

# XII. ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

## ÖNEMLİ TARİHLER

Bildiri Özetlerinin Gönderilmesi  
**5 MAYIS 2023**

Bildiri Özetlerinin Değerlendirilmesi ve Yazarlarına Değerlendirme Sonuçlarının Bildirilmesi  
**22 MAYIS 2023**

Bildiri Asıllarının Gönderilmesi  
**30 HAZİRAN 2023**

Bildirilerin Değerlendirilmesi ve Yazarlarına Değerlendirme Sonuçlarının Bildirilmesi  
**04 AĞUSTOS 2023**

**Not: Yukarıda bildirilen tarihler son gün tarihleridir.**

## AMAÇ / KAPSAM

XII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı kapsamında; ülkemizde havacılık/uzay sektöründe geliştirilmekte olan özgün ve ulusal projelerin, bu projelere katkı sağlayan ulusal mühendislik kabiliyetlerinin, hava araçları bakım, onarım, yenileme, geliştirme faaliyetlerinin mühendis gözüyle değerlendirilmesi ve Türkiye'de Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği eğitiminin irdelenmesi amaçlanmaktadır.

Ayrıca Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendislerinin Odamız ile ilişkilerinin gözden geçirilmesi ve geliştirilmesi hedeflenmektedir.

### BİLDİRİ KONULARI

- 1.Özgün Ulusal Projeler
  - 1.1 Hava Araçları
  - 1.2 İtki Sistemleri
  - 1.3 Aviyonik Sistemler
  - 1.4 Diğer Hava Aracı Sistemleri
  - 1.5 Havacılık Sektöründe Dijital Teknolojiler ve Yazılım
- 2.Yeni Nesil İnsansız Hava Aracı Sistemleri
  - 2.1 Hibrit Sistemli İHA'lar
  - 2.2 Kargo Taşımacılığında İHA
  - 2.3 Tarımsal Sektöründe İHA
  - 2.4 Yangın Söndürmedeki İHA Etkinlikleri
  - 2.5 Ses Üstü İHA'lar
  - 2.6 Diğer Otonom Sistemler
  - 2.7 İHA'ların Kullanımı, Denetlenmesi ve Sertifikasyonu
  - 2.8 Sürü İHA'lar
- 3.Uzay Sektöründeki Çalışmalar
  - 3.1 Özgün, Çağdaş ve Özgür Yazılımlar
  - 3.2 Uzay İtki Sistemleri
  - 3.3 Uydu Habertleşme Protokolleri
  - 3.4 Yapay Zeka
  - 3.5 Uzay Sektöründe Dijital Teknolojiler ve Yazılım
- 4.Havacılıkta Bakım Faaliyetleri
  - 4.1 Dijital İkiz/Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları
  - 4.2 Bakım Onarım Merkezleri
  - 4.3 Modernizasyon (Yenileme) Çalışmaları
  - 4.4 Test Faaliyetleri
  - 4.5 Bakım Eğitimleri ve Sertifikasyon
- 5.Havacılık ve Uzay Çalışmalarında Sürdürülebilirlik ve Çevreci Yakıtlar
  - 5.1 Türkiye'de Hava ve Uzay Araçları Sertifikasyonu
  - 5.2 Havacılık ve Uzay Hukukunun Sertifikasyona Etkilerinin
  - 5.3 Otorite Oluşumlarının Kapsamının Değerlendirilmesi
- 6.Havacılık ve Uzay Sektöründe İleri Proses ve İmalat Teknolojileri ile Yeni Malzemeler
- 7.Havacılık ve Uzay Çalışmalarında Sürdürülebilirlik ve Çevreci Yakıtlar
- 8.Mevcut Hava Alanlarının Hava Yolu İşletmeciliğine Katkılarının Değerlendirilmesi
- 9.Türkiye'deki Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Eğitiminin değerlendirilmesi.

# KURULTAYI



13-14  
EKİM  
2023  
ESKİŞEHİR

## BİLDİRİ ÇAĞRISI

## BİLİM KURULU

Afsin Alper CERİT (Doç. Dr.)  
Alim Rüstem ASLAN (Prof. Dr.)  
Aziz Hakan ALTUN (Dr. Öğr. Üyesi)  
Berat Barış BULDUM (Doç. Dr.)  
Can EREL  
Ender GERED (Prof. Dr.)  
Hakan AYDIN (Doç. Dr.)  
Hasan Hüsnü ERKMEN  
Hayri ACAR (Dr. Öğr. Üyesi)  
Hüseyin Nafiz ALEMDAROĞLU (Prof. Dr.)  
İsıl YAZAR (Doç. Dr.)  
İbrahim ÜÇGÜL (Prof. Dr.)  
İlker YILMAZ (Prof. Dr.)  
Kürşad Melih GÜLEREN (Prof. Dr.)  
M.Adil YÜKSELEN (Prof. Dr.)  
Mehmet Faruk ÖZKANAKTI  
Mehmet Fevzi ÜNAL (Prof. Dr.)  
Mehmet ŞAHİN (Prof. Dr.)  
Melih Cemal Kuşhan (Prof. Dr.)  
Mukadder İGĐ SEN (Dr. Öğr. Üyesi)  
Mümtaz Satih ERDEM (Dr.)  
Oğuz ÇOLAK (Prof. Dr.)  
Onur SON (Dr.)  
Önder TURAN (Prof. Dr.)  
Özgür BALLI (Doç. Dr.)  
Recep GÜNEŞ (Prof. Dr.)  
S.Fehmi DİLTEMİZ (Dr. Öğr. Üyesi)  
Sedat TOKGÖZ (Doktor Öğretim Üyesi)  
Setçuk YILDIRIM  
Selim GÜRGEN (Doç. Dr.)  
Süleyman TOLUN (Prof. Dr.)  
T. Hikmet KARAKOÇ (Prof. Dr.)  
Tolga YAŞA (Doç. Dr.)  
Turgay URLA (Öğr. Gör.)  
Vedat Ziya DOĞAN (Prof. Dr.)  
Yavuz YAMAN (Prof. Dr.)  
Yusuf YEGİNER (Ars. Gör.)  
Zafer ÖZNALBANT (Dr. Öğretim Üyesi)  
Zahit MECİTOĞLU (Prof. Dr.)

## DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hezarfen Havacılık ve Uzay Kulübü
- Eskişehir Teknik Üniversitesi
- Erciyes Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
- Necmettin Erbakan Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
- Orta Doğu Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
- Özyeğin Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
- İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
- İzmir Ekonomi Üniversitesi
- TÜBİTAK Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
- Türk Hava Kurumu Üniversitesi

**Not: 04.05.2023 tarihi itibarı ile.**

## BİLDİRİ ÖZETLERİNİN HAZIRLANMASI VE SUNUMU

Bildiri özetleri 200 kelimeyi geçmeyecek şekilde A4 boyutundaki kağıda Microsoft Office Word programı kullanılarak 12 punto Times New Roman Tur Fontu ile yazılmalıdır.

Bildiri özetleri **5 Mayıs 2023** tarihine kadar adresine gönderilmelidir. Gönderilen özetlerin içeriği incelendikten sonra Kurultaya uygun olup olmadığı belirlenecek ve yazarlarına **22 Mayıs 2023** tarihine kadar haber verilecektir. Uygun görülen bildirilerin yazarlarına, bildiri yazım düzeni ile ilgili bilgiler **22 Mayıs 2023** tarihine kadar gönderilecektir.

Bildiriler **30 Haziran 2023** tarihine kadar yazışma adresine gönderilmelidir. Bildiriler incelendikten sonra değerlendirme sonuçları, sunuş biçimleri **04 Ağustos 2023** tarihine kadar yazarlarına bildirilecektir. Kabul edilen bildiriler kurultay bildiriler kitabında yayınlanacaktır.

Bildirilerin gönderilmesi çalışmanın başka bir yerde daha önceden (kongre/kurultay/sempozyum) yayımlanmadığını ve yazarların TMMOB Makina Mühendisleri Odası'na bildirilerin yayınlanması ile ilgili izin verdiğini gösterir. Kurultayda sunulan tam metin bildiler, tekrar hakem değerlendirilmesinden geçirilerek, "Mühendis Makina" ve "Endüstri Mühendisliği" dergilerinde yayımlanacaktır.

**Not:** Bildiri Sunma Koşulları 2. Duyuru ve Bildiri Çağrısında yer alacaktır.

### KATILIM KOŞULLARI

Kurultaya katılım ücretsizdir. Kurultay; Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisleri ile sektörde görev yapan/ilgi duyan diğer kişilerin ve üyelerimizin katılımına açıktır.

## YÜRÜTME KURULU

ASIL	YEDEK
Ferhat Özkan ÖZER	Akın EKİNCİ
Hakan AYDIN	Cihan ALTUN
Hakan ÖZTÜRK	İlker ÖZCAN
İsmail SAÇKESEN	K. Levent GÜLER
Levent ÖZENLİ	Suat HALAT
Melih Cemal KUŞHAN	Yunus KÜLLÜ
Oğuz ÇOLAK	Yusuf YILMAZTÜRK

## KURULTAY SEKRETERİ

Marife Elçin ÇETİNKÖPRÜLÜ

## İLETİŞİM



tmmob  
makina mühendisleri odası  
eskişehir şubesi

**Yazışma Adresi:** Hoşnudiye Mh. Kızılcıklı Mahmut Pehlivan Cd. Altın Sk. No:1 Kat: 3 Tepebaşı/ESKİŞEHİR  
**Tel:** 0 222 230 93 60 **Faks:** 0222 231 38 54  
**E-Posta:** uhumkurultay@mno.org.tr  
**Web:** www.mno.org.tr/eskisehir

## DÜZENLEME KURULU

A. Selçuk SOYLU	MMO Genel Merkez
Erhan İGNELİ	MMO Genel Merkez
Defne KIRAN	MMO Genel Merkez
Ali Ruhşen ÇETE	MMO Adana Şube
Evrin ÖZGÜR	MMO Ankara Şube
Cüneyt Deniz KÜHEylan	MMO Antalya Şube
Devim YONTAR	MMO Bursa Şube
Cihan DELİGÖZ	MMO Denizli Şube
Aykut ERDİNÇLER	MMO Edirne Şube
Hakan ÖZTÜRK	MMO Eskişehir Şube
İsmail SAÇKESEN	MMO Eskişehir Şube
Ferhat Özkan ÖZER	MMO Eskişehir Şube
Hakan AYDIN	MMO Eskişehir Şube
Levent ÖZENLİ	MMO Eskişehir Şube
Akın EKİNCİ	MMO Eskişehir Şube
Erdinç DEVECİOĞLU	MMO Eskişehir Şube
K. Levent GÜLER	MMO Eskişehir Şube
Cihan ALTUN	MMO Eskişehir Şube
Suat HALAT	MMO Eskişehir Şube
Oğuz ÇOLAK	MMO Eskişehir Şube
Melih Cemal KUŞHAN	MMO Eskişehir Şube
Elif SOYVURAL	MMO İstanbul Şube
Barış Oğuz GÜRSES	MMO İzmir Şube
Süleyman VAROL	MMO Kayseri Şube
Ensar Uğur KANDIRA	MMO Kocaeli Şube
Sercan DOĞAN	MMO Konya Şube
Mehmet ÇAKMAK	MMO Mersin Şube
Hamdi KULEYİN	MMO Trabzon Şube