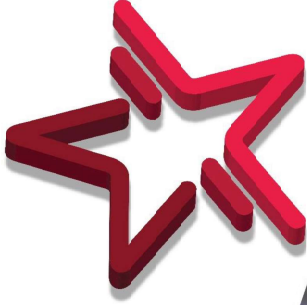


ÜSİMP SUNUMU 1. BÖLÜM



Kürşat İnce
22 Eylül 2021



HAVELSAN, Türk Silahlı Kuvvetlerini
Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

Bu belgenin içeriği HAVELSAN'ın fikri mülkiyetindedir. HAVELSAN'ın izni olmadan bu belgenin tamamını veya bir kısmını bir başkasına kopyalamak ve vermek yasaktır.

TASNİF DIŞI

Gündem

- 
- 01 HAVELSAN Tanıtımı
 - 02 Üniversite Sanayi İş Birlikleri
 - 03 Soru ve Cevaplar

Akıllı Teknolojiler, Entegre Çözümler

Komuta Kontrol ve Savunma Teknolojileri

Simülasyon, Otonom ve Platform Yönetim Teknolojileri

Bilgi ve İletişim Teknolojileri

Ülke Güvenliği ve Siber Güvenlik



+39

Yıllık Tecrübe

+20

Ülkede Operasyon

+2.000

Değer Katan Çalışan

10

İştirak

+650

Ekosistem İş ortağı

Hakkımızda



Silahlı Kuvvetler



Kamu Kurumları



Yerel ve Global Firmalar

1982



2021

20+ ÜLKE

Hakkımızda – Tüzel Varlıklarımız

- İştirak ve Ortaklıklarımız
- İş Ekosistemi
- Personel Dağılımı

QUANTUM3D

HTR
HAVELSAN TEKNOLOJİ RADAR

HAVELSAN
TECHNOLOGY-OMAN

biyoteksan

EHSİM

STM

ULAK
HABERLEŞME A.Ş.

CCRNEA
AERO SYSTEMS

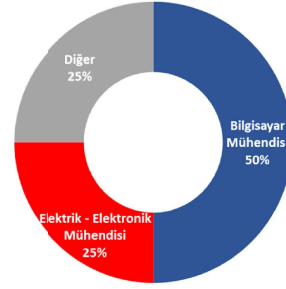
roketsan

TeknoHAB
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

İş Ekosistemi Firma Sayısı:
+650



Personel 2000+



Hakkımızda - Yurtiçi Tesislerimiz





Ana Faaliyet Alanlarımız

Komuta Kontrol ve Savunma Teknolojileri

Komuta Kontrol Çözümlerinde Tek Adres



Simülasyon, Otonom ve Platform Yönetim Teknolojileri

Simülatör Teknolojilerinde Bir Dünya Markası



Bilgi ve İletişim Teknolojileri

Türkiye'nin Lider e-Dönüşüm Teknoloji Sağlayıcısı



Ülke Güvenliği ve Siber Güvenlik

Türkiye'nin Güvenlik Çözümleri Mükemmeliyet Merkezi



Komuta Kontrol ve Savunma Teknolojileri



TASNİF DIŞI

Komuta Kontrol ve Savunma Teknolojileri

Kara Platformları

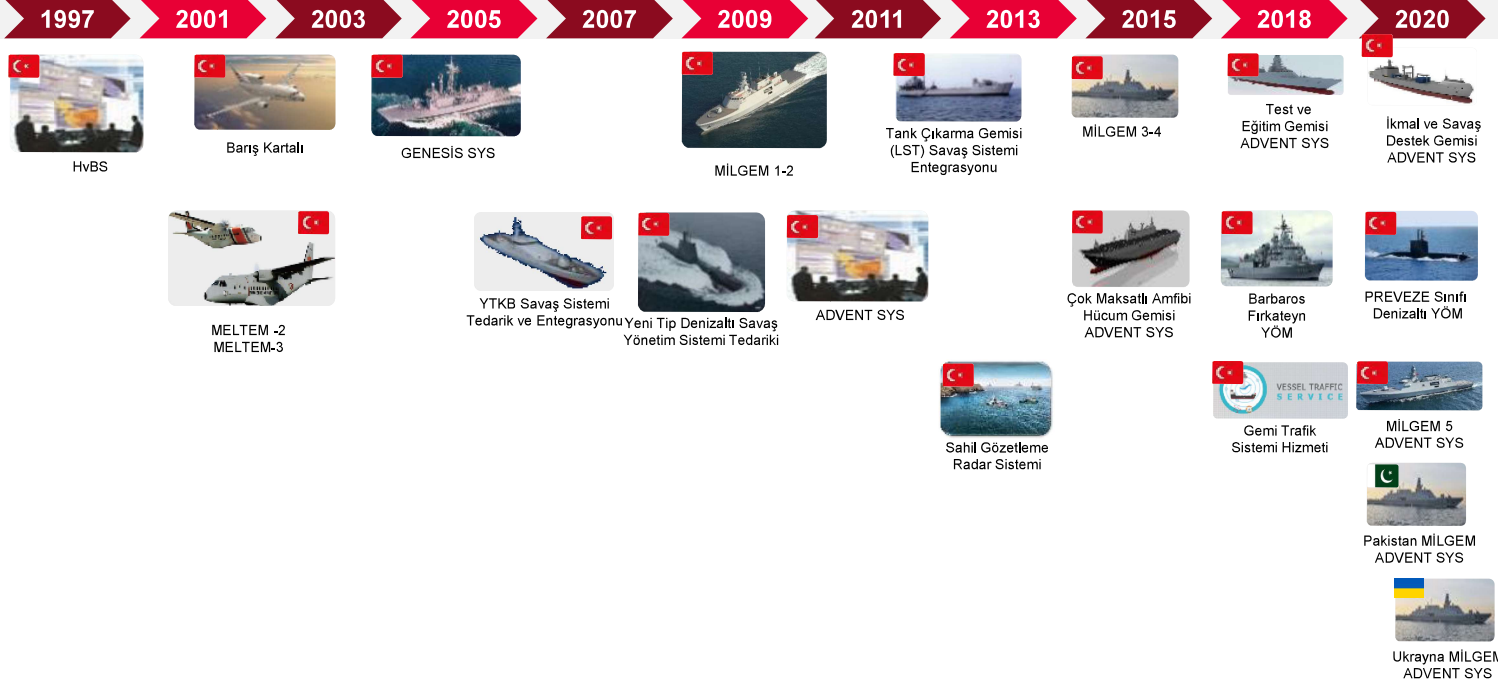


Deniz Platformları



Hava Platformları







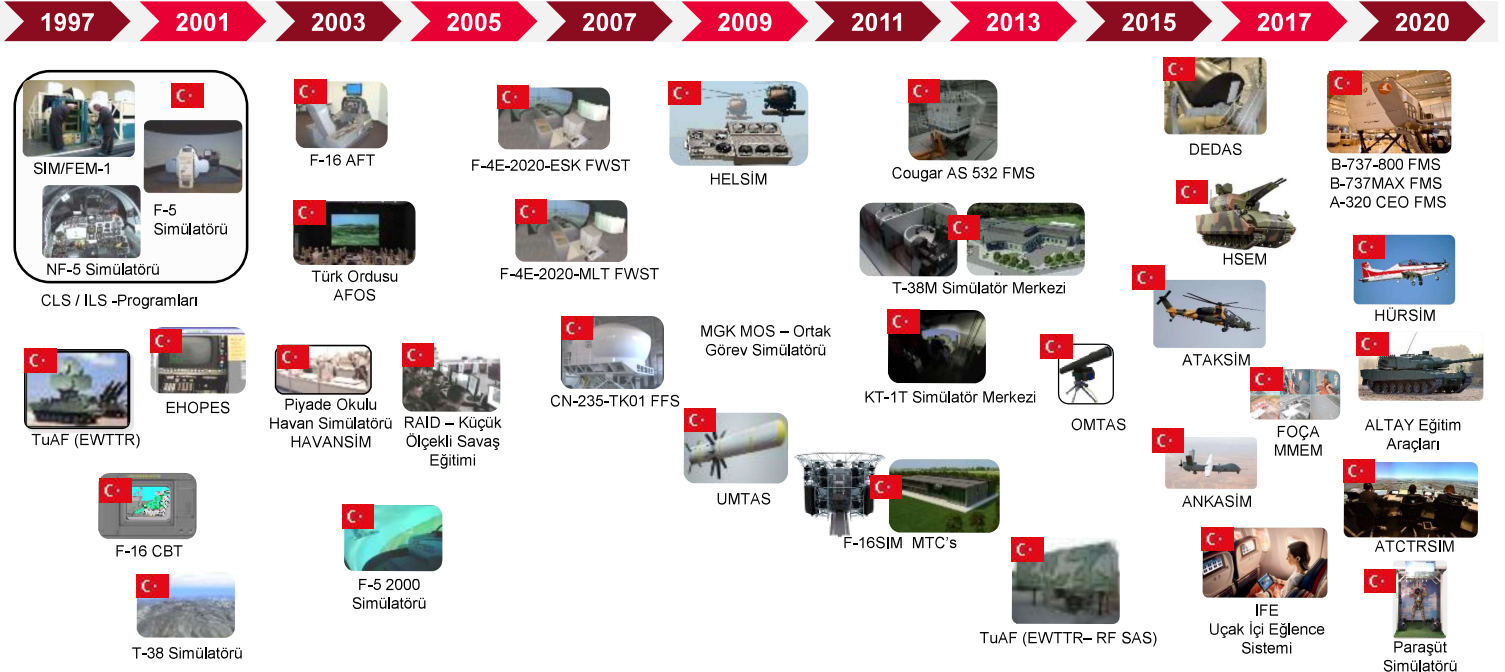
Askeri Havacılık

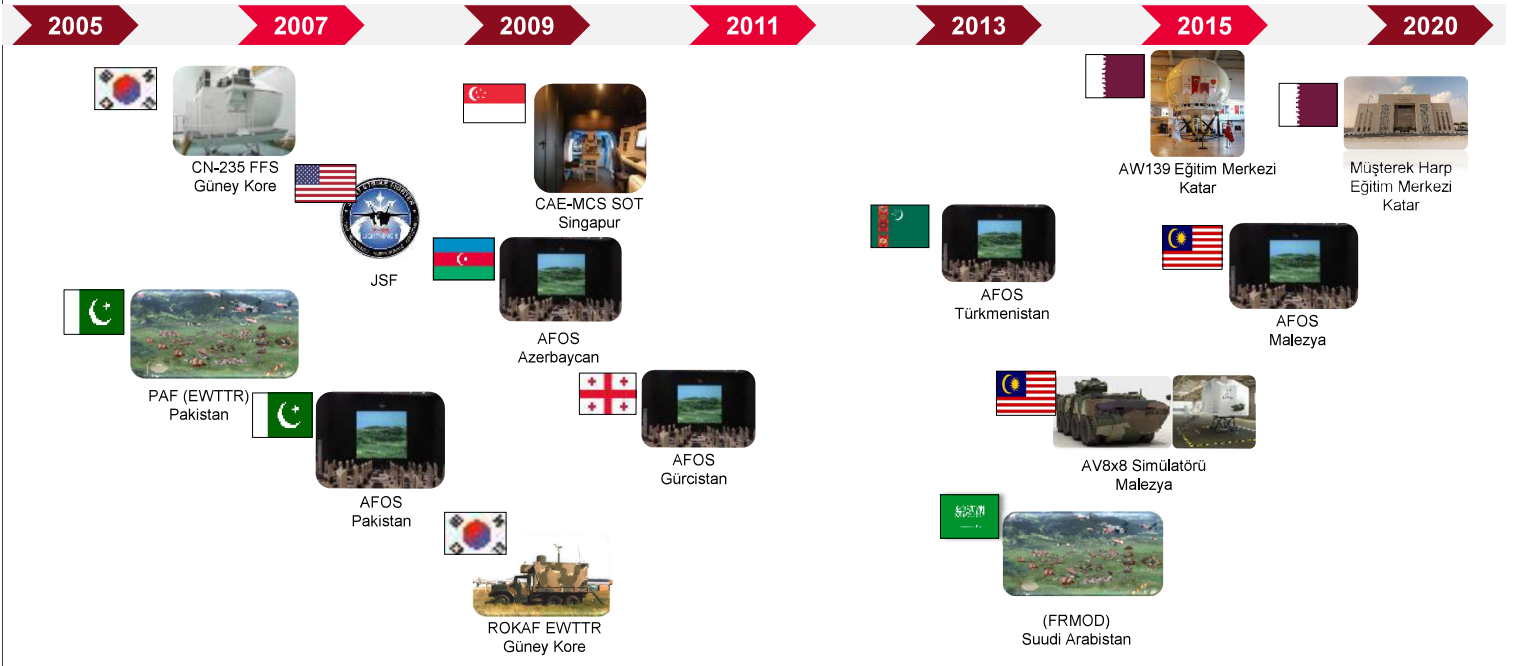


Sivil Havacılık



Eğitim Hizmetleri ve Ürünler







Dijital Dönüşüm Süreçleri



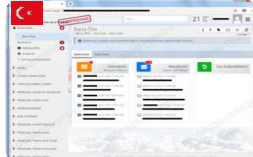
Anahtar Teslim Kurumsal Uygulama Çözümleri



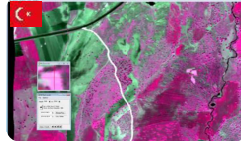
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020



ATA Projesi
Otomatik Hedef Algılama / Teşhis Sistemi



PBS-PERTEBIS



TUYGUN
İleri Görüntüleme
Teknolojisi



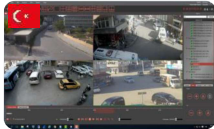
HAVELSAN Veri Diyotu



HAVELSAN İleti
Güvenli İletişim
Çözümü



BOTAS
Petrol Doğal Gaz Boru Hattı
Güvenliği



KGYS
Kent Güvenlik
Yönetim Sistemi



PKLI Hospitals
HIMS



ASOS Projesi



TAFICS Projesi



HAVELSAN KOVAN
Kurumsal Kaynak
Yönetimi



AFIS
Parmak İzi
Tanıma Sistemi



HAVELSAN DİYALOG
Video Konferans
Çözümü



MSB Pardus Göçü

Ülke Güvenliği ve Siber Güvenlik

Türkiye'nin Güvenlik Çözümleri Mükemmeliyet Merkezi

TASNİF DIŞI

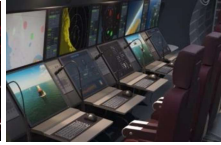
Ülke Güvenliği ve Siber Güvenlik

Ülke Güvenliği

Ürünler



KBRN Olay Yönetim ve Bilgi Sistemi



Hava Komuta Kontrol Sistemi



Sahil Gözetleme Radar Sistemi (SGRS)



Biyometrik Güvenli Geçiş Kontrol Sistemi



Gemi Trafik Hizmetleri

Çözümler



Akıllı Kart Sistemleri



Kent Güvenlik Yönetim Sistemi



Ülke ve Kritik Tesis Güvenliği

Siber Güvenlik

Ürünler



Web Uygulama Güvenlik Duvarı ve Yük Dengeleyici



Veri Sızıntısı Önleme Sistemi

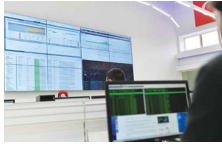


Güvenli İletişim

Hizmetler



Siber Güvenlik Operasyon Merkezi



Analiz ve Test Hizmetleri



Danışmanlık Hizmetleri



Siber Güvenlik Akademisi

Soru ve Cevaplar

Teşekkürler

Kürşat İnce
kince@havelsan.com.tr

**BÜRGE ÖZTÜRK
ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ UZMANI**

HAVELSAN, Türk Silahlı Kuvvetlerini
Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

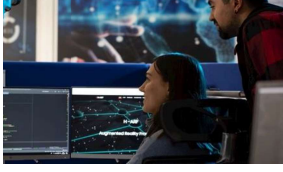
Bu belgenin içeriği HAVELSAN'ın fikri mülkiyetindedir. HAVELSAN'ın izni olmadan bu belgenin tamamını veya bir kısmını bir başkasına kopyalamak ve vermek yasaktır.

TASNİF DIŞI

GÜNDEM**İçindekiler**

- ☆ HAVELSAN'da ArGe
- ☆ HAVELSAN'da Üniversite Sanayi İşbirliği
- ☆ Yakın Dönemdeki Kritik İşbirlikleri
- ☆ Soru ve Cevap

ARGE YÖNETİMİ



YENİ KONSEPT ve
GELECEK TEKNOLOJİLER
GELİŞTİRME



İNOVASYON
YÖNETİMİ



ARGE YÖNETİMİ



ÜNİVERSİTE SANAYİ
İŞBİRLİĞİ



FSMH YÖNETİMİ



STRATEJİ YÖNETİMİ



TEKNOLOJİ YÖNETİMİ

ARGE MERKEZLERİMİZ



BİLİŞİM VADİSİ TEKNOKENT
(2020)



ANKARA AR-GE MERKEZİ (2008)



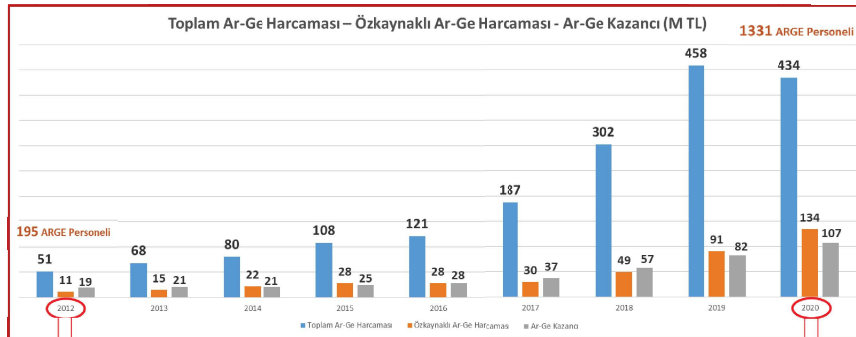
İSTANBUL AR-GE MERKEZİ (2010)



ODTÜ AR-GE MERKEZİ (2017)



ODTÜ TEKNOKENT BİM (2019)



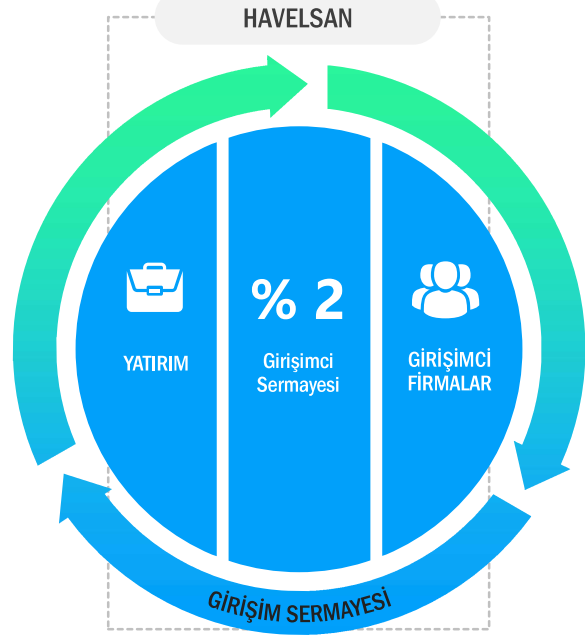
Özkaynaklı Harcama / Ciro:
%3

Özkaynaklı Harcama / Ciro:
%5

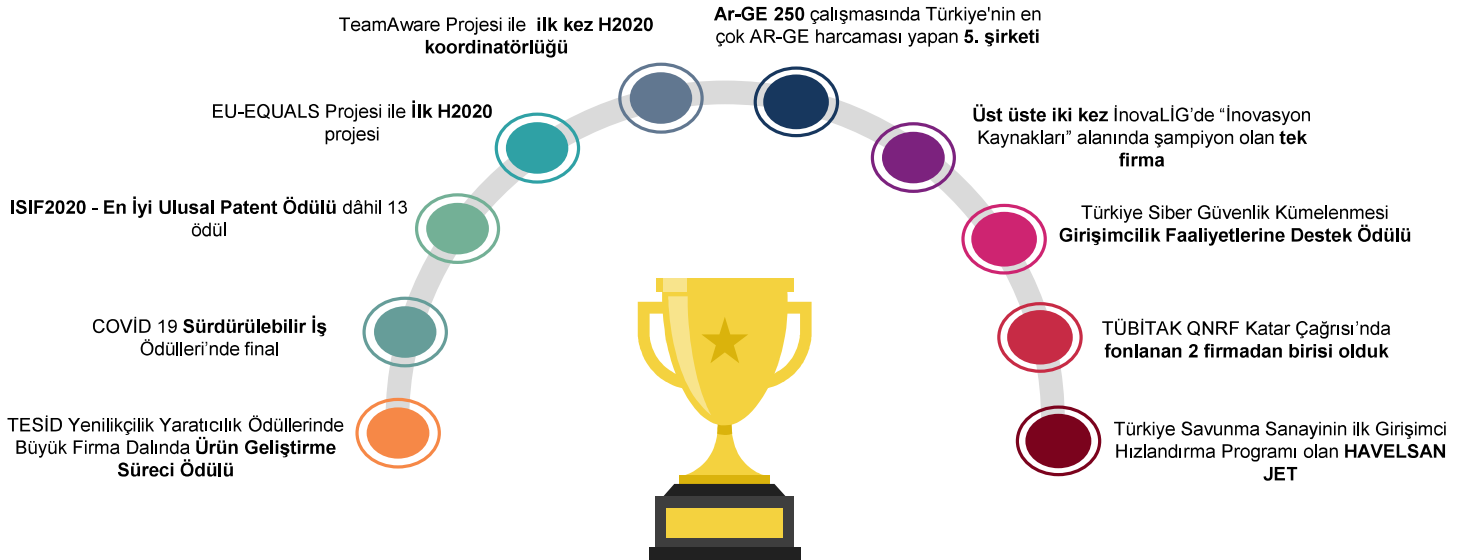
2022 OCAK İTİBARIYLA



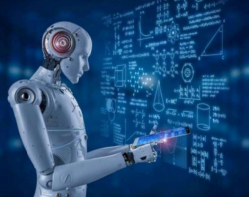
Ar-Ge/tasarım merkezlerine, girişimci firmalara veya girişim sermayesi yatırım fonlarına yatırım yapma şartı getirilmiştir.



2020 YILI ÖNE ÇIKANLAR



YÖNELDİĞİMİZ TEKNOLOJİ ALANLARI



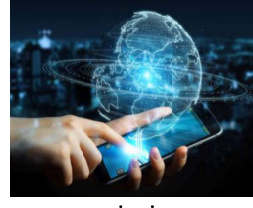
YAPAY ZEKA



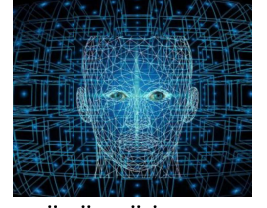
OTONOM SİSTEMLER



BULUT BİLİŞİM



NESNELERİN İNTERNETİ



GÖRÜNTÜ İŞLEME



ARTIRILMIŞ
GERÇEKLİK



DİJİTAL İKİZ



BLOK ZİNCİR



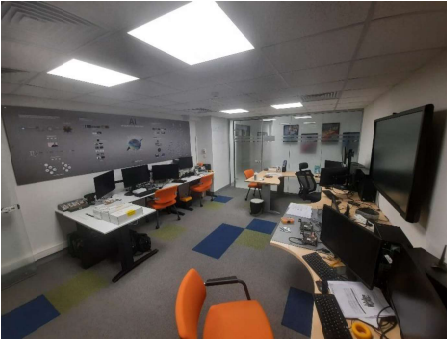
PLATFORM
GÜVENLİĞİ



AKILLI KARAR
DESTEK SİSTEMLERİ

GELECEK TEKNOLOJİLER: YAPAY ZEKA HIZLANDIRMA LABORATUVARI

ÇALIŞMALAR



- ☆ Bilişsel mimarilerin genel yapay zeka konusuna uygulanması ve entegrasyonu



- ☆ Yeni nesil yapay zeka model eğitme/hızlandırma/optimizasyon yöntemleri

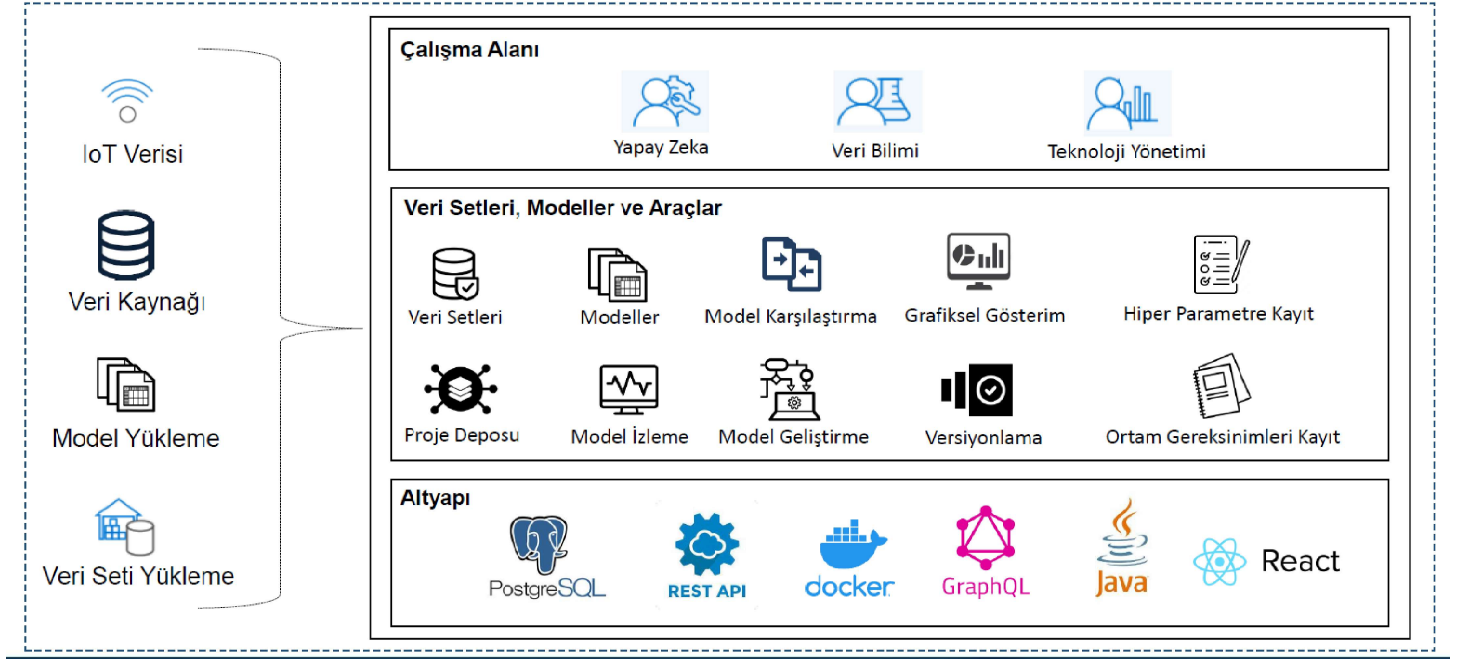


- ☆ Gömülü YZ sistemleri



- ☆ Paralel yapay sinir ağları uygulamaları

AÇIK YAPAY ZEKA (VERİ SETİ VE MODEL) PLATFORMU



GELECEK TEKNOLOJİLER: BLOKZİNCİR VE DAĞITIK SİSTEMLER LABORATUVARI

ÇALIŞMALAR



- ★ Blokzincir ve dağıtık defter tabanlı yeni nesil dağıtık uygulamalara yönelik temel altyapı algoritmalarının geliştirilmesi



- ★ Geliştirilen altyapı algoritmalarının gerçek dünyaya yakın ölçekte simüle edilerek performans iyileştirme yapılması



- ★ Sosyoteknik bir yaklaşımla uygulamaların gerçek hayatta uygulamaya alınması

ÜSİ İŞBİRLİĞİ GÖRÜŞMELERİ

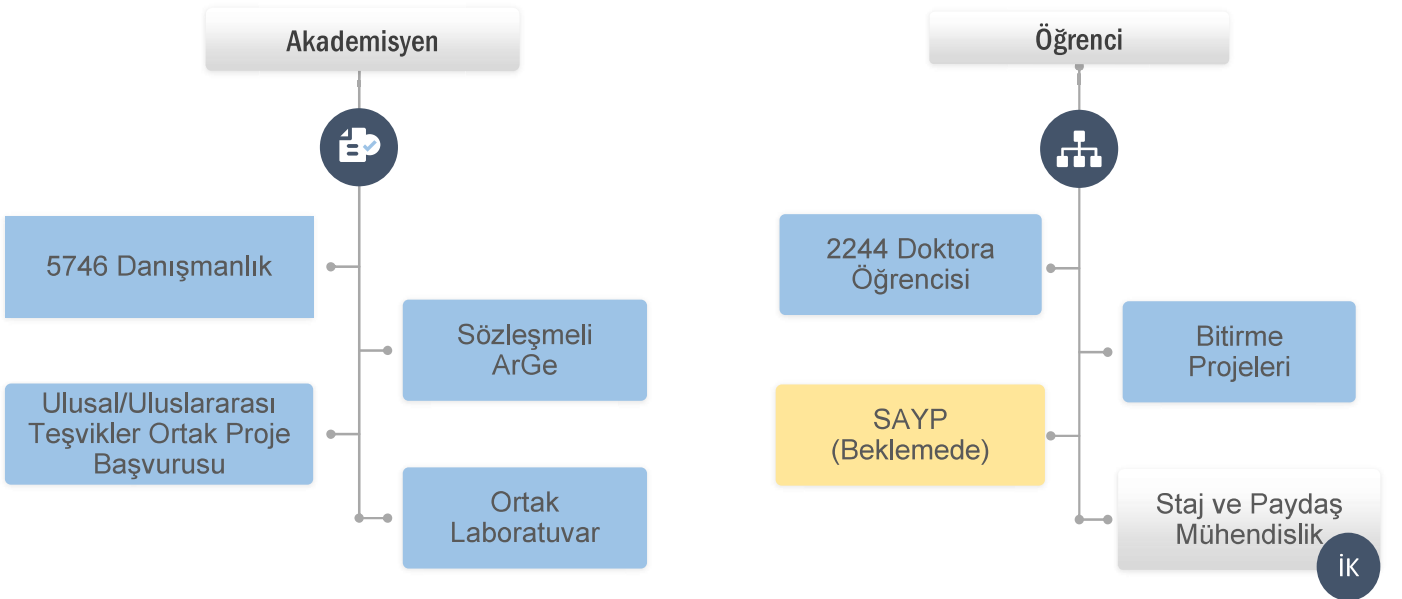
27 SAYP ANLAŞMASI

30+ İŞBİRLİĞİ KURULAN ÜNİVERSİTE

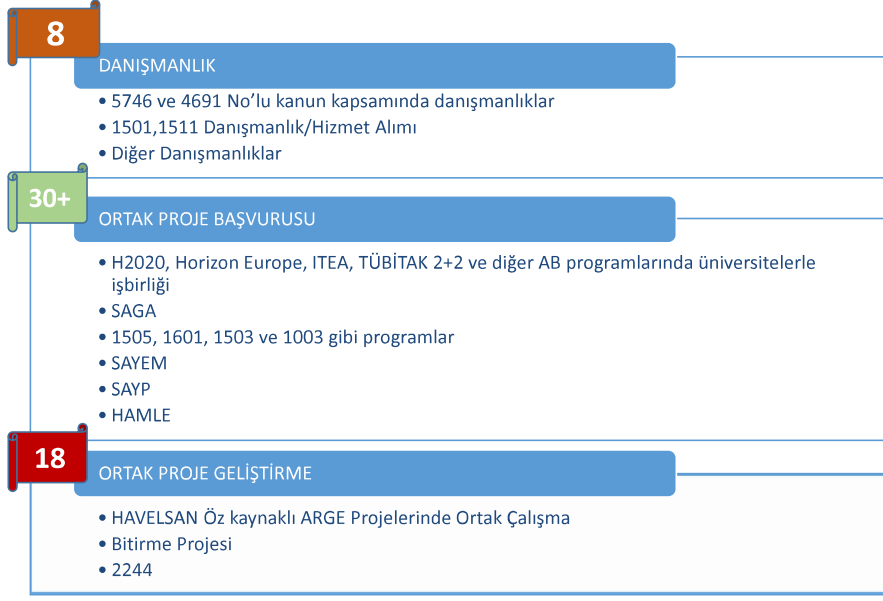
%58 PROJELERDEKİ İŞBİRLİĞİ ORANI



ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ MODELLERİ



ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ KANALLARI (SON 3 YIL)



ÜNİVERSİTELER İLE YAPTIĞIMIZ ÇALIŞMALAR



Eğitim Kampları



Akademi Günleri



Teknoloji Sohbetleri



Lisans/Lisansüstü
Bitirme Projeleri



Teknoloji Kampları



BİGG Programları



Hackathonlar

HAVELSAN KOVAN ARGE FAALİYETLERİ

ARGE Yaklaşımımız

HAVELSAN KOVAN ürününün piyasaya girişi ile birlikte sahip olduğu yenilikçi özellikleri ile rakiplerinden hızla ayrışması amaçlanmaktadır. HAVELSAN KOVAN ARGE yetkinliklerinin ise bu aşamada kaldıraç etkisi oluşturmaları hedeflenmektedir.

Bu hedef doğrultusunda oluşturulan ARGE başlıkları iki grup altında sınıflandırılabilir.



İLETİŞİM



argedestek@havelsan.com.tr
<http://www.havelsan.com.tr>





Soru ve Cevaplar

Teşekkürler



TASNİF DIŞI