gelişmeleri ve derneğimizin faaliyetlerini içeren bu sayımızı sunarken, keyifli okumalar dilerim.

Saygılarımla,

Aslı AKDAŞ
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

ESSİAD Yönetim Kurulu, Dernek Üyelerinden Savaşlar Soğutma ve Bal-Ay-Ka Mühendislik'i Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 5 Aralık 2024 tarihinde dernek üyelerinden Savaşlar Soğutma Genel Müdürü Selçuk SAVAŞ ve Bal-Ay-Ka Mühendislik Şirket Sahibi Aytuğ YARMAZ'ı Savaşlar Soğutma'nın Balıkesir'de yer alan üretim tesislerinde ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Genel Sekreter Suat KARAKAŞ, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi A. Burak SATOĞLU, Yönetim Kurulu Üyesi Kemal YANIK'ın katıldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı.

Savaşlar Soğutma ve Bal-Ay-Ka Mühendislik'in güncel faaliyetleri ile ilgili bilgi alınan ziyarette sektörün geleceği ve ihtiyaçlarına yönelik değerlendirmelerde bulunuldu.

ESSİAD Yönetim Kurulu, Dernek Üyelerinden Argemsan'ı Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 5 Aralık 2024 tarihinde dernek üyelerinden Argemsan Eğitim Teknolojileri Şirket Sahibi Erkan ATİK'i Balıkesir'de yer alan üretim firmasında ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Genel Sekreter Suat KARAKAŞ, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi A. Burak SATOĞLU, Yönetim Kurulu Üyesi Kemal YANIK'ın katıldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı. Yükseköğretim ve diğer eğitim kurumları ile işbirliği yaparak AR-GE ve inovasyon projeleri üreten, özel deney ve test cihazları geliştiren Argemsan'ın güncel çalışmaları hakkında bilgi alındı.

ESSİAD Yönetim Kurulu Dernek Üyelerinden DK Mühendislik'i Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 26 Aralık 2024 tarihinde dernek üyelerinden DK Mühendislik Şirket Sahibi Özen OSMANOĞLU'nu Bornova'da yer alan firmasında ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Genel Sekreter Suat KARAKAŞ, Yönetim Kurulu Üyesi Kemal YANIK ve İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL'in katıldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı. Ziyarette, DK Mühendislik'in güncel projeleri hakkında bilgi alınarak sektörümüzün mevcut durumu ile ilgili bilgi alışverişinde bulunuldu ve 2025 yılına ilişkin beklentiler paylaşıldı.

ESSİAD Yönetim Kurulu Dernek Üyelerinden Mekanik Endüstri'yi Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 26 Aralık 2024 tarihinde dernek üyelerinden Mekanik Endüstri Şirket Ortağı Duygu ÖZTAŞ'ı Bornova'da yer alan firmasında ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Genel Sekreter Suat KARAKAŞ, Yönetim Kurulu Üyesi Kemal YANIK ve İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL'in katıldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı. Ziyarete Mekanik Endüstri'nin güncel projeleri hakkında bilgi alınarak sektörümüzün mevcut durumu ile ilgili bilgi alışverişinde bulunuldu ve 2025 yılına ilişkin beklentiler paylaşıldı.

ESSİAD Yönetim Kurulu Dernek Üyelerinden Üntes'i İzmir Bölge Müdürlüğü'nde Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 26 Aralık 2024 tarihinde dernek üyelerinden Üntes İzmir Bölge Müdürü Cenk SEVER'i Bayraklı'da yer alan ofisinde ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Genel Sekreter Suat KARAKAŞ, Yönetim Kurulu Üyesi Kemal YANIK, İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL ile Muhasebe ve Finans Sorumlusu Elif KOÇYİĞİT'in katıldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı. Ziyarete Üntes'in güncel projeleri hakkında bilgi alınarak sektörümüzün mevcut durumu ile ilgili bilgi alışverişinde bulunuldu ve 2025 yılına ilişkin beklentiler paylaşıldı.

ESSİAD Yönetim Kurulu Dernek Üyelerinden Aldağ'ı İzmir Bölge Müdürlüğü'nde Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 26 Aralık 2024 tarihinde dernek üyelerinden Aldağ İzmir Bölge Müdürü Alper AYCELEP'i Bayraklı'da yer alan ofisinde ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Genel Sekreter Suat KARAKAŞ, Yönetim Kurulu Üyesi Kemal YANIK, İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL ile Muhasebe ve Finans Sorumlusu Elif KOÇYİĞİT'in katıldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı.

Ziyarete Aldağ'ın güncel projeleri hakkında bilgi alınarak sektörümüzün mevcut durumu ile ilgili bilgi alışverişinde bulunuldu ve 2025 yılına ilişkin beklentiler paylaşıldı.

ESSİAD Yönetim Kurulu Dernek Üyelerinden Matesis Mühendislik'i Ziyaret Etti



ESSİAD Yönetim Kurulu, 26 Aralık 2024 tarihinde dernek üyelerinden Matesis Mühendislik Şirket Ortağı İrfan İnanç YILDIZ'ı Bayraklı'da yer alan ofisinde ziyaret etti.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA, Genel Sekreter Suat KARAKAŞ, Yönetim Kurulu Üyesi Kemal YANIK, İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL ile Muhasebe ve Finans Sorumlusu Elif KOÇYİĞİT'in katıldığı ziyarette dernek faaliyetleri ve yürütülen projeler hakkında bilgi aktarıldı.

Matesis Mühendislik Şirket Ortağı Selim KAYAN'ın da katılım sağladığı ziyarette firmanın güncel projeleri hakkında bilgi alınarak sektörümüzün mevcut durumu ile ilgili bilgi alışverişinde bulunuldu ve 2025 yılına ilişkin beklentiler paylaşıldı.

ESSİAD Okuldan İşe Projesi Kapsamında Nursaç Havalandırma Fabrikasına Teknik Gezi Düzenlendi



ESSİAD Okuldan İşe Projesi kapsamında 17 Aralık 2024 tarihinde Aliğa Habaş Hamdi Başaran Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Bölümü Teknik Öğretmeni Hayati SARIÇAM ve bölüm öğrencilerinin katılımları ile Nursaç Havalandırma'ya teknik gezi düzenlendi.

Nursaç Havalandırma Genel Müdür Yardımcısı S. Hilmi GÜRSÖZ ve Satış ve Pazarlama Uzmanı Ege GÜRSÖZ rehberliğinde gerçekleştirilen teknik gezide öğrenciler fabrikada üretilen ürünleri detaylı olarak inceleme imkanı buldular. Ziyarette Nursaç'ın tanıtımı, güncel projeleri, AR-GE ve ÜR-GE faaliyetleri hakkında sunum gerçekleştirilerek öğrencilere sektör hakkında bilgi aktarıldı.

ESSİAD Okuldan İşe Projesi Kapsamında Eneko Havalandırma Fabrikasına Teknik Gezi Düzenlendi



ESSİAD Okuldan İşe Projesi kapsamında 17 Aralık 2024 tarihinde Aliğa Habaş Hamdi Başaran Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Bölümü Teknik Öğretmeni Hayati SARIÇAM ve bölüm öğrencilerinin katılımı ile Eneko Havalandırma'ya teknik gezi düzenlendi.

Eneko Havalandırma Üretim Mühendisi Tugay ADA'nın rehberliğinde gerçekleştirilen teknik gezide öğrenciler fabrikada üretilen ürünleri detaylı olarak inceleme imkanı buldular. Ziyaret kapsamında Eneko'nun güncel projeleri hakkında bilgi aktarıldı.

ESSİAD, EGEPLASDER Üyeleri için UR-GE Proje Toplantısı'na Katıldı



Plastik sektöründe faaliyet gösteren firmaların kurumsal yapılarını güçlendirerek yeni pazarlara açılmalarını sağlamak amacıyla 18 Aralık 2024 tarihinde Ege İhracatçı Birlikleri'nde EGE PLASDER Üyeleri için UR-GE (Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesinin Desteklenmesi) Projesi Tanıtım Toplantısı gerçekleştirildi.

ESSİAD'ı temsilen İdari İşler Sorumlusu Gülcan ÖRTEL ile Muhasebe ve Finans Sorumlusu Elif KOÇYİĞİT'in katılım sağladığı toplantı EGEPLASDER Yönetim Kurulu Başkanı Şener GENÇER'in açılış konuşması ile başladı. Gençer konuşmasında bu toplantıda gerçekleştirilecek olan sunumlar ile EGEPLASDER üyelerinin hibe ve teşviklerden yararlanarak bilgi sahibi olacakları için mutluluk duyduğunu iletti.

Toplantıda ilk sunum Çözümcül Teknoloji ve Danışmanlık UR-GE / HİSER Projeleri ve İhracat Uzmanı Dr. Murat ESMERAY tarafından gerçekleştirildi. Esmeray, Uluslararası Rekabetçiliğinin Geliştirilmesinin Desteklenmesi UR-GE Projesi ile ilgili gerçekleştirdiği sunumda; destek süreci, geri ödemeler, ihtiyaç analizi, eğitim danışmanlık faaliyetleri, küme tanıtım faaliyetleri, yurt dışı pazarlama faaliyetleri, alım heyeti faaliyetleri kapsamında yapılabilecek faaliyetler, destek tutarları gibi konularda detaylı bilgi aktardı.



Toplantıda ikinci sunum Celal Bayar Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi Dekanı ve C&C Ar-Ge Sürdürülebilirlik Yönetimi ve Danışmanlık Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Cüneyt Yenil KESBİÇ tarafından gerçekleştirildi. Yeşil İnovasyonun Ticarete Etkileri Mentörlük Programı hakkında detaylı bilgi veren Kesbiç, TÜBİTAK'ın 1831 Yeşil İnovasyon Teknoloji Mentörlük Çağrısı ve bu çağrının referansı olan 1832 Sanayide Yeşil Dönüşüm Çağrısı hakkında detaylı bilgi aktardı. UR-GE proje eğitimlerinde

yeşil dönüşüm, iklim krizi, karbon ayak izi konularında eğitimlerin de olması gerektiğini vurgulayarak güncel UR-GE Projelerinde ihracat, yeşil dönüşüm ve dijital dönüşümün mutlaka yer alması gerektiğini vurguladı.

Toplantının son sunumu İzmir Ekonomi Üniversitesi İşletme Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet GENÇER tarafından gerçekleştirildi. Gençler sunumunda Endüstri 3.0 ve Endüstri 4.0 arasındaki farka değinerek firmaların dijital dönüşüm ile ilgili durumunu analiz edebilmeleri ve dijital dönüşüm stratejilerini INCIT (Uluslararası Endüstriyel Dönüşüm Merkezi / The International Centre for Industrial Transformation) ile SIRI (Akıllı Endüstri Hazırlık Endeksi / Smart Industry Readiness Index)'ye başvurarak yapabileceklerini, bu kapsamda yapılacak olan çalışmalar ile ilgili yararlanabilecek devlet teşvikleri hakkında detaylı bilgi aktardı.

ESSİAD Yönetim Kurulu, İzmir Ticaret Odası İklimlendirme, Mekanik ve Doğalgaz Tesisat Grubu Meslek Komitesi, İzfaş Fuarcılık ve Efor Ege Fuarcılık Yetkililerini Dernek Merkezi'nde Ağırladı



İzmir Ticaret Odası Temiz Enerji Çalışma Grubu ve İklimlendirme Mekanik ve Doğalgaz Tesisat Grubu Meslek Komitesi Başkanı Lütfi KILIÇ, Komite Sekreteri Melisa PAKKAN, Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği Kamu ve Yurt dışı İlişkilerden Sorumlu Başkan Yardımcısı Ebru ARICI, İzmir Fuarcılık Hizmetleri Kültür ve Sanat İşleri Tic. A.Ş. (İZFAŞ) Fuarlar Koordinatörü Elif AKŞAHİN, Fuarlar Sorumlusu Süleyman DEMİR, Efor Ege Fuarcılık A.Ş. Satış ve Pazarlama Müdürü Muhammed BAYKAL'in katılımlarıyla 27 Aralık 2024 tarihinde toplantı gerçekleştirildi.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M. Turan MUŞKARA ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Yaman DUMAN'ın katılımlarıyla gerçekleştirilen toplantıda sektörel işbirliğinin geliştirilmesine yönelik görüşme gerçekleştirildi.

24. Ozon Paneli, Hidroflorokarbon Kaynaklı Emisyonların Yönetimi Ana Teması ile Düzenlendi



T.C. İklim Değişikliği Bakanlığı ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) işbirliğiyle 19 Aralık 2024 tarihinde İstanbul'da 24. Ozon Paneli düzenlendi.

ESSİAD'ı temsilen Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Yaman DUMAN'ın katılım sağladığı 24. Ozon Panel'inde, "soğutucu gazların yaşam döngüsü yönetimi aracılığıyla doğrudan emisyonların azaltımı" ve "enerji verimliliğinin artırılması yoluyla dolaylı emisyon azaltımı" konuları ele alındı.

Ülkemizin 1991 yılında taraf olduğu "Ozon Tabakasını İncelten Maddelere Dair Montreal Protokolü" ile ilgili ulusal ve uluslararası çalışmaları koordine eden İklim Değişikliği Başkanlığını temsilen Panele katılan Başkan Yardımcısı Mehrali ECER, açış konuşmasında; "İklim değişikliği ile mücadelede, kararlılığımızın en önemli göstergesi elbette Cumhurbaşkanımız tarafından açıklanan 2053 Net Sıfır Emisyon Hedefimizdir" dedi. İklim değişikliği kaynaklı sorunlara değinen Başkan Yardımcısı Ecer, iklim değişikliğinin sosyal ve ekonomik boyutları da göz ardı edilemeyecek ölçüde olduğunu vurguladı.

Gün boyu süren panelde, "Sızıntı Önleme", "Geri Kazanım", "Geri Dönüşüm", "İslah (RRR) ve Bertaraf Yöntemleri", "Finans Mekanizması" (MLF-Çok Taraflı Fon), "Enerji Verimli Teknolojiler ve Politika Araçları" (MEPS ve Etiketleme), "İklim Değişikliği ve Kadının Ekonomideki Yeri", "Soğutucu Gazların Yaşam Döngüsü Yönetiminde Finansman Mekanizmaları", "Hidroflorokarbon Kaynaklı Emisyonların Yönetimi" konuları, alanının uzmanları tarafından etraflıca konuşuldu. Panele, Başkan Yardımcısı Ecer'in yanı sıra Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) Türkiye Temsilcisi Süleyman YILMAZ, İklim Değişikliği Başkanlığından yöneticiler, UNIDO ve İklim Değişikliği Başkanlığı uzmanları ve alanında uzman akademisyenler katıldı.



Form Şirketler Grubu Kurucusu ve Onursal Üyesi Bedi KORUN'u Saygıyla Anıyoruz



İzmir'de 1930 yılında dünyaya gelen ve 1953 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Bedi KORUN, iş hayatında önemli başarılar imza attı. 1965 yılında kurduğu Form Şirketler Grubu ile sanayi sektöründe yenilikçi çalışmalara öncülük eden Korun, iş dünyasında saygı ve takdirle anılan bir isim oldu.


4 Aralık 2024 tarihinde hayata gözlerini yuman Bedi KORUN, geride bıraktığı hayatında kariyeri ile örnek olarak alınacak bir iş insanı olarak iklimlendirme sektörüne, sektör sivil toplum kuruluşlarına yaptığı katkılar ve başarılar ile anılacak.

Derneğimizin Fahri Üyelerinden Prof. Dr. Orhan EKREN'i Saygıyla Anıyoruz



Derneğimizin Fahri Üyelerinden Prof. Dr. Orhan EKREN Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü'nde akademisyen olarak görev yaptıktan sonra İngiltere Cranfield Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak çalışmalarını sürdürüyordu.

2021 yılında eşi ve iki çocuğu ile birlikte İngiltere'ye yerleşen Prof. Dr. Orhan EKREN, akademik çalışmaları ve mühendislik alanındaki katkılarıyla adını duyurmuştu. Makine mühendisliği alanında birçok başarılı çalışmaya imza atan Ekren, uluslararası alanda da saygın bir akademisyen olarak anılacak.



VISTHERM
Yenilikçi ısı çözümleri

YENİ ÜYEMİZ


2013 yılında İstanbul'da kurulan Vistherm, 13 yıllık mühendislik deneyimi ve dünya çapında 500'den fazla ürün tedariki ile endüstriyel işletmeler için geniş yelpazede evaporatör, kondenser ve ısı değiştiricileri tasarlamakta ve üretmektedir.

Başlıca ürünleri arasında evaporatör, kondenser, kuru soğutucu, su bataryası, buhar bataryası ve OEM bataryaları bulunmakta olup, çözüm odaklı ve konusunda eğitilmiş çalışanları ile ürün tanıtımı, satış ve satış sonrası destek süreçlerinde hizmet vermektedir.

Vistherm, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 sertifikalarına sahip olup bu standartlarda müşteri odaklı yaklaşımı ile müşterilerine esnek çözümler üretmekte ve birçok ürün alternatifi sunmaktadır.

Detaylı bilgi için: www.vistherm.com.tr

ESSİAD Ailesi'ne Hoşgeldiniz!



ESSİAD
1990
EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ
VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ



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.

2025 yılı Mart ayında gerçekleştirilecek olan Mali Genel Kurul'da belirlenecek olan aidat tutarının zamanında ödenmesi konusunda üyelerimizin desteğini rica ederiz.

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 Aralık ayında doğan;

Fırat ÖZDEMİR / Yayın Kurulu Üyesi
Gürkan AKÇAY / Aksal İklimlendirme
Telat MUŞKARA / İmas Klima
Zeynep SATOĞLU / Lotus Teknik
Ömer BARLAS / Barlas Soğutma
Halit T. SALAÇIN / Ahmet Yar Soğutma

ve Onursal Üyemiz Mustafa Kemal YAPAN'ın 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 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** yayınları
(teskon+SODEX 2025 ve ISK-SODEX 2025 Fuar sayıları) ve

Soğutma Dünyası Portalı Banner Reklamlarını Kapsayan **Avantajlı Paket Fiyatlar** ve
diğer seçenekler için lütfen **teklif** isteyiniz.

TEKLİF ALMAK İÇİN TIKLAYINIZ.

teskon
+2025
SODEX



ISK
SODEX



**YAYINLANAN SON SAYI İÇİN
TIKLAYINIZ.**

**TÜM SAYILAR İÇİN
TIKLAYINIZ.**

SOSİAD "Soğutma Kuleleri ve Doğal Soğutucular" Kitabını Yayınladı



Soğutma Sanayi ve İş İnsanları Derneği (SOSİAD) iklimlendirme/soğutma sektöründeki yayın boşluğunu gidermek için Yayın Kurulu oluşturdu.

Eğitim Komisyonu bünyesinde Doç. Dr. Deniz YILMAZ, Doç. Dr. Hüseyin BULGURCU, Dr. Kadir İSA, Hayati CAN, Hasan ACÜL, Kıvanç ASLANTAŞ ve Zeynep Gökçen AŞAN'dan oluşan Yayın Kurulu ilk olarak Doç. Dr. Hüseyin BULGURCU ve Mak. Müh. Hasan ACÜL tarafından yoğun emekler ile hazırlanan "Soğutma Kuleleri ve Doğal Soğutucular" kitabını e-kitap olarak yayınlamaya web sitesinde sektöre sunuyor.

SOSİAD'ın ilk yayını olan kitap 414 sayfadan oluşuyor. Bu konuda yazılan ilk Türkçe kitap olmasının yanı sıra yabancı literatürde de bu konuda henüz yayınlanmış bir kitap olmadığı için kitabın bir yıl içinde İngilizce'ye çevrilip yine SOSİAD tarafından yayınlanması hedeflenmektedir.

✦ [Soğutma Kuleleri ve Doğal Soğutucular kitabını indirmek için tıklayınız.](#)

Isı Pompalarıyla Hibrit Sistem Tasarımları: Isıtmada Karbonsuzlaşma Çözümleri Anlatıldı



TTMD Ankara Temsilciliği ve MMO Ankara Şubesi'nin ortaklaşa düzenlediği Isı Pompalarıyla Hibrit Sistem Tasarımları: Isıtmada Karbonsuzlaşma Çözümleri konulu seminer 12 Aralık 2024 tarihinde MMO Ankara Şubesinde gerçekleştirildi. Oturum başkanlığını TTMD 11. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Bahri Türkmen'in yürüttüğü seminere TTMD Yönetim Kurulu Üyesi Nevroz KARAKUŞ konuşmacı olarak katıldı.

Dünya nüfus artışı ve enerji ihtiyacı artışına ilişkin verileri kıyaslayarak sunumuna başlayan Nevroz KARAKUŞ, global gelişmeleri paylaştıktan sonra Avrupa'da yenilenebilir enerjilere verilen desteklerden ve Pazar büyüklüklerinden bahsetti.

Isı pompalarının toplam konutların ve ticari binaların %16'sını ısıttığına dikkat çeken Karakuş, Türkiye'nin Yeşil Dönüşümdeki yeri kapsamında sürdürülen Yeşil Mutabakat Planı, Bina Enerji Performans Yönetmeliği Yenilenebilir Enerji Entegrasyonu hakkında bilgiler vererek ısı pompası fizibilite çalışmalarını anlattı. Isı pompası seçimlerine dair kriterleri, ısıtma soğutma yüklerinin hesaplanması, denge noktası belirlenmesi gibi konulara değinen konuşmacı sunumunun son bölümünde ısı pompaları ve kazanların hibrit sistem tasarımları ve tesisat çözümlerini anlattı. Seminerin, TTMD Ankara Temsilcisi Eren GÜRDAL'ın oturum başkanı ve konuşmacıya teşekkür belgesi takdimiyle son buldu.

MMO Antalya Şube Yürütücülüğünde Düzenlenen 5. Ulusal İklimlendirme Kongresi (İKLİM 2024), ANFAŞ Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi'nde Gerçekleştirildi



TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına MMO Antalya Şube yürütücülüğünde düzenlenen 5. Ulusal İklimlendirme Kongresi (İKLİM 2024), 11-14 Aralık 2024 tarihleri arasında Antalya'da, ANFAŞ Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Kongre kapsamında düzenlenen ve çok sayıda firmanın katılımıyla başlayan İKLİM 2024 ve HOTEL-TECH ANTALYA Otel Teknik Ekipman Fuarı da dört gün boyunca ziyarete açık tutuldu.

Turizm, inşaat, otomotiv, tarım, sağlık gibi birçok sektörde yoğun olarak kullanılan iklimlendirme sistemleri hakkında, konunun tüm boyutlarıyla tartışılması amacıyla ilgili kesimleri bir araya getiren kongrede düzenlenen oturumlarda, iklimlendirme sistem ve teknolojilerindeki son trendler kapsamlı bir şekilde tartışıldı.

Kongrenin açılış konuşmaları Makina Mühendisleri Odası Antalya Şube Başkanı Prof. Dr. İbrahim ATMACA ve Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Yunus YENER tarafından yapıldı.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Yunus YENER kongre açılışında özetle şöyle konuştu:

Enerjiyi Yenile, Karbonu Sıfırla, Konforlu Yaşa

"Odamız uzmanlık alanlarımızla ilgili tüm dallarda olduğu gibi, iklimlendirme alanında da geliştirici çalışmalara katkıda bulunmayı önemli görevlerinden biri olarak benimsemiştir. Bu kapsamda tesisat mühendisliği alanındaki gelişmeleri 31 yıldır düzenlediğimiz Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongreleri ile irdeleyen Odamız, 2005 yılından itibaren de Ulusal İklimlendirme Kongrelerini düzenlemiştir. Bu etkinliklerde paylaşılan bilgi ve teknoloji, meslek alanlarımızın ve bağlantılı sektörlerin gelişmesine, bu kongrenin ana teması olan "Enerjiyi Yenile, Karbonu Sıfırla, Konforlu Yaşa" esprisinde olduğu gibi halkımızın sağlıklı, temiz ortamlarda güven içinde yaşamasını amaçlamaktadır.

İklimlendirme cihazları sektörü kararlı bir gelişme çizgisi gösteremedi

İklimlendirme cihaz ve sistemleri, endüstride, binalarda, ulaşım araçlarında, tarımda, sağlık sektörü ve daha birçok alanda yaygın bir şekilde kullanılmakta ve uygulama alanları gün geçtikçe artmaktadır. Ürün tasarımından



imalata, satış hizmetleri, kullanım alanlarına ilişkin projelendirme hizmetleri, cihaz ve sistemlerin montaj, işletmeye alma, test, kontrol, kabul, işletme ve bakım aşamalarına kadar sürecin her noktasında makina mühendisleri görev yapmaktadır.

Dolayısıyla sektörün geliştirilmesi ve korunması bizler için özel bir önem taşımaktadır. Ancak ülkemizde iklimlendirme cihazları sektörü kararlı bir gelişme çizgisi gösterememiştir. Planlı sanayi politikalarının olmaması, tutarsız ihracat politikaları, yatırım malları ithalatında korumacılık faktörüne öncelik verilmemesi bu durumun nedenleri arasındadır. Sektör ihracatı 2023 yılında 7,2 milyar dolar olmuştur. 2024'ün ilk on

aylık verileri aynı seviyede sürmektedir. Yabancı sermaye girişi ve artan ihracat ile ihracatın ithalatı karşılama oranı yüzde 89'a ulaşmış durumdadır. GSMH içinde yüzde 1,4 olan genel Ar-Ge ve inovasyon altyapısının gelişmemiş olması, ara mal üretimindeki yetersizlik, ara mesleki eleman ihtiyacı, markalaşma ve patent sayısındaki düşük düzey, kayıt dışı oranının yüksek olması, haksız rekabet, üniversite-sanayi işbirliği ve ortak çalışmaların yeterli olmaması, sektörün başlıca sorunları arasındadır.

Planlı kalkınmayı öngören politikalar gerekiyor

Ülkemiz yeraltı, yerüstü tüm kaynaklarını, doğal ve kültürel varlıklarını ve insan kaynaklarını özel çıkarlar uğruna yok eden bir düzenin boyunduruğu altındadır. Ülkemizin kaynaklarının ve üretim potansiyelinin rant ve kayırmacılık ile ithalat baskısından arındırılarak değerlendirilmesi gerekiyor. Bilimi ve teknolojiyi esas alan, Ar-Ge teşviklerinde tekellere değil ülkemiz insan gücüne ağırlık veren, yerli yatırımcıyı özendirilen ve koruyan, devletin ekonomideki yönlendiriciliğini toplumsal yarar ilkesi temelinde benimseyen, dış girdilere bağımlı olmayan, laiklik ve sosyal hukuk devlet anlayışı temelinde istihdam odaklı, planlı bir kalkınmayı öngören politikalar gerekmektedir.

Siyasal ortamın da ekonomiyi, sanayiye, üretimi, ithalata fazla bağımlı olmayan bir ihracatı, sanayileşmeye yönelik yatırımlar ile mühendisliği destekleyici bir değişime uğraması gerekiyor. Odamız, Odalarımız ve üst Birliğimiz TMMOB, meslek-meslektaş sorunları ile sanayi ve ülke sorunları arasındaki kopmaz bağlardan hareketle ülkemiz ve halkımızın çıkarlarını temel alan kamucu planlama, üretim, kalkınma, istihdam, adil vergi ve bölüşüm politikaları ve bu yöndeki bir demokratikleşme gerekliliğine inanmaktadır."

İKLİM 2024 Ulusal İklimlendirme Kongresi Sonuç Bildirisi

İKLİM 2024 Ulusal İklimlendirme Kongresi; 11-14 Aralık 2024 tarihlerinde TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Antalya Şube yürütücülüğünde Antalya ANFAŞ Fuar Merkezinde gerçekleştirilmiştir.

Kongre süresince, birçok değerli bilim insanı ve sektör temsilcileri tarafından hazırlanan bildirilerden Bilim Kurulu'nun seçtiği 30 bildiri 9 ayrı oturumda katılımcılara sunulmuş, sunulan bildiriler İKLİM 2024 Bildiriler Kitabı olarak elektronik ortamda katılımcılar ve kamuoyu ile paylaşılmıştır. Kongre kapsamında İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği (İSKİD) tarafından "Isı Pompası ve Uygulamaları" konulu bir oturum panel şeklinde düzenlenmiştir.

Kongre ile birlikte eşzamanlı olarak HOTEL TECH-Antalya 2. Otel Teknik Ekipman ve Malzemeleri Fuarı gerçekleştirilmiş; böylece sektör firmaları ile üreticiler, sanayiciler, bilim insanları, projeciler, montajcılar, mekanik taahhüt yapanlar, teknik müdürler, işletmeciler, öğrenciler, kamu kurumları, ilgili dernekler ve son kullanıcıların buluşması sağlanmıştır.

İKLİM 2024 Ulusal İklimlendirme Kongresinde sunulan bildirimler, yapılan tartışmalar, görüş ve öneriler göz önüne alınarak aşağıdaki kongre sonuçlarının kamuoyu ile paylaşılması kararı alınmıştır:

✦ *Düzenli verilerin alınabildiği en yakın tarih olan 2022 yılında; birincil enerji arzının 38,1 milyon ton eşdeğer petrol (MTEP) ile %24,1'i sanayi, 37,4 MTEP ile %24'ü çevrim sektöründe elektrik üretiminde, 30,7 MTEP ile %20'si ulaştırma sektörlerinde, 26,7 MTEP ile %17'si konutlarda, 12,6 MTEP ile %8'inin de ticaret ve hizmet sektöründe kullanıldığı bilinmektedir. Konut ve ticaret sektörlerindeki kullanım toplandığında %25 ile sanayi sektörü kullanımına eşit bir durum oluşmaktadır. Sektörlerde; 2022 yılında bir önceki yıla göre çevrimde elektrik üretimi için kullanım %5, ticaret ve hizmet sektöründe kullanım %5,2, konut sektöründe kullanım %2 artmıştır. Özellikle ticari binalarda çok sayıda insanın mekanları kullanıyor olması enerji kullanım kontrolünü de güçleştiren bir etmen olmaktadır. Bu nedenle enerji verimliliğinde temel önlemler bina sektöründe de alınmalı, bu konuda var olan yönetmeliklerin uygulamaları denetlenmelidir.*

✦ *Yakın zamanda, 19 Şubat 2022 tarihinde "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" yayımlanmış, yönetmelikte yüksek enerji performansına ve aynı zamanda belli oranda yenilenebilir enerji kullanımına sahip olan binalar "Neredeyse Sıfır Enerjili Bina (NSEB)" olarak tanımlanmıştır. Yönetmelik ile neredeyse sıfır enerjili bina uygulamaları 2023 yılında devreye girmiş olsa da 2025'e kadar toplam inşaat ruhsat alanı 5.000 metrekare ve üzeri olan binaların, 2025 itibarıyla ise 2.000 metrekare ve üzeri olan binaların, neredeyse sıfır enerjili bina olarak inşa edilmesi zorunlu tutulmuştur. Neredeyse sıfır enerjili bina kapsamındaki yapıların 2023 yılı itibarıyla enerji kimlik belgesindeki enerji performans sınıfının "B sınıfı" veya daha iyi olması zorunlu tutulurken, aynı zamanda bu tip binaların birincil enerji gereksiniminin en az %5'i oranında yenilenebilir enerji kullanımına sahip olması da zorunludur. Yenilenebilir enerji kullanımındaki bu oran 2025 yılı itibarıyla ise %10 olacaktır. Neredeyse sıfır enerjili bina denilince ilk akla gelen bina enerji yükünün güneş elektriği ile sağlanması olmaktadır. Halbuki neredeyse sıfır enerjili bina tasarımı yapılacak tasarruf ile bina enerji kullanımının düşürülmesi ile başlamaktadır. Bu tasarrufun ana odağı da iklimlendirme kaynaklı kullanımlar olmalıdır. Bu konuda pilot adım olan 2023-2024 yıllarındaki uygulamaların neler olduğu, nasıl sonuçlar sağlandığı kamuoyu ile paylaşılmalıdır. Bu konuda ölçme ve değerlendirmenin olmaması ve kamuoyuyla paylaşılmaması büyük eksikliklerdir. Ayrıca yapı denetim sürecinin yapı denetimsizlik denebilecek düzeyde sorunlu olması önemli problemlerdendir. Kamu Binalarında bile hedeflerin kâğıt üzerinde kalması olayın başka bir yönüdür. Yapı Üretim sürecinin bir bütün olarak izlenebilir ve denetlenebilir olması çıkarılan mevzuat gerekliliklerinin yerine getirilmesi ile beraber şeffaflığın da sağlanmasına yönelik teşvik edici mekanizmalar geliştirilmelidir.*

✦ *Hemen hemen her ortamda, iklim değişikliği ve dünyada sıcaklık artışının sonuçları tartışılmaktadır. Sonuçları hususunda bilinçli olmak önemli olmakla birlikte esas olan söz konusu değişimin nedenlerine odaklanmak ve çözüm oluşturacak adımlar atmaktır. İşte bu noktada özellikle bina iklimlendirmesi kaynaklı karbon salımında etken olan enerji kullanımı ve bu alanda yapılacak verimlilik uygulamaları önem arz etmektedir ve bu yönde verimli cihaz ve teknolojilerin tercih edilmesi şarttır. Dünya sıcaklık artışına sebep olan karbon salımlarını azaltma yönünde kamuoyu bilgilendirmelerine hız verilmelidir.*



The poster for the 'Ulusal İklimlendirme Kongresi ve HOTEL-TECH ANTALYA Otel Teknik Ekipman Fuarı' (National Climate Control Congress and HOTEL-TECH ANTALYA Hotel Technical Equipment Fair) is titled 'İKLİM 2024' with the slogan 'Karbonu Sıfırla, Enerjiyi Yenile, Konforu Yaşa!' (Zero Carbon, Renew Energy, Enjoy Comfort!). The event is scheduled for '12-13-14 ARALIK 2024' (December 12-13-14, 2024) at the 'ANFAŞ - Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi' (ANFAŞ - International Fair and Congress Center). The poster features a central graphic of a globe with a circular arrow, surrounded by illustrations of modern buildings, energy systems, and sustainable practices. Logos for 'TMMOB Makina Mühendisleri Odası Antalya Şubesi' (TMMOB Mechanical Engineers Chamber of Antalya) and 'HOTEL-TECH ANTALYA' are visible in the top corners. Contact information for the organizing body, Makina Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi, is provided at the bottom.

İLETİŞİM : Makina Mühendisleri Odası (MMO) Antalya Şubesi
Şirinyalı, 1530. Sk. No:1, Muratpaşa-ANTALYA
+90 242 317 11 84 - iklim@mmo.org.tr

✦ Sadece tüketim ve verimlilik boyutu ile değil iklimlendirme sistemlerinin üretimi boyutu ile de konunun tartışılması gerekmektedir. Sektörün geliştirilmesi ve korunması birçok açıdan şarttır. Ancak ülkemizde iklimlendirme cihazları sektörü maalesef kararlı bir gelişme çizgisi gösterememektedir. Isıtma, soğutma, havalandırma, klima ve yalıtım elemanları olarak farklı ana gruplardan oluşan iklimlendirme sektörünün yaklaşık yüzde 80-83'ü KOBİ niteliğindeki işletmelerden oluşmaktadır. İmalat sanayiinin üretiminin büyük oranda ithalata bağımlı olması gerçeği iklimlendirme sektörünü de maalesef etkilemektedir. GSMH içinde %1,3-1,4 arasında olan genel Ar-Ge ve inovasyon altyapısının büyütülmesi her sektör gibi iklimlendirme sektörünü de muhakkak ivmelendirecektir. İklimlendirme sektöründe ara mal üretimindeki yetersizlik, ara mesleki eleman ihtiyacı, markalaşma ve patent sayısındaki düşük düzey, kayıt dışı oranının yüksek olması, haksız rekabet, üniversite-sanayi iş birliği ve ortak çalışmaların yeterli olmaması, başlıca sorunlar arasında olup, üretilecek politikalar ile bu sorunlara çözüm sağlanmalıdır.

✦ İklimlendirme sistemlerinde yapay zekâ uygulamaları, ısı geri kazanım uygulamaları, alternatif kaynaklar ile ısı pompası uygulamaları, yenilenebilir enerjilerin termal uygulamaları ve termoelektrik sistem uygulamaları ile alternatif enerji verimliliği unsur ve süreçleri bina teknolojileri mevzuat hükümleri arasında yer almalı, bu sistem ve teknolojileri özendirici-teşvik edici yönetmelik değişiklikleri yapılmalıdır.

"Enerjiyi Yenile, Karbonu Sıfırla, Konforu Yaşla!" ana teması ile düzenlenen Ulusal İklimlendirme Kongresi İKLİM 2024'ün, hayatımızın her alanında yer alan iklimlendirme sistemlerinin üretim, kullanım, enerji verimliliği, teknoloji, sistem ve mevzuat gibi değişik boyutlarıyla geliştirdiği önerilerinin karar alıcılar için yol gösterici olmasını diliyoruz.

👉 Kaynak: TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

Enerjisini Üreten Fabrikalar Zirvesi'nde İSKİD Paneli Yoğun İlgi Gördü



İstanbul Fuar Merkezi, Salon 5 – 2 No'lu Sahnede moderatörlüğünü İSKİD Merkezi İklimlendirme Sistemleri Komisyonu (MİSK) Üyesi Alev Volkan'ın yaptığı "İklimlendirme Sistemlerinde Enerji Verimliliği, Hava Kalitesi ve Dekarbonizasyon Çözümleri" panelinde, İSKİD Yönetim Kurulu Üyesi Ece Uluğtekin, MİSK Başkanı Merve SELVİBOY, MİSK Üyesi Gökhan Ası ve MİSK Üyesi İbrahim Bilgin sunumları ile katıldılar.

Panelde, işletmelerin enerji maliyetlerini azaltan ve karbon ayak izlerini düşüren Verimli İklimlendirme ve Havalandırma Çözümleri hakkında güncel bilgiler paylaşıldı.

Ema Enerji, Yeni İş Birlikleri ve Fırsatlar için Görüşmelerine Devam Ediyor



Muradiye OSB Uzunburun Genişleme Alanı Projesi kapsamında tamamlanan yönetim ofisini ziyaret eden Ema Enerji, Muradiye OSB Uzunburun Genişleme Alanı yetkilileriyle iş birliği fırsatlarını değerlendirdi.

Uzunburun Genişleme Alanı Proje Müdürü Engin BEY, Proje Danışmanlık ve Müşavirlik Hizmetleri Yöneticisi Turgay ŞAHİN, Ema Enerji Proje, Teklif ve Satış Koordinatörü Bedirhan DURNA ve Ema Enerji İş Geliştirme Yöneticisi Levent CANMETİN katıldığı ziyarette Ema Enerji'nin Manisa'daki devam eden projeleri ve sektördeki güçlü konumu doğrultusunda önemli bir iş ortağı olarak Uzunburun Genişleme Alanı

Projesi'nde de etkili iş birlikleri geliştireceğini Muradiye OSB yetkililerine aktardı.

Ziyaret esnasında tamamlanan yeni projeye birlikte, gelecekteki potansiyel fırsatlar ve iş birlikleri üzerine görüş alışverişlerinde bulunuldu. Ema Enerji, hem yerel hem de ulusal anlamda önemli bir katkı sağlayacak olan Uzunburun Genişleme Alanı Projesi ile birlikte daha güçlü iş birliklerine imza atmayı hedefliyor.

Makro Teknik, Belgrad'da Düzenlenen 55. Uluslararası HVAC Kongre ve Fuarı'na Katılım Sağladı



Makro Teknik, 11-13 Aralık 2024 tarihleri arasında Sırbistan'ın başkenti Belgrad'da düzenlenen 55. Uluslararası HVAC Kongre ve Fuarına katılarak sektörümüzdeki en son gelişmeleri yakından takip etme fırsatı buldu.

Mevcut ve potansiyel iş ortaklarıyla değerli bağlantılar kurarak iş ağını genişleten Makro Teknik, fuar aracılığıyla ürünlerini daha geniş kitlelere tanıtarak marka bilinirliğini güçlendirdi.

Ayrıca fuar esnasında gerçekleştirilen "Makro Teknik'ten Enerji Verimliliği Sağlayan HVAC Çözümleri" başlıklı sunum ile Makro Teknik'in sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımı ziyaretçilerle paylaşıldı.

Enerjisini Üreten Fabrikalar Zirvesi'nde İSKİD Paneli Yoğun İlgi Gördü



Isı eşanjörleri, evaporatörler ve kondenserler alanında global bir marka olan KARYER, Cezayir'deki SIVECC 2024 fuarını başarıyla tamamladı. Yenilikçi ürünlerini sergiledikleri bu etkinlik, onlar için 2024 yılının son fuarı olması açısından özel bir anlam taşıdı.

Son dönemde Cezayir, ülkedeki endüstriyel aktiviteyi canlandırmayı ve yeni iş fırsatları yaratmayı amaçlayan bir sanayi stratejisini uygulamaya koymuştur. Bu çerçevede KARYER yetkilileri, fuar boyunca, hem mevcut iş ortaklarıyla bağlarını güçlendirdiklerini hem de yeni bağlantılar kurma fırsatını yakalayıp Cezayir pazarından en yüksek verimi elde etmeyi planladıklarını

dile getirdiler. Geniş ürün portföyü ve çeşitli konfigürasyonlara sahip yenilikçi ürünleriyle 2024 yılında uluslararası fuarlarda dikkatleri üzerine çeken KARYER, sektöre yön veren çözümlerini sergileyerek büyük ilgi topladı. 2025 yılında da bu başarısını daha ileriye taşımayı, yeni pazarlara açılmayı ve sektörün değişen ihtiyaçlarına en uygun çözümleri sunmayı hedeflemektedir.

Form Endüstri Ürünleri, TAYSAD X. Bakım Konferansı'nın Sponsorları Arasında Yer Aldı



Türkiye'nin en önemli sektörel etkinliklerinden biri olan TAYSAD Bakım Konferansı, bu yıl "Güvenilirlik Merkezli Bakım" temasıyla 10. kez gerçekleştirildi. Form Endüstri Ürünleri'nin de sponsorlar arasında yer aldığı konferans; inovasyon ve sürdürülebilirlik odaklı oturumlarıyla dikkat çekerken, ana sanayi ve tedarik sanayiden başarılı örneklerle sektör profesyonellerini bir araya getirdi.

Türk otomotiv tedarik sanayisinin tek temsilcisi olan Taşıt Araçları Tedarik Sanayicileri Derneği (TAYSAD) tarafından düzenlenen ve bu yıl onuncusu gerçekleştirilen Bakım Konferansı, sektörde büyük bir ilgiyle karşılandı. Form Endüstri Ürünleri de "Güvenilirlik Merkezli Bakım" temasıyla düzenlenen etkinliğin sponsorları arasında yer alarak sektörün gelişimine katkıda bulundu.

12 Aralık 2024 tarihinde gerçekleştirilen konferans, bakım süreçlerinde inovasyon ve sürdürülebilirlik temalarına vurgu yaparken; ana sanayi ve tedarik sanayiden gelen başarılı örnekleri de katılımcılarla buluşturdu. Etkinlik, TAYSAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Berke Ercan'ın açılış konuşmasıyla başladı ve alanında uzman birçok konuşmacı ve panelistin katkılarıyla zenginleştirildi. Form Endüstri Ürünleri, konferans boyunca inovatif ürünlerini tanıtmaya ve sektörel bilgi paylaşımını destekleme fırsatı yakalarken, sektördeki iş birliklerini güçlendirdi. TAYSAD'ın sektöre kazandırdığı bu geleneksel etkinlikte yer alan Form Endüstri Ürünleri, bakım süreçlerinin iyileştirilmesi ve endüstriyel verimliliğin artırılmasına katkı sağlamaya devam edecek.

Dalaman Havalimanı'nda Aldağ Fancoil Cihazları Hizmet Veriyor

Dalaman Havalimanı'nda Aldağ Fancoil Cihazları Hizmet Veriyor



ALDAĞ | 1967

Akdeniz'in en cazip turizm bölgesine, Türk Rivierası'na açılan kapı olarak hizmet veren Dalaman Havalimanı iç ve dış hat terminal binaları toplam büyüklüğü 222.446 m² alana sahip. Türkiye'nin en yoğun altıncı ve uluslararası yolcu açısından beşinci büyük havalimanı olan Dalaman Havalimanı terminal binaları ve 5.656 metrekarelik Duty Free mağazalarında Aldağ fancoilleri ve yüksek basınçlı fancoilleri hizmet veriyor.

Aldağ A.Ş., 2023 yılında 5.2 milyon yolcuya hizmet veren uluslararası havalimanı için; titreşim önleyici özel kauçuk elemanlar ile gövdeye bağlanan, statik ve dinamik balansları alınmış fanları ile sessiz, güvenli ve verimli olarak çalışan AFC Serisi Yüksek Basınçlı Fancoil ünitelerini üreterek teslim etti. Aldağ AFC serisi yüksek basınçlı fan coil üniteleri 4,25 – 24,5 kW soğutma kapasite aralığında 7 değişik tipte, 2 borulu veya 4 borulu sisteme uygun olarak üretiliyor.

Mekan içerisindeki sıcaklık dağılımının düzgün halde yapılmasını sağlayan, ince, zarif bir tasarıma sahip Aldağ fancoiller, aerodinamik radyal fanı ve büyük çaplı türbin dizaynı, gelişmiş 3D yazılım kullanımının yanı sıra sessiz çalışması ile yüksek konfor koşulları sunuyor.

Üntes Hotel Tech Antalya 2024 Fuarı'na Katıldı



Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sektörünün lider markalarından Üntes, 11-14 Aralık 2024 tarihleri arasında Antalya Anfaş Fuar Merkezi'nde düzenlenen Hotel Tech 2024 Fuarı'nda 100m²'lik standıyla yer alarak yenilikçi ürün ve çözümleriyle ziyaretçilerini ağırladı.

Üntes, Isı Pompası, VRF ve Split Klima ekiplerinin yanı sıra Hisense HVAC ekibiyle birlikte, Heat X Isı Pompaları, NIBE Isı Pompaları, Hisense VRF Üniteleri ve Hisense Split Klima ürünlerini otel ve konaklama sektörünün beğenisine sundu.

Özellikle Üntes standında yer alan çevreci R290 soğutucu akışkan kullanan NIBE ısı pompaları, ekolojik ayak izini minimuma indiren yapısıyla ziyaretçilerin dikkatini çekti. Piyasadaki R410A ve R32 soğutucu akışkanlı ürünlere kıyasla daha çevre dostu özellikler sunan bu cihazlar, sürdürülebilirlik vurgusuyla yoğun ilgi topladı.

Ayrıca Hisense VRF klima sistemleri, yüksek enerji verimliliği, düşük işletme maliyetleri ve üstün konfor sağlayan teknolojileriyle otellerde hem enerji tasarrufunu hem de misafir memnuniyetini artırmaya yönelik yenilikçi çözümleriyle dikkat çekti.



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 teskon²⁰²⁵ 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



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@mmo.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 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@mmo.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
#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.