



tmmob
makina mühendisleri odası



15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve tekon²⁰²¹ SODEX Fuarı

ANA TEMA

MEKANİK TESİSATTA DÖNÜŞÜM



2 - 5 HAZİRAN 2021*

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İzmir

*Makina Mühendisleri Odası küresel salgın koşullarına bağlı olarak kongre formatı ve tarihlerinde değişiklik yapabilir.

İLK ÇAĞRI



AMAÇ



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

Bu bağlamda;

- Tesisat Mühendisliği ve etkileşim içinde olan diğer disiplinlerde, temel ve uygulamalı alanlarda bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulması ve tartışılması.
- Ülkemizdeki tesisat 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 15. Kongrede de çeşitli “*Sunum, Tartışma ve Eğitim Platformları*” oluşturulacaktır.

KONGRE PLATFORMLARI

- Tesisat Mühendisliği ve etkileşim içinde olduğu diğer disiplinlerde, temel alanlarda yapılan 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***
- ***Seminerler***
- ***Kurslar***
- ***Paneller***
- ***Forumlar***
- ***Özel Amaçlı Toplantılar***

Bu platformlarla ilgili ***Hazırlama ve Uygulama Rehberleri*** Kongre sekreterliğinden veya Kongre internet sayfasından ***<http://teskon.mmo.org.tr> ve <http://mmoteskon.org>*** edinilebilir.

Tesisat Mühendisliği alanında çalışan araştırmacılar, uygulamacılar, uzmanlar, tüm meslektaşlarımız ***Kongre Konuları***'na uygun, daha önce yayınlanmamış, örnek olacak çalışmalarını sunacaklardır.

Ana temasımız doğrultusunda **TESKON 2021** kapsamında öncelikle küresel salgının tesisat mühendisliği alanındaki etkisi ile ilgili çalışmalara yer vermeyi hedefliyoruz.

Bununla birlikte diğer tüm **TESKON**'larda olduğu gibi temel tesisat mühendisliği alanları olan;

- Tesisat mühendisliği ile ilgili teorik ve deneysel çalışmaların yapıldığı temel bilim dalları (**Isı Transferi, Termodinamik, Akışkanlar Mekaniği**)
 - Binalarda enerji performansı
 - Mekanik tesisat bileşenlerinde enerji verimliliği
 - Bina fiziği
 - Isıl konfor ve iç hava kalitesi
 - Sürdürülebilir binalar
 - Mekanik tesisatta dayanıklılık
 - Binalarda sistem seçimi ve tasarımı, enerji analizleri, test, kabul ve işletmeye alma
- Mekanik tesisat bileşenleri (sıhhi tesisat, kızgın su tesisatları, gaz yakıt tesisatları, buhar sistemleri, medikal gaz tesisatları, arıtma tesisatları, mutfak tesisatları, çamaşırhane tesisatları vb.)
 - İklimlendirme ve Havalandırma
 - Isıtma ve Soğutma sistemleri
 - Yangın tesisatları ve yangın güvenliği
 - Tesisatlarda deprem güvenliği
 - Yüksek binalarda tesisat
 - Bina otomasyonu
 - Dijitalleşme, BIM, bütünlük tasarım
 - Havuz ve filtrasyon
- Yenilenebilir enerji kaynakları tesisat mühendisliği uygulamaları
 - Mekanik tesisatın periyodik kontrolü

konuları ile ilgili çalışmalarınızı ve burada listelenmemiş ancak ilişkili gördüğünüz diğer konulardaki çalışmalarınızı da **TESKON 2021** kapsamında değerlendirmekten memnuniyet duyarız.



MEKANİK TESİSATTA DÖNÜŞÜM

İnsanları birbirine bağlayan tarihsel, kültürel ve duygusal bağlardan sıklıkla bahsedilir. Ancak tüm insanları birbirine bağlayan fiziksel bağ, **hava**, çoğunlukla göz ardı edilir. Tesisat Mühendisliği alanının öznesi olan bu görünmez ortam önceki TESKON'larda da gündemde tutulmaya ve önemi anlatılmaya çalışıldı. Ancak 2020 yılında **hava** tüm Dünya'da gündemin en üst sırasında yer aldı. Henüz dünyanın önde gelen sağlık kuruluşları tarafından tam olarak kabul edilmese de, **çok küçük parçacıkların (mikron altı) hava hareketleri ile metrelerce taşınabileceği mühendislerce artık öngörülebilmektedir**. Bu küçük parçacıkların taşınımı küresel ölçekte bir salgının oluşmasına bile neden oldu. COVID-19 küresel salgını ile görünmeyen ama bilinen düşmanımız virüslerin, bizleri birbirimize bağlayan hava üzerinden taşınımının nasıl sonuçlar doğurabileceği net bir şekilde görülmüş olundu.

Geçmiş tecrübelerimiz ve bilgi birikimimiz sayesinde konforlu ve sağlıklı bir ortamı, enerji verimliliği yüksek ve sürdürülebilir bir şekilde nasıl sağlayabileceğimizi öğörebiliyoruz. Son yıllarda bizi ve etkileşim içinde bulunduğumuz nesnelere birbirine bağlayan internet ağı üzerinden büyük miktarda veri toplayıp işleyebilir hale geldik. Bu verileri, ihtiyaca tam uygun ve değişken koşullara uyum sağlayabilen

mekanik tesisat sistemlerinin tasarlanmasında ve işletilmesinde kullanmak konusunda daha önümüzde uzun bir yol var.

Küresel salgınlar, iklim değişikliği ve ekonomik baskılar tasarımlarımıza ve üretim süreçlerine yön vermeye devam edecek. Bu nedenle **konforlu** ve sağlıklı yaşam mahallerini; **ekonomik, çevreyle dost** ve **sürdürülebilir** mekanik tesisat sistemleri kullanarak tasarlama hedefimiz öncesinden daha da önemli hale geldi.

Sonuç olarak, **Mekanik Tesisatta Dönüşüm**'ün eskisinden daha gerekli olduğu bir dönem bizi bekliyor. Dönüşümün yüksek nitelikli olması gerekliliği ise tartışılmaz. Tesisat mühendisleri olarak bizi bekleyen bu zorlu süreç için TESKON 2021'in sadece güncel araştırmaların ve günümüz teknolojisinin sunulduğu bir ortam değil, geleceğin tartışıldığı ve şekillendiği, mekanik tesisatta yaşanacak yüksek nitelikli dönüşüme yön verecek itici güç olmasını hedefliyoruz.

Bu doğrultuda akademisyenlerimizi, uzmanlarımızı, tesisat mühendisi meslektaşlarımızı **Mekanik Tesisatta Dönüşüm**'ü birlikte planlamaya davet ediyoruz.

15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Delege Katılım Ücretleri

TMMOB Üyesi*	180.00 TL
TMMOB Üyesi Olmayan*	250.00 TL
Öğrenci Üye	80.00 TL
Öğrenci Diğer	120.00 TL
Mekanik Tesisat Büro Tescil Sahibi SMM**	Ücretsiz

*Delegeler öğle yemeği kongre promosyonlarından yararlanır, kongre oturumları ücretsiz olarak izlenebilmektedir.

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

Ücretlendirmelere KDV dahildir.

NOT: Öğrenci üyelerin Kongreyi izlemesi ücretsizdir. (Öğle yemekleri, kongre çantası, dijital yayın hariç)

Ad Soyad:

Oda Sicil No:

Bağlı Olduğu Kuruluş:

Görev ya da Ünvanı:

Yazışma Adresi:

.....

.....

Telefon: Faks :

E-posta: GSM :

Fatura Bilgisi:

.....

Vergi Dairesi/No:

KATILIM ŞEKLİ TMMOB Üyesi TMMOB Üyesi Olmayan SMM Öğrenci Üye
Banka Hesap No : İş Bankası Yenişehir (Ankara) Şubesi 4218-5994223 Öğrenci Diğer
IBAN : TR 79 0006 4000 0014 2185 9942 23

KONGRE DÜZENLEME KURULU



Harun Erpolat	MMO Merkez	Aydan Adanır	MMO İstanbul Şubesi
Mehmet Soğancı	MMO Merkez	Melih Yalçın	MMO İzmir Şubesi
Aytekin Çakır	MMO Merkez	Ziya Haktan Karadeniz	MMO İzmir Şubesi
Vahap Uğurludemir	MMO Adana Şubesi	A. Kirami Kılınç	MMO İzmir Şubesi
Mehmet Serdar Ulu	MMO Ankara Şubesi	Murat Karasakal	MMO Kayseri Şubesi
İbrahim Atmaca	MMO Antalya Şubesi	Hüseyin Çelik	MMO Kocaeli Şubesi
Emine Kaya	MMO Bursa Şubesi	Erdal Tozoğlu	MMO Konya Şubesi
Umut Cüneyt İyiol	MMO Denizli Şubesi	Mehmet Çakmak	MMO Mersin Şubesi
Nejdet Kaya	MMO Diyarbakır Şubesi	Yaşar Başı	MMO Samsun Şubesi
Aziz Avukatoğlu	MMO Edirne Şubesi	Furkan Erman Kan	MMO Trabzon Şubesi
Neşet Aykanat	MMO Eskişehir Şubesi	Birhan Şahin	MMO Zonguldak Şubesi

KONGRE YÜRÜTME KURULU

A. Kirami Kılınç	Kemal Gani Bayraktar
A. Metin Duruk	Mehmet Soğancı
Arslan Çağlayan Gürel	Necmi Varlık
Cemal Ahmet Akçakaya	Nurdan Yıldırım
Ebru Karakıran	Seçkin Erdoğmuş
Güniz Gacaner Ermin	Ziya Haktan Karadeniz

KONGRE SEKRETERİ: Sungu Köksalözkan

KONGRE SEKRETARYASI: Önder Sözen

BİLDİRİ HAZIRLAMA TARİHİ



Kongrede öngörülen konularda sunulmak istenen bildiriye ait son tarihler aşağıda verilmiştir.

16 Ekim 2020	Bildiri özetlerinin kongre sekreteriyasına gönderilmesi
06 Kasım 2020	Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun iletilmesi
05 Şubat 2021	Tam metin bildirilerinin kongre sekreteriyasına gönderilmesi
16 Nisan 2021	Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlara sonucun iletilmesi
30 Nisan 2021	Kongre Programının yayımlanması

Bildiri gönderimlerini ve takibini <http://omys.mmo.org.tr/teskon> adresinden yapabilirsiniz.

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

teskon+SODEX FUARI



Fuar Organizasyonu **Hannover - Messe Sodeks Fuarçılık A.Ş.** tarafından gerçekleştirilmektedir.

İletişim: Büyükdere Cad. Şarlı İş Merkezi No: 103 B Blok Kat: 5
34394 Mecidiyeköy-Şişli / İstanbul

Tel: +90 (0212) 334 69 00 **Faks:** +90 (0212) 347 10 96

e-mail: info@sodex.com.tr **Web:** www.hmsf.com

YAZIŞMA ADRESİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

İletişim: MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR

Tel: (0232) 462 33 33 / 209-210

web: <http://teskon.mmo.org.tr> ve <http://mmoteskon.org> **e-posta:** teskon@mmo.org.tr



teskon'u facebook'tan da takip edebilirsiniz.

www.facebook.com/mmoteskon adresinden güncel gelişmeleri takip edebilir ve bugüne dek yayımlanmış olan tüm bildiriye ulaşabilirsiniz.