

IV. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ ve SERGİSİ

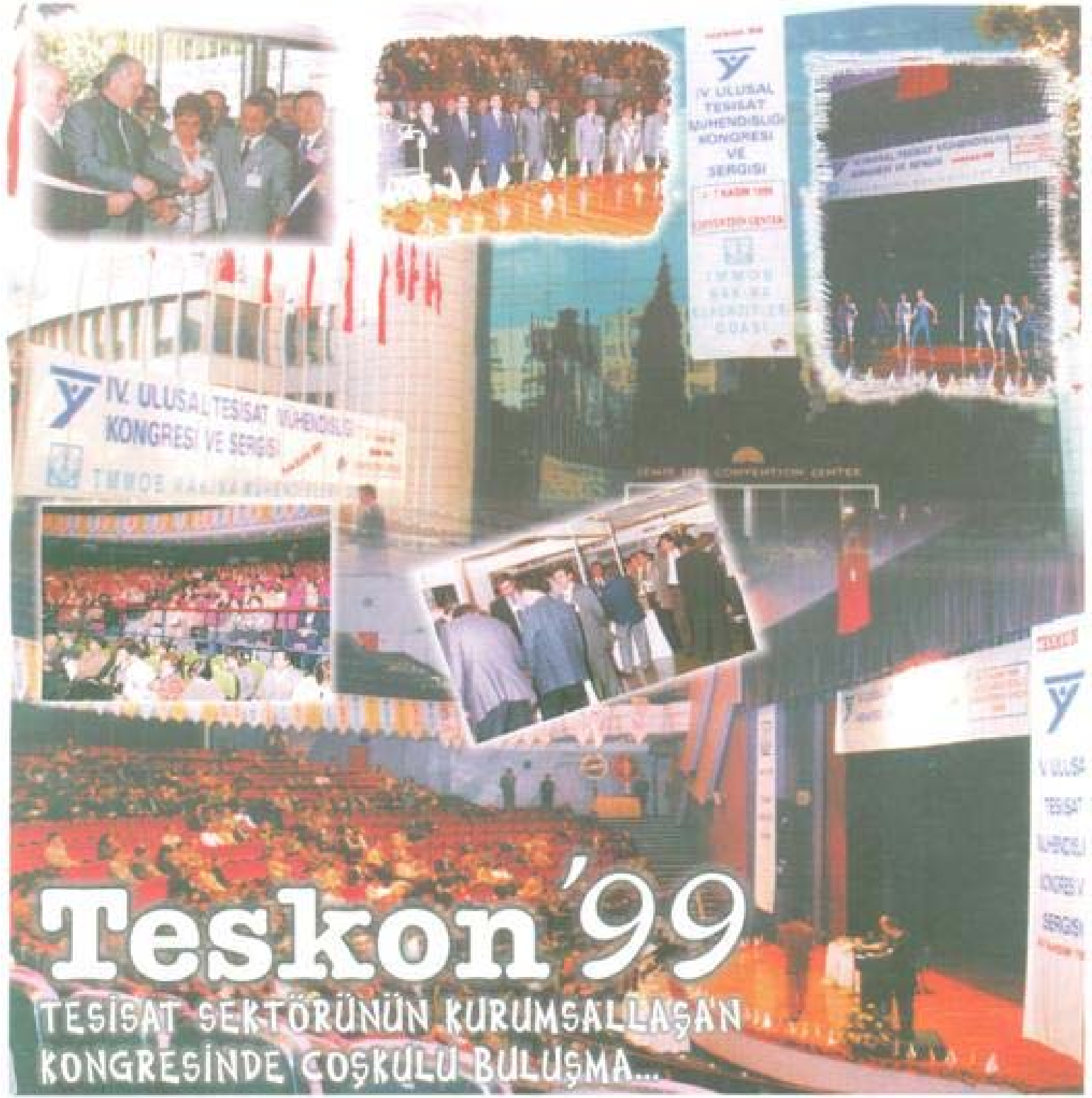
KONGRE

RR 72
İZMİR PİM.

AYRILIK 1999

1. Silttoni

İzmir Posta İşletmesi Başmüdürlüğü'nün 14.07.1999 tarih ve 2613 sayılı izni ile ağız kapatılmıyktır.



Teskon '99

TESİSAT SEKTÖRÜNÜN KURUMSALLAŞAN
KONGRESİNDE COŞKULU BULUŞMA...



tmmob
makina mühendisleri odası



teskon'99

**paneller, bildiri oturumları, kurslar,
sabah toplantıları, teknik geziler, sergi ve
kokteyllerle sektöre damgasını vurdu**



**teskon 2001'de
buluşmak dileğiyle...**



SUNUŞ

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'ni 4-7 Kasım 1999 tarihlerinde İzmir Efes Kongre Merkezi'nde, sektör firmalarının ve delegelerin çoşuk katılımı ile hep birlikte gerçekleştirdik.

21 ay süren hazırlık çalışmalarının ardından gerçekleştirilen teskon'99 9181 kayıtlı delege olmak üzere 2000'e yakın mühendis, mimar, teknik eleman ve üniversite öğrencisi tarafından izlenmiştir. Sergi bölümüne ise 300'e yakın yerli ve yabancı firmanın temsilciliğini yürüten 74 kurum / kuruluş katılmıştır ve sergi 5000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 19 oturumda 55 adet bildiri sunulmuştur. Düzenlenen "Tesisat Mühendisliğinde Personel Akreditasyonu" ve "Tesisat malzeme ve ekipmanlarında üreticilerin karşılaştıkları sorunlar, ithalat ve ihracatın sorgulanması, denetimi ve standardizasyonu ve bu konulardaki ülke politikalarının belirlenmesi" konulu paneller sektör sorunlarının dile getirildiği renkli tartışmalara sahne oldu. Bu tartışmaları ve panellerin konuşmalarını içeren paneller kitabının hazırlıklarına başlandı ve tüm kongre delegelerine ücretsiz olarak gönderimi gerçekleştirilecektir.

Yeni bilgi ve teknolojilerin yaygınlaştırılması yanında, tesisat mühendislerinin doğru ve tam bilgilerle eğitilmesi amacıyla bu yıl kongrede ilk kez düzenlenen kurslar katılımcıların yoğun ilgisiyle karşılandı.

Teskon'99 Sabah Toplantıları'nda notlarını Bültenimizin iç sayfalarında bulabileceğiniz üç konu başlığı ele alınarak çözümler önerileri oluşturuldu.

Teskon'99'da ayrıca Hilton Oteli mekanik tesisat sistemlerinin incelendiği bir de teknik gezi düzenlendi.

Tüm kongre delegelerinin katıldığı Kongre Kapanış Forumunda oluşturulan Kongre Sonuç Bildirgesini bültenimizin iç sayfalarında bulabilirsiniz.

Bildiriler, paneller ve kurslarla yoğun geçen saatlerin ardından düzenlenen kokteyllerle dinlenme olanağı bulan Kongre katılımcılarının yapılar anketlerde Teskon'99'un kurumsallaşan ve gelenekselleşen bir kongre olduğunu ifade etmeleri ve düzenlenen her kongrenin bir öncekini aştığını belirtmeleri 21 ay süren çalışmalarımızın en güzel ödülüydü.

Kongre Düzenleme ve Yürütme Kurulu olarak Teskon'99'un oluşumuna görüş ve önerileri ile katkıda bulunan Danışmanlar Kurulu Üyelerimize, sundukları bildiri ve kongreyi olanaklı kılan tüm uzmanlara ve öğretim üyelerine, "Kongre Delegesi" olma bilincini taşıyan değerli tesisat mühendislerine, mimarlara, teknik elemanlara, sergiye katılan tüm firmalara, sergiye katılımları yanı sıra üstlendikleri sponsorluklarla kongrenin önemli destekleyicileri arasında yer alan ECA, Teba Şirketleri Grubu, Ayvaz A.Ş., Politeknik Ltd.Şti., Çolakoğlu A.Ş.'ne teskon'99 görev alan tüm kişi ve kuruluşlara bir kez daha teşekkürlerimizi sunuyoruz.

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nde de buluşmak ve bu süreçte "birlikte üretmek" dileğiyle.

Saygılarımızla

Kongre Düzenleme Kurulu Kongre Yürütme Kurulu

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Mehmet SOĞANCI	MMO Başkanı
Emin KORAMAZ	MMO Başkan Vekili
Üzeyir ULUDAĞ	MMO İstanbul Şube Saymanı
Yaşar ÇEVİK	MMO Ankara Şube Başkan Vekili
B. Zafer İLKEN	MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Üyesi
Oğuz İNCEOĞLU	MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Üyesi
Ahmet T. DÖRTDEMİR	MMO Adana Şube Sekreteri
Gürhan AKDOĞAN	MMO Bursa Şube Başkanı
Süleyman DEMİRCELİK	MMO Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Üyesi
Ümit BÜYÜKEŞMELİ	MMO Antalya Şube Sekreteri
Nedim DİCLE	MMO Diyarbakır Şube Temsilcisi
H. Hüseyin CİHAN	MMO Denizli Şube Başkanı
R. Erhan KUTLU	MMO Eskişehir Şube Sekreteri
Mustafa ERGÜN	MMO Konya Şube Yönetim Kurulu Üyesi
Nalız KAHRAMAN	MMO Kayseri Şube Başkan Vekili
Şaban BÜLBÜL	MMO Trabzon Şube Sekreteri
Hayri BAHADIR	MMO Samsun Şube Sekreteri
A. Erdal ARSLAN	MMO Edirne Şube Temsilcisi
Turgut BELEN	MMO İçel Şube Yönetim Kurulu Üyesi
Tufan TELATAR	MMO Zonguldak Şube Başkanı

KONGRE YÜRÜTME KURULU

Ali GÜNGÖR	Arif HEPBAŞI
Atilla ÖZGENALP	B. Zafer İLKEN
Ener PELİN	Fatih ERTEKİN
Melih YALÇIN	Metin AKDAŞ
Necdet KAHRAMAN	Nuray BOZOKALFA
Oğuz İNCEOĞLU	Özden ERTÖZ

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

Boğaziçi Üniversitesi ● Celal Bayar Üniversitesi ● Çukurova Üniversitesi ● Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İş Adamları Derneği ● Dokuz Eylül Üniversitesi ● Ege Soğutma Sanayi ve İş Adamları Derneği ● Ege Üniversitesi ● Gaziantep Üniversitesi ● Isı, Su ve Ses İzolasyoncuları Derneği ● Isıtma, Soğutma ve Klima İmalatçıları Derneği ● Isıtma, Soğutma, Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı ● İstanbul Teknik Üniversitesi ● İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ● Pompa Sanayicileri Derneği ● Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği ● Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği ● Türk Tesisat Mühendisleri Derneği ● Türkiye Yangından Korunma Vakfı ● Uygulamalı Havuz Enstitüsü Derneği ● Yıldız Teknik Üniversitesi

Yayına Hazırlayan
Elif AYDOĞDU

TMMOB

Makina Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Aylık Yayın Organı

Bülten'in

Aralık 1999 Ekidir



Yönetim Yeri

tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

Atatürk Cad. No: 422/5 Alsancak-İZMİR
Tel: 0.232.463 41 98/131-124 (Pbx) Faks: 0.232.421 12 80

Kapak

Feruh ERKEM

Tesisat sektörü Teskon'99'da dördüncü kez buluştu Gelenegini oluşturan dinamik kongre

✓ TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Şubemiz yürütücülüğünde gerçekleştirilen IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, bir sektör gelenegi ünvanını kazanırken, yeniliklere açık, renkli organizasyonu ile yine büyük beğeni topladı.

✓ TESKON'99 kapsamında 19 oturumda 55 bildiri sunuldu, 2 panel, bir forum, 3 sabah toplantısı ve 4 adet kurs gerçekleştirildi. Kurslar, bu kongrenin yeniliği olarak büyük ilgi gördü.

✓ 4-7 Kasım 1999 tarihlerinde İzmir Efes Kongre Merkezi'nde düzenlenen Kongre'ye 918 kayıtlı delege ile birlikte 2000'e yakın mühendis ve mimar katıldı. Sergi ise 5000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edildi.

✓ Organizasyondaki başarısı ile de takdir toplayan Teskon'99; sektörün yenilenmesinde, gelişmesinde, üretken ve iletişimli kılınmasında üstlendiği önemli rolü başarıyla yerine getirdiğini bir kez daha kanıtladı.

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi 4 Kasım 1999 Perşembe günü saat 09.30'da yapılan açılış oturumuyla başladı. Açılışa İzmir Valisi Kemal NEHROZOĞLU, İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanı Ahmet PİRİŞTİNA, D.E.Ü. Rektörü Prof. Dr. Fethi İDIMAN, İYTE Rektörü Prof. Dr. Semra ÖLKÜ, Odamız Başkanı Mehmet SOĞANCI katıldılar. Kongrenin açılış oturumunu Şubemiz Kurucu Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem BULGUN yönetti.



Kongre açılışına katılan İzmir Valisi Kemal NEHROZOĞLU, bu denli geniş katılımlı bir kongrenin İzmir'de yapılmasından duyduğu mutluluğu dile getirdi. Nehrozoğlu, "Oda Başkanımız ve Şube Başkanınız konuşmalarında aklın bilimin öne alınması, kamu yararının mutlak gözetilmesi anlamında, bilginin ancak paylaşıldığı zaman üretken olabileceği anlamında önemli mesajlar verdiler. Bu anlayışı biz zaten yapılan çalışmalarda hep gözlüyoruz. Gerçekten de tüm kamu kuruluşlarımız, yerel yönetimlerimiz, sivil kuruluşlarımız, meslek örgütlerimiz ve halkımız elele bu güzel ülkeyi bütün sorunlarından güzel günlere taşıyacaktır diye ümit ediyorum. Kongrenin bu anlamda faydalı olacağına inancımı belirtiyorum" dedi.



İlk kongreden bugüne Tesisat Mühendisliği Kongrelerine sürekli katkı ve katılımında bulunan Odamızın en kıdemli üyesi Nuri ARUN'a teşekkür plakettini İzmir Valisi Kemal NEHROZOĞLU verdi.



İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanı Ahmet PİRİŞTİNA; "İzmir'in geleceğine ilişkin geniş platformlarda yaptığımız tartışmalarda zaman zaman farklı görüşler ortaya çıkabiliyor. Ancak bir görüş var ki bu konuda İzmir'in tüm kurum, kuruluş ve sivil örgütleri tam bir mutabakat içinde. O da kentimizi bir fuarlar ve kongreler şehri yapmak. Ben bu anlamda Makina Mühendisleri Odamızın İzmir Şubesini, İzmir'in bu hedefine doğru katkı koyduğu için ve geleceğe ilişkin fiziki yapılarla katkı koyma niyetinden ötürü yürekten kutluyorum. Zannediyorum, Makina Mühendisleri Odası ve Tesisat Mühendisleri ile önümüzdeki süreçte çok önemli çalışmalar bizi bekliyor. Doğal gaz, jeotermal enerji bu çalışmaların içinde yer almaktadır. Sayın Şube Başkanımızın da söylediği gibi İzmir bu süreçlere hazırlıksız yakalanmamalıdır." dedi.



Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI ise konuşmasında Oda kurumsal yapısını tanıtarak, Oda etkinlikleri hakkında ayrıntılı bilgi verdi. SOĞANCI özetle şunları söyledi:

"Bilindiği üzere 45 yıla ulaşan geçmişi, 50.000'e ulaşan üyesi ve ülke genelinde 18 Şube, 100'ü aşkın il, ilçe temsilciliği ile örgütlenmiş olan Odamız bu görevleri esas olarak iki ana ekseninde yerine getirmektedir.

Bu eksenlerden bir tanesi üyenin uzmanlaştırılmasına ve mesleki denetimin sağlanmasına yönelik çalışmalardır.

Üyelerin uzmanlaştırılmasına, yetkilendirilmesine ve belgelendirilmesine yönelik olarak Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetki Belgesi'nin verilmesi ile başlayan süreç son 12 aylık dönem içerisinde İş Makinası Operatör Kursu, Araç İmal-Tadil ve Montaj Mühendisi, Doğal Gaz İç Tesisat Mühendisi, Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendisi, Asansör Mühendisi, Yetki Belgesi verilmesi şeklinde devam etmiştir. Yine merkezi komisyonlar aracılığıyla hazır-



Kongrenin açılış oturumunu tüm delegelerin katılımı ile ve D.E.Ü. Meditatif Dans Grubunun renkli gösterisiyle gerçekleştirdi.

lanılan İş Güvenliği Mühendisi, Kaynak Mühendisi, Tesisat Mühendisi Yetki Belgeleri alma koşulları gerek örgüt içinde gerekse örgüt dışında tartışmaya açılmıştır. Tartışmaların, eleştiriler ve önerilerin olgunlaşması sonucu önümüzdeki günlerde adı geçen belgelerin alınma koşulları Oda Yönetim Kurulu tarafından karar altına alınacaktır.

Bilinmelidir ki, üyelerimizin her türlü mesleki gelişimleri Yetki Belgelerinin yaygınlaştırılması ve kamuoyunda yerini bulması ile gerçekleşecektir.

Dünyada ve ülkemizde yapı teknolojisi, çağın gereklerine göre hızlı bir değişim içerisinde. Tesisat sektörü ve sektörün can damarı Tesisat Mühendisleri de buna paralel olarak bu hızlı değişime ayak uydurmak durumundadır. Yeni teknoloji ve uygulamalar ile doğru ve yeterli bilgiye ulaşmak, bilgi ve deneyimin erişilebilir olmasını sağlamak, birikimin ve bilginin tüm meslek alanlarımızda olduğu gibi tesisat mühendisliği alanında da yaygınlaştırılmasını sağlamak, bunun için gerekli platformları oluşturmak Odamızın asli ve vazgeçilmez görevleri arasındadır."



Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Ali GÜNGÖR Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin programı hakkında ayrıntılı bilgi vererek, özetle şunları söyledi: "Mesleğimizi geliştirmek, daha çağdaş, güvenli bir yaşam için gerekli mevzuat ve standartların gelişmesini sağlamak, meslek içi eğitime doğru ve yeni bilgilerle katkıda bulunmak kongrenin en önemli amaçları arasındadır. Kongre bildiriler kitabının kongre sonrasında da aranan

bir yayın olması, bilgi platformunun amacına ulaştığını göstermektedir. Bu yıl ilk kez bildiriler CD'lerde sunulmuş, kongre tanıtım ve bilgi ulaştırma süreçlerinde İnternette yararlanılmıştır. Bu yıl ilk kez gerçekleştirilecek kursların amacı da yeni bilgi ve teknolojinin yaygınlaşmasının yanı sıra, tesisat mühendislerinin doğru ve tam bilgilerle eğitimlerini sağlamaktır."



İzmir Şube Başkanı Doğan ALBAYRAK ise özetle şunları söyledi: "Bizler, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak ülkemizin, çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten, aydınlık geleceği yolunda "yaşama müdahil" olma anlayışıyla çalışmalarımızı gerçekleştirmekteyiz. Şubemiz akıl ve bilimin ışığında kamu yararı esas alarak, üyelerimizle birlikte üretme anlayışıyla, Şube etkinlik alanımız içerisinde meslek, meslektaş, ülke ve toplum sorunlarının çözümüne ilişkin görüş ve önerilerini uzmanlık alanından hareketle üretmekte ve uygulamalarıyla bu sürecin içinde yer almaktadır.

Şubemiz, böylesi kongrelerin ve sergilerin sürekli gerçekleştirilebilmesi için toplam 29.000 m² inşaat alanı olacak İş, Sosyal Kültürel Etkinlikler ve Kongre Merkezi yapımını hızla sürdürmektedir.

Bu konuda bizlere cesaret veren, yüreklendiren, destek veren Oda Başkanımız Sayın Mehmet Soğancı nezdinde Oda Yönetim Kurulumuza ve biramızda yer edinerek destek veren tüm kişi ve kuruluşlara teşekkür ediyorum."

IV. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi, kurumsallaşan ve gelenekselleşen özelliğiyle 4-7 Kasım 1999 tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde İzmir'de Büyük Efes Oteli'nde gerçekleştirilmiştir. Kongre, 20 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 19 oturumda 55 adet bildiri sunulmuştur. Kongre süresince 2 panel, 1 forum, 3 sabah toplantısı ve 4 adet kurs gerçekleştirilmiş, Hilton Oteli tesisat dairesine bir teknik gezi yapılmıştır. Kongre boyunca düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten, 300'e yakın yerli ve yabancı firmanın temsilciliğini yürüten 74 kuruluş katılmıştır. Kongreyi 918 adedi kayıtlı delege olmak üzere 2000'e yakın mühendis, mimar, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiş, sergi 5000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Oturumlarda, Tesisat Mühendisliği kapsamında yer alan ve üretkenlik açısından konforlu, sağlıklı hacimler oluşturabilmek ve bunu çağdaş bilgi ve teknolojiye uygun ve ekonomik olarak gerçekleştirebilmenin yollarını göstermek amacı güden bildiriler sunulmuştur.

Panellerde ise "Tesisat Mühendisliğinde Personel Akreditasyonu" ve "Tesisat Malzeme ve Ekipmanlarında Üreticilerin Karşılaştıkları Sorunlar, İthalatın ve İhracatın Sorgulanması, Denetimi, Standardizasyonu ve bu Konulardaki Ülke Politikalarının Belirlenmesi" konuları ilgili Bakanlık Oda, Dernek, Üniversite, Sektör temsilcileri tarafından masaya yatırılmıştır.

İlk uygulaması bir önceki kongrede yapılan sabah toplantıları bu kongrede de gerçekleştirilmiş, "İmar Mevzuatı Hazırlıkları", "Tesisat Ekipmanlarının Test ve Standardizasyonu için Ülke Çapında Gerekli Alt Yapının Oluşturulması" ve "MMO Tesisat Mühendisliği Alanındaki Yayınların Değerlendirilmesi ve Geliştirilmesi" konuları uzman katılımcılar tarafından ele alınarak çözüm önerileri geliştirilmiştir.

Bu kongrede ilk kez olmak üzere 4 farklı konuda kurs düzenlenmiştir. Konular "Klima Sistem Seçimi", "Soğuk Depolamalı İklimlendirme Sistemlerinin Seçim ve Tasarımı", "Temel ve Uygulamalı Psikrometri", "Soğuk Depoculuk ve Soğuk Depo Tasarımı" olan kurslarda katılımcı sayısı 25 ile sınırlandırılarak verimliliğin artırılması hedeflenmiştir. Beklenenin üzerinde ilgi olması, benzer aktivitelerin gelecek kongrelerde de gerçekleştirilmesi gerekliliğine işaret etmiştir.

Kongre sonucunda katılımcıların ortak eğilimleriyle aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulmasına karar verilmiştir:

- Dört gün süreyle gerçekleştirilen bu kongre ve sergi ortamında Oda, Üniversite ve Sanayi Kuruluşları arasında çok yönlü iletişim ortamı yaratılmıştır. İşbirliği ortamlarının daha da geliştirilmesi, iletişimde sürekliliğin sağlanması amacıyla benzer çalışmaların sayısı artırılmalıdır.

- Tesisat Mühendisliği üretim ve hizmetlerinin çağdaş, planlı, sağlıklı, güvenli olarak toplum yararına gerçekleştirilmesi, ülkemiz kaynaklarının ekonomik ve verimli kullanılması için "uzman mühendislik" uygulamasına geçiş zorunluluğu önemle bir kez daha vurgulanmıştır. Bu konuda 17 Ağustos'ta Marmara Depremi ardından başlatılan yasal düzenlemelere yönelik çalışmalar meslek odalarının, ilgili tüm kurumların görüş ve önerileri alınarak ivedilikle sonuçlandırılmalıdır.

- Meslek Odalarının kuruluş yasalarının verdiği görev çerçevesinde kamu yararına, kamu adına sürdürdüğü üretim ve hizmetlerin kalitesinin yükseltilmesi amacıyla yürüttükleri "mesleki denetim hizmetlerinin" önündeki yerel ve merkezi siyasi iktidarlarca konulan tüm engeller ve sınırlamalar kaldırılmalıdır.

- Mühendislik eğitim kalitesinin yükseltilmesi ve eğitim kurumlarının performansının belirlenmesi için "eğitimde akreditasyon" gerçekleştirilmelidir.

- Ülkemiz tesisat ürün ve malzemeleri açısından bir ithalat cenneti haline gelmiştir. Bu sektörde ithalat, ihracatımızın 5 katı durumundadır. Yerli üretimin ulusal ve uluslararası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için AR-GE ve yüksek üretim teknolojilerine yönelik yatırımlara destek verilmesi devlet politikası haline getirilmelidir.

- Sağlıklı ve üretken bir yaşam için en büyük gereksinimlerden biri olan iç hava kalitesinin sağlanması amacıyla yapılan klima tesisatları ile ilgili cihaz ve ekipmanların lüks tüketim malzemeleri kapsamında vergilendirilmesi uygulamalarına son verilmelidir.

- Ülkemiz sanayicisinin ithal ürünlerle rekabetin önündeki en büyük engellerden biri de ürün, laboratuvar ve sistem belgeleme uygulamalarının uluslararası kabul edilebilirliğinin olmamasıdır. Bu konuda Ekim 1999 sonu itibarıyla kanunlaşan Türkiye Akreditasyon Kurumu Yasası sorununa çözüm getirmekten uzaktır. Eksiklik ve yanlışlıklar içermektedir. Belgeleme sisteminin tanınırlılığında evrensel ön koşul olan izlenebilirlik, katılımcılık, yansızlık ilkeleri kanuna yansıtılmamıştır. Bu eksiklik ve yanlışlıklar ivedilikle giderilmelidir.

- Ülkemizde, özel ve kamu kuruluşlarında, meslek odalarında üniversitelerimizde bulunan tesisat alanına





ilişkin araştırma, geliştirme, uygulama ve test amaçlı laboratuvarlarının bir envanteri yapılmalıdır. Çeşitli amaçlardaki bu laboratuvarların bilgi, deneyim ve altyapı olanaklarının ortak kullanımı hedeflenmelidir.

● Tesisat Mühendisliği alanında ulusal endüstrimizin gelişmesi ürünlerin test ve sertifikalandırılması ayrıca ithal edilen ürünlerin testleri için konuyla ilgili özgün ulusal laboratuvarların kurulmasına öncelik verilmelidir.

● Tesisat alanındaki mevcut kitap ve süreli yayınların envanter çalışmaları gerçekleştirilmelidir.

● Tesisat mühendisliğinin ihtisas konularında yaygın "teknik komisyonların" oluşturulması hızlandırılmalı ve bu komisyonlara yeni teknolojilerin yayınlara yansıtılması, meslekçi eğitim etkinliklerinin düzenlenmesi görevleri verilmelidir. Meslektaşlarımızın bu komisyonlarda etkin ve üretken yer alabilmesi için özendirici düzenlemelere gidilmelidir.

● Önceki Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinde defalarca tekrarlandığı üzere Bayındırlık Birim Fiyat Tarifleri, Devlet İhale Kanunu ve imara yönelik tüm teknik ve idari mevzuat (Yapı İşleri Makina Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi, Yangın Yönetmeliği, Dökme LPG Tesisatı Uygulama Esasları, Doğal Gaz İç Tesisat Uygulama Esasları, Yalıtım Yönetmeliği, Mühendislik Mimarlık Hizmetleri Şartnamesi, Hava Kalitesi Yönetmeliği vb.) gelişen teknolojiye uygun hale getirilmelidir.

● Ülkemiz insanının çağdaş, planlı, sağlıklı, güvenli

üretkenlik koşullarında yaşaması amacını güden, bunun teknolojik ve sosyal gereklerini tartışmayı ve geliştirmeyi amaçlayan Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongremize destek veren tüm kurum ve kuruluşlar, sivil toplum örgütleri ile Makina Mühendisleri Odası Sekreteryası'nda periyodik toplantılar gerçekleştirilmelidir.

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nin niteliği ve niceliğiyle çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancıyla yukarıdaki istemlerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

(7 Kasım 1999/ İZMİR)



Kongre Kapanış Forumu ardından Kongre Sonuç Bildirgesi, oturum başkanları, panel yöneticileri, kongre düzenleme ve yürütme kurulu üyeleri ile birlikte hazırlandı.

Delege ve firmalardan Teskon'99'a tam not

Teskon'99'un kurumsallaştığı ve başarılı bir organizasyon olduğu katılımcı firmalar ve delegeler tarafından doldurulan anket değerlendirme formlarıyla bir kez daha kanıtlandı.

4-7 Kasım 1999 tarihleri arasında İzmir Convention Center'da gerçekleştirilen IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'ne katılan 73 firma ve kuruluştan 65'nin katılmış olduğu anket çalışmasından elde edilen veriler, Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinin kurumsallaştığını ve başarılı bir organizasyon olduğunu bir kez daha belgelemiştir.

Elde edilen verilerin oransal dağılımlarına baktığımızda firmaların;

- Kongreye ziyaretçi katılımından memnun olduklarını (%66.1)
- Ziyaretçilerle teknik ve proje bazında yoğun görüşmeler yaptıklarını (%83.1)
- Sergi yerini genelde olumlu ve uygun olarak nitelendirdiklerini (81.6)

- Sergiye ilişkin duyurunun yeterli olduğunu (%73.1)
- Sergi Kataloğunun hazırlığının çok iyi yapıldığını (%93.8)
- Sergi süresinin yeterli olduğunu (%83.1)
- Zamanlama olarak uygun bir ayın seçildiğini (%96.9)
- Son olarak katılımcı firmaların %86.2'sinin ise düzenlenecek yeni Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerine katılmak istediklerini ifade ettikleri görülmüştür.

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresine katılan delegeler arasında yapılan anket sonuçları değerlendirildiğinde ise kongrenin mesleki gelişime katkısı ve organizasyon başarısı bir kez daha belgelendi. Katılan delegelerin %52'sinin özel, % 31,8'in

kamu sektöründen ve % 13,6'sının MMO Şubelerinden katıldıkları belirlenen delege anket sonuçları şöyle özetlenebilir;

- Kongrenin mesleki gelişmeye faydalı olduğu (%97,8)
- Gelecek kongrelerin uluslararası düzenlenmesi isteği (%77)
- Kongrenin kurumsallaşarak devam etmesi isteği (%90.8)
- Bildiriler Kitabının başarılı bulunduğu (%97,7)
- Bildiri sunum araç ve yöntemlerinin yeterli bulunduğu (%87,5)
- Kongre duyurusunu yeterli buldular (%88,6)
- Kongre ulaşımının ve organizasyonunun başarılı bulunduğu (%81)

Sergiden...Sergiden

Elçinkan'da hedef dünya şirketi olmak



ECA'nın teskon'99 standında yeni ürünler ve çeşit zenginliği göze çarpıyordu. EMAS Teknik Müdürü Hasan ERAL yeni ürünleri hakkında şu bilgileri verdi: "Bu yıl iki ayrı tipte doğalgaz sobası ürettik. 10 kw gücünde, güvenli, hermetik sobalarda estetiğe çok önem verdik. Armatürlerde birçok yenilik var. Mix 2000 bataryası, fotoselli bataryalar, termostatik radyatör valfleri. 2000 yılında Elçinkan'ın hedefi tüm şirketlerinin dünya şirketi olmasıdır"

FİRMALARA KATILIM BELGELERİ VERİLDİ



Sergiye katılan firmaların Katılım Belgelerini, Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI ve Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Ali GÜNGÖR verdi. Teskon'un sürekli katılımcısı VISSMANN yetkilileri belgelerini alırken, sergiden memnun kaldıklarını dile getirdiler.

TESKON'99'te yeniliklerini



Teskon '99 sergi açılışını İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanı Ahmet Perinçek, Prof. Dr. Fethi İDDMAN ve Çala Başkanı Mehmet SOĞANCI

AYVAZ A.Ş. STANDINA büyük ilgi

Sponsorlarımızdan AYVAZ A.Ş.'nin standı büyük ilgi gördü. AYVAZ yetkilileri sergiye katılımın tanıtım açısından çok yararlı olduğunu belirttiler.





teknolojinin son izmir'e taşıdı



TE Rektörü Semra ÜLKÜ, D.E.Ü. Rektörü
ile görüşüyorlar.



IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'ne tesisat sektöründe ürün ve hizmet üreten ve 300'e yakın yabancı firmanın temsilciliğini yürüten 74 kurum, kuruluş katılmıştır.

Firmalar, TESKON'99'un sergisine katılımlarının yanısıra sponsorluklar olarak kongreye de katkıda bulundular. TESKON'99 sponsorları olan ECA'ya, TEBA Şirketler Grubuna, ÇOLAKOĞLU A.Ş.'ye, AYVAZ AŞ.'ye, POLİTEKNİK firmalarına bir kez daha teşekkür ediyor, gelecek kongre ve sergilerde birlikte olmayı diliyoruz.

Sergiden...Sergiden

DİK-KAN



Kongreden dört ay önce KATRA Holding tarafından satın alınan DİK-KAN, 2000'i atılımlar yılı ilan etti. Bu bağlamda Teskon'99'a etkin olarak katılan Dik-Kan yetkilileri kongre organizasyonunu çok beğendiklerini belirterek, 2000 yılı hedefleri hakkında şunları söylediler: "Ankara asfaltı 8. km'de 30 bin m² alanda kurulacak yeni fabrikamızda, kelebek vana, basınç kontrollü, seviye kontrol vanaları, koçdarbe önleme vanaları vö. satış döküm, üretim hepsi aynı tesiste olacak."

ISISAN; "Teskon problemsiz ORGANİZASYON"



İsisan yetkilisi Zahide Türe, "Organizasyon çok iyiydi. Hiç problem yaşamadığım tek organizasyon oldu diyebilirim," dedi.

Kongre sponsorlarından POLİTEKNİK yetkilileri ilk kez katıldıkları TESKON'un; direkt ilgili ziyaretçilerle karşılaştıkları nitelikli bir organizasyon olduğunu söylediler.



Panellerde sektör sorunları tartışıldı



■ Teskon organizasyonlarının en önemli etkinliklerinden biri olan, sektör sorunlarının tartışıldığı paneller bu yılda renkli tartışmalara sahne oldu. Delegeler yapı üretim sürecine ilişkin yasal düzenlemelerin gündemde olduğu bir süreçte Personel Akreditasyonu, Profesyonel Mühendislik, Tesisat Malzeme ve Ekipmanlarında üreticilerin karşılaştıkları sorunlar, ithalat ve ihracatın denetimi, standardizasyonu başlıklarını içeren panellerin konularının isabetli seçildiğini belirttiler.

Tesisat Mühendisliği Kongrelerinin en önemli özelliklerinden biri de, tesisat mühendisliği konu ve sorunlarında ilgili tüm kesimlerin görüş ve önerilerini dile getirebildikleri panellerin düzenlenmesidir. Teskon'99'un panel oturumlarında bu yıl kapsamlı ve önemli konular ele alındı. Renkli ve verimli tartışmalarla geçen panellerin ses bantlarının çözümlenme çalışmaları sürdürülmektedir. Bu veriler kitap haline getirilerek tüm katılımcılara ücretsiz olarak gönderilecektir.

Kongrenin ilk günkü panel konusu "Tesisat Mühendisliğinde Personel Akreditasyonu" idi. Prof. Dr. Macit TOKSOY tarafından yönetilen panele İnşaat Mühendisleri Odası'ndan Uğur BERGER, TMMOB Yönetim Kurulu Üyeleri Kaya GÜVENÇ ve İsmet ÖZTUNALI, MMO Başkan Vekili Emin KORAMAZ ve YÖK Başkan Vekili İsmail TOSUN katıldılar.

Macit TOKSOY 17 Ağustos'ta yaşanan depremle birlikte personel akreditasyonu konusunun önemini daha da arttığını belirterek bu panelde öncelikle şu sorulara birlikte yanıt verilmesi gerektiğini belirtti: "Meslek adamları kendi mesleklerinin pratiğinde toplumun sağlık ve güvenliğini korumak ve kollamakla görevliler mi? Meslek adamları sadece uzman oldukları alanlarda mı hizmet vermelidirler? Meslek uygulamalarının gereği gibi olması için ilgili alanda iyi eğitim mi alınmalıdır? Her dört yıllık yıllık ilgili üniversite eğitimi meslek içi gerekli temel bilgi donanımını vermekte midir? Eğitimin akreditasyonu şart mıdır? Eğitim akreditasyonu için gerekli kurumlar oluşturulmalı mıdır? İsmi ne olursa olsun profesyonel tesisat mühendisliği

uygulanmasıyla topluma verilecek mühendislik hizmetlerinin ve mühendislik eğitiminin akreditasyonu mühendislik eğitiminin yazılmamış kuralı, bilgi toplumu olmanın ön şartıdır"

"Tesisat Mühendisliğinde Personel Akreditasyonu" paneli Mevcut Durum Analiz Raporunu hazırlayan Panel Yöneticimiz Prof. Dr. Macit TOKSOY'a ve tüm paneleistere değerli çalışmalarından ve katkılarından dolayı bir kez daha teşekkür ediyoruz.

Kongrenin üçüncü gününde ise "Tesisat malzeme ve ekipmanlarında üreticilerin karşılaştıkları sorunlar, ihracat ve ithalatın sorgulanması, denetimi ve standardizasyonu ve bu konudaki ülke politikalarının belirlenmesi" başlığı altında geniş katılımlı bir panel gerçekleştirildi. Odamız Başkanı Mehmet SOĞANCI'nın yönettiği panele Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Müsteşarı Ali HELVACI, TSE Araştırma Geliştirme Daire Başkanlığı'ndan Mustafa ER, Türk Tesisat Mühendisleri Demeyi'nden (TTMD) Serdar GÜREL, Pompa Sanayicileri Demeyi'nden (POMSAD) Prof. Dr. Cahit ÖZGÜR, Ege Soğutma Sanayi ve İş adamları Demeyi'nden (ESSİAD) Erkut BEŞER, Isıtma, Soğutma, Klima İmalatçıları Dereği'nden (İSKİD) Günay BOLAZAR, Doğal Gaz Cihazları ve Sanayicileri ve İşadamları Demeyi DOSİDER'den Önder KIRATLILAR katıldılar. Panel Yöneticisi Mehmet SOĞANCI konuşmasına Gümrük Birliğine girmesinin sanolarının tüm sektörlerde olduğu gibi tesisat sektöründe de hissedildiğini belirterek başladı. SOĞANCI, özetle panelin çerçevesini şöyle çizdi: "Standart kalite belgelendirme ve benzeri sistemlerimizin birlik mevzuatına uyumlaştırma çerçevesinde ilgili tüm kesimleri kapsayacak nitelikte ulusal akreditasyon kurulu ve alt kurumlarının ivedilikle oluşturulması gerekmektedir. Gümrük Birliğinin uzun erimde ekonomik birliğe geçişin bir ön adımı olduğu ve ileride iş gücünün de serbestçe dolaşacağına bilinci ile gerek üniversiteler ve gerekse de Odamız mühendisler ile ilgili akreditasyon çalışmalarını hızlandırmalıdır. Ayrıca uzun dönemde Avrupa Birliğine tam üyelik ve değişen uluslararası rekabet koşulları, Türkiye'nin sanayileşme politikalarının belirginleşmesini zorunlu kılmaktadır"

Teskon için ne dediler....Teskon için ne dediler....Teskon için ne dediler....

Önder KIRATLILAR (DOSİDER)

Sektörle ilgili bütün kesimleri bir araya getiren büyük bir organizasyon. İki yılda bir yapılması çok olumlu. Teskon'u bilgiyi paylaşma noktasında çok önemli buluyorum. Çok farklı konularda kendi konularında uzmanları dinlemek çok yararlı oluyor. Hazırlanan bildiri kitapları sektörde bilgi bankasını oluşturuyor. Teorik bilgilerin nasıl uygulamaya geçtiğini de burada görebiliyoruz. Kurslar çok iyi düşünülmüş. Sabah toplantılarında alınan kararların takipçisi olmak gerekiyor. Bildiri kitaplarının katılımcılara önceden gönderilmesi yararlı olacaktır. Organizasyon olarak herşey mükemmel işledi, bu kongre artık oturmuştur, kurumsallaşmıştır diyebilirim.

PROF. DR. AHMET CAN (Trakya Üniversitesi)

İki yılda bir tekrarlanan ve 4-7 Kasım 1999 tarihlerinde, IV.ncüsü başarıyla yapılan Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinden sonra, bu kongrelerin artık bir sektör geleneği olduğu rahatlıkla söylenebilir. Bu yıl (1999) Kongrede yenilik olarak gördüğüm ve Kongrenin normal seyri esnasında yapılan, teorik esaslar, bilgilerin projelendirmede kullanım yöntemleri ve konu ile ilgili örnekleri içeren kurslar çok iyi düşünülmüş. Kurs veren eğitimcilerin de, gerek özel sektörden olanların uzun başan dolu deneyimleri, gerekse değişik üniversitelerden olanların ulusal ve uluslararası kendilerini kanıtlamış nitelikli olanlardan seçilmiş öğretim üyeleri olduğunu tesbit ettim.

Türkiye'de otomatik kontrol, bilgisayar ve devre elemanları kullanımı, doğal olarak hergün artıyor ve uygulamaları geliyor. Odamız bu konularda da kurslar ve eğitimler düzenlemeli. İzmir'in bunu yapabilecek potansiyeli var.

TURGUT ÖZGEN (Mak. MÜH. DELEGE)

Kongrede yeni teknolojiler hakkında bilgiler ediniyoruz. Çok basit bir örnek vereyim; kamuoyunda bile "tesisatçı" değil, "tesisat mühendisi" denilmeye başlandı. Bu bence önemli bir göstergedir. Tesisat alanındaki yayınlarda artış oldu, içerikler zenginleşti. Kongrenin bunların gelişimine de olumlu etkisi olduğunu düşünüyorum.

Metin AKDAŞ (ESSİAD Başkan Vekili)

Biz ESSİAD olarak geçmiş kongrelerde olduğu gibi bu yıl da sergi yerleşim alanında 3. katta üyelerimizle birlikte yerimizi aldık. TESKON'99'a 12 firma ile katıldık. Ayrıca kongre kapsamında bu yıl ilk kez düzenlenen kurslardan "Soğuk Depoculuk ve Soğuk Depo Tasarımı" kursunu Onursal Başkanımız Dr. Erol ERTAŞ ve üyemiz Turan ERKAN birlikte verdiler. Yürütme Kurulu Üyesi olarak Kongre hazırlık çalışmalarına ilk kez katıldım. Kongreye yoğun delege katılımı, firmaların ilgisi, oturumlar ve panellerdeki renkli tartışmalar 21 aylık çalışmaların en güzel sonucu oldu. Biz ESSİAD olarak bundan sonra da TESKON organizasyonlarına katkı ve katılımında bulunmaya devam edeceğiz.

DİLEK TEZGELEN (Mimar Delege)

Mimari sunumları çok iyi buldum. Mühendis-mimar işbirliğinin ele alındığı oturum çok başarılıydı. Bana göre bu oturuma Mimarlık fakültesinden hocaların bile katılmaları gerekiyordu. Giydirme cephele, akıllı binalar konusu daha da ayrıntılandırılabilir. Geleceğin de tesisat konusu bu. Oysa bu konuda yalnızca firmalardan

bilgi edinebiliyoruz. Onlar da yalvar yakar ediyorlar. Bir dahaki kongreye mühendis-mimar ortak çalışması hakkında panel düzenlenebilir. Mimarların bu oturuma daha çok ilgi göstermelerini isterdim. Çok yararlanacakları kesindi.

A. İHSAN KUTLAR (Gaziantep Üniversitesi)

Kısa süre önce yaşadığımız büyük deprem nedeniyle belki; katılmolar daha ilgili görünüyorduk. Teknik Uygulama Sorumluluğunun gündeme gelmesi, panellerde bu konuların çok yönlü tartışılması, yine bunlara paralel olarak sertifikalı mimar - mühendisin tartışılması büyük yenilikler. Zaten bana göre bu kongrenin en önemli özelliği de bu tür yeniliklere zemin oluşturmalarıdır.

Prof. Dr. Arif İLERİ ilk termodinamik hocamızdı. Ona bir bölüm ayrılıp anılması bir onurdur. Bunu organize eden arkadaşlara teşekkür ediyorum.

Kursların olumlu ve yerinde bir yenilik olduğunu düşünüyorum. İlk olması nedeniyle kurs konularının seçimi de isabetli idi. Gelecek kongrede ise konular bir ön anket desteğinde belirlenebilir.

Prof. Dr. HALUK KARADOĞAN (İTÜ)

Organizasyonda aksayan hiçbir şey yoktu. Sabah konuları isabetliydi ancak karar çıkacaksa katılımcı sayısı azaltılmalı. Test laboratuvarı çok önemli bir konuydu. Biz pompa ar-ge kumaya çalışıyoruz. Başarılı olmak için herşeyi yapmak gerekir. Sabah toplantıları düşüncesi güzel, yöntem geliştirilebilir. Herkes hazırlıklı gelmeli ve karar kabilmeli sabah toplantılarından.

Bildirilerden birkaçının düzeyi düşüktü. Bence çok daha iyi okunmalı, Kongre kalitesi için şart bu. Çünkü bu kongrenin önemi çok inanyorum. Kursların da çok iyi olduğunu duydum ancak sergiyi terkedemediğim için katılmadım.

Prof. Dr. AHMET ARISOY (İTÜ)

İlk izlenim, bu kongrenin son derece başarılı bir organizasyon olduğudur. Kongre oturdu. Benim yaşadığım hiçbir aksaklık olmadı kongre akışında. Kurslar da son derece ilgi gören, tutan bir uygulama oldu. Yine tekrarlanmalı. Bilimsel ve teknolojik düzey olarak çok iddialı olmalıyız. Bildiriler belki çok orijinal, özgün değildi ama bu topluluğun yansımasıdır. Kongrenin eleştirisi değil, sektöre yönelik bir eleştiri olarak kabul etmek gerekir.

İBRAHİM BENEKLİOĞLU (Selnikel Mağz. Md.)

Kongrede için gereği neyse o yapılmış. Bildiri sunular kadar dinleyiciler de çok önemli. Her iki salonda dolu doluydu. Sürekliliği olan bir etkinlik. Bildiri sunum süreleri biraz kısa, ancak 4-5 soru sorulabiliyor. Sektörel sergi olarak ise çok başarılı buldum.

ALİ BİDİ (Gelişim Teknik)

Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kendi geleneğini yaratmayı başardı. Dördüncü kongreyi de yine kendini aşan bir organizasyon olarak gördük. Sunumlarla ilgili olarak ise konuşma sürelerinin uzatılması iyi olur diye düşünüyorum. Konular toparlanamadan kalabiliyor. Yarım saat bildiri 10 dakika soru-yanıt olabilir. Sergi konusunda da sürekli katılan, destek veren firmalara öncelik verilebilir düşüncesindeyim.

VELİ DOĞAN (Vemeks Gn. Md.)

Bildiri sunum süreleri az. O nedenle konular yeterince tartışılmıyor. İki salon az geliyor. Belki oturumları bölmek gerekebilir. Ama, kongre akışı son derece iyi ve başarılıydı.



Kongre Sabah Toplantıları Gelenekselleşme Yolunda

İlk kez III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nde Kongreye Katkıda Bulunan Kurumların Temsilcileri, Oturum Başkanları, Danışmanlar Kurulu Üyeleri ve Panel Yöneticileri ile Kongre Düzenleme ve Yürütme Kurulu Üyelerinin katılımıyla Odamızın tesisat alanındaki çalışmalarının değerlendirilerek, gelecekteki çalışmalarına ışık tutacak görüşleri almak amacıyla kahvaltılı sabah toplantıları düzenlenmişti.

Bu yılda "İmer Mevzuatı Hazırlıkları", "Tesisat Ekipmanlarının Test ve Standardizasyonu İçin Ülke Çapında Gerekli Alt Yapının Oluşturulması ve "Makina Mühendisleri Odası'nın Tesisat Mühendisliği Alanındaki Yayınlarının Değerlendirilmesi ve Geliştirilmesi" konuları ele alındı.



İş ve Sosyal Hizmet Binası Şantiyesine İnceleme Gezileri



IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi delegeleri ve firma temsilcileri Şubemiz İş ve Sosyal Hizmet Binası şantiyesine inceleme gezisinde bulundular. Şubemiz İş ve Sosyal Hizmet Binası Kongre boyunca her gün öğle saatlerinde düzenlenen geziler ve Sergi yoruleşim alanında bulunan standımızda gösterilen kısa tanıtım filmi ile tanıtıldı.

İzmir Hilton Oteli Mekanik Tesisatına Teknik Gezi



Kongrenin ikinci günü İzmir Hilton Oteli'ne Mekanik Tesisat Santrali, Yangından Korunma Tesisatı, Mutfak ve Çamaşhane Tesisatlarının incelendiği bir teknik gezi düzenlendi. 20 kişilik bir katılımla sınırlı olan geziye katılan delegeler bir akıllı bina örneğini yerinde inceleme olanağı buldular. Otel teknik görevlisinin bilgi verdiği grup kongre içinde uygulamaları yerinde görme olanağı veren bu tür teknik gezilerin çok yararlı olduğunu ifade ettiler.

Dünya Gazetesinden teskon'99 için özel ek

Dünya Gazetesi IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinin ve sektör firmalarının ürün ve hizmetlerinin tanıtıldığı teskon'99 Özel Eki yayınladı. 50 bin 600 adet basılan ek'in 26 Ekim'de tüm sektöre dağıtımı gerçekleştirildi. Ayrıca Kongre delegelerine ücretsiz dağıtımı da yapılan Derginin hazırlığını gerçekleştiren Dünya Gazetesi İzmir Temsilciliği'ne Kongremize yapmış oldukları katkıdan dolayı bir kez daha teşekkür ediyoruz.



TESKON '99

ÖZEL EK 54
26 EKİM 1999

Yaşam kalitesinin uzmanları İzmir'de buluşuyor

■ Yaşamın en değerli kısmı olan yaşam kalitesi ve bu konudaki uzmanlar İzmir'de buluşuyor. "Yaşam Kalitesi" başlıklı bir konferans düzenlendi.

■ Makina Mühendisleri Odası, 4-7 Kasım tarihlerinde İzmir'de düzenlenen IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nde birer gün mülkiyet ve satış konularını tüm çapında buluşturdular. Daha önceki bir yaşam kalitesi'ni...



Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın İzmir'de düzenlenen konferansında, "Yaşam Kalitesi" başlıklı bir konferans düzenlendi. Konferansın açılışını yapan Başkan Başkanlığı'na, "Yaşam Kalitesi" başlıklı bir konferans düzenlendi. Konferansın açılışını yapan Başkan Başkanlığı'na, "Yaşam Kalitesi" başlıklı bir konferans düzenlendi.

Kongre kurslarına ilgi büyük oldu

Delegeler, IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi kapsamında bu yıl ilk kez düzenlenen Kurs programlarına büyük ilgi gösterdiler.

Kongrede dört gün boyunca tesisat mühendisliği alanında özel konular içeren kurslar düzenlendi. İlk gün Prof. Dr. Ahmet ARISOY, Rüknettin KÜÇÜKÇALIN'ın verdiği "Klima Sistem Seçimi", 5 Kasım'da Prof. Dr. Zafer İLKEN'in verdiği "Soğu Depolamalı İklimlendirme Sistemlerinin Seçimi ve Tasarımı", 6 Kasım'da Prof. Dr. Ali Çetin GÜRSES'in verdiği "Temel ve Uygulamalı Psikrometri", 7 Kasım'da ise Dr. Erol ERTAŞ ve Turan ERKAN'ın birlikte verdikleri "Soğuk Depoculuk ve Soğuk Depo Tasarımı" konulu kurslar, konferansların çok üzerinde başarıyla karşı karşıya kaldılar. Bu ilgi, kursların kongre kapsamında mesleki eğitim ihtiyacı karşılayacak çok önemli programlar olarak devam ettirilmesi yönünde kararın oluşmasını sağladı. Kurs katılımcısı delegeler, yapılan anketlerde kurs konularının çok isabetli seçildiği ve kurs yöneticilerinin konularına hakim performanslarıyla başarılı oldukları görüşünü illettiler.

Kongrenin ardından gelen yoğun talep üzerine kongre kurs konuları 2000 yılı içinde tekrarlanacaktır.



SOĞU DEPOLAMALI İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNİN SEÇİM VE TASARIMI

Kurs Yöneticisi: Prof. Dr. B. Zafer İLKEN

Soğu Depolama nedir, avantajları ve dezavantajları nelerdir?

İşletme yöntemlerine göre soğu depolama sistemleri

- Tam depolama
- Kısmi depolama

Depolama ortamı ve yöntemlerine göre soğu depolama sistemleri

- Soğuk su ile soğu depolama
- Dökümlü buz ile soğu depolama
- Kapalı hacimler içinde buz ile soğu depolama

Tarih: 31 Mart 2000

- Boru sarmalı dışında veya üzerinde buz ile soğu depolama
- Soğu depolama sistemlerinin kıyaslanması

Bir soğu depolama sistemine ait ön tasarım örneği

- Yapının yük profilinin oluşturulması
- Soğutucu ve deponun yaklaşık boyutlandırılması
- İşletme yönteminin ve depolama sisteminin seçilmesi

Örnek bir Yük Profili için kursiyerlerin kendi tasarımlarını gerçekleştirmeleri

Ücret: 20.000.000 TL/kişi

Bilgi ve Başvuru: 0.232.463 41 98 / 127-113
Nazan SAYAR / Mustafa TAŞPINAR

TEMEL VE UYGULAMALI PSİKROMETRİ

Kurs Yöneticisi: Prof. Dr. Ali Çetin GÜRSES

Giriş ve Tanımlamalar

- Termodinamik tanımlar ve kabuller
- Nemli havanın termodinamik özellikleri
- Isıl konforun temel prensipleri
- Hava kalitesi ve havalandırma gereksinimi

Psikrometrik Diyagram

Nemli havanın psikrometrik işlemleri

- Nemli havanın karışımları
- Duyulur ısıtma ve soğutma
- Nemlendirme
- Nemli havanın neminin sıkılması

Temel iklimlendirme sistemleri için psikrometrik çevrimler

- Genel anlamda yaz ve kış iklimlendirmesi çevrimleri ve tanımlamalar
- Çeşitli iklimlendirme sistemleri için örnek psikrometrik çevrimler
- Tek kanallı, sabit hava debili tek zonlu sistemler
- Tek kanallı, sabit hava debili çift zonlu son ısıtmalı sistemler
- Çift kanallı, sabit hava debili karışım hücreli sistemler
- Değişken hava debili, çok zonlu sistemler
- İndüksiyonlu sistemler

Süre : 1 gün (Nisan 2000'de düzenlenecek)

Ücret : 20.000.000 TL/kişi

Sosyal etkinlikleriyle de dinamik kongre

IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisinin yoğun programı sabah 09.00'dan akşam 19.00'a kadar dört gün aralıksız devam etti. Bu süre içinde oturumlar, panel ve kurslar, sabah toplantıları ile yorgun düşen delegeler, kongre gecelerinde düzenlenen kokteyllerde soluk alma olanağı buldular. Sosyal etkinlikler delegelerin eğlenme ve dinlenme gereksinimini karşılarlarken, delege topluluğunun geç saatlere kadar birlikte olmasına, diyalog ve iletişimin gelişmesine ortam yarattı.

ECA Kokteyli

Kongrenin açılış Kokteyli, Kongre sponsorlarından ECA firması tarafından verildi. ECA, Efes otelinde düzenlediği zengin kokteylde 700'ü aşkın delege ve konuğu ağırladı.



TEBA Kokteyli

Kongrenin ikinci günü kokteylini dört kongredir sponsorluğuyla gelenek yaratan TEBA firması verdi. TEBA'nın Yazıbaşındaki tesislerinde üretim bantları arasında 1200'e yakın delegeyi ve konuğu ağırladı. TEBA kokteylinde Prof. Dr. Macit TOKSOY yönetimindeki delege, konuşmacı ve MMO çalışanlarından oluşan "Kongre Korosu" sürpriz konserle büyük alkış aldı.

ÇOLAKOĞLU Kokteyli

Üçüncü gün ise Çolakoğlu Firması, Çiğli Organize Sanayi Bölgesinde tesisatını gerçekleştirdiği Tekel Tütün İşleme Fabrikasına bir gezi düzenledi. Şantiyede verilen kokteyle bu kez de Şubemiz TSM korusu renk verdi. Tesisleri gezen üyelerimiz, eğlenirken de deneyim kazanma olanağı buldular.



TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ
KONGRESİ VE SERGİSİ ONURUNA
ÇOLAKOĞLU ŞİRKETLER GRUBUNUN
VERDİĞİ KOKTEYLE
HOŞGELDİNİZ





Kapanış Yemeği kongrenin coşkulu finali

Dört gün boyunca oturumlar, paneller, kurslar ve sergi ile süren IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nde son gece Odamız tarafından verilen kapanış yemeği tüm yorgunlukları unutturmuş bir coşkuyla yaşandı. Oda Başkanı Mehmet Soğancı, kongrenin gerçekleşmesinde emeği geçen herkese ayrı ayrı teşekkür etti ve kutladı.

Termal Otel Kardelen Salonu'nda 500'ü aşkın delege ve davetlinin katıldığı yemekte destekleyen kurum ve kuruluşlara, delegelere, bildiri yazarlarına, panelistlere, oturum başkanlarına, kurs yöneticilerine, düzenleme, yürütme ve teknik yürütme kuruluna ve kongre sekreteriyasına Odamız adına teşekkür plaketleri verildi.



Teskon '99 Yürütme ve Program Teknik Yürütme Kurulu Üyeleri.



Bildiri yazarlarına katkılarından dolayı Odamız adına teşekkür plaketleri verildi.



Kapanış Yemeği Termal Tesislerde gerçekleşti.



Oda Başkanı Mehmet SOĞANCI ve Kongre Sekreteriyası



TMMOB İzmir Şube çalışanları ve Kongre görevlisi Mühendislik öğrencileri.

tmmob makina mühendisleri odası izmir şubesi

iş ve sosyal hizmet **merkezi**

GELECEĞİ BUGÜNDEN GÖRENLER İÇİN ...



**2000'li yıllarda
izmir'in kalbinde
sizin de bir yeriniz olsun**



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

BÜRO ve SHOWROOM SATIN ALMAK İSTEYEN KİŞİ
ve KURUMLAR İÇİN AYRINTILI BİLGİ VE BAŞVURU :

(Proje Koordinatörlüğü)

Tel : 0232-463 41 98 PBX (İç hat:136) Faks : 0232- 422 60 39

Atatürk Cad. No:422 K.5/6 35220 Alsancak İZMİR-TÜRKİYE
e-posta:mmoiz@superonline.com