

III. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ (20 - 23 Kasım 1997)

20-23 Kasım 1999 tarihleri arasında, Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde İzmir'de Büyük Efes Otelinde gerçekleştirilen **III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'ni** 20 dernek, kurum ve kuruluş desteklemiş, Kongrede'de 54 bildiri oturumlarda sunulmuş, Kongre kapsamında 3 panel gerçekleştirilmiştir. Kongreye paralel olarak gerçekleştirilen Sergiye ülkemizin tesisat mühendisliği alanında ürün ve hizmet üreten 76 kurum ve kuruluşu katılmıştır. **Kongreyi 671 kayıtlı delege olmak üzere 1000'e yakın mühendis, mimar ve teknik eleman izlemiş, sergi ise 3000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.**

Teknik oturumlarda insan sağlığı ve üretkenliği açısından konforlu yaşam hacimlerinin oluşturulması, çağdaş bilgi ve teknolojiye uygun ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme endüstrisindeki yeni teknolojiler, Tesisat Mühendisliği Eğitimi, Mimarlık Hizmetleri, tasarım, Çevre, Hava Kalitesi ve Konforu, Enerji Tasarrufu, Isı Teknolojisi, Buhar Kazanları, Isı Geri Kazanım Sistemleri, Tekstil Sektörü, Klima, Hastane Atıkları, Yanma Sistemleri, Atık Gaz Arıtılması ve Teknolojisi, Boru ve Pompa Tesisatlarında Isıl Sorunlar ile Gürültü, Titreşim, Isı Değiştiriciler, Valflerde Isı Ekonomisi, Sanayi Kuruluşlarında ve Binalarda Enerji Tasarrufu, Yangın Güvenliği, Doğal Gaz Tesisat Uygulamaları, LPG Tesisleri, HVAC Sistemlerinde çeşitli yenilikler, Jeotermal Enerji ile ısıtma, Su Basınçlandırma Sistemleri ve Sorunları, Soğutma Sistemlerinde sorunlar ve çözümler, Endüstriyel Kurutma Sistemleri, Tesisat Mühendisliği ile ilgili Şartnameler, Lejyonel Hastalığı konuları 18 oturumda ele alınmıştır.

Panellerde ise "Mühendislik Etiği", "Gümrük Birliği Sürecinde tesisat malzeme Ekipmanları Sanayi ve Tesisat Mühendislerinin Durumu" ve "Tesisat Mühendisliği İle ilgili Yasal Mevzuata, Bakanlıklar, Yerel Yönetimler, Odalar ve Dernekler Açısından Bakış" konusu tartışılmıştır.

Kongre'de bu dönem ilk kez uygulanan sabah toplantılarında ise "MMO Tesisat Mühendisliği Yayınlarının Geliştirilmesi", "Tesisat Mühendisliği Meslek İçi Eğitimi" ve "MMO Tesisat Mühendisliği Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği Hazırlıklarına İlişkin Görüş ve Öneriler" başlıklarında çalışmalar yapılmıştır.

Kongre sırasında tesisat mühendisliği ve ilgili alanlarda gerçekleştirilen yukarıdaki tartışma ortamlarındaki katılımcıların eğilimleriyle aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulmasına karar verilmiştir.

- Genelinde makina mühendisliği, özelinde tesisat mühendisliği ahlakı (etiği) ile ilgili hususların (kudine, örgütüne, toplumakarşı görev, sorumluluk ve ödevlerinin) MMO önderliğinde sektörle ilgili sivil, resmi kurum ve kuruluşların görüşlerinin de alınarak MMO Tüzük ve Yönetmeliklerinde ödül ve yaptırımları ile birlikte düzenlenip uygulanması için çalışma yapılmasına yönelik olarak, bu düzenlemelerin 1998 yılı ilk 6 ayı içinde bitirilmesi, aynı konunun TMMOB Genel Kurulu'na taşınması hedefi belirlenmiştir.
- Tesisat konusundaki MMO yayınları çevre bilinci ve gelişen teknolojiye bağlı olarak, değişen standartlara ışığında geliştirilmelidir.
- Tesisat alanı ile ilgili meslek kuruluşları, üniversiteler, dernekler, kamu ve özel sektör kuruluşları ile işbirliğinin güçlendirilerek yapılan meslek içi eğitim programlarına süreklilik kazandırılmalı ve yaygınlaştırılmalıdır.
- Türkiye'nin hukuki ve teknik alt yapısal hazırlıklarının tamamlayamadan Gümrük Birliğine girmesi sancılı tüm sektörler olduğu gibi tesisat sektöründe de hissedilmektedir. Standart, kalite, belgelendirme, ve benzeri sistemlerimizin Birlik Mevzuatına uyumlaştırma çerçevesinde, tüm ilgili kesimlerin yer alacağı Ulusal Akreditasyon Kurulu ve alt kurumları ivedilikle oluşturulmalıdır. Gümrük Birliğinin uzun erimde ekonomik birliğe gidişin bir ön adımı olduğu ve ileride iş gücünün de serbestçe dolaşacağı bilinciyle gerek üniversiteler, gerekse de Odamızca mühendislerin akreditasyonuna ilişkin yapılan çalışmalar hızlandırılmalıdır.
- Birinci ve ikinci kongrede ele alınan konular çerçevesinde "uzman mühendislik" uygulamasına geçiş amacıyla Odamızca sürdürülen çalışmalar sonucunda

hazırlanan "Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği" taslağının geliştirilmesidoğrultusunda ilgili tüm kesimlerin görüş ve önerileri alınarak gerekli düzenlemeler yapılmalı v Oda Genel Kurulu'nataşınmalıdır.

- Tesisat Mühendisliği alanında mevcut olan üst yapı (kanunlar, yönetmelikler, standartlar yapı kotları) gözden geçirilip, mevcutlar uluslar arası yapıya uygun hale getirilmeli, eksiklikler tamamlanmalı ve bu çalışmalar kısa bir zamanda sonuçlandırılarak uygulamaya sokulmalıdır.
- Yapı İşleri Makina Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi, Birim Fiyat Tarifeleri ve Devlet İhale Kanunu gelişen teknolojiye uyum hale getirilmelidir.
- Tesisat mühendisliği alanında kavram kargaşasının önüne geçilmesi doğrultusunda "dil birliği" çalışmalarına ivedilikle başlanmalı ve tesisat konusunda ortak bir teknik dil yaratılmalıdır.
- Kamu yatırımlarında tesisat denetimlerinde gerekli özen gösterilmemekte, ulusal ve uluslar arası standart dışı uygulamalarla karşılaşmaktadır. Bu durum özellikle hastanelerde kamu sağlığını tehdit eder boyutlara ulaşmıştır. Bu konuda kamuoyu bilinçlendirilmeli ve ilgililerin gerekli önlemlerin alması yönünde kamuoyu baskısı oluşturulmalıdır.

II. Kongrede oluşturulan "Yapı Teknolojisi Tesisat Dayanışma Konseyi" çalışmaları; kuruluş amaçları doğrultusunda "Yapı Teknolojisi Tesisat Danışma Kurulu" adıyla tesisat alanındaki ilgili diğer tüm kurumların katılımını hedefleyerek, Oda'nın başkanlığında sürdürülmelidir.