

## PROGRAM

### 1.GÜN

09:00

#### Kayıt

09:50

#### Hosgeldiniz Konuşması

Doç. Dr. İzzet Gökhan Özbilgin, Türk Hava Kurumu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı

10:00

#### Açılış Konuşmaları

Prof. Dr. Sharon DeVivo, Vaughn College Rektörü

Prof. Dr. Ünsal Ban, Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörü

10:30

#### Kahve Arasıve Tanışma

11:00

#### "Nanotechnology for Aerospace Applications"

Prof. Dr. Ekmel Özbay, Bilkent Üniversitesi, NANOTAM Direktörü

11:30

#### "THINK outside the box for Aerostructural Composites"

Doç. Dr. Melih Papila, Sabancı Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanomühendislik Bölümü

12:00

#### "Modeling of Lightning Strike Damage in Polymer Matrix Composites"

Prof. Dr. Ömer Soykasap, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

12:30

#### "Experimental Studies on Hybrid Woven Composites and Their Application to Aircraft Structures"

Dr. Yougashwar Budhoo, Vaughn College

13:00

#### Öğle Yemeği

14:30

Panel: Türkiye'de Havaçılık Malzemeleri Sektörü ve Ürün Ticarileştirilmesi

Oturum Başkanı, Prof. Dr. Hasan Mandal, Sabancı Üniversitesi, Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Ömer Soykasap, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

Fatma Çalışkan, UDHB Havaçılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kaya, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Hava Ulaştırma Fakültesi Ufuk

Yavuz, TSI Koltuk A.Ş.

Engin Güçlü, Federal Aviation Administration Designated Engineering Representative

16:00

#### Kahve Arası

16:30

#### "Use of Flexible Polymers (adhesives) in the Design of Aerospace Applications"

Doç. Dr. Ferhat Kadioğlu, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü

17:00

#### Kapanış

### 2.Gün

9:00

#### Kayıt

9:30

"Experimental and computational investigation of dynamic delamination in curved cfrp composite laminates"

Doç. Dr. Demirkan Çöker, ODTÜ, Havaçılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

10:00

#### "The New Generation Material Applications to Aerospace"

Aysun Doğançın Akin, TAI, Malzeme ve Proses Teknolojileri

10:30

#### Kahve Arası

11:00

#### Davetili Konuşma, ASELSAN

11:20

#### "Size effects in small scale applications of Ti-based alloy"

Yrd. Doç. Dr. Murat Demiral, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü

11:50

#### "Nano-engineered composites for aerospace applications"

Yrd. Doç. Dr. Hülya Cebeci, İTÜ, Uzay Mühendisliği Bölümü

12:20

#### "Küp Uydularda Yazılım Tabanlı Radyo ile Uydu ve Yer Haberleşmesi Gösterimi"

Serhan Gökçebağ, HAVELSAN

12:40

#### "İşlemsel Haberleşme Görev Yükleri için Elektronik Malzeme Seçimi"

Tuğrul Ertekin, ASELSAN, Uydu Teknolojileri Tasarım Bölümü

13:00

#### Kapanış

13:00

#### Öğle Yemeği

14:30-17:00

Sosyal Program ( THKÜ Kampüs Gezisi, Hava Müzesi)

## PROGRAM

### 1.st Day

09:00

#### Registration

09:50

#### Welcome Speech

Assoc. Prof. Dr. İzzet Gökhan Özbilgin, University of Turkish Aeronautical Association, Faculty of Engineering, Dean

10:00

#### Opening Speeches

Prof. Dr. Sharon DeVivo, Vaughn College, Rector

Prof. Dr. Ünsal Ban, University of Turkish Aeronautical Association, Rector

10:30

#### Coffea Break & Networking

11:00

#### "Nanotechnology for Aerospace Applications"

Prof. Dr. Ekmel Özbay, Bilkent University, Director of NANOTAM

11:30

#### "THINK outside the box for Aerostructural Composites"

Assoc. Prof. Dr. Melih Papila, Sabancı University, Department of Material Science and Nano Engineering

12:00

#### "Modeling of Lightning Strike Damage in Polymer Matrix Composites"

Prof. Dr. Ömer Soykasap, Afyon Kocatepe University, Department of Material Science and Engineering

12:30

#### "Experimental Studies on Hybrid Woven Composites and Their Application to Aircraft Structures"

Dr. Yougashwar Budhoo, Vaughn College

13:00

#### Lunch

14:30

Panel: Sector of Aeronautical Materials in Turkey and Commercialization of Products,

Chief of Session, Prof. Dr. Hasan Mandal, Sabancı University, Vice Rector

Prof. Dr. Ömer Soykasap, Afyon Kocatepe University, Department of Material Science and Engineering

Fatma Çalışkan, Directorate General of Aeronautics and Space Technologies

Assist. Prof. Dr. Mustafa Kaya, University of Turkish Aeronautical Association, Faculty of Air Transportation

Ufuk Yavuz, TSI Seats

Engin Güçlü, Federal Aviation Administration Designated Engineering Representative

16:00

#### Coffea Break

16:30

#### "Use of Flexible Polymers (adhesives) in the Design of Aerospace Applications"

Assoc. Prof. Dr. Ferhat Kadioğlu, University of Turkish Aeronautical Association, Department of Mechanical Engineering

17:00

#### Closing

### 2.nd Day

9:00

#### Registration

9:30

"Experimental and computational investigation of dynamic delamination in curved cfrp composite laminates"

Assoc. Prof. Dr. Demirkan Çöker, METU, Department of Aerospace Engineering

10:00

#### "The New Generation Material Applications to Aerospace"

Aysun Doğançın Akin, TAI, Material and Process Technologies

10:30

#### Coffea Break

11:00

#### Keynote Speech, ASELSAN

11:20

#### "Size effects in small scale applications of Ti-based alloy"

Assist. Prof. Dr. Murat Demiral, University of Turkish Aeronautical Association, Department of Mechanical Engineering

11:50

#### "Nano-engineered composites for aerospace applications"

Assist. Prof. Dr. Hülya Cebeci, İTÜ, Department of Astronautical Engineering

12:20

#### "Küp Uydularda Yazılım Tabanlı Radyo ile Uydu ve Yer Haberleşmesi Gösterimi"

Serhan Gökçebağ, HAVELSAN

12:40

#### "Electronic Component Selection for Processing Communication Payloads"

Tuğrul Ertekin, ASELSAN, Satellite Technology Design Department

13:00

#### Lunch Closing

13:00

14:30-17:00

Social Program ( Campus Tour, Aviation Museum)