

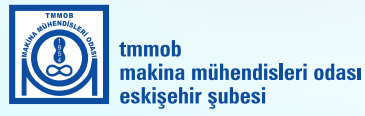
## KURULTAY KATILIM FORMU

Adı :.....  
Soyadı :.....  
Firma / Kurum Adı :.....  
.....  
.....  
Görev ve Ünvan :.....  
Yazışma Adresi :.....  
.....  
.....  
Telefon :.....  
Fax :.....  
E-posta :.....  
 Kurultaya Delege Olarak Katılmak İstiyorum.

## KATILIM KOŞULLARI

- Kurultaya katılım ücretsizdir.
- Kurultay; Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisleri ve konuyla ilgili kişilerin katılımına açıktır.

## İLETİŞİM



**YAZIŞMA ADRESİ :**  
Hoşnukiye Mah. Kızılıcklı Mahmut Pehlivan Cad.  
Altın Sokak No: 1 Kat 3 ESKİŞEHİR

**Tel. :** 0.222. 230 93 60  
**Faks :** 0.222. 231 38 54  
**E-posta :** eskisehir@mno.org.tr  
**Web :** http://eskisehir.mno.org.tr

## KURULTAY DÜZENLEME KURULU

A. Selçuk SOYLU MMO Genel Merkez  
Nergiz BİLGİN MMO Genel Merkez  
Banu AKIN MMO Genel Merkez  
Goncagül KARAKOÇ MMO Ankara Şube  
Murat Arda ÇAKMAK MMO Ankara Şube  
Arda MEVLÜTOĞLU MMO Ankara Şube  
Güliden ÖZGÜRLÜK AKMAN MMO Ankara Şube  
Ümit BÜYÜKŞEMELİ MMO Antalya Şube  
Yaşar Muratcan TEK MMO Bursa Şube  
Aziz AVUKATOĞLU MMO Edirne Şube  
Cihan ALTUN MMO Eskişehir Şube  
İsmail SAÇKESEN MMO Eskişehir Şube  
Hakan ÖZTÜRK MMO Eskişehir Şube  
Yunus KÜLLÜ MMO Eskişehir Şube  
Mehmet Şerif KAVSAOĞLU MMO Eskişehir Şube  
Akin ALTUNAY MMO İstanbul Şube  
Nuh TOMBAK MMO Kayseri Şube  
Hasan YİTİM MMO Kocaeli Şube  
Aziz Hakan ALTUN MMO Konya Şube  
Soner ÇAMAK MMO Mersin Şube  
Ufuk DOĞRU MMO Trabzon Şube

## KURULTAY YÜRÜTME KURULU

Cihan ALTUN  
Hakan AYDIN  
Hakan ÖZTÜRK  
İsmail SAÇKESEN  
Mehmet Şerif KAVSAOĞLU  
Melih Cemal KUŞHAN  
Yunus KÜLLÜ

## KURULTAY SEKRETERİ

K. Levent GÜLER  
M. Elçin YONTUNÇ

## KURULTAY DANIŞMANLAR KURULU

Ali DİNÇ  
Aliye GÜRARSLAN  
Arif ANKARALI (Yrd. Doç. Dr.)  
Arsev ERASLAN (Prof. Dr.)  
Can EREL  
Çağlar ÜÇLER (Yrd. Doç. Dr.)  
Ertuğrul Selçuk ERDOĞAN (Yrd. Doç. Dr.)  
Eyüp Serdar GÖKPINAR  
Fatih Mehmet BOTSALI (Prof. Dr.)  
Hasan Hüsnü ERKMEN  
Hasan YILDIZ (Prof. Dr.)  
Hayri ACAR (Yrd. Doç. Dr.)  
Hidayet BUĞDAYCI (Prof. Dr.)  
Hikmet KARAKOÇ (Prof. Dr.)  
İbrahim Sinan AKMANDOR (Prof. Dr.)  
İlker YILMAZ  
İzzet BAYIR  
Levent DEMİREL (Dr.)  
Levent KONUKCU  
M. Adil YÜKSELEN (Prof. Dr.)  
Melih Cemal KUŞHAN (Yrd. Doç. Dr.)  
Mehmet Fevzi ÜNAL (Prof. Dr.)  
Mehmet Şerif KAVSAOĞLU (Prof. Dr.)  
Mustafa CAVCAR (Prof. Dr.)  
Mümtaz Salih ERDEM (Dr.)  
M. Kemal APALAK  
Nafiz ALEMDAROĞLU (Prof. Dr.)  
Orhan AYDIN (Prof. Dr.)  
Semih ÖZTUNA (Doç. Dr.)  
Seza YALIZ  
Süleyman TOLUN (Prof. Dr.)  
Umur YÜCEOĞLU (Prof. Dr.)  
Vedat Ziya DOĞAN (Doç. Dr.)  
Yavuz YAMAN (Prof. Dr.)  
Yurdanur TULUNAY (Prof. Dr.)  
Yüksel KENAROĞLU  
Yüksel KOYUNCU

## AMAÇ - KAPSAM

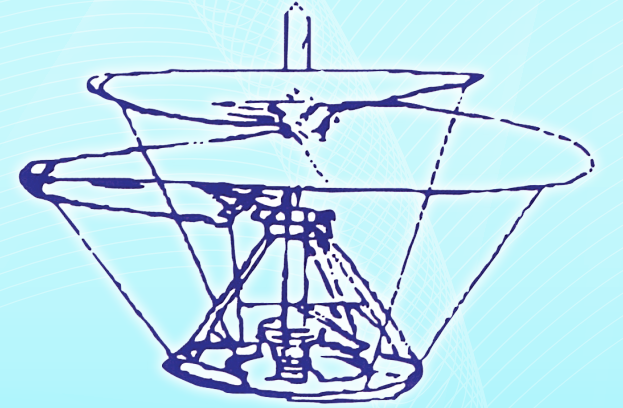
Uçak, havacılık ve uzay sanayiinde ülkemizin mevcut kabiliyetlerinin ve ürünlerinin artırılması kaçınılmaz bir gerekliliktir. Havacılık ve uzay sektöründe ulusal katkı payının büyütülmesi amacıyla; sektörün ihtiyaçları paralelinde yeni ve ileri teknoloji yatırımlarının planlı olarak filizlendirilmesi, olgunlaştırılması, yürütülmesi, yönetilmesi ve sektörün kullanımına sunulması sağlanmalıdır. Teknolojik ilerleme misyonunda amaçlanan hedefe ulaşmak için en büyük görev ve sorumluluk biz mühendislere düşmektedir.

Ulusal teknolojik gelişimin sağlanması amacıyla VII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayında; uçak, havacılık ve uzay sektöründe yeni ve ileri teknoloji yatırımları, özgün ürün çalışmaları, yan sanayi olgusu, üniversite-sanayi işbirliği, bakım/onarım/yenileştirme kabiliyetleri, sertifikasyon ve uçuş emniyeti konularının mühendislik çerçevesinden tartışılması ve öneriler oluşturulması amaçlanmaktadır. Aynı zamanda uçak, havacılık ve uzay mühendisliğinde eğitim/istihdam planlaması, yeni açılan bölümler ve iş yaşamı ile ilgili konular irdelenmiş olacaktır.



tmmob  
makina mühendisleri odası

# VII. ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI



03-04 MAYIS 2013

## ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YUNUSEMRE KAMPÜSÜ ESKİŞEHİR

## VII. ULUSAL UÇAK HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAY PROGRAMI

3 Mayıs 2013 Cuma 1. GÜN

09:00 - 10:00	Kayıt
10:00 - 11:15	Açılış Konuşmaları
11:15 - 13:15	Panel

### KONU

Özgün, Çağdaş ve Özgür Hava Aracı Tasarımlarında Yazılım Sorunları

### YÖNETİCİ

Ö.Varlık ÖZERCİYES (MMO Ankara Şube Sekreteri)

### PANELİSTLER

- Prof. Dr. Arsev ERASLAN - Boğaziçi Üniversitesi
- Prof. Dr. İsmail Hakkı TUNCER - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
- Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN - İstanbul Teknik Üniversitesi
- Özcan ERTEM - TAI - Tusaş Uçak Grup Başkanı
- Prof. Dr. Ünver KAYNAK - TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

13:15 - 14:30	Yemek Arası
14:30 - 15:30	I. Oturum

### KONU

Özgün Hava Aracı Çalışmaları

### OTURUM BAŞKANI

İsmail SAÇKESEN (Düzenleme Kurulu Üyesi)

### BİLDİRİLER

- Döner - Kanat Teknolojileri Mükemmeliyet Merkezi  
Harun BODUR (T.C. Milli Savunma Bakanlığı, Savunma Sanayii Müsteşarlığı)
- Özgün Helikopter Programı  
Dr. Şaduman AZİZ, Türkay SİPAHİ, Fatih Mehmet BAYAR, Murat ÖZHAMAM, Osman ASLAN, Gülşah ÖCALAN, Ahmet ÖNEL, Gülkız DOĞAN, Cumhur ÖZGÜR, Çağdaş KAMBUR, Bora ÜSTÜN, Hülya KURTOĞLU, Fatih AKGÜL, Eda ÇELİK (T.C. Milli Savunma Bakanlığı, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, Helikopter Daire Başkanlığı)
- Geleceğin Helikopter Teknolojileri ve Türkiye için Öneriler  
Fatih Mehmet BAYAR (T.C. Milli Savunma Bakanlığı, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, Helikopter Daire Başkanlığı)

15:30 - 15:45	Kahve Molası
15:45 - 16:45	II. Oturum

### KONU

Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliğinde Eğitim/İstihdam Planlaması ve Yeni Açılan Bölümler

### OTURUM BAŞKANI

Yrd. Doç. Dr. Hayri ACAR (Danışmanlar Kurulu Üyesi)

### BİLDİRİLER

- Öğrenim, İş Yaşamı ve Mesleki Örgütlenme Bağlamında Uçak Havacılık Uzay Mühendisliği Ünvanına Bir Bakış  
Suat KOYUNCU (Ece Bilişim Yayımcılık Dağıtım San. ve Tic. Ltd. Şti)
- Uzay, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Eğitiminde Çevre ve Etik Bilincinin Pekleştirilmesi  
Bırol KILKIŞ<sup>1</sup>, Şan KILKIŞ<sup>2</sup> (1<sup>Başkent Üniversitesi</sup>, 2<sup>TU Delft</sup>)
- Türkiye'de Üniversite Sanayi İşbirliğini Etkinleştirme Yolları  
Gülkız DOĞAN, Bora ÜSTÜN ( T.C. Milli Savunma Bakanlığı, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, Helikopter Daire Başkanlığı)

16:45 - 17:00 Kahve Molası

17:00 - 17:40 III. Oturum

### KONU

Havacılık Sektöründe Yeni/İleri Teknoloji Yatırımları

### OTURUM BAŞKANI

Melih Cemal KUŞHAN (Yürütme Kurulu Üyesi)

### BİLDİRİLER

- Uçak Motoru Parçalarının İmalatında İleri Teknoloji Yatırımları  
Selçuk KILIÇARSLAN, Erman ÖZKAN, Erkan ÜNSAL (TEI - Tusaş Motor Sanayii A.Ş.)
- Jet Motorlarının Kompresör Bölgesindeki Yekpare Kanatçıklı Titanyum Disklerin Üretim Teknolojisi  
Cengiz GÖZEDEN (Alp Havacılık Tic. ve San. A.Ş.)

18:30 - 19:30 Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Sabancı Uzay Evi Ziyareti

19:30 Kokteyl

4 Mayıs 2013 Cumartesi 2. GÜN

10:00 - 11:20 IV. Oturum

### KONU

Özgün Hava Aracı Çalışmaları

### OTURUM BAŞKANI

Yunus KÜLLÜ (Düzenleme Kurulu Üyesi)

### BİLDİRİLER

- Bir İnsansız Savaş Uçağı Modeli Üzerine Açılan Farklı Şekilde Kanalların Girdap Kontrolüne Etkisinin İncelenmesi  
M. Murat YAVUZ (Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi)
- Küçük Ölçekte Özgün Bir Gaz Türbin Motorunun Yer ve Uçuş Testleri  
Ercan EKİN, Ersin BAŞARAN, Kahraman ÇOBAN (TEI-Tusaş Motor Sanayii A.Ş.)
- Uzaktan Algılama Amaçlı Amfibi İnsansız Hava Aracı Uçuş Performans ve Otopilot Testleri  
Talha MUTLU<sup>1</sup>, Volkan COŞGUN<sup>2</sup>, Engin ESİN<sup>3</sup>, Metehan YAYLA<sup>4</sup>, Bedri KURTULUŞ<sup>5</sup>, Evren TUNCA<sup>6</sup>, D. Funda KURTULUŞ<sup>7</sup>, Ozan TEKİNALP<sup>8</sup> (1,2,3,4,7,8 ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği, 5,6Muğla Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü)
- Özgün Hava Aracı Tasarım Faaliyetlerinde Hasar Analiz Uygulamalarının Yeri ve Önemi  
Dr. S. Fehmi DİLTEMİZ (Hasar Analiz Uzmanı)

11:20 - 11:35	Kahve Molası
11:35 - 12:55	V. Oturum

### KONU

Havacılıkta Sertifikasyon ve Uçuş Emniyeti

### OTURUM BAŞKANI

Hakan ÖZTÜRK (Düzenleme Kurulu Üyesi)

### BİLDİRİLER

- Sivil Havacılıkta Ürün ve Organizasyonun Sertifikasyonu  
Nazan Gözay GÜRBUZ ( STM – Savunma Teknolojileri Mühendislik A.Ş.)
- Tasarım Organizasyon Onayları ve İmza Yetkileri  
Segah ÖZDEMİR, Ayhan DEMİRKOL (TAI-Tusaş Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş.)
- Havacılık Sektöründe İnsan Faktörlerinin Önemi  
İpek DOKUMAN ( STM – Savunma Teknolojileri Mühendislik A.Ş.)
- Performansa Dayalı Lojistik (PDL) Yaklaşımları ve Uygulamaları  
Ahmet ÖNEL, Çağdaş KAMBUR (T.C. Milli Savunma Bakanlığı, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, Helikopter Daire Başkanlığı)

12:55 - 14:00 Yemek Arası

14:00 - 15:00 VI. Oturum

### KONU

Havacılık Sektöründe Yeni/İleri Teknoloji Yatırımları

### OTURUM BAŞKANI

Hakan AYDIN (Yürütme Kurulu Üyesi)

### BİLDİRİLER

- Havacılıkta Aditif İmalat Teknolojilerinin Kullanımı  
Necmi KARA (TAI-Tusaş Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş.)
- Atmosferik Jet ile Prop ve Tirmık Kalibrasyon Testlerinin Gerçekleştirilmesi  
Lütfiye ÇAĞAN, Coşku ÇATORİ, Tolga YASA, Kahraman ÇOBAN (TEI Tusaş Motor Sanayii A.Ş.)
- Küçük Gaz Türbin Motorlar İçin Birebir Ölçekli, Basınçlı Yanma Rig Test Düzenineğin Tasarımı  
Coşku ÇATORİ, Sefa YILMAZTÜRK, Lütfiye ÇAĞAN, Kahraman ÇOBAN (TEI - Tusaş Motor Sanayii A.Ş.)

15:00 - 15:15 Kahve Molası

15:15 - 17:15 Panel

### KONU

Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliğinde Eğitim/ İstihdam Planlaması ve Yeni Açılan Bölümler

### YÖNETİCİ

A. Selçuk SOYLU (Düzenleme Kurulu Üyesi)

### PANELİSTLER

- Erhan TAYYAR - TEI Tusaş Motor Sanayii A.Ş. Tasarım Mühendisliği Direktörü
- Kılıç Ali TEMİZ - TAI - Tusaş Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş. Eğitim Müdürü
- Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN - İstanbul Teknik Üniversitesi - Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
- Prof. Dr. Mehmet Şerif KAVSAOĞLU - Anadolu Üniversitesi - Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

## POSTER SUNUŞLAR

- P1** 1 Kw'lık Rüzgar Türbini Kurulumu  
Abdülkerim ÇENGELÖĞLU<sup>1</sup>, Hasan İNCİ<sup>2</sup>, Seyfullah AKTAŞOĞLU<sup>3</sup>, D. Funda KURTULUŞ<sup>4</sup> (1,4Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Havacılık-Uzay Mühendisliği Bölümü, 2Türk Hava Kurumu Üniversitesi, 3TEI - Tusaş Motor Sanayii A.Ş.)
- P2** İnsansız Hava Araçları İçin Sanal Kokpit Sistemi (İHA-SKS)  
M. Akçay<sup>1</sup>, H. Çukur<sup>2</sup>, S. Yıldırım<sup>3</sup>  
(1Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Müh. Bölümü, 2,3 Lider Teknoloji Geliştirme Müh. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.)
- P3** Pars Roket Grubu  
Ayhan YAĞCI, Barış İshak SİPCİKOĞLU, Emirhan DEMİRBAS, Hasbi SEVİNÇ, N.Erdi COŞKUNPINAR, Sezin EKEN (İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi)
- P4** İnsansız Hava Aracı Tasarım Projesi 'CORVUS'  
Anıl Arda BAYDAR, Hidayet ÇELİK, Memduh ÖZDEMİR (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi)
- P5** Yüksek Hızlı Jet Enerjili Hedef Uçak Tasarımı ve İmalatı  
Ender ÖZYETİŞ, Prof. Dr. Nafiz ALEMDAROĞLU (ODTÜ)

## DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

- ALP HAVACILIK SAN. TİC. AŞ.
- ANADOLU ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİL. FAK.
- ATARD SAVUNMA VE HAVACILIK SAN. A.Ş.
- ATILIM ÜNİVERSİTESİ
- COŞKUNÖZ SAVUNMA VE HAVACILIK SAN. TİC. A.Ş.
- ERCİYES ÜNİVERSİTESİ S.H.Y.O.
- ESKİŞEHİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- ESKİŞEHİR TEPEBAŞI BELEDİYESİ
- ESKİŞEHİR ODUNPAZARI BELEDİYESİ
- ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
- ESKİŞEHİR SANAYİ ODASI
- ESKİŞEHİR TİCARET ODASI
- ESKİŞEHİR HAVACILIK KÜMELENMESİ DERNEĞİ
- HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
- HAVACILIK VE UZAY KÜMELENMESİ DERNEĞİ
- İTÜ UÇAK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
- KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- M.S.B. SAVUNMA SANAYİ MÜSTEŞARLIĞI
- ODTÜ HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
- SAVUNMA VE HAVACILIK DERGİSİ
- SARP HAVACILIK SAN. VE TİC. A.Ş.
- STARRAG MAK. TİC. VE SERVİS LTD. ŞTİ.
- ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ S.H.Y.O.
- TAI TUSAŞ-TÜRK HAVACILIK VE UZAY SANAYİİ A.Ş.
- TEI TUSAŞ MOTOR SAN. A.Ş.
- TEKNO TASARIM SAN. VE TİC. A.Ş.
- TÜBİTAK SAGE
- TÜRKİBİNE TEKNİK A.Ş.
- TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ
- TÜRK HAVA YOLLARI TEKNİK A.Ş.