

İnovasyonu
tetikleyecek
bir yapılanma...

Ortak zorluklara
ortak çözümler üretecek
bir sistem...

Birlikten
kuvvet doğuracak
bir model...

“Başarı İçin Birliktelik” Havacılık ve Uzay Kümelenmesi Derneği



SaSaD



HUKD'un Yapısı

- ✓ Kuruluş: 28 Ocak 2010
- ✓ ESBAŞ ve EGEV'in girişimleri ile
- ✓ Kurucu üyeler: Üniversite Temsilcileri, Organize Sanayi Bölgeleri, Sanayi Odaları, Yerel Yönetim Temsilcileri

Havacılık ve Uzay Kümelmesi Derneği:

- ✓ Türkiye'de kurulan **ilk** «Havacılık Kümelmesi»
- ✓ **Kar Amacı Gütmeyen** bir Sivil Toplum Kuruluşu
- ✓ Gelirleri: Üye Aidatları, Bağışlar, Proje Destekleri



HAVACILIK VE UZAY KÜMELENMESİ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

TAKIMIMIZ

	<p>YÖNETİM KURULU BAŞKANI OSMAN OKYAY KALE GRUBU ŞİRKETLERİ</p>		<p>YÖNETİM KURULU BAŞKAN YARDIMCISI A.AZİZ MEYDAN HMS MAKİNA SANAYİ</p>
	<p>GENEL SEKRETER YALÇIN YILMAZKAYA KALE GRUBU ŞİRKETLERİ</p>		<p>SAYMAN PROF.DR. H. SEMİH GÜNEŞ EÜ EGE MESLEK YÜKSEK OKULU</p>
	<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ PROF.DR. METİN TANOĞLU İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ</p>		<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ SERKAN KAYAN FTB FASTENERS TECHNOLOGY</p>
	<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ MUSTAFA EGELİ HAVELSAN A.Ş.</p>		<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ M. FAHİR ALTAN SAAB AB</p>
	<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ DR. FARUK GÜLER ESBAŞ</p>		<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ M. VACİT ŞAR ŞARKO LTD.</p>
	<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ SİNAN DANACIOĞLU TUFAN DEMİR ÇELİK</p>		<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ ABDULLAH BAYSAK TERBAY MAKİNA</p>
	<p>YÖNETİM KURULU ÜYESİ İBRAHİM SEZEK KAAN MAKİNA</p>		



Zeynep Üçok
Koordinatör



Genel Olarak HUKD Ne Yapar?

✓ KOBİ'lerin Havacılık ve Savunma Sanayiine katkısının artırılmasına yardımcı olma çalışmaları

- Eğitimler
- Sertifikalandırma prosedürünün desteklenmesi
- Pazarlama destekleri
- Bilgi akışı



✓ Üniversite ve araştırma kurumları ile sanayiinin entegrasyonu çalışmaları

- Yönetimde akademik üyeler
- Üniversite etkinliklerinin desteklenmesi
- Aralarındaki iletişim ağının desteklenmesi





Genel Olarak HUKD Ne Yapar?

✓ Uluslararası partnerler ile Ar-Ge ve Üretim alanlarında işbirliği fırsatları oluşturma çalışmaları

- Kümenmeler ile ortaklık çalışma
- Delege Ziyaretleri
- Networking çalışmaları
- Sektörel gelişmeler ve offset fırsatları konularında bilgi akışı
- EACP Üyeliği
- Uluslararası Fuarlara Katılım

✓ Mesleki eğitimin desteklenmesi

- Ege Üniversitesi Uçak Teknolojisi Programı
- Uluslararası Staj Programları
- Burslar, Destekler





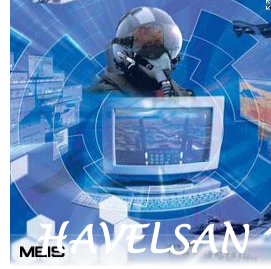
Üye Profili



Fokker



PFW HS



HAVELSAN



Bodycote



FTB Lisi Aerospace

- ✈ **Toplam Sayı: 72**
 - ✈ 47 Kurumsal Üye: 42 Firma + OSB'ler, Sanayi Odaları
 - ✈ 15 Akademik Üye, 10 Bireysel Üye (Sektörde Deneyimli Kişiler)
- ✈ **Ciro > 3 Milyar TL (2015)**
- ✈ **Çalışan Sayısı ~ 11.000**
- ✈ **İhracat Yapan Firma Sayısı: 31**



Kale Aero



HMS Makina



Volkan



Sentes-Bir



Üye Faaliyet Alanları



- Üretim (Uçak/ Motor parça ve sistemleri)
- Makine Üretimi
- Tasarım ve Geliştirme
- Isıl İşleme
- Toz Metalurji
- Hava Alanı Araçları
 - Çekme Traktörleri ve Kamyonları
 - İtfaiye ve Acil Durum Araçları
- Kompozit Teknolojileri
- Gümrük ve Lojistik
- Yazılım, Ar-Ge
- Metal İşleme
- Kablolama
- Gömülü Sistemler
- Kalıp, Fikstür Üretimi
- EASA IATA DGCA MEB Eğitimleri, Sertifikasyon ve Akreditasyon

Yetenek Matrisi



Üye Firmalar





Üye Üniversite ve Enstitüler



EGE ÜNİVERSİTESİ
EGE MESLEK YÜKSEKOKULU



ORTA DOĞU TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ



İZMİR YÜKSEK
TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ



Bir ESBAŞ girişimidir.

UZAY KAMPI



TÜRK HAVA KURUMU

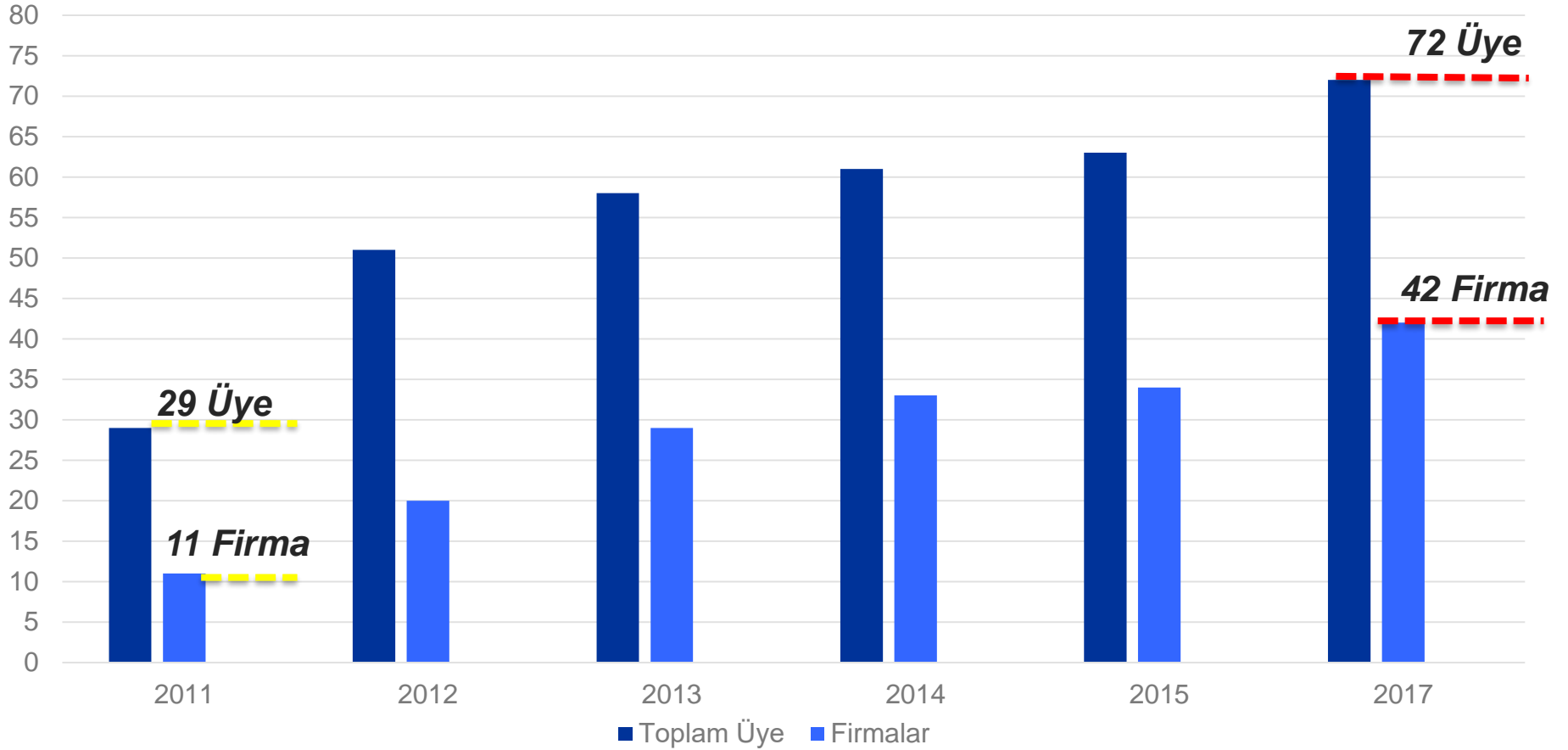


İZMİR KÂTİP ÇELEBİ
ÜNİVERSİTESİ

İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ



Üye Gücümüz





Eğitim Desteği : EGE Univ. Havacılık Meslek Yüksekokulu

❖ Kuruluşu: 2010

- Her yıl 30 öğrenci
- Devlet okulları arasında en yüksek giriş puanı
- İngilizce hazırlık sınıfı
- MRO ve Üretim Teknisyeni Yetiştirilmesi

- Tahribatsız Muayene Lab.
- Hangar
- Uçaklar, motorlar, takımlar
- Kompozit Onarım Laboratuvarı





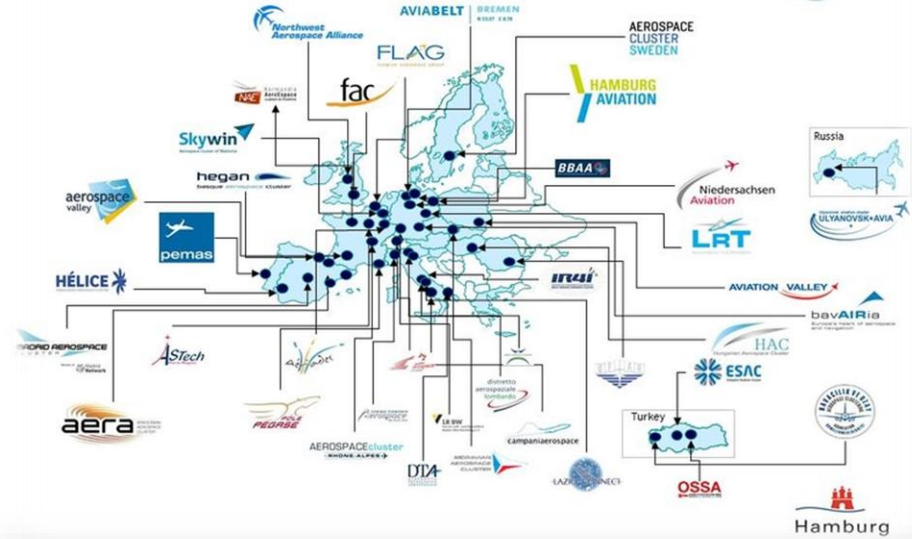
Uluslararası Tanıtım: EACP Üyeliği

HUKD
2011'den
beri EACP
üyesi

- Avrupa havacılığının büyük kısmını temsil eden şemsiye kuruluş
 - 14 ülke, 40 küme
 - Üyelerimiz için havacılık sektöründe iş ilişkileri yaratma ve tanıtım platformu
- **EACP 2014 Yılı Genel Toplantısı** 24 Haziran 2014'te HUKD ev sahipliğinde İzmir'de gerçekleştirilmiştir.
- HUKD, EACP Teknoloji Çalışma Grubunun Liderliğini Yetenekler Çalışma Grubunun Ortak Liderliğini yürütmektedir.

Members of the European Aerospace Cluster Partnership

EACP





Tamamlanan Projeler ve Geçmiş Çalışmalar

- Eğitim, Danışmanlık, Uluslararası Faaliyetlerinin (alım heyeti, fuar katılımları vb.) Ekonomi Bakanlığınca % 75 oranında desteklendiği «Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesi (Ur-Ge 13)» projesi
- 7.ÇP Hayat Boyu Öğrenme Leonardo da Vinci (LdV) Ortaklıklar Projesi Konu: Havacılıkta mesleki eğitim
- Bilgi Güvenliği ve IKK Semineri
- Manisa ve Ege Bölgesi OSB'lerde KOBİ'lere yönelik Savunma, Havacılık ve Uzay sektörlerini tanıtıcı seminerler
- Kompozit Sanayicileri Derneği ile birlikte “Savunma ve Havacılık'ta İleri Kompozitler” konusunda farkındalık semineri (İstanbul)
- İkitelli Organize Sanayi Bölgesi ile ISTKA projesi desteği



European Skills Hub for Aerospace – (Bitti)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
AVRUPA BİRLİĞİ BAKANLIĞI



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY FOR EU AFFAIRS



Hayatboyu
Öğrenme
Programı

- Leonardo da Vinci (LdV) Ortaklıklar Projesi
- Partnerler: Almanya, İtalya, Fransa, İngiltere, İspanya, Belçika, Portekiz
- Konu: Havacılık mesleki eğitimi konusunda ortak bir dil oluşturulması, Avrupa mesleki eğitim matrisinin çıkarılması, sistemler arasındaki farklılık ve benzerliklerin bulunması ve ortak bir program oluşturulması
- Sonuç: Partner ülkelerdeki mesleki okullar ziyaret edilmiştir. Ülke sistemleri arasında büyük farklılıklar olduğu gözlenmiştir. Ortak bir program oluşturulması mümkün görünmese de değişim programları yapılabilecektir.





HipAir Projesi – (Devam Ediyor)

- KOBİ'lerin yönetim sistemlerinin geliştirilmesi amacıyla «Yüksek Performanslı İş Uygulamaları (HPWP)»nın insan kaynakları ve gündelik iş uygulamalarına dahil edilmesi amacıyla araçlar geliştirilmesi, eğitim müfredatları oluşturulması ve sistemin tanıtılması/ yaygınlaştırılması

Project title:	High Performance Work Practices for competitive SMEs in aviation sector
Project acronym:	HiPAir
Project no.:	2015-1-PL01-KA202-016745
Funding Programme:	ERASMUS + Key Action 2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnership for VET
Budget	193 479,00 EUR
Duration:	24 months (01.09.2015-31.08.2017)
Partners and countries:	7 organisations from 4 countries (Poland, Portugal, Spain, Turkey)

Proje Partnerleri :

Partner No.	Partner name	ACRONYM	Country
P1	INN PULS Sp. z o.o.	INN PULS	Poland
P2	DOLINA LOTNICZA/AVIATION VALLEY	DL	Poland
P3	QUASAR HUMAN CAPITAL	QUASAR	Portugal
P4	MENTORTEC	MENTORTEC	Portugal
P5	PEMAS	PEMAS	Portugal
P6	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	UPM	Spain
P7	HAVACILIK VE UZAY KÜMELENMESİ DENEGİ	ACA	Turkey





Planlanan Çalışmalar

- Sanayi Bilgi Günleri
- İkinci UR-GE projesi
- IZKA ile proje çalışmaları
- Polonya – Aviation Valley Ziyareti ve ortak çalışmalar
- TSSK – ODTU Savunma Kümelenmesi ile LOI
- EACP üye kümelenmeleri ile EU destek projeleri
- IDEF ve diğer tanıtım fuarlarına katılım
- Diğer kümeler ile ortak projeler



Teşekkür Ederiz...

www.hukd.org.tr 17