

**ESSİAD Yönetim Kurulu**

**Hakan SEMERCİ**

Yönetim Kurulu Başkanı

**Suat KARAKAŞ**

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

**Turan MUŞKARA**

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

**Ömer BARLAS**

Sayman

**A. Sait GÜRSÖZ**

Yönetim Kurulu Üyesi

**Ebru KARAKIRAN**

Yönetim Kurulu Üyesi

**Murat ÜMMAN**

Yönetim Kurulu Üyesi

**Güray KORUN**

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Serhan GÜNDOĞAR**

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Can İŞBİLEN**

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Murat BAŞARAN**

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Duygu ÖZTAŞ**

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Ömür DÜZTAŞ**

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Ümit ÇALLI**

Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

**Aylin GEL**

Genel Sekreter

**EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ  
VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ**

Anadolu Cad. No. 40

Tepekule İş Merkezi

K.2/208 Adalet Mah.

Bayraklı - İZMİR

Tel:0 232 486 07 01 - 486 19 17

Fax:0232 486 19 17

GSM:05304127083

essiad@essiad.org.tr

www.hvaclabturkey.com

www.ehislab.com

www.ehislab.com.tr

# ESSİAD e-bülten

01/07/2015-31/07/2015

Sayı:48





Değerli Üyelerimiz,

Hava sıcaklıklarının zirve yaptığı bir Temmuz ayını daha geride bıraktık. Küresel ısınmanın da etkisi ile sıcaklıklar yıllık ortalamalara göre hem daha yüksek hem de daha uzun sürmektedir. Bu tip hava koşullarında sektörümüzün sunduğu hizmetlerin önemi sanırım daha iyi anlaşılıyor. Bu konuda bizlere düşen görev ise projelendirmeden tasarıma, imalattan montaja kadar yüksek verimli, düşük enerji sarfiyatlı ve uygun fiyatlı iklimlendirme cihazlarını ve sistemlerini halkımızın hizmetine sunmak olmalıdır.

Ülkemiz açısından Temmuz ayına genel olarak bakacak olur isek; siyasette de sıcak günler yaşıyoruz. Haziran ayındaki genel seçimlerin ardından partilerin hükümet kurma çabalarını ve erken seçim söylemlerini sektör olarak dikkatle izliyoruz. Zira 63. Türkiye Cumhuriyeti Hükümetinin kısa süre zarfında kurulabilmesi ekonomimizi de olumlu yönde etkileyecektir.

Geçtiğimiz ay ülkemizde huzuru bozmaya yönelik başlatılan terör olaylarını da şiddetle kınıyoruz. Güvenlik güçlerimize yönelik yapılan bu terörist girişimler hiç bir zaman emellerine ulaşamayacaktır.

Kıymetli ESSİAD Üyeleri,

Temmuz ayında dernek faaliyetlerimiz de hız kesmeden devam etmiştir. Sürekli göz önünde olan ve faaliyetleri yakından takip edilen Derneğimizin sonuçlandığı I. URGE projesi T.C. Ekonomi Bakanlığı tarafından başarılı örnek proje olarak Ankara'da yapılan İMDER'in II.URGE projeleri açılış toplantısında takdim edilmiştir. II. URGE projesine katılan 44 üyemiz ile birlikte bu başarının artarak devam etmesini arzu ediyoruz.

EHİSLAB Laboratuvar binamızın inşaat yapım süreci de hızla devam etmektedir. İnşaatın yıl sonundan önce tamamlanması planlanmaktadır. Sırada laboratuvar ölçüm ekipmanları ihalesi vardır. Bu ihale sonucunda laboratuvar ölçüm ekipmanları da son teknolojiye ve güncel standartlara (normlara) uygun olarak tamamlanmış olacaktır.

Bu aşamada sizlere daha önce gönderilen laboratuvar hibe listesini tekrar incelemenizi rica ediyoruz. Siz değerli üyelerimizin ve diğer sektör temsilcisi firmaların laboratuvar projemize, hibe listesinde yer alan malzemelerin temini yolu ile verecekleri kıymetli katkıları heyecanla beklemekteyiz. Şu ana kadar hibe listemizden ürün seçerek destek sözü veren CVS, FORM ve İMEKSAN firmalarına da katkılarından dolayı huzurunuzda ESSİAD adına teşekkür ediyorum.

Ülkemiz ve sektörümüz adına daha güzel, daha huzurlu ve hayallerimizin gerçekleşeceği yarınlara ulaşmayı temenni ediyorum.

Daima güzellikleri paylaşmak dileği ile...

Saygılarımla,

Suat KARAKAŞ  
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı



### Form Group 50. Yılı için Oluşturduğu Sektör Tarihi Yayını İçin Onursal Başkanımız Sayın Dr. Erol ERTAŞ ile Röportaj Gerçekleştirdi

Bu haberi hazırlarken aldığımız üzücü haber ile kaybını öğrendiğimiz Değerli Erol Hocamız ile son faaliyetimiz; üyelerimizden bu yıl 50. Yılı kutlayan Form Group, 50. Yıl anısına bir sektör tarihçesi oluşturmaya başladı. Bu kapsamda sektörümüzün duayenleri ile Form Group adına görüşmeler gerçekleştiren VTR Yapım firmasından Sayın Nalan SAKIZLI, Derneğimizin Onursal Başkanı Sayın Erol ERTAŞ ile dernek merkezimizde röportaj gerçekleştirmiştir. Sayın Erol ERTAŞ'ın okul hayatından başlayıp sektöre ilk giriş zamanlarını, sektörün gelişimini değerlendirdiği, derneğimizdeki görevleri ve dernek projelerimizden de bahsettiği röportajda, Form Group'un sektör tarihçesi için yararlı bilgilerini paylaşmıştır. Değerli Erol Hocamızı özlemle anıyoruz.



### İMDER / İSDER II. UR-GE Açılış Toplantısı

Derneğimiz İMDER ve İSDER ortaklığında T.C. Ekonomi Bakanlığı tarafından desteklenen 2. UR-GE Projelerinin açılış toplantısında T.C. Ekonomi Bakanlığı tarafından başarılı proje örneği olarak gösterilmiş ve Ankara ANKAmall Crowne Plaza'da gerçekleşen toplantıda projemizin başarı hikayesini paylaşmıştır. Genel Sekreterimiz Sayın Aylın GEL'in I. UR-GE Projemizin sunumunu yaptığı toplantıda tüm katılımcılara UR-GE projesi ile ilgili bilgiler ve deneyimlerimiz aktarılmıştır.



### Müteahhitlerle İşbirliği Geliştirme Komisyonu Çalışmaları

Derneğimizin de katılım gösterdiği İSİB Müteahhitlerle İşbirliği Geliştirme Komisyonu son toplantısı 23.07.2015 tarihinde gerçekleştirilmiştir. MİGK tarafından hazırlanan sektör tanıtım katalogları Türkçe, İngilizce ve Almanca dillerinde baskı çalışmaları tamamlanmış olup, dileyen üyelerimiz Dernek Merkezimizden temin edebilirler. İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği bünyesinde 2023 İhracat Hedefi Doğrultusunda sektörün sorunlarını çözmek amacı ile oluşturulmuş olan Müteahhitlerle İşbirliği Geliştirme Komisyonu web sitesi [www.migk.org](http://www.migk.org) adresinde yayına açılmış bulunmaktadır. Web Sitesi, komisyonun bugüne kadar yaptığı çalışmalar olan;

- Türk İklimlendirme Sektörünü tanıtan İngilizce ve Almanca dillerindeki katalogları,
- Türkçe, İngilizce, Rusça ve Almanca dillerinde hazırlanan tanıtım filmlerini,
- Sektörle ilgili değerli dokümanlar çalışmaları,
- Türk Müteahhitlik Sektörünün dünya çapında gerçekleştirdiği projelere ait görsel galerileri,
- Yurt dışından gelebilecek Müteahhitlik Hizmet Taleplerinin online olarak alınabileceği "Looking for the Right Mechanical Contractor?" bölümünü içermektedir.

Bu bağlamda, değerli içerikleri ile açıldığı kısa süre içinde yurt içi ve dışından ziyaretçilerin ilgisini çekmiş bulunan web sitesine yukarıda bahse konu olanaklarından yararlanabilmek ve güncellemeleri takip edebilmek için sıklıkla ziyaret ettiğiniz web siteleri arasında yer vermeniz tavsiye edilmektedir.

### EHİS LAB Projemiz Hakkında



Yer teslimi ardından 01.04.2015 tarihinde başlamış olan Laboratuvar Binası Yapım İşleri ile ilgili ilk hakediş yapılmıştır. Çalışmalarından dolayı müteahhidimiz KSC Yapı'ya ve yapım işleri kontrol sürecimizi yürüten İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Yapı İşleri Daire Başkanlığı'na titiz çalışmaları için teşekkür ederiz.

### TTMD'den Derneğimize Ziyaret

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Genel Sekreteri Sayın Kemal Gani BAYRAKTAR, dernek merkezimizi ziyaret etmiştir. Yapılan görüşmede; Derneğimizin yürütmüş olduğu II.UR-GE projemiz ve yararlandığımız destekler hakkında Sayın Kemal Gani BAYRAKTAR'a bilgi verilmiş olup, önümüzdeki dönemlerde dernekler arası işbirliğinin geliştirilmesi konusunda görüşülmüştür.

### T.C. Avrupa Birliği Bakanlığı İzmir Avrupa Birliği Koordinasyon Merkezi Ziyaretimiz

Derneğimiz 09.07.2015 tarihinde, Avrupa Birliği Bakanlığı'nın İzmir Avrupa Birliği Koordinasyon Merkezini ziyaret ederek, AB İşleri Uzmanı Sayın Ceyhan ÇİÇEK ile görüşerek Ulusal Ajans, Avrupa Birliği hibe programları hakkında bilgi alınmıştır. Yürütmekte oldukları proje başlıkları:

- Hareketlilik Programları
- Stratejik Ortaklık Projeleri
- Sektörel Beceri Ortaklıkları

Bunun yanı sıra Derneğimiz tanıtımı yapılarak, projelerimiz ve son gelişmeler hakkında bilgi verilmiştir.

Detaylı Bilgi İçin:

Proje Uygulama Başkanlığı

Avrupa Birliği Bakanlığı

İzmir Temsilciliği

Atatürk Caddesi No:178, Kat:5, Pasaport

Konak-İZMİR

Tel: +90 232 421 5021

E-posta: [ccicek@ab.gov.tr](mailto:ccicek@ab.gov.tr)



### T.C. İzmir Valiliği

#### Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Koordinasyon Merkezi Ziyaretimiz

Derneğimiz 10.07.2015 tarihinde, T.C. İzmir Valiliği-Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Koordinasyon Merkezi'ni ziyaret etmiştir. Uzman Sayın Güldan KALEM ile görüşerek, Ulusal Ajans ve Avrupa Birliği hibe programları hakkında bilgi almıştır. Derneğimiz tanıtımı yapılmış, projelerimiz ve son gelişmeler hakkında bilgi verilmiştir.

Yürütmekte oldukları proje başlıkları:

- Hareketlilik Programları
- Stratejik Ortaklık
- Sektörel Beceri Ortaklıkları

Detaylı Bilgi İçin:

İzmir Avrupa Birliği Koordinasyon Merkezi

Adres: Vilayet Blokları B-Blok Kat:3 Konak-İZMİR

Tel: 0232 445 83 13-Fax: 0232 445 83 13

Email: [izmirab@izmirab.gov.tr](mailto:izmirab@izmirab.gov.tr)

Email: [izmirab@gmail.com](mailto:izmirab@gmail.com)



## II. UR-GE Proje Katılımcısı Firmalarımıza Yönelik İhtiyaç Analizi Faaliyeti Başlıyor

T.C. Ekonomi Bakanlığı'nın Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesinin Desteklenmesi Tebliği kapsamında projesi onaylanan Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (ESSİAD) kümesi, kısa adı UR-GE olan 2010/8 UR-GE Tebliği kapsamında desteklenen "Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Kümesinin İhracat Kapasitesinin Arttırılması Projesi" kapsamında İhtiyaç Analizi faaliyeti onaylanmış olup, Zobu Danışmanlık firması tarafından gerçekleştirilecektir.

İhtiyaç Analizi faaliyeti kapsamında, T.C. Ekonomi Bakanlığı'nın Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesinin Desteklenmesi Tebliği gereği, İşbirliği kurumları önderliğinde aynı sektörde faaliyet göstermekte olan ve bir araya gelen proje firmalarının mevcut durumlarının tespiti; proje faaliyetlerinin başlangıcı öncesinde, projenin ne doğrultuda ilerlemesi gerektiğinin bir göstergesi olacaktır. Firmaların mevcut durum veya potansiyellerinin tespiti olmaksızın yapılan çalışmalar önem taşımamak ile birlikte; yol gösterici, yerinde uygulanacak olan program veya çalışmaları yok sayacaktır. Sektörlerin yapısını anlamak, kuruluşların rekabet açısından yaşamsal seyrini sürdürmelerinin en önemli yoludur.

İhtiyaç analizi süreci ile proje katılımcısı üyelerimiz arasında ;

- ❖ Ortak vizyon oluşturma,
- ❖ İşbirliği ve güven ortamı sağlama,
- ❖ Ortak öğrenme ve ortak pazarlama anlayışını kazandırmayı ve bunun avantajlarını elde etmeyi hedeflemekteyiz.

ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Hakan SEMERCİ "II. UR-GE projemizin açılış toplantısını Şubat 2015'de gerçekleştirmiştik. Bu toplantımız sırasında da projemize dahil olmak isteyen yeni katılımcı firmalarla beraber dosyamızı T.C. Ekonomi Bakanlığına sunduk. II. UR-GE Projemizde şimdi "İhtiyaç Analizi" aşamasına geldik. Danışmanlık hizmetini alacağımız Zobu Danışmanlık firması tarafından Ağustos ve Eylül 2015 aylarında katılımcı üyelerimize ziyaretlerde bulunulacak, firma yetkilileri ile mülakatlar yapılacak ve firmalarımızın ihracat yapma potansiyelinin arttırılmasına yönelik önümüzdeki 3 yıllık çalışma programları oluşturulacaktır. Bu ihtiyaç analizini ilk UR-GE projemizden farklı olarak katılımcı firmalara da eş finansman desteği ile sunabileceğiz." şeklinde ifade etmektedir.

Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Sektörüne Yönelik Endüstriyel Havalandırma, İklimlendirme ve Soğutma Kümesinin İhracat Kapasitesinin Arttırılması Projesi, T.C. Ekonomi Bakanlığı UR-GE Tebliği kapsamında yürütülmektedir.

## Doğum Günü Tebrik Mesajları

Dernek Üyelerimizden ve Tüzel Üyelerimizin Temsilcilerinden Haziran ayında doğanların;

Sayın Ayça EROĞLU,  
Sayın Erdoğın ORAN,  
Sayın Erkut BEŞER,  
Sayın Göksel GÜRPINAR,  
Sayın Hakan ERDOĞAN,  
Sayın Koray ÜLGEN,  
Sayın M. Akif KOCAOĞLAN,  
Sayın Metin GÜRES,  
Sayın Suat KOCAMAN,

ve geçmiş dönem Yönetim Kurulu Başkanlarımızdan Sayın Hüseyin VATANSEVER'in doğum günlerini kutlar, sağlıklı ve mutlu seneler dileriz.

17.01.2015 tarihinde gerçekleştirilen Olağan Genel Kurul Toplantımızda alınan karar gereği üyelik aidatlarımızda güncelleme yapılmıştır. Aidat ödemelerinizin son taksitlerinin tamamlanması konusunda dernek merkezimiz ile iletişim kurmanızı önemle rica ederiz.

[www.essiad.org.tr](http://www.essiad.org.tr)

Web sitemiz üyelerimize daha iyi hizmet verebilmek için yenilenmiştir.

Derneğimize mali katkı sağlayacak olan [www.essiad.org.tr](http://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

## Sosyal Medyada ESSİAD

Eğitimlerimizi sosyal medya aracılığıyla ilgileneceğini düşündüğünüz kurumlar ile paylaşabilirsiniz.



İzmir Endüstriyel Havalandırma İklimlendirme Soğutma Kümesi ile ilgili gelişmeleri facebook grubumuzdan takip edebilirsiniz.

**Kullanıcı adı:essiad**



Sosyal, eğitim, fuar vb. genel duyurularımızı derneğimizin twitter adresinden takip edebilirsiniz.

**Kullanıcı adı : essiad**

## Soğutma Dünyası

**soğutma  
dünyası**

Siz değerli üyelerimizi ve sektör firmalarımızı Soğutma Dünyası'na katkı koymaya davet ediyoruz.



Soğutma Dünyası Dergimizde yayınlanmasını istediğiniz firma haberleri, ürün tanıtımları ve reklamlar ile ilgili derneğimiz ile iletişim kurabilirsiniz.

Soğutma Dünyası Dergisi dağıtım listemize eklenmesini istediğiniz kişi, kurum ve kuruluşların iletişim bilgilerini dernek merkezimize bildirmenizi bekliyoruz.

Yeni ürünlerinizin e-bültenimizde tanıtımının yapılması hususunda derneğimiz ile irtibat kurabilirsiniz.

**Türkiye, ISH 2017 Fuarında Partner Ülke oldu**

Enerji verimli ısıtma ve iklimlendirme teknolojileri, yenilenebilir enerji ve yenilikçi banyo dizaynı konusunda dünyanın önde gelen fuarlarından biri olan ISH 2017 Frankfurt Fuarı'na Türkiye "Partner Ülke" olmuştur. İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği'nin (İSİB) girişimleri sonrasında, Messe Frankfurt yetkililerinin Haziran ayı sonunda yaptığı toplantı sonucunda, Türkiye'nin bu fuarda partner ülke olması oybirliği ile kararlaştırılmıştır.

İSİB Yönetim Kurulu Başkanı S. Zeki POYRAZ, iklimlendirme sektörünün en önemli fuarlarından biri olan ISH 2017 fuarında partner ülke olmamızın, ülkemizin ve sektörümüzün yurtdışında tanıtılması açısından önemli bir fırsat olduğunu ve bu konuda ISH Fuar idaresi ile birlikte örnek bir çalışma yapacaklarını belirtmiştir. Toplam 2.465 firmanın katılım sağladığı ve 197.000 kişinin ziyaret ettiği ISH 2015 fuarında Türkiye, İtalya'nın ardından en çok katılım sağlayan ikinci ülke olmuştur. Ülkemiz firmalarının yoğun ilgi gösterdiği fuarda Türk İklimlendirme Sektöründen 104 firma yerini almıştır.

Almanya, Türk İklimlendirme sektöründe en çok ihracat yapılan ülke konumundadır. 2014 yılında, bir önceki yıla göre %9'luk bir artışla 419 milyon \$ sektör ihracatı gerçekleştirilmiştir. Almanya'nın dünyanın önde gelen iklimlendirme sektörü ithalatçılarından biri olması, ISH-Frankfurt fuarına gösterilen ilgiyi açıklamaktadır. 2015 yılındaki ISH Frankfurt fuarında İSİB, Türk malı imajına yönelik reklam ve tanıtım faaliyetleri gerçekleştirmiş, bu kapsamda, Frankfurt Havalimanında ve şehir merkezindeki taksilerde tanıtım görselleri sergilenmiş, fuar alanında reklam çalışmalarına yer verilmişti. Ayrıca, İSİB tarafından alınan Lounge alanında da Türk firmalara iş görüşmelerini yapmalarına imkan sağlanmıştı. 2017 yılında yapılacak fuarda ise Partner Ülke olunması sayesinde, Türk İklimlendirme sektörünün tanıtımı ile Türk Malı imajının yerleştirilmesi ve geliştirilmesi için daha fazla imkana sahip olunacaktır.

**Danfoss Türkiye, Soğutma Sektörünü Eğitmeye Devam Ediyor**

Termostatik Radyatör Vanası ve Genleşme Vanası gibi ısıtma - soğutma alanında birçok ürünün mucidi olan Danfoss'un Türkiye'deki yapılanması Danfoss Türkiye, verdiği eğitimlerle sektörü geliştirmeye devam ediyor. Soğutma sistemlerinde doğal soğutkan uygulamalarının yaygınlaşmaya başlamasıyla, konuya yönelik eğitim seminerlerine ağırlık veren şirket eğitim seminerlerini ilk olarak, sektörün önde gelen 5 firmasında başlattı. Karsu, Frigo Mekanik, Erkasis, Sistek ve KSI gibi önemli endüstriyel soğutma şirketlerindeki proje yöneticileri, satın alma yöneticileri ve satış yöneticilerine yönelik gerçekleştirilen "Danfoss Endüstriyel Soğutma Sistemleri" seminerlerinde, Amonyak ve Karbondioksitli Kaskad Sistemleri ve bu sistemlerde kullanılan Danfoss ürünlerini konu alan eğitimler verildi. Danfoss Türkiye Endüstriyel Soğutma Satış Mühendisi Rüştü Saral ve Danfoss Endüstriyel Soğutma Avrupa Satış Müdürü Lorenzo Angolani tarafından verilen eğitimlerde; amonyak ve karbondioksitli sistemlerde uygulama yaparken dikkat edilmesi gerekenler ve doğru ürün seçiminin önemi aktarıldı. Seminerde ayrıca Coolselector(R) 2 uygulaması üzerinden ürün seçim çalışması da gerçekleştirildi. Soğutma alanına yönelik seminerlerini sürdüren Danfoss Türkiye, spesifik ürünler ve teknoloji konularında eğitimler verirken, enerjinin yoğun tüketildiği iş kollarına özel programlar da düzenliyor. Mühendislik konusundaki köklü tecrübelerinin yanı sıra yeni geliştirdiği teknolojileriyle dünya çapında saygın ve güvenilir bir kuruluş olan Danfoss, Türkiye'de faaliyete başladığı 2013 yılından bu yana sürdürdüğü eğitimlere önümüzdeki dönemlerde de devam edecek



## Türkiye'nin İlk Akıllı Stadı Vodafone Arena'yı AFS Havalandırıyor



Tüm tribünlerde tam kapsamlı wifi hizmeti ve internet tabanlı dijital uygulamaların sunulduğu Türkiye'nin ilk akıllı stadı Vodafone Arena'nın havalandırma sistemlerinde AFS fanları kullanılıyor. Tarihi İnönü Stadı'nın yerine yapılan Beşiktaş'ın yeni stadı Vodafone Arena'nın kapalı otopark, kapalı tribün ve tuvaletlerinin sağlıklı temiz hava ihtiyacını AFS; Türkiye distribütörlüğünü yaptığı Soler&Palau fanları ile karşıladı.

Vodafone Arena otoparklarının yangın duman tahliyesi ve günlük havalandırması jet fanlı otopark havalandırma sistemi ile sağlanacak. Jet fanlı otopark havalandırma sistemi ile olası bir yangın anında oluşabilecek duman tahliye ediliyor, yangın güvenliği garanti altına alınıyor. Otoparkın günlük havalandırma ihtiyacı da aynı sistemle sağlanıp, araç egzozlarından yayılan zehirli gazların insan sağlığına zarar verebilecek seviyelere çıkması engelleniyor. Jet fanlı otopark havalandırma sisteminin gerek yangın gerekse günlük havalandırma esnasında hatasız çalışması hayati önem taşıyor. Jet fanlı otopark havalandırma sisteminin hatasız çalışabilmesi ise CFD analizi ile mümkün olabiliyor.

CFD (Computational Fluid Dynamics) veya Türkçe kullanılışı ile HAD (Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği) olarak adlandırılan analizler sayesinde sistem daha kurulmadan jet fanlı otopark havalandırma sistemi ve performansı simüle edilebiliyor. Bu analizler, AFS'nin alanında uzman mühendislerden oluşan CFD Tasarım ekibi tarafından yapılıyor. Analiz sonucunda, yangın koşullarında kapalı otopark içerisinde oluşacak hava hızı, duman yoğunluğu, ortam sıcaklığı ve görüş mesafesi verileri zamana bağlı olarak izlenebiliyor. Kapalı otoparkların havalandırılması ve yangın-duman egzozu ile ilgili tasarımlar yüzde 100 CFD destekli yapılıyor. Böylece jet fanlı otopark havalandırma sistem performansı garanti ediliyor.

42 bin kişilik koltuk kapasitesine sahip Vodafone Arena; 147 loca sayısı, 1903 loca koltuk, 2100 VIP koltuk, 81 engelli ve 81 refakatçi olmak üzere 162 engelli koltuğu bulunan bir stad olma ayrıcalığıyla taraftarlara sunuldu. Yeni stadyum; 600 araç kapasiteli kapalı ve açık otopark alanları, tamamı kapalı tribünler, C90 görüş açısı, açılır kapanır koltuklar, alttan ısıtma ve iki kat tribün yapısı avantajları ile hizmet verecek.

**Mitsubishi Electric A+++ Soğutan ve Isıtan Klima**

Türkiye'de 23 Aralık 2013 tarihinde yayımlanan yeni tebliğe göre, klimalar artık sezonsal performansları ile değerlendiriliyor. Daha önce cihazların enerji sınıfları tek bir çalışma noktası için belirlenirken, şimdi tüm sezonu kapsayacak şekilde birçok çalışma noktası için hesaplamalar yapılıyor. Bu sayede, yeni hesaplanan sezonsal verimlilik değerleri ile ürünün performansı gerçeğe en yakın şekilde belirleniyor. Dünya genelinde sunduğu ürün ve hizmetlerde kalite, konfor, teknoloji gibi değerlerinden ödün vermeyen Mitsubishi Electric'in ayrıcalıklı ürünlerinden biri olan Kirigamine serisi klimalar, zorlu iklim koşullarında bile hem ısıtma hem de soğutmada yönetmeliğin belirlediği en verimli sınıf olan A+++ enerji sınıfına ulaşabiliyor. Mitsubishi Electric Kirigamine Comfort Plus\* serisi klimalar -25 derecelik dış hava sıcaklığında dahi çalışabiliyor.

Japonya'daki Kirigamine Tepelerinin doğal hava akışının modellenmesiyle tasarlanan Kirigamine klimalar, mekânda şiddetli bir rüzgâr yerine bir meltem esintisi ile performansından ödün vermeden konfor sağlıyor. Bu özellik ortamın aşırı soğumasına ve yorgunluk hissine engel oluyor. Kirigamine serisi klimaların bir diğer özelliği ise birbirinden bağımsız kontrol edilebilen sağ ve sol kanatların, iklimlendirilen havayı ortamda iki farklı noktaya hatta montaj yerine göre alt-üst kat gibi iki farklı mahalle yönlendirebilmesi.

**3 Boyutlu Ortam Kontrolü**

“3D i-see Sensör” özelliği ile akıllı hava yönlendirme kontrolü sağlayan Kirigamine klimalar, soğutma modunda hava çarpmasını engellemek için havayı kişilerin bulunmadığı tarafa yönlendiriyor. 3 boyutlu tarama yaparak mekândaki kişileri tespit eden bu sensörün ayrıcalıklı tarafı ise özellikle ısıtmada havayı direkt olarak tespit edilen kullanıcılara doğru da yönlendirilebilmesi. Bu özellik kullanıcıların daha çabuk ve etkili ısınmalarını sağlıyor.

Kumanda üzerinden kontrol edilebilen “3D i-see Sensör”, ortamdaki evcil hayvanları ve insanları ayırt edebiliyor. Bu sensör ayrıca ortamda kimsenin bulunmadığını tespit ederek ekonomik modu devreye alabiliyor, ortama giren biri olduğunda ise otomatik olarak ilk ayarlarına geri dönüyor.

Mitsubishi Electric Kirigamine serisinde, otomatik olarak sağa-sola hareket edebilen kanatçıkların çalışma limitleri montaj yerine göre sınırlandırılabilir. Bu özelliği sayesinde Mitsubishi Electric'in uzman keşif ekipleri Keşfetteam, kullanıcılara daha fazla montaj yeri alternatifi önerebiliyor ve konfor beklentilerini karşılayabiliyor. Ayrıca iklimlendirilen havanın duvar veya sirkülasyonu kısıtlayacak bir engele yönlendirilme ihtimali ortadan kalktığı için hem enerji tasarrufu hem de ortamda daha homojen bir sıcaklık dağılımı sağlıyor.

**Plasma Quad Filtre Sistemi**

Mitsubishi Electric Kirigamine serisi klimalar, sadece iklim konforunu değil iç ortam hava kalitesini de üst düzeyde sağlıyor. “Plazma Quad” filtreleme sistemi sayesinde ortam havasındaki toz, bakteri, virüs ve alerjenleri güçlü bir perdeye benzeyen elektriksel alanı kullanarak hava girişi boyunca yüzde 99'a\*\* varan oranda nötralize edebiliyor.

**Sınırların Ötesinde Kontrol**

Mitsubishi Electric Kirigamine serisi klimalarda bulunan günlük ve haftalık programlama özelliği ile kullanıcılar cihazlarını istedikleri zaman çalışmak üzere ayarlayabiliyor. Açma-kapama programlaması sağlayan günlük timer fonksiyonunun yanı sıra her güne dört farklı komut ile toplamda yirmi sekiz ayrı tanımlama yapılabilen haftalık programlama sistemi cihazların detaylı ve otomatik kontrol edilmesini sağlıyor.

Opsiyonel olarak kullanılabilecek MELCloud™ bağlantısı ile klimaların internet üzerinden bilgisayar, tablet veya akıllı telefon ile her yerden kumanda edilmesi de mümkün. Bu sistem ile kayıtlı birden fazla klimanın, ayrı ayrı açıp kapanması sağlanabiliyor, çalışma fonksiyonu, ayar sıcaklığı, fan hızı ve kanat üfleme açısı değiştirilebiliyor. Ayrıca zaman içerisinde dış ortam sıcaklığı, ayar sıcaklığı gibi çeşitli raporlar alınıp, klima kullanım alışkanlıkları irdelenebiliyor. Bu sayede daha fazla tasarruf etmek için verimli bir klima yönetim modeli oluşturmak mümkün oluyor.

Tüm bu özellikleri kompakt bir gövde içerisine sığdıran Mitsubishi Electric Kirigamine serisi klimalar, dikkat çeken tasarımları ile dünyanın en prestijli tasarım ödülllerinden Good Design ödülüne de layık görüldü.

Kirigamine serisi klimaları, üç farklı kapasitedeki iki değişik tip mono split ve 8 farklı iç üniteye kadar uygulama yapılabilen multi split seçeneği ile toplamda 14' ü aşkın farklı şekilde kullanmak mümkün.

### Bosch Termoteknik 7 Farklı İlde Yetkili Servisleriyle Buluştu



Isıtma soğutma sektörünün lider markası Bosch Termoteknik geleneksel olarak düzenlediği Yetkili Servis Bilgilendirme Toplantıları'nı bu sene 7 farklı ilde gerçekleştirdi. Mayıs ayı itibarıyla ilki İzmir'de düzenlenen toplantılar serisi 2 ay boyunca Adana, Antalya, İstanbul, Ankara, Malatya ve Samsun illerinde 280'e yakın bölge yetkili servislerinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Yetkili Servis Bilgilendirme Toplantılarında, Bosch yetkilileri tarafından 2014 yılı değerlendirilmesi yapılarak, 2015 yılı ilk çeyrek sonuçları ve 2015 yılına ilişkin planlar

ve hedefler aktarıldı.

Ev sahipliğini Bosch Termoteknik Türkiye Pazarlama Müdürü Ali Aktaş ve Bosch Isı Sistemleri Türkiye Yetkili Servis Müdürü Nazif Özakıncı'nın yaptığı toplantılara; Yetkili Servis Kısım Müdürü Altan Işıltan'ın yanı sıra birçok Bosch Termoteknik yöneticisi ve Türkiye'nin farklı bölgelerinden yetkili servisler katıldı.

Aktaş: "Kuvvetli ve sürdürülebilir bir ilişki modeli önemli"

Toplantının açılış konuşmasını gerçekleştiren Bosch Termoteknik Türkiye Pazarlama Müdürü Ali Aktaş, yetkili servislerin kendileri için son derece önemli bir kanal olduğunu vurguladı. Aktaş, "Güçlü servis yapısıyla güvene dayalı, karşılıklı kazancı destekleyen kuvvetli ve sürdürülebilir bir ilişki modeli kurduğumuz servislerimize ihtiyaç duydukları her türlü desteği vermeye hazırız" dedi. Aktaş konuşmasının ardından Bosch Partner Program tanıtım sunumu yaparak 2015 yılı ile hayata geçirilen bu projenin detaylarını ve hızlı gelişim sürecini servis yetkilileriyle paylaştı. Toplantıların sonunda düzenlenen soru-cevap seanslarında yetkili servislerin soruları Bosch Termoteknik yöneticileri tarafından yanıtlandı.

Toplantıların ardından düzenlenen yemeklerde bir araya gelen Bosch Termoteknik yöneticisi ve yetkili servisleri hem sohbet etme imkânı yakaladı hem de moral depoladı. Geleneksel olarak düzenlenen bilgilendirme toplantıları önümüzdeki senelerde de farklı konseptlerde gerçekleştirilmeye devam edecek.



## Vaillant Expo Marka Deneyimi Merkezi Geçmiş ve Geleceğe Işık Tutuyor



Vaillant, Almanya'daki genel merkezinde açtığı marka deneyim merkezinde, 140 yılı aşkın yeşil marka geçmişini somut bir deneyime dönüştürüyor. Marka deneyimi merkezi; ziyaretçilerine markayı, ürünlerini ve yaratıcılarını tanıtırken, geçmiş ve geleceğe dair uygulamalı gözlemler de yaptırıyor.

Isıtma soğutma sektörünün köklü markası Vaillant, Almanya Remscheid'de bulunan genel merkezinde kurduğu, "Vaillant Expo Marka Deneyimi Merkezi"ni ziyarete açtı. Şirketin kurucusu Johann Vaillant'ın 19. yüzyıl sonlarında gazla çalışan ilk kombi üretimini gerçekleştirdiği yerde, 1300 metrekarelik bir alana kurulan merkezde, tüketiciler Avrupa'nın en bilinen markaları arasında yer

alan Vaillant hakkında geçmiş ve geleceği dair her şeyi öğrenebiliyor.

140 yılı aşkın süredir; teknolojik gelişmeleri, yeşil ürünleri, müşteri odaklı politikaları ve üstün kalitesi ile anılan Vaillant, yeni merkeziyle ziyaretçileri yeşil ısıtma teknolojisinin geleceğine göz atmaya ve yarının dünyası için tasarlanan yeni, sürdürülebilir teknolojileri keşfetmeye davet ediyor. Ziyaretçiler merkezi gezerken, sadece seyirci olarak kalmayıp, uygulamalara katılma fırsatı da buluyor.

**140 yıllık geçmiş...**

Şirketin geçmişi, bugünü ve geleceğini kapsayan bu yolculuk sayesinde ziyaretçiler gazla çalışan kombi ve 1960'ların en çok satan şofbeni Circo-Geyser gibi orijinal parçalar hakkında bilgiler alabiliyor. Paylaşılan anekdotlar ve saklı kalmış hikâyeler, logosunda bir tavşan olan bu 140 yıllık markanın perde arkasında neler yaşadığına da ışık tutuyor.

**Ve gelecek...**

Markanın bugününe ayrılan bölümde ise mevcut gelişmelere yer veriliyor. Ziyaretçiler Vaillant inovasyonlarının işlevlerini ve tasarımını daha yakından tanırken, Almanya'nın gelecek açısından sürdürülebilir ve ağ bağlantılı olan yüksek mühendislik ürünlerini belirleyen ilk etiketi olan Green iQ ürün yelpazesini de inceleyebiliyor. Yarının evlerinin yaşama nasıl adapte olacağı, enerjinin uzun süre nasıl saklanacağı, hangi teknolojilerin emisyon miktarını azaltarak iklim hedeflerine ulaşılmasına yardımcı olacağı konusundaki sorular, ziyaretçilerle birlikte cevaplanıyor.



Vaillant Expo, Vaillant'ın uzman ortaklarının son teknolojiler konusunda güncel bilgilere sahip olmasını sağlayacak bir uluslararası sistem eğitim merkezi ile tamamlanıyor.

## 2015 Fuar Takvimi

1	R-HVAC EXPO FUARI	13-14-15-16 Ağustos 2015	BANGKOK	TAYLAND
2	KENYA BUILDING WEEK	20-23 Ağustos 2015	NAIROBI	KENYA
3	RAVAI CHINA- Guangzhou International Refrigeration, Air-conditioning, Ventilation & Air-Improving Exhibition	26-28 Ağustos 2015	GUANGZHOU	ÇİN
4	AQUA-THERM ALMATY 2015	02-05 Eylül 2015	ALMATI	KAZAKİSTAN
5	EURASIA SHOP DESIGN	03-06 Eylül 2015	İSTANBUL	TÜRKİYE
6	AQUA-THERM Warsaw 2015	16-18 Eylül 2015	VARŞOVA	POLONYA
7	UZSTROYEXPO 2015	16-18 Eylül 2015	TAŞKENT	ÖZBEKİSTAN
8	FEBRAVA 2015	22-25 Eylül 2015	SAO PAULO	BREZİLYA
9	AHR MEKSİKA 2015	24-26 Eylül 2015	MONTERRY	MEKSİKA
10	AQUA THERM Tbilisi 2015	01-03 Ekim 2015	TİFLİS	GÜRCİSTAN
11	PHEX MANCHESTER	14-15 Ekim 2015	MANCHESTER	İNGİLTERE
12	İRAN HVAC EXPO	17-18-19-20 Ekim 2015	TAHRAN	İRAN
13	AHR EXPO MEXICO 2015	20-22 Ekim 2015	MEKSİKO	MEKSİKA
14	AQUA-THERM BAKU	21-24 Ekim 2015	BAKÜ	AZERBAYCAN
15	INTERCLIMA+ELEC 2015	02-06 Kasım 2015	PARİS	FRANSA
16	FOODEX: İzmir Gıda ve Gıda Teknolojileri Fuarı	05-08 Kasım 2015	İZMİR	TÜRKİYE
17	PHEX CHELSEA	18-19 Kasım 2015	LONDRA	İNGİLTERE
18	THE BUILDCON EXPO	24-26 Kasım 2015	NAIROBI	KENYA
19	THE BIG 5 SHOW	23-26 Kasım 2015	DUBAİ	BAE

\*Sürekli güncellenmektedir.