



tmmob
makina mühendisleri odası

OTOMOTİV KONGRE ve SERGİSİ



**BİLDİRİ
ÇAĞIRISI**

05 - 06 Aralık 2025
BAOB Yerleşkesi • Bursa

Akademi Cad. No:8 Zemin Kat Nilüfer / Bursa

0 224 453 62 00 • otomotiv@mmo.org.tr

www.otokon.org.tr

İÇERİK

02 Amaç

03 Kapsam

06 Bildiri

07 Kongre Delege Katılım

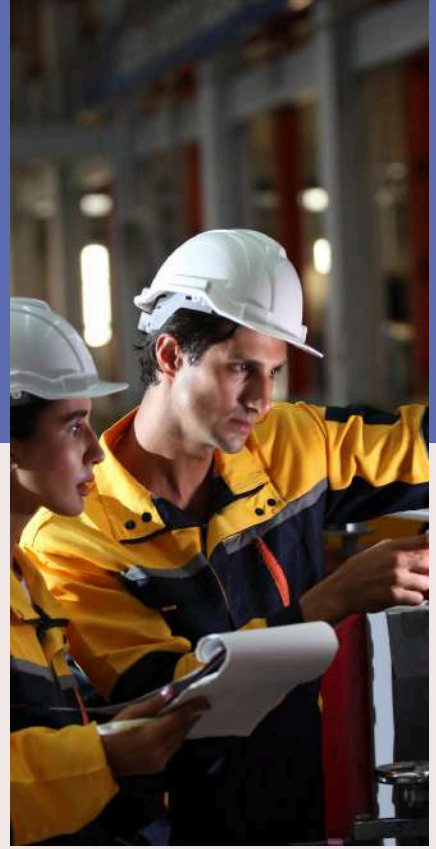
08 Kurullar

KONGRENİN AMACI

Otomotiv sanayisi, gelişmiş ülke ekonomilerinin kalkınmasında en büyük aktörlerinden biridir. Otomotiv; başta demir çelik, petro kimya, lastik-plastik sektörleri olmak üzere elektrik, elektronik, yazılım, boya, dokuma, cam, bakım-onarım, finans, pazarlama ve sigorta sektörlerinin de büyümesine ve gelişmesine teknolojik olarak öncülük etmekte ve bu sektörlere büyük iş olanakları sağlamaktadır.

Odamız, Ülke ekonomisine olduğu kadar, Bursa kentinin ekonomisi içinde önemli bir sektör olan Otomotiv ile ilgili, 1985 yılından başlayarak Otomotiv Sempozyumları düzenleyerek, sektör temsilcilerinin, meslek ve bilim insanlarının, uzmanların ve kamu temsilcilerinin bir araya geldiği, güncel durum tespitlerinin ve gelecek öngörülerinin yapıldığı, sektörün sorunlarının tartışıldığı ve çözüm önerilerinin üretildiği platformlar oluşturmaktadır.

Sektörün gelişmiş olduğu noktada, Elektrikli Araçlar, Hidrojenli Araçlar, Hibrit Araçlar ve Otonom Sürüş Teknolojileri ile Şarj istasyonları gün geçtikçe kazanmakta ve sektörde bu konularda ciddi bir ARGE faaliyeti sürdürülmektedir.



Yeni nesil motor birimleri (elektrik, hibrit, yakıt hücresi, hidrojen yakıtlı içten yanmalı, Otonom Sürüş Teknolojileri ile Şarj İstasyonları ile Hidrojen temini ve depolanmasının mevcut durumunun belirlenmesi, güçlü ve zayıf yanları ile kısıtlarının ortaya konulması ve önündeki engellere karşın çözüm önerilerinin ortaya konulabilmesi amacıyla, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Sektörde bilgi ve deneyimli üye, uzman ve bilim insanlarına ulaşarak, onların katılım ve katkıları ile Otomotiv Kongre ve Sergisini Bursa'da gerçekleştirecektir.

01 Otomotiv Sektörünün Bugünü ve Geleceği

- Otomotiv Sektörünün Mevcut Durumu
- Ana ve Tedarik Sanayinin Durumu ve İlişkileri
Sektör Bileşenlerinin Sektörün Geleceđine Yönelik Beklentileri
- Ulaşım Politikaları / Toplumun Elektrikli, Hibrit, Otonom ve Hidrojen yakıtlı Araçlardan Beklentileri
- Yerli Elektrikli, Hibrit, Hidrojen Yakıtlı Otomobil / Araç
- Avrupa Genel Güvenlik Yönetmeliđi (GSR II Düzenlemeleri General Safety Regulation)

02 Yeni Nesil Motor Ve Tahrik Sistemleri (Elektrikli, Hibrit, Hidrojen Yakıtlı Araçlar)

- Elektrikli, Hibrit ve Hidrojen Yakıtlı Araçların Dünü, Bugünü, Geleceği ve Toplumsal Etki Analizi
- Elektrikli, Hibrit ve Hidrojen Yakıtlı Araçların İnsan Sağlığına Etkisi Elektrikli, Hibrit ve Hidrojen Yakıtlı Araç Teknolojisinin Gelişimi ve Gelecek Beklentileri ve Mevcut Araçların Durumu
- Otomotiv Ana ve Tedarik Sanayinde Yaşanması Muhtemel Dönüşüm (Tedarik Süreci vb.)
- Gelişimi Teşvik Edecek Yasal Düzenlemeler
- Teknoparkların Tasarım Etkinliği Üzerine Etkileri
- Enerji Talep ve Tedariğinin Değerlendirilmesi
- Elektrik Şebeke Altyapısı ve Şarj İstasyonları
- Elektrikli, Hibrit ve Hidrojen Yakıtlı Araçların Gelişimine Malzeme Teknolojisinin Etkisi
- Elektrikli, Hibrit ve Hidrojen Yakıtlı Araçlarda Güvenlik ve Genel Muayene Süreçleri
- Akü-Batarya Teknolojisi ve Elektrik Depolama, Hidrojen Yakıt Kullanımı
- Isı Pompaları ve Termal Şartlara Dair Değerlendirmeler
- Hidrojenin depolanması ve taşınması, Hidrojen üretim yöntemleri (elektroliz, doğal gaz reformasyonu, biyolojik yöntemler vb.)
- Yakıt hücresinin çalışma prensibi, Farklı hidrojen yakıt hücresi türleri (PEMFC, SOFC vb.) Yakıt hücresi ve hidrojen üretim maliyetleri
- Hidrojen yakıtlı içten yanmalı motorlar, Hidrojen yakıtlı araç tasarımı ve mühendislik çözümleri
- Hidrojen yakıtlı araçların çevresel avantajları, Hidrojen üretiminin çevresel etkileri
- Hidrojen üretim ve dağıtım altyapısı, Hidrojen dolum istasyonları ve erişilebilirlik
- Hidrojen yakıtlı araçlar için yasal düzenlemeler
- Hidrojen yakıtlı araçların diğer alternatif yakıtlı araçlarla (elektrikli, hibrit, biyoyakıt) karşılaştırılması
- Kullanılmış Akülerin İmhası Ve Geri Dönüşümüne Yönelik Bertaraf Metotlarına Dair Yasal Düzenlemeler
- Elektrikli, Hibrit ve Hidrojen Yakıtlı Otomobillerin Ekonomi Üzerine Muhtemel Etkileri
- Dijitalleşme ve Tüketici Kullanım Alışkanlıkları Üzerine Muhtemel Etkileri
- Elektrikli, Hibrit ve Hidrojen Yakıtlı Araçlarda Yangın Önlemleri

KONGRE KAPSAMI

03 Otonom Araçlar

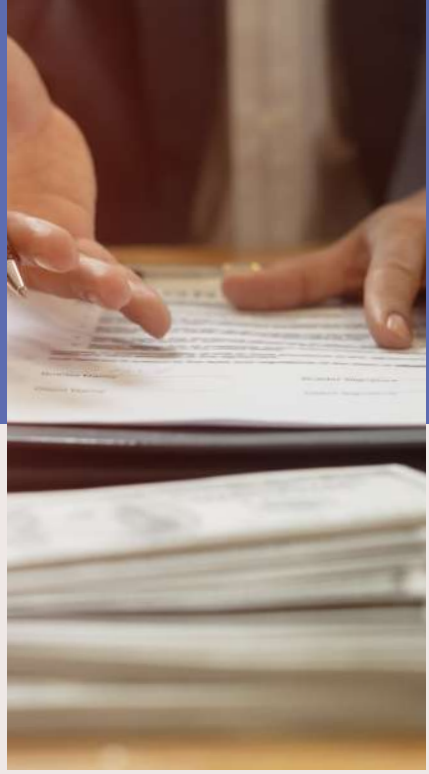
- Sürücüsüz (Otonom) Araçların Bugünü
- Sürücüsüz (Otonom) Araçların Satış Sonrası Hizmetleri, Bakım ve Muayene
- Sürücüsüz (Otonom) Araçların Lojistik ve Toplu Taşıma Sektörüne Etkileri
- 5G ve IoT 'nin Otonom Araçlar Üzerine Etkileri ve Beklentiler
- Otonom Araçlar Getireceği Mevzuat ve Hukuksal Sorunlar

04 Otomotiv Sanayinde Mühendislik

- Organizasyon Yapısı İçerisinde Mühendisliğin Dünden Bugüne Rolü
- Otomotiv Sanayinde Mühendis ve Diğer Ara Teknik Elemanların Yetkinleştirilmesi
- Pandeminin Sektör Üzerinde Kalıcı Etkileri ve Uzaktan Çalışma durumu
- Otomotivde Çalışan Mühendislerin Çalışma Koşullarındaki Değişim / Dönüşüm
- Otomotiv Sanayinde Bilgisayar Destekli Tasarım ve Analizler (Yapay Zeka Etkisi)
- Otomotiv Sanayinde Hızlı Prototipleme

05 Araç Modellerinde Güvenlik Testleri ve Değerlendirmeleri

BİLDİRİ



Bildiri dili Türkçe'dir.

Bir yazar birden çok bildiri ile katılabilir. Bildiri İçeriğinde yer alan dijital materyaller baskıya uygun çözünürlükte olacaktır.

Bildiri Özeti Formatı , Bildiri Formatı ve Sunum formatı Kongre internet sayfasında yayınlanan şablona uygun olarak hazırlanacaktır.

Bildiri Özetlerinin, bildirilerin ve sunum dosyalarının sekreteryaya gönderilmesinde **önemli tarihlere** dikkat edilmelidir.

Kongrede sunulması veya yayımlanmasına karar verilen bildirimler kongre kitabına basılacaktır.

Yayımlanmayan bildirimler geri gönderilmeyecektir.

Yayımlanan bildirimlerin yayın hakkı Odamıza aittir.

Mühendis ve Makina Dergisi yayın şartlarına uygun bildirimleriniz, yapılan değerlendirme sonucuna göre Mühendis ve Makina Dergisi'nde yayımlanmaya hak kazanacaktır.

Değerlendirme sonuçları kongreden sonra bildiri sahiplerine bildirilecektir.

Bildiri Özetleri İçin Son Tarih
25 NİSAN 2025

Bildiri Özetlerinin Sonuçlarının
Yazarlara Bildirilmesi
09 MAYIS 2025

Bildirimleri Tam Metninin Gönderilmesi
için Son Tarih
26 EYLÜL 2025

Bildiri Sonuçlarının Yazarlara
Bildirilmesi
10 EKİM 2025

Sunum Gönderimi İçin Son Tarih
21 KASIM 2025

KONGRE DELEGE KATILIMI



Delege Katılım Bedeline Dahil Hizmetler

- Kongre Süresince Öğle Yemeği
- Kongre Süresince Çay-Kahve İkramları
- Kongre Bildiriler Kitabı + USB bellek
- Kongre Defteri ve Kalem
- Kongre Katılım Belgesi

Delege Katılım Bedeline Dahil Olmayan Hizmetler

Kongre sırasına konaklama ve ulaşım hizmetleri Delege bedeline dahil olamayıp, **indirimli** konaklama imkanları kongre internet sayfasında ayrıca duyurulacaktır.

Delege Katılım Ücretleri *

TMMOB Üyesi: 1.400 TL
Diğer : 2.000 TL

* Haziran 2025 tarihine kadar katılım ücretinin yatırılması durumunda ve bir kuruluştaki 3 ve daha fazla kişinin katılımı durumunda %10 indirim uygulanacaktır.

Katılım Formu

Adı Soyadı

Firma/Kurum

Görevi

İletişim Telefonu

E-Posta

KURULLAR

DÜZENLEME KURULU

Yunus YENER

Arife KURTOĞLU

Deniz Alp YILMAZ

Ümit Galip UNCU

Yılmaz YILDIRIM

İbrahim ATMACA

Ahmet İhsan TAŞKINSEL

Cemre DOĞAN İLHAN

Sevim KARASALİH

Özgür ÜNSAL

Serkan BOSTANCIKLIOĞLU

Mehmet Gürcan ERDİNÇ

Okan YASAN

Sıdık AKMAN

Süleyman VAROL

Furkan GÜNDOĞAN

Dolunay SARI

Tahsin Güven MERZECİ

Ali DİNLER

Gamze KOFOĞLU

Erhan ÇAYIR

Oda Merkezi

Oda Merkezi

Oda Merkezi

Adana Şube

Ankara Şube

Antalya Şube

Bursa Şube

Denizli Şube

Edirne Şube

Eskişehir Şube

Gaziantep Şube

İstanbul Şube

İstanbul Şube

İzmir Şube

Kayseri Şube

Kocaeli Şube

Konya Şube

Mersin Şube

Samsun Şube

Trabzon Şube

Trabzon Şube

KURULLAR YÜRÜTME KURULU

Ayer YARKINER

Ahmet İhsan TAŞKINSEL

Murat KORKUT

Rengin EREN

Berke ERCAN

Sevgi ÖZÇELİK

Tuna ARINCI

Prof. Dr. Ali Rıza YILDIZ

Prof. Dr. Gökhan SEVİLGEN

Prof. Dr. Yusuf Ali KARA

KTMMO

Bursa Şube

Bursa Şube

BTSO

TAYSAD

TAYSAD

OİB

B.U.Ü. Makina Mühendisliği

B.U.Ü. Otomotiv Mühendisliği

B.T.Ü. Makina Mühendisliği

KONGRE SEKRETERİ

M. Erdem KIRAĞASI

Bursa Şube

otomotiv@mmo.org.tr

0 (224) 453 62 00

Desteklemek için Kongre Sayfasından detayları öğrenebilirsiniz

otokon.org.tr



OTOMOTİV KONGRE ve SERGİSİ

05 - 06 Aralık 2025
BAOB Yerleşkesi • Bursa

Akademi Cad. No:8 Zemin Kat Nilüfer / Bursa

0 224 453 62 00 • otomotiv@mmo.org.tr

www.otokon.org.tr