

P.P. 72
İZMRPİM.

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

KONGRE

Bülteni

Nisan 2007

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi

18-21 Ekim 2007

TEPEKULE

kongre ve sergi merkezi - izmir

“sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri”



tmmob
makina mühendisleri odası



products against fire

BİNA İÇİ YANGIN DOLAPLARI

- = 3/4" veya 1" sistemli yarı-sert hortumlu
- = 2" veya 2,5" sistemli bez hortumlu
- = Standart renklerimiz: kırmızı, kirli beyaz
- = İstenilen RAL koduna boyanabilir
- = Opsiyon: Mat kromnikel, parlak kromnikel malzemeden



BİNA DIŞI YANGIN DOLAPLARI

- = 2" veya 2,5" sistemli bez hortumlu
- = Standart renklerimiz: kırmızı, kirli beyaz
- = İtfaiye teçhizat dolapları
- = Yangın hidrantları, yangın vanaları
- = Yangın istasyonları



KÖPÜKLÜ YANGIN MÜCADELE SİSTEMLERİ

- = 1", 2" veya 2,5" sistemli yarı-sert veya bez hortumlu
- = Standart renklerimiz: kırmızı, kirli beyaz
- = Köpük dolapları (50lt kapasiteli)
- = Köpük mikserleri, köpük tabancaları, köpük tankları
- = Mobil Köpük üniteleri



GÜVENLİK KONTEYNERLERİ

- = Yanıcı parlayıcı maddelerin depolanmasında kullanılan
- = Modüler raf sistemli, Uyarıcı yazılar
- = Opsiyon: Ex-proof havalandırma ve aydınlatma
- = Taşma deposu
- = Topraklama



ASECOS GMBH ÜRÜNLERİ

- = Yanıcı parlayıcı maddeler için yangına dayanıklı dolaplar
- = Dolaplarda: Otomatik kilitleme, Sensörlü açılan kapı, vs.
- = Opsiyon: Ex-proof havalandırma ve aksesuarlar
- = Yanıcı malzemelerin güvenli kullanımı için kaplar
- = Yanıcı malzeme depolanan bidonlar için aksesuarlar



ASECOS GMBH ÜRÜNLERİ

- = Yanıcı ve tehlikeli maddelerin fabrika içinde büyük miktarlarda stoklanması ve güvenli madde transferi için, kompozit veya çelik tavalar, raf sistemleri
- = Çevre güvenliğini sağlamada kullanılan, sadece yağ emen, asit emen, vs. abzorbanlar



IFEX TECHNOLOGY ÜRÜNLERİ

- = Patentli bir ürün olan "IFEX IMPULSE GUN" ve onun sırt ünitesi.
- =Hava alanlarında, fabrikalarda, otellerde yangın ilk müdahale aracı olarak motosiklet, atv veya akülü araçlara tatbikli mobil üniteleri



IFEX TECHNOLOGY ÜRÜNLERİ

- = IFEX IMPULSE teknolojisinin Hammer, Helikopter veya Panzer aracına uygulanmış üniteleri, farklı avantajları ile ön plana çıkan yangın mücadele araçlarıdır. İstenildiği takdirde IFEX teknolojisinin farklılıklarını, video sunumlarımız ve referanslarımızla sunmaya hazırız.



DELEGE KATILIM FORMU



18-21 Ekim 2007

TEPEKULE

kongre ve sergi merkezi - izmir



NORMAL DELEGE	NORMAL	İNDİRİMLİ
1. Günlük Katılım	70.00.-YTL	60.00.-YTL
2. Günlük Katılım	90.00.-YTL	75.00.-YTL
3. Günlük Katılım	110.00.-YTL	90.00.-YTL
Tam Katılım	130.00.-YTL	105.00.-YTL

Öğrenci Üye	30.00.-YTL
Öğrenci Diğer	40.00.-YTL

Delege Katılım Bedeline: Kongre çantası, kongre bildiriler kitabı, sergi kataloğu, öğle yemekleri, tüm ikramlar, sosyal etkinliklere ve kongre teknik bildiri oturumlarına katılım dahildir.

İndirimli Katılım Modeli: MMO Birimlerinden katılımlarda, kamuda çalışan TMMOB uyelerinin katılımlarında ve aynı firmadan 3 ya da daha fazla delegenin katılması durumunda uygulanacaktır.

Öğrenci katılım bedeline öğlen yemekleri dahil değildir.

Ad Soyad :

Bağlı Olduğu Kuruluş :

Görev ve Ünvan :

Yazışma Adresi :

Telefon :

Faks :

e-posta :

Katılım Şekli: NORMAL İNDİRİMLİ ÖĞRENCİ
 18 Ekim 2007 19 Ekim 2007 20 Ekim 2007 21 Ekim 2007 Tam Katılım

Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - İş Bankası Alsancak Şubesi 3401 - 765810

Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.

Kredi Kartı Ödemelerinde: Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdan.....YTL'nin Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. **Tarih:**/...../2007

VISA MASTER CARD

Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi:/.....
İmza:

Kredi Kartı No:

2007 VIII.
Ulusal Tesisat Mühendisliği
Kongresi



"sağlıklı kentler için sağlıklı
yaşam hacimleri"



t m m o b
m a k i n a
m ü h e n d i s l e r i
o d a s ı

İÇİNDEKİLER

Sunuş.....	5
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi Hazırlık Çalışmaları.....	7
Teskon 2007 Ana Teması “Sağlıklı Kentler için Sağlıklı Yaşam Hacimleri” ve Kurumsal Gelişmeler.....	8
Teskon 2007 “Sağlıklı Kentler için Sağlıklı Yaşam Hacimleri” Teması ile düzenleniyor.....	10
Sempozyumlar.....	11
Seminerler.....	12
Kurslar.....	15
MMO Kongre/Kurultay/Sempozyum Takvimi.....	18
Sizi teskon 2007’de Düzenlenecek Etkinliklere Sponsor Olmaya Davet Ediyoruz	20

TMMOB

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

İzmir Şubesi Aylık Yayın Organı Bülten’in
Nisan 2007 ekidir.

Yayına Hazırlayan:

Elif Aydoğdu

Tasarım ve Teknik Hazırlık:

Önder Sözen

Baskı:

Altındağ Matbaası

Adres:

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No:40 K:Y
Bayraklı/İZMİR

Tel: 0 232 444 8 666/131-124-150

Faks: 0 232 461 35 48

e-posta: teskon@mno.org.tr

web: http://teskon.mno.org.tr

SUNUŞ

18-21 Ekim 2007 tarihlerinde Odamızın yapımını tamamladığı Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nde gerçekleştireceğimiz VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi/teskon 2007’nin ilk Kongre Bülteni ile sizlere bir kez daha **merhaba** diyoruz.

Tesisat sektörü içerisinde beklenen organizasyonlardan biri olduğuna inandığımız VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresini her yıl daha da geliştirerek, bilimsel ve teknolojik yeniliklerin ve güncel sorunların tartışıldığı **“bilgiyi üretme ve paylaşma”** zemini olarak oluşturmaya hazırlanıyoruz. Kongrenin temel amacı; tesisat mühendisliği mesleğinin gelişimine katkı sağlamaktır. Tesisat mühendisliği ve etkileşim içinde olan diğer alanlarda, yeni bilgi ve teknolojinin paylaşılması, yaygınlaştırılması yanında; tesisat mühendisliğinin temel ve uygulamalı alanlarında bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulması, tartışılması bu kongrenin hedefleridir. Ayrıca, tesisat mühendisliğinin ülkemizdeki gelişimi ile ilgili diğer alanlardaki etkileşimlerin (eğitim, araştırma, yasal mevzuat, yönetim, profesyonel gelişme vb.) teskon 2007 süresince sunulması ve tartışılması da tarafımızca arzu edilmektedir.

Teskon 2005’in ardından biraraya gelen Ön Çalışma Grubu ile sonrasında oluşturulan Kongre Düzenleme ve Yürütme Kurullarımız tesisat mühendisliği kongrelerinin daha etkin bir içerikle yapılması için aylarca süren çalışmalar gerçekleştirdi. Bu çalışmalar sonucunda, geçmiş deneyimler de dikkate alınarak, Teskon 2007’de sunum, tartışma ve eğitim platformları sekiz başlık altında toplandı ve uygulama esasları belirlendi:

1-Bilimsel Araştırma Oturumları/2-Teknolojik Araştırma Oturumları Sempozyumlar/3-Poster Sergisi / 4-Seminerler/5- Kurslar / 6- Paneller / 7. Forumlar ve 8-Özel Amaçlı Toplantılar

Kongre platformlarındaki bu yenilikler 13 Aralık 2006 tarihinde İstanbul, Ankara ve İzmir’de düzenlenen Danışma Kurulu toplantıları kanalıyla Danışmanlar Kurulu Üyelerimize sunulmuştur.

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi /teskon 2007 İzmir’in 2015 EXPO adaylığı ile de örtüşen **“Sağlıklı Kentler için Sağlıklı Yaşam Hacimleri”** teması ile gerçekleşecektir. Ancak, kongre kapsamında konu bakımından herhangi bir sınırlama sözkonusu değildir. Tesisat mühendisliğinin her alanına ilişkin bildirimleri teskon 2007’ye bekliyoruz.

Yaptığımız kurumsallaşma çalışmalarına en güzel yanıt tesisat mühendislerinden geldi. 18 Mart 2007 tarihi itibarıyla Kongre Yürütme Kurulumuza 98 adet bildiri özeti ulaşmıştır. Sempozyum, seminer ve kurs bildirimleri ile bu sayı toplam 165 adede ulaşmıştır. Kongre Yürütme Kurulumuz açılış konferansları, özel oturumlar, kurs, seminer ve sempozyumlar yanında paralel bildiri oturumları ile son derece dinamik bir kongre hazırlığını sürdürmektedir.

Bu yıl teskon 2007 ile birlikte **teskon - Sodex** İzmir Fuarı da Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nde gerçekleştirilecektir. Burada da katılımcılar ürün ve teknolojik yenilikleri görme fırsatı bulacaklardır.

Teskon 2007 kapsamında, tesisat mühendislerinin gündeminde olan doğal gaz ve jeotermal konularında geniş kapsamlı seminerler gerçekleştirilecektir.

Teskon 2007 ile ilgili duyuruların etkin bir şekilde gerçekleşmesi amacıyla, tesisat sektöründeki oniki bin adrese kongre ilk çağrı broşürümüz gönderilmiştir. Ayrıca, sektörde faaliyet gösteren dernek, vakıf ve birliklerle de üyelerine ulaşmaları amacıyla temasa geçilmiş bulunmaktadır. Bu arada Makina Mühendisliği Bölümü bulunan tüm üniversitelere de kongre ilk çağrı broşürü ve kongre afişleri ulaştırılmıştır. Yine bültenimizin iç sayfalarında **Kongre Katılım Başvuru Formunu** bulacaksınız.

Tesisat Mühendisliği alanında çalışan tüm meslektaşlarımızı VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi / teskon 2007’ye katkıda bulunmaya, destek olmaya ve katılmaya davet ediyoruz.

Saygılarımızla.

Kongre Düzenleme Kurulu

Kongre Yürütme Kurulu

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı
T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı
BACADER (Baca İmalatçıları ve Uygulayıcıları Derneği)
DOSİDER (Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İş Adamları Derneği)
ESSİAD (Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği)
ISKAV (Isıtma, Soğutma, Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı)
İSKİD (İklimlendirme, Soğutma, Klima İmalatçıları Derneği)
İZODER (Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği)
POMSAD (Türk Pompa ve Vana Sanayicileri Derneği)
TTMD (Türk Tesisat Mühendisleri Derneği)

ÜNİVERSİTELER

Atatürk Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Harran Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Mersin Üniversitesi
Mustafa Kemal Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

(*)24 Mart 2007 tarihi itibarıyla VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresini destekleyeceğini bildiren kuruluşlar

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Emin KORAMAZ.....MMO Merkez
Ahmet ENİŞ.....MMO Merkez
Şuayip YALMAN.....MMO Merkez
Selahittin ALSANCAK.....MMO Adana Şubesi
Ufuk ATAMTÜRK.....MMO Ankara Şubesi
Mustafa KARAMAN.....MMO Antalya Şubesi
Remzi ERİŞLER.....MMO Bursa Şubesi
Gürsel ERDEMİR.....MMO Denizli Şubesi
Tamer ÖZBEN.....MMO Diyarbakır Şubesi
Haluk GAZİOĞLU.....MMO Edirne Şubesi
R. Erhan KUTLU.....MMO Eskişehir Şubesi
Ali PERİ.....MMO Gaziantep Şubesi
Tevfik PEKER.....MMO İstanbul Şubesi
Macit TOKSOY.....MMO İzmir Şubesi
M. Barış ÖZERDEMMMO İzmir Şubesi
Mustafa İLBAŞ.....MMO Kayseri Şubesi
Bülent NACİ DEVECİ.....MMO Kocaeli Şubesi
Ahmet GÜVEN.....MMO Konya Şubesi
İbrahim TEMAMOĞULLARI.....MMO Mersin Şubesi
Kadir GÜRKAN.....MMO Samsun Şubesi
Burhan ÇUHADAROĞLU.....MMO Trabzon Şubesi
Atif METE.....MMO Zonguldak Şubesi

KONGRE SEKRETERYASI

Kongre Sekreteri: Necmi VARLIK
Kongre Sekreteryası:
Sungu KÖKSALÖZKAN
Elif AYDOĞDU
Selin ŞENGÜN

KONGRE DANIŞMANLAR KURULU

Hüseyin AKKOÇ
Soner AKSOY
Metin ALBEYOĞLU
Yenal ALTAÇ
Ö.Ercan ATAER
Mehmet ATILGAN
Uğur AYKEN
Tahsin BAŞARAN
C. Selçuk BAYER
Mustafa BAYGAN
Teoman BAYGAN
Kemal Gani BAYRAKTAR
Yavuz BAYÜLKEN
Kazım BECEREN
Erkut BEŞER
Mustafa BİLGE
Z. Düriye BİLGE
Abdullah BİLGİN
Erdiç BOZ
Nuray BOZOKALFA
Sami BÖLÜKBAŞIOĞLU
Süleyman BULAK
Ekrem BULGUN
Hakan BULGUN
Hüseyin BULGURCU
Ahmet CAN
Bekir CANSEVDİ
Ümit ÇALLI
Celalettin ÇELİK
Fevk ÇİLİNGİROĞLU
Fatma ÇÖLAŞAN
Ömer DEMİREL
Fusun DOBA KADEM
Veli DOĞAN
Ali Metin DURUK
A. Nilüfer EĞRİCAN
Hüseyin ERDEM
Mehmet ERTANI
Erol ERTAŞ
A. Özden ERTÖZ
İ. Hakkı GERELİOĞLU
Serper GİRAY
Ali GÜNGÖR
M. Serdar GÜREL
Ali Çetin GÜRSES
Gazanfer HARZADIN
Hasan HEPERKAN
Akdeniz HIÇŞÖNMEZ
Korhan İŞİKEL
B. Zafer İLKEN
İbrahim İŞBİLEN
Nafiz KAHRAMAN
Necdet KAHRAMAN
Ömer KANTAROĞLU
Haluk KARADOĞAN
T. Hikmet KARAKOÇ
Uğurhan KARCILI
Levent KAVURMACIOĞLU
Celalettin KIRBAŞ
İlhan KIROĞLU
Kani KORKMAZ
Bedi KORUN
Tunç KORUN
Yüksel KÖKSAL
Dilek KUMLUTAŞ
Fasih KUTLUAY
Mahmut KÜÇÜK
Rüknettin KÜÇÜKÇALI
R.Tuğrul OĞULATA
Celal OKUTAN
H.Şinasi ONUR
Mustafa ONUR
Etem Sait ÖZ
Ethem ÖZBAKIR
Atıla ÖZGENALP
Doğan ÖZGÜR
Nuri ÖZKOL
İ.Cem PARMAKSIZOĞLU
Ener PELİN
Abdurrahman SATMAN
Sabri SAVAŞ
Umran SERPEN
Mehmet SOĞANCI
Baycan SUNAÇ
Mehmet SURİ
A. Müjdat ŞAHAN
Numan ŞAHİN
Önder ŞAHİN
Galip TEMİR
Durmuş TOPÇU
Levent TOSUN
Oğuz TÜRKYILMAZ
Ramazan UĞURLUBİLEK
Üzeyir ULUDAĞ
Gönül UTKUTUĞ
Cafer ÜNLÜ
Hüseyin YAPICI
Erol YAŞA
Cemal YILMAZ
Tuncay YILMAZ
Zerrin YILMAZ

KONGRE YÜRÜTME KURULU

M.Barış ÖZERDEM
A. Kirami KILINÇ
Ahmet ARISOY
Macit TOKSOY
Abdurrahman KILIÇ
İlhami TEZGELEN
Hüseyin VATANSEVER
Şerif ÖZSAKARYA
Duran ÖNDER
Melih YALÇIN
Serhan KÜÇÜKA
Niyazi AKSOY
Moghtada MOBEDİ
Ekrem EVREN
Güniz GACANER

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi Hazırlık Çalışmaları

Düzenleme Kurulu

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi / teskon 2007 Düzenleme Kurulu ikinci toplantısı 03 Şubat 2007 tarihinde gerçekleştirildi. Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın başkanlığında yapılan toplantıya Oda Merkezinden Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ahmet Eniş ve Oda Yönetim Kurulu Üyesi Şuayip Yalman ve Adana, Ankara, Bursa, Denizli, İstanbul, Trabzon, Zonguldak ve Şubemiz temsilcileri katıldılar.

Toplantıda 18-21 Ekim 2007 tarihlerinde Odamızın Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenecek olan teskon 2007 hazırlık çalışmaları hakkında genel bilgilendirme yapıldıktan sonra teskon 2007'ye katılımın ve duyurusunun artırılması ve içeriği ile ilgili öneriler oluşturuldu.

Teskon 2007 kapsamında üç adet panel yapılması öngörüldü. Tesisat Sektöründe Yapılan Ar-Ge Çalışmaları panelinin yöneticiliğinin Metin Duruk'a, Yapı Üretim ve Denetim Süreçleri panelinin yöneticiliğinin MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'a, Tesisat Mühendisliğinde ve Eğitimde Akreditasyon panelinin yöneticiliğinin TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'ya önerilmesine karar verildi.

Kongre sabah toplantılarından birinde 2010 yılında yapılacak REHVA toplantısı ile ilgili bir sunum yapılması



için Rehva Türkiye Temsilcileri ile görüşme yapılmasına, Teskon 2007'nin duyurusunun ülke geneline yaygınlaştırılması amacıyla; İzmir Şube tarafından hazırlanacak teskon 2007'yi tanıtan bir tanıtım sayfasının dijital ortamda ya da baskıya uygun halde Şubelere iletilerek Şube bültenlerinde basımının sağlanmasına karar verildi.

Teskon 2007'ye katılımın artırılması amacıyla Şubelerin etkinlik alanlarındaki il belediyelerinin imar müdürlerinin, görev yapan tesisat mühendislerinin kongreye delege olarak katılımlarının sağlanmasına, Bayındırlık Bakanlığı bünyesindeki tesisat mühendislerinin kongreye katılımının sağlanması yönünde Bakanlık ile görüşme yapılmasına karar verildi.

Yürütme Kurulu

Teskon 2007 Kongre Yürütme Kurulu Barış Özerdem başkanlığında Kirami Kılınç, Macit Toksoy, İlhami



Tezgelen, Hüseyin Vatanserver, Şerif Özsakarya, Melih Yalçın, Abdurrahman Kılıç, Duran Önder, Ahmet Arısoy, Celalettin Çelik, Moghtada Mobedi, Serhan Küçüka, Niyazi Aksoy, Ekrem Evren ve Güniz Gacaner'den oluştu.

Kongre Yürütme Kurulu oluşumundan itibaren hızla kongre içeriğine ilişkin çalışmaları başlattı. Teskon 2007 'de kurumsallaşmayı bir adım daha öne taşıyarak kongre içerisinde platformlar tanımlandı. Yeni yapılanma ile ilgili hazırlanan rehberler tüm danışmanlar kurulu üyelerine ve üniversitelere ulaştırıldı.

Ardından sektör dernekleri ile biraraya gelinerek teskon 2007 hedefleri aktarıldı. Danışmanlar Kurulu Üyeleri ile İzmir, Ankara ve İstanbul'da biraraya gelindi.

teskon 2007 Ana Teması

“Sağlıklı Kentler için Sağlıklı Yaşam Hacimleri” ve Kurumsal Gelişmeler

Teskon 2007 “Sağlıklı Kentler için Sağlıklı Yaşam Hacimleri” ana teması ile gerçekleşecek. Kongre kapsamında tesisat mühendisliğini ilgilendiren tüm alanlarda sunulacak bildiriler yanında, Kongre ana temasına uygun olarak, özellikle “İç Hava Kalitesi”, “Isıl Konfor” “Hijyen (Sanitary) ve “Atık Sistemleri” konularında da sunumlar olacak.

Macit TOKSOY

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Tesisat Mühendisliği alanında 1993 senesinde bir hayal gerçekleşti. Tesisat Mühendisliğinin hemen her bileşeni; öğretim üyelerimiz, tasarımcılarımız, üretim ve satış firmalarımız, temsilciler Balçova Termal tesislerindeki Kardelen Salonu'nda bir araya geldiler. Gece yarısı salonun bir tarafında sergi standları kurulurken, öbür taraftaki salonda sandalyeler kürsüye doğru ip çekilerek diziliyorlardı. Gece yarısı, bildiri kitapları matbaaya gitmiş, düzeltiliyordu: Hiç birşey eksik olmamalıydı. Kongre tamamlandığında, bir sinerji doğmuştu. Bu sinerji Tesisat Mühendisliği alanında pek çok gelişmeyi yarattı. Tesisat Mühendisliği Kongresi de kendini geliştirerek 2007'ye geldi.

Aynı yıllarda bir başka hayal kuruldu, MMO İzmir Şubesinde: İzmir'e, odamıza, odalara, sivil toplum örgütlerine, kamuya, özel sektöre, sanata, teknolojiye, bilime hizmet edecek bir Kongre Merkezi'nin kurulması. Hayal çok büyüktü, aşılmaz gözükürken dağlar da öyle. Bir bir aşıldı dağlar, bir bir çözüldü sorunlar, bir bir konuldu taşlar üst üste. Kabası yükselirken daha tiyatro sahnesi oldu, konser salonu oldu ve “Hayal Merkezi” **Tepekule** ortaya çıktı. Hayaldi, gerçek oldu Tepekule. Hayaldi, şimdi yeni düşlerin kurulduğu merkez oldu Tepekule.

TESKON, “Hayal Mekezi” Tepekule ile buluşuyor, 2007'de yeni hayaller getirerek.

* * *



Bugünlerde İzmir ve Türkiye, bir hayal daha kuruyor: **EXPO 2015** İzmir. 60 ülkenin katılımıyla, benzerlerini Japonya'da, Almanya'da, Portekizde, İspanya'da gördüğümüz, ülkelerin ekonomik ve teknolojik değerleri yanında kültürel değerlerini de sergilediklerini, Dünyanın en büyük fuarı. Milano ile yarışıyoruz EXPO

2015 için. Ana tema önerimiz “Herkes İçin Sağlık”.

TESKON 2007 için, ilk defa, bir tema seçtik: **“Sağlıklı Kentler için Sağlıklı Yaşam Hacimleri”**. Tesisat Mühendislerinin “Sağlıklı Yaşam Hacimlerini Yaratmak” olan ana misyonunu, EXPO 2015'in teması ile buluşturduk: İzmir hem Türkiye için çok önemli olan bu yılda, Hem EXPO 2015 İzmir'e destek vermek için,

hem de Tesisat Mühendisliğinin topluma verdiği hizmetlerin anlamını bir kez daha vurgulamak ve anlatmak için. Kongre kapsamındaki her türlü bildiri yanında, Kongre ana temasına uygun olarak, özellikle “İç Hava Kalitesi”, “Isıl Konfor”, “Hijyen (Sanitary) ve “Atık Sistemleri” konularında, tüm öğretim üyelerimize, danışmanlarımıza, uzmanlarımıza araştırmalarıyla, özgün bildiriileri ile Kongre'ye katılmaları için çağrıda bulunduk.

Değerli karikatürist İrfan Sayar, tesciat ve sağlığı birleştirdiği karikatürü ile Kongremize ilk katkıyı koydu.

TESKON 2007' de kurumsallaşmayı bir adım daha öne taşımaya öngördük ve bu doğrultuda Kongre için farklı amaç ve içerikli 9 ayrı platform tanımladık.

1. Bilimsel Araştırma Oturumları
2. Teknolojik Araştırma Oturumları
3. Sempozyumlar

teskon 2007 VIII. Ulusal Tesciat Mühendisliği Kongresi



"sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri"

Kongre Panel Konuları Belirlendi

Yapı Üretim Ve Denetim Süreçleri

Panel Yöneticisi: Emin Koramaz
(MMO Yönetim Kurulu Başkanı)

Tesciat Mühendisliğinde ve Eğitimde Akreditasyon

Panel Yöneticisi: Mehmet Soğancı
(TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı)

Tesciat Sektöründe Yapılan Ar-Ge Çalışmaları

Panel Yöneticisi: Metin Duruk
(ISKİD Yönetim Kurulu Başkanı)

Teskon 2007 Forumlar

Yangın Yönetmeliği

Abdurrahman Kılıç

Proje Tasarım Esasları ve Formatı

Ahmet Arısoy

4. Poster Servisi
5. Seminerler
6. Kurslar
7. Paneller
8. Forumlar
9. Özel Amaçlı Toplantılar

Bu platformların hazırlama ve uygulama esaslarını yazdık, tüm danışmanlarımıza, öğretim üyelerine ve önceki katılımcılarımıza gönderdik. Ayrıca TESKON 2007 WEB sayfasından da (<http://teskon.mmo.org.tr/>) bu hazırlama ve uygulama esaslarına ulaşılması imkanı yaratıldı.

Gelen yeniliklerden bir tanesi de, uzmanlarımızın, yönetici olarak, öngördükleri alanlarda, sempozyum ve seminer düzenlemelerine imkan yaratılmasıdır.

Diğer bir yenilik ise, Yürütme Kurulu olarak poster bildirisi olarak sunulması öngörülen bildirilerin, belirlenen sergi normlarına göre, Kongre Merkezindeki Poster Sergi Salonu'na sunulması olanağının yaratılmasıdır. Kurumsallaşma anlamında olan bir gelişme de Kongre'nin etik kurallarının da yazılı hale getirilmesidir.

Kongre'nin amaçlarından bir tanesi de, Kongre'nin özellikle Bilimsel (temel araştırma) ve Teknolojik (uygulama araştırması) Araştırma oturumlarına sunulan bildirilerin ciddi bir hakem incelemesine tabi tutulması ve kabul edilen bildirilerin, Makina Mühendisleri Odası Tesciat Mühendisliği Dergisinde yayınlanmasıdır. Böylelikle Kongre'nin akademik alanda düzeyinin, bir bilimsel toplantı olarak, daha da yükseltilmesi hedeflenmiştir.

TESKON 2007'de, Tepekule'de hayallerimizle buluşmak üzere.....

Tesciat Mühendisliği Tarihi hazırlanıyor

Türk Tesciat Mühendisleri Derneği "Türk Tesciat Sektörü ve Mühendisliği" konusunda 1950-2007 yılları arasını mercek altına alarak tesciat sektörünün tarihçesi ve ülkemizdeki gelişimini bir yazılı tarih çalışması şeklinde biraraya getirmeye hazırlanıyor. Tesciat Mühendisliğinde 50. yılını doldurmuş tüm tesciat mühendislerini anıları, yaşadıkları olayları, malzeme ve teknolojiye gelişim anektodlarını Türk Tesciat Mühendisleri Derneğine bir yazı ile ulaştırmaları buradan birkez daha duyurmak istiyoruz. Tesciat Mühendislerinin tecrübe ve yaşanmışlıklarını biraraya getirecek bu yayın tamamlandığında Ulusal Tesciat Mühendisliği Kongresi/teskon2007 kapsamında tüm tesciat mühendislerine ulaştırılması sağlanacaktır.

teskon 2007

“sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri” teması ile düzenleniyor.

Teskon 2007 Danışmanlar Kurulu toplantılarında tesisat mühendisliği ve insan sağlığı etkileşimi ön plana çıktı. 18-21 Ekim 2007 tarihlerinde İzmir'de Odamızın Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenecek olan teskon 2007'de insan sağlığını doğrudan ilgilendiren yoğun bakım, yenidoğan ve ameliyathane klima sistemleri, uçaklarda, okullarda iç hava kalitesi, enerjinin verimli kullanımı, bina yalıtımı, yapı fiziği ve İzmir'de yeni kullanıma girecek olan doğal gaz gibi konular farklı disiplinlerden uzmanların katılımı ile ele alınacak.

Günlük yaşantımız özellikle kent merkezlerinde ve sanayide, giderek çok katlı ve büyük hacimli yapılara taşınmakta ve bu yapılarda daha verimli, konforlu, sağlıklı bir yaşamı sağlamak da tesisat mühendisliğine düşmektedir. İki yılda bir İzmir'de Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi tarafından düzenlenen teskon 2007 / VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nde insan sağlığını doğrudan ilgilendiren yoğun bakım, yenidoğan ve ameliyathane iklimlendirme sistemleri, uçaklarda, okullarda iç hava kalitesi, enerjinin verimli kullanımı, bina yalıtımı gibi konular farklı



Teskon 2007 Danışmanlar Kurulu Ankara Toplantısı



Teskon 2007 Danışmanlar Kurulu İstanbul Toplantısı

disiplinlerden uzmanların katılımı ile ele alınacak.

Konularında uzman 101 mühendis ve akademisyenin görev aldığı Kongre Danışmanlar Kurulu ile Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinin; daha ileri bir çizgiye taşınması, yeni gelişmelerin ve konuların saptanması, teskon 2007'nin ana temasının belirlenmesi amacıyla Ankara, İstanbul ve İzmir'de bölgesel toplantılar gerçekleştirildi.

Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinin yapı sürecinde birlikte çalışan makina, inşaat, elektrik mühendisleri ve mimarların katılımı ile birlikte çok disiplinli bir özelliğe kavuşması gerektiği, yeni yapılan pek çok yüksek bina ve toplu konut uygulamalarında sıhhi tesisat konusunda ciddi proje ve uygulama hatalarının yaşandığı, enerji alanında jeotermal enerji, yenilenebilir enerji, enerji verimliliği gibi çok sayıda yeni yasa ve yönetmelik yayınlandığı yada yayınlanmak üzere olduğu bu konuda kongre kapsamında tartışma platformlarının yaratılması gerektiği belirtildi.

Ankara, İstanbul ve İzmir'de gerçekleştirilen toplantılarda öne çıkan diğer önemli konu olarak işletmelerde bakım onarım süreçlerinde yaşanan sorunlar nedeniyle, çok ciddi ekonomik kayıplar yaşandığı belirtildi ve kongre kapsamında işletmeye alma, test, ayar, servis ve bakım süreçleri konusunda sunular yapılmasının gerekliliği vurgulandı. Ayrıca kongre kapsamında düzenlenen kurs ve seminerlerin içeriklerinin tesisat mühendislerinin ihtiyaç duyduğu bilgi, teknoloji ve uygulamalara odaklanması gerektiği, genç mühendisleri için temel konularda kursların devam etmesi gerektiği belirtildi.

Teskon 2007 kapsamında da tesisat mühendisliğinin temel sorunları ile ilgili sabah toplantılarının düzenlenmesinin yararlı olacağı üzerinde duruldu.

Ayrıca yapı üretim sürecinde birlikte çalışması gereken

mimar, inşaat, makina ve elektrik mühendislerinin katılımı için gerekli mekanizmaların oluşturulması gerektiği, mimarların kongreye sunumlarla katılımlarının sağlanmasının gerekliliği vurgulandı.

Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Barış ÖZERDEM; düzenlenen bölgesel Danışmanlar Kurulu Toplantılarında; Kongrede sunulacak bildiri konularının, düzenlenecek panel, kurs ve seminer konularının belirlenmesi, kongrenin genel akış planı hakkında danışmanların görüş ve önerilerinin alındığını belirtti. **ÖZERDEM,** "Danışmanlar Kurulu Üyelerimizin bölgesel dağılımı dikkate alınarak Ankara, İstanbul ve İzmir'de gerçekleştirilen toplantılarda oluşan görüş ve öneriler kongre çalışmalarına ışık tutacaktır. Bir çok konu yanında tesisat mühendisliği ve insan sağlığı etkileşimi ön plana çıkıyor. Toplantılarda Danışmanlar Kurulu Üyelerimize Yürütme Kurulumuzca iki aydır detaylı ve planlı bir bilimsel kongre organizasyonu hedefi ile gerçekleştirilen çalışmalarımızı aktardık. Görüşlerini aldık.



Teskon 2007 Danışmanlar Kurulu İzmir Toplantısı

Danışmanlar Kurulu Üyelerimizin önerileri Yürütme ve Düzenleme Kurullarımızca titiz bir çalışma ile değerlendirilecektir. Toplantılara katılarak görüşlerini bizlerle paylaşan danışmanlarımıza bir kez daha teşekkür ediyoruz" dedi.

teskon 2007

Sempozyumlar

Bina Fiziği Sempozyumu

Zerrin Yılmaz - Sempozyum Yöneticisi

Vildan Ok / Sağlıklı Kentler İçin Pasif İklimlendirme ve Bina Aerodinamiği

Alpin Köknel Yener / Binalarda Güneşten Yararlanma Yöntemleri: Çağdaş Teknikler

Figen Kadırgan / Sağlıklı Kentler İçin Binalarda Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

Gül Koçlar Oral / Sağlıklı Binalar İçin Enerji Verimliliği ve Isı Yalıtımı

Sevtap Yılmaz Demirkale-Mine Aşçıgil

Türkiye'nin Sağlıklı Kentler ve Yapılarıyla İlgili Gürültü Politikası

Isıl Konfor

Abdulvahap Yiğit - Sempozyum Yöneticisi

Konuşmacılar

Abdulvahap Yiğit / Dünyada ve Türkiye'de Isıl Konfor Çalışmaları

İbrahim Atmaca - Abdulvahap Yiğit / İklimlendirilen Ortamlarda İnsan Isıl Tepkileri ve Sağlığı Üzerine Deneysel Bir Çalışma

Muhsin Kılıç - Gökhan Sevilgen / İnsan Vücudundan Ortama Taşınım, Işınım ve Nem Transferi İle Gerçekleşen Isı Transferinin Birleşik Modellemeyle Üç Boyutlu Sayısal Çözümü

Ömer Kaynaklı - Recep Yamankaradeniz / Isıl Konfor ve Vücudun Sıcaklık Denetim Mekanizmaları

Jeotermal Enerji Sempozyumu

Umran Serpen

Sempozyum Yöneticisi

İç Hava Kalitesi Sempozyumu

Sait C. SOFUOĞLU

Sempozyum Yöneticisi

Konuşmacılar

Gülen Güllü / İç Ortam Havasında Biyoaerosol Düzeyleri

Songül A. Vaizoğlu / İç Hava Uçucu Organik Madde Derişimleri

Hakan Pekey / Kocaeli'nde Farklı Mikro - Çevrelerde Uçucu Organik Bileşikler, Ağır Metaller ve İnorganik Gaz Fazı Kirleticilerin İç Ortam, Dış Ortam ve Kişisel Maruziyet Seviyelerinin Belirlenmesi

Nilgün Çelebi / Konutlarda Radon Konsantrasyon Değerlerinin Yapı Biyolojisi Açısından İncelenmesi

Sait C. Sofuoğlu - Mustafa Odabaşı -

Aysun Sofuoğlu / Bina-İçi Ortamlarda Çökelmiş Psartikül Madde, Uçucu Organik Madde İçeriğinin Niceliksel Analizi

Teskon kapsamında 2001 yılında düzenlenmeye başlanan seminerler delegelerin yoğun ilgisi ile her yıl gelişerek sürdürülmüştür.

Teskon 2007 kapsamında beş adet seminer yapılması planlanmaktadır.

Seminerler meslek içi eğitime katkıda bulunacağı inancı ile titiz çalışmalar sonucunda doyurucu içeriklerle oluşturulmaktadır.

Bu yıl teskon ana temasına yönelik insan sağlığını ilgilendiren üç seminer düzenlenecektir.

Bunlardan Sanayide ve Konutlarda Doğalgaz Semineri ve Jeotermal Enerji'den Elektrik Üretimi Semineri'nin bir kaç gün sürmesi planlanmaktadır. Yüksek Binalarda Pis Su Tesisatı Tasarımı, Hastahanelerde Hijyen Oratmalarının Tesisat tasarımı ve Temiz Oda Ameliyathane Klima Sistemlerinin Uygulama Yeterlilik (IQ), İşletme Yeterlilik (QQ) ve Performans Testleri (PQ) Seminerleri birer günlük olarak öngörülmektedir. Seminerlerin katılım ve ücret duyuruları ve başvuru formları web sitemizde ve bir sonraki bültenimizde yayınlanacaktır.

Yüksek Binalarda Pis Su Tesisatı Tasarımı Semineri

(Pis Su Sistemlerinde EN 12056 Standardının Yorumu)

Ömer Kantaroğlu İsmail Can

Seminer İçeriği: EN 12056'ya göre temel pis su tesisatı konfigürasyonları anlatılacaktır. Ancak kombinasyonlar ve değişiklikler de tartışılacaktır. Sistemde havalık yapmadan tek kolonlu sistemlerdeki sınırlandırmalar da yorumlanacaktır.

Oturum, kısa süreli negatif ve pozitif hava basıncı oluşmasına liderlik eden işletimsel koşulları inceleyecektir. İlk yayılan kısa süreli basıncın sisteme giren hava ile olan bağımlılığı ile sistem parametreleri ve havadaki ses hızı açıklanacaktır. Şebekedeki en son hava basıncı rejiminin formu zaman skalasında geleneksel havalık sistemi ve modern aktif kontrol uygulamaları (hava alma şapkaları ve değişken hacimli esnek cihazlar veya pozitif hava basıncı söndürücülerini Positive Air Pressure Attenuator, PAPA içeren sistem) açısından tartışılacaktır. Her durumda bina drenaj ve havalık sistemleri uygulamalarından açıkça bahsedilecektir.

Hava alma şapkaları (Air Admittance Valve, AAV) ve PAPA cihazlarının işletimsel genel karakteristikleri tartışılacaktır. Bu bölüm aktif kontrolün kullanımını çevreleyen bazı yaygın söylenceleri anlatacaktır. Bu yerel aktif kontrol cihazlarının eklenmesinin faydalı olacağı tasarım koşullarının açık bir tanımı sunulacaktır. Temel operasyon yeteneklerini ve bir konsept olarak aktif kontrolün bugünkü kabul edilen mühendislik anlayışını vurgulamak için, diğer sıvı taşıyan sistemlerde kısa süreli basınç salınımlarını sınırlamak için kullanılan benzer cihazlardan bahsedilecektir.

Heriot Watt Üniversitesinde geliştirilen teknikler kullanılarak bir dizi tanınabilir basınç etkilerinin tatmin edici bir şekilde modellenebileceği gösterilerek sistem simülasyon teknikleri tanıtılacaktır. Sonra hava basıncı dalgalanmalarının ve su kapan sızdırmazlarındaki suyun boşalmasının sınırlandırılmasına yardım eden aktif kontrol uygulamalarını göstermek için uygun olan simülasyonlar

Hastanelerde Hijyen Ortamlarının Tesisat Tasarımı Semineri

Seminer Yöneticisi: Dr. M. Mobedi

Hastane enfeksiyonu; hastanelerdeki ölüm oranını, hasta yatış süresini ve sağlık giderlerini arttırmaktadır. Hastane enfeksiyonu çeşitli şekillerde oluşabilmektedir. Gıda kaynaklı, direkt temas ve hava yolu enfeksiyon oluşumlarından bazılarıdır. Hastane hijyen ortamlarında (ameliyathane, yoğun bakım, steril ortamlar, izole odaları v.b.) enfeksiyon riski diğer ortamlara nazaran daha yüksek olup, enfeksiyon oluşumunun bedeli ağır olabilir. Hijyenik ortamlarda kullanılan klima ve havalandırma sistemleri, hava yolu ile enfeksiyonun oluşumunda önemli rol oynamaktadır. Bu ortamlarda, standartlara uygun tasarlanmayan, üretilmeyen veya işletilmeyen klima ve havalandırma sistemleri ortamda enfeksiyon kaynağı oluşturmakta ve enfeksiyon riskini arttırmaktadır.

Konunun önemi nedeni ile TESKON 2007'de Dr. M. Mobedi tarafından "Hastanelerde Hijyen Ortamlarının Tesisat Tasarımı" adlı bir seminer düzenlenecektir. Semine davet edilen uzmanlar konuyu farklı açılardan ele almaya çalışacaklardır. Uzman mikrobiyologlar hastane enfeksiyonu, hava içindeki canlı mikro-organizmalar ve bu organizmaların sağlığa olan etkileri hakkında bilgi vereceklerdir. Buna ek olarak, klima ve havalandırma sistemlerinin hava yolu ile oluşan enfeksiyonlardaki rolü üzerinde durulacaktır. Hastane mimarisi; gerek

hijyenik ortamda çalışan personelin performansını, gerekse de enfeksiyon oluşumunu etkilemektedir. Hijyenik ortamların mimari yapısı ve bina yapımında kullanılacak malzemeler ile enfeksiyon oluşumu arasındaki ilişki bu seminerde ele alınacak diğer bir konudur.

Konunun temelleri hakkında bilgi verildikten sonra, sistem tasarımı konusu incelenecektir. Öncelikli olarak tasarım parametreleri ele alınacaktır. Hastane hijyenik ortamlarının klima ve havalandırma tasarımına başlanmadan önce, hijyenik ortamlarda istenilen sıcaklık, nem oranı, hava debisi, taze hava oranı, hava akış hızı, akış yönü ve izin verilen partikül ve mikro-organizma seviyelerinin bilinmesi gerekmektedir. Seminerde ayrıca, uluslararası standartlarda belirtilen tasarım parametreleri üzerinde durulacak ve standartlar birbirleri ile karşılaştırılacaktır.

Çeşitli sistemler ile hijyenik ortamlar için istenilen hava şartlarını sağlamak mümkündür. Üretici firmalar konu ile ilgili yayınlanan standartları göz önüne alarak proje tasarımcılarına değişik sistemler sunmaktadır. Bu seminerde, uluslararası standartlarda istenilen sistem koşulları ve pratikte hijyenik ortamlarda kullanılan çeşitli sistemlerin avantaj ve dezavantajları anlatılacaktır.

Temiz Oda Ameliyathane Klima Sistemlerinin Uygulama Yeterlilik (IQ), İşletme Yeterlilik (OQ) ve Performans Testleri (PQ) Semineri

Seminer Yöneticisi: Mustafa Bilge

Bu seminerde öncelikli olarak bu test ve ölçümlerinin yapılması zorunlu olan ilaç fabrikalarında HVAC validasyon çalışmaları hakkında genel bir bilgi verilecektir, daha sonra ölçü cihazları tanıtımı ve kalibrasyonun önemi hakkında

bilgi verilecek, ayrıca ameliyathane klima sistemlerinde OQ ve PQ çalışmalarının nasıl ve kimler tarafından yapılması konusunda ilgili standartlar ışığında öneriler sunulacak, son olarak da MMO'nun konu ile ilgili yaptığı çalışmalar özet olarak sunulacaktır.

Jeotermal Enerjiden Elektrik Üretimi Semineri

Seminer Yöneticisi: Niyazi Aksoy

Bildiri Adı	Bildiri Yazarı	Bildiri Adı	Bildiri Yazarı
1- Türkiye'nin Enerji Vizyonu	Abdurrahman Satman	14- Jeotermal Sahalarda Yapay Sinir Ağları Kullanılarak En Uygun Geribasım Lokasyonunun Bulunması	Serhat Akın Mahmut Parlaktuna
2- Türkiye'nin Jeotermal Enerji Potansiyeli	Abdurrahman Satman	15- İz Testi Tasarımı ve Analizi	Serhat Akın Mahmut Parlaktuna
3- Yüksek Entalpili Jeotermal Alanların Arama ve Geliştirilmesinde Yeni Teknolojiler	Tahir Öngür	16- Kızıldere Jeotermal Sahasının 23 Yıllık Performansının Değerlendirilmesi	Umran Serpen
4- Jeotermal Kaynağa Dayalı Elektrik Üretimine İlişkin Yasal Düzenlemeler ve Teşvikler.	Saffet Duruk	17- Jeotermal Elektrik Çevrimleri	Umran Serpen
5- Jeotermal Sahada Santral Yeri Seçimi, Ulusal Elektrik Dağıtım Sistemine Bağlantı	Muammer Argün	18- Jeotermal Güç Santrallerinin İkinci Yasa Analizi	Mehmet Kanoğlu
6- Jeotermal Elektrik Santrallerinde Otomasyon	Arif Söylem	19- Jeotermal Santrallerinin Akışkan Toplama, Taşıma ve Güvenlik Tesisatları	Cihan Çanakçı İbrahim Alanyalı Cankır Kurd Özden Ertöz
7- Jeotermal Santrallerin Performansının Ölçülmesi	Macit Toksoy	20- Jeotermal Santrallerde Pompa Uygulamaları	Gülden Gökçen
8- Jeotermal Santrallerin Çevresel Etkileri	Doğan Akar	21- Jeotermal Elektrik Üretiminin Çevresel Etkileri	Gülden Gökçen
9- Jeotermal Santraller İçin Kısa ve Uzun Süreli Kuyu Testleri	Bayram Erkan	22- Kızıldere Jeotermal Santrali'nin Enerji ve Ekserji Analizi	Fasih Kutluay Serkan Saygılı
10- Jeotermal Sahalarda Kabuklaşma ve Çözüm Yöntemleri	Niyazi Aksoy	23- Jeotermal Santrallerin İşletilmesi	A. Caner Şener
11- Non-isothermal lump Model ve Uygulamaları	Mustafa Onur	24- Jeotermal Güç Üretimi Ekonomisi: Genel Bakış ve Son Gelişmeler	Ali Cemal Ünen
12- Kuyu Testlerinde Dekonvolüsyon Uygulamaları	Mustafa Onur	25- Jeotermal Elektrik Santrallerinin Finansmanı	
13- Lump-Parametre Modelleriyle Yapılan Performans Tahminlerindeki Belirsizliğin Değerlendirilmesi; Balçova-Narlıdere ve Afyon Ömer-Gecek Sahalarına Uygulamalar	Mustafa Onur		

Sanayide ve Konutlarda Doğalgaz Semineri

Seminer Yöneticisi: Duran Önder

Bildiri Adı	Bildiri Yazarı	Bildiri Adı	Bildiri Yazarı
Doğalgaz ve Bacalar	Ethem Uludağ	Endüstriyel Brülörler	Ahmet Akçaoğlu
Merkezi Isıtmada Kontrol Panelleri Kazan+ Solar+ Termal Enerji Sistemleri, Kaskad Sistemleri	Martin Meyer Johann	Yakma Yönetim Sistemleri	Serdar Hızıroğlu
Sanayi Yakıcları, Emniyet ve Ayar Cihazları	Karsten Noeske	II. Kademe Basınç Düşürme İstasyonu Ve Cihazlar	Sultan Örenay
Kazanlarda Enerji Verimliliği, Yanma Baca Gazı Parametreleri, Verimi Etkileyen Parametreler	Abdullah Bilgin	Endüstriyel Yakma Sisteminde Alev Kontrol, Emniyet Zincirleri Ve Elektronik Donanımlar	Haluk Sözer
Doğalgaz Tanımı , Sanayide Doğalgaz Kullanımı, Teknik Bilgiler	Duran Önder	Endüstriyel Doğalgaz Uygulamalarında Tesisat Esasları	Hüseyin Cemal Hüseyin
		Bireysel ve Merkezi Isıtma Sistemlerinin Tanıtımı ve Karşılaştırılması	Ahmet Türkeri

Yeni bilgi ve teknolojilerin yaygınlaştırılmasının yanında, tesisat mühendislerinin doğru ve tam bilgilerle eğitilmesi amacıyla teskon '99'dan bu yana düzenlenen kurslar geliştirilerek bu yıl da teskon 2007 kapsamında düzenlenecektir.

Dinamik bir kongre programı için çalışmalarını yürüten Kongre Yürütme Kurulumuz teskon 2007 kapsamında on adet kurs yapılmasını planlamaktadır. Kurslara katılım ve ücret duyuruları, başvuru formları web sitemizde ve bir sonraki bültenimizde yayınlanacaktır.

Temel Sıhhi Tesisat Teknolojisi Kursu

Koordinatör: Ömer Kantaroğlu

Konuşmacılar: Hikmet Karakoç -

Abdullah Bilgin - Ömer Kantaroğlu

Bu kurs tüm tesisat mühendislerine, ayrıca yeni ve genç tasarımcılar ile becerilerini tazelemek isteyen deneyimli tasarımcılara fayda sağlayacaktır.

KURS İÇERİĞİNİN BAŞLIKLARI

1. Suyun Özellikleri

2. Bernoulli Eşitliği ve Sıhhi Tesisatta Kullanılması

3. Su Akışı

4. Sıhhi Tesisat: Hidroliğin Pratik Uygulaması

5. Sıhhi Tesisat Akış Problemleri Örnekleri

6) Sıhhi Tesisat Üniteleri: Sıhhi tesisat ünitesi montajında ilk elden deneyim. Bu bölümde standart sıhhi tesisat birimi çeşitlerini ve düzgün bir şekilde monte etmek için gereken prensipleri kapsayacaktır. İster montaj teknik bilgilerinizi tazeleyin, isterseniz bir sıhhi tesisat birimi monte etmeyi ilk defa öğrenin bu bölüm katılımcıya düzgün monte edilmiş bir sıhhi tesisat biriminin emniyet, sağlıklı ve düzgün çalışan sistemler açısından önemini aktararak fayda sağlayacaktır. Katılımcı ayrıca bu seminerden sıhhi tesisat birimini montaj amacıyla malzemelerle veya prosedürlerle çalışırken alınması gereken önemli tedbirleri öğrenecektir.

7. Temiz Su Borularının Boyutlandırılması: Bu bölüm konut tipi sıcak ve soğuk su sistemi tasarlarken ne dâhil edilmişse onları içerecektir. Katılımcılar bir bina sisteminde su borularını nasıl boyutlandırılacağını öğrenecektir. Su sayacı türleri, nerelerde kullanılacağı, hangi büyüklükte olacağı hakkında bilgiler seminere dâhildir. Oturum boyunca katılımcılar bir binanın su servisi bileşenleri ana şebeke borusu, bina ana su borusu, geri akış önleyiciler, su arıtımı, yardımcı pompalar ve vanalar hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

8. Temiz Su Tesisatı Proje Tasarım Örnekleri

A) Konut

B) Büyük Binalar

9. Sıcak Su İhtiyacının Tespiti ve Örnek Bir Yapı

10. Pis Su Drenaj Mühendislik Projelendirme

Hesapları: Katılımcılar pis su ve havalık sistemi tasarımı hakkında temel bilgi kazanacaklardır. Tanımlar, terminoloji, malzemeler, montaj ve temel bir sisteme ait örnek plan kapsanacaktır. Oturum boyunca kazanılan bilgi tasarımcıya, özel atık ve pompa sistemi gibi daha kompleks sistemleri nasıl tasarlayacağını anlamak için kodlardan daha fazla kriter araştırma yeteneği kazandıracaktır.

11. Örnek Pis Su Proje Tasarımı

A. Konut

B. Yüksek Binalar

12. Pis Su Havalandırma Borularının Hesabı

13. Yağmur Suyu Tasarımı ve Örnek Bir Çizim: İç ve dış sıhhi tesisat sistemi yerel yağmur suyu idare gerekliliklerine uygun olarak temel bir rol oynar. Sıhhi tesisat mühendisleri ve onların tasarım firmaları müşterileri için iyi tasarlanmış bir sıhhi tesisat sisteminin değerini içeren yanıtlar sağlamalıdır. Örnek olarak EN normuna göre bir çatının yağmur suyu sistemi incelenecektir.

Bu bölüm sıhhi tesisat sisteminin yağmur suyunu tutma, süzme, tekrar kullanım ve nakletme ile olan ilişkisini inceler.

14. Yağ Ayırıcılar Tasarım ve Hesaplamaları: Yağ tıkanıklıkları sonucu oluşan kanalizasyon taşmalarını önlemeye daha çok önem verildikçe dünyada yağ ayırıcıların seçimi, boyutlandırılması ve çalışmasında pek çok şey değişti. Karışıklığı azaltmak ve yağ ayırıcı türlerini kesin olarak ayırt etmek için standartlar ve kodlardaki terminoloji değişti. Ayrıca, ayırıcıların değişen rolünü yansıtmak için ve ayırıcı uygulamalarının bilimsel ispatı ihtiyacı için boyutlandırma da revize edilmiştir.

Bu bölüm ayırıcı türleri arasındaki benzerlik ve farklılıkları, ortak standartlarda farklı türlerin nasıl tanımlandığını, kodlarda ayırıcıların nasıl tanımlandığını ve kullanıcı, düzenleyici ve ön arıtım gereklilikleri perspektifinden her tip ayırıcının lehte ve aleyhte çalışmasını inceleyecektir.

İletişim ve Kişisel Gelişim Kursu

Kurs Yöneticisi: Avşar Kurgun

AMACI: İletişimde başarı için temel vurguların, engellerin ve iyileşme için önerilerin ele alınması yolu ile bireysel iletişim kalitesi hakkında farkındalık yaratmak.

EĞİTİMİN İÇERİĞİ:

Genel Tanım: İletişimin oluşumu, iletişim kalitesi, iletişim türleri, sosyal iletişim ve sosyal etkileşim, iletişimde engeller, beden dilini anlamlandırma, sözün algılanışını ve sesin rengi, dinleme yeteneği, yanlış anlama ve anlatmalar, iletişim çatışmaları.

Detay İçerik:

A. İLETİŞİMDE TEMEL KAVRAMLAR

1. İletişim Kavramı ve Süreci
2. İletişimin Özellikleri ve Türleri
 - a. Formal
 - b. İnfomal
 - i. Etkinlik Alanı
 - ii. İnfomal Lider
3. İletişim Engelleri
 - a. Olumlu Engeller
 - b. Olumsuz Engeller

B. SÖZSÜZ İLETİŞİM

1. Beden Dilinin Önemi
2. Beden Dilinin Öğeleri
 - a. Eller, Ayaklar, Baş, Gözler
 - b. Postür ve Oturma Biçimleri
3. Temel Jest ve Mimikler
4. Bedensel Mesafe
5. Objeler

C. SÖZLÜ İLETİŞİM

1. Sözlü İletişimin Önemi
2. Kaliteli Bir Konuşma Sesinin Temelleri
3. Sesin Rengi ve Anlaşılabilirlik
4. Sözlü İletişimde Kusurlar
5. Dinleme Yeteneği ve Dinleme Biçimleri
 - a. Görünüşte
 - b. Düşünceli
 - c. Saplantılı
 - d. Seçici
 - e. Empatik
6. İletişim Çatışmaları
 - a. Aktif
 - b. Yoğunluk
 - c. Alıkoyma
7. Masada Oturma Biçimleri
 - a. Köşe Etkisi
 - b. İşbirliği
 - c. Rekabet
 - d. Bağımsız
 - e. Yuvarlak Masa
 - f. Kare ve Dikdörtgen Masa

Temel ve Uygulamalı Psikrometri Kursu

Kurs Yöneticisi: A. Müjdat Şahan

1. Giriş
2. Nemli havanın tanımı ve bileşenleri
3. Nem, sıcaklık, konfor ve iç hava kalitesi
4. Nemli havanın termodinamik tanımları
 - a. Kuru termometre sıcaklığı
 - b. Yaş termometre sıcaklığı
 - c. Oransal nem
 - d. Mutlak nem
 - e. Çiğ noktası sıcaklığı
 - f. Özgül hacim ve ağırlık
 - g. Duyulur ısı faktörü
 - h. Entalpi
5. Nemli hava diyagramı ve kullanımına ait ön bilgiler
 - a. Nokta işaretlenmesi
 - b. Yaz kış konfor şartlarının girilmesi
 - c. Yaz kış dış hava şartlarının girilmesi
 - d. Karışım havası noktası oluşturulması
 - e. SHF tanımları ve çizimleri
 - f. Kaydırma yapılması
6. Temel uygulamaların gösterimi ve hesaplama kriterleri
 - a. Duyulur ısıtma
 - b. Duyulur soğutma
 - c. Toplam soğutma
 - d. Evaporatif soğutma pulverize nemlendirme
 - i. Sıcak su ile
 - ii. Soğuk su ile
 - iii. Oda sıcaklığında su ile
 - e. Buharlı nemlendirme
 - f. Sıcak buhar ile
 - g. Soğuk buhar ile
 - h. Nem alma
 - i. Yoğuşturma ile
 - ii. Desikkant ile
7. Değişik proses çözümleri
 - a. Bir ısıtma prosesi tanımı, kapasitelendirilmesi ve ısıtıcı eşanjörün seçimi
 - b. Bir soğutma prosesi tanımı, kapasitelendirilmesi ve soğutma eşanjörü seçimi
 - c. Karışım havalı bir uygulamada dış hava yükü hesabı ve enerji geri kazanımı
 - d. Isı geri kazanımı ve enerji geri kazanımının ayrıştırılması
 - e. Yoğuşturmalı bir nem sağma prosesi tanımı ve kapasitelendirilmesi
 - f. Bir desikkant nem çekme prosesinin tanımı ve kapasitelendirilmesi
 - g. Kombine bir kurutma prosesi tanımı ve kapasitelendirilmesi
 - h. Bir evaporatif nemlendirme prosesinin tanımı ve kapasitelendirilmesi
8. Sorulara yanıtlar ve kapanış

Isı Pompalarının Konutsal ve Endüstriyel Uygulamaları Kursu

Kurs Yöneticisi: Arif Hepbaşlı

Konuşmacılar:

Ali Güngör - Isı Pompalı Kurutucuların Endüstriyel Uygulaması

Hüseyin Günerhan - Yer Kaynaklı Isı Pompalarında Toprak Isı Değiştiricisinin Tasarımı

Beyhan Şen - Yer Kaynaklı ve Su Çevrimli Isı Pompaları Tanıtımı ve Uygulamaları

Erkut Beşer - Hava-Kaynaklı Isı Pompalarının Kullanıldığı Villa İklimlendirme Sistemi

Arif Hepbaşlı - Isı Pompalarının Genel Tanıtımı ve Gaz-Tahrikli Isı Pompaları

Soğutma Sistemlerinin Esasları Kursu

Kurs Yöneticisi: Nuri Özkol

KURS PROGRAMI:

1. Soğutmanın tarihçesi ve temel prensipler
2. Buhar sıkıştırmalı soğutma çevriminin genel ilkeleri, pistonlu kompresörde emme ve basma kayıpları, hacimsel verim
3. Soğutma çevriminin basınç-entalpi (P-h) diyagramında analizi
Kondenzasyon (yoğuşma) sıcaklığının yükselmesinin etkisi
Evaporasyon (buharlaşma) sıcaklığının azalmasının etkisi
Yoğuşturucu çıkışı kompresör arasında ısı değiştirgeci kullanmanın etkisi
4. Konvansiyonel soğutma çevrimleri
Genleşme Vanası kullanılan sistemler
Flatörlü sistemler
Çoklu evaporatörlü sistemler
Paralel kompresör uygulaması
Kademeli Sıkıştırma
Farklı gazlar kullanılan kaskat sistemler
5. Soğutma Çevrimi Elemanları
Kompresörler / Kondenserler / Basınç düşürücü elemanlar / Evaporatörler / Yardımcı aksam ve aksesuarlar
6. Diğer Soğutma Sistemleri
7. Soğutucu akışkanlar
8. Yağlama Yağları

Kalorifer Tesisatı Hesabı ve Uygulamalı Örnek Kursu

Kurs Yöneticisi: T. Hikmet Karakoç

Konuşmacı: Abdullah Bilgin - Kalorifer Tesisatı Hesabı ve Uygulamalı Örnek

Buharlı Sistemlerde Isı Değiştiricilerinde Kondens Tahliyesi

Kurs Yöneticisi: Dilşad Baysan Çolak

Basit Uygulamalarla Yeni Başlayanlar İçin Ekserji

Kurs Yöneticisi: Arif Hepbaşlı

Basınç Düşürme İstasyonu, Cihazlar Basınç Ayar Uygulaması, Endüstriyel Yakma Sistemleri, Alev Kontrol, Isı Kontrol Sistemleri Kursu

Kurs Yöneticisi: Duran Önder

Konuşmacılar: Sultan Örenay, Haluk Sözer, Hüseyin Cemal Hüseyin, Martin Meyer Johann, Duran Önder Karsten Noeske

Proje Yönetiminde Çağdaş Yaklaşımlar Kursu

Kurs Yöneticisi: H.Murat Günaydın

Amaç: Proje yönetimi temel kavramlarının ve çağdaş yaklaşımların aktarılması

İçerik: proje yönetim kavramlarına tarihsel perspektiften yaklaşım; maliyet, süre, kalite, iletişim kavramlarının irdelenmesi, proje yönetim sistemleri ve olgunluk seviyeleri, takım çalışması, proje liderliği.

Metod: Kurs bir atölye çalışması şeklinde interaktif olarak düzenlenecektir.

Bu çerçevede katılımcıların 3-5 kişilik takımlar halinde örnek olaylar üzerinde çalışma yapmaları sağlanacaktır.

MMO Kongre /Kurultay/ Sempozyum Takvimi

Tarih	Etkinlik Adı	Düzenleyen
10 Mart 2007	Öğrenci Üye Kurultayı 2007	Merkez
30 Kasım-1 Aralık 2007	I. Çukurova' da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu	Adana
7-8 Nisan 2007	TMMOB Mühendislik, İstihdam ve Ücretlendirme Kurultayı	İstanbul
20-21 Nisan 2007	IV. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi	Adana
3-5 Mayıs 2007	Uluslararası Doğal Gaz Kongresi 2007	Merkez
12-13 Mayıs 2007	IV. Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	Eskişehir
18-19 Mayıs 2007	II. Marka, Kalite ve Teknoloji Sempozyumu	Gaziantep
25-26 Mayıs 2007	X. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu	Bursa
01-02 Haziran 2007	I. Enerji Verimliliği Kongresi	Kocaeli
08-09 Haziran 2007	III.LPG-CNG Kongre ve Sergisi	Ankara
09-10 Haziran 2007	III. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	Mersin
15-18 Kasım 2007	II. Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi	Antalya
17-20 Ekim 2007	VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarı	İzmir
19-20 Ekim 2007	II. Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi ve Sergisi	Samsun
19-20 Ekim 2007	II Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi	Gaziantep
26-28 Ekim 2007	V. GAP ve Sanayi Kongresi	Diyarbakır
25-27Ekim 2007	IV. Demir Çelik Kongresi	Zonguldak
9-10 Kasım 2007	VI. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	Bursa
09-11 Kasım 2007	Kaynak Teknolojileri VI. Ulusal Kongresi ve Sergisi	Ankara
16-17 Kasım 2007	I. Karadeniz' de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu	Trabzon
22-25 Kasım 2007	III. Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi	Denizli
23-24 Kasım 2007	IV. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji Yönetimi Sempozyumu	Kayseri
24-25 Kasım 2007	IV. Makina Tasarımı ve İmalat Teknolojileri Kongresi	Konya
14-15 Aralık 2007	TMMOB Sanayi Kongresi 2007	Merkez

Teskon Düzenleme Kurulu Üyesi Nedim Yanıç'ı kaybettik

Teskon Düzenleme Kurulu Üyesi olan Nedim Yanıç 1980 yılında Adana Mühendislik Bilimleri Fakültesinden mezun olmuştu.

1981 yılından itibaren Serbest Mühendis Müşavir olarak çalışan Nedim YANIÇ, sırası ile GLOBALİN İnşaat, NE-YA İnşaat, YALÇIN İnş, ANASSA Asansörleri ve son olarak SİSTEM Otogaz firmalarında, Isıtma Tesisatı, Sıhhi Tesisat, Asansör ve Otogaz konularında



proje ve uygulama hizmetleri yapmıştır.

1981 yılında Oda üyesi olan Nedim YANIÇ; Makina Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesinde, 1998-1999 yıllarında Şube Yönetim Kurulu Üyeliği, 2000-2001 yıllarında Şube Sekreterliği ve TMMOB Gaziantep İKK Sekreterliği, 2002-2003 yıllarında Şube Başkan Vekilliği, 2004-2005 yıllarında Şube Yönetim Kurulu Üyeliği, 2006-2007 yıllarında ise Şube Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerinde bulunmuştur.

26 Şubat 2007 tarihinde kaybettiğimiz **Nedim YANIÇ**'ın başta ailesi olmak üzere tüm Makina Mühendisleri Odası camiasına başsağlığı dileriz.

Teskon Düzenleme Kurulu Teskon Yürütme Kurulu



tepekule
Kongre ve sergi merkezi



Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi teskon 2007'ye ev sahipliği yapacak



Odamızın tüm Şubelerinin katkıları ile tamamlayarak 13 Mayıs 2006 tarihinde hizmete açtığı Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde 9 adet toplantı salonu, 3150m² fuar alanı bulunmaktadır.



Odamızın 1996 yılında arsasını alarak yapımına başladığı Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi 13 Mayıs 2006 tarihinde hizmete açıldı. İzmir'in kongre turizmi alt yapısına sahip tek kongre merkezi olarak hizmet veren Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde farklı kapasitelerde toplam 9 salon bulunuyor. Tepekule, salonların yanı sıra sergi ve orta ölçekli fuarlar için 3150 m² kapalı fuar alanına sahip.



**Tesisat sektöründe ürün ve hizmet üreten tüm firmaları
bölge toplantıları için Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'ne
davet ediyoruz.**

Sizi teskon 2007'de düzenlenecek etkinliklere sponsor olmaya davet ediyoruz

Bilgi ve iletişim çağında yaşadığımız günümüzde sektörünüzde ön plana çıkmak, farkındalık yaratmak, hedef kitleyle duygusal bir bağ kurmak ve az bütçelerle geniş kitlelere ulaşmak istiyorsanız sizi teskon 2007'de düzenlenecek etkinliklere sponsor olmaya davet ediyoruz.

Kongre Sponsorlukları

- Kongre Açılış Kokteyli
- Kongre İkinci Günü Akşam Kokteyli
- Kongre Üçüncü Gün Akşam Kokteyli
- Kongre Çantası
- Kongre CD'si
- Kongre Bloknot ve Kalem

Kokteyl Sponsorluk Koşulları

Kokteyl mönüleri tüm delegasyona yetecek miktarda Kongre Sekreteryası tarafından bildirilecek katılımcı sayısına göre belirlenecektir.

Firma/kurum logosu kokteyl davetiyelerinde basılacaktır. (Davetiye adedi Firma ve Kongre Sekreteryası ile birlikte belirlenecektir)

Kokteyl sırasında asılacak pankartta firma/kurum logosu bulunacak, VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi /teskon 2007 onuruna „ verildiğini belirten bir ifade kullanılacaktır.

Kokteyl sırasında firma/kurum görsel tanıtım araçları ile faaliyetlerini katılımcılara duyurabilir.

Kongre Çantası Sponsorluk Koşulları

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'ne katılan tüm delegelere ücretsiz olarak Kongre Çantası dağıtılacaktır.

Kongre Çantası modeli sponsor olacak firma/kurum ile Kongre Yürütme Kurulu tarafından birlikte belirlenir ve toplam 1200 adet yaptırılır. Çanta MMO tarafından yaptırılabilir gibi firma/kurum tarafından hazırlatılıp Kongreden en 20 gün önce Kongre Sekreteryasına teslim edilebilir.

Çantanın kapak altı zemininde Oda logosu, Kongre logosu ve sponsor firma /kurum logosu yer alacaktır. Logo film boyutları Kongre Sekreteryası tarafından Firma/Kurum yetkililerine bildirilecektir.

Kongre CD'si Sponsorluk Koşulları

Kongrede sunulan bildiriler bilgiye ulaşımı kolaylaştırmak amacıyla Bildiriler Kitabı yanı sıra CD olarak da katılımcılara ücretsiz olarak dağıtılacaktır.

Kongre CD'si açılışında Firma/Kurum kendi tanıtımını yapabilir.

Kongre CD'si kapak tasarımı sponsor Firma /Kurum yetkilileri ve Kongre Sekreteryası tarafından yapılır.

Kongre Bloknot ve Kalem Sponsorluk Koşulları

Kongre Çantası ile birlikte kongre delegelerinin dört gün boyunca izledikleri oturum, kurs ve sempozyumlarda not alabilmeleri amacıyla bloknot ve kalem hazırlanacaktır.

Bloknot kapak tasarımı sponsor Firma/Kurum yetkilileri ve Kongre Sekreteryası tarafından yapılır.

Bloknot iç kapak ve arka kapağı Firma/Kurum reklamı için ayrılmıştır.

Öneri Sponsorluk Koşulları

Firmanız tarafından önerilen sponsorlukların Odamız Etkinlik Düzenleme Yönetmeliğine uygun olarak Kongre Düzenleme ve Yürütme Kurulunca değerlendirilmesi ve kabulü koşulu bulunmaktadır.

teskon 2007'de düzenlenecek olan etkinliklere sponsor olarak;

Türkiye'nin farklı illerinden kongreye katılacak 1000'i aşkın tesisat mühendisine doğrudan ulaşabilirsiniz.

1993 yılından bu yana tesisat sektöründe bilginin üretilmesi, paylaşılması ve yaygınlaşması anlamında önemli bir işlevi yerine getirmektedir. Aynı şekilde katılımcıların yeni teknolojik gelişmeleri ve yurt dışındaki uygulamaları yerinde görebildikleri sergi ve fuar alanları ile tesisat mühendisliğinin gelişimine önemli katkılarda bulunulmuştur. Firmanız sektörün bu önemli organizasyonuna sponsor olarak böylece önemli bir misyona ortak olacaksınız.

Profesyonelliğini kanıtlamış, başarılı ve geniş katımlı böylece bir organizasyonda yer alarak firmanızın etkin olarak tanıtımını sağlayabilirsiniz.

On binlerce fuar ziyaretçisine doğrudan ulaşabilir, firmanızın ürün ve hizmetlerini etkin şekilde tanıtabilirsiniz.

teskon 2007 kapsamında sponsor olunabilecek etkinlikler

- Kongre Kokteylleri (3 ayrı gece)
- Kongre Çantası
- Kongre CD'si
- Kongre Bloknot ve Kalem
- Diğer (Öneride bulunabilirsiniz)

Tüm sponsorlara sağlanacak ortak olanaklar

MMO tarafından hazırlanan teskon 2007 'e ait web sitesinde firma/kurum logosu kullanılarak sponsorluğu duyurulacaktır. Firma/Kurumdan web sitesi olması durumunda iki site arasında bağlantı kurulacaktır.

Yazılı ve görsel basında kongre ile ilgili haberlerde katılımlarından dolayı teşekkür edilecektir.

Basın Röportajları, Basın Toplantıları, TV Röportajları, radyo programlarına konuk olduğunda firma/kurum isimlerinin anılmasına özen gösterilecektir.

MMO tarafından Kongre sırasında yayınlanan Kongre Bülteninde sponsorluğu duyurulacak, kongre sonrası yayınlanan Kongre Bülteninde katılımlarından dolayı teşekkür edilecektir.

Kongre Kapanış Yemeğinde katılımlarından dolayı teşekkür plaketi takdim edilecektir.

Sponsorluklarla ilgili ayrıntılı bilgi Necmi Varlık ve Elif Aydoğdu'dan edinilebilir. (0232 444 8 666 /131 - 124)

TESKON-SODEX'e metrekaresi 40.-YTL'ye katılabilirsiniz...

Teskon-Sodex "Doğalgaz, Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve Güneş Enerjisi Sistemleri" Fuarı 18 - 21 Ekim 2007 tarihleri arasında İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenecektir.

Teskon-Sodex fuarı Kosgeb desteği kapsamına alınmıştır. Kosgeb'e ayrılan alanda fuara katılacak firmalar bu destekten faydalanabileceklerdir. Fuara katılacak firmalara uygulanacak fiyat stand konstrüksiyonu dahil 100 YTL /m2 dir. Kobilere Kosgeb'den m2 başına 60 YTL geri ödeme desteği alabileceklerdir.

teskon+SODEX

2 + 2 = 5



Doğalgaz, Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

18-21 Ekim 2007

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
İZMİR



VIII. Ulusal
Tesisat Mühendisliği
Kongresi



tmmob
makina mühendisleri odası

DESTEKLEYEN KURULUŞ



Hannover-Messe
Sodeks Fuarcılık A.Ş.

The Deutsche Messe AG Group of Companies

teskon+SODEX

2 + 2 = 5

Doğalgaz, Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

1993 yılından itibaren TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi tarafından düzenlenen, tesisat sektörünün ilk kongresi olan TESKON ile tesisat fuarlığının markası, konusunda dünyanın en büyük 3. fuarı ISK-SODEX'in organizatörü Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş.'nin İzmir'de düzenleyeceği Sodeks fuarı tek bir çatı altında birleşti. TESKON-SODEX fuarı ve VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 18-21 Ekim 2007 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenecektir.



TESKON-SODEX



Kongrenin hedefi, tesisat mühendisliği ve etkileşim içinde olan diğer disiplinlerde, temel ve uygulamalı alanlarda bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulması ve ülkemizdeki tesisat mühendisliği ile ilgili eğitim, araştırma, yönetim, profesyonel gelişme, yasal mevzuat ve benzeri yapıların tartışılmasıdır. Fuarın hedefi ise, İzmir hane kullanımına doğalgazın ulaşmasıyla profesyonellerin ve tüketicilerin, ürünleri yerinde görmesi ve kafalarında oluşan soru işaretlerinin giderilmesini sağlamaktır. Öte yandan, İzmir her zaman hem üretici, hem de kullanıcı olarak ısıtma, soğutma, klima ve tesisat sektörünün kalbinin attığı şehir olmuştur. TESKON-SODEX fuarı, sektördeki en son yenilikleri İzmirli profesyonellerin ve tüketicilerin ayağına getirmektedir. Fuar; Doğalgaz, Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve Güneş Enerjisi Sistemleri konularını kapsamaktadır.

TESKON - SODEX Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenleniyor...

İzmir'in yıllardan beri ihtiyaç olan, teknolojik altyapı destekli, çağdaş kongre ve sergi merkezi düşü Tepekule ile gerçekleşti. TESKON-SODEX fuarı katılımcıları ve ziyaretçilerini İzmir'in gözbebeğinde buluşturmaktan gurur duyuyor.

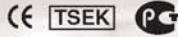


18-21 Ekim 2007



Isı Geri Kazanım Cihazları

- Kaliteli iç hava,
- Yüksek enerji verimi,
- Standart 3 hızlı fan,
- Stoktan hemen teslim,
- 7 standart model (500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000).
- "Talep üzerine" standart dışı kapasitelerde üretim.



Elektronik Kumanda

Standart olarak cihazla birlikte verilmektedir.

- Cihazın aç/kapa kontrolü
- Taze hava ve egzost havası fanları için (ayrı ayrı) düşük/orta/yüksek hız kontrolü
- Elektrikli ısıtıcı kademe kontrolü
- VRV sistemine bağlanabilme



Kanal Tipi Elektrikli Isıtıcılar



- Çift Aşırı Sıcaklık (emniyet) kesici devresi,
- Galvaniz veya Paslanmaz sac gövde,
- Paslanmaz Rezistans,
- İsteğe bağlı olarak; güç kontrol panelleri, sıcaklık sensörleri, kademe seçiciler.
- EMC 89/336/EEC direktifine uygun, EN 55014-1, EN 61000-3-2/3-3 standartlarına göre test edilmiş.

Havalandırma Kanalları



Kanal Aksesuarları



Paslanmaz Çelik Baca



Kanal Tipi Susturucular



FANLINE - Fan Grup

