



Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi; 11. Kez Sektörü Bir araya Getirdi

- **TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından İzmir Şubesi yürütücülüğünde 11. kez düzenlenen Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon+Sodeks Fuarı bu yıl "Yarının Binaları: Enerji, Konfor, Çevre, Ekonomi" ana temasıyla MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirildi.**
- **Teskon 2013; yoğun programı, bilimsel kalitesi, sosyal etkinlikleri ve fuarıyla konuklarını ağırladı ve sektörün birçok alanında faaliyet sürdüren kongre katılımcıları memnuniyetlerini ifade ettiler.**

Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde gerçekleştirilen 11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Teskon+Sodeks Fuarı - Teskon 2013, 17-20 Nisan günleri arasında MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlendi. Ahşap Çerçeve Kukla Tiyatrosu'nun kısa gösterisi ile başlayan açılış etkinliğinde ilk konuşmayı Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya yaptı.

Özsakarya, konuşmasında Tesisat Mühendisliği disiplininin, yaşamın her alanında farkına varmadan yararlandığımız koşulların yaratıcısı olduğunu ifade ederek, "Ancak 1990'lı yıllarda ilk TESKON'u düzenlemek için yola çıktığımızda, bu disiplinin önemi yeterince kavranamamaktaydı. Yaşamın giderek çok katlı, büyük hacimli yapılara taşındığı ve bu yapılarda konforlu bir yaşamı tasarlamak noktasında tesisat mühendisinin sorumluluğunun ve öneminin arttığı yıllarda çıktığımız yolda, bugün 11. kongremizi düzenliyor olmanın gurur ve mutluluğunu yaşıyoruz" dedi.

Özsakarya'nın ardından söz alan Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Gülden Gökçen Akkurt ise kongre çalışmalarının titizlikle yürütüldüğüne işaret ederek, "Her düzenlenişinde daha fazla katılımcı, daha fazla bildiri, daha fazla eğitimin yer aldığı kongrenin başarısı sadece titizlikle hazırlanmasında değil, Türkiye için Tesisat Mühendisliği'nin öneminin 20 yıl önce doğru bir şekilde tespit edilmiş olmasından ve sektörün kongreye sahip çıkmasından kaynaklanmaktadır" şeklinde konuştu.

Hannover-Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Murat Demirtaş da firma olarak



İzmir`de olmaktan büyük mutluluk duyduklarını ve iki yıl sonra tekrar İzmir`de olmayı umduklarını ifade etti.

Açılışın bir diğer konuşmacısı olan Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Bahri Türkmen, tesisatlar vasıtasıyla sağlanacak tasarruf çalışmalarına dünyanın birçok ülkesinde devlet teşviki sağlandığına dikkat çekerek, Türkiye`de de enerji tasarrufu çalışmalarının geliştirilmesi doğrultusunda teşvik uygulamalarının gerçekleştirilmesi gerektiğini söyledi.

Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ise yaptığı konuşmada, MMO`nun enerji verimliliği alanında önemli çalışmalar yaptığını belirtirken, "Hammaddede dışa bağımlılık, düşük katma-değer, GSMH içinde %0,65 olan Ar-Ge ve inovasyon altyapısının gelişmemiş olması, ara mal üretimindeki yetersizlik, ara mesleki eleman ihtiyacı, markalaşma ve patent sayısındaki düşük düzey, kayıtdışı oranının yüksek olması ve haksız rekabet, üniversite-sanayi işbirliğinin koordinasyonu ve ortak çalışmaların yeterli olmaması, sektörün başlıca sorunları arasındadır" diye konuştu.

Çakar`ın ardından söz alan TMMOB Yönetim Kurulu

Başkanı Mehmet Soğancı da, sektörün sorunlarının tespiti ve çözümlerinin ne olabileceğinin her yönüyle tartışıldığı kongre sayesinde, tesisat mühendisliği kavramının anlamlı bir yere oturduğunu vurgulayarak, "Bu kongrelerimizde sunulan bildirimler, kongrelerimizde yapılan kurslar ve seminerler ile tesisat mühendisliği alanında bilgiler tüm tesisat mühendisleri için erişilebilir ve ulaşılabilir olmaktadır" dedi.

Açılış töreninin son konuşmacısı olan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Türkiye`nin milli gelirini arttırması için teknoloji üretiminin geliştirmesi gerektiğini ve buna katkı amacıyla İYTE olarak inovasyon merkezi kurdukları ifade ederek, İYTE`nin TESKON`a her zaman destek verdiğini ve vermeye devam edeceğini söyledi.

Yapılan konuşmaların ardından kongre ile eşzamanlı olarak düzenlenen teskon+sodeks fuarı`nın açılış kurdelesini kesildi.

17-23 Nisan 2013 tarihleri arasında düzenlenen 11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi`ne 3200 kişi katılırken, kongreye paralel olarak gerçekleştirilen teskon+sodeks Fuarı`nda da 144 firma yer aldı.

TESKON 2013 Açılış Konferanslarında İklim ve Enerji Politikaları Konuşuldu

- **TESKON 2013 kapsamında düzenlenen konferansa, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu ve Makina Mühendisleri Odası Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz Türkyılmaz konuşmacı olarak katıldı.**

11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu`ndan düzenlenen konferansa "Küresel İklim Değişikliğinin Yaşamsal Mekânlara Yansımaları" başlıklı bir sunumla katılan Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, mevcut şehirleşmenin politikasının yarattığı sorunlara

dikkat çekti. Kadioğlu, "Mevcut şehirleşme ile yağmur toplama imkânımızı ortadan kaldırıyoruz. Baraj havzalarına kentler kuruyoruz" dedi. Değişen yağış sisteminin, şehir sellerinin artışına neden olduğunu belirten Kadioğlu, "Türkiye`de de durum böyle. Yolların yağmur drenaj sistemleri geçmiş dönemlerdeki yağışlara bakılarak yapılıyor. Mühendisler, iklim değişikliğini dikkate alarak çalışma yapmıyorlar" şeklinde konuştu.

Meteorolojik afetlerden kaynaklanan ekonomik kayıpların katlanarak arttığını, bu afetlerin gelişmekte olan ülkelerde yoksulluğu güçlendirdiğini ve Türkiye`deki durumun da böyle olduğunu söyleyen Prof. Dr. Kadioğlu, sözlerini şöyle sürdürdü: "Türkiye, enerjide

MMO'dan

yüzde 75 oranında dışa bağımlı. Enerjiyi, iklimi değiştirmeyecek ve cari açığı büyütmeyecek şekilde kullanmalıyız. Yurttaş olarak az tüketip, az kullanıp geri döndürmeliyiz. Bu konuda herkes başkasına bakmadan kendi üzerine düşeni yapmak zorundadır.”

Mikdat Kadioğlu'nun ardından “Türkiye'nin Enerji Görünümü-Nisan 2013” başlıklı sunumunu gerçekleştiren MMO Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz Türkyılmaz, konuşmasında Türkiye’de enerji alanında büyük bir plansızlığın olduğunu ve bunun birçok olumsuz sonucuyla karşı karşıya kalındığını belirtti. Türkiye'nin enerjide büyük oranda dışa bağımlı olduğunu hatırlatan Türkyılmaz, “Artan dışa bağımlılığa bağlı olarak daha yüklü enerji girdileri ithalatı faturaları ile karşılaşıyoruz” dedi.

Geçmişte, enerji sektöründe ‘kamu tekeli’nin kötü olduğu yönünde söylemler olduğunu, ancak bugün sektörün büyük oranda özel tekelere devredildiğini vurgulayan Türkyılmaz, “Özelleştirme sonucunda fiyatlar daha fazla artacak. Bu iktidar döneminde doğalgaz fiyatı yüzde 200,8 oranında arttı ve iktidar, bu artışı dolardaki artışa bağladı. Oysa bugün 1,8 lira olan dolar, 2002 yılında 1,6 lira düzeyindeydi” şeklinde konuştu. Türkiye'nin doğalgaz konusunda büyük oranda İran ve Rusya'ya bağımlı olduğunu ve bu durumun büyük bir bağımlılık göstergesi olduğunu ifade eden Türkyılmaz, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının önemine işaret ederek, “Türkiye’de güneşi değerlendirmek için ülke yüzölçümünün yüzde 1,5’unun ayrılması ülke enerji ihtiyacının karşılanmasına büyük katkı yapacaktır. Durum, rüzgâr için de aynı şekilde” dedi.

TESKON 2013 Kapsamında, “Yarımın Binaları: Kentsel Dönüşümde Enerji, Konfor, Çevre ve Ekonomi” Başlıklı Panel Gerçekleştirildi



- Kongrenin ikinci gününde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonu’nda gerçekleşen ve moderatörlüğünü Çankaya Belediye Başkanı Bülent Tanık’ın yaptığı panele; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı adına

Erkan Yaşacan, Şehir Plancıları Odası adına Özlem Şenyol Kocaer, Mimarlar Odası’nı temsilen Hasan Topal ve Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Melih Yalçın konuşmacı olarak katıldı.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yapılan açıklamalarda 20 milyon konutun yaklaşık 7 milyonu güvenlik açısından riskli kabul edilerek kentsel dönüşüm kapsamı içerisinde yenileceği ifade edilmiş; yenileme çalışmalarının 20 yılda bitirileceği hedef olarak belirlendi. Bu durumu göz önüne alırsak yılda ortalama 350.000 ek konut üretimi gerçekleştirilmesi öngörülmektedir. Yine Bakanlığın açıklamalarında son 9 yılda 5 milyon konut üretildiği bilgisi kamuoyuyla paylaşılmıştır. Bu verilere bakarak inşaat sektörünün önümüzdeki 20 yıl içerisinde yılda ortalama en az %60 oranında büyüme sağlayacağı görülmektedir. Bu durum ve teskon 2013'ün ana teması göz önünde bulundurularak kongrenin panel konusu "Yarının Binaları: Kentsel Dönüşümde Enerji, Konfor, Çevre ve Ekonomi" olarak belirlendi.

Panelin ilk konuşmacısı olan Erkan Yaşacan, İzmir'de toplam 322 bin binanın kentsel dönüşüm kapsamında olacağını ve şu anda 850 hektarlık bir alanda kentsel dönüşüm çalışmasının devam ettiğini söyledi. Yaşacan, konuşmasında kentsel dönüşüm çalışmaları için gerçekleştirilen yasal düzenlemelerin neler getirdiğini ve sürecin nasıl işleme geçmesi gerektiğini ifade etti.

Yaşacan'ın ardından söz alan Özlem Şenyol Kocaer, kentsel dönüşümün şehir planlama biliminin önemli bir müdahale aracı olduğunu belirterek, Türkiye kentlerinin 1950'lerde başlayan göçlere hazırlıksız yakalandığını ve barınma sorununun devlet eliyle çözülmemesinin, gecekondulaşmanın önünü açtığını söyledi. Kocaer, "Kentsel dönüşüm sürecinde ilgili bölgede

yaşayanlar alandan uzaklaştırılıyor ve yeni konutlar için altından kalkamayacakları biçimde borçlandırılıyor" dedi.

Panelin bir diğer konuşmacısı olan Mimarlar Odası İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Topal, kentsel dönüşüm sürecinde 6,5 milyon konutun yenileneceğine ve bunun toplam maliyetinin 550-600 milyar doları bulacağına işaret ederek, "Ülkede yaşayan her üç kişiden biri bu gelişmelerden etkilenecek. Politika, kentin mekânsal yeniden yapılanması üzerinden şekillenecek. Kentsel yenilemenin vazgeçilemez ilkelerinden biri, sosyal ayrışmanın yani kentin varlıklı kesimleri ile yoksul kesimlerinin ayrışmasının önlenmesidir" şeklinde konuştu. Topal, dönüşüm sürecinde şeffaflığın sağlanabilmesi için danışma kurulu oluşturulması ve bu kurulda meslek odası temsilcilerinin de yer alması gerektiğini sözlerine ekledi.

Panelin son konuşmacısı olan Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Sekreteri Melih Yalçın, planlanan dönüşümün, hedefleri bakımından Cumhuriyet tarihinin en kapsamlı yapılaşma hareketi olduğunu belirterek, "Dönüşümün, halkın can ve mal güvenliğinin yanı sıra enerji verimliliği ve konfor açısından da hedefleri olmalıdır" dedi. Yalçın, sürece kaygıyla bakıldığını ve anayasal bir hak olan sağlıklı ve güvenli konut hakkını ön-celikle devletin savunması gerektiğini dile getirdi ve "Ancak biz yasal düzenlemelere baktığımızda bu güvenceyi göremiyoruz. Yasal düzenlemelerde ne o-daların, ne de sektör derneklerinin görüşlerine yer verilmedi" şeklinde konuştu.

TESKON 2013 Yoğun Bir Programla Katılımcıları Ağrladı

- 17-20 Nisan 2013 tarihleri arasında düzenlenen 11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi 4 gün boyunca konuklarına dolu dolu bir program sundu.
- Kongre ve fuar etkinliklerinin tamamı MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde bulunan 9 salon ve fuar alanında gerçekleştirildi ve Kongre 16 kurum ve kuruluş ile 15 üniversite tarafından desteklendi. Teskon 2013'de kongre boyunca toplam 53 oturumda 165 adet bildiri sunuldu.



MMO'dan

11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nde toplam 8 sempozyum, 6 seminer, 16 kurs, 1 panel, 4 çalıştay, 2 açılış konferansı ve 2 sabah toplantısı gerçekleştirildi. Kongre ile birlikte paralel tasarlanan Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. tarafından aynı tarihlerde gerçekleştirilen TESKON + SODEX Fuarı'na toplam 1760 m² net stand alanında, sektörde ürün ve hizmet üreten temsilcilikleri ile birlikte 144 kuruluş katıldı. Oturumlarda, tesisat mühendisliği alanındaki bilimsel, teknolojik gelişmeler ve uygulamalar ile sektörde yapılan AR-GE çalışmalarının tanıtıldığı, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı bildiriler sunuldu.

Bilimsel / Teknolojik Çalışmalar başlıklı oturumlarda, tesisat mühendisliği ve ilgili alanlarda uluslararası ölçekte yenilik getiren teorik veya deneysel özgün araştırma sonuçları sunulurken, seminer ve sempozyumlarda ise uluslararası ölçekte yapılmış uygulama ve araştırmalar tartışıldı.

11. Kongre, bina fiziği, binalarda enerji performansı, yüksek performanslı binalar, jeotermal enerji, iç hava kalitesi vb. alanlarda disiplinler arası ortak çalışmaların sunulduğu önemli bir platform haline geldi.

Sempozyum ve Seminerler, Kongre Programında Önemli Yer Tuttu

Kongrede; "Binalarda Enerji Performansı", "Bina Fiziği", "İç Hava Kalitesi", "Soğutma Teknolojileri", "Termodinamik ve Tesisat", "Isıl Konfor", "Yenilenebilir Enerji Sistemleri ve Isı Pompaları" ve "Yüksek Performanslı Binalar" konularında 8 sempozyum gerçekleştirildi.

"Jeotermal Enerji Sistemleri", "Yangın Tesisatı Sistemlerinde Yeni Gelişmeler (Metro ve Tünelde Söndürme ve Duman Kontrol Sistemleri)", "Yalıtım", "Su'dan Havaya Enerji Değişiminde İndüksiyon Cihazları ve Soğuk Tavan (Chilled Beam) Uygulamaları", "Etkili ve Verimli Sunum Teknikleri" ve "Etkili Makale / Bildiri Hazırlama Teknikleri" konularında 6 seminer düzenlendi.



Kurslar, Katılımcılardan Yoğun İlgı Gördü

Geçmiş yıllarda olduğu gibi Teskon 2013'te kurslar önemli bir yer tuttu. 16 ana başlıkta gerçekleştirilen kurslarda şu konu başlıkları ele alındı: "İklimlendirmenin Temel Prensipleri", "İç Hava Kalitesi Standartları", "Su Şartlandırma", "Mutfak Havalandırması", "Isı Kaybı / Kazancı Hesabında Ekserji Bazlı Yeni Yaklaşımlar: Yarının Binalarının Ekserjetik ve Eksergoekonomik Bakımdan Optimum Tasarımı", "Binalarda ve Sanayide Enerji Verimliliği", "Medikal Gaz Tesisatı", "Sistem Seçimi", "HAP (Hourly Analysis Program)", "Akustik Tasarım", "Hastane Hijyenik Alanlar Proje Hazırlama Esasları", "Temel ve Uygulamalı Psikrometri", "Soğutma Sistemleri, Hesapları ve Modellemesi", "VAV Sistemlerinin Seçimi ve Bina Otomasyon Sistemlerinde Kontrolü", "Şantiye Kuruluşu, Test Yıkama ve Devreye Alma İşlemleri", "Soğuk Depo İşletmesi" ve "Soğutma-Klima Sistemlerinde Bakım ve Arıza Bulma Teknikleri".

Sabah Toplantılarında İlgililer Sektördeki Gelişmeleri Değerlendirdi



Kongre kapsamında düzenlenmesi geleneksel hale gelen sabah kahvaltısı toplantılarında, "EHİS - Akredite Test ve Analiz Laboratuvarı Çalışmaları" ve "İklimlendirme Meclisi Faaliyetleri" konuları ele alındı ve toplantılara başta Kongre Düzenleme, Yürütme ve Danışmanlar Kurulu Üyeleri olmak üzere, Oturum Başkanları ile sektör dernekleri temsilcileri etkin bir katılım sağladı.

Çalıştaylar Geleceğe Işık Tuttu

Teskon 2013 içinde; "Kurutma Sistemleri", "Proje Tasarım Süreci", "Yenilenebilir Enerji ve Yerli Sanayi - Güneş Enerjisi" ve "Çok Disiplinli Tasarımcı Teknik Müşavirlik Firmalarının Oluşumu" konularında 4 Çalıştay gerçekleştirildi.

Sosyal Etkinlikler TESKON 2013'e Renk Kattı

- **Kongre delegeleri; çeşitli sektör firmalarının destekleriyle düzenlenen kokteyl ve konserlerde günün yorgunluğunu atma şansını yakaladılar.**

Açılış Kokteyli İpragaz'ın Katkılarıyla Tepekule'de Gerçekleşti

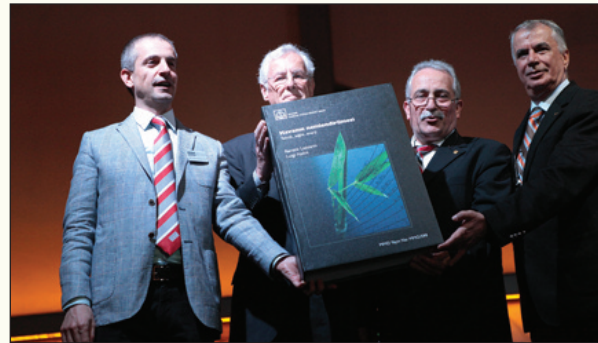
Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında İpragaz A.Ş.'nin katkılarıyla düzenlenen açılış kokteyli-ne 400'den fazla delege ve konuk katıldı. Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Çatı Katı'nda düzenlenen



kokteylde konuklar Körfezdeki gün batımını panoramik olarak izleme olanağı yakaladılar. Kokteylde bir konuşma yapan İpragaz Dökme Gaz Satış Müdürü M. Kemal Güveli, Teskon'un sektör temsilcilerini bir araya getiren yönüne vurgu yaparak etkinliği desteklemenin kendilerine büyük mutluluk verdiğini belirtti. Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya da kısa bir konuşma yaparak konuklara 'Hoş geldiniz' dedi.

"Havanın Nemlendirilmesi" Kitabı Kokteylde Tanıtıldı

İkinci günün akşamı CFM Soğutma ve Otomasyon'un



MMO'dan

katkılarıyla İzmir Arena'da kokteyl ve "Havanın Nemlendirmesi" adlı kitabın tanıtımı gerçekleştirildi.

CFM Soğutma ve Otomasyon Genel Müdürü Murat Cem Özdemir, davetlilere katılımları için teşekkür ederek 'hoş geldiniz' dedi. Ardından kitabın İtalyan yazarlarından Luigi Nalini kitabın içeriği hakkında katılımcılara bilgi verdi. Kitabın çeviri ve editörlüğünü üstlenen Prof. Dr. Macit Toksoy Türkçe yayın olarak eksik-

liği hissedilen bir çalışma gerçekleştirildiğini ifade etti. Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya ise konuşmasında kitabın hazırlanmasında emeği geçen herkese teşekkür ettikten sonra kitabın Türkçeye çevrilmesinde emeği geçen ve hazırlık sürecinde yitirdiğimiz Prof. Dr. Nejat Demircioğlu'nu saygıyla andı. Kokteyl sırasında imzalı kitapların satışı yapılırken katılımcılar kitaba yoğun ilgi gösterdi.



Doğu İklimlendirme Ekipmanları Fabrikasında Kokteyl Düzenledi

Üçüncü günün akşamı Doğu İklimlendirme Ekipmanları'nın katkılarıyla Doğu İklimlendirme / Klimakar Üretim Tesisleri-Menderes'te kokteyl ve konser gerçekleştirdi. Ege lezzetleri eşliğinde düzenlenen halk oyunları gösterisi ve İzmir Express Orkestrası'nın konseri katılımcılara keyifli bir akşam yaşattı. Doğu



İklimlendirme Genel Koordinatörü Seçkin Tuncer Erdoğmuş yaptığı konuşmada Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin katılımcılarını fabrikalarında ağırlamaktan duydukları memnuniyeti ifade etti. Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya da İzmir'de faaliyet gösteren firmaların geliş-

rek sektöründe önemli konumlar elde ettiğini söyledi ve bu çalışmaların arttırılmasını diledi. Firma sahibi Vehbi Akyar ise katılımlarından dolayı herkese teşekkür etti.

TESKON'a Firmalar Desteklerini Sürdü

11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinin oluşumu-na sektör firmaları katkı koymaya devam etti.

Kongre çantası için AFS, Bloknot ve Kalem için Venco Havalandırma, Bildiriler USB'si için ise İzocam firmaları; kongre kapsamında ayrıca gerçekleştirilen Jeotermal Enerji Sempozyumu için hazırlanan Çantaya Maren, Bloknot ve Kaleme GE, Bildiriler USB'sinin hazırlanmasına ise Bordrill firmaları destek verdiler. Destek, katkı ve katılımları için tüm sektöre teşekkür ediyoruz.



TESKON 2013 Katılımcılarına Görüşlerini Sorduk

TESKON'da Baba-Kız Aynı Sempozyumda

- **Birçok bilimsel oturuma ev sahipliği yapan TESKON 2013, bu oturumlarda "aile boyu başarı" öykülerini de içerd.**

Makina Mühendisleri Odası tarafından İzmir Şubesi yürütücülüğünde düzenlenen 11. Tesisat Mühendisliği Kongresi'ne (TESKON) birçok bilim insanı katılırken, bunlardan en dikkat çekici olanları Birol Kılıkş ile kızı Şiir Kılıkş oldu. Sempozyumun üçüncü gününde düzenlenen Yüksek Performanslı Binalar Sempozyumu'nun yöneticiliğini Başkent Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Birol Kılıkş yaparken, aynı üniversitede öğretim görevlisi olan kızı Şiir Kılıkş ise aynı sempozyum dahilindeki bir oturuma başkanlık etti. Söz konusu durumu değerlendiren Prof. Dr. Birol Kılıkş, 17 yıl ABD'de yaşadıkdan sonra 2008 senesinde Türkiye'ye döndüklerini ve kızıyla birlikte çalışmalar yürüttüklerini belirterek, "Ağırlıklı olarak ekserji alanında

çalışıyoruz ve kızım Şiir çalışmalarıyla beni geçti. Şiir çok çalışıyor ve bazen bu nedenle, 'Acaba kızımı bu konuya yöneltme miydim' diye düşünüyorum. Ancak başarılarıyla mutlu oluyorum" şeklinde konuşuyor. Birol Kılıkş, kızı ile birlikte bir kitap çalışmaları olduğunu ve en büyük mutluluklarının bilgilerini tüm mühendislik camiası ile paylaşmak olduğunu sözlerine ekledi. ABD'de Georgetown Üniversitesi'nden mezun olan Şiir Kılıkş ise ortak bir amaca hizmet etmenin bir 'takım çalışması' gibi olduğunu söyledi. Şiir Kılıkş, "Babamla birlikte, 'binaları nasıl çevre dostu yaparız' gibi önemli bir amaca hizmet etmek hem motive ediyor, hem sorumluluk hissimi arttırıyor. Babam beni bilime teşvik etti ve bugünlere gelmemde büyük rol oynadı" şeklinde konuştu.



Firmalar, Fuardan Memnun Ayrıldı

- **Teskon+Sodex Fuarı'na stantları ile katılan firma temsilcileri, fuarın kendileri için son derece verimli geçtiğini ve önümüzdeki yıllarda da aynı durumun devam etmesini dilediklerini belirttiler:**

Seçkin Tuncer Erdoğan (Doğu İklimlendirme Genel Koordinatörü):

11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon+Sodex Fuarı'na Doğu ve Klimakar olmak üzere iki firmayla katıldı. İki yılda bir düzenlenen Teskon'u kaçırmamaya çalışıyoruz, çünkü bu fuar sektörün önemli bir parçası. Buraya gelen sektör temsilcilerini yeni ürünlerimiz ile buluşturma fırsatını yakalıyoruz. Fuarın üçüncü günü firmamız tarafından düzenlenen kokteyl organizasyonumuzun da gayet iyi geçtiğini ve kokteyle gelen delegelere fabrikamızı yerinde gösterme imkânını bulduğumuzu düşünüyoruz. Teskon'un önümüzdeki yıllarda da şu anki çitasını korumasını diliyoruz.

Elif Işıl Kara (CFM Soğutma Satış Müdürü):

Bu sene Teskon+Sodex'e 2011 yılındaki fuara göre çok daha fazla katılım olduğunu gözlemledik. O nedenle daha verimli geçtiğini düşünüyoruz. Fuarda sektörle ilgili gelişmelerden haberdar olduk, yeni ürünlerimizi, firmamızla ilgili gelişmeleri katılımcılarla paylaştık. Fuarın önümüzdeki senelerde de bu şekilde devam etmesini umuyoruz.

Emre Şener (İpragaz Bölge Sorumlusu):

Her fuarda olduğu gibi bu yıl da katıldığımız fuarda sektördeki dolaylı ve dolaysız çalışma ortaklarımızı tekrar görme fırsatını bulduk. Ancak son kullanıcı, yani tüketici anlamında daha az katılım vardı. Bunda ekonomik durumun ve istihdam sorununun payı olduğunu düşünüyoruz. Enerji sektöründe çalıştığımız için neredeyse buradaki tüm firmalarla ilişkimiz oluyor ve bizim için faydalı bir fuar gerçekleşti. Teskon+Sodex, gelenekselleşmiş ve yerine oturmuş bir fuar olduğundan, biraz daha geniş tanıtım çalışmasıyla başarısını ileri taşıyabileceği görülmüştür.

Derya Erkmen (Venco Havalandırma Satış Müdürü):

Bu tür fuarlar bizim için önemli. Çünkü satış, masa başından yapılan bir şey değil. Fuarlara tanıdığımız müşterilerimiz ve farklı şehirlerden sektör temsilcileri geliyor. Fuarda hem müşterilerimizle ilişkimizi ilerletiyor, hem de yeni ilişkiler kurabiliyoruz. Fuar süresince rakip fuarları gözlemleyip rakip analizi yapıyoruz. Fuarda gayet iyi bir konumda olan standımızın ziyaretçi sayısı bu nedenle çok oldu. Dört gün boyunca kapanışa kadar kalabalık ziyaretçi gruplarını ağırladık. Firmaların her ne kadar fuarda çok fazla satış beklentisi yoksa da, fuar vasıtasıyla isimlerimiz sektör temsilcilerinin zihninde yer ediyor. Kısacası Sodex Fuarı bizim için keyifli ve verimli geçti.

6-14 Yaş İlköğretim Öğrencileri İçin Sağlıklı ve Güvenli Yaşam



Sevgili Öğrenciler;

Hayatımızın her alanında ve anında çeşitli tehlikelerle karşı karşıya olduğumuzu hepimiz biliyorsunuzdur. Alacağımızı eğitim ve bilgilendirme ile bu tehlike ve zararlar-
dan tamamen veya en az zararlar kurtularak yaşamımıza sevdiklerimizle sağlıklı bir şekilde devam edebiliriz. Bunun için sizlerde "Güvenli

Yaşam" kültürünün oluşmasına katkıda bulunmak üzere bu kitapçığı sizlerle paylaşmak istedik. Dileğimiz bu kitapçığın hayatın kaçınılmaz gerçeği olan çevremizden, kendimizden ya da başkalarından kaynaklanan çeşitli tehlikeli durum, davranış, hareket gibi faktörlere az da olsa dikkatinizi çekmek ve bu konuda bilinçlenmezi sağlamaktır.

Özet olarak verilmiş olan konular basit ve eğlenceli şekile dönüştürülmeye çalışılmıştır. Güvenli bir yaşam için üzerinize düşen bu sorumluluğunuzu yerine getireceğinize tüm içtenliğimizle inanıyoruz.

Sayın Anneler/Babalar/Veliler.

Bu kitapçık çok değerli evlatlarımızın sağlıklı ve güvenli yaşam sürdürebilmeleri, onlarda güvenli bir yaşam kültürü oluşturmak ve farkındalık yaratmak için hazırlanmıştır. Burada sizlere de çok büyük sorumluluk düşmektedir, çocuklarımıza verilmek istenen mesajlar doğrudan sizler tarafından daha geniş kapsamlı değerlendirilerek, araştırılarak kitapçıkta yer almayan diğer detayları onlara aktarmanızı ve bir yaşam kültürü olarak eğitim hayatı boyunca onlara aktarmanızı veya verilmesini sağlamanızı arzu ediyor bu kültürün gelecek nesillere de bir yaşam kültürü olarak aşılanmasını diliyoruz. Hepinize sevdikleriniz ile Sağlıklı ve Güvenli bir yaşam dileği ile.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
İş Sağlığı ve İş Güvenliği komisyonu**

Aquatherm Duvardan ve Tavandan Isıtma-Soğutma Sistemi Dünya Çapında Gerçekleştirilen Fuarlarda Büyük İlgi Görüyor

Türk İnşaat Sektörüne, 1987 yılından bu yana kattığı yeniliklerle kendine sağlam bir yer edinen Gelişim Teknik A.Ş.'nin distribütörlüğünü yaptığı aquatherm duvardan ve tavandan ısıtma-soğutma sistemi-climasyem tanıtımının yapıldığı fuarlarda büyük ilgi odağı oluyor.

Yenilikçi ürün, teknolojik seviye, orjinallik, enerji tasarrufu, geliştirme kalitesi, dizayn, çevre dostu olması ve sağlamlık gibi kriterleri karşılayarak, kullanıcı tarafından da sürekli ödüllendirilen aquatherm-climasyem, Türkiye'de önemli projelerde tercih edilmektedir.

Ülkemizde, şimdiye kadar Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı koordinasyonunda Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı tarafından yürütülen ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen Güneş Evi Projesi

gibi önemli projelerde tercih edilen bu sistemin öne çıkan özellikleri;

- Odada gürültü ve üflemeden kaynaklanan hava dolaşımına ve tozlanmaya izin vermemesi;
- Mevsim koşullarına uygun ideal sıcaklığın oluşmasını sağlaması,
- Sıcaklığın otomatik olarak kontrol edilmesine izin vermesi ile bina otomasyon sistemine katkı sağlaması,
- Kullanılan alan içinde ısıyı eşit olarak dağıtması,
- Kullanım ve montaj kolaylığı
- Özellikle toplantı salonları ve bürolar gibi sessizlik gerektiren mekanlar için vazgeçilemez olmasıdır.

Aquatherm duvardan ve tavandan ısıtma-soğutma sistemi hakkında daha detaylı bilgiye www.gelisimteknik.com.tr web adresini tıklayarak ulaşabilirsiniz.