

# 4. ULUSLARARASI YAPIDA TESİSAT, BİLİM ve TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU

## 17-19 NİSAN 2000 TARİHLERİNDE DÜZENLENECEK

**T**ürk Tesisat Mühendisleri Derneği tarafından iki yılda bir düzenlenen "Uluslararası Yapıda Tesisat, Bilim ve Teknoloji Sempozyumu'nun dördüncüsü, 17-19 Nisan 2000 tarihlerinde, Hyatt Regency, İstanbul'da düzenlenecek. 24'ü yurt dışı katılımcılar tarafından sunulan toplam 45 bildirinin yer aldığı sempozyum, aynı anda iki paralel oturum şeklinde gerçekleşecektir. Resmi dili İngilizce olan sempozyum sırasında, katılımcıların konuları ta kibini kolaylaştırabilmek amacıyla oturumlar, İngilizce-Türkçe-İngilizce, simultane tercümeyle desteklenmiştir. Dünyadan ve ülkemizden birçok ünlü uzmanın katılımıyla gerçekleşecek sempozyum her geçen yıl uluslararası özelliğini pekiştirmekte ve dünyanın önde gelen teknik birleşimlerinden biri olma yolunda ilerlemektedir.

Sempozyum sırasında düzenlenecek olan "Bina Üretiminde Mesleki İşbirliği", "Öğrenci-Sektör İlişkileri" ve "Tesisat Sektöründe Sivil Toplum Kuruluşlarının Rolü ve Gelişimi" konulu panellerle, sektörde yaşanan sorunların masaya yatırılması amaçlanmıştır. TTMD Yönetim Kurulu tarafından alınan karar gereği, sempozyuma katılım, ön kayıt yaptırmak kaydıyla ücretsizdir. 14-15 Nisan 2000 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenecek olan REHVA (Avrupa Isıtma, Soğutma ve İklimlendirme Dernekleri Federasyonu) 43. Genel Kurul ve Sempozyumun peşisıra, 20-23 Nisan 2000 tarihlerinde düzenlenecek olan uluslararası ISK-SO DEX Fuarı ile Balkanlar, Kafkas Cumhuriyetleri ve Ortadoğu'da, İstanbul sektörün merkezi olma yolunda ilerlemektedir.

### SEMPOZYUM BİLDİRİLERİ

#### YURTDIŞI

**Dr. Assoc. Prof. Edvardas TUOMAS**  
Merkezi Isıtma Ağına Bağlanan Konut Sıcak Su Sistemleri ve Isıtmanın Rehabilitasyonu

**James E. WOLF**

*İç Ortam Hava Kalitesinin Sağlanmasına Yönelik ASHRAE Araştırması*

**Livio De SANTOLI, Jan EISENBURGER,**

**Geoff LEVERMORE**

*Avrupa Enerji Korunumuna Yönelik, Kontrol ve İşletmeye Alma Prosedürü, Korunum II EC Programı- DG XVII, Enerji*

**Renato Giovanni MERATI**

*Şarap Üretiminde Yeni Teknolojilerinde Endüstriyel Soğutma*

**Signhild GEHLIN, Bo NORDELL**

*Konutların Güneş Panelleri ile Isıtılması ve Mevsimsellik, Yeraltı Isıl Enerji Depolanması: Anneberg Örneği*

**Mehdi JALAYERIAN**

*Kongre Merkezi Tasarımı: McCormick Place Örneği*

**Norman J. MASON**

*HVAC Sistemlerinde Mekanik Titreşimler*

**Yuri A. TABUNTSCHIKOV,**

**M. M. BRODATCH**

*Enerji Etkin Bina Tasarımının Bilimsel Temelleri*

**Takehiko LOHIOKA, Ryo FUKUSHIMA,**

**Koiohi TAKAGI, Kazuki WAJIMA**

*Yeni Bir Absorpsiyon Chiller/Isıtıcı Geliştirilmesi*

**Pierpaolo CAVALLO, Graziano COLTRI**

*R410A-Su Soğutucularında Tasarım ve Isı Transfer Performanslarının İncelenmesi*

**Zoltan MAGYAR**

*Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin Hidrolik Dengelenmesi*

**Prof. Dr. Peter NOVAK**

*Isıl İzolasyonun, Binalarda HVAC Sistem Seçimine Etkisi*

**Prof. Dr. Ole FANGER**

*Geleceğin İklimlendirilmiş Ortamlarında İnsan İhtiyaçları ve Mükemmelliğe Ulaşma Çalışmaları*

**Nicolas Gomez GIL**

**Jorma KAILIO**

Avrupa'da HVAC Dalı ile İlgili Seçilmiş Faaliyetler:

- Endüstriyel hava teknolojisi
- İç mekanlarda hava kalitesi standartları
- Bölgesel soğutma

**Prof. Olli SEPPANEN**

Sağlıklı ve İyi İç Hava Kalitesi İçin Enerji Verimli Enerjisi İle Çalıştırılması Hakkında Amerika'da Havalandırma

**Mario COSTANTINO**

Tasarım Konseptine Bakış: Sorular ve Cevaplar

**Prof. Morteza M. ARDEHALI**

HVAC Sistemlerinin İnşasında Operasyon Stratejileri ve Kontrol Sistemlerinin Bilgisayar Simülasyonu

**Dr. Horst BARTZ**

Temiz Oda Teknolojisi: Endüstriyel Üretim, Hayat Yapı Malzemelerinde Buhar Difüzyonu Prosesi Bilimleri ve Araştırma Üzerine Değişik Bir Yaklaşım

**Branislav TODOROVİ, Tanja CVJETKOVI**

Binalarda Çift Kabuk: Isıtma ve Soğutma İçin Enerji Gereksinimi

**Dr. H. P. WÖSS**

Ekoloji, Toksikoloji ve Elastomerik Köpük İzolasyonu

**Prof. Dr. Habil Andris KRESLINS,**

**Olita BELINDZEVA-KOTKLA**

Letonya Bina Sektöründe Enerji Tasarruf Tedbirlerinin Uygulanması

**Brian LYNCH**

Nemlendirme-Optimum Mahal Alanında Enerji Maliyetinin Düşürülmesi

**Prof. Dr. HABIL, Jonas GYLYS,**

**Dr. Stasys SINKUNAS**

Dik Bir Yüzey Üzerinden Aşağıya Doğru Akan Değişken sıcaklıkta Bir Sıvı Filmin Kalınlığı

## **YURTIÇİ**

**Vural EROĞLU, Levent ALATLI**

**Ali ARDIÇ, Emrah TORUN**

Komple Çevreci Yüksek verimli Absorbsiyonlu Su Soğutma Grupları

**Prof. Dr. Taner DERBENTLİ**

İklimlendirme Sistemlerinde Ekserji Çözümlemesi

**Abdullah ELDELEKLİ**

Operasyon Odalarında Havalandırma Sorunları

**memmet OKUTAN**

Müzelerde Klima Havalandırma Sistemleri

**Rüknettin KÜÇÜKÇALI**

Klimada Sistem Seçimi, Yeni Gelişmeler ve Pratik notlar

**Tunç KORUN**

Su Kaynaklı Isı Pompası Sistemlerinin Toprak

Yapılan Uygulamalar ve Sistem Açıklaması

**Kevork ÇİLİNGİROĞLU**

İklimlendirilen Binalarda Ses ve Gürültü Konusunun İrdelenmesi

**Ersin GÜRDAL**

Bölgesel Isıtma ve Bölgesel Soğutma

**Dr. Mustafa BİLGE, Doç. Dr. D. BİLGE,**

**Prof. Dr. H. HEPERKAN**

Prof. Dr. Sadık KAKAÇ, Mehmet OKUTAN

Mühendislik Eğitimi ve Araştırmalarında Son Eğilimler

**Prof. Dr. Birol KILKIŞ, Selim R. SUNTUR,**

**Meriç SAPÇI**

Tarihi Müzeler ve Kütüphaneler Hibrid HVAC Sistemleri

**Halim İMAN**

Özel Menfez Tipleri ve Uygulamalar

**Doç. Dr. Bedri YÜKSEL, Yusuf Ali KARA**

Düşük Sıcaklıktaki Jeotermal Kaynakların Isı Pompası Yardımıyla Eysel Isıtmada Kullanımı

**Prof. Dr. Gönül UTKUTUĞ,**

**Ar. Gör. Müjde EROL**

Moist 3.0 ile Periyodik Faz Koşullarında Yalıtımlı Beton ve Tuğla Duvarlarda Nem Analizi

**Prof. Dr. Gönül UTKUTUĞ,**

**Ar. Gör. Esin BİLGİN, Ar. Gör. İdil AYÇAM**

Binalarda Enerji Kod ve Standartları, Enerji Tüketim Profili ve Etiketleme Çalışmaları

**Prof. Dr. Gönül UTKUTUĞ**

Yeni Yüzyıla Girerken Bina Tasarımı, Ekolojik, Enerji Etkin, Akıllı Bina

**Filiz PEHLİVAN**

Thalassotherapie Mühendisliği

**Tarık AKTÜCCAR, Hakan OTYILDIZ**

Buz Depolu, Değişken Gaz Debili Klima Sistemleri

**Prof. Dr. Ahmet ARISOY, Özgür T. AYABAKAN**

TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ Nisan 2000 ■ 7

Yüksek Yapılarda Rüzgar Enerjisiyle Doğal Havalandırma İmkanları ve Ekonomik Boyutları

**Dr. Fehmi AKGÜN**

## **PANELLER**

2- Tesisat Sektöründe Sivil Toplum Kuruluşlarının

1- Bina Üretiminde Mesleki Disiplinlerarası İşbirliği ve Gelişimi

Öğü ve Sorumluluklar

17 Nisan 2000 Saat: 16.15

19 Nisan 2000 Saat: 16.15

Yönetici: Numan SAHİN

**Yönetici:** Celal OKUTAN

**Panelistler:**

Prof. Dr. Gönül UTKUTUĞ

İsmail CAN, İhsan ÖNEN

Rüknettin KÜÇÜKÇALI, Dr. Mustafa BİLGE

Serper GİRAY, Erdinç BOZ

**Panelistler:**

Mehmet SOĞANCI

Fatma ÇOLAŞAN

Olgun SÖNMEZ

Melih BATILI

MMO Yön. Kur. Bşk.

TMMMB Yön. Kur. Bşk.

ISKİD Yön. Kur. Bşk.

DOSİDER Yön. Kur. Bşk.



Soğutma Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

## SOĞUTMADA UZMAN, GÜVENİLİ

- Soğuk Muhafaza Depoları, Donmuş Muhafaza Depoları,
- Dondurma (şok) Tünelleri, Endüstriyel Soğutma Tesisleri,
- Buz Üretim Tesisleri,
- Paket ve Split Tip Soğuk Oda Üniteleri,
- Kondenser ve NH<sub>3</sub> Soğutucuları,
- Su Soğutma Kuleleri,
- Amonyak Genleşme Tankları,
- Süt Soğutma Tankları,
- Komple Soğutma Tesisleri Tamir, Bakım ve Revizyonu,
- Amonyak ve Freon Gazları

Merkez: Necatibey Caddesi Leblebici Şaban Sok. No. 24 Mart Han Kat: 3/1  
Tel. (0212)293 45 55 - 252 40 08 Fax: (0212) 252 58 99 Karaköy-İSTAN