



tmmob
makina mühendisleri odası

teskon 2011 SODEX

10. X. Ulusal Tesisat
Mühendisliği
Kongresi
TESKON

ENERJİ: DÜNDEN DAHA AZ

13 - 16 Nisan 2011

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İZMİR

İLK ÇAĞRI

İlk Ulusal Tesiset Mühendisliği Kongresi 18 yıl önce, 15-17 Nisan 1993 tarihleri arasında, Balçova Termal Tesisleri İzmir’de düzenlendi.

Bu toplantı bir teknik toplantı olduğu kadar, “**karşılık beklemeksizin dostlarına, arkadaşlarına, gençlere, tanıdıklarına, tanımadıklarına, bilime, sanata, mesleklerine, ülkelerine, dünyaya, tüm evrene**” el veren insanların toplantısıydı. El veren insanların elleri o kadar çoktu ki, o eller o kadar büyüttüler ki, Kongreyi yapanların dünyası bir daha hiç eskisi gibi olmadı. Bu toplantının

yaktığı ateşten tesiset mühendisliği alanına birçok kor düştü. Bu korlar derneklere, vakıflara, sempozyumlara, seminerlere, kitaplara, dergilere, kurslara, fuarlara, arkadaşlıklara, dostluklara dönüştü. Sonraki yıllarda yapılan her **teskon**’un ateşi bu ellerle gelişti. Her **teskon** o ateşi çoğalttı, korlarını dağıtan yeni eller yarattı.

13 Nisan 2011 günü, yine **teskon**’da biz Tesiset Mühendisleri bir araya geliyoruz. Şimdiye kadar verdiğimiz ellere yenisini ekleyerek...

AMAÇ

Ulusal Tesiset Mühendisliği Kongrelerinin temel amacı Tesiset Mühendisliğinin gelişimine katkı sağlamaktır.

Bu bağlamda;

- Tesiset Mühendisliği ve etkileşim içinde olan diğer disiplinlerde, temel ve uygulamalı alanlarda bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulması ve tartışılması
- Ülkemizdeki tesiset mühendisliği ile ilgili eğitim, araştırma, yönetim, profesyonel gelişme, yasal mevzuat ve benzeri yapıların tartışılması
- Çağdaş bilgi ve teknolojinin yaygınlaştırılması ve uygulanması bu kongrenin hedefleridir.

Bu hedefler doğrultusunda 10. Kongrede de farklı amaçları olan bilimsel ve teknolojik sunum ve tartışma PLATFORMLARI oluşturulacaktır.

| | | |
|--------|----------------------------------|--------|
| TOPLAM | Kongre | 9 |
| | Kayıtlı delege | 8.961 |
| | Katılımcı | 18.350 |
| | Oturum | 190 |
| | Sempozyum | 5 |
| | Bildiri | 553 |
| | Seminer | 27 |
| | Konferans | 1 |
| | Atölye çalışması | 1 |
| | Forum | 3 |
| | Kurs | 40 |
| | Sabah toplantısı | 18 |
| | Panel | 23 |
| | Sergi / Fuar katılımcısı kuruluş | 958 |

KONGRE PLATFORMLARI



- Tesisat Mühendisliği ve etkileşim içinde olduğu diğer disiplinlerde, temel alanlarda yapılan temel teorik araştırma sonuçlarının sunulduğu

Bilimsel Araştırma Oturumları

- Tesisat Mühendisliği ve etkileşim içinde olduğu diğer disiplinlerde, temel alanlarda yapılan uygulamalı araştırma sonuçlarının sunulduğu

Teknolojik Araştırma Oturumları

- **Sempozyumlar**
- **Poster Sergisi**
- **Seminerler**

- **Kurslar**
- **Paneller**
- **Forumlar**
- **Özel Amaçlı Toplantılar**

Bu platformlarla ilgili HAZIRLAMA VE UYGULAMA rehberleri Kongre sekreterliğinden veya Kongre web sayfasından elde edilebilir. Tesisat mühendisliği alanında çalışan araştırmacılar, uygulamacılar, uzmanlar, tüm meslektaşlarımız KONGRE KONULARI'na uygun, daha önce yayınlanmamış, örnek olacak çalışmalarını sunacaklardır.

KONGRE KONULARI

- Tesisat mühendisliği ile ilgili teorik ve deneysel çalışmaların yapıldığı temel bilim dalları (Isı Transferi, Termodinamik, Akışkanlar Mekaniği, Gaz Dinamiği, Psikrometri),
- Binalarda enerji performansı
- Bina fiziği
- İç hava kalitesi
- Isıl konfor
- Yapılarda sistem seçimi ve tasarımı, enerji analizleri, test, kabul ve işletmeye alma
- Tesisatlarda enerji verimliliği
- Enerji geri kazanımı
- Isı yalıtımı
- Sıhhi tesisat
- Hastahane tesisatları
- Temiz oda
- Yangın tesisatları ve yangın güvenliği
- İklimlendirme

- Isıtma
- Havalandırma
- Soğutma sistemleri
- Buhar sistemleri
- Kızgın su tesisatları
- Tesisatlarda deprem güvenliği
- Gaz tesisatları (LPG, LNG, CNG, Doğal Gaz)
- Medikal gaz tesisatları
- Yüksek yapılarda tesisat
- Bina otomasyonu
- Mutfak tesisatları
- Çamaşırhane tesisatları
- Aritma tesisatları
- Havuz ve filtrasyon
- Alternatif enerji kaynakları tesisat mühendisliği uygulamaları
- Yenilenebilir enerji kaynakları tesisat mühendisliği uygulamaları
- Sanayide enerji verimliliği uygulamaları

TESKON 2011

ENERJİ: DÜNDEN DAHA AZ



Teskon 2011'de **ENERJİ : DÜNDEN DAHA AZ** teması ile tükenen birincil enerji kaynakları ile küresel ısınmanın baskısı altında, Tesisat Mühendisliğinin teorisinden uygulamalarına ve eğitimine kadar tüm alanlarındaki her düzeydeki gelişmelerin tartışılması hedeflenmektedir.

Mühendisliğin en temel amacı, her fonksiyonda ve anda, ihtiyaçlar hiyerarşisinin en alt basamaklarından başlayarak, insanların yaşam kalitesini yükseltmektir. Bu temel amaca hizmet edebilmek için mühendisler, enerji ve malzeme kullanarak, araç ve gereçler yaratır ve bunları insanların hizmetine sunarlar. Bu anlamda dünyaya bakıldığı zaman, insanların, farklı seviyelerde enerji ve malzeme kullanan topluluklarda, farklı yaşam seviyelerine ulaştıkları görülür. Bu toplumlar bir kısmının günümüz bilim ve teknolojinin imkan verdiği en üst sınırlarda yaşam kalitesini sürdürdükleri, bir kısmının ise henüz en alt seviyedeki ihtiyaçları için gerekli düzeylere ulaşamadıkları gözlemlenir. Yaşam kaliteleri arasındaki bu farklılığın en büyük nedeni ekonomik farklılıklardır. Ekonomik olarak güçlü toplumların yaşam kalitelerinin daha yüksek, güçsüz olanların ise daha düşük olduğu gözlenen bir gerçektir. Bir başka gerçek de, günümüze kadar hız ve dağılım farklılıklarıyla birlikte tüm toplumların yaşam kalitesinin artmaya devam etmesidir. Ancak, yirminci yüzyılın son çeyreğinden başlayarak yirmibirinci yüzyıla yetişkin olarak giren **enerji** ve buna bağlı **küresel ısınma problemleri**,

ekonomik olarak gelişmiş ülke insanların yaşam seviyelerinin var oldukları düzeyde sürdürülebilmesini, gelişmemiş toplumların ise en azından gelişmiş toplumlar seviyesine ulaşmasını **tehdit** etmektedir.

Gelecekte, en azından bugün çok fazla bağımlısı olduğumuz konvansiyonel kaynaklara dayanan **enerji**, niceliksel olarak **dünden daha az** olacağı gibi, hem günümüz enerji tüketim trendinin azdirdığı küresel ısınma probleminin çözümü için zorunlu olarak, hem de insanların yaşam kalitesinin homojenleştirilmesi ve yükseltilecek sürdürülebilmesi açısından **enerji, dünden daha az kullanılmak** durumundadır. Bu bağlamda, tesisat mühendisliği alanında çalışan tüm meslektaşlarımız, tesisat mühendisliğinin her bileşeninde, teoriden uygulamaya kadar her alanda, yoğun çalışmalar gerçekleştirmek, enerjinin bu gerçeğinin içselleştirilmesini yaygınlaştıracak düşünsel paylaşım platformlarını da yaratmak durumundadır. Bu nedenle her anlamda **ENERJİ: DÜNDEN DAHA AZ** bu kongrede ana tema olarak seçilmiştir.

Teskon 2011, Tesisat Mühendisliğinin tüm alanlarında özgün çalışmaları desteklerken, özellikle yarın dünden az olacak enerji'nin, yaşam kalitemizi koruyarak ve/veya yükselterek ama dünden daha az kullanımını, bir başka deyişle daha az ile daha çoğu yaratmayı hedeflemiş, her alandaki tesisat mühendisliği çalışmalarına **özel bir çağrı**'da bulunmaktadır.

X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon+sodex Fuarı

Fuar Organizasyonu Hannover - Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. tarafından gerçekleştirilmektedir.

İletişim: Beybi Giz Plaza, Dereboyu cad. Meydan sok. no: 28 kat: 2 daire: 3-4
Maslak - İstanbul / TÜRKİYE

Tel: (0212) 290 33 33 **Faks:** (0212) 290 33 31-32 **e-posta:** info@sodex.com.tr

teskon e-posta GRUBUNA ÜYE OLUN

Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi kapsamında özellikle duyuru amaçlı çok sayıda yayın basılmaktadır. Bilindiği üzere iklim değişikliği tehdidi pek çok kurumu enerji kaynaklarının kullanımında "yaşamı sürdürülebilirlik duyarlılığı" ile tasarruf tedbirleri uygulamaya yönlendirmiştir. Bu nedenle Teskon 2011 çalışmaları süresince duyuru çalışmalarında kağıt kullanımını en aza indirmek amacıyla bir e-posta grubu

oluşturulmuştur. Kongremiz ile ilgili güncel gelişmelerden haberdar olmak için oluşturulan e-posta grubuna üye olabilirsiniz.

e-posta grubuna üye olmak için;
teskon-subscribe@yahoogroups.com
e-posta adresine boş bir e-posta gönderip size gelen e-postayı "Göndereni Yanıtla" (forward) ile geri göndermeniz gerekmektedir.

BİLDİRİ HAZIRLAMA TARİHİ

Kongrede ele alınması öngörülen konularda sunulmak istenen bildirelere ait son tarihler aşağıda verilmiştir.

| | |
|------------|---|
| 08.10.2010 | Bildiri özetlerinin kongre sekretaryasına ulaştırılması |
| 01.11.2010 | Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun bildirilmesi |
| 21.01.2011 | Bildirilerin kongre sekretaryasına ulaştırılması |
| 01.03.2011 | Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun bildirilmesi |

Not: Yukarıda belirtilenler son gün tarihleridir.

DELEGE KATILIM FORMU



X. Ulusal Tesiat Mühendisliği Kongresi Delege Katılım Ücretleri

| | |
|----------------------|-----------|
| MMO Üyesi SMM* | 130.00 TL |
| TMMOB Üyesi* | 150.00 TL |
| TMMOB Üyesi Olmayan* | 200.00 TL |
| Öğrenci Üye | 50.00 TL |
| Öğrenci Diğer | 75.00 TL |

Delegeler; Bilimsel ve teknolojik bildiri oturumlarına giriş, öğle yemekleri, kahve molaları, açılış kokteyli, kongre çantası, kongre CD'si, kongre programından yararlanır.

(*): Bir kuruluştan 3 ve daha fazla kişi katılması durumunda delege ücretinden %10 indirim uygulanır.

Ad Soyad : Oda Sicil No:

Bağlı Olduğu Kuruluş:

Görev ya da Ünvanı :

Yazışma Adresi :

Telefon : Faks :

E-posta : GSM :

Katılım Şekli : MMO Üyesi SMM TMMOB Üyesi TMMOB Üyesi Olmayan

Öğrenci Üye Öğrenci Diğer

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

İBAN : TR 59 0006 4000 0013 4010 7658 10

Not : Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.

Kredi kartı ödemelerinde: Aşağıda kart numarası belirtilen hesabımdan TL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum.

Tarih :

VİSA MASTER

Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi: /

Kredi Kartı No : / /

İmza

KONGRE DÜZENLEME KURULU



| | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| Şuayip Yalman | Merkez | R. Erhan Kutlu | Eskişehir Şube |
| Emin Koramaz | Merkez | Ali Peri | Gaziantep Şube |
| Barış Levent | Merkez | Turgut Bozkurt | İstanbul Şube |
| Harun Erpolat | Merkez | Macit Toksoy | İzmir Şube |
| Osman Tezgiden | Merkez | Melih Yalçın | İzmir Şube |
| Hasan Emir Kavi | Adana Şube | Güniz Gacaner | İzmir Şube |
| Sadettin Özkalender | Ankara Şube | Ersin Fener | Kayseri Şube |
| Aytekin Çakır | Ankara Şube | Levent Tanrısever | Kocaeli Şube |
| Hüseyin Barut | Antalya Şube | Ömer Erdoğan Duransoy | Konya Şube |
| Fikri Düşünceli | Bursa Şube | İbrahim Temamoğulları | Mersin Şube |
| Murat Kesen | Bursa Şube | Mehmet Mutlu | Samsun Şube |
| Barbaros Çam | Denizli Şube | Hamdullah Çuvalcı | Trabzon Şube |
| Abdullah Tekin | Diyarbakır Şube | Atif Mete | Zonguldak Şube |
| Emre Dereli | Edirne Şube | | |

KONGRE YÜRÜTME KURULU

| | | |
|----------------------|------------------|-------------------|
| Başkan: Ahmet Arısoy | Ali Güngör | İbrahim Tatlıdil |
| Özay Akdemir | Hasan Heperkan | Macit Toksoy |
| Niyazi Aksoy | Akın Kayacan | Tufan Tunç |
| Tahsin Başaran | Fasih Kutluay | Gönül Utkuğu |
| Kemal Gani Bayraktar | Serhan Küçüka | Cafer Ünlü |
| Hakan Bulgun | Duran Önder | Necmi Varlık |
| Güniz Gacaner | Şerif Özsakarya | Melih Yalçın |
| İsmet Gencer | Sait C. Sofuoğlu | Yüksel Yaşartekin |
| Gülden Gökçen | | |

Kongre Sekreteri: Sungu Köksalözkan

Kongre Sekretaryası: Önder Sözen

Yazışma Adresi:

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR Tel: (0232) 444 8 666 / 152 - 121
Faks: (0232) 462 43 77 - 486 20 60 web: <http://teskon.mmo.org.tr> • e-posta: teskon@mmo.org.tr

X. Ulusal Tesisat
Mühendisliği
Kongresi

TESKON
TESKON



YAZIŞMA ADRESİ:

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR
Tel: (0232) 444 8 666 / 152 - 121 Faks: (0232) 462 43 77 - 486 20 60
<http://teskon.mmo.org.tr> • e-posta: teskon@mmo.org.tr