

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNASYON BİRİMİ



V. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI
8-10 EYLÜL 2014
SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ, KAYSERİ

Proje No: FBS-2014-5418

Sempozyum Düzenleme Projesi

SONUÇ RAPORU

Proje Yürütücüsü:
Prof. Dr. Mustafa Kemal APALAK
Sivil Havacılık Yüksekokulu

Araştırmacılar:
Doç. Dr. Recep Güneş
Mühendislik Fak. Makine Müh. Bölümü
Doç. Dr. İlker Yılmaz
Sivil Havacılık Yüksekokulu
Uçak Gövde Motor Bölümü

Aralık 2014

KAYSERİ

1. TEMEL BİLGİLER: Tüm alanları eksiksiz doldurunuz

Tarihi	8-10 Eylül 2014
Yeri	Erciyes Üniversitesi, KAYSERİ
Türü	(X) Ulusal () Uluslararası
Dili	Türkçe
Katılımcı sayısı	200
Düzenleyen Kurum/Birim	Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksek Okulu, ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Destekleyen Kurumlar	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

	Evet	Hayır
Sempozyumda Türkçe oturumlar yapıldı mı?	X	
Sempozyumda Türkçe dışındaki dillerde oturumlar yapıldı mı?		X
Sempozyum başkanları ve/veya organizasyon ekibi arasında Türkiye'deki diğer üniversitelerin mensupları yer aldı mı?	X	
Sempozyum başkanları ve/veya organizasyon ekibi arasında Türkiye dışındaki ülkelerden üniversite mensupları yer aldı mı?		X
Sempozyum sonunda bir bildiri kitabı yayınlandı mı?	X	
Sempozyumda sunulan bildirilerin bir kısmı ya da tamamı SCI tarafından taranan dergide/dergilerde yayınlandı/yayınlanacak mı?		X

Sorulara vereceğiniz cevapları (X) işareti ile belirtiniz.

2. SEMPOZYUM TANITIMI: Sempozyumun amacı, kapsamı, kaçınıcı kez düzenlendiği gibi tanıtım bilgileri özetlenmelidir.

Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansının temel amacı araştırmacı ve akademisyenleri buluşturmak, aralarındaki bilimsel iletişimi güçlendirmek ve ortak çalışmalar için zemin hazırlamaktır. Üniversite ve endüstride yürütülmekte olan araştırma projelerinin, güncel çalışmaların tanıtımı için başarılı araştırmacılar ve proje yöneticileri davetli konuşmacı olarak konferansa çağrılır.

Konferans Havacılık ve Uzay Bilimlerini ve teknolojilerini bütünüyle kapsamına almakla birlikte, güncel ve ulusal araştırma alanlarındaki çalışmaların sunumuna ve yayımlanmasına öncelik verir

Bu yıl 5.' si düzenlenecek olan konferansa Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksekokulu ev sahipliği yapmıştır. Konferans Havacılık ve Uzay Bilimlerini ve teknolojilerini bütünüyle kapsamına almakla birlikte, güncel ve ulusal araştırma alanlarındaki çalışmaların sunumuna ve yayımlanmasına öncelik verir. Konferans her iki yılda bir gerçekleştirilen konferans sırasıyla ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Anadolu Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksekokulu, Hava Harp Okulu Dekanlığı ve son olarak Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksekokulu tarafından düzenlenmiştir.

Konferans web sayfası: <http://www.uhuk.org.tr/>

3. SEMPOZYUM KONULARI: Sempozyum duyurusunda ilan edilen konular listelenmelidir.

UHUK havacılık ve uzay bilimleri ve teknolojilerini bütünüyle kapsamına alır. Bununla birlikte, güncel ve ulusal araştırma alanlarına öncelik verir. Konferansın ana konuları şunlardır:

- Uygulamalı aerodinamik
- Hesaplamalı aerodinamik
- Aeroelastik analiz ve tasarım
- Hava-uzay yapıları
- Hava-uzay malzemeleri
- Hava-uzay itki sistemleri
- Uçuş dinamiği ve kontrolü
- Uydu teknolojileri
- Yere Yakın Uzay Ortamı
- Çok disiplinli tasarım optimizasyonu
- İnsansız hava araçları
- Uçak tasarımı
- Uçak performansı
- Aviyonik sistemler
- Hava aracı bakımı ve onarımı
- Hava trafik yönetimi
- Hava ulaştırma işletmeciliği
- Havacılık, uçak ve uzay mühendisliği eğitimi

4. ÖZEL OTURUMLAR ve DAVETLİ KONUŞMACILAR: Sempozyumda özel oturumlar düzenlenip düzenlenmediği ve düzenlendi ise hangi konularda olduğu belirtilmelidir. Ayrıca sempozyumda davetli konuşmacıların konuşmalarına yer verilip verilmediği de belirtilmeli, var ise davetli konuşmacıların kimler olduğu ve hangi konularda konuştuğu belirtilmelidir.

Davetli Konuşmacılar:

1. **Bilal Ekşi**, *SHGM Genel Müdürü*, SHGM'nün yetki alanını ve çalışmalarını.
2. **Muharrem Dörtkaşlı**, *TAI TUSAŞ Genel Müdürü*, TUSAŞ'ın genel yapısı, şimdiye kadar yapılanlar ve bundan sonraki hedefleri.
3. **Recep Barut**, *STM Genel Müdürü*, STM'nin genel profili.
4. **Dr. Celal Sami Tüfekçi**, *SSM Uzay ve İnsansız Sistemler Daire Başkanı*, SSM UZAY birimi hakkında genel bilgi ve Uzay Fırlatma Projeleri Grubu ve Uzay ve Uydu Sistem Projeleri hakkında detaylar.
5. **Dr. Mahmut Faruk Akşit**, *TEI TUSAŞ Genel Müdürü*, TEI'nin hava araçları için, motor, montaj ve test çalışmaları, bakım onarım ve revizyon çalışmaları ve motor tasarım ve ürün geliştirme çalışmaları. Ayrıca mevcut projeler ve eğitim hizmetleri hakkında bilgiler.
6. **Dr. Ahmet Kaplan**, *TÜRKSAT A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı*, Uydu, kablo ve bilişim alanlarındaki çalışmalar, ülkemizin uyduları hakkında genel bilgi ve gelecekteki çalışmalar hakkında yapılan planlamalar.
7. **Erinç Albayrak**, *HAVELSAN A.Ş.*, 1982 yılında Türk Silahlı Kuvvetleri'nin Yazılım Mühendisliği alanındaki ihtiyaçlarının giderilmesi amacı ile kurulmuş olan Havelsan A.Ş. 'nin nereden nereye geldiği ve gelecekteki çalışmaları hakkında bilgiler.
8. **Aziz Kuru**, *TÜBİTAK UZAY*, TÜBİTAK UZAY grubunun çalışmaları.
9. **Prof. Dr. İskender Gökalp**, *Director, ICARE-CNRS*, Fransada havacılık ile ilgili çalışmalar ile ICARE-CNRS (Institut de Combustion Aerothermique Reactivite et Environnement) 'nin çalışmaları hakkında bilgiler.

5. SEMPOZYUMU DÜZENLEYEN EKİP: Sempozyumda genel başkan, başkan, eşbaşkan gibi sorumlu görevliler ve organizasyon komisyonu üyeleri, teknik program üyeleri gibi görevlilere ait bilgiler verilmelidir.

Düzenleme Kurulu			
Adı Soyadı	Unvanı	Kurumu	Organizasyondaki Görevi
M. Kemal APALAK	Prof. Dr.	Erciyes Üniversitesi	
İsmail H. TUNCER	Prof. Dr.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	
Ozan TEKİNALP	Prof. Dr.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	
Metin Orhan KAYA	Prof. Dr.	İstanbul Teknik Üniversitesi	
Adil YÜKSELEN	Prof. Dr.	İstanbul Teknik Üniversitesi	
Yerel Komite			
Adı Soyadı	Unvanı	Kurumu	Organizasyondaki Görevi
İlker YILMAZ	Doç. Dr.	Erciyes Üniversitesi	Yerel Komite
İlke TÜRKMEN	Doç. Dr.	Erciyes Üniversitesi	Yerel Komite
Recep GÜNEŞ	Doç. Dr.	Erciyes Üniversitesi	Yerel Komite

6. ÖNEMLİ TARİHLER: Sempozyumda gerçekleşen önemli tarihleri belirtiniz.

Başlık (*)	Tarih
Sempozyum İlan Tarihi	
Bildiri Gönderimi İçin Son Tarih	3 Mart 2014
Değerlendirme Sonuçlarının Duyurulması	1 Mayıs 2014
Basıma Hazır Bildiri Gönderimi	1 Ağustos 2014
Kayıt Başvurusu İçin Son Tarih	1 Ağustos 2014

(*) Başlık alanında verilen ifadeler değiştirilebilir, satırlar gerektiği kadar artırılabilir.

7. SEMPOZYUM BÜTÇE ÖZETİ: Sempozyumun bütçe özetini gelirler ve giderleri göz önüne alarak genel hatları ile belirtiniz. Gerçekleşen gelirler belirlenirken destekleyen kuruluşların sağladığı katkılar ve katılımcılardan sağlanan gelirler v.b. tüm hususları dikkate alınız.

GELİRLER	
Tanımı/Adı	Tutar
1-Kayıt Ücreti (150x75 TL)	11250 TL
GELİRLER TOPLAMI	11250 TL
GİDERLER	
Tanımı/Adı	Tutar
1-Davetli Konuşmacı Giderleri (konferans geliri+sponsor)	6000 TL
2-İki adet akşam yemeği (konferans geliri+sponsor)	19800 TL
3-Üç adet öğle yemeği	Sponsor (ERÜ)
4-Konaklama ve yemek için ulaşım	Sponsor (ERÜ)
5-Konferans alanının temizliği (konferans geliri+sponsor)	1000 TL
6-Konferans çantası	12508 TL
7-Hizmet Alımı (Cafe Break)	6608 TL
8- Konferans Afişleri (Branda)	855.03 TL
8- Konferans giderleri (plaketler, broşürler, teşekkür belgeleri vb.) (sponsor)	3500 TL
GİDERLER TOPLAMI	50271.03 TL

8. TARTIŞMA VE SONUÇLAR: Projenin öneri aşamasında ortaya konulan hedeflere ne ölçüde ulaşıldığı açıkça ortaya konulmalı, ulaşılamayan hedefler var ise bunların gerekçeleri de tartışılmalıdır. Sempozyuma gönderilen bildiri sayısı, kabul edilen bildiri sayısı, bilimsel değerlendirme yapan hakem sayısı ve listesi gibi bilgilere de yer verilmelidir.

V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı 8-10 Eylül tarihlerinde Kayseri’de, Erciyes Üniversitesi konferans salonlarında, 200’e yakın katılım ile gerçekleşti. Konferans, özellikle havacılık sektörün önde gelen kurumlarını ve üniversitelerden bilim insanlarını bir araya getirmesi ve sektörün problemlerinin karşılıklı görüşülmesi ve de sektörle ilgili bilimsel yeniliklerin sunulması bakımından oldukça verimli geçmiştir.

Konferansa değerlendirme aşamasında toplam 157 adet bildiri gönderilmiş olup, hakem değerlendirmelerini geçebilen 104 adet bildiri, bildiri kitapçığında basılmıştır. Bildiriler, Türkiye’nin farklı üniversitelerinde görev yapan ve bilim kurulunda yer alan aşağıda listeli 52 bilim adamı tarafından değerlendirilmiştir.

Konferans Bilim Kurulu

Prof. Dr. Surkay D. Akbarov - Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. İ. Sinan Akmandor - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. M. Haluk Aksel - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Nafiz Alemdaroğlu - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. M. Kemal Apalak - Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. A. Rüstem Aslan - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Ahmet Avcı - Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Abdullah H. Sofiyev - Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof. Dr. A. Cihat Baytaş - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Erhan Bütün - Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Suat Canbazoglu - İnönü Üniversitesi
Prof. Dr. Aydan Cavcar - Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Cavcar - Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Arsev Eraslan - Boğaziçi Üniversitesi
Prof. Dr. Ülgen Gülçat - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Kerim Güney - Nuh Naci Yazgan Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan A. Heperkan - Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa İlbaş - Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Tahir Hikmet Karakoç - Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Şerif Kavsaoglu - Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Zerefşan Kaymaz - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Ünver Kaynak - TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Prof. Dr. Kadir Kırkköprü - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Erdem Koç - Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Zahir Mecitoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. S. Sibel Menteş - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Aydın Mısırlıoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Seyhan Uygur Onbaşıoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim Özkol - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Beşir Şahin - Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Mete Şen - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Necmi Taşpınar - Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Ozan Tekinalp - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Süleyman Tolun - Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail H. Tuncer - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Naki Tütüncü - Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim Uzman - Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. M. Fevzi Ünal - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Sebahattin Ünal - Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Nazmiye Yahnioğlu - Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Yavuz Yaman - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Şahin Yıldırım - Erciyes Üniversitesi

Prof. Dr. Şafak Yılmaz - İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Adil Yükselen - İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Recep Güneş - Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Zafer Kazancı - Hava Harp Okulu
Doç. Dr. Metin Muradoğlu - Koç Üniversitesi
Doç. Dr. İlke Türkmen - Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Sevinç Sırdaş - İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. İlker Yılmaz - Erciyes Üniversitesi