

X. ULUSAL UÇAK UZAY MÜHENDİS

X. ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAY PROGRAMI

11 EKİM 2019 CUMA 1. GÜN

09:00-10:00 Kayıt

10:00-11:00 Açılış Konuşmaları

11:00-12:20 Açılış Paneli

KONU

Havacılık ve Uzay Sektörünün Bugünü ve Geleceği

PANEL YÖNETİCİSİ

Yunus YENER (MMO Yönetim Kurulu Başkanı)

PANELİSTLER

- Prof. Dr. Hüsnü Arsev ERASLAN (Danışmanlar Kurulu Üyesi)
- Prof. Dr. Mustafa CAVCAR (TAI TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. Milli Muharip Uçak Genel Müdür Yardımcısı)
- Murat İker ÇELİK (TEI-TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. AIT&MRO Direktörü)

12:20-12:30 Kahve Molası

12:30-13:10 I. Oturum

KONU

Havacılık Sektöründe Bakım, Onarım ve Yenileştirme (BOY) Faaliyetleri

OTURUM BAŞKANI

Melih Cemal KUŞHAN (Yürütme Kurulu Üyesi)

BİLDİRİLER

- Bir İnsansız Hava Aracı Motorunda Kullanılan Türbin Giriş Sıcaklığı Sensörlerine Ait İdeal Bakım Aralığının Güvenilirlik Merkezli Bakım Metodolojisi Kullanılarak Belirlenmesi Onur ARKAN, Müjdat ASLAN (TEI-TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş.)

- Yenilikçi Problem Çözme Teorisi (Triz): Genel Bir Bakış ve Havacılık Uygulamaları Uğur Can POLAT, Ayşe TEMİZ (TAI-TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.)

13:10-14:30 Yemek Arası

14:30-15:30 II. Oturum

KONU

Havacılık Sektöründe Yeni Teknolojiler, Özgün Yazılımlar ve Uygulamaları

OTURUM BAŞKANI

Hakan ÖZTÜRK (Yürütme Kurulu Üyesi)

BİLDİRİLER

- Havacılık Sektöründe Fiber Optik Sensör Uygulamaları Ahmet Can GÜNAYDIN^{1,2}, Ayşenur HATİPOĞLU¹, Kemal FIDANBOYLU¹ (TAI-TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş., ²Uludağ Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü)

- Bir Havacılık Turboşaft Motoru Motor Kontrol Sistemi Tasarımında Emniyet Uyum Gösterimi İçin Gerçekleştirilen Emniyet Analizleri Kübra MUTLU, Müjdat ASLAN (TEI-TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş.)

- Seviye Uçuşu Yapan Bir Uçağın Seri Hibrit Motor Konfigürasyonundaki Yakıt Tüketimi ve Takat İncelemesi Göksu Anıl KIZILDOĞAN¹, Doç. Dr. Özge ALTUN² (¹TEI-TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş., ²Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü)

15:30-15:45 Kahve Molası

15:45-16:45 III. Oturum

KONU

Havacılık Sektöründe Yeni Teknolojiler, Özgün Yazılımlar ve Uygulamaları

OTURUM BAŞKANI

İsmail SAÇKESEN (Yürütme Kurulu Üyesi)

BİLDİRİLER

- Havacılık ve Uzay Sanayinde Sistem Mühendisliği ve Yaşam Döngüsü Yönetimi İçin Çağdaş Bütüncül Yaklaşım: "Digital Twin" Tarcan KİPER (AUGMEA Simülasyon Teknolojileri A.Ş.)

- Patent Veri Tabanı Analizi: Havacılık Sektöründe Alternatif Enerji Uygulamaları Pınar DODA, Ayşe TEMİZ (TAI-TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.)

- Uçan Test Platformlarında Teknoloji ve Sistem Testleri Serdar ÇORA (AEROS A.Ş.)

17:30-18:30 ESKİŞEHİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SABANCI UZAY EVİ ZİYARETİ

12 EKİM 2019 CUMARTESİ 2. GÜN

10:00-11:00 IV. Oturum

KONU

Havacılık Sektöründe Yenilikçi Malzemeler ve İleri Üretim Teknolojileri

OTURUM BAŞKANI

Oğuz ÇOLAK (Yürütme Kurulu Üyesi)

BİLDİRİLER

- Savunma Sanayi İçin Teknoloji Yol Haritası Örneği: Kompozit Teknolojileri Yol Haritası M. Erdem ÇORAPÇIOĞLU¹, Deniz ÖZEL¹, Ayşe TEMİZ¹, Deniz DEMİRCİ², İnci YILDIZ KAHYA² (TAI TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş., ²Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı)

- Bağlantı Elemanlarının Uydu Birincil ve İkincil Yapılarına Etkisi Uğur CANBOLAT, Ahmet ATAK (TAI TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.)

- Havacılık Sektöründe Titanyumun Kritik Yeri ve Önemi Nisa Yağmur BİLGİ, Hanifi Eray KORKMAZ, M. Erdem ÇORAPÇIOĞLU, Ayşe TEMİZ (TAI TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.)

11:00-11:15 Kahve Molası

11:15-12:15 V. Oturum

KONU

Havacılık Sektöründe Yenilikçi Malzemeler ve İleri Üretim Teknolojileri

OTURUM BAŞKANI

Özgecan YILDIZ (Yürütme Kurulu Üyesi)

BİLDİRİLER

- Patent Veritabanı Analizi: Havacılık Sektöründe Eklemeli İmalat Teknolojilerinin İncelenmesi Özcan SOMUNCU, Ayşe TEMİZ (TAI TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.)

- NİTİ Şekil Hafızalı Aşımaların CBN Kesici Takımlar ile Yüksek Hızlarda İşlenmesinde Takım Aşınması Davranışlarının İncelenmesi Eren KAYA, İrfan KAYA (Eskişehir Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü)

- Havacılık ve Uzay Sanayinde Katmanlı Üretim Teknolojilerinin Mevcut Etkileri ve Geleceğinin Değerlendirilmesi Oğuz ÇOLAK (Eskişehir Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü)

12:15-14:00 Yemek Arası

14:00-15:00 VI. Oturum

KONU

Ar-Ge Merkezleri ve Sertifikasyon Süreçleri

YÖNETİCİ

Cihan ALTUN (Yürütme Kurulu Üyesi)

BİLDİRİLER

- Büyük Ölçekli Bir Firmanın Ar-Ge Projesi Performans Ölçüm Kriterlerinin Önceliklendirilmesi Yeşim AKSOY¹, Mine ALEMDAROĞLU TEMEL¹, Nuri BALOĞLU² (TAI TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş., ²Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi)

- Sertifikasyon Süreci Tamamlanmış Seri Üretilen Bir Uçağın Operasyona Başlamasında "Mühendis" İn Yeri Seçil KARACA KOÇOĞLU, Mahmut Can KARAKAYA (SunExpress Güneş Ekspres Havacılık A.Ş.)

- Üniversite Sanayi İşbirliğinde Yeni Bir Yaklaşım: Havacılık ve Uzay Sektöründe Sanayi Doktora Programı Kevser Sinem ŞİMŞEK TÜRELİ, Dr. Onur JANE, Ayşe TEMİZ (TAI TUSAŞ - Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.)

15:00-15:15 Kahve Molası

15:15-16:15 VII. Oturum

KONU

Özgün Hava Araçları

YÖNETİCİ

Yunus KÜLLÜ (Yürütme Kurulu Üyesi)

BİLDİRİLER

- İHA'lar İçin Kullanılan Bir Turbojet Motorunun Bileşenleri ve Ekserji Analizi Parametreleri Eren DAŞIK (Milli Savunma Üniversitesi, Hızlı Havaçılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsü)

- Farklı Fiziksel Özelliklere Sahip Roketlerin İrtifalarının Deneysel Olarak Araştırılması Altan Berdan MİNAZ, Nurcan ÇEVİK, Erol ÖZTÜRK, Yunus ORHAN, Muhammet Harun DEMİR, Bekir KÖLE, Ahmet Furkan YALDIZ (Konya Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü)

- Afet ve Acil Durumlarda Haritalama Amaçlı İnsansız Hava Aracı Tasarımı Enes GÜNALTI, Özgür DÜNDAR, Mustafa Furkan ATEŞ, Kadir ARSLANPINAR (Necmettin Erbakan Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi)

HAVACILIK VE LİĞİ KURULTAYI

ŞEHİR BELEDİYESİ TÜR MERKEZİ SALON

11-12
EKİM
2019
ESKİŞEHİR

ESKİŞEHİR BÜYÜK TAŞBAŞI KÜL KIRMIZI

