



tmmob
makina mühendisleri odası

11. Ulusal
Tesisat Mühendisliği Kongresi ve
teknik²⁰¹³ SODEX Fuarı

“TERMODİNAMİK VE TESİSAT”
SEMPOZYUMU

17 - 20 Nisan 2013



BİLDİRİ ÇAĞRISI

AMAÇ

Konutların enerji gereksinimlerinin hem konfor koşullarını en üst düzeyde sağlayarak hem de en az yakıt tüketerek karşılanması günümüzün önemli bir sorunudur. Bu soruna çözüm bir yandan yeni sistemler geliştirerek, bir yandan da var olan donanımların daha etkin çalışmasını sağlayarak getirilebilir. Birinci tür yaklaşımlara bir örnek mikro kojenerasyon sistemleridir. İkinci tür yöntemlere verilebilecek örnekler ise kontrol mekanizmalarının geliştirilmesi, donanım verimlerinin artırılmasıdır. Bu sempozyumun amacı tesisat alanında çalışan mühendislere, yukarıda belirtilen alanlarda termodinamikteki yeni kavramları ve kuramsal gelişmeleri sunmak, uygulamalar konusunda bilgi vermektir. Kongrenin "Yarının Binaları" ana temasına uygun olarak, bu sempozyumda "mikro kojenerasyon" ve "yüksek verimli tesisat donanımları" temalarının termodinamik bilimi bakış açısıyla ele alınması amaçlanmıştır. Gönderilecek bildiri önerileri arasından yaklaşık dokuzu sempozyumda sunulmak üzere kabul edilecektir.

KONULAR

- Mikro kojenerasyon sistemleri
- Etkin enerji dönüşüm yöntemleri (yanma, yakıt pilleri, fotovoltaiik piller)
- Mikro ve nano sistemlerin termodinamiği
- Yüksek başarılı tesisat donanımları
- Termoekonomi

SEMPOZYUM HAKKINDA

Sempozyumun düzenlenmesi ve önerilen bildirilerin değerlendirilmesiyle ilgili bilgiler <http://teskon.mmo.org.tr> sitesindeki "dökümanlar" bölümünde yer almaktadır. Bildiri özetlerini sempozyum yöneticisine e-posta ile (derbentlit@itu.edu.tr) gönderiniz.

BİLDİRİLERİN YAYIMLANMASI

Hakemler ve Kongre Bilim Grubu değerlendirmelerinden sonra sunum için kabul edilen bildiriler Kongre Bildiriler Kitabında ve sonrasında MMO Tesisat Mühendisliği dergisinde yayımlanmaktadır.

SEMPOZYUM YÖNETİCİSİ

Prof. Dr. Taner Derbentli

İTÜ Makina Fakültesi
Gümüşsuyu 34437 İSTANBUL
Tel: (0212) 245 60 73
Faks : (0212) 245 07 95
e-posta : derbentlit@itu.edu.tr

KONGRE SEKRETERİ

Sungu Köksalözkan

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR
Tel: (0232) 462 33 33 / 152 - 121
Faks: (0232) 462 43 77 - 486 20 60
<http://teskon.mmo.org.tr> • e-posta: teskon@mmo.org.tr

DESTEK

Kongre'de bildiri sunan **kamu üniversitelerinde çalışan akademisyenler ve diğer kamu çalışanlarının ulaşım ve konaklama** giderleri ile **bildiri sunan tüm katılımcıların** kongre ***delege katılım*** giderleri Kongre Organizasyonu tarafından karşılanmaktadır.

BİLDİRİ HAZIRLAMA TARİHLERİ

05.10.2012	Bildiri özetlerinin kongre sekreteryasına ulaştırılması
02.11.2012	Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun bildirilmesi
25.01.2013	Bildirilerin kongre sekreteryasına ulaştırılması
08.03.2013	Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun bildirilmesi

Not: Yukarıda belirtilenler son gün tarihleridir. Bildiri gönderimlerini ve takibini <http://omys.mmo.org.tr/teskon> adresinden yapabilirsiniz.



KONGRE SEKRETERYASI İLETİŞİM

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR

Tel: (0232) 462 33 33 / 152 - 121

Faks: (0232) 462 43 77 - 486 20 60

<http://teskon.mmo.org.tr> • e-posta: teskon@mmo.org.tr