



# TSK GÜÇLENDİRME VAKFI

Haziran 2017



30  
yıl



**“El Birliği ile  
Güç Birliğine”**

*TSK Güçlendirme Vakfı  
30. Kuruluş Yılı Dönümünü  
büyük bir onur ve gururla  
kutlamaktadır.*





## BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI TSK GÜÇLENDİRME VAKFI

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı, aziz milletimizin yaptığı yardımların tek bir kuruşunu bile heba etmeden **“Ulusal Savunmaya ve Ülke Ekonomisine Doğrudan Katkı”** olan parolası istikametinde çalışmalarına azim ve kararlılıkla devam etmektedir.

5

Vakıf'tan  
Haberler



14

Bağışçılarımızdan  
Haberler

23

Bağışçılarımızdan  
Mesajlar



26

Fahri Tanıtım  
Kurullarından Haberler

31

Şirketlerimizden  
Haberler





*Değerli okurlarımız,*

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekilliği görevine 25 Nisan 2017 tarihinden itibaren başlamış bulunuyorum.

TSKGV Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili olarak görev almamın Vakfın 30'uncu kuruluş yıl dönümüne tesadüf etmesini büyük bir memnuniyetle karşılıyorum. Vakfın bu seviyeye gelmesinde emekleri geçenlerden ebediyete itikal edenlere Allah'tan rahmet diliyor, hayatta olanlara saygılarımı sunuyorum.

30'uncu kuruluş yıldönümünde TSKGV, şirketleri ile ülke savunma sanayiini daha ileri seviyelere taşıyacağına tamamen milli ve özgün ürünlerle ileride dünya savunma sanayisine yön verebilecek bir seviyeye ulaşacağına içtenlikle inanıyorum.

30'uncu onur yılını kutlayan TSKGV Güçlendirme Vakfı'nın Haziran ayı bülteninde, Büyük Türk milletimizle gönül bağı olan Vakfımız (TSKGV) ile İstanbul, İzmir ve Mersin'de bulunan Bölge Temsilciliklerimizin, il ve ilçelerde kurulu olan Fahri Tanıtım Kurulları (FTK)'mızın ve milli savunma sanayimizin bel kemiğini oluşturan şirketlerimizin yürüttüğü faaliyetler hakkında bilgiler bulacaksınız.

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Kara, Deniz ve Hava Kuvvetlerini Güçlendirme Vakıfları'nın 3388 Sayılı Kanun ile birleştirilmesi neticesinde 26 Eylül 1987 tarihinde kurulmuştur. Türk Ulusu ile Türk Silahlı Kuvvetleri arasında kurulu olan gönül köprüsünü Vakıf hizmetleri yoluyla sürdürerek ve güçlendirerek, Yüce Milleti-

mizin bağışları ve şirketlerden elde ettiği kâr paylarını TSK'nin güçlendirilmesi için en etkin bir şekilde kullanabilen, güçlü bir kurumsal kimliğe ve sağlam bir mali/finansal yapıya sahip bir Vakıftır.

30'uncu kuruluş yıl dönümünü büyük bir onur ve gururla kutlayacak olan TSK Güçlendirme Vakfı, Vakfın Mütevelli Heyet Başkanı Sn. Milli Savunma Bakanı ile üyeleri Genelkurmay İlnci Başkanı, MSB Müsteşarı ve SSM Müsteşarının yönetim ve sorumluluğunda Ülke Savunma Sanayiine gerekli yeteneklerin kazandırılmasında ve geliştirilmesinde etkin bir katkıda bulunarak rol almaktadır.

Aynı zamanda sermayedarı olduğu ve özgün ürünleri ile uluslararası pazarlarda rekabet etmeyi başaran şirketleri; ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN, HAVELSAN, İŞBİR ve ASPİLSAN ile Türk Silahlı Kuvvetlerinin savaş gücünün artırılması çalışmalarına azim ve kararlılıkla devam etmektedir.

Şirketlerimiz, bugün itibarıyla ürün çeşitliliğini artırmış, her biri sistem tasarımcısı, entegratörü ve ihracatçısı konumuna erişmiştir. Şirketlerimiz ürettikleri ileri teknoloji ve yüksek kaliteli ürünlerle Türk Savunma Sanayiinin güçlendirilmesine katkı sağlarken, 45 ülkeye 25 ürünle ihracat gerçekleştirerek uluslararası pazarlarda rekabet edebilir seviyeye ulaşmıştır. Şirketlerimizin yıllara sari tecrübeleriyle ürettikleri ürünlerle ilgili geniş

bilgileri "Şirketlerimizden Haberler" kısmında bulabilirsiniz.

Ayrıca dünyadaki en büyük beş savunma sanayii fuarından biri olan ve bir marka haline gelmiş IDEF 2017 Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı'nın 13'üncüsü, 09-12 Mayıs 2017 tarihleri arasında Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Milli Savunma Bakanlığı ev sahipliğinde ve TSK Güçlendirme Vakfı yönetim ve sorumluluğunda başarıyla icra edilmiştir.

Tüm bu faaliyetlerin yanında Türkiye genelinde illerde Valilerimizin, ilçelerde Kaymakamlarımızın Onursal Başkanlıklarında gönüllülük esasına göre teşkil edilmiş Fahri Tanıtım Kurulları, kendi bölgelerinde gönüllü olarak Vakfımızın tanıtımına büyük katkılar sağladığını da memnuniyetle ifade etmek isterim.

Bununla beraber televizyon ve radyolarda yayınlanan kamu spotlarımızın da Vakfın görünür-lülüğünün artırılmasında katkı sağladığı kanaatindeyim.

TSK Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili olarak, başta vatani uğruna gözünü kırpmadan canını feda eden kahraman şehitlerimiz ile vefat eden değerli bağışçılarımıza Allah-tan rahmet, hayatta olan bağışçılarımıza ve çalışmalarını daha da ileriye taşıyacağına inandığım tüm Vakıf ve şirket çalışanlarımıza sağlık ve mutluluklar diliyorum.

**Sadık PİYADE**

Genel Müdür V.

# TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI



## BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI

### TSK GÜÇLENDİRME VAKFI

**T**ürk Silahlı Kuvvetleri'ne gerekli olan silah, araç ve gereçleri, yurt içinde üretmek veya yurt dışından temin etmek için Millet'in maddi ve manevi katkılarıyla faaliyet gösteren Kara, Deniz ve Hava Kuvvetlerini Güçlendirme Vakıflarının 1974 Kıbrıs Barış Harekati'ndan sonra birleştirilerek daha güçlü hale getirilmesine ihtiyaç duyulmuştur.

Bu maksatla 17 HAZİRAN 1987 tarihinde 3388 sayılı yasa ile "Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı" kurulmuş ve 26 EYLÜL 1987 tarihinde faaliyete başlamıştır.

#### TEŞKİLAT YAPISI

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın Genel Müdürlüğü ANKARA'dadır. Vakfın; İSTANBUL, İZMİR ve MERSİN'de Bölge Temsilcilikleri bulunmaktadır.

TSKGV'nın halen 78 il ve 720 ilçede teşkil edilmiş olan Fahri Tanıtım Kurulları (FTK) bulunmaktadır.

#### FAHRİ TANITIM KURULLARI (FTK);

İllerde Valilerin, İlçelerde Kaymakamların Onursal Başkanlığında faaliyet göstermektedir.

FTK Onursal Başkanı tarafından seçilen bir Başkan, Genel Sekreter ve en az iki üyeden oluşmaktadır.



HAVELSAN Yönetim Kurulu Başkanı Abdullah ÇAVUŞOĞLU, 28 Nisan 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.

ASELSAN Genel Müdürü Dr. Faik EKEN, 16 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.



İŞBİR Yönetim Kurulu Başkanı Haluk Cumali ÇETİNKAYA, 17 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.



ROKETSAN Genel Müdürü Selçuk YAŞAR, 26 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.





HTR Yönetim Kurulu Başkanı Macit ARSLAN, 26 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı Dr. İbrahim ÖZKOL, 29 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.



ASPİLSAN Yönetim Kurulu Başkanı İlhan BÖLÜK, 31 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.



ASPİLSAN Genel Müdürü Ferhat ÖZSOY, 31 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.







ROKETSAN Yönetim Kurulu Başkan Vekili, Mustafa AYSAN, 07 Haziran 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi ziyaret etmiştir.

1'inci Ordu Komutanı Org. Musa AVSEVER, 31 Ocak 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.



ASPİLSAN Yönetim Kurulu Başkanı Sn. İlhan BÖLÜK, 12 Nisan 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı İstanbul Bölge Temsilciliğimizi ziyaret etmiştir.



Şişli Belediye Başkanı Hayri İNÖNÜ, 28 Nisan 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.





Mersin Muharip Gaziler Derneği Başkan ve Üyeleri, 05 Nisan 2017 tarihinde Mersin Bölge Temsilciliğimizi ziyaret etmişlerdir.

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı BTHİ Ş.Md. Zeki YAĞCI, 16 Mayıs 2017 tarihinde Vakıf Hizmetleri Grup Başkan'lığı görevine atanmıştır.



Göksel AHÇI, 04 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Fuar Şube Müdürü olarak göreve başlamıştır.



Hakan ŞENEL, 04 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı İnşaat ve Emlak Yönetim Şube Müdürü olarak göreve başlamıştır.



Kemal KARABABA, 04 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Şube Müdürü olarak göreve başlamıştır.



## ŞEHİTLERİMİZİ ANDIK

TSK Güçlendirme Vakfı tarafından tüm personelin katılımı ile 18 Mart Çanakkale Deniz Zaferi ve Şehitleri Anma Günü icra edilmiştir. Törende BTHİ Ş.Md. Zeki YAĞCI tarafından günün anlam ve önemine ilişkin takdim yapılmıştır.



## TSK GÜÇLENDİRME VAKFI 30'UNCU KURULUŞ YILDÖNÜMÜ ETKİNLİKLERİ



TSK Güçlendirme Vakfı'nın Kuruluş Yıldönümleri her beş yılda bir etkinlikler ile kutlanmaktadır. Bu yıl 30'uncu kuruluş yıl dönümü sebebiyle ASELSAN'ın 25 Eylül ve TUSAŞ'ın 27 Eylül 2017 tarihinde halkın ziyaretine açılması planlanmaktadır.

Ayrıca 30'uncu yıl etkinlikleri kapsamında, 29 Eylül 2017 tarihinde çekilişi yapılacak Milli Piyango biletlerinde Vakfımızın 30'uncu yıl logosu ve görselleri yer alacaktır.



# Türk Savunma Sanayii'nin Kalbi **IDEF 2017**'de Attı

Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Milli Savunma Bakanlığı ev sahipliğinde, Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV) yönetim ve sorumluluğunda organize edilen IDEF Uluslararası Savunma Sanayii Fuarının 13'üncüsü, İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezinde, 9-12 Mayıs 2017 tarihleri arasında başarıyla düzenlenmiştir.



Açılışını Başbakan Sn. Binali YILDIRIM'ın yaptığı IDEF 2017 Fuarı'na 50 ülkeden 820 firma katılmıştır. Ayrıca 67 ülke ve 2 uluslararası kuruluştan 133 heyete mensup 637 heyet üyesi iştirak etmiştir. 120.000 m<sup>2</sup> alanda gerçekleştirilen fuarı yaklaşık 80.000 kişi ziyaret etmiştir.

## **IDEF'17** Fuarına Yerli Ürünler Damga Vurdu

Türk Havacılık ve Uzay Sanayii AŞ. (TUSAŞ/TAI), T129 ATAK Taarruz ve Taktik Keşif Helikopteri'nin yanı sıra Türkiye'nin vizyon projesi Milli Muharip Uçak (MMU) maketini, Özgün Helikopter T625, silahlı Hürkuş ve Anka İnsansız Hava Aracı Sistemi Silah Entegrasyonu'nu ilk kez sergiledi.



Fuarda ayrıca Türk Silahlı Kuvvetlerinin (TSK) hedef istihbaratına yönelik uydu görüntüsü ihtiyacını karşılayacak Göktürk-1 uydusundan ilk görüntüler paylaşıldı.



TUSAŞ Motor Sanayii (TEI) Genel Müdürü Mahmut AKŞİT, geliştirmekte oldukları uçak motorları hakkında Başbakan Sn. Binali YILDIRIM'a bilgi verdi.

ROKETSAN tarafından geliştirilen Kaan, TRG-300 Kaplan, TRG-122 füzeleri ve Mini Akıllı Mühimmat MAM-C, ilk kez sergilendiği IDEF 2017'de ziyaretçilerin ilgi odağı oldu. Ayrıca ROKETSAN'ın dünya pazarında tercih edilen ürünlerinden lazer güdümlü füze Cirit, orta ve uzun menzilli tanksavar füzeleri UMTAS ve OMTAS, lazer güdümlü uzun menzilli tanksavar füze LUMRAS, SOM ve JSF uyumlu SOM-J hassas güdümlü stand-off mühimmatları, Hisar hava savunma füzeleri, Teber lazer güdümlü kiti, tapalar ve çeşitli balistik koruma sistemleri ziyaretçilerden yoğun ilgi gördü.



TSK Güçlendirme Vakfı şirketlerinin ürünlerini yakından inceleyen Milli Savunma Bakanlığı Müsteşarı Sn. Ali FİDAN şirketlerin stantlarını ziyaret etti.





## IDEF'17 Fuarının En Büyük Standı ASELSAN'ın

ASELSAN 5000 m<sup>2</sup> ile IDEF tarihini en büyük stant alanını kullanarak 317 ürününü sergiledi.



Uzun menzilli erken ihbar radar sistemi EIRS, askeri yürüyüş asistanı Asya, Lazer Savunma Sistemi, termal kamera ve gece görüş sistemi- ni tek cihazda buluşturan Van Kedisi, uzaktan kumandalı silah sistemi Sarp Dual, yeni nesil zırhlı muharebe sistemi Korhan, Elektromanyetik Top Sistemi, hafif torpido, Otomatik Havan Sistemi, ASELSAN standında dikkati çeken ürünler arasında yer aldı.

ATAK helikopterini kullanma deneyimi yaşamak isteyenlerin buluşma noktası, HAVELSAN standı oldu. ATAK helikopteri pilotlarının eğitimi için üretilen simülatörler, özel bir versiyonla ilk kez fuarda sergilendi.



İŞBİR Elektrik Sanayii AŞ. standında Kara Kuvvetleri Komutanlığı için üretilen 5 kW ve 30 kW'lık taktik jeneratörler ve TASMUS Dual Mobil Jeneratörleri sergiledi. Standın en ilgi çeken ürünü ise sessiz jeneratör oldu.

Türk Silahlı Kuvvetlerinin tek uçak ve helikopter aküsü tedarikçisi olan ASPİLSAN, ürünlerinin sivil havacılığa ulaştırılması için gereken EASA sertifika işlemlerinin yüzde 70 oranında tamamlandığını bildirdi.



## Öne Çıkan Anlaşmalar



Fuarda bir dizi alım, satım ve iş birliği görüşmesi sonunda 50 imza töreni yapıldı.

Türkiye ile Pakistan arasında savunma sanayisindeki iş birliğini ileriye taşıyacak gelişmeler yaşandı. Buna göre, Pakistan'dan 52 Super Mushshak eğitim uçağı alımı planlandı.

Pakistan ise 4 MİLGEM korveti alımına yönelik kararlığını ortaya koydu. Satışa ilişkin anlaşmanın imzalarının ise önümüzdeki aylarda atılması bekleniyor.

Milli Muharip Uçak Programı'na ilişkin de MMU Programı Türkiye-BAE Mektup Teatisi Anı Töreni sertifikası ve TUSAŞ ile BAE Systems arasındaki iş birliği anlaşması kapsamında sürdürülen müzakereler tamamlanarak onay süreçlerinin başlatılması amacıyla tarafların geldiği durumu tespit eden mutabakat metni imzalandı.

HÜRKUŞ-C Uçağı Geliştirilmesi ve Seri Üretim Projesi için Savunma Sanayii Müsteşarlığı (SSM) ile TUSAŞ arasındaki sözleşme imza altına alındı.

SSM ile Baykar Makina arasında imzalanan sözleşme ile Jandarma için silahlı taktik İHA sistemi tedarik edilmesi kararlaştırıldı.

SSM ile ASELSAN arasında M60T Tanklarının Tanksavar Savunma Yeteneğinin Geliştirilmesi (Fırat M60T) Projesi Sözleşmesi ve ULAK Baz İstasyonunun Kamu Güvenliği ve Acil Yardım

Haberleşme Sisteminin Geniş Bant Çözümünde Kullanılmasına Yönelik Niyet Anlaşması imzalandı.



Sözleşme değeri 109 milyon 245 bin avro ve 25 milyon lira olan M60T Tanklarının Tanksavar Savunma Yeteneğinin Geliştirilmesi projesi kapsamında, M60T tanklarına lazer uyarı sistemi, uzaktan komutalı silah sistemi, yakın mesafe gözetleme sistemi, koruma astarı ve iklimlendirme sistemi entegrasyonu gerçekleştirilecek.



## ANKARA MERKEZ TEŞKİLATI



Bağışçımız Ahmet DAYI, 11 Mayıs 2017 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık PİYADE'yi IDEF'17 Vakıf standında ziyaret etmiştir.

Bağışçımız Mustafa MADEN'e yapmış olduğu bağışından dolayı, 08 Aralık 2016 tarihinde Şalpazarı/ TRABZON Kaymakam Vekili Sn. Halit MENGİ tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Sabri ÖZEN, 10 Ocak 2017 tarihinde Selçuklu/KONYA Kaymakamı Sn. Sabit KAYA tarafından evinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Ayşen ARDA, 07 Şubat 2017 tarihinde Vakfımızı ziyaret etmiş ve kendilerine yapmış oldukları bağışından dolayı BTHİ Ş.Md. Zeki YAĞCI tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.





### ANKARA MERKEZ TEŞKİLATI



Bağışçımız Kemal TATLISU'ya, yapmış olduğu bağışından dolayı, 27 Şubat 2017 tarihinde Talas/KAYSERİ Sn. Kaymakamı Zekeriya GÜNEY tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Gülseren KATURMAN, 03 Mart 2017 tarihinde Sivas Valisi Sn. Davut GÜL tarafından evinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı Gümüş Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Necla AKINCI, 16 Mart 2017 tarihinde Vakıf personeli tarafından kaldığı yaşlı bakım evinde ziyaret edilmiştir.





## ANKARA MERKEZ TEŞKİLATI



Bağışçımız Ahmet TURAN'a yapmış olduğu bağışından dolayı, 17 Mayıs 2017 tarihinde Of/TRABZON Kaymakamımız Sn. Eyüp FIRAT, Askerlik Şubesi Başkanı Ütğm. Mustafa ÖZBEK ve İlçe Jandarma Komutanı Ütğm. Onur YAKAN tarafından Altın Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız Firdevs OTLUOĞLU'na yapmış olduğu bağışından dolayı, 31 Mayıs 2017 tarihinde Düzce Valisi Sn. Zülfikar DAĞLI tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Fehmi ALTUNTAŞ'a yapmış olduğu bağışından dolayı, 31 Mayıs 2017 tarihinde Çerkeş/CANKIRI Kaymakamı Sn. Murat Çağrı ERDİNÇ tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Sebahat YILMAZ'a yapmış olduğu bağışından dolayı, 07 Haziran 2017 tarihinde Ortahisar/TRABZON Kaymakamı Sn. Numan HATİPOĞLU tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



### İSTANBUL BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Turgut GENÇAL, 09 Şubat 2017 tarihinde TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.

Bağışçımız Meliha OĞUR, 21 Şubat 2017 tarihinde TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.



Bağışçımız Ramazan IŞIK, 21 Şubat 2017 tarihinde TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından evinde ziyaret edilmiştir.



Bağışçımız Mevlüt KESKİN, 06 Nisan 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Altın Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.





## İSTANBUL BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Zeki YILMAZ, 06 Nisan 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız Temel AKÇAY, 07 Nisan 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Altın Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Narin KAYALAN, 12 Nisan 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız Abdulgani ORHAN, 14 Nisan 2017 tarihinde İstanbul Bölge Temsilciliğimizi ziyaret etmiş ve kendilerine yapmış oldukları bağışından dolayı TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Altın Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



### İSTANBUL BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Ahmet DAYI, 14 Nisan 2017 tarihinde TSKGV İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.

### İZMİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Bağışçımız Recep KARALARLI, 09 Şubat 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından Bronz Madalya ve Beratı Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Osman Zeki PEKER, 01 Mart 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından Gümüş Madalya ve Beratı Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız Hacer ve Hanlar ÖZTÜRK çifti, 06 Nisan 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendilerine yapmış oldukları bağışından dolayı İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından Teşekkür Belgesi takdim edilmiştir.





## İZMİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Sabahat ÖKTEM, 10 Mayıs 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız İsmail SOYSAL, 10 Mayıs 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Kendi harçlıklarından biriktirerek Vakfımıza bağışta bulunan Emre KARARLI'ya, 31 Mayıs 2017 tarihinde okuduğu Kaymakam Özgür Azer KURAK İlk ve Orta Okulu'nda Okul Müdürü ve İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

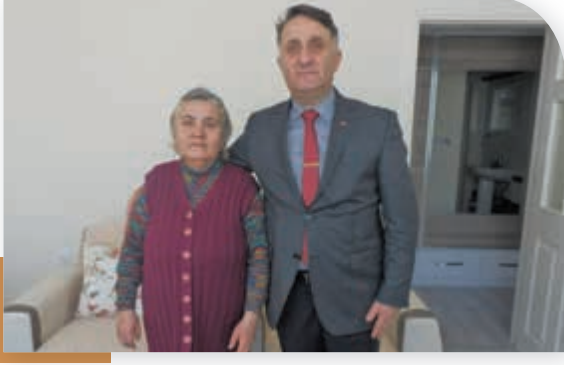


## MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bozyazı/MERSİN İlk ve Orta Okulu Öğrencilerine, 23 Şubat 2017 tarihinde yapmış oldukları bağışlarından dolayı Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından Okul Yönetimi ve öğrencilerine Teşekkür Belgesi takdim edilmiş ve Vakfımızla ilgili tanıtıcı sunum icra edilmiştir.

### MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Yurdagül OBUZ, 23 Şubat 2017 tarihinde Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından ziyaret edilmiştir.

Bağışçımız Adnan İLBARS, 07 Mart 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Ahmet AKAR, 07 Mart 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız Mustafa GÜLGÖR, 07 Mart 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından Teşekkür Belgesi takdim edilmiştir.





## MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Osman ATAŞ, 08 Mart 2017 tarihinde Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından ziyaret edilmiştir.



Bağışçımız Turhan CANDEMİR, 09 Mart 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Hatice Esmer ALEMLİ, 08 Mart 2017 tarihinde Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından ziyaret edilmiştir.



Bağışçımız Mehmet Erkan ALIÇ, 09 Mart 2017 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Mustafa DENK, 20 Nisan 2017 tarihinde Mersin Bölge Temsilciliğimizi ziyaret etmiştir.



### İsmail ŞAHİN



Uşak ili Eşme ilçesi Araplar Köyünde 1942 yılında doğdum. Yıllarca serbest meslek erbabi olarak toprak testi ve saksı ticaretiyle uğraştım. Bir gün alışveriş yaparken içimden gelen sesi dinleyerek, Türk Silahlı Kuvvetlerimize bağış yaptım. Yaptığım bağış nedeniyle çok huzurluyum. Çevremden çok güzel tepkiler aldım. Yakınlarım en güzel yere yapmışsın, Allah kabul etsin dediler. Birçok malım olsa yine bağış yaparım. Bana gönderilen dergilerden şirketler tarafından yapılan uçak ve helikopterleri görüyorum ve gururlanıyorum. Televizyondaki kamu spotunuzu da seyrettim. Türk Silahlı Kuvvetlerimiz olmasa, Türkiye’de hayat olmaz. Silahlı Kuvvetlerimizi yalnız bırakmamalıyız, gücümüzün yettiği kadar bağış yapıp destek olmalıyız. Namaz kıldıktan sonra dualarımı sürekli ordumuzun güçlü ve muzaffer olması için ediyorum.

### Ramazan IŞIK



Aziz Türk milletinin bağrından çıkan TSK’nın bir mensubu, bir üyesi olmaktan her zaman gurur ve onur duyuyorum. Şuan hayattaki tüm maddi veya manevi edinimlerimi bu kurum sayesinde elde ettim. Bu nedenle bana her türlü imkânı sağlayan Türk Silahlı Kuvvetlerine bir nebze de olsa vefa borcumu ödemek için Akçay’daki yazlığımı gönül rahatlığı ile TSK Güçlendirme Vakfı’na bağışladım. Çok daha fazlası olsa idi daha fazlasını yapardım. Yaptığım bağışın ülke savunma sanayisine katkı sağlaması beni bir kez daha memnun etmiştir. Bu vesile ile aziz milletimin bana sağladığı imkânı geri döndürmenin gururunu yaşıyorum. Selam sevgi ve saygılarımla.

### Turgut GENÇAL



Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı olarak çalışmalarınızı büyük bir gururla takip ediyorum. Özellikle son yıllarda yapılan çalışmalardan bütün milletimiz memnuniyet duymaktadır. Çok hızlı bir şekilde değişen ve gelişen dünyada çok kıymetli ordumuzun da siz kıymetli vakfınızın katkılarıyla gelişmesi ve büyük ilerlemeler göstermesi hakikaten takdire şayan. Bu çalışmalarınızın ülkemizde ne kadar önemli olduğunun anlatılması ve anlaşılması için halkımızı bilinçlendirmemiz lazım. Bir büyük hocamızın İstanbul’da büyük bir cemaate hitap ederken söylediği gibi “Düşman size yukarıdan varil bombalarını atarken siz aşağıdan yukarıya taş mı atacaksınız?” Dolayısıyla vatanımızın ve milletimizin savunmasında her türlü katkıyı ve desteği göstermemiz gerekmektedir. Dışarıya muhtaç olmadan en son teknolojileri üretmemiz lazımdır. Allah vatanımıza, milletimize, ordumuza, yurdumuza, polisimize yardımını esirgemesin. Şehitlerimize de rahmet etsin. Saygı ve hürmetlerimiz ile...



## Mahmut TÜRK



20 Mayıs 1949 Saraycık Köyü/ KIRŞEHİR doğumluyum. İmam Hatip Okulunu dışarıdan bitirdim. Ankara'da vaizlik ve memuriyet görevlerinde bulundum. Ayrıca Belçika'da din dersi öğretmenliği yaptım.

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'na bağış yapmak daima düşündüğüm bir konu idi. Televizyonda Vakfınıza ait Tanıtım Filmini görünce sabahdan hemen bankaya giderek bağış işlemlerini başlattım. Çevremizdeki insanlar TSKGV'na bağış yaptığımızı duyduklarında; keşke biz de yapabilesek demekle yetiniyorlardı. Ben bu insanları sürekli bağış yapmaya teşvik etmeye devam etmekteyim.

Yapılan bağışların yerli yerince kullanıldığını düşünüyorum ve bu inancımı muhafaza ediyorum. Çünkü Devletimizin başında, ülkemizin kalkınmasını isteyen Allah'tan korkan bir yönetici kadrosu olduğunu biliyorum. Bu bize güven vermektedir. Her gün bir yenisi eklenen askeri araç ve gereçler de bunun bir ispatıdır.

Onun için de: **BU ÜLKE'YE SADECE BAĞIŞ DEĞİL, SEVESEVE BAŞ DA VERİLİR**

Bağış yapmak isteyen kardeşlerime de naçizane tavsiyem şudur;

Güçlü ordu demek; hiç bir düşmanın ülkemize kem gözle bakmaması demektir,

Güçlü ordu demek; hiç bir düşmanın, ülkemize saldırmaya cesaret edememesi demektir,

Güçlü ordu demek; ülkemiz sınırları içerisindeki vatandaşlarımızın, güven ve huzur içinde yaşaması demektir,

Güçlü ordu demek; düşman ülkelerin ülkemize saygı duyması demektir,

Güçlü ordu demek; ülkemizin dünya siyasetinde söz sahibi olması demektir,

Güçlü ordu demek; ülke savunmasının düşman ülkelerinin merhametine bırakılmaması demektir,

Güçlü ordu demek; her türlü savunma sanayini dış ülkelere muhtaç olmadan, bizzat kendisinin üretmesi demektir.

Allah'a sonsuz şükürler olsun ki, son yıllarda ülkemizde savunma sanayine ait, adeta her gün yeni bir savunma araç ve gereci üretilmektedir. Bu bizleri millet olarak son derece mutlu etmektedir.

Aslında dost görünen ülkelerin tamamı gerçekten bizim dostumuz değildir, dostlukları, güçlü olmamız ile birebir orantılıdır.

Eğer, Allah korusun ülkemiz bir zaafa düşse, onların hepsi düşman kesilir.

Bunu bildikleri içindir ki, dost görünen aslında düşman olan ülkelerin teröristlere var gücüyle her türlü desteği vermeleri bunun aşikâr bir örneğidir.

Onun içindir ki, zorunlu olarak, güçlü bir orduya sahip olmak en büyük emelimiz olmalıdır.

Vicdanen her kardeşimiz kendini bu aziz ve şerefli ordumuza bağış yapmaya mecbur hissetmelidir.

Böylece Allah'a karşı da gönül rahatlığı ve huzuru içinde olmalıdır.

Bundan dolayı, siz aziz milletime, düşmanlarımızın çok acımasız olduğunun farkında olmanızı hatırlatır, Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'na bağış yapmanızı önemle rica ederim.

### BAĞIŞÇILARIMIZIN İSİMLERİNİN YAŞATILMASI

Bağışçılarımızın isimlerinin yaşatılması ve değerli bağışçılarımızın ahde vefa duyguları ile ölüm-süzleştirilmesi amacıyla Vakıf Genel Müdürlüğü ve Vakıf Bağlı Ortaklıkları olan ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN, HAVELSAN, İŞBİR ve ASPİLSAN şirketlerimizin tesis ve mahallerine vefat eden bağışçılarımızın isimleri verilmeye devam edilmektedir.



Vakıf Bağlı Ortaklığı olan ASELSAN'daki Toplantı Salonu'na bağışçımız Avedis Ohanyan ÇAKIR'ın ismi verilmiştir.



Vakıf Bağlı Ortaklığı olan İŞBİR'deki Yönetim Kurulu Binasına Kıymet ARTUN'un ismi verilmiştir.

**Mustafa ÇEVİK**  
(17 Aralık 2016)

**Türkan TALKILIÇ**  
(16 Ocak 2017)

**Nazım KOÇAK**  
(03 Nisan 2017)

**Perihan MAT**  
(03 Mayıs 2017)



**Nilüfer ÇANKAYAERGENEKON**  
(09 Ocak 2017)

**Ali AYDINOĞLU**  
(20 Ocak 2017)

**Ferda TÜRKER**  
(12 Nisan 2017)

**Zuhal MISIRLIOĞLU**  
(21 Mayıs 2017)

**RUHLARI ŞAD, MEKANLARI CENNET OLSUN...**



## İSTANBUL BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Şişli/İSTANBUL Kaymakamı Sn. İdris AKBIYIK, 30 Ocak 2017 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.

Bayrampaşa / İSTANBUL FTK üyeleri, 19 Nisan 2017 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İstanbul Bölge Temsilciliğini ziyaret etmiştir.



## İZMİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



İzmir Valisi Sn. Erol AYYILDIZ, 27 Ocak 2017 tarihinde İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından ziyaret edilmiştir.

Konak/İZMİR Kaymakamı Sn. Mehmet ERİŞ, 15 Şubat 2017 tarihinde İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından ziyaret edilmiştir.



### İZMİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Balçova/İZMİR FTK Başkanı Sn. Erol EROĞLU, 17 Şubat 2017 tarihinde İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından ziyaret edilmiştir.

Torbalı/İZMİR Kaymakamı Sn. Kadir Sertel OTÇU, 27 Şubat 2017 tarihinde İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından ziyaret edilmiştir.



Sultanhisar/AYDIN FTK Başkanı Sn. Mürsel DEMİRCİ ve Üyeleri, 21 Mart 2017 tarihinde İzmir Bölge Temsilcisi Göktürk GÖKBAYRAK tarafından ziyaret edilmiştir.



### MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Tarsus Kaymakamı Sn. Yüksel ÜNAL, 04 Ocak 2017 tarihinde Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ ile Tarsus FTK Başkan ve Üyeleri tarafından makamında ziyaret edilmiştir.





## MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Gaziantep Fahri Tanıtım Kurulu Başkanı Sn. Mustafa GEYLANİ, 08 Mart 2017 tarihinde Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından ziyaret edilmiştir.



Tarsus Mehmet Akif ERSOY İlk ve Orta Okuluna, Tarsus/MERSİN FTK tarafından yaptırılan Atatürk köşesinin açılış töreni, 15 Mart 2017 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ tarafından, Vakfın tanıtımı ve günün anlam ve önemini belirten konuşma yapılmıştır.



Tarsus Huzurevi, 29 Mart 2017 tarihinde Mersin Bölge Temsilcisi Faik Ahmet KARADENİZ ile Tarsus FTK Başkan ve Üyeleri ile birlikte ziyaret edilmiştir.



**BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI**  
**TSK GÜÇLENDİRME VAKFI**

**aselsan**

**TAI**

**roketsan**



**HAVELSAN**

**İSBİR**  
ELEKTRİK SANAYİ A.Ş.  
"yaşamla kesintisiz işbirliği"

**ASPİLSAN**  
ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

# BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI



## TSK GÜÇLENDİRME VAKFI

**BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN BAĞIŞLARIYLA KURULAN** Kara, Deniz ve Hava Kuvvetlerini Güçlendirme Vakıfları, 26 Eylül 1987'de 3388 sayılı yasa ile birleştirilerek Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı adını almıştır.

**30'uncu yılını** onur ve gururla kutlamakta olan Vakfımızın sahibi Büyük Türk Milletidir.

Ana Şirketlerimiz;

**ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN, HAVELSAN, İŞBİR ve ASPİLSAN**

Vakıf İştiraklerimiz;

**T/TIPSAN, DİTAŞ, NETAŞ, MBT, TEİ ve HEAŞ**

Vakıf Dolaylı Bağlı Ortaklıklarımız;

**EHSİM ve HTR'dir.**

**aselsan**

**TAI**

**roketsan**

**HAVELSAN**

**İSBİR**  
"yaşamla kesintisiz işbirliği"

**ASPİLSAN**



### **ASELSAN AŞ.** (ASELSAN ELEKTRONİK SAN. ve TİC. AŞ.)

#### **AZERBAYCAN İLE ASELSAN ARASINDA İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI**



AZERBAYCAN Savunma Sanayi Bakanlığı Üretim Birlikleri ile ASELSAN arasında 10 Mayıs 2017 tarihinde Azerbaycan Standında HBT Sektör Başkanlığı ile Haberleşme Sistemleri konularında, MGEO Sektör Başkanlığı ile Elektro-Optik Sistemler ve Bomba Güdüm Kitleri konularında, REHİS Sektör Başkanlığı ile Elektronik Harp Sistemleri konularında İşbirliği Anlaşması imzalandı.

#### **ARTIK KENDİ GERÇEK ZAMANLI İŞLETİM SİSTEMİMİZİ KULLANIYORUZ**

### **TÜBİTAK Milli Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi (GiS), ASELSAN Milli Uzaktan Kumandalı Silah Sistemi SARP ile Sahada Yerini Alıyor.**

Milli Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi GiS, Savunma Sanayisinin emniyet kritik ve katı gerçek zamanlı işletim sistemi ihtiyaçlarını milli imkânlar ile karşılamak üzere TÜBİTAK BİLGEM tarafından 2006

yılında geliştirilmeye başlandı ve 2013 yılı başında tamamlanarak bir ürün haline geldi. IDEF 2015'te ASELSAN ve TÜBİTAK arasında imzalanan mutabakat anlaşması ile birlikte çalışmalar başladı.

### **Milli Silah, Milli Bilgisayar, Milli Yazılım ve Milli Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi**

ASELSAN ve TÜBİTAK mühendislerinin ortak çalışması ile GiS, ASELSAN Milli Görev Bilgisayarına (Görevsayar®-412) entegre edilerek, Milli Atış Kontrol Yazılımları ile SARP Uzaktan Kumandalı Milli Silah Sisteminin tüm işlevsellik ve performans gereksinimlerini karşıladı. Böylece GiS, SARP ile sahada da kendini ispatlamış oldu.

GiS; savunma sistemleri, aviyonik sistemler, akıllı mühimmatlar, füze sistemleri, akıllı ulaşım, raylı ulaşım, otomotiv, tıp elektroniği ve nükleer enerji santralleri dahil birçok alanda gömülü sistemler üzerinde kullanılabilecek nitelikte bir işletim sistemi. Gelişen teknoloji ile birlikte geliştirme ve farklı donanımlara uyumlama çalışmaları süren GiS, çok çekirdekli işlemci mimarilerine de destek veri-

yor, işlemci ailesi desteği gün geçtikçe genişliyor. ASELSAN'ın geliştirdiği SARP Atış Kontrol Yazılımı, sağladığı esnek mimari sayesinde GiS işletim sistemi ile kolaylıkla entegre edilebildi.





## 3000 Görevsayar Teslim Edildi

ASELSAN, geliştirdiği sistemlerin görev bilgisayarını ihtiyacını 2002 yılından beri milli imkânlar ile geliştirdiği Görevsayar® ailesi ile karşılıyor. Kara, hava, deniz ve füze platformlarında kullanılmak üzere geliştirilen Görevsayar® ailesi, 11 farklı ürün ile platform ihtiyaçlarına (işlem gücü, haberleşme arayüzleri, çevre koşulu isterleri) göre uyarlanabiliyor.

ASELSAN sistemleri ile 3000 adetten fazla teslim edilen Görevsayar® ailesi, hem yazılım hem donanım olarak tamamıyla milli olarak geliştirildi. Bu yerli yazılım zincirinde bir eksik halka olan işletim sistemi de GiS ile tamamlandı.

## Hedef Milli İşlemci

ASELSAN'ın millileşme misyonunun devamı olarak, Görevsayar® ailesinde ve savunma sanayi-



inin diğer ürünlerinde kullanılmak üzere "Milli İşlemci" geliştirme çalışmalarına da başlandı.

## TCG BAYRAKTAR TÖRENLE DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI'NA TESLİM EDİLDİ



## Amfibi Gemi (LST) Projesi

Milli Savunma Bakanı Sn. Fikri İŞİK ve Deniz Kuvvetleri Komutanı Oramiral Bülent BOSTANOĞLU'nun katılımlarıyla 22 Nisan 2017 tarihinde ADİK Tersanesi'nde gerçekleştirilen törenle, TCG Bayraktar Deniz Kuvvetleri Komutanlığı'na teslim edilmiştir.

Türkiye'de özel sektör tarafından inşa edilen en büyük ve en ileri teknolojiye sahip yerli ve milli amfibi tank çıkarma Gemisi TCG Bayraktar, 139 metre boy ve 7.254 tonaja sahip olup, 2 metreden sığ sulara kapak atabilmektedir. Gemi, 1.200 ton yük ve çeşitli tank, zırhlı araç ve diğer taşıma kapasitesine sahiptir. TCG Bayraktar, ikmal yapmadan 30 gün denizde kalabilmekte ve 5000 deniz milinden fazla yol alabilmektedir.

Projede ASELSAN, 2 adet gemi için geliştirdiği/ürettiği/tedarik ettiği cihaz/sistemlerin entegrasyon tasarımı, entegrasyon, test ve lojistik destek faaliyetlerini gerçekleştirmektedir.

## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### TCG BAYRAKTAR Sistem Konfigürasyonu:

- Entegre Muhabere Sistemi (Harici Muhabere, Dahili Muhabere, Muhabere Kontrol Sistemi, SATCOM)
- IFF Sistemi
- 3 Boyutlu Hava Savunma Radarı
- ARES 2N ED Sistemi
- ALPER LPI Radar
- Seyir Radarı
- Lazer İkaz Sistemi
- Cayro Sistemi
- 12.7 mm. STAMP Sistemi
- ASEFLIR 300D EOD Sistemi



### MİLLİ SAVUNMA BAKANI SN. FİKRİ İŞİK HİSAR EKİBİNİ TEBRİK ETTİ

#### HİSAR Projesinde Fırlatma Platformundan ilk kez atış yapılmış ve 360 derece koruma özelliği başarıyla test edilmiştir.



Kara Kuvvetleri Komutanlığı'nın hava savunma ihtiyaçlarını karşılamak üzere Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından yürütülmekte olan HİSAR Projeleri kapsamında 22 Kasım - 08 Aralık 2016 tarihleri arasında atışlı test kampanyası gerçekleştirildi. Türkiye'nin hava savunmasında önemli görevler üstlenecek olan Milli Alçak/Orta İrtifa Hava Savunma Füze Sistemi HİSAR'ın Test Füzesi atışı, Milli Savunma Bakanı Sayın Fikri IŞIK'ın katılımıyla, ASELSAN ve ROKETSAN tarafından 07 Aralık 2016 tarihinde, Aksaray'da başarıyla gerçekleştirildi.

Bakan IŞIK, test atışının ardından ROKETSAN ve ASELSAN'da görevli mühendislerle hitap etti. IŞIK, savunma sistemlerini milli ve yerli imkanlarla geliştirmenin "vatan borcu" olduğunu belirtti. Kritik sistemlerin geliştirilmesinin Türkiye için "tek yol" olduğunu vurgulayan IŞIK, "Bunu sizin gibi gerçekten iyi eğitim almış değerli arkadaşlarımız yapacak. Bizler de sizlerin sürekli önünüzü açacağız, sizleri destekleyeceğiz. Çalışmalarınıza maddi ve manevi her türlü katkıyı vereceğiz." ifadelerini kullandı.

Bu noktada bugüne kadar çok önemli çalışmaların gerçekleştirildiğini hatırlatan IŞIK, şunları kaydetti:

"ASELSAN ve ROKETSAN işbirliğiyle geliştirilen pek çok sistemimiz bulunuyor. Şimdi daha ileri sistemleri hayata geçirmek için yoğun bir gayret var. Türkiye aslında geç başlamasına rağmen önemli mesafe aldı. İnanıyorum ki bundan sonra daha hızlı mesafe alacağız, uzun menzilli hava ve füze savunma sistemlerine sahip olacağız." Kasım - Aralık 2016 döneminde ilk defa Füze Fırlatma Sistemi'nden HİSAR-A Projesinin Kontrol Test Füzesi atışı başarıyla gerçekleştirilmiştir. Bununla birlikte HİSAR-A Projesinin GÜDÜMLÜ Test Füzesi atışı da başarıyla gerçekleştirilmiştir. Füze



# aselsan



ateşlendikten sonra, birinci darbe motoru ile başarılı bir şekilde ayrılmıştır. İtki vektör kontrolünde programlanan manevralarıyla uçuşuna devam eden füze, ikinci darbe motorunu da havada ateşledikten sonra ilk defa yerden Radyo Frekans (RF) veri bağı ile iletişim kurmuş ve uçuşunu tamamlamıştır. Türkiye’de ilk kez çift darbeli roket motoruna sahip bir füzenin başarıyla dik fırlatılmış olmasıyla birlikte, ülkemiz bu teknolojiye sahip dünyadaki sayılı ülkeler arasında yerini almıştır. Bu atışlı testler sonucunda, Türkiye’nin ilk Milli Hava Savunma Füze Sistemi geliştirme faaliyetleri kapsamında önemli bir kilometre taşı daha geride bırakılmıştır.

Bu teknolojileri ülkemize kazandırmakta olan HİSAR Alçak ve Orta İrtifa Hava Savunma Füze Sistemi Projelerinde ASELSAN Sistem çözümlerinden sorumlu ana yüklenici olarak görev yapmaktadır. Bu kapsamda sistem ve alt sistem gereksinimlerinin belirlenmesi, kullanılacak haberleşme, radar, elektro-optik, atış kontrol, komuta kontrol, füze ara safha güdü-

mü için veri bağı, terminal güdüm için arayıcı başlık çözümleri ASELSAN sorumluluğunda yürütülmektedir.



HİSAR Sistemlerinin önemli unsurlarından biri olan füze geliştirme sorumluluğunu ROKETSAN üstlenmiştir. HİSAR, başta TÜBİTAK SAGE, METEKSAN, FNSS, KOLUMAN olmak üzere 100’un üzerinde yerli çözüm ortağı ile birlikte geliştirilmektedir.

HİSAR Sistemleri nokta ve bölge hava savunmasında uçaklara, helikopterlere, seyir füzelerine, insansız hava araçlarına ve havadan karaya füzelere karşı kullanılacaktır.



### İHASAVAR'A BÜYÜK İLGI

Ülkemizde ve yakın coğrafyamızda terör örgütü mensuplarınca kullanımı son günlerde artan Drone/Mini İnsansız Hava Aracı (İHA) tehdidine karşı koruma sağlayan, tasarımı ve üretimi REHİS Sektör Başkanlığı bünyesinde yapılan İHASAVAR Anti-Drone RF Karıştırma ve Köreltme sistemine ilişkin geliştirme/üretim/test faaliyetleri Ekim 2016 ayı içerisinde tamamlanmıştır.



Drone/Mini-İHA'lar düşman unsurlar tarafından Keşif, Casusluk, Taciz, Silahlı Saldırı ve Bombalama amaçlı olarak kullanılabilir. Simetrik ve asimetrik harpte kullanımlarının yaygınlaşması nedeni ile Drone/Mini-İHA'lar küresel olarak gittikçe

büyüyen bir tehdit olmaya başlamıştır. Drone/Mini-İHA'ların ucuz ve kolay temin edilebilir olması, kolaylıkla üretilebilmesi, özel amaçlar için modifiye edilebilmesi ve kullanılabilmesi yanında, fark edilmesinin ve tespit edilmesinin zor olması nedeniyle terör örgütleri tarafından kullanımları her geçen gün artmaktadır. Ayrıca, saldırı sırasında tespit edildiklerinde dahi yerden etkisiz hale getirilmeleri oldukça güçtür.



İHASAVAR™ Anti-Drone RF Karıştırma ve Köreltme Sistemi, askeri tesislerin/üslerin, devlet kurum binalarının, üst düzey yetkili konutlarının, tören alanlarının, nizamiye ve kontrol noktalarının yakınlarında drone/mini-İHA uçurulmasının aktif karıştırma uygulaması ile engelleyerek koruma sağlamaktadır. İHASAVAR™, drone/mini-İHA'ların, uzaktan komuta, GPS/GLONASS uydu seyrüsefer, veri ve görüntü aktarım frekanslarının tamamını aynı anda karıştırarak drone/mini-İHA kullanılarak oluşturulabilecek tehditleri bertaraf edebilmektedir.



Silah tipi tasarımı İHASAVAR™, kompakt sistem mimarisi, hafifliği ve taşınabilirliği ile kullanıcıya maksimum ergonomi sunmaktadır.



İHASAVAR™ güvenlik personeline drone/mini-İHA'ların görüldüğü anda bertaraf edilmesi kabiliyetini kazandırarak anten yönlendirmesini sağlayan sensör sistemlerine ihtiyacı ortadan kaldırarak maliyet-etkin bir çözüm oluşturmaktadır.

Kuruluşumuz tarafından geliştirilen 1 adet İHASAVAR™ Sistemi, 29 Ekim 2016 tarihinde ilk



# aselsan

kez kullanıma alınarak, Anıtkabir’de, Tren Garı Açılışı’nda ve Cumhuriyet Bayramı resepsiyonunda kullanılmıştır.

Sistem tanıtım faaliyetleri devam etmektedir. İHASAVAR™ Sistemi’nin ihtiyaç makamlarına sunum, demonstrasyon ve arazi etkinlik testleri faaliyetleri tüm hızıyla devam etmektedir. Kasım 2016 ilk yarısında Sistem’in Cumhurbaşkanlığı, Başbakanlık,

SSM, EGM, Genelkurmay Başkanlığı, Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Hava Kuvvetleri Komutanlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ve Özel Kuvvetler Komutanlığı temsilcilerine tanıtımı yapılmış, arazi etkinlik testleri ASELSAN Gölbek Anten Test Sahası’nda gerçekleştirilmiştir. Oldukça kompakt ve hafif bir yapıda olan Sistem ile elde edilen yüksek koruma mesafeleri takdir edilmiştir.



Ayrıca, Sistem ilk defa 9-12 Kasım 2016 tarihleri arasında CNR Expo Center’da “3. High Tech Port by MÜSİAD” fuarında sergilenmiştir.

## KALKAN RADARI İÇİN YENİ DÖNEM BAŞLIYOR KALKAN-II HAVA SAVUNMA RADARI SÖZLEŞMESİ İMZALANDI

Milli Savunma Bakanlığı ile ASELSAN arasında 16 Aralık 2016 tarihinde “**KALKAN-II Hava Savunma Radarı Tedarik Sözleşmesi**” imzalanmıştır.

Proje kapsamında 21 adet KALKAN-II Hava Savunma Radarı üretilerek 2018-2021 yılları arasında K.K.K.İği’na teslim edilecektir.

KALKAN-II radar sistemi, doğrudan taarruz edilen satıhtaki unsurlarının güvenliğini sağlamaya yönelik olarak, nokta ve bölge hava savunma icrası amacıyla düşman hava tehdit unsurlarının alçak/orta irtifa hava savunma katmanında 3 boyutta tespiti, takibi, sabit ve döner kanatlı olarak sınıflandırılmasını ve dost



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ



kuvvet teşhisini yapmak için geliştirilmiştir. 2008 yılından bu yana 13 adeti envantere yurdumuzun birçok noktasında görev yapan KALKAN Hava Savunma Radarı'nın performans özellikleri artırıl-



mış, bazı kritik birimleri yerleştirilerek yeni nesil ürünlerle değiştirilmiş, müşteri istekleri doğrultusunda konfigürasyonunda değişiklikler yapılmış hava savunma radar sistemidir.

### KULAÇ İSKANDİL SİSTEMİ

ASELSAN tarafından milli olarak geliştirilen KULAÇ İskandil Sisteminin ADA sınıfı korvet "Milli Gemi" (MİLGEM) TCG BURGAZADA ve TCG KINALIADA gemilerine entegrasyonu öncesi Fabrika Kabul Testleri başarıyla tamamlandı.

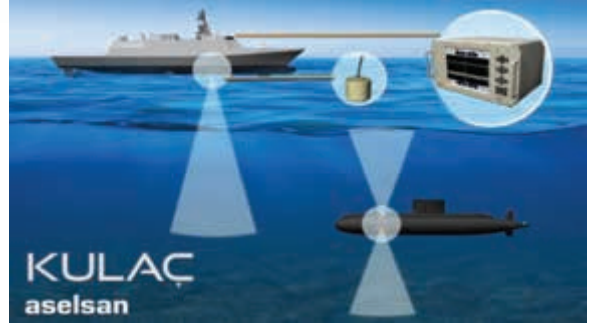


Yerli katkının en üst düzeyde olması hedefi ile başlanan MİLGEM Projesi 1. ve 2. gemilerinde (TCG HEYBELİADA ve TCG BÜYÜKADA korvetleri) yurt dışından temin edilen İskandil Sistemi kullanılmıştı. MİLGEM projesinin 3. ve 4. gemileri ile beraber Dz.K.K.İği su üstü gemileri envanterine ilk defa milli İskandil Sistemi de dahil oldu. Proje kapsamında MİLGEM 3. ve 4. gemilerinde ASELSAN tarafından geliştirilip üretilen KULAÇ İskandil Sistemi kullanılacak, sonrasında ise ilk 2 gemiye de KULAÇ sistemi entegre edilerek MİLGEM gemileri iskandil sistemlerinin millileştirilmesi sağ-

lanacaktır. İlk defa ADA Sınıfı Korvetlerle su üstü gemileri envanterine dahil olan KULAÇ İskandil Sistemi, yakın dönemde Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi (LHD) gibi su üstü gemilerinin Seyir Yardımcı Sistemi olacaktır.

ASELSAN tarafından milli olarak geliştirilen KULAÇ İskandil Sistemi, ilk olarak 4 adet Ay Sınıfı denizaltıya entegre edilerek kullanıma alındı. Türk Denizaltılarında kullanılan KULAÇ İskandil Sistemi, aynı zamanda Endonezya Denizaltısına da entegre edilerek Türkiye'nin ve ASELSAN'ın su altı akustik sistemlerine yönelik ilk ihracatı gerçekleştirildi.

KULAÇ İskandil Sistemi, denizaltıların ve gemilerin güvenli seyir yapmasına yardımcı olmak için kullanılıyor. Sistem suya yayınlanan akustik sinyallerin dipten ve su yüzeyinden yansımalarının dinlenmesi ve gönderme/alma zamanı arasındaki farkın ölçülmesiyle gemilerin ve denizaltıların deniz dibi veya sathıtan olan derinliğini hassas olarak kullanıcıya bildiriyor. Askeri standartlara göre tasarlanan ve doğrulanan KULAÇ sistemi, "Gönderme Alma ve İşlemci Birimi", "Uzak Gösterge Birimleri" ile "Düşük-Yüksek Frekans Akustik Transdüserlerden" oluşuyor.



Yüksek hassasiyetle çalışan sistem, 1000 metreden ilçe kadar ölçümü yapabiliyor. KULAC İskandil Sistemi, "otomatik aralık", "otomatik faz" ve "manuel" olarak isimlendirilen 3 farklı ölçüm modunda çalışabiliyor. Ölçüm modu "otomatik faz" veya "otomatik aralık" olarak seçildiğinde yayınlanan akustik sinyalin

gücü ve süresi, derinliğe bağlı olarak sistem tarafından otomatik olarak ayarlanıyor. Yüksek kapasiteli kayıt imkanına sahip olan sistem, tek platformda birden fazla akustik sistemin eş zamanlı kullanımına da imkan veriyor.

## ASELSAN MİKRODALGA MODÜLLERİ ULUSLARARASI UZAY İSTASYONU'NA GÖNDERİLDİ

T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı (UDHB) ile Japonya Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı ve Uzay Politikası Bakanlığı arasında imzalanan anlaşma ile ülkemize Uluslararası Uzay İstasyonunda (ISS) yer alan Japonya'ya ait KIBO modülünde test yapma olanağı sağlanmıştır. Bu kapsamda, "K bant Katı Hal Yükselteç-SSPA" ile "X bant Düşük Gürültülü Yükselteç-LNA" modülleri 2 Kasım 2016 tarihinde, ASELSAN ve UDHB yetkilileri tarafından Japonya'da JAXA yetkililerine teslim edilmiştir.



ASELSAN modüllerini de içeren tüm malzeme, 9 Aralık 2016 tarihinde uzaya fırlatıldıktan sonra 13 Mart 2017 tarihinde ISS'te yer alan KIBO modülü içerisindeki Exham deney tablasına yerleştirilmiştir. JAXA Uzay Araştırma Merkezi'nin Yer Kontrol İstasyonu'nda yaklaşık olarak 6 saat süren bu işleme REHİS Mikrodalga Bileşenler Müdürlüğü'nden Dr. Bülent ALICIOĞLU refakat etmiştir. Söz konu-

su ASELSAN modülleri Nisan 2017 tarihinden başlayarak yaklaşık olarak bir sene boyunca ISS'te doğrudan uzay şartlarına maruz kalacaktır. Daha sonra, modül dünyaya geri getirilecek ve gönderilmeden önce yapılan testler tekrarlanacaktır. Bu şekilde ASELSAN modülleri ilk defa uzay ortamına doğrudan maruz kalacak ve bu çalışma ASELSAN modüllerinin uzay şartlarında bir tarihçe oluşturmasına katkıda bulunacaktır.



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### BAHRİYEMİZE BİR ARES-2N ELEKTRONİK DESTEK SİSTEMİ DAHA



ASELSAN ile ANADOLU Deniz İnşaat Kızakları Sanayi ve Ticaret A.Ş. (ADİK) arasında 5 Nisan 2013 tarihinde imzalanan Amfibi Gemi (LST) Sözleşmesi kapsamında birinci gemi olan TCG BAYRAKTAR platformuna entegre edilen ARES-2N Elektronik Destek (ED) Sistemi'nin Deniz Kabul Testleri 9 Şubat 2017 tarihinde başarıyla tamamlandı.

ARES-2N ED Sistemi'nin performansı, testler sırasında kullanılan savaş gemileri ve helikopter ile Karaya Konuşlu Elektronik Harp Simülatörleri ve Füze Başlık Simülatörleri kullanılarak 150'den fazla test adımı ile doğrulandı. SSM ve Dz.K.K.İği personelinden oluşan Kabul Heyeti'nin büyük takdirini kazandı.

TCG BAYRAKTAR böylelikle; TCG RÜZGAR, TCG FIRTINA, TCG POYRAZ, TCG GURBET, TCG HEYBE-

LİADA ve TCG BÜYÜKADA platformlarından sonra ARES-2N ED Sistemi'nin entegre edildiği yedinci gemi oldu.

Donanmamız için kritik önemde olanda TCG BAYRAKTAR, amfibi harekât icra görevi gerçekleştirebilecek, idari ve lojistik görev fonksiyonlarına destek sağlayacak, barış döneminde ise uluslararası barışı destekleme, doğal afetlerde yardım, insani yardım ve tahliye hareketi gibi savaş dışı hareket görevlerinde kullanılabilir. Söz konusu görevlerini yerine getirirken kendisi için tehdit olabilecek tüm radar yayınlarını ARES-2N ED Sistemi ile tespit edecek.

ARES-2N ED Sistemi, LST platformunun görev yapacağı hareket ortamında, sistem için tanımlı frekans bandında bulunan radar elektromanyetik yayınlarını tespit ederek, yayın parametrelerini bulan, belirlenen parametreler ile emitter ve platform kütüphane parametrelerini karşılaştırarak, emitter kimliklendirmesi yapan ve kerteriz bilgilerini veren bir elektronik harp sistemidir.

Proje kapsamında ikinci gemi olan TCG SANCAKTAR'a entegre edilen ARES-2N ED Sistemi'nin de Liman ve Deniz Kabul testlerinin 2017 yılı içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.

### SERDAR-7M FABRİKA KABUL TESTLERİ BAŞARIYLA TAMAMLANDI

Sahil Güvenlik Komutanlığı ihtiyacı doğrultusunda imzalanmış olan "Sahil Gözetleme Radar Sistemi (SGRS) Faz1 Projesi SERDAR Sahil Gözetleme Radarı, Elektro Optik Alt Sistemi ve SAHAB Tedarik Sözleşmesi" kapsamında ASELSAN tarafından sağlanacak 6 (altı) adet SERDAR-7M Sahil Gözetleme Radarının Fabrika Kabul Testleri 20-28 Aralık 2016 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. SSM, Sahil Güvenlik Komutanlığı ve HAVELSAN çalışanlarından oluşan kabul heyetiyle açık işlem maddesi olmaksızın 6 sistemin Fabrika Kabul Muayene Testleri başarı ile tamamlanmıştır.





## TUSAŞ (TÜRK HAVACILIK ve UZAY SAN. AŞ.)

### MİLLİ SAVUNMA BAKANI FİKRİ İŞİK, 19'UNCU T129 ATAK HELİKOPTERİ'Nİ TUSAŞ'TAN UĞURLADI

Milli Savunma Bakanı Fikri İŞİK, 04 Ocak 2017 tarihinde TUSAŞ tesislerini ziyaret ederek yürütülen projeler hakkında bilgi aldı.

Savunma Sanayii Müsteşarı İsmail DEMİR, TSKGV Genel Müdürü Orhan Akbaş, SSM Müsteşar Yardımcıları, TUSAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Nejat Bilgin ve Yönetim Kurulu Üyelerinin de katıldığı toplantı ile başlayan ziyarette TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel KOTİL tarafından TUSAŞ'ta yürütülen projeler hakkında brifing arz edildi.

#### TUSAŞ "Amiral Gemisi"

Toplantının ardından, Sayın İŞİK ve beraberindeki yetkililer TUSAŞ Uçuş Hattı'nda yer alan T129 ATAK hangarında gerçekleşen teslim törenine geçti.

Bakan İŞİK, gerçekleştirdiği konuşmada T129 ATAK Helikopterleri'nin TSK envanterinde gösterdiği başarıdan duyduğu memnuniyeti dile getirerek, milli imkanlarla geliştirilen projenin başarı ile devam ettiğini belirtti ve TUSAŞ'ı savunma alanında "Amiral Gemisi" olarak nitelendirdi.

19'uncu T129 ATAK Helikopterini Kara Kuvvetleri Komutanlığı'na teslim etmenin gururunu yaşadığını ifade eden İŞİK, Türkiye'nin kendi helikopterini tasarlayıp üretmesi konusunda da önemli aşamalar kaydettiğini belirterek, "İnşallah Özgün Helikopterimiz de ilk uçuşunu 06 Eylül 2018 saat 06.00'da yapacak." dedi.



Konuşmanın ardından Bakan Fikri İŞİK ve beraberindeki yetkililer TUSAŞ tarafından üretilen 19'uncu T129 ATAK Helikopterini, birliğine gitmek üzere tesislerimizden Kara Kuvvetleri Komutanlığı'na uğurladı. Uğurlama sırasında iki T129 ATAK Helikopterini de 19'uncu helikoptere eşlik ederek uçuş gösterisi gerçekleştirdi.

TUSAŞ tesislerinde incelemelerde bulunan Bakan İŞİK, ANKA İnsansız Hava Aracı Sistemi, HÜRKUŞ Yeni Nesil Temel Eğitim Uçağı ve Özgün Helikopter projeleri başta olmak üzere yürütülen tüm projelerle ilgili detaylı bilgi aldı. En son GÖKTÜRK-1 Uydusunun Fırlatma Töreni için TUSAŞ tesislerinde olan İŞİK, GÖKTÜRK-1 Uydusu'nun testlerinin gerçekleştirildiği Uzay Sistemleri Entegrasyon ve Test (USET) Merkezi'ni de ziyaret ederek, imkan ve kabiliyetlerini yerinde inceledi.

## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### TUSAŞ VE SİKORSKY ARASINDA 2044 YILINI HEDEFLEYEN İŞBİRLİĞİ İÇİN İMZALAR ATILDI

Türkiye'nin Havacılık ve Uzay Merkezi konumunda olan TUSAŞ ile dünyanın önde gelen helikopter üreticisi Sikorsky Aircraft Company arasında 10 yıl sürmesi planlanan işbirliğini içeren sözleşme, 28 Şubat 2017 tarihinde TUSAŞ tesislerinde imzalandı. Çeşitli helikopter platformlarına ait yapısal komponentlerin üretimini içeren sözleşmenin imza töreni, TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel KOTİL ve Sikorsky Aircraft Company Başkanı Dan SCHULTZ'un katılımıyla gerçekleşti.

#### Projenin ilk aşamasında 270 Milyon ABD Doları tutarında üretim yapılacaktır;

Projenin 10 yıllık ilk aşamasında, 270 Milyon ABD Doları tutarında ürün teslimatı gerçekleştirilecektir. Sözleşmeyle, TUSAŞ ve Sikorsky arasındaki işbirliğinin, opsiyon dönemini de içerecek şekilde 2044 yılına kadar devam etmesi ve proje hacminin en az 500 Milyon ABD Dolarına ulaşması planlanıyor. Savunma Sanayii Müsteşarlığı (SSM) ile ana yüklenici TUSAŞ, ana alt yüklenici Sikorsky



Aircraft ve diğer yerli alt yüklenici firmalar arasında imzalanmış sözleşmeler çerçevesinde, ABD ihracat lisanslarına müteakiben, 07 Haziran 2016 tarihinde yürürlüğe giren "Türk Genel Maksat Helikopteri Programı" ile hız kazanan işbirliği, iki firma arasında imzalanan bu sözleşme ile yeni bir boyut kazanmış oldu.

Dünya devletleri ile yaptığı işbirliklerini genişleten TUSAŞ, havacılık alanında uluslararası platformlarda kabul gören başarılarına bir yenisini daha eklemenin yanı sıra ülkemiz ekonomisine de katkıda bulunmanın gururunu yaşıyor.

### TUSAŞ VE BOEING ORTAKLIĞI, İMZALANAN SÖZLEŞME İLE GÜÇLENİYOR



TUSAŞ ve Boeing, 787 Dreamliner İrtifa Dümenleri üretimi için sözleşmelerini, kapsamını genişleterek uzattı. TUSAŞ ve Boeing, 787 Dreamliner irtifa dümeni üretimi kontratını, kapsamını genişleterek uzattıklarını açıkladı.

Boeing ile TUSAŞ arasında gerçekleştirilen bu anlaşmayla TUSAŞ, Boeing 787 uçağında önemli bir uçuş kontrol parçasının üretimine, bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da devam ediyor. İki kurumun endüstrideki yakın iş birliği, Boeing'in Türkiye havacılık ve uzay endüstrisi ile çoktandır devam eden ilişkisini daha da ileriye taşımakla kalmayıp, 787 programının performansını ve karlılanabilirliğini de destekliyor.

TUSAŞ Genel Müdürü Temel KOTİL, "TUSAŞ, uluslararası havacılık projeleri kapsamında küresel düzeyde rekabetçi ve önemli bir ortak. Umuyorum ki, bu anlaşma ile halihazırda sürdürdüğümüz bu yakın ilişkimiz daha da güçlenerek yeni bir ivme kazanacak." dedi.



Uçağın arka yatay stabilizesine konumlandırılan irtifa dümeni, uçağın tırmanış ve alçalmasını kontrol ediyor. 787 programının başlangıcından beri irtifa dümenlerini üretmekte olan TUSAŞ, 2013 yılında bu alanda Boeing'e doğrudan tedarikçi olmuştur.

Müşterilerine olan desteği ve Türk havacılık ve uzay endüstrisinin kapasite ve kalitesini ilerletmedeki rolü sebebiyle TUSAŞ ile sektörel ilişkilerini daha da güçlendirecek

olmaktan duydukları memnuniyeti vurgulayan Boeing Türkiye Genel Müdürü Ayşem SARGIN, "Boeing'in kalite standartları, zamanında teslimat ve karşılanabilirlik hedeflerini gerçekleştirmede TUSAŞ yakın çalıştığımız üstün performanslı bir tedarikçi oldu. TUSAŞ'ın bu bağlamdaki becerilerine ve dünyanın en yenilikçi uçağını üretmedeki özverisine müteşekkiz." dedi.

## HÜRKUŞ MUHARİP GÖREVLER İÇİN HAZIR



2018 yılında TSK envanterinde yer alması planlanan Silahlı HÜRKUŞ Uçağı ilk atış gösterisini 07 Nisan 2017 tarihinde gerçekleştirdi.

Konya-Karapınar'da bulunan Milli Savunma Bakanlığı Atış Test ve Değerlendirme Grup K.İğ'inde, Milli Savunma Bakanı Fikri IŞIK, Kara Kuvvetleri Komutanı Org. Salih Zeki ÇOLAK, Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. İsmail DEMİR ve yabancı ataşeler ile askeri ve sivil üst düzey personelin katılımları ile gerçekleştirilen HÜRKUŞ Uçağı LUMTAS Füzesi Atış Gösterimi, davetliler tarafından uçuş kulesinden izlendi.

TUSAŞ tarafından "Türk Başlangıç ve Temel Eğitim Uçağı Projesi" kapsamında farklı görev senaryolarını destekleyecek şekilde tasarlanan HÜRKUŞ silahlı versiyonu ile pilot eğitim ihtiyacının yanı sıra, hafif taarruz ve silahlı keşif görevlerinin, düşük maliyet ve yüksek hasasiyetle yapılabilmesi için geliştirildi.

Savunma Sanayii Müsteşarlığı (SSM) inisiyatifile başlatılan "Silahlı HÜRKUŞ Uçağı Geliştirme ve Seri Üretim Projesi"ne yönelik olarak, ihtiyaç makamlarınca Proje Tanımlama Dokümanı çalışmaları devam ederken, SSM tarafından Teklife Çağrı Dokümanı yayımlanmıştır. Silahlı HÜRKUŞ uçağı ilk gösterim prototip üretimi ise TUSAŞ tesislerinde gerçekleştirilmiş olup fotoğrafları basın ile paylaşılmıştır.

Zırhlı yapı, kendini koruma sistemleri, gece görüş uyumlu aydınlatma, veri linki, lazer işaretleme kabiliyetine sahip elektro optik kamera ve gelişmiş aviyonik sistem özellikleri taşıyan ve ROKETSAN tarafından üretilen, yerli güdümlü mühimmat LUMTAS/UMTAS/Cirit/TEBER ile silahlandırılacak olan HÜRKUŞ Uçağı, 5 adet harici yük istasyonu ve 1500 kg faydalı yük taşıma kapasitesine sahip olacaktır.



### TUSAŞ, 2016 YILINDA YİNE SAVUNMA SANAYİİ TÜRKİYE İHRACAT ŞAMPİYONU



Geliştirdiği ürünlerle küresel havacılık markası olma yolunda önemli mesafeler kat eden TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş., 2011 yılından bu yana savunma ve havacılık sanayiinin "İhracat Şampiyonu" olma unvanını elinde tutuyor. Türkiye İhracatçılar Meclisi 2016 yılı verilerine

göre, Türkiye'nin Savunma Sanayii alanında İhracat Şampiyonu olan Şirketimize ödül, 26 Nisan 2017 tarihinde, Milli Savunma Bakanı Sn. Fikri IŞIK'ın katılımları ile Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçılar Birliği (SSİ) tarafından düzenlenen törende takdim edildi.

Ödül, TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel KOTİL'e Bakan IŞIK tarafından verildi.

Türkiye'nin Havacılık ve Uzay Merkezi TUSAŞ, 1 Milyar ABD Doları'nı aşan cirosu ile dünyanın en büyük 100 savunma havacılık firması arasında yer alıyor. TUSAŞ, 2023 vizyonu çerçevesinde 2 Milyar ABD Doları ihracat olmak üzere, 10 Milyar ABD Doları ciroya ulaşmak hedefi ile çalışmalarını sürdürüyor.

### TUSAŞ IDEF 2017'YE İLKLERİ VE İŞBİRLİKLERİ İLE DAMGA VURDU



Türkiye'nin teknoloji merkezi TUSAŞ'ın yepyeni ürünleri ile yer aldığı Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı IDEF 2017'nin açılışı 09 Mayıs 2017 tarihinde Başbakan Binali YILDIRIM'ın katılımları ile Milli Savunma Bakanı Fikri IŞIK'ın ev sahipliğinde gerçekleştirildi.

Açılışın ardından Başbakan Binali YILDIRIM, Milli Savunma Bakanı Fikri IŞIK ile birlikte TUSAŞ standını ziyaret etti. TUSAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Oğuz BORAT ve TUSAŞ Genel Müdürü

Doç. Dr. Temel KOTİL'in ev sahipliği yaptığı ziyarette Başbakan YILDIRIM'a, T129 ATAK Taarruz ve Taktik Keşif Helikopteri, Özgün Helikopter T625, Silahlı HÜRKUŞ ve ANKA İnsansız Hava Aracı Sistemi Silah Entegrasyonu hakkında bilgi verildi. Başbakan YILDIRIM T129 ATAK Helikopteri'nin kokpitine binerek basına görüntü verdi.

Türkiye'nin vizyon projesi Milli Muharip Uçak modelinin sergilendiği alana gelen Başbakan





# TAI



Yıldırım'a, TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel KOTİL tarafından maket takdim edildi.

TUSAŞ, IDEF 2017'nin ikinci gününde çok önemli işbirliklerine imza attı.

TUSAŞ standında öğleden önce Ukrayna'nın en büyük sivil ve askeri havacılık şirketi Antonov ile İHA Sistemi geliştirilmesi ve ortak üretimine yönelik Mutabakat Muhtırası imzalandı. İmzalar TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel KOTİL, Antonov Genel Müdürü Oleksandr Kotsuiba, TUSAŞ İHA Sistemleri Grup Başkanı

Ömer YILDIZ ve Antonov Pazarlama ve Satış Genel Müdür Yardımcısı Yuliy KYSELOV arasında imzalandı.

SSM imza töreni alanında Pakistan Savunma ve Üretim Bakanı Tanvir HÜSEYİN ve Milli Savunma Bakanı Fikri IŞIK'ın şahitliğinde Pakistan Aeronautical Complex (PAC) ile TUSAŞ arasında havacılık alanında işbirliğine yönelik İşbirliği Mutabakat Muhtırası imzalandı. İmzalar TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel KOTİL ve PAC Yönetim Kurulu Başkanı Korg. Arshad MALİK tarafından atıldı.



## MMU PROGRAMI TÜRKİYE- BAE MEKTUP TEATİSİ ANI TÖRENİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ VE TUSAŞ İLE BAE SYSTEMS ARASINDA ANLAŞMA TUTANAĞI İMZALANDI

TUSAŞ standında, IDEF 2017'nin ikinci gününde, Milli Muharip Uçak Programı'na ilişkin iki önemli imza atıldı.

Türk Devleti adına Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. İsmail DEMİR, Birleşik Krallık Hükümetini temsilen ise Uluslararası Ticaret Bakanlığı Savunma ve Güvenlik Kurumu Başkanı Stephen Phipson CBE, MMU Programı Türkiye-BAE Mektup Teatisi Anı Töreni sertifikasını imzaladılar. Anı töreni imzası, Hava Kuvvetleri Komutanı Org. Abidin ÜNAL ve İngiltere Büyükelçisi Richard MOORE ile çok sayıda üst düzey misafirin katılımı ile gerçekleştirildi. Milli Muharip Uçak Programı kapsamında yürütülen çalışmalar neticesinde, TUSAŞ ve BAE Systems arasında imzalanacak işbirliği anlaşmasının ana

prensiplerine ilişkin olarak taraflarca mutabakata varılarak 28 Ocak 2017 tarihinde "Heads of Agreement" dokümanı imzalanmıştı. Taraflar arasındaki İşbirliği Anlaşmasının (Collaboration Agreement) kapsamında sürdürülen müzakereler tamamlanarak onay süreçlerinin başlatılması amacıyla tarafların geldiği durumu tespit eden Mutabakat Metni (Letter of Agreement) TUSAŞ ve BAE arasında düzenlenen törenle kayıt altına alındı.

İmzalar TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel KOTİL, TUSAŞ Milli Muharip Uçak Grup Başkanı Prof. Dr. Mustafa CAVCAR, BAE Genel Müdür Yardımcısı Tom FİLLINGHAM ve BAES MAI Yönetim Kurulu Başkanı Michael HASNİP tarafından atıldı.

## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

Savunma Sanayii Müsteşarlığı ve TUSAŞ arasında 05 Ağustos 2016 tarihinde imzalanan Dönem-I Aşama-I (Ön Tasarım) Sözleşmesi ile yürütülmekte olan Milli Muharip Uçak Geliştirilmesi (TF-X) Projesi kapsamında, Ana Yüklenici'nin ortak sorumluluk esasına dayalı olarak Türkiye'de birlikte çalışacağı; tasarım, geliştirme ve üretim dönemlerinde teknik destek alacağı bir Yabancı İşbirliği Firması (YİF)

ile çalışması planlandı. Öncelikli olarak çalışmalara başlanacak firma olarak belirlenen BAE Systems ile "Pre-Contract Study" (PCS) olarak anılan sözleşme öncesi çalışmalar kapsamında sözleşme görüşmelerinin yanı sıra motor seçimi, kavramsal tasarımın gözden geçirilmesi, altyapılar vb. gibi konulara yönelik ortak faaliyetler icra edildi.

### MALEZYA İHA SİSTEMLERİ İHTİYACINA YÖNELİK İŞBİRLİĞİ İMZALANDI

TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş. ile Malezya'nın en büyük Savunma Sanayii şirketi DEFTECH - DRB-HICOM Defence Technologies Sdn Bhd arasında 10 Mayıs 2017 tarihinde Malezya'nın İnsansız Hava Aracı Sistemleri ihtiyacının karşılanmasına yönelik "İşbirliği Anlaşması" imzalandı.

IDEF 2017 Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı'nda gerçekleştirilen törende imzalar, TU-

SAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel Kotil, DEFTECH Grup CEO'su Dato' Haji Amril Samsudin, TUSAŞ İHA Grup Başkanı Ömer Yıldız tarafından atılırken, anlaşmaya Tüm. Dato' Pahlawan Zulkifli bin Mansor - COO şahit olarak imza attı.

İşbirliği kapsamında taraflar yapacakları ortak çalışmayla havacılık alanında güç birliği yaparken, Malezya ve Türkiye arasındaki savunma sanayii işbirliğinin gelişmesine katkıda bulunacaklar.

### SSI MONACO İLE UZAY SİSTEMLERİ GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI İMZALANDI

TUSAŞ ile SSI MONACO arasında 10 Mayıs 2017 tarihinde Monaco-Sat 2 Uydusunda TUSAŞ'ın üstleneceği iş paylarına yönelik "İşbirliği Anlaşması" imzalandı.

IDEF 2017 Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı'nda gerçekleştirilen törende imzalar; TUSAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Oğuz Borat, TUSAŞ

Genel Müdürü Doç. Dr. Temel Kotil, MONACO-SAT CEO'su İlhami Aygün tarafından atıldı.

Anlaşma; MonacoSat-2 Uydusunda TUSAŞ'ın yürüteceği faaliyetlere ilave olarak, TUSAŞ tarafından bir tonluk haberleşme uydusunun yapımı, danışmanlık ve uluslararası işbirliği gibi çalışmaları da kapsamaktadır.

### GÖKTÜRK 1 UYDU GÖRÜNTÜLERİ İLK KEZ TUSAŞ STANDINDA BASIN VE DAVETLİLER İLE PAYLAŞILDI

05 Aralık 2016 tarihinde TUSAŞ'ta yapılan törenle uzaya fırlatılan GÖKTÜRK-1 Uydusundan alınan yüksek çözünürlüklü yer görüntüleri Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. İsmail DEMİR'in katılımları ile ilk kez basın ve davetliler ile paylaşıldı. Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin hedef istihbaratına yönelik

uydu görüntüsü ihtiyacını karşılamak amacıyla tedarik edilen, Türkiye'nin en yüksek çözünürlüklü gözetleme uydusu Göktürk-1, Güney Amerika'daki Fransız Guyanası'nda bulunan Kourou Fırlatma Üssünden, Vega Fırlatma Aracı ile 05 Aralık 2016 tarihinde hedef yörüngesine başarı ile fırlatılmıştı.



Fırlatma gününden bugüne kadar test ve devreye alma süreci devam eden uydu, 6 ayda 1000'den fazla kare ve şerit şeklinde test görüntüsü çekti. Çekilen görüntülerin bir kısmı uydunun görüntü kalibrasyonu, bir kısmı ise Hava Kuvvetleri Komutanlığı'nın ihtiyaçları için kullanılıyor.

2017 yılı 3. çeyreğinde nihai kabulü gerçekleştirilecek olan Göktürk-1 Uydusu, Hava Kuvvetleri Komutanlığı'nın Ankara Ahlatlıbel Keşif Uydu Komutanlığı tesislerinde bulunan yer istasyonundan, uydu üzerinde yer alan ve milli olarak geliştirilen kripto ile işletiliyor.

### SİLAHLI HÜRKUŞ UÇAĞI GELİŞTİRME VE SERİ ÜRETİM PROJESİ IDEF 2017'NİN ÜÇÜNCÜ GÜNÜNDE TUSAŞ STANDINDA İMZALANDI

HÜRKUŞ-C Uçağı Geliştirilmesi ve Seri Üretim Projesi İmza Töreni, IDEF 2017'nin üçüncü gününde TUSAŞ standında Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. İsmail DEMİR'in katılımları ile gerçekleştirildi.

Savunma Sanayii Müsteşarlığı ile TUSAŞ arasındaki sözleşme, Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. İsmail DEMİR, TUSAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Oğuz BORAT ve TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel KOTİL tarafından imzalandı.

Savunma Sanayii Müsteşarlığı (SSM) inisiyatifyle başlatılan "Silahlı HÜRKUŞ Uçağı Geliştirme ve Seri Üretim Projesi"ne yönelik olarak SSM tarafından Teklife Çağrı Dokümanı yayımlanmasının ardından SSM ile TUSAŞ Çerçeve Anlaşma üzerinde mutabık kaldı.

HÜRKUŞ-C Projesi, taraflarca mutabık kalınacak iş tanımı ve teknik isterler doğrultusunda, donanım ve yazılım faaliyetleri azami oranda yurt içinde tasarlanarak geliştirilecek ve uçağı entegre edilecek.

Proje kapsamında 12 adeti opsiyon olmak üzere toplam 24 adet HÜRKUŞ-C uçağı bulunuyor.

LUMTAS, CİRİT, TEBER, HGK, LGK gibi yerli mühimmatlar entegre edilen HÜRKUŞ-C'ye bunların yanı sıra INS/GPS güdümlü bombalar, genel amaçlı bombalar, güdümsüz roketler ve makineli top entegre ediliyor.

Uzun süreli havada kalış görevleri için harici yakıt tankları olan HÜRKUŞ-C'ye yerden gelebilecek tehditlere karşı elektronik harp sistemleri de entegre edildi ve dahili yakıt tankları kendini onarabilen yakıt tankı ile desteklendi. Uçak üzerinde kritik bölgeler zırh ile korunuyor. Lazer işaretleme kabiliyetine sahip gece ve gündüz şartlarında gözetleme yapabilen Elektro Optik kamerası bulunan HÜRKUŞ-C gerçek zamanlı olarak yer istasyonlarına video ve veri aktarımı yapıyor.

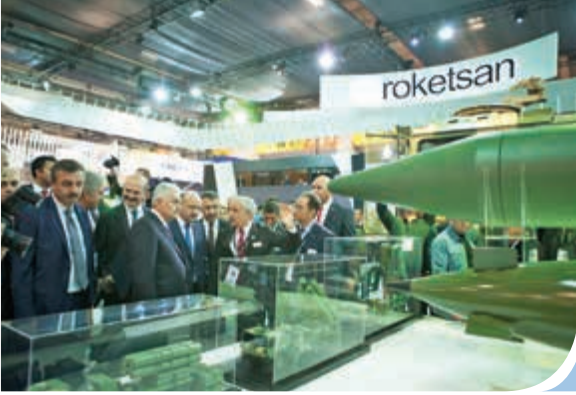
Tören kapsamında TUSAŞ ile ASELSAN ve ROKETSAN arasında Çerçeve Anlaşması da imzalandı. İmzalar Şirketlerin Yönetim Kurulu Başkanları ve Genel Müdürleri tarafından atıldı.

### ENDONEZYA HAVACILIK ŞİRKETİ PTDI İLE HAVACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ

Türkiye'nin en büyük Havacılık ve Uzay şirketi TUSAŞ ile Endonezya'nın en büyük Havacılık şirketi PTDI - PT Dirgantara Indonesia ile arasında iş birlikleri ve ortak çalışmalar yapmak üzere "Mutabakat Muhtırası" imzalandı.

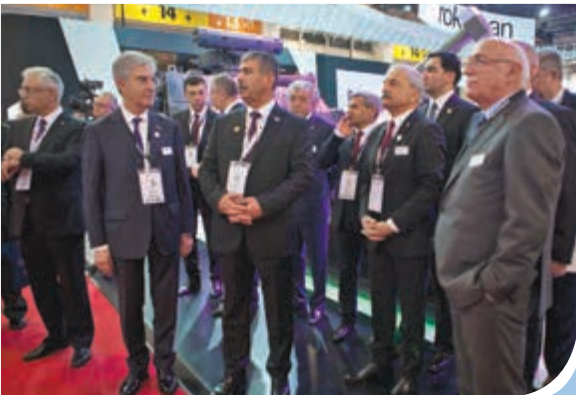
İşbirliği kapsamında taraflar yapacakları ortak çalışmayla güç birliği yaparken, Ülkeler arasında havacılık alanındaki işbirliğinin gelişmesine katkıda bulunacaklar.



**ROKETSAN (ROKET SAN. ve TİC. AŞ.)****MİLLİ ROKET VE FÜZE MERKEZİ İDEF 2017'DE**

Dünyanın önde gelen roket, füze ve güdümlü mühimmat firmalarından ROKETSAN, 9-12 Mayıs tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilen 13'üncü Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı IDEF 2017'de standını ziyaretçilere açtı.

Başbakan, Milli Savunma Bakanı, Milli Savunma Bakan Yardımcısı, Genelkurmay II nci Başkanı, Kara Kuvvetleri Komutanı, Hava Kuvvetleri Komutanı, Jandarma Genel Komutanı, SSM Müsteşarı ve TSKGV Genel Müdür Vekili, açılış sonrasında standımızı ziyaret ederek ilk kez IDEF'te sergilenen ürünlerimiz ve gündemdeki projeler hakkında bilgi aldılar.



KAAN Füzesi, TRG-300 KAPLAN Füzesi, TRG-122 Füzesi ve Mini Akıllı Mühimmat MAM-C, ilk kez sergilendiği IDEF 2017'de ziyaretçilerin ilgi odağı oldu.

ROKETSAN standı dünyanın dört bir yanından gelen üst düzey sivil ve askeri temsilcileri ağırlamaya devam ediyor. Azerbaycan, Bahreyn, Bangladeş, Çekya Cumhuriyeti, Çin, Etiyopya, Fas, Gambiya, Güney Kore, İtalya, Katar, Kazakistan, Kırgızistan, Macaristan, Suudi Arabistan ve Vietnam'dan, Savunma Bakanı, Genelkurmay Başkanı ve çeşitli Kuvvet Komutanları seviyelerinde üst düzey heyetlere ürünler ve projelerimiz hakkında bilgi verildi.



ROKETSAN'ın dünya pazarında tercih edilen ürünlerinden 2.75" Lazer Güdümlü Füze CİRİT, Orta ve Uzun Menzilli Tanksavar Füzelere UMTAS ve OMTAS, Lazer Güdümlü Uzun Menzilli Tanksavar Füze LUMTAS, SOM ve JSF Uyumlu SOM-J Hassas Güdümlü Stand-Off Mühimmatları, HİSAR Hava Savunma Füzelere, TEBER Lazer Güdümlü Kiti, tapalar ve çeşitli balistik koruma sistemleri ziyaretçilerden yoğun ilgi gördü.



## ROKETSAN, TÜRKİYE İNOVASYON HAFTASI'NDA

Türkiye İhracatçılar Meclisi tarafından düzenlenen Türkiye İnovasyon Haftası, 8-10 Aralık 2016 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleşti.

Kamu kurum ve kuruluşlarının temsilcileri, iş adamları ve üniversiteler ile inovasyon alanında uzman konukların yer aldığı etkinlikte ROKETSAN, ürün ve yetenekleriyle katılımcıların beğenisini topladı. T.C. Ekonomi Bakanı Nihat ZEYBEKÇİ, ROKETSAN standını ziyaret ederek ürün ve sistemler hakkında bilgi aldı.



## HİSAR PROJELERİNDE BİR İLK DAHA

ROKETSAN, HİSAR Projeleri Aralık 2016 Test Atışları'nda Türkiye'de ilk kez çift darbeli roket motoruna sahip bir hava savunma füzelerinin dik atışını gerçekleştirerek, dünyada bu konudaki sayılı firmanın arasında yer aldı.

Kara Kuvvetleri Komutanlığının hava savunma ihtiyaçlarını karşılamak üzere 2020 yılından itibaren envantere girmesi planlanan ve Savunma Sanayii Müsteşarlığı tarafından yürütülmekte olan HİSAR Projeleri kapsamında, Türkiye'nin hava savunmasında önemli görevler üstlenecek olan Alçak/Orta İrtifa Hava Savunma Füze Sistemleri, HİSAR-A ve HİSAR-O'nun test atışları 23 Kasım - 8 Aralık 2016 tarihleri arasında ROKETSAN tarafından kurulan Aksaray Atış Alanı'nda başarıyla icra edildi.

HİSAR-A ve HİSAR-O Füzelerinin farklı senaryolar altında test edildiği denemelerde; HİSAR-A Füzelerinin dik atış testi de tamamlandı. Testte, lançerden dik olarak ateşlenen füze, birinci darbe motoru ile kanisterinden başarılı bir şekilde ayrılarak, programlanan manevralarla uçuşuna devam etti ve ikinci darbe motorunu da havada ateşledikten sonra %100 başarı ile uçuşunu tamamladı. Ayrıca,

yapılan testlerde füze ile füze fırlatma sistemi entegrasyon testleri de başarı ile noktalandı.

Bu test ile Türkiye'nin ilk "Yerli Hava Savunma Füzesi" geliştirme faaliyetleri alanında önemli bir kilometre taşı geride bırakıldı.

07 Aralık 2016 tarihli testlere, Milli Savunma Bakanı Fikri İŞİK, Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. İsmail DEMİR ve beraberinde MSB, SSM ve Kuvvet Komutanlıklarından pek çok seçkin gözlemci katılım sağladı. Yapılan bilgi arzı sonrasında Bakan İŞİK, atışlı testleri komuta merkezinden izleyerek atış heyecanımıza ortak oldu.

Bakan İŞİK, test atışının ardından füze atışının gerçekleştirildiği "Fırlatma Noktası"na giderek görevli personeli kutladı ve "Türkiye için Savunma sistemlerinde kritik olan bileşenlerin yerli imkânlarla geliştirilmesinin "vatan borcu" ve "tek yol" olduğunu vurguladı. "Bunu gerçekten iyi eğitim almış değerli arkadaşlarımız yapacak. Bizler de sizlerin sürekli önünüzü açacağız, sizleri destekleyeceğiz, çalışmalarınıza maddi ve manevi her türlü katkıyı vereceğiz." diyerek yüksek desteğini tekrarladı.

## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

Şimdiye kadar gerçekleştirilen füze atışlı testleri ile elde edilen başarılı sonuçlar, toplanan veriler, test ve entegrasyon yer testleri, döngüde donanım test merkezinde icra edilen test faaliyetlerinde kullanılıyor. 2017 yılında gerçekleştirilmesi hedeflenen arayıcı başlıklı füze atışlı testi ile de önemli bir aşamanın daha tamamlanması planlanıyor.

Hava savunma füze sistemlerinde füze sisteminin geliştirilmesindeki rolüyle bu alanda sağladığı başarıyı sergileyen ROKETSAN, bundan sonraki daha büyük yerli hedeflerin gerçekleştirilmesin-



de üstlendiği sorumlulukları eksiksiz olarak yerine getirmeye devam edecektir.

### ASO'DAN ROKETSAN'A İHRACAT ÖDÜLÜ



Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri verilerine göre merkezi ve üretimi Ankara'da bulunan ve en çok ihracat gerçekleştiren firmalar arasında yer alan ROKETSAN, Ankara Sanayi Odası (ASO) tarafından gerçekleştirilen "53. Yıl Ödülleri Töreni"nde "İhracat Ödülü"ne layık görüldü. Teknolojik alandaki başarısını ihracat çalışmalarına da yansıtan ROKETSAN, bu yıl ilk kez ulaştığı 1 Milyar TL üzerindeki cirosu ile ülkemize önümüzdeki dönemde de katma değer sağlamaya devam edecektir.

### ROKETSAN ÇÖZÜM ORTAĞI ARAYIŞINA YÖNELİK ORTAK AKIL TOPLANTISI

ROKETSAN Çözüm Ortağı Arayışına Yönelik Ortak Akıl Toplantısı, SAHA İstanbul Savunma Havacılık ve Uzay Kümelenmesi ile koordineli olarak, 23 Aralık 2016 tarihinde Teknopark İstanbul'da gerçekleştirildi.

Ülkemizde özveri ile çalışan, düşünce ve yatırımlarıyla ekonomimize değer katan yerli sanayicilerimizi savunma sanayiine dâhil etmek amacıyla düzenlenen toplantıya, ROKETSAN Yönetim Kurulu Başkanı Emin ALPMAN, Yönetim Kurulu Üyeleri ve üst düzey yöneticiler katılım sağladı.



2015 yılından itibaren ROKETSAN tarafından tespit edilen, ülkenin her bölgesindeki fabrika



ziyaretleri ile devam eden yeni konseptin bu ilk toplantısında, Yönetim Kurulu Başkanı Emin ALPMAN, çözüm ortaklığı konseptinin, ülkemiz ve ROKETSAN için muhtemel yararları

hakkında bilgi verdi. Genel Müdür Selçuk YAŞAR, ROKETSAN'ın yetenekleri ile stratejik ürünleri hakkında bilgiler vererek çözüm ortaklığı konsepti ile ülkemizin ve ROKETSAN'ın kazanacağı faydayı dile getirdi.

SAHA İstanbul Yönetim Kurulu Başkanı Hasan BÜYÜKDEDE ise Marmara bölgesinin savunma sanayii açısından önemine değindi. ROKETSAN Tedarik Direktörü Ali ŞARLAK, çözüm ortaklığı konseptinin ana hatlarını anlatarak sürecin nasıl işleyeceğini, dünyada çözüm ortağı uygulama örnekleri, seçim özellikleri ve ROKETSAN'da yürütülen çalışmalar hakkında bilgi verdi.

### DEVLER BASRA KÖRFEZİ'NDE BİRARADA: ROKETSAN IDEX 2017'DE

Özgün teknoloji kazanımlarını ürüne dönüş-türerek dünya barışına hizmet eden ROKETSAN, 18 - 23 Şubat 2017 tarihleri arasında Birleşik Arap Emirlikleri, Abu Dabi'de düzenlenen Orta Doğu ve Kuzey Afrika'nın en büyük savunma fuarı IDEX 2017'de savunma devleriyle bir araya geldi.

15 yıldır Körfez Bölgesi'nin savunmasına ve güvenliğine hizmet eden ROKETSAN, fuarda Birleşik Arap Emirlikleri Kuvvet Komutanlıkları ile yoğun gündemini sürdürdü.

ROKETSAN, geçtiğimiz yıllarda bölge ülkelerine, çeşitli topçu roketleri ve bunların atıcı sistemleri ile CİRİT Füzesi ve atıcı sistemlerini sağladı. Bunların önemli bir bölümü, müşterilerin ihtiyaçları doğrultusunda, ilk defa ve iş birliği ile geliştirilen ürünler oldu.

T.C. Genelkurmay Başkanı Orgeneral Hulusi AKAR ve Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. İsmail DEMİR başta olmak üzere, Birleşik Arap Emirlikleri, Katar, Ürdün, Malezya, Kazakistan, Kolombiya ve Moritanya gibi çeşitli ülkelerin delegasyonları, ROKETSAN standını ziyaret ederek gündemdeki projeler hakkında bilgi aldı.



### ROKETSAN AVALON AIRSHOW'DA

AVALON Uluslararası Havacılık Fuarı, 28 Şubat -05 Mart 2017 tarihleri arasında Geelong Avustralya'da kapılarını açtı.

Türkiye'den tek katılımcı olarak fuarda yer alan ROKETSAN, ürün ve sistem çözümlerini ziyaretçilere sundu.

Hava gösterilerinin ilgi ile izlendiği fuarda ROKETSAN standını ziyaret edenler arasında, T.C. Hava Kuvvetleri Kurmay Başkanı, T.C. Melbourne Başkonsolosu ve beraberindeki heyet başta olmak üzere Avustralya, BAE, Suudi Arabistan gibi çeşitli ülkelerin üst düzey delegasyonları yer aldı.



### LUMTAS Füzesi HÜRKUŞ Uçağı'ndan İlk Kez Atıldı

7 Nisan 2017 tarihinde Konya Karapınar'da gerçekleştirilen "HÜRKUŞ Uçağı LUMTAS Füzesi Atış Gösterimi" faaliyetleri kapsamında ROKETSAN tarafından geliştirilen Lazer Güdümlü Uzun Menzilli Tanksavar Füze LUMTAS, Savunma Sanayii Müsteşarlığı inisiyatifiyle başlatılan ve TAI tarafından geliştirilen milli uçağımız HÜRKUŞ'tan ilk kez atıldı.

Lazer güdümlü LUMTAS Füzesi antitank harp başlığına alternatif olarak antipersonel harp başlığı ile de kullanılabilir. T-129 ATAK Helikopteri'ne entegre edilmiş olan LUMTAS Füzesi; sabit kanatlı uçaklar, İHA'lar, kara ve deniz platformlarından da atılabilmektedir.

#### Temel Özellikler

- Gece ve Gündüz Kullanımı,
- Sütire Arkası Atış,
- Sabit ve Hareketli Hedeflere Karşı Etkinlik,
- Sıvı Yakıt Yangını ve Mermi Çarpmasına Karşı Duyarsız Mühimmat Özelliği



#### Füze

Etkili Menzil	: 500 m- 8000+ m
Çap	: 160 mm
Uzunluk	: 1.8 m
Ağırlık	: 37.5 kg
Güdümlü	: Yarı Aktif Arayıcı Başlık
Harp Başlığı	: Tandem Harp Başlığı /YİPE

#### Lançer

Füze Sayısı	: 2'li ya da 4'lü lançer
Ağırlık	: 62 kg
Standart Arayüz	: MIL-STD-1760



## HAVELSAN (HAVA ELEKTRONİK SAN. ve TİC. AŞ.)

### IFWG-2017'de HAVELSAN FIRTINASI

Uluslararası Firkateyn Çalışma Grubu (IFWG (International Frigate Working Group) toplantısı San Diego-Point Loma- ABD Dz.K.K.lığı üssünde gerçekleştirildi. Toplantıya HAVELSAN ile birlikte iştiraki Quantum 3D de ilk kez katıldı.

IFWG-2017'ye ABD, Avustralya, Bahreyn, Bangladeş, Filipinler, İspanya, Mısır, Nijerya, Pakistan, Polonya, Suudi Arabistan ve Tayvan 'dan Amiral rütbesinde heyet başkanları, ABD Deniz Kuvvetleri Komutanlığı NAVSEA kurumundan çok sayıda yetkili, ABD firmaları ve tek Türk firması olan HAVELSAN katıldı. Türk Deniz Kuvvetleri Komutanlığını temsilen Teknik Başkanı Tuğamiral Necmi YILDIRIM başkanlığındaki heyet bahse konu toplantıya iştirak etti.

Toplantılar esnasında yaklaşık 10 yıldır Gabya Sınıfı Firkateynlerde sorunsuz olarak kullanılan ve "Oliver Hazard Perry" sınıfı gemilerin



hâlihazırdaki en modern Savaş Yönetim Sistemi olan HAVELSAN ürünü GENESİS Savaş Yönetim Sistemi (SYS) tanıtımı yapıldı. Ayrıca Quantum 3D ile birlikte Türk Dz.K.K.lığı envanterindeki mevcut simülörlerimizin de tanıtımı yapılarak detaylı teknik bilgi verildi. Gabya sınıfı firkateynlere uygulanan modernizasyon ve diğer su üstü platformlarına yönelik SYS yetenekleri hakkında detaylı bilgi sunan HAVELSAN, yoğun ilgi ile karşılaştı.

### HAVA KONTROLÖRLERİ ATCSİM İLE EĞİTİLECEK



Milli ATC SİMÜLATÖRÜ "atcTRsim"ın kabulü gerçekleştirildi.

Hava kontrolörleri milli Hava Trafiği Kontrol Simülörü ile eğitim alacak. TÜBİTAK-HAVELSAN ve DHMİ işbirliği ile yerli ve milli

olarak geliştirilen ATC Eğitim Simülörü, DHMİ Esenboğa Simülör Eğitim binasına kuruldu. Kabulleri gerçekleştiren Simülörlerin kurulumu ile DHMİ Hava Trafik Kontrolör eğitim altyapısı en az iki kat artırılmış oldu.

İlk millî ATC Simülörü unvanına sahip sistem, 360 derece Kule ve Yaklaşma / Yol Kontrol Radar Simülörüne sahip. Simülör aynı zamanda diğer sistemlerle entegre şekilde çalışabiliyor. HAVELSAN'ın teknolojik altyapı ve tecrübesi ile sisteme kazandırdığı 360 derece arkadan yansıtmalı sistemin milli yazılım ile gerçekleştirilmesi büyük önem taşıyor.

Aynı anda 8 kontrolör çalışma pozisyonu ile 16 hayali pilot pozisyonu kapasitesine sahip

## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

sistemin, Kule donanımları içerisinde dünyada sınırlı simülatörde kullanılan yarı sert özellikli bir madde- den üretilen perdenin kullanılması dikkat çekiyor. Simülatör, yüklenen her hava limanının görselleştirilmesine de olanak tanıyor. Eğitim görüntü kalitesinin yüksek seviyede olması, eğitimin gerçekçiliğini de en üst seviyeye çıkarıyor.

Simülatör sistemi sadece temel ATC eğitimleri için değil; gerektiğinde ileri düzey ATC eğitimleri ve hava sahası yapılanma/modifikasyon çalışmalarında da kullanılabilen millî bir yazılım olma özelliğine sahip.



### BAYRAKTAR SYS'YE TAM NOT



Amfibi Tank Çıkarma Gemisi (LST) projesinin 1. gemisi olan BAYRAKTAR'ın tüm testleri tamamlandı. HAVELSAN'ın komuta kontrol ve savaş yönetim sistemini gerçekleştirdiği projede, 13 Nisan 2017 günü İlk Milli Amfibi Tank Çıkarma Gemimiz BAYRAKTAR'ın geçici kabulü yapılarak garanti süreci başlamış oldu.

Proje kapsamında modern sensör ve silahlarla donatılmış, komuta kontrol yetenekleri yüksek savaş yönetim sisteminin (SYS) tasarımı, entegrasyonu ve testleri HAVELSAN tarafından sorunsuz olarak gerçekleştirildi. Geminin Deniz Kabul Testlerinde (SAT) tüm savaş fonksiyonları başarıyla test edilerek, hava, kara ve suüstü hedefleri-

ne SYS üzerinden yapılan atışlarda da tam isabet sağlandı. BAYRAKTAR, SSM/DzKK'ya teslim edildi.

HAVELSAN'ın GENESİS Savaş Yönetim Sistemi, LST ihtiyaçları kapsamında geliştirildi ve SYS'ye ilave olarak entegre çoklu veri link kabiliyeti ve amfibi hareket kabiliyeti gibi yeni yetenekler de kazandırıldı. BAYRAKTAR'ın veri kaynaklarının ve kullanıcılarının yönetimini sağlayan HAVELSAN ürünü; Gemi Bilgi Dağıtım Sistemi entegre edildi. Tesis edilen Gemi Bilgi Dağıtım Sistemi ile geminin TSK-NET, NATO-WAN ve INTERNET ağlarına bağlantısı sağlandı. Ayrıca, Geminin emniyetine katkıda bulunmak üzere askeri çalışma ortamı için uyumlandırılmış Kapalı Devre Televizyon Sistemi (CCTV) tesis edildi.





## DATA SCIENCE KAZANANI "JOBBCHECK" OLDU



HAVELSAN, Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nün düzenlediği "CS

Fair" etkinliğinde "Data Science" ödülü kazananını belirledi. Kazanan proje "JobbCheck" oldu. Düzenlenen törende, kazanan ekip ödülünü HAVELSAN Ürünleşme Müdürü Dr. Eray Tüzün'den aldı.

HAVELSAN Büyük Veri & Bulut Bilişim Yazılımları takım lideri Orçun Dayıbaş'ın da jüride yer aldığı etkinlikte Bilgisayar Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencileri, projelerini sergiledi. Bilkent Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Abdullah Atalar her projeyi inceleyerek Bilgisayar Mühendisi adaylarına başarı dileklerini iletti.

## HAVELSAN, İSTİHDAM SEFERBERLİĞİNE KATILDI

### HAVELSAN'dan İstihdam Seferberliğine Destek

HAVELSAN, Cumhurbaşkanı Sn. Recep Tayyip ERDOĞAN'ın davetini gerçekleştirdiği istihdam seferberliğine destek veriyor. HAVELSAN Genel Müdürü Ahmet Hamdi ATALAY "Tüm şirketleri bu seferberliğe davet ediyoruz" dedi.

Şubat ayında başlayan istihdam seferberliğine destek giderek büyürken, Türkiye'nin en büyük yazılım şirketlerinden HAVELSAN'da konuya seyirci kalmadı. HAVELSAN Genel Müdürü Ahmet Hamdi ATALAY, genç ve yetenekli işgücüne istihdam yaratmak için ilk adımın İŞKUR desteği ile düzenlenen İşbaşı Eğitim Programı ile atıldığını söyledi. Bilişim ve Savunma sektörlerinde alan uzmanlığının büyük önem taşıdığına dikkat çeken ATALAY: Devletimizin başlattığı bu istihdam seferberliği hareketine biz de HAVELSAN olarak desteğimizi bir borç biliriz. Bunun karşılığında devletimiz de şirketlere ciddi avantajlar sağlıyor. Sektörümüzde nitelikli istihdama büyük önem veriyoruz. İstihdam seferberliğine destek kapsamında, 70'e yakın kişinin HAVELSAN'da istidamı sağlanmıştır. Bu rakamın giderek art-



masını ve HAVELSAN'ın yılsonuna kadar %10 büyümesini ön görüyoruz. Tüm şirketleri de bu seferberliğe dâhil olmaya çağırıyoruz" dedi.

### İşkur İşbaşı Eğitim Programı Tamamlandı

İstihdam seferberliğine yönelik HAVELSAN olarak İŞKUR ile düzenlediğimiz İşbaşı Eğitim Programı HAVELSAN'da gerçekleştirildi. Program kapsamında 45 kursiyer eğitimlerini tamamladı. Eğitim sonucu başarılı olan katılımcılar ise HAVELSAN'da işbaşı yaptı.

HAVELSAN kendi bünyesine ve sektöre fayda sağlamak amacıyla İŞKUR programları dışında düzenlediği eğitim kurs programlarıyla da yetenek avına çıkıyor. HAVELSAN, yaz dön-



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

minde Yazılım ve Siber Güvenlik konularında açılan yaz okulları ve kış döneminde açılan Yazılım Test Mühendisliği ve Siber Güvenlik kış okulları ile gençlere ulaşıyor. Üniversitelerin son sınıf öğrencileri ve yeni mezun olan mühendisler alan konularında teknik uygulama imkânı tanınıyor.

HAVELSAN kurs programları sonucunda da eğitimlere katılanların önemli bir kısmı istihdam ediliyor. HAVELSAN önümüzdeki dönemde, istihdam katkı sağlayacak bireylere bu yolla ulaşmayı hedefliyor.

### Eğitim ve Simülasyon Teknolojileri Mehmet Akif NACAR'a Emanet

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Akif Nacar, HAVELSAN Eğitim ve Simülasyon Teknolojileri Genel Müdür Yardımcısı oldu. 16 Mayıs 2017 tarihinde yapılan atama ile Genel Müdür Yardımcılığı görevine başlayan NACAR, daha önce birçok ulusal ve uluslararası projeye de imza attı.

### Mehmet Akif Nacar Kimdir?

Mehmet Akif Nacar, Lisans eğitimini 1995 yılında Trakya Üniversitesi'nde Bilgisayar Mühendisliği alanında tamamladı. Yüksek Lisansını New York- Syracuse Üniversitesi'nde yaptı. 2008 yılında doktorasını Bilgisayar Bilimleri üzerine, Indiana Üniversitesi'nde tamamladı.



Yarak Harran Üniversitesi'ne döndü. Gazi Üniversitesinde 1996-1998 yılları arasında araştırma görevlisi olarak çalıştı. 2001-2008 yılları arasında Indiana Üniversitesinde araştırma görevlisi olarak çalıştı.

2008 yılından beri Harran Üniversitesi'nde öğretim üyesi görevinin yanısıra çeşitli kademelerde yöneticilik görevlerinde bulundu. Bilgisayar Mühendisliği bölüm başkanlığı, Fakülte Kurulu, Fakülte Yönetim Kurulu ve Şanlıurfa Teknokent yönetim kurulu üyelikleri, üniversite senatosu üyeliği ve rektör danışmanlığı görevlerini yerine getirdi. Mehmet Akif NACAR akademik çalışmaların yanı sıra birçok projede yer aldı. 6 adet proje tamamladı. Kalkınma Bakanlığı, Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığı, KOSGEB, TÜBİTAK, GAP BKİ gibi kurumlarda kurul üyesi, danışman, hakem, izleyici olarak projeler ve çalışmalar yürüttü. 2015 yılından sonra 2 yıl süre ile Şanlıurfa Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği (KÜSi) Koordinatörlüğü görevini yürüttü. Ağustos 2016 ayında Harran Üniversitesi Genel Sekreterliği görevine getirildi. 16 Mayıs 2017 tarihinde HAVELSAN A.Ş. Genel Müdür Yardımcılığına atandı.

Yüksek Başarılı Hesaplama Merkezi (Harran HPC), GAP YENEV gibi birçok ulusal ve uluslararası projelere imza atan Mehmet Akif NACAR, aynı zamanda Harran Üniversitesi Bilgi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi (HÜBİTEK) Kurucu müdürü olarak görev yapmaktadır. Evli ve üç çocuk sahibidir.

## HAVELSAN'DAN TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU İLE İŞBİRLİĞİ

HAVELSAN, TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU ile araştırma ve geliştirme çalışmalarında işbirliği yapacak. TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU ve HAVELSAN arasında imzalanan protokol ile iki kurum arasında AR-GE çalışmalarında işbirliği geliştirilecek.

HAVELSAN - TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU arasında imzalanan protokole HAVELSAN adına

HAVELSAN Genel Müdürü Ahmet Hamdi ATALAY ve Teknoloji ve Akademi Direktörü İzzet Gökhan ÖZBİLGİN ile TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU Başkanı Prof. Dr. Habip ASAN imza attı.

İki kurum arasındaki işbirliğinde amaç HAVELSAN'da AR-GE çalışmaları yapan çalışanların sinai mülkiyet hakları konusunda bilgilendirilmesi, yönlendirilmesi, sinai mülkiyet haklarına



ilişkin her türlü bilgi ve doküman gereksinimlerinin karşılanması sağlanacak. Ayrıca protokol ile ilgili ulusal ve uluslararası mevzuat ve yayınlara erişim ve patent veri tabanlarında araştırma yapılması için uygun ortam sağlanacak. İki kurumun işbirliği ile HAVELSAN'da sınai mülkiyet hakları konusundaki çalışmalar da desteklenecek.



### SİBER GÜVENLİKTE YERLİ ÜRÜNLERİ HAVELSAN GELİŞTİRİYOR



Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı ile Milli Savunma Bakanlığı bilgi ve iletişim teknolojileri alanında işbirliği protokolü imzaladı. İmzalanan üst protokolün bir parçası olarak HAVELSAN, Ulaştırma, Haberleşme ve Denizcilik Bakanlığı, Haberleşme Genel Müdürlüğü ile siber güvenlik konusunda bir alt protokol imzaladı. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı ile Milli Savunma Bakanlığı bilgi ve iletişim teknolojileri alanında işbirliği çalışmalarının artırılması için harekete geçti. Ulaştırma Bakanlığı'nda düzenlenen tören ile iki bakanlık, işbirliği niyetlerini bir protokol ile taahhüt etti. Buna göre iki bakanlık, Siber Güvenlik, E-Devlet Hizmetleri, Bulut Bilişim, Elektronik Haberleşme Altyapısı ve Üstyapısı, Kamu Güvenliği ve Acil Yardım Haberleşmesi konularında birlikte hareket edecek. Aynı zamanda iki Bakanlığın imzaladığı protokolün bir parçası olarak, Ulaştırma, Haberleşme ve Denizcilik Bakanlığı Haberleşme Genel Müdürlüğü, HAVELSAN ile siber güvenlikte AR-GE ve yerli ürün geliştirilmesi ile ilgili bir alt protokol imzaladı. İmzalanan Protokole HAVELSAN adına Genel Müdür Ahmet Hamdi

ATALAY, Haberleşme Genel Müdürlüğü adına Genel Müdür Ensar Kılıç imza koydu. Bakan ARSLAN: "Kurumlar çalışma alanlarını pekiştirecek" Ulaştırma Bakanı Ahmet ARSLAN, konuşmasında "Özellikle günümüzde bilgi ve iletişim altyapılarının güvenliğinin sağlanmasının hem ulusal güvenliğimizin hem de rekabeti önemli boyutta etkilediğini biliyoruz" sözleri ile başladı. Bakan ARSLAN, protokollerle birlikte kurumların birlikte çalışma alanlarını pekiştirme imkânı bulacağını söyleyerek şöyle konuştu: "HAVELSAN ile Haberleşme Genel Müdürlüğümüzün yaptığı protokolle siber güvenlik konusunda ulusal boyutta ihtiyaç duyulacak güvenlik yazılımlarının daha da geliştirilmesi ve bu uygulamaların Bakanlığımız AR-GE çalışmaları kapsamında desteklenmesi, HAVELSAN'da kurulan Siber Güvenlik Operasyon Merkezindeki hizmetlerden de faydalanmaya yönelik bir işbirliğini getiriyor."

Milli Savunma Bakanı Fikri IŞIK da imzalanan protokol ile ilgili; "HAVELSAN siber güvenlik konusunda en önemli çalışmaları yapan kurumlarımızdan biri. HAVELSAN'da bu kapsamda Siber Savunma Teknolojileri Merkezi'ni kurduk. Milli Güvenlik Duvarı, Veri Sızıntısı Önleme ürünü, Siber Tatbikat Sistemi gibi milli ürünler geliştirmeye devam ediyor. Aynı zamanda yerli işletim sistemimiz PARDUS ile ilgili HAVELSAN, yine çalışmalarına devam ediyor. Milli işletim alt yapımız PARDUS'un yaygınlaştırılması konusunda ben de Milli Savunma Bakanı olarak gerekli talimatları verdim" dedi.

## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### İŞBİR AŞ. (İŞBİR ELEKTRİK SAN. AŞ.)

#### RADAR KEŞİF SİSTEMLERİ PROJESİ

Cezayir'in radar sistemlerinin enerji ihtiyacını karşılamak üzere, 6 adet 45 kVA römorklu dizel jeneratörlerin tedarik sözleşmesi 15 Kasım 2016 tarihinde imzalanmıştır. Grupların üretimi tamamlanmış, 27 Mart 2017 tarihinde sevki gerçekleşmiştir.



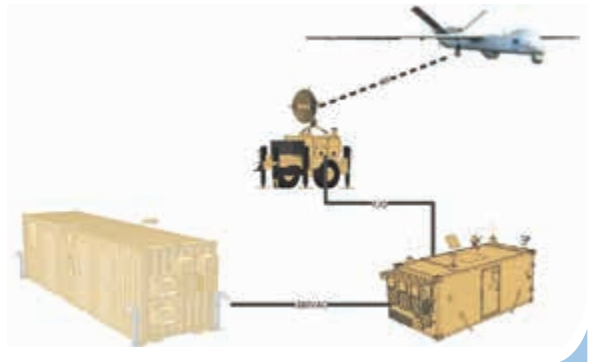
#### 20 kW TAKTİK SESSİZ JENERATÖR PROJESİ



Askeri projelerde araç üzeri kullanım ihtiyacını karşılamak üzere, 24 Mayıs 2016 tarihinde 1 adet 20 kW Taktik Sessiz Geliştirme Projesi tedarik sözleşmesi imzalanmıştır. Grubun üretimi tamamlanmış, 03 Mart 2017 tarihinde Fabrika Kabul Testleri icra edilmiştir. ASELSAN Tesisleri'nde jeneratörün EMC ve EMI/RFI testleri başarı ile tamamlanmıştır. Çevre Koşulları testleri devam etmektedir. Ürün geliştirme safhasının tamamlanmasını müteakip seri üretim aşamasına geçilecektir.

#### ANKA - S PROJESİ

ANKA-S İnsansız Hava Aracı mobil yer kontrol istasyonunda kullanılmak üzere, 8 set 2x40 kVA mobil elektrik güç kaynağı kapsamındaki tedarik sözleşmesi 14 Ekim 2016 tarihinde İŞBİR ile TAI arasında imzalanmıştır. Üretim faaliyetleri devam etmektedir.





## **ASPİLSAN AŞ. (ENERJİ SANAYİİ ve TİCARET AŞ.)**

**ASPİLSAN ENERJİ, İNOVATİF ÜRÜNLERİ VE NİTELİKLİ AR-GE ÇALIŞMALARıyla BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI TARAFINDAN "AR-GE MERKEZİ" OLDU.**

Enerji depolama, Yenilenebilir Enerji ve Güç Sistemleri alanlarında uzman kadrosuyla sivil ve askeri uygulamalar için çözümler sunan ASPİLSAN Enerji'nin başvurusunu olumlu değerlendiren Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 27 Ocak 2017 tarihinde ASPİLSAN Enerji'nin AR-GE Merkezi belgesi almaya hak kazandığını açıkladı.

Yeni AR-GE merkezi hakkında açıklamalarda bulunan ve sürdürülebilir bir başarı için AR-GE faaliyetlerinin önemini vurgulayan ASPİLSAN Enerji Genel Müdürü Ferhat Özsoy ise şu değerlendirmelerde bulundu:

"ASPİLSAN Enerji, AR-GE konusunda mevcut işbirliklerini sürdürerek yeni pil teknolojilerini takip edecek, AR-GE Merkezi bünyesindeki laboratuvar ve atölyelerde temel bilimsel araştırmalar ve üretime yönelik araştırmalar sonucunda yeni patentler alacak, enerji depolama ve enerji üretimi alanlarında inovasyon ve tasarımı daha da geliştirecektir. Bu şekilde, katma değeri yüksek üretim hedefinde kendisine düşen görevi yerine getirecektir. Bu,

Türkiye'nin kalkınmasına da değer katacaktır. 2023'e doğru (ya da 5 yıllık hedefler doğrultusunda) sürdürülebilir inovasyonla, 50 patent almayı, yetkinlik merkezi sayımızı 4'e çıkartmayı ve üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde her yıl 5 yüksek lisans/doktora tezini desteklemeyi hedefliyoruz."

ASPİLSAN Enerji, Türkiye'nin 359. ve Kayseri'nin 3. AR-GE Merkezi olma özelliğini taşıyor. Firma; Pil Teknolojileri, Batarya Yönetim Devreleri ve Alternatif Enerji kaynakları olan şarj edilebilir pil ve yakıt hücreleri gibi enerji depolama ve enerji üretim sistemlerine ihtiyaç duyan sektörlerin değişen ihtiyaçlarına ve müşterilerinin beklentilerine yönelik çalışmalarla faaliyetlerini yürütüyor.

ASPİLSAN Enerji AR-GE mühendisleri 2009 yılından beri; lityum pil ve batarya üretimi, yakıt hücre sistemleri, ısı piller, yeni nesil nikel-kadmium pil bileşenleri, özgün batarya yönetim devreleri ile küçük, orta ve büyük ölçekli enerji depolama sistemleri alanında AR-GE projeleri yürütmeye devam ediyor.

### **GAZİANTEP YERLİLEŞTİRME ZİRVESİNE**

ASPİLSAN Enerji ve diğer Vakıf kuruluşlarının da katılımıyla gerçekleşen yerleşirme zirvelerinin Gaziantep ayağı aslında SSM tarafından başlatılan EYDEP (Endüstriyel Yetkinlik Destekleme Projesi) küçük ve orta ölçekli işletmelerin nitelikli tedarikçi haline getirilerek bu işletmelerin savunma Sanayii'nin bel kemiği konumuna gelmesi sağlanacaktır. Stratejik ürünler ile ilgili yan sanayinin geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Dışa bağımlılığı en aza



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

indirebilmek için son ürüne ait bütün bileşenlerin yurt içinde üretilmesi veya üretilebilmesinin sağlanması ana ve yan sanayi kuruluşlarının karşılıklı diyalogu ile mümkün olabilir. Yurt içerisinde üretilemeyen bir ürünün potansiyel yan sanayiciler tarafından incelenebilmesi, geliştirilebilmesi veya var olan yeteneğin artırılarak istenilen ürüne dönüştürülebilmesi için SSM tarafından kataloglan-

dırma yapılması, kümelerin kendi içinde olduğu kadar birbirleri ile de iletişimde bulunması, tüm bu faaliyetlerin koordinasyonu, internet üzerinde oluşturulacak özel bir portalda haberleşerek bilgi paylaşımı iletişimi hızlandıracaktır. SANKO Holding Onursal Başkanı Abdulkadir KONUKOĞLU ile standımızda bir görüşme yapılmış ve potansiyel işlerle ilgili görüşülmüştür.

### HAMBURG AIX'17 FUARI

AIX'17 Fuarı (Aircraft Interiors) 04-06 Nisan 2017 tarihleri arasında Almanya'nın Hamburg şehrinde gerçekleşmiştir. Fuarı OAİB'in düzenlediği milli katılımı gerçekleştirilmiştir. Fuar EASA belgesini almadan önce B2B görüşmeler yapabilmek için önemli bir fırsat yaratmıştır. Başlıca Airbus, Rail-Service, Surfeo ve THY Teknik ile görüşülmüştür. İlerleyen dönemler için önemli iş bağlantılarının temelleri atılmıştır. İhracata ağırlık vermek isteyen ASPİLSAN Enerji için önemli bir adım olacak olan Airbus tedarik listesi için yapılan görüşme oldukça olumlu geçmiştir.



### TOW BATARYASI (BB-287)

Yıllardır TSK'nın batarya üretimi ve tedarikini yapan ASPİLSAN Enerji yenileştirmek için kendine gelen TOW Bataryalarının eskiliğinden dolayı başlattığı proje sonunda bu bataryaları kendi tesislerinde büyük oranda yerleştirerek üretmeye başlamıştır. Sadece içindeki hücrelerin ithal olduğu bu bataryada geriye kalan her şey yerli üretimdir. TSK'nın ihtiyaçlarının en iyi kalitede karşılanması yanı sıra ihracat kalemi içinde önemli bir yere sahip olan TOW Bataryası ASPİLSAN Enerji için stratejik bir üründür.



# BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI TSK GÜÇLENDİRME VAKFI

**BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN BAĞIŞLARIYLA KURULAN, 30'uncu onur yılını gururla kutlayan TSKGV, Vakıf Şirketleri ile; Güçlü Türkiye Güçlü Ordu prensibinden yola çıkarak ülkemizin her koşul ve şartta ordusunun hazır olması için Silahlı Kuvvetlerimizin harbe hazırlık düzeyini her geçen gün artırmaya ve geliştirmeye büyük bir azim ve kararlılıkla devam etmektedir.**

aselsan

TAI

roketsan

HAVELSAN



ISBİR  
"yazgıta beslenişir ağbiriği"

ASPILSAN  
PANO VE DİJİTAL ÇÖZÜMLER

**ULUSAL SAVUNMAYA VE ÜLKE  
EKONOMİSİNE DOĞRUDAN KATKI**

# aselsan

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Adres** : P.K.1 06172 Yenimahalle/Ankara

**Telefon** : +90 (312) 592 10 00

**Faks** : +90 (312) 354 13 02

**Web** : www.aselsan.com.tr

**e-posta** : marketing@aselsan.com.tr

## TAI

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Adres** : P.K. 18 Kavaklıdere 06692  
Ankara Fethiye Mah.  
Havacılık Blv. No: 17  
06980 Kazan / Ankara

**Telefon** : +90 (312) 811 18 00

**Faks** : +90 (312) 811 14 25

**Web** : www.tai.com.tr

**e-posta** : marketing@tai.com.tr

## roketsan

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Adres** : Kemalpaşa Mahallesi  
Şehit Yüzbaşı Adem Kutlu Sokak No: 21  
06780 Elmadağ, ANKARA

**Telefon** : +90 (312) 860 55 00

**Faks** : +90 (312) 863 42 08

**Web** : www.roketsan.com.tr

**e-posta** : pazarlama@roketsan.com.tr

## HAVELSAN®

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Adres** : Mustafa Kemal Mahallesi, 2120. Cad.  
No: 39 06510 Çankaya / Ankara

**Telefon** : +90 (312) 219 57 87 (Pbx)

**Faks** : +90 (312) 219 57 97

**Web** : www.havelsan.com.tr

**e-posta** : info@havelsan.com.tr

## İSBİR

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Adres** : Yeni İzmir Yolu Üzeri 6. Km  
P.K.146 Çayırhisar Mevki  
Balıkesir

**Telefon** : +90 (266) 283 00 50 (pbx)

**Faks** : +90 (266) 283 00 66 - 67

**Web** : www.isbirelektrik.com.tr

**e-posta** : isbir@isbirelektrik.com.tr

## ASPİLSAN

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Adres** : Organize Sanayi Bölgesi 12. Cadde No. 8,  
P.K. 501 38070 Kayseri

**Telefon** : +90 (352) 321 12 15 / 16

**Faks** : +90 (352) 321 12 17

**Web** : www.aspilsan.com

**e-posta** : aspilsan@aspilsan.com



# TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI

## Genel Müdürlük

Remzi Oğuz Arık Mahallesi Paris Caddesi Yazanlar Sokak No: 4 06540 Çankaya / ANKARA  
Tel.: (+90.312) 468 87 88 Fax: (+90.312) 468 99 06

## İstanbul Bölge Temsilciliği

Abide-i Hürriyet Caddesi No: 33 80250 Şişli / İSTANBUL  
Tel.: (+90.212) 233 26 91- 219 01 02 Fax: (+90.212) 233 26 92

## İzmir Bölge Temsilciliği

Atatürk Caddesi No: 158/2 Pasaport 35210 Konak / İZMİR  
Tel.: (+90.232) 277 38 39 Fax: (+90.232) 278 83 84

## Mersin Bölge Temsilciliği

Piri Reis Mahallesi İsmet İnönü Bulvarı 1106 Sokak No: 190  
Gürün Apt. B Blok Kat: 5 Daire: 23 Yenişehir / MERSİN  
Tel.: (+90.324) 325 17 00 Fax: (+90.324) 325 17 04

BANKA	ŞUBE ADI	HESAP TÜRÜ	HESAP NO.	IBAN NU.
T. İŞ BANKASI	ÇANKAYA	TL	810000	TR84 0006 4000 0014 2380 8100 00
T. İŞ BANKASI	ÇANKAYA	USD	3910000	TR85 0006 4000 0024 2383 9100 00
T. İŞ BANKASI	ÇANKAYA	EUR	4080000	TR28 0006 4000 0024 2384 0800 00
AKBANK	BAŞKENT KURUMSAL	TL	8888	TR59 0004 6008 3288 8000 0088 88
AKBANK	BAŞKENT KURUMSAL	USD	2863	TR16 0004 6008 3200 1000 0028 63
AKBANK	BAŞKENT KURUMSAL	EUR	4508	TR04 0004 6008 3203 6000 0045 08
ZİRAAT BANKASI	ANKARA KAMU KURUMSAL	TL	6031741-5039	TR07 0001 0017 4506 0317 4150 39

[www.tskgv.org.tr](http://www.tskgv.org.tr) / [tskgv@tskgv.org.tr](mailto:tskgv@tskgv.org.tr)