



# TSK GÜÇLENDİRME VAKFI

Haziran 2016



*“El Birliği  
ile  
Güç Birliğine”*

TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI  
★ ASELSAN ★ TUSAŞ ★ ROKETSAN ★ HAVELSAN ★ ASEİR ★ ASPİLSAN





# BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI TSK GÜÇLENDİRME VAKFI

*Milli mücadelenin ne pahasına kazanıldığını ve gelecek nesiller için nelerin feda edildiğinin en güzel tarihsel örneklerinden olan Şehit Şerife Bacı ve gözünü kırpmadan vatani için canını veren tüm şehitlerimizi rahmet ve minnetle anıyoruz.*

*Ruhları Şad Olsun.*

**“Ulusal Savunmaya ve Ülke Ekonomisine  
Doğrudan Katkı”**



5

Vakıf'tan  
Haberler

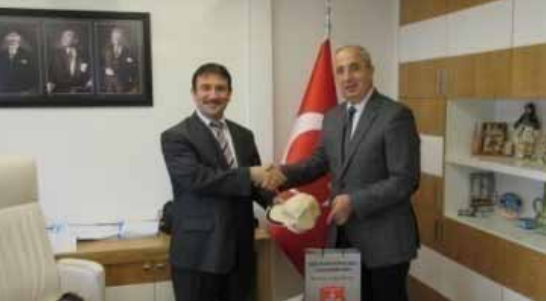


9

Bağışçılarımızdan  
Haberler

16

Bağışçılarımızdan  
Mesajlar



19

Fahri Tanıtım  
Kurullarından Haberler

23

Şirketlerimizden  
Haberler





### *Değerli Okurlarımız,*

Yüce Türk Milletinin başlılarıyla kurulmuş ve kurulduğu günden bugüne başışçılarımızın maddi ve manevi destekleriyle güçlenmeye ve gelişmeye devam eden Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV) ve Vakıf Bağlı Ortaklıkları (VBO) olan ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN, HAVELSAN, İŞBİR ve ASPİLSAN; ülke savunma sanayisine ve ülke ekonomisine doğrudan katkı sağlamaktadır.

Son zamanlardaki terör olayları ve Güney komşumuz olan ülkelerdeki gelişmeler, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin savaş gücünün artırılmasının önemini bir kez daha göstermiştir. Yaşanan bu durumlar karşısında ulusal modern savunma sanayimizin geliştirilmesi, yeni savunma sanayi dallarının kurulması ve harp silah, araç ve gereçlerinin satın alınması

suretiyle, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin güçlendirilmesine yönelik çalışmalara azim ve kararlılıkla devam edilmektedir.

Bültenimizin içinde de bulabileceğiniz gibi Vakıf şirketlerimizin ürettikleri ileri teknoloji ürünlerden kısaca bahsetmek gerekirse, ASELSAN'ın yüzde yüz yerli imkanlarla geliştirdiği radar karıştırıcı KORAL Mobil Elektronik Harp Sistemi, Hava Kuvvetleri Komutanlığına teslim edilmiştir. Radar, füze ve uçakların sistemlerini kör eden KORAL şu anda Güney sınırlarımızda aktif bir şekilde kullanılmaktadır.

Yine ASELSAN'ın tamamen özgün olarak geliştirdiği Stabilize Makineli Tüfek Platformu "STAMP", Entegre Muharebe Sistemi ve Lazer İkaz Sistemi amfibi gemilerde test edilerek başarıya ulaşmıştır. Bununla beraber ASELSAN'ın

geliştirdiği ASELPOD hedefleme sistemi ile gerçekleştirilen ilk atış testlerinde hedef tam isabet ile vurularak başarı sağlanmıştır.

Azerbaycan Silahlı Kuvvetlerinin ihtiyaına yönelik olarak şirketlerimiz olan ROKETSAN ve ASELSAN tarafından üretilen çok Namlulu Roket Atar Komuta Kontrol ve Silah Yönetim Sistemi 2013 yılından beri Azerbaycan ordusunda aktif olarak kullanılmaktadır.

şirketlerimizden TUSAş'ın milli imkanlarla geliştirdiği ve eğitim uçağı olarak ürettiği HüRKUş normal uçuş koşullarında gerçekleştirilen testlerini takiben tüm uçuş koşullarında da başarı sağlamıştır.

şirketlerimiz yalnızca Savunma Sanayii projeleri üretmekle kalmayıp farklı alanlarda da projeler geliştirmektedir. Son günlerde Türkiye'de iletişim konusunda büyük gelişmeler yaşanmış ve bildiğiniz gibi 4.5G teknolojisine geçilmiştir. ASELSAN'ın geliştirdiği ULAK Projesi bu teknolojiye ulaşmış ve dünya teknolojisini yakalamıştır. şubat 2016 ayında İspanya'nın Barcelona şehrinde düzenlenen dünyanın en büyük mobil iletişim fuarı olan Mobile World Congress Fuarı'nda ULAK Projesi görücüye çıkmış ve büyük ilgi görmüştür.

Ayrıca TSKGV ve VBO'lar yaptığı başarılı çalışmalar ile savunma sanayine katkı sağlarken aynı zamanda sosyal sorumluluk projelerine de kaynak sağlamaktadır. Bunun en iyi örneklerinden biri de Kurtuluş Savaş'ında hayatını kaybeden aziz

şehitlerimizin anısını yaşatmak amacıyla TUSAş koordinasyonunda ASELSAN, TUSAş, ROKETSAN ve HAVELSAN'ın Seydiler/Kastamonu'da yapımını üstlendiği "şehit şerife Bacı ve şehitler Anıtı"dır. Yapımı 18 Ocak 2016 tarihinde tamamlanan anıtın açılışı, Kastamonu Valiliğince her yıl düzenlenen ve bu yıl 02-05 Haziran 2016 tarihleri arasında icra edilen "Atatürk ve İstiklal Yolu Yürüyüşü" kapsamında, 04 Haziran 2016 tarihinde halkımızın geniş katılımıyla gerçekleşmiştir. şehit şerife Bacı ve şehitler Anıtı ve Açılış Töreni ile ilgili detaylı bilgiyi bltenimiz içinde bulabilirsiniz.

Ayrıca; son teknoloji kullanarak yeniden düzenlenen internet sayfamızda Vakıf ve savunma sanayiinde nc konumundaki şirketlerimizle ilgili haber ve bilgilere ulaşabilirsiniz.

Bültenimizin TSK ile halkımız arasında var olan gönül köprüsünün güçlendirilmesine ve Vakfımız, Vakfımızın İstanbul, İzmir ve Mersin Bölge Temsilcilikleri ile değerli bağışlarımız arasındaki ilişkilerin geliştirilmesine katkı sağlayacağı inancındayım.

TSK Güçlendirme Vakfı Genel Müdürü olarak, başta vatani uğruna gözünü kırpmadan canını veren kahraman şehitlerimiz ile vefat eden değerli bağışlarımıza Allahtan rahmet, hayatta olan bağışlarımıza ve çalışmalarını daha da ileriye taşıyacağına inandiğim tüm Vakıf ve şirket çalışanlarımıza sağlıklı ve mutlu günler diliyorum.

**Orhan AKBAş**  
Genel Müdür



# 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 Milletin 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'nin 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.



Milli Savunma Bakan Yardımcısı Şuay ALPAY, 25 Şubat 2016 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdürü Orhan AKBAŞ'ı ziyaret etmiştir.

Kara Kuvvetleri Komutanı Org. Salih Zeki ÇOLAK, 09 Haziran 2016 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdürü Orhan AKBAŞ'ı ziyaret etmiştir.



Hava Kuvvetleri Komutanı Hv.Org. Abidin ÜNAL, 02 Haziran 2016 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdürü Orhan AKBAŞ'ı ziyaret etmiştir.

29'uncu Hava Kuvvetleri Komutanı E.Hv.Org. Mehmet ERTEN, 25 Şubat 2016 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdürü Orhan AKBAŞ'ı ziyaret etmiştir.



E.Org. Ergin SAYGUN, 13 Mayıs 2016 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdürü Orhan AKBAŞ'ı ziyaret etmiştir.





## İZMİR VE MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİKLERİNDE YENİ TEMSİLCİLER GÖREVLERİNE BAŞLADI

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV) İzmir ve Mersin Bölge Temsilciliklerine atanan yeni temsilciler, gerçekleştirilen devir teslim törenlerinin ardından görevlerine başladı.



İzmir Bölge Temsilciliğinde 2011-2016 yılları arasında başarılı bir şekilde çalışmalarını sürdüren Süleyman BAYSAL, görevini Göktürk GÖKBAYRAK'a devretti.



Mersin Bölge Temsilciliğinde ise 2011-2016 yılları arasında görevini layıkıyla yerine getiren M.Nadi DÖNMEZ, yerini F.Ahmet KARADENİZ'e devretti.

TSK Güçlendirme Vakfı Genel Müdürü Orhan AKBAŞ, devir-teslim törenlerinin ardından Süleyman BAYSAL ve M.Nadi DÖNMEZ'e TSKGV'ye yapmış oldukları hizmetlerden dolayı teşekkür etti. Sayın AKBAŞ görevlerine yeni başlayan Göktürk GÖKBAYRAK ile F.Ahmet KARADENİZ'e görevlerinde başarılar dileyerek, Vakfın amaç ve ilkeleri doğrultusunda azim ve kararlılıkla çalışmaya devam etmelerini istedi.



TSK Güçlendirme Vakfı olarak tüm personelin katılımı ile 18 Mart Çanakkale Deniz Zaferi ve Şehitleri Anma Günü töreni icra edilmiştir.



## SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ KAPSAMINDA;

### HAVELSAN Midibüs Bağışı

TSK Güçlendirme Vakfı şirketlerinden HAVELSAN tarafından bağışlanan midibüs, yapılan törenle TSK Rehabilitasyon ve Bakım Merkezi'nin hizmetine sunuldu.



### ASELSAN Minibüs Bağışı

Güçlendirme Vakfı şirketlerinden ASELSAN tarafından bağışlanan minibüs, yapılan törenle TSK Elele Vakfı Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi'nin hizmetine sunuldu.



TSK Güçlendirme Vakfı Genel Müdürü Orhan AKBAŞ teslim töreninde yaptığı konuşmada "Türk Silahlı Kuvvetlerini güçlendirme amacını güden Vakfımızın, sosyal sorumluluk projelerine katkısı devam edecektir." dedi.



## CEHPE GERİSİNİN KAHRAMANLARI



Anadolu'nun kurtuluşunu anlatan Milli Mücadele içerisinde hepsi birbirinden değerli pek çok kahramanlık hikâyesi mevcuttur. Bu hikâyelerden bazıları cephenin ihtişamıyla değerine değer katarken, bazı hikâyeler cephe gerisindeki emeği anlatır. "İnebolu İstiklal Yolu ve Şehit Şerife Bacı" işte bu hikâyelerin belki de en önemli ve ilgi çekici olanlarından.

Bu kapsamda; Şehit Şerife Bacı Kültür Evi Yapma ve Yaşatma Derneği tarafından, Kurtuluş Savaşı'nda hayatını kaybeden aziz şehitlerimizin anısını yaşatmak amacıyla, Seydiler / Kastamonu ilçesinde, Şehit Şerife Bacı ve Şehitler Anıtı yaptırılması için Vakfımızdan destek talep edilmiştir. Söz konusu talep yerinde incelenerek, tarihimize saygı ve Türk Halkının hassasiyetlerini paylaşmak çerçevesinde değerlendirilmiş ve anılan anıtın yaptırılması için çalışma başlatılmıştır. 1983 yılında Türkiye'de yılın annesi seçilen Şehit Şerife Bacı adına yapımına başlanan anıtın inşası, 18 Ocak 2016 tarihinde tamamlanmıştır. Şehit Şerife Bacı ve aziz şehitlerimizin anılarının daima canlı tutulmasını hedeflediğimiz söz konusu anıtın açılışı, Kastamonu Valiliğince her yıl düzenlenen ve bu yıl 02-05 Haziran 2016 tarihleri arasında



Kurtuluş Savaşında ordunun lojistik ihtiyacını karşılamak amacıyla İstiklal Yolu üzerinde cephane sevk ederken yoğun bir tipiye maruz kalarak Kastamonu Kışlası'na yakın bir yerde donarak Şehit olan Şehit Şerife Bacı'nın, donmuş bedeni görevliler tarafından bulunur. Görevlileri en çok şaşırtan ise kağnıda ıslanmasın diye üstü yorganla örtülü top mermileri bir de kuru otların arasında ağlayan bebektir. Şerife Bacı bu olayda şehitlik mertebesine ulaşmış, Şehit Şerife Bacı olarak da Milli Mücadelenin, bu mücadelede gelecek nesiller için nelerin feda edildiğinin en güzel tarihsel örneği olmuştur.

icra edilen Atatürk ve İstiklal Yolu Yürüyüşü kapsamında, 04 Haziran 2016 tarihinde halkımızın geniş katılımıyla gerçekleştirilmiştir.





## BAĞIŞÇILARIMIZDAN HABERLER

### ANKARA MERKEZ TEŞKİLATI



Bağışçımız Pervin YAŞINKILIÇ, 09 Mart 2016 tarihinde Vakıf Bağlı Ortaklıklarımızdan ROKETSAN'ı ziyaret etmiştir.

Bağışçılarımız Yüksel ve Cevdet AKBAY, 10 Mart 2016 tarihinde Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Şube Müdürlüğü personeli tarafından evinde ziyaret edilmiştir.



Bağışçılarımız Yüksel ve Cevdet AKBAY, 10 Mart 2016 tarihinde Vakıf Bağlı Ortaklıklarımızdan ASELSAN'ı ziyaret etmiştir.



Bağışçılarımız Sayın ve Baki GÜNER, 11 Mart 2016 tarihinde Vakıf Bağlı Ortaklıklarımızdan TUSAŞ'ı ziyaret etmiştir.



## ANKARA MERKEZ TEŞKİLATI



Bağışçılarımız Mahmut ve Emine TÜRK, 18 Mart 2016 tarihinde Vakıf Bağlı Ortaklıklarımızdan HAVELSAN'ı ziyaret etmiştir.



Bağışçımız Perihan MAT, 06 Mayıs 2016 tarihinde Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Şube Müdürü Zeki YAĞCI tarafından kaldığı yaşlı bakım merkezinde ziyaret edilmiştir.

Bağışçımız Muhittin ORHAN, 02 Haziran 2016 tarihinde Vakfımızı ziyaret etmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı BTHİ Ş.Md. Zeki YAĞCI tarafından Teşekkür Belgesi takdim edilmiştir.





### İSTANBUL BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Ayşe TAŞCI, 04 Şubat 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.

Bağışçımız İsmail ZURNACI, 02 Mart 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.



Bağışçımız Abdülbaki Fatih UĞUR, 11 Mart 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Altın Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Sezai DEMİRHAN, 11 Mart 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Gümüş Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.





## İSTANBUL BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Seyfettin GÜZEL, 11 Mart 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız Yusuf ÇOŞAN, 29 Mart 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Gümüş Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Nuriye İNER, 30 Mart 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Bronz Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Hasan MERCANSOY, 05 Nisan 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Gümüş Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.





### İSTANBUL BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Mesruriye KAMER, 07 Nisan 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Altın Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız Hasan ERGİN, 19 Nisan 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Altın Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız AISIN OTO AŞ., 19 Nisan 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendisine yapmış olduğu bağışından dolayı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından Altın Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.



Bağışçımız Ahmet DAYI, 02 MAYIS 2016 tarihinde İstanbul Bölge Temsilciliğimizi ziyaret etmiştir.





## İZMİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız İsmail ŞAHİN, 22 Mart 2016 tarihinde ikamet ettiği huzurevinde İzmir Bölge Temsilciliği personeli tarafından ziyaret edilmiştir.

Bağışçılarımız Cihangir-Figen ELMASKAYA çiftinin Bronz madalya ve beratı, 23 Mart 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İzmir Bölge Temsilcisi Süleyman BAYSAL tarafından takdim edilmiştir.



Bağışçımız Ruhten EROL, 02 MAYIS 2016 tarihinde İzmir Bölge Temsilciliğimizi ziyaret etmiştir.



### MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Bağışçımız Osman ATAŞ, 10 Kasım 2015 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından ziyaret edilmiştir.

Bağışçımız Durdu ATILAY, 13 Nisan 2016 tarihinde Tarsus/MERSİN FTK Başkan ve üyeleri ile TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından ziyaret edilmiştir.



Bağışçımız 3S Gümrükleme Şirketi, 15 Nisan 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından Teşekkür Belgesi takdim edilmiştir.

Bağışçımız ZEUGMA PLASTİK A.Ş., 26 Nisan 2016 tarihinde ziyaret edilmiş ve kendilerine yapmış olduğu bağışından dolayı TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından Teşekkür Belgesi takdim edilmiştir.





### Sevinç BÜYÜKBEŞE



Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'na bütün mal varlığımı bağışladım. Çünkü biliyorum ki vatan toprakları üzerinde bağımsız, hür, şeref ve namusumuzla yaşamamızı her şeyden önce Türk Silahlı Kuvvetlerine ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin Dünya çapında gelişmesine bilimsel olarak ilerlemesine yol açan Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'na borçluyuz. Türkiye'de, Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı şirketlerinin bilimsel çalışmalarını zaten bilmeyen yoktur. Ayrıca Ordumuzun dünya çapında ilerlemesini ve bilimsel her türlü gelişmeyi vatandaşlarımızın manevi ve maddi destekleri ile Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'na borçlu olduğumuzu biliyorum. Bugün dünya çapında eşsiz benzersiz ordumuz bilimsel çalışmalar ve vakıf çalışmaları ile halkımızın desteği ile yükselecektir ve yükselmeye devam edecektir.

### Sayın GÜNER



Ben askerimi çok seviyorum. Askerimin her zaman kuvvetli güçlü olmasını istiyorum. Bunun için Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'na sürekli bağışlarımı yapıyorum ve yapmak istiyorum. Askerimiz olmasa biz olamayız. Biz askere emanetiz ki asker bizi koruyacak, vatanımıza milletimize sahip olacak. Askerin elinde güçlü kuvvetli silahları olması, Türk Milletinin Türk Ordusunun kuvvetli olması için, güçlü olması için, bütün Türk milletinin de Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'na bağışçı olmasını isterim. Başkasına muhtaç olmayalım. Niye başkasından destek bekleyelim. Biz Türk Milletiyiz, güçlü kuvvetliyiz. Önce Allaha sonra askerimize emanetiz biz.

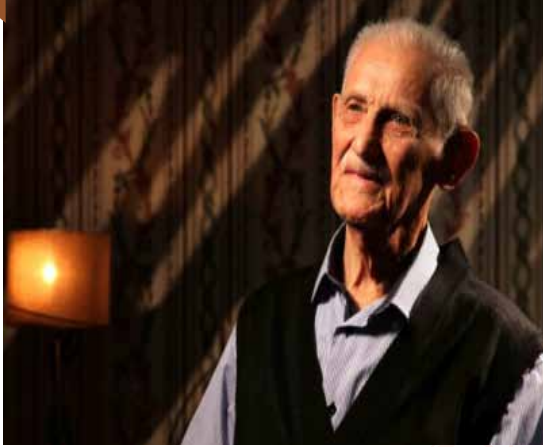


### Gülten EKİNCİ



Bu güzel vatanı korumak için hem vatanımızı hem sınırlarımızdaki huzuru sağlamak için askeri güçlerimizin kuvvetli olması lazım. Caydırıcı gücümüz kuvvetli olursa huzur içinde barış içinde yaşamak daha kolay olur. Yabancı devletlerin bağımlılığına kalmadan kendi silahımızı kendimiz üretmeliyiz. Nitekim Kıbrıs olaylarında birkaç kere silahını paramızla aldığımız devletler bazı izinleri vermediler ve kösteklediler bizi. Ondan sonra Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı kuruldu. O tarihten beri bir çok stratejik silahlarımızı, uçaklarımızı, insansız hava araçlarını, zırhlı araçlarımızı yapar hale geldik. Milletçe hakikaten ordumuzu güçlendirmeliyiz. Ordumuz ne kadar güçlü olursa teknolojik silahlarla donatılırsa şehit sayımız ona göre az olur. Askeri başarımız kuvvetli olur ve memleketimiz huzur içinde olur.

### Halil GELENDOST



Biz ancak vatanımızla yaşayabiliriz, vatan bizim canımızdır, canımız alınır vatan yine kalır, devamlı kalır. Türk Silahlı Kuvvetleri bizim gücümüzdür, muhafızımızdır, vatanımızı koruyan yegane güçtür. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın kuruluşundan itibaren yanında oldum ve bugün de hala devam etmekteyim. Vatandaşlarımızın da bu idraki hissederek Türk Silahlı Kuvvetlerini güçlendirmeye özen göstermelerini diliyorum.

*Tüm bağışçılarımıza Vakfımıza katkılarından dolayı Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı olarak saygı ve şükranlarımızı sunuyoruz.*



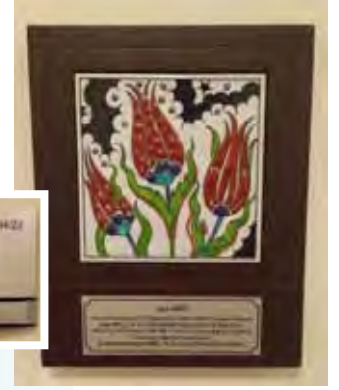
## BAĞIŞÇILARIMIZIN İSİMLERİNİN YAŞATILMASI

Bağışçılarımızın isimlerin yaşatılması ve değerli bağışçılarımızın ahde vefa duyguları ile ölümsüzleştirilmesi amacıyla Vakıf Genel Müdürlüğü ile Vakıf Bağlı Ortaklıkları olan ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN, HAVELSAN, İŞBİR ve ASPILSAN şirketlerimizin tesis ve mahallerine vefat eden bağışçılarımızın isimleri sırasıyla verilmeye başlanmıştır.



TSK Güçlendirme Vakfı Genel Müdürlüğü'nde bulunan Toplantı Salonu'na bağışçımız Zehra URGA'nın ismi verilmiştir.

Vakıf Bağlı Ortaklığı olan ASELSAN'daki Eğitim Salonu'na bağışçımız Ayşe MİRİCİ'nin ismi verilmiştir.



**Mehmet Tevfik ALEMLİ**  
27 Aralık 2015

**VEFAT EDEN  
BAĞIŞÇILARIMIZI**

**Mehmet Emin ALKAN**  
16 Şubat 2016

**İrfan Munci TELATAR**  
17 Mart 2016

**TSK GÜÇLENDİRME VAKFI**

**Haluk SARUHAN**  
25 Nisan 2016

**SAYGI ve RAHMETLE  
ANIYORUZ**

**Hatice ERSOY**  
16 Mayıs 2016

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



## FAHRİ TANITIM KURULLARINDAN (FTK) HABERLER

### İSTANBUL BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Ezine/ÇANAKKALE FTK Üyesi Sn. Ahmet TABAK, 27 Nisan 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İstanbul Bölge Temsilcisi Nehir AYDIN tarafından ziyaret edilmiştir.

### İZMİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Konak/İZMİR Kaymakamı Sn. Mustafa ÇEK, 18 Ocak 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İzmir Bölge Temsilcisi Süleyman BAYSAL tarafından ziyaret edilmiştir.

Kavaklıdere/MUĞLA Kaymakamı Sn. Cevat ÇELİK, 17 Şubat 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İzmir Bölge Temsilcisi Süleyman BAYSAL tarafından ziyaret edilmiştir.



Muğla Valisi Sn. Amir ÇİÇEK, 18 Şubat 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İzmir Bölge Temsilcisi Süleyman BAYSAL tarafından ziyaret edilmiştir.





## İZMİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Menteşe/MUĞLA Kaymakamı Sn. Zeki ARSLAN, 18 Şubat 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı İzmir Bölge Temsilcisi Süleyman BAYSAL tarafından ziyaret edilmiştir.

## MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Tarsus/MERSİN Kaymakamı Sn. Bekir ATMACA, 23 Ekim 2015 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından ziyaret edilmiştir.

Çamardı / NİĞDE Kaymakamı Sn. Mustafa SERİN, 12 Kasım 2015 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından ziyaret edilmiştir.





## FAHRİ TANITIM KURULLARINDAN (FTK) HABERLER



Tarsus/MERSİN FTK tarafından düzenlenen liselerarası "Vatan Sevgisi" konulu Kompozisyon Yarışmasında dereceye giren öğrencilere, 29 Aralık 2015 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından ödülleri verilmiştir. Tarsus İMKB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğretmen ve öğrencilerine Vakıf Tanıtım Filmi izlettirilmiştir ve Vakfı tanıtıcı sunum verilmiştir.



Doğanşehir/MALATYA FTK Başkanı Sn. Hüseyin KAYA, 13 Ocak 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından ziyaret edilmiştir.

Vakfımıza yaptıkları bağışından dolayı Tarsus/MERSİN FTK Başkanı ve Üyelerine, 16 Mart 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından Teşekkür Belgesi takdim edilmiştir.





## MERSİN BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ



Tarsus / MERSİN FTK tarafından Özbek Köyü İlköğretim Okulu'na yaptırılan kütüphanenin, 30 Mart 2016 tarihinde yapılan açılış törenine TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ iştirak etmiştir. Tören öncesinde 7'nci sınıf öğrencilerine Vakfı tanıtıcı sunum verilmiştir.

Besni/ADYAMAN Kaymakamı Sn. Çağlayan KAYA, 26 Nisan 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından ziyaret edilmiştir.



Vakfımıza yaptığı bağışından dolayı Besni / ADYAMAN FTK Başkanı Sn. Ali ERDOĞAN'a, 26 Nisan 2016 tarihinde TSK Güçlendirme Vakfı Mersin Bölge Temsilcisi M. Nadi DÖNMEZ tarafından Gümüş Madalya ve Berat Belgesi takdim edilmiştir.

**DENEBİLİR Kİ HİÇBİR ŞEYE MUHTAÇ DEĞİLİZ.**

\*\*\*

**YALNIZ TEK BİR ŞEYE ÇOK İHTİYACIMIZ VARDIR,  
ÇALIŞKAN OLMAK! (1923)**

**MUSTAFA KEMAL ATATÜRK**



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

#### **HAVA KUVVETLERİ KOMUTANIMIZ ASELSAN'DA**



Hava Kuvvetleri Komutanımız Hava Orgeneral Abidin ÜNAL, ASELSAN Akyurt Tesislerini ziyaret etti.

#### **SUUDİ ARABİSTAN ASKERİ ÜRETİM BAŞKANLIĞI (MIC)'NDAN, KRİPTOLU PROFESYONEL HABERLEŞME SİSTEMLERİMİZE YÖNELİK SİPARİŞ ALINMIŞTIR.**



HBT Sektör Başkanlığı'nca 2014 yılında kurulumu tamamlanan ve o tarihten itibaren yoğun

çalışmalara sahne olan Yemen Sınırı Bölgesinde sorunsuz olarak Suudi Arabistan Kara Kuvvetleri personeline hizmet veren ASELSAN Kriptolu APCO25 Geniş Alan Telsiz Sistemi altyapısında çalışmak üzere haberleşme ürünlerimize yönelik 12.889.744.- ABD Doları tutarında bir sipariş alınmıştır.

2011 yılından beri bölgede Suudi Arabistan Kara Kuvvetleri'nin haberleşme ihtiyacını çeşitli ürünleri ve sistemleriyle karşılayan ASELSAN, alınan siparişle 4900 ATLAS Telsiz ailesi ürünlerini Suudi Arabistan Ordusu envanterine kazandırmayı başarmıştır. Sipariş kapsamında, Dünyanın İlk Entegre Sayısal Haritalı Telsizi olma özelliği taşıyan, TESID tarafından Yılın En

Yenilikçi ürünü ödülüne layık görülen ve İstanbul Buluş Fuarında Gümüş madalya ile ödüllendirilen 4900 ATLAS telsiz ailesi ürünlerinden 1850 adet telsiz teslimatı gerçekleştirilecektir.

2015 yılından itibaren Suudi Arabistan Askeri Üretim Başkanlığı (MIC) ile planlama çalışmaları yürütülmekte olan sipariş kapsamında 4900 Atlas serisi telsizlerimizin yanı sıra 4700 Telsiz Ailesi ürünleri, Mobil Tekrarlayıcı Telsizler, Baz İstasyonları ve Suudi Arabistan'da Bakım Onarım Merkezi kurulumu bulunmakta olup, teslimatlar 2016-2017 yıllarında gerçekleştirilecektir.





## ANKARA'NIN EN ÇEVRECİ ŞİRKETİ

ASELSAN, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakabilmek için küresel ısınmada önemli rol oynayan sera gazı salımını azaltıyor.

İklim değişiklikleri risklerinin şirketler tarafından nasıl yönetildiğini küresel çapta raporlayan tek bağımsız uluslararası kuruluş CDP (Karbon Saydamlık Projesi) tarafından İklim Değişikliği Raporu - Türkiye 2015 açıklandı.

ASELSAN, 35'i Borsa İstanbul'da işlem gören büyük şirketleri değerlendiren araştırma sonucuna göre üretim süreçlerinde iklim değişikliği risklerini en iyi yöneten ve sera gazı emisyon performansı en yüksek olan şirketler

sıralamasında 6. sırada yer aldı. ASELSAN, listenin üst sıralarında Başkenti temsil eden tek şirket oldu.



Karbon salımını azaltma hedefi ASELSAN'ın stratejik



hedeflerinden biri olup, 2009 yılından beri karbon emisyonları izleniyor. ASELSAN, ilk kez katıldığı 2012 Raporunda 100 üzerinden 73D (73: Şeffaflık Skoru, D: Performans Skoru) olan notu, 2014'te 85C'ye, 2015'te de 95B'ye yükseldi. ASELSAN, Türkiye'deki savunma sanayii şirketleri arasında CDP anketine katılarak en yüksek başlangıç skorunu alan ilk şirket olma özelliğini de taşıyor.

## ASELPOD'LA HEDEFE TAM İSABET

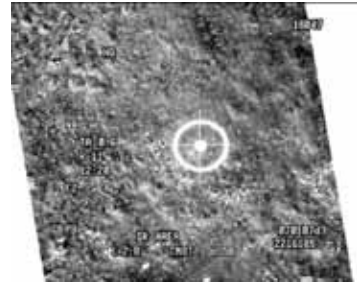
ASELPOD Hedefleme Sistemi ile yapılan ilk mühimmat atışında hedef tam isabetle vurulmuştur.

23.02.2016 tarihinde, Eskişehir 1. HİBM Kılığından kalkan F16 PO-III uçağında Konya/ Karapınar Atış Sahasında hazırlanan yer hedefine, ASELPD Hedefleme Sistemi kullanılarak GBU-10 mühimmat atışı gerçekleştirilmiştir.

15.000 feet yükseklikten ve 8 km menzilden bırakılan GBU-10 mühimmatı, hedefe çarpmasına 12 sn kala ASELPD Hedefleme

Sistemi ile lazer işaretleme başlatılmış olup; toplam 35 saniye havada kalan mühimmat, işaretleme sonrasında 3 metre çapındaki yer hedefini tam isabetle vurmuştur.

Projenin geldiği aşamanın gösterilmesi açısından oldukça önemli olan ASELPD Hedefleme Sistemi ile yapılan ilk mühimmat atışının başarılı olması hepimiz için gurur kaynağı olmuştur.





## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### ASELSAN SATELLITE 2016 FUARINDA

ASELSAN, 07-10 Mart 2016 tarihleri arasında Washington D.C. / ABD'de gerçekleştirilen "SATELLITE2016" fuarına katılarak deniz platformları için üretilmiş olan "Gemi Uydu Haberleşme Terminali (AcroSAT)" ve "Sırt Tipi Uydu Haberleşme Terminali" ile ilk defa müşteri önüne çıktı. Tasarımı ve üretimi ASELSAN tarafından gerçekleştirilen uydu terminalleri büyük ilgiyle karşılandı.

Fuar kapsamında gerçekleştirilen konferanslara katılım ve diğer firmalarla gerçekleştirilen temaslarla uzay ve uydu sistem çözümlerine yönelik mevcut ve gelişmekte olan yeni teknolojiler kapsamında bilgi alışverişinde bulunuldu.



ASELSAN Yönetim Kurulu Üyesi Sedat NAZLIBİLEK, TRT ve İhlas Haber Ajansına (İHA) ASELSAN'ın uydu ve uzay teknolojileri alanındaki imkan ve kabiliyetleri hakkında mülakat verdi.

### ASELSAN VE TAQNIA DST ORTAK ŞİRKET ANLAŞMASI İMZALANDI



Türkiye'nin savunma sanayi alanında önde gelen şirketi ve Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV)'nin bir kuruluşu olan ASELSAN ile Suudi Arabistan kamu şirketi TAQNIA Defense and Security Technologies (DST) şirketi arasında Suudi Arabistan Savunma Elektronik Şirketi kurulmasına yönelik

ortak şirket anlaşması imzalanmıştır. Tarafların yüzde 50-50 ortaklığıyla Suudi Arabistan'da bir limited şirketi olarak kurulan ortak şirket, inşa edeceği en gelişmiş teknolojik altyapı ve donanımlara sahip tesisiyle, Radar, Elektronik Harp ve Elektro-Optik teknolojilerinin tasarımı, geliştirilmesi, üretilmesi ve satışına imkân sağlayarak Suudi Arabistan ve bölgenin ihtiyaçlarını karşılayacaktır.

Anlaşma, DST ve ASELSAN şirketleri tarafından, TAQNIA Holding'in ana sponsorluğunda Riyad'da düzenlenen Suudi Arabistan Silahlı Kuvvetler Fuarı'nın açılış töreninde imzalanmıştır.



## ASELSAN, İLK AMFİBİ GEMİ İÇİN ÜRÜN VE SİSTEM TESLİMATI GERÇEKLEŞTİRDİ



Proje kapsamında Radarlar, Elektronik Destek Sistemi, Stabilize Makineli Tüfek Platformu (STAMP), Entegre Muhabere Sistemi ve Lazer İkaz Sistemi teslim edildi.

Savunma Sanayii Müsteşarlığı ve Deniz Kuvvetleri Komutanlığı kabul heyetleri ve ADİK Tersanesi yetkililerinin katılımı ile LST Birinci Gemisine ait ASELSAN Ürün ve sistemlerinin Fabrika Kabul Testleri başarı ile tamamlandı.

ASELSAN, Amfibi Gemi (LST) Projesi kapsamında, iki adet geminin Arama / Takip / Kimliklendirme, Elektronik Destek, Entegre Muhabere, STAMP, Lazer İkaz ve Cayro Pusula Sistemlerinin tasarımı / geliştirilmesi / uyarlaması, sistemlerin üretimi / tedariki, montaj ve entegrasyonu, devreye alınması, testleri ve bu sistemlerin entegre lojistik destek ihtiyaçlarını sağlıyor.

## ASELSAN, İSTANBUL ULUSLARARASI BULUŞ FUARI 2016'DA ÖDÜL ALDI

03-06 Mart 2016 tarihleri arasında İstanbul Kongre Merkezinde; T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Onursal Himayesinde, Uluslararası Buluşçular Birliği Federasyonu (IFIA) himayeleri altında ve Türk Patent Enstitüsü (TPE) ev sahipliğinde İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı ISIF'16; patentlerin, buluşların, yeni ürünlerin ve teknolojik fikirlerin sergilendiği ve ticarileştirildiği bir etkinlik olarak düzenlenmiştir.

ISIF'16 kapsamında, 20 ayrı sınıflandırmada ve 4 kategoride uluslararası ve ulusal buluşlara ödüller dağıtılmıştır. Ankara Sanayi Odası (ASO) şemsiyesi altında fuara katılan ASELSAN başvuruları, Uluslararası Jüri Heyeti'nin değerlendirmeleri sonucunda 2 altın, 1 gümüş ve 1 bronz madalya ile ödüllendirilmiş olup ödüller T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Fikri İŞİK tarafından takdim edilmiştir.

**Altın Madalya:** STC-8250 Sayısal Takograf Cihazı SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING DRIVING

HOURS ONLINE WITH ELECTRONIC SIGNATURE (EP)

**Altın Madalya:** STC-8250 Sayısal Takograf Cihazı A DIGITAL TACHOGRAPH PRINTER AND PAPER HOUSING

**Gümüş Madalya:** 4900 ATLAS Araç Telsizi A VEHICULAR RADIO

**Bronz Madalya:** MRG Cihazı Çok Kanallı Verici Sistemi AN INNOVATIVE RF TRANSMIT COIL FOR PARALLEL MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI)

Ankara Sanayi Odası şemsiyesi altında fuara katılan kurumlar içerisinde altın madalya alan yegane kuruluş olan ASELSAN, ASO tarafından özel olarak takdir edilmiştir.

Her yıl düzenlenmesi planlanan ISIF'in, bu alanda ülkemizin tanıtımına hizmet eden, kalıcı ve sürdürülebilir bir etkinlik olması hedeflenmektedir.



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### ASELSAN'A ELEKTRONİK TASARIM ÖDÜLÜ



ASELSAN, 'aviyonik işlemci kartıyla' elektronik tasarım alanında dünyanın en prestijli yarışmasında ödül aldı.

Mentor Graphics'in, Baskı Devre Kartı (Printed Circuit Board-PCB) Teknolojisi konusunda 26'ncısı düzenlendiği PCB Technology Leadership Awards (TLA)-2015 Yarışması sonuçlandı.

ASELSAN, yarışmaya VPX tabanlı "AVPX-C4C Aviyonik İşlemci Kartı" ile katıldı. Şirket, rakipler arasından sıyrılarak yarışmanın en zorlu kategorisi olarak da ifade "savunma, havacılık ve uzay" kategorisinde ikinci oldu.

Söz konusu yarışma, «Savunma, Havacılık ve Uzay», «Bilgisayar ve Bellek Sistemleri», «Tüketici Elektroniği», «Endüstriyel Kontrol», «Telekomünikasyon» ve «Otomotiv» ana

başlıklarında 6 kategoride düzenleniyor. Yarışmaya katılan elektronik kart tasarımları, her biri elektronik endüstrisinde uzman ve dünya çapında tanınmış üyelerden oluşan bir jüri kadrosu tarafından boyut, kat sayısı, hatlar arası mesafe, delik sayısı, sinyal sayısı, bağlantı sayısı, yüksek hızlı sinyal sayısı gibi özelliklerine göre değerlendiriliyor.

ASELSAN, 2012 yılında da İsrail'in IAI Elta firmasını geride bırakarak «Savunma, Havacılık ve Uzay» kategorisinde birinci olmuştu. Önceki senelerde bu kategorinin birinci ve ikincileri arasında NASA, General Electric, Selex Galileo, L-3 Avionics Systems, General Dynamics, BAE, DRS ve Astrium gibi dünyanın en önde gelen savunma sanayi şirketleri bulunuyordu. ASELSAN, 3 yıl içinde birincilik ve ikincilik ödüllerini alarak, uluslararası arenada başarısını bir kez daha kanıtlamış oldu.

«AVPX-C4C Aviyonik İşlemci Kartı», ASELSAN'ın sivil ve askeri hava araçları için geliştirdiği yeni nesil aviyonik gösterge ve kokpit ekipmanlarında kullanılıyor. Geliştirme aşamasında elektronik tasarım teknolojilerinin bütün sınırlarının zorlandığı bu kart, sahip olduğu yüksek performansın yanında üzerinde bulunan yüksek hızlı ve farklı haberleşme protokolleri sayesinde değişik hava platformları için sadece yazılım değişikliği ile kolayca uyumlandırılabilir.

### KORAL MOBİL ELEKTRONİK HARP SİSTEMİ, HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞINA TESLİM EDİLDİ



ASELSAN ile Savunma Sanayii Müsteşarlığı arasında imzalanan Kara Konuşlu Uzaktan Elektronik Destek / Elektronik Taarruz (Kara SOJ) Sözleşmesi kapsamında ASELSAN tarafından özgün olarak geliştirilen KORAL Mobil Elektronik Harp Sistemi, Hava Kuvvetleri Komutanlığına teslim edildi.



ASELSAN Gölbaşı Tesislerinde gerçekleştirilen törene Hava Kuvvetleri Komutanı Orgeneral Abidin Ünal ve Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. İsmail Demir'in de aralarında bulunduğu çok sayıda üst düzey davetli katıldı.

Savunma Sanayii Müsteşarı İsmail Demir, törende yaptığı konuşmada, elektronik harbin, operasyonel ortamda tehditlerle hedeflerin birbirlerini algılama, etkisiz kılma ve karşı taraf üzerinde etkinlik kurmaya yönelik olarak elektromanyetik spektrumda yürütülen girişimleri kapsadığını söyledi.

Türkiye'de ilgili kurumların elektronik harp konusundaki hassasiyetin farkında olduğunu dile getiren Demir, projenin içinde bulunulan hassas ortamda hayata geçmesinin kendilerine büyük mutluluk verdiğini kaydetti. Demir, şöyle konuştu:

"Bu proje Hava SOJ için de bir umut ışığı olur diye bekliyoruz. Çünkü bu konudaki ihtiyaçları Hava Kuvvetlerimizle olan yakın mesaimizde de defalarca gündeme getiriyoruz. İnşallah



bu tören bu konudaki kararlılığımızı, azmimizi artıracak ve bu projeye de hız verecektir. Bunun yanında Müsteşarlığımızca sabit, kara, hava, deniz platformu konuşlu destek ve taarruz sistemleri, kendini koruma sistemleri, el yapımı patlayıcılarla ilgili jammer sistemleri, elektronik harp test eğitim ve teçhizatlarının geliştirilip, kurulması gibi sistemler üzerinde çalışmalar devam etmektedir. Başta güvenlik güçlerimizin elektronik harp alanında en modern silahlarla, teçhizatla donanması olmak üzere bu tür çabaları çeşitli ortamlarda devam ettirme azmimiz tamdır." diye ifade etti.

#### **ASELSAN Genel Müdürü Dr. Faik Eken tarafından:**

Savunma elektroniği alanındaki ihtiyaçlarını gelişmiş ve özgün teknolojik çözümlerle karşılamak için yapılan çalışmaların sonuçlarından birisi de bugün burada teslimatı tamamlanarak kullanıma alınmakta olan Kara SOJ veya KORAL sistemidir.

Türk Silahlı Kuvvetlerinin Elektronik Harp yetenekleri arasında öncü olarak yer alacak bu sistem, savunma sanayimiz ve ASELSAN için de önemli bir aşamayı oluşturmaktadır. Dünya üzerinde sayılı ülkenin envanterinde bulunan, çok az ülkenin geliştirebildiği bu sistemi ordumuz için milli imkanlarla geliştirmekten gurur duyuyoruz.



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

KORAL'ı ordumuza teslim etmeden önce kabul muayeneleri esnasında binden fazla test aşamasından geçmiştir. Bu firmaların önemli bir kısmını da KOBİ'ler oluşturdu. KOBİ'lerimiz proje başlangıcından üretim sonuna kadar, geniş bir yelpazede görev yaptı. Proje için 500 bin saatin üzerinde tasarım işçiliği harcadığı ifade edildi.

### **ASELSAN KORAL Sistemi Düşman Hava Savunmasını Felç Edecek**

KORAL Mobil Elektronik Harp Sistemi, askeri taktik araçlara entegre edilen ve geniş bir frekans bandında çalışan Elektronik Destek Sistemi (KORAL ED) ile Elektronik Taarruz Sisteminden (KORAL ET) oluşuyor.

KORAL ED Sistemi radar yayınları için tespit, teşhis, yön bulma fonksiyonlarını yerine getirirken KORAL ET Sistemi hedef radarların karıştırılıp aldatılmasını ve iş yapamaz hale getirilmesini sağlıyor. Bu nitelikleriyle KORAL Sistemi hedef ülkelerin

hava savunma sistemlerinde önemli bir zafiyet oluşturacak yetenekte.

2013 yılından bu yana yürütülen yoğun sistem doğrulama ve sistem test süreci ile sistem test sürecinin son aşamasında gerçekleştirilen modern ve karmaşık yapıdaki radar sistemlerine uygulanan elektronik taarruz denemelerinden alınan olumlu sonuçlar sisteme olan güveni artırıyor.

Sistem birimlerinde kullanılan, geleceğin savunma teknolojisi olarak değerlendirilen aktif elektronik taramalı birimler ile aynı anda çoklu hedefe karşı etkin olarak elektronik taarruz uygulanabiliyor. Aktif elektronik taramalı birimler konusunda projede edinilen teknolojik birikim diğer birçok radar ve elektronik harp sistemlerinde de kullanılabilir. Dünyada sayılı ülkede var olan bu teknoloji ülkemizin elektronik harp sektöründe geldiği aşamayı göstermesi bakımından da büyük öneme sahip.







## ASELSAN EURASIARAIL 2016 FUARI'NDA

03-05 Mart 2016 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen 6. Uluslararası Demiryolu, Hafif Raylı Sistemler, Altyapı ve Lojistik Fuarı, Eurasia Rail 2016'ya ASELSAN UGES Sektör Başkanlığı olarak katılım sağlamıştır.



Fuarı, açılış töreni amacıyla ziyaret eden Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Binali YILDIRIM standımızda UGES Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Suat BENGÜR tarafından UGES faaliyet alanları ve Raylı Sistem Çözümleri hakkında bilgilendirilmiştir.

Standımıza yerli ve yabancı ziyaretçiler yoğun ilgi göstermişlerdir. ASELSAN tarafından geliştirilen

konular hakkında bilgi sahibi olan katılımcılara olası işbirlikleri hakkında görüşmeler yapılmıştır.

Fuar sırasında ASELSAN ve INDRA arasında, demiryolu alanında planlama, trafik yönetimi, sinyalizasyon ve kontrol sistemleri projelerinde, yurtiçi ve dünya pazarlarında işbirliği yapılması hususunda bir Mutabakat Muhtırası imzalanmıştır.

## GAZİLERİMİZ ASELSAN'DA



Sömestr tatili boyunca TSK Rehabilitasyon ve Bakım Merkezi Komutanlığında, aileleri ile birlikte ağırılanmakta olan gazilerimiz Macunköy Tesislerimizi ziyaret etti. Gazilerimiz ve yakınları Hacim KAMOY üretim Holü ve ASELSAN Müzesini gezip, teknolojik imkan ve kabiliyetlerimiz hakkında bilgi aldılar.

## GÖLBEK ELEKTRONİK HARP TATBİKATI

Kara Kuvvetleri Komutanlığı'nın yurt içinde gerçekleştirdiği Müşterek Elektronik Harp (EH) faaliyetleri kapsamında bölücü terör örgütünün muhabere sistemlerine yönelik EH etkinliğinin tespiti amacıyla, V/UHF frekans bandındaki telsizler ile amatör el telsizi (PMR) bandında çalışan özel telsizlere yönelik bir Muhabere Elektronik Destek (ED) / Elektronik Taarruz (ET) tatbikatı ASELSAN REHİS Sektör Başkanlığı koordinasyonuyla 21 Ekim 2015 tarihinde Gölbek Anten Test Sahası'nda icra edilmiştir.



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

Söz konusu tatbikat kapsamında ASELSAN tarafından geliştirilen ve Kara Kuvvetleri Komutanlığı envanterinde bulunan 2 adet MİLKED 3T2 (Taşınabilir V/UHF Kestirme Sistemi), 1 adet MİLKED 3A2 (Mobil V/UHF Kestirme ve Dinleme Sistemi), 1 adet MİLKAR 3A (Mobil V/UHF Karıştırma Sistemi) ve yine ASELSAN tarafından geliştirilip 2016 yılında teslimatı gerçekleştirilecek olan MİLKED 3T4 (Yeni Nesil Taşınabilir V/UHF Kestirme Sistemi) sistemleri kullanılmıştır.

Gölbek Elektronik Harp Tatbikatı kapsamında anılan ED sistemleri ile söz konusu telsizlerin tespit, teşhis ve farklı mesafelerden yerinin belirlenmesi, daha sonra ET sistemi ile söz konusu telsiz sistemlerinin karıştırılması ve muhaberenin engellenmesi sağlanmıştır. Tatbikatta ayrıca, ASELSAN tarafından geliştirilen GERGEDAN Araç Tipi Karıştırıcı Sistemi aktif haldeyken haberleşme kanalı özelliği ile konvoy içi haberleşme yeteneklerine ilişkin gösterim de yapılmış olup, gerçekleştirilen çalışmalar büyük beğeni toplamıştır.

21 Ekim 2015 tarihinde başarıyla gerçekleştirilen tatbikata başta Genelkurmay Bşk.lığı MEBS Komutanı Korg. Uğur TARÇIN olmak üzere Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Jandarma Genel Komutanlığı ve Sinyal İstihbarat Başkanlığı'ndan çok sayıda katılım sağlanmıştır.



Tatbikat kapsamında gösterimi yapılan MİLKED 3T4 - Tek Er Tarafından Taşınabilir V/UHF Kestirme Sistemi için 2016 yılı başında Kara Kuvvetleri Komutanlığı'na 57 adetlik teslimat gerçekleştirilecektir.

### İZMİT KÖRFEZ GEÇİŞİ KÖPRÜSÜ'NÜN GİŞELERİ HAZIR ...



İstanbul-İzmir Otoyolu'nun en önemli ayağı olan İzmit Körfez Geçişi Köprüsünde ASELSAN Ücret Toplama Gişeleri teslimatını tamamladı.

İzmit Körfez Köprüsü'ne, ASELSAN Türkiye'nin en büyük gişe alanlarından birini tesis etti. Gişe alanında 20 gişe hizmet verecek. Otoyolun diğer gişe alanlarının teslimatı Aralık 2015 ayından itibaren yapılmıştır.

İstanbul-İzmir Otoyolu için, OGS, HGS, Kredi Kartı ve Nakit ödemelerin tamamını kabul eden bir Entegre Geçiş Sistemi geliştirildi. Ayrıca, sistemde OGS ve HGS gibi elektronik ödemelerde anında bakiye

sorgulaması yapılarak kullanıcıların bakiyelerinin geçiş ödemesi için yeterli olup olmadığı kontrol edilebilecek. Giriş ve çıkışların tamamında araçların ön ve arka plakaları için otomatik plaka tanıma teknolojisi kullanılacak. Denetimler için sistemin bağımsız araç sayma ve sınıflandırma özellikleri de bulunuyor. Sistemin önemli özelliklerinden birisi de gelişmiş bir merkezi denetim ve muhasebe altyapısı sunması. Sistem, gerçekleşen tüm geçişlerin elektronik olarak denetlenmesi ve elektronik ödemeler için otomatik muhasebe özellikleriyle işletmenin işlerini kolaylaştırıyor.

Projede bu aşamadan sonra, İstanbul-Ankara yolunu İstanbul-İzmir yoluna bağlayan Muallimköy kavşağında Serbest Geçiş Sistemi tesis edilecek. ASELSAN tarafından tesis edilecek Serbest Geçiş Sistemi, gişeler gibi OGS ve HGS abonelerinin tamamına hizmet verecek.



## JANDARMA HELİKOPTERLERİNE ASELSAN İMZASI



ÖZİŞİK ve Füze İkaz Sistemleri entegrasyonu yapılmış ilk iki Mi-17 helikopterin teslimatı tamamlandı.

Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM) ile ASELSAN arasında imzalanan sözleşmeler kapsamında, Füze İkaz (MWS) ve ÖZİŞİK Karşı Tedbir Atıcı (CMDS) Sistemleri Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) envanterindeki 11 değişik hava aracına entegre edildi.

ÖZİŞİK ve MWS Sistemlerinin helikoptere entegrasyonu için tüm aşamalar tamamlanarak projedeki son helikopter olan Mi-17 helikopteri testlerine başlandı. SSM ve TSK yetkilileri ile birlikte Mi-17 helikopteri üzerinde Yer İşlevsellik Kontrol Testleri (FCOGT), EMC Testleri, Uçuş Emniyeti Testleri (SOF) ve Uçuş İşlevsellik Kontrol Testleri (FCOFT) gerçekleştirilerek testler tamamlandı ve ilk iki helikopterin teslimatı başarıyla gerçekleştirildi.



## MÜHİMMAT TRANSFER SİSTEMİ İLE FIRTINA'LAR ÇOK DAHA ETKİN (2. SERİ ÜRETİM TESLİMATI DA TAMAMLANDI)



FIRTINA Obüslerinin, muharebe sahasında hızla mühimmat ikmalinin yapılarak ateş gücü sürekliliğinin sağlanması amacıyla 1. ABMK.lığı ve ASELSAN tarafından geliştirilen POYRAZ Mühimmat Aracı, Obüslerin görev yaptığı taktik şartlara uygun hareket ve beka kabiliyetlerine sahiptir. POYRAZ Mühimmat Aracında mühimmatların obüslere otomatik aktarımını sağlayan Sistem ASELSAN tarafından tamamen yerli olarak geliştirilmiştir.

### Mühimmat Transfer Sistemi 2. Seri Üretim Teslimatı Yapıldı

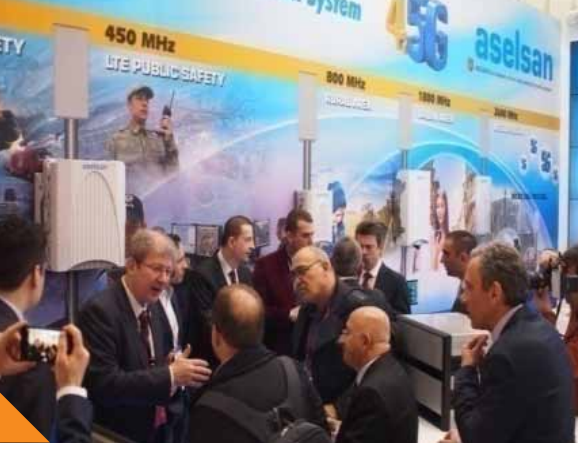
SST Sektör Başkanlığı tarafından yürütülen Mühimmat Transfer Sistemi (MTS) projesi kapsamında 2. Seri Üretim Teslimatı 10 Mart 2016 tarihinde 1. ABMK.lığında (Sakarya) başarı ile tamamlanmıştır. Teslim edilen sistemlerin entegrasyonuna 1. Ana Bakım Merkezi Komutanlığında başlanmıştır.





## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### ULAK İSPANYA'DA GÖRÜCÜYE ÇIKTI



ASELAN liderliğinde yürütülen ULAK Projesi kapsamında geliştirilen LTE-Advanced Makrocell Baz İstasyonu (ULAK), 22-25 Şubat 2016 tarihleri arasında İspanya'nın Barcelona şehrinde düzenlenen dünyanın en büyük mobil iletişim fuarı olan Mobile World Congress fuarında görücüye çıktı.

ULAK, dünyanın değişik ülkelerinden yaklaşık 100 bin kişinin gezdiği, 1500 firmanın temsil edildiği fuarda büyük ilgi gördü.

LTE-Advanced Makrocell Baz İstasyonu, SSM ile ASELAN arasında imzalanan sözleşme ile hayat bulan ULAK Projesi kapsamında ASELAN ve

paydaşlarıyla birlikte geliştirildi. ULAK, Türkiye'de faaliyet gösteren operatörlerle birlikte yürüttüğü başarılı laboratuvar ve saha testlerinden aldığı güç ile dünyanın en büyük mobil iletişim fuarında sergilendi. ULAK baz istasyonu ilk kez yurt dışı bir fuarda sergilendi. ASELAN, fuarda başta ticari olmak üzere kamu güvenliği kapsamında geliştirdiği ürünleri de sergiledi. Başta Ulaştırma Denizcilik Haberleşme Bakanlığı Müsteşarı Özkan POYRAZ, BTK Başkanı Ömer Fatih SAYLAN, Haberleşme Genel Müdürü Mustafa KOÇ olmak üzere birçok üst düzey yönetici ve basın mensupları ilk yurtdışı sergisinde ULAK'ı detaylı olarak inceledi.



### YILIN YENİLİKÇİ ÜRÜNÜ ASELAN'DAN



Türk Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD) tarafından bu yıl 14üncüsü düzenlenen Yenilikçilik Yaraticılık Ödüllerinde Büyük Firma Dalında en önemli ödül olan "Yenilikçi Ürün" ödülüne "ASELSAN HZR™: Suüstü Gemileri için Torpido Karşı Tedbir Sistemi" ile ASELAN layık görüldü.



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

### TUSAŞ "HAVACILIK VE UZAYDA SANAYİLEŞME KONFERANSI" İLE YARDIMCI SANAYİCİLERİ VE KAMU KURUMLARINI BİR ARAYA GETİRDİ



Havacılık ve Uzay Sanayii Sistemlerinin geliştirilmesinde Türkiye'nin Teknoloji Merkezi TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş., 26 Nisan 2016 tarihinde tesislerinde düzenlediği "Havacılık ve Uzayda Sanayileşme Konferansı" ile Ülkemiz havacılık ve uzay sanayisinin daha güçlenip büyümesi için güncel bir değerlendirme yapmak ve yardımcı sanayii ile büyüme fikrini paylaşmak amacıyla, birlikte çalıştığı sanayii, ilgili kamu kurum ve özel kuruluş temsilcilerini bir araya getirdi.

TUSAŞ tesislerinde gerçekleştirilen konferansa Ekonomi Bakanlığı, Savunma Sanayi Müsteşarlığı, Sanayi Kümelenmeleri ve Yardımcı Sanayii temsilcileri katıldı.

#### Panellerin ardından TUSAŞ Yardımcı Sanayii ödül töreni gerçekleştirildi.

Milli projelerde ve dünyadaki büyük havacılık firmaları ile gerçekleştirdiği işbirliklerinde, Türkiye'de 11 ilde 90 tedarikçi ile çalışan TUSAŞ, yardımcı sanayii ile takım tasarımı ve imalatı, talaşlı imalat, kablo demeti imalatı, yüzey işlemleri, ısıl işlem, sac metal şekillendirme, kompozit parça imalatı ve alt montaj alanlarında işbirliğiyle çalışıyor. Yardımcı sanayiden yıllık 2,2 milyon adet parça tedarik ediyor ve 2,2

Konferansın açılış konuşmasını gerçekleştiren TUSAŞ Genel Müdürü Muharrem DÖRTKAŞLI, TUSAŞ'ın yıllar içinde gösterdiği gelişim ve ortaya koyduğu ürünler ile birlikte yardımcı sanayiye aktarılan işin her geçen gün arttığını ve TUSAŞ ile büyüyen yardımcı sanayiden duyulan memnuniyeti dile getirdi.

Savunma Sanayi Müsteşarlığı Sanayi Hizmetleri Müsteşar Yardımcısı ve TUSAŞ Yönetim Kurulu Başkan Vekili Celal Sami Tüfekçi de konuşmasında, Müsteşarlık olarak milli projelerde ana yüklenicilere verilen görevlerde kalite şartlarını yerine getiren yardımcı sanayii ve KOBİ'ler ile birlikte çalışılmasının teşvik edildiğini belirterek, üretimde yer almalarının ve yerli üretimin derinleştirilmesinin son derece önemli olduğunu vurguladı.



milyon adam saatlik iş yapılmasını sağlıyor. Bu kapsamda, TUSAŞ'ın 2015 yılında zamanında teslimat, kalite gereksinimlerine uygun teslimat, yeni yatırım ve kabiliyet kazanımı ile yetkinliğin artırılması parametrelerini başarı ile gerçekleştiren yardımcı sanayii temsilcilerine TUSAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Nejat Bilgin ve TUSAŞ Genel Müdürü Muharrem Dörtkaşlı tarafından ödülleri takdim edildi.

## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### 30'UNCU HAVA KUVVETLERİ KOMUTANI 30'UNCU TIPTEKİ UÇUŞUNU HÜRKUŞ İLE GERÇEKLEŞTİRDİ



06 Nisan 2016 tarihinde Şirketimizi ziyaret eden 30'uncu Hava Kuvvetleri Komutanı ve Yüksek Askeri Şura Üyesi Hv.Org.Akın ÖZTÜRK, 29'uncu tipteki uçuşunu T129 ATAK Taarruz ve Taktik Keşif Helikopteri ile yaptı.

### TUSAŞ ve Org. ÖZTÜRK sözünü tuttu, 30'a 30 Hürkuş'a nasip oldu...

F-16 Modernizasyon Programı kapsamında, Şirketimiz tarafından modernize edilen son F-16 uçağının Türk Hava Kuvvetleri'ne teslim edildiği törende "Hizmete girmeden önce HÜRKUŞ ile uçmayı dört gözle bekliyorum" diyen 30'uncu Hv.K.K. Hv.Org. Akın ÖZTÜRK, TUSAŞ mühendisleri tarafından tasarlanan ve üretilen Yeni Nesil Eğitim Uçağı HÜRKUŞ ile 30'uncu tipteki uçuşunu gerçekleştirdi.



### MİLLİ MUHARİP UÇAK ÇALIŞMA OFİSİ AÇILIYOR

Türkiye'nin Hayal Projesi olarak adlandırılan Milli Muharip Uçak Projesi'nin çalışmalarının yürütüleceği, ODTÜ Teknokent TUSAŞ Mühendislik Binası'nda yer alan MMU Proje Yönetim Ofisi'nin açılışı, Hava Kuvvetleri Komutanı Orgeneral Abidin ÜNAL ve SSM Müsteşarı Sayın İsmail DEMİR'in katılımları ile 17 Şubat 2016 tarihinde yapıldı.



27 Nisan 2015 tarihli ve 767 sayılı SSK kararı doğrultusunda, TUSAŞ Milli Muharip Uçak (MMU) Geliştirilmesi Projesi ana yüklenicisi olarak seçilmiş, Savunma Sanayi Müsteşarlığı projenin Ön Tasarım (Aşama-I) ile Kritik Tasarım ve Prototip Kalifikasyonu (Aşama-II) aşamalarından oluşan Dönem-I Sözleşmesinin imzalanması kapsamında yetkilendirilmiştir.

Bu çerçevede "Yabancı İşbirliği Firmasının (YİF) Seçimi" başta olmak üzere ön tasarım kapsayan birinci aşama faaliyetleri ile ilgili çalışmalar başlatılmıştır. MMU Geliştirilmesi Projesi'nin Ön Tasarım Aşaması için sözleşme görüşmeleri devam etmektedir.





## HÜRKUŞ'UN TEHLİKELİ DANSI



TUSAŞ mühendisleri tarafından tasarlanan, geliştirilen ve üretilen Yeni Nesil Eğitim Uçağı HÜRKUŞ'un devam etmekte olan uçuş test sürecinde çok önemli ve kritik bir aşamaya daha gelindi.

İlk uçuşu 29 Ağustos 2013 tarihinde yapılan HÜRKUŞ'un, normal uçuş koşullarında gerçekleştirilen testlerini takiben, "viril (spin)" adı verilen anormal uçuş durumları ve anormal durumdan emniyetle çıkış testlerine TUSAŞ'ın Ankara Akıncı'daki tesislerinde başlandı.

Uçağın, test pilotu tarafından normal uçuş koşullarından kasıtlı olarak çıkarılarak, anormal uçuş durumlarına sokulduğu ve bu tehlikeli durumlardan çıkış tekniklerinin belirlendiği viril (spin) testleri 500'den fazla anormal durumun deneneceği zorlu bir süreç şeklinde sürdürülecek.

Bu yüksek riskli testlerde alınması zorunlu tedbirler kapsamında, HÜRKUŞ'u ve test pilotlarını emniyete almak üzere, uçak kuyruğuna bir "viril (spin) kurtarma paraşütü" takıldı.

20 Ocak 2016 tarihinde gerçekleştirilen ilk viril (spin) testlerinde HÜRKUŞ'un bulutlarla "tehlikeli dansı", TUSAŞ Telemetri Merkezi'ndeki göstergelerden ve uçak üzerindeki kameralardan nefesler tutularak izlendi. Bir numaralı HÜRKUŞ TC-VCH'nin bu tehlikeli dansına, iki numaralı TC-VCI havadan yakın takipte şahitlik etti.

Beklenildiği şekilde, başarılı sonuçlar ile tamamlanan ilk testlerin, farklı konfigürasyon ve koşullarda tekrarlanacağı uçuş test süreci önümüzdeki günlerde devam edecek.



**ROKETSAN (ROKET SAN. ve TİC. AŞ.)****ATIŞ, TEST VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ FAALİYETTE**

ROKETSAN; roket, füze ve silah sistemlerinin tasarım, doğrulama, geliştirme, kalifikasyon, üretim ve entegrasyon aşamalarında 20 yıldan uzun süredir uçuş test faaliyetleri yürütmekte olup, bu alanda öncü ve lider bir kuruluştur. Bugüne kadar ROKETSAN, 4.000 adedin üzerinde değişik tip ve çapta mühimmatın uçuş testini başarıyla gerçekleştirmiştir. Her geçen gün daha kapsamlı hale gelen ve artan uçuş test isteklerinin, teknolojinin sunduğu en son imkân ve kabiliyetlerle karşılanabilmesi stratejik açıdan hayati öneme sahiptir. Büyük zaman ve emek harcanarak icra edilen bu testlerde toplanan bilgiler ile tasarıma yön verilmektedir.



Türkiye'nin özgün olarak geliştirdiği ve uçuş testleri gerektiren mühimmat, silah sistemi ve bunlara ait platformların testlerinin daha hassas ve güvenilir bir biçimde gerçekleştirilebilmesi amacıyla 2011 yılında MSB, NSPA ve ROKETSAN arasında "Atış,

Test ve Değerlendirme Merkezi" (ATDM) Projesi imzalanmıştır. Bu bağlamda, ATDM Türkiye'nin roket ve füze teknolojisi geliştirme yolunda sadece ROKETSAN'ın değil, savunma sanayiinde faaliyet gösteren yerli ve yabancı diğer kurumların da uçuş test ihtiyaçlarını karşılayabilecek şekilde tasarlanmıştır. Konya'nın Karapınar ilçesinde bulunan Test Merkezi, Milli Savunma Bakanımızın himayesinde gerçekleştirilen üst düzey bir programla 24 Mart 2015 tarihinde Başbakanımız Prof. Dr. Ahmet DAVUTOĞLU ve dönemin Kara Kuvvetleri Komutanı Org. Hulusi AKAR'ın katılımıyla açılmıştır. ATDM'nin devreye girmesi ile modern teknikler kullanılarak uçuş emniyeti, veri toplama, değerlendirme ve güvenliği ile hassas ölçüm yapma konularında dünya standartlarına ulaşılmıştır.

Karapınar'da konuşlu ATDM'de aynı anda üç farklı test faaliyetini icra edebilecek yetenekte atış platformları, komuta kontrol sistemi ile veri toplama ve analiz merkezi (TRCC), fiber-optik haberleşme altyapısı, taşınabilir uzun menzilli yörünge takip radarları ve optik takip sistemleri ile uçuş test faaliyeti için gerekli olabilecek diğer yardımcı sistemler ve lojistik altyapı bulunmaktadır. Taşınabilir komuta kontrol merkezi, telemetre yer istasyonları, uçuş sonlandırma sistemleri, mikrodalga ve uydu haberleşme sistemleri ise önümüzdeki dönemde hizmete girecektir.

**Sistemlerin Teknik Özellikleri ve Yetenekleri****Komuta-Kontrol Merkezi (TRCC);**

TRCC atış platformları üzerinden takip ekipmanları ile gerçek zamanlı haberleşme, veri birleştirme (data fusion) yöntemi ile güdüm/yönelim bilgisi oluşturma, bütün verileri anlık görüntüleme ve kaydetme, atış simülasyonu ve veri analizi/raporlama yeteneklerine sahiptir. Uçuş testleri sırasında, Komuta-Kontrol Merkezinin sağladığı veri ile mühimmat takibini kaybetse bile sistemler güdülebilmekte ve veri kaybı asgari seviyeye indirilmektedir. Uçuş testleri



kapsamında toplanan bütün veri tek merkezde toplanmakta ve arşivlenmektedir. Bunun yanında, merkez binanın seyir katında bulunan dev ekranlarda ölçüm ekipmanlarından toplanan veri ve görüntüler canlı olarak testi takip eden seçkin gözlemcilerin dikkatine sunulmaktadır.

TRCC'de testlerden önce uçuş simülasyonları yapılarak, test emniyet bantları ve ölçüm ekipmanlarının yerleşimleri test amacına göre belirlenmektedir.

ATDM'de uçuş testleri üç ayrı test platformu ile haberleşme sağlanarak aynı anda icra edilebilir. Bu yetenek ile farklı proje ve/veya kurumların uçuş test ihtiyaçlarına zaman kaybetmeksizin cevap verilmektedir.

### RCC'de Veri Birleştirme Yöntemi;

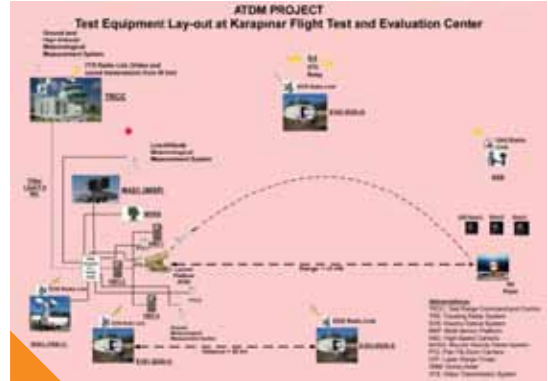
Takip ekipmanlarının ürettiği balistik bilgiler (zaman, konum, hız, ivme, açı vb.) gerçek zamanlı olarak TRCC'ye iletilir. TRCC'de veri birleştirme (data fusion) ve filtreleme yöntemleri kullanılarak en doğru yörünge bilgisi üretilir ve gerektiğinde takip ekipmanlarına yönlendirme bilgisi olarak gönderilir.

Herhangi bir sebeple takibi kaybeden ölçüm ekipmanı operatörü, güdüm yönlendirme moduna geçerek TRCC'nin ürettiği yönlendirme bilgisini alır, hedefin hangi konumda olduğu bilgisini işler ve tekrar hedefe yönlendirilerek takibe devam eder. Bütün bu işlemler 10 ms'den daha kısa bir sürede gerçekleştirilerek muhtemel veri kayıplarının önüne geçilir ve test ekipmanlarının etkili kullanımı sağlanmış olur.

### Test Ölçüm Ekipmanları;

ATDM kapsamında teknolojik açıdan üst seviyede ekipmanlar hizmete alınmıştır. Bunlar;

- Yörünge Takip Radarı,
- Radarlı Optik Takip Sistemi,
- Elektro Optik Takip Sistemleri,
- Yüksek Hızlı Kamera Sistemleri,
- Zemin Meteoroloji Ölçüm Sistemleri,
- Alçak İrtifa Meteoroloji Ölçüm Sistemleri,
- Yüksek İrtifa Meteoroloji Ölçüm Sistemi,
- Canlı Görüntü ve Ses Aktarma Sistemi,
- Namlu Hızı Ölçüm Radarı,
- Lazerli Mesafe ve Açılı Ölçer Sistemleri,
- Taşınabilir İklimlendirme Kabini,
- D-GPSölçüm ekipmanları devreye alınarak TRCC



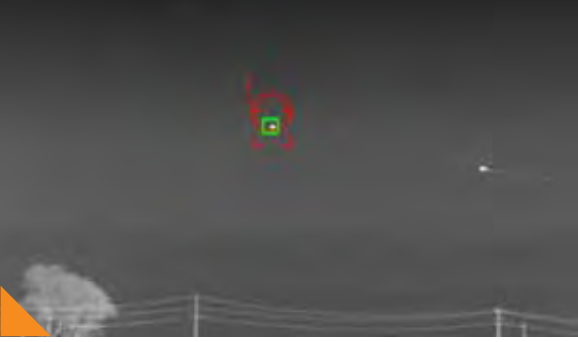
ile eş zamanlı olarak çalışmaları sağlanmıştır. Önümüzdeki dönemde hizmete girecek ölçüm ekipmanları ile ATDM test ve ölçüm kabiliyetleri artacaktır. Bütün test ekipmanları taşınabilir olup, bağımsız veya komuta kontrol merkezi ile entegre çalışma yeteneğine sahiptir.

### ATDM Uygulamaları

ATDM kapsamında devreye alınan test ekipmanları ve test altyapısının tanıtımı, MSB direktifleri doğrultusunda IDEF 2015 Savunma Sanayii Fuarı'nda uluslararası düzeyde yapılmıştır. Hali



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ



hazırda yurt içi ve yurt dışı resmi ve özel kurumlardan gelen talepler doğrultusunda merkezin kabiliyetleri kullanılarak, uçuş test hizmeti verilmesi konusunda görüşmeler yürütülmektedir.

ATDM altyapısı, alçak/orta irtifa hava savunma füze tasarım (HİSAR Projeleri) ve karadan karaya güdümlü füze uçuş testlerinde başarıyla kullanılmış, değerli veriler toplanmıştır. Ayrıca Silahlı Kuvvetlerimizin eğitim atışlarında ve tasarlanacak yeni tip mühimmatın test edilebilirliği konularında da ATDM imkân ve kabiliyetlerinin kullanımı talep edilmiştir.

Silahlı Kuvvetlerimiz, envanterindeki bazı mühimmata yönelik eğitim ihtiyacının karşılanması için muhtelif zamanlarda yurt dışı test alanlarında eğitim atışları gerçekleştirmektedir. ATDM test altyapısının devreye alınmasıyla birlikte Silahlı Kuvvetlerimizin ihtiyaç duyduğu test istekleri yurt içi imkânlarla karşılanabilir hale gelmiştir. Nitekim MSB'nin koordinasyon ve organizasyonu ile Deniz Kuvvetleri ve Hava Kuvvetleri Komutanlıklarımızın eğitim atışları, ATDM test ekipmanları imkân ve kabiliyetleri kullanılarak Eylül 2015'te icra edilmiştir.

Dz.K.K.İği eğitim atışları kapsamında; yörünge takip radarları, radarlı optik takip ve elektro optik takip sistemleri ile yüksek hızlı kameralar kullanılarak füze ve hedef uçağa ait konum, zaman, hız, ivme gibi balistik verilerle beraber, kızılötesi ve görünür dalga boylarında görsel veriler toplanmıştır. Bu sayede ATDM test altyapı, imkân ve kabiliyetleri kullanılarak ülkemizde gerçekleştirilerek zaman, maliyet ve risk faktörlerinden ciddi seviyede tasarruf edilerek katma değer sağlanmıştır. Önümüzdeki dönemde

Dz.K.K. envanterinde bulunan muhtelif mühimmat ve silah sistemlerinin, test alanı ile test ekipmanları yetersizliği nedeniyle bugüne kadar ülkemizde yapılamayan, eğitim ve test uçuş testlerinin icrası mümkün olacaktır.

Bununla birlikte yeni tasarlanmakta olan bir mühimmat sisteminin, test atışlarının gerçekleştirilebilirliğine ve test edilebilirliğine yönelik olarak, Eylül 2015'te muhtelif uçaklar kullanılarak füze atışları yapılmış ve füzelerin konum, zaman, hız, ivme gibi balistik verilerle birlikte, kızılötesi ve görünür dalga boylarında görsel veriler toplanmıştır. Bu sayede ileride geliştirilmesi planlanan havadan havaya mühimmatların ATDM test altyapısı ile test edilebildiği başarıyla gösterilmiştir. Hv.K.K.İği için geliştirilecek veya kuvvet envanterinde bulunan mühimmatların eğitim ve test ihtiyaçları, ATDM imkânlarıyla kolaylıkla ve güvenilir bir şekilde, istenen tüm veriler toplanmak suretiyle icra edilecektir. Sonuç olarak; ATDM projeleri kapsamında tedarik edilen ve edilecek test ekipmanları önümüzdeki dönemde savunma sanayiimizce geliştirilen ve geliştirilecek olan özgün ürünlerin uçuş testlerinde aktif olarak kullanılacaktır.

### ROKETSAN'da Akreditasyon

ROKETSAN'da akreditasyon çalışmaları 2012 yılında Ürün ve Süreç Kalitesi Direktörlüğü bünyesinde bulunan Laboratuvarlar ve Kalibrasyon Müdürlüğü, Test Mühendisliği Müdürlüğü ve Kalite Sistem Yönetim Müdürlüğü'nün ortak çalışmaları ile başlamıştır. 2013 yılında ROKETSAN ilk olarak Test Mühendisliği Müdürlüğü, Çevre Koşulları Test Merkezi MIL-STD-810F/G standardında Titreşim Testlerinde akredite olmuştur. Bu tarihten itibaren standart kapsamında iç ve dış müşterilere akredite test hizmeti verilmektedir. Ayrıca standart gereği, dört yıl akreditasyon süresinde her yıl bir defa gözetim denetimine girilmektedir.

2014 yılında ROKETSAN Laboratuvarlar ve Kalibrasyon Müdürlüğü Kalibrasyon Birimi, kumpas, mikrometre ve vida tampon mastar kapsamlarında akredite olmuştur. Dört yıl akreditasyon süresinde her yıl bir defa gözetim denetimine girmektedir.



ROKETSAN, 20-21 Ağustos 2015 tarihlerinde Çevre Koşulları Test Merkezi MILSTD-810F/G standardı titreşim testlerine ilave olarak, MIL-STD-810F/G iklimatik testler, düşük basınç testleri, tuz sisi testleri, buzlanma testleri, mekanik şok testlerinde, MIL-STD-331C titreşim ve klimatize testler, MIL-STD-167 titreşim testlerinde de denetime girerek büyük bir kapsam genişletme denetiminden başarıyla geçmiştir.

Laboratuvarlar ve Kalibrasyon Müdürlüğü Test Laboratuvarları TS EN ISO 6892-1 standardına göre metal çekme testlerinde akredite olmak üzere 20-21 Ağustos 2015 tarihlerinde TÜRKAK

tarafından denetlenmiş ve başarılı bulunmuştur. TÜRKAK tarafından yapılacak denetim raporu değerlendirmesinin ardından Laboratuvar ve Kalibrasyon Müdürlüğü Test Laboratuvarı akreditasyon sertifikasına sahip olacaktır.

Ayrıca, Test Mühendisliği Müdürlüğü, Balistik Koruma Test Laboratuvarı MILDTL-12560, MIL-DTL-46100, MIL-DTL-46027 spesifikasyonlarının EK-A'sına ve MIL-STD-662 spesifikasyonuna göre balistik testlerde akredite olmak üzere 26-27 Kasım 2015 tarihlerinde TÜRKAK tarafından denetlenmiş ve başarılı bulunmuştur.

### ROKETSAN SINGAPUR AIRSHOW'DA TÜRKİYE'Yİ TEMSİL ETTİ

ROKETSAN, 16 - 21 Şubat 2016 tarihlerinde düzenlenen, Asya'nın en büyük havaçılık fuarı Singapur Airshow'da son teknoloji ürün ve sistemlerini sergiledi.

Sivil ve askeri alanda faaliyet gösteren firmaların bulunduğu fuarda, ROKETSAN, Türkiye'den tek katılımcı firma olarak yer aldı.

T.C. Milli Savunma Bakanı Yardımcısı Şuay ALPAY, T.C. Singapur Büyükelçisi Hakkı Taner SEBEN beraberinde Singapur Savunma Bakanı Ng Eng HEN ile Ulaştırma Bakanı Boon WAN ROKETSAN standını ziyaret ederek ürünler hakkında detaylı bilgi aldılar.

Ayrıca Birleşik Arap Emirlikleri (BAE), Singapur, Umman, Katar, Japonya, Filipinler, Malezya, Tunus, Brezilya gibi çeşitli ülkelerden üst düzey delegasyonlara ürün ve sistemler hakkında sunumlar yapıldı.

Türkiye'de roket ve füze alanında lider olan ROKETSAN'ın geniş ürün portföyünde yer alan 2.75" Lazer Güdümlü Füze CİRİT, Uzun Menzilli Tanksavar Füzesi UMTAS, Lazer Güdümlü Uzun Menzilli Tanksavar Füzesi L-UMTAS, Seyir Füzesi SOM ve Yeni Nesil Seyir Füzesi SOM-J uluslararası basın tarafından yoğun ilgi gördü.



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

#### “OYMES” İLE ORMANLARIMIZ KORUMA ALTINDA...



HAVELSAN tarafından geliştirilen Orman Yangınları ile Mücadele Eğitim Simülâtörü (OYMES) ile orman mühendisleri gerçek yangınların oluşmasını beklemeden orman yangınlarıyla mücadele de deneyim kazanıyor. Antalya’da Orman Genel Müdürlüğü tarafından inşa edilen “Uluslararası Ormancılık Eğitim Merkezi”nde HAVELSAN mühendislerinin geliştirdiği OYMES simülâtörü ile

ulusal ve uluslararası eğitimler hız kesmeden devam ediyor.

Doğası gereği, yangın mevsimi öncesinde verilmesi gereken yangın eğitimleri Nisan ayında yoğunlaşıyor. Nisan 2016 ayı boyunca Ukrayna, Kırgızistan Kazakistan, Azerbaycan, Türkmenistan, Tacikistan, Pakistan, Makedonya Filistin ve Bosna Hersek’ten olmak üzere toplam 60 dost ve kardeş ülke ormancularına “Orman Yangınları ile Mücadele Eğitim Simülâtörü” ile eğitim verilmesi planlanıyor.



#### HAVELSAN VE İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ORTAK PROJESİ HAVELSAT-KÜP UYDU

Avrupa Birliği QB50 projesi kapsamında geliştirilmekte olan HAVELSAN ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ’nin ortak çalışması HAVELSAT ve BeEagleSat küp uyduları uzaya çıkmaya hazırlanıyor.

Bu iki uydu Belçika’da yerleşik Von Karman Enstitüsü (VKI) tarafından yürütülen Avrupa Birliği FP7 projesi 50 küp uyduluk QB50’nin parçası.

QB50 projesi kapsamında akademik kurumlar tarafından geliştirilen küp uyduların termosfer tabakasına yerleştirilmesi ile yerinde çok noktadan ortam ölçümleri yapılması, yapılan ölçümlerin Dünya’nın farklı yerlerinde bulunan yer istasyonları tarafından toplanması, toplanan bilgilerin paylaşılması amaçlanıyor. Bu yeni ölçümlerle mevcut termosfer modellerinin iyileştirilmesi hedefleniyor. HAVELSAT ve BeEagleSat küp uydularının 2016 yılının ikinci yarısında bir roketle Uluslararası

Uzay İstasyonu’na gönderilmeleri ve yörüngeye yerleştirilmeleri planlanıyor. BeEagleSat kapsamında İTÜ’nün diğer ortağı Hava Harp Okulu. Sabancı Üniversitesi, Ertek Uzay ve Gümüş Uzay projeye katkı sağlayan diğer paydaşlar. İTÜ Uzay Sistemleri Tasarım ve Test Laboratuvarı temiz odasında devam eden uçuşa hazırlık gözden geçirme (FRR) testlerinin Nisan ayı içerisinde tamamlanması ve sonrasında uyduların QB50 proje yönetimine teslim edilmeleri planlanıyor.







## TÜRK HAVA YOLLARI "SKYFE" İLE UÇACAK



HAVELSAN ve TÜRK HAVA YOLLARI TEKNİK A.Ş.'nin birlikte geliştirdiği Kablosuz Kabin İçi Eğlence Sistemi SKYFE, Türk Hava Yolları ihalesini kazandı.

Türk Hava Yolları Teknik A.Ş. ve HAVELSAN tarafından, Stratejik İşbirliği Anlaşması çerçevesinde geliştirilen Kablosuz Kabin İçi Eğlence Sistemi SKYFE, kazanılan ihale sonucu Türk Hava Yolları'nın 44 uçağında devreye alınacak. Yerli sistem olarak sadece Türk Hava Yolları Teknik A.Ş. ve HAVELSAN'ın birlikte katıldığı Türk Hava Yolları ihalesi, iki önemli eğlence sistemi olan Kablosuz Kabin İçi Eğlence Sistemi ve Tablet Tabanlı Kabin İçi Eğlence Sistemi için gerçekleştirildi. İhale sonucuna göre Türk Hava Yolları Teknik A.Ş. - HAVELSAN ortaklığı, diğer 7 firmayı geride bırakarak, "Kablosuz Uçuş Eğlence Sistemi SKYFE-W" ve "Tablet Tabanlı Uçuş Eğlence Sistemi SKYFE-T" adlı iki ürününü ihaleyi kazandı. Kablosuz Kabin İçi Eğlence Sistemleri arasında yenilikçi tasarımı ve sunduğu avantajları ile güçlü bir marka olan olmayı hedefleyen SKYFE-W, kısa sürede tamamlanan sertifikasyon süreçleri ile de başarılı bir grafik sergiliyor. Yolcu memnuniyetini artırmak amacıyla son yıllarda birçok havayolunun özenle üzerinde durduğu hizmetlerden birisi olan uçuş eğlence sistemlerine yenilikçi bir yaklaşım sunan SKYFE- W ile yolcular, uçuş öncesi kendi kişisel cihazlarına (tabletler, dizüstü bilgisayarlar, akıllı cep telefonları) ilgili uygulamayı Google Play, Apple Store gibi platformlardan indirebilecek ve böylelikle uçuş süresince eğlence içeriğine kablosuz olarak erişim sağlayarak diledikleri müzik, film ve harita gibi uygulamalara ulaşabilecek.

SKYFE-T sistemi ise; özellikle Kabin İçi Eğlence Sistemi bulunmayan uçaklarda Business yolculara verilmek üzere yüksek çözünürlüklü tabletlerin dağıtımı ile bir eğlence hizmeti sunuyor. Dağıtılan tabletler içerisine yüklenen içerikler (film, müzik, dergi, belgesel, anketler vb.) sayesinde yolcular yüksek görüntü kalitesinde öncelikli ve özel eğlence imkânına kavuşacak. SKYFE-T sistemi, Kablosuz Kabin İçi Eğlence Sistemi (SKYFE-W) bulunan uçaklarda kullanıldığında otomatik olarak ilgili modeme bağlanarak içerikleri uçakta mevcut bulunan sunucudan alarak 1.8 Tbyte lık medya içeriğine ulaşabilecek, aynı zamanda harita ve uçuş bilgilerine de (yükseklik, hız, dış hava sıcaklığı vb.) erişim imkanı sunacak.

Art arda 5'inci kez "Avrupa'nın En İyi Havayolu Şirketi" seçilen Türk Hava Yolları'nın yolcularına uçuş eğlence deneyimini mükemmelleştirme için benzersiz bir imkân sağlayacak olan SKYFE Boeing 737 uçaklarına kurulabilir durumda olup, sistemin yakın zamanda Airbus A320 ailesi uçaklarına da kurulabilir hale gelmesi için çalışmalarımız devam ediyor.



Sistem mühendisliği ve sertifikasyonu tamamen ülkemiz mühendisleri tarafından gerçekleştirilen SKYFE sisteminin Türk Hava Yolları filosundaki 44 uçağa uygulanmasıyla, milyon dolarları aşan bir maliyetin ciddi oranda yurtiçinde kalması sağlanmış olacak. Ayrıca teknolojik millileştirme kapsamında önemli ekipmanların yüzde yüz yerli olarak tasarlanması ve Türk Sanayisi tarafından da üretilmesi hedefine giden yolda önemli bir adım daha atılmış olacak.

## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

### SİBER GÜVENLİKTE İŞBİRLİĞİ...



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, siber saldırılara karşı tedbir almak amacıyla "Yeni Nesil Veri Merkezi" ve "Siber Güvenlik Operasyon Merkezi"ni hayata geçirdi. Açılışın ardından HAVELSAN ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı arasında Siber Güvenlik Protokolü imzaladı.

24 Mart 2016 tarihinde Bakanlıkta düzenlenen imza töreninde Çevre ve Şehircilik Bakanı Güldemet SARI da hazır bulundu. Protokole, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü adına Dr. Bekir TÜZEL, HAVELSAN adına da Genel Müdürümüz Ahmet Hamdi ATALAY ve Siber, Güvenlik ve Bilişim Teknolojileri Genel Müdür Yardımcısı Yücel BAĞRIAÇIK imza koydu.

#### **Bakan SARI: "En yetkin kurum ile işbirliği yapıyoruz"**

Siber Güvenlik Operasyon Merkezi hakkında da bilgi veren Bakan SARI, "Bu merkezimizin hedefi, kamu kurum ve kuruluşlarımıza örnek teşkil edecek bir siber güvenlik alt yapısı oluşturarak, hem farkındalığı artırmak hem de çok popüler olan, gündemimizde konuşulan siber güvenlik alanında milli teknolojileri geliştirerek hizmet sunmaktır" dedi. Bu amaçla, savunma sanayi ağırlıklı faaliyet gösteren HAVELSAN ile iş birliği protokolü yaptıklarını anlatan SARI, böylece siber güvenlik anlamında teknoloji ve iş gücü başta olmak üzere, bilgi transferi çalışmalarına olanak sağlanacağını ifade etti.

#### **ATALAY: "Bütün teknolojik yetkinliğimizi kullanımlarına sunduk"**

HAVELSAN Genel Müdürü Ahmet Hamdi ATALAY da siber güvenlik konusunun son zamanların en önemli konularından biri olduğunu bildirdi.

HAVELSAN olarak Siber Savunma Teknoloji Merkezini açtıklarını anımsatan ATALAY, şöyle devam etti: "Siber güvenlik konusunda milli çözümleri geliştirip başta silahlı kuvvetler ve kamu kurumları olmak üzere ihtiyaç duyan herkesin hizmetine sunmayı hedefliyoruz. Bugün de burada bunun güzel bir örneği sergilenmiş oldu. Bakanlıklar içerisinde bu konuda çok önemli farkındalığa sahip, kapsamlı yüksek teknolojili Çevre ve Şehircilik Bakanlığımıza, HAVELSAN olarak sahip olduğumuz başta siber güvenlik alanında olmak üzere bütün teknolojik yetkinliğimizi kullanımlarına sunmak üzere, iş birliği protokolü imzaladık. Ben bunu çok önemsiyorum."



HAVELSAN'ın "Siber Mükemmeliyet Merkezi" olma yolundaki önemli adımlarından biri olan SİSATEM'in resmi açılışından hemen bir gün sonra imzalanan bu protokol ile iki kurum; Kurumsal Siber Saldırı İzleme, Kayıt ve Uyarı Yazılımı ile İstihbarat Analizi yapacak yazılımlar başta olmak üzere;

- Uzaktan/Yerinde Siber Saldırlara Müdahale,
- Siber Olaylara Müdahale Merkezi (SOME) Desteği,
- Siber Güvenlik Sıkılaştırma,
- Sızma Testi ve Zafiyet Denetimi,
- Siber Güvenlik Mimari ve Tasarım Danışmanlığı, gibi siber güvenlik hizmet alanlarında birlikte hareket etme kararı aldı.

Aynı zamanda, HAVELSAN'ın geliştirdiği siber güvenlik yazılımları, Bakanlık Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü tarafından kullanılacak ve canlı olarak test edilebilecek.



## SİSATEM AÇILDI



HAVELSAN'ın Siber Savunma Teknoloji Merkezi (SİSATEM)'nin açılışı düzenlenen törenle gerçekleşti. Bu açılış, ülkemizin siber güvenlikte mükemmeliyet merkezi olmayı hedefleyen HAVELSAN'ın önemli kilometre taşlarından da biri...

HAVELSAN Merkez Tesisleri'nde yer alan Siber Savunma Teknoloji Merkezi (SİSATEM)'nin açılış törenine Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Binali YILDIRIM, Milli Savunma Bakanı İsmet YILMAZ, HAVELSAN Yönetimi ile çok sayıda üst düzey davetli katıldı.

### “Böyle Bir Tesise İhtiyacı Vardı”

Milli Savunma Bakanı İsmet YILMAZ tarafından “Milli çözümler üreteceğiz, eğitim vereceğiz, koruma hizmeti vereceğiz, yerli yazılımlar gerçekleştireceğiz ve Türkiye'deki siber farkındalığın oluşmasını sağlayacakları ifade edilmiştir.

### “HAVELSAN öncü olacak”

HAVELSAN Yönetim Kurulu Başkanı Yüksel ÖZTEKİN, Savunma Sanayi şirketlerinin ülke savunması için milli, güvenilir ürünler üreterek dışa bağımlılığı azalmak için faaliyet gösterdiğini belirterek, şunları söyledi :

“Ülkelerin güvenlikle ilgili alanları her geçen gün değişmekte ve silahların meydana getirdiği zararların üzerinde bir ülkenin bir insanın sinir sistemini çökertecek şekilde ülkelerin sistemlerini çökerten tehde maruz kalıyor. Bu nedenle HAVELSAN ülke güvenliği için önem arz eden siber sistemlerini korumada öncü olacak, siber konusunda bütün vakıf

şirketleri ülkedeki bütün korumalarla iş birliği yaparak SİSATEM'i oluşturmuş ve bugünden itibaren hizmete başlamıştır.

Ayrıca siber güvenlik uzmanı yetiştirerek, eğitim vermek amacıyla da HAVELSAN'ın asıl gerçekleştirmek istediği hedef, altyapılarımızı, yazılımlarımızı, üzerinde çalıştığımız bütün enstrümanları milli olarak üretmektir, yapacağımıza inanıyor, çalışmalarımıza hızla devam ediyoruz.”

### “SİSATEM, Teknoloji, Ar-Ge, Test ve İzleme Merkezi Olacak”

Genel Müdür ATALAY ise, siber güvenlik konusunun çok kapsamlı bir konu olduğunu kaydederek, “Üç temel unsuru var siber güvenlik söz konusu olduğunda. Bunlardan bir tanesi teknoloji tarafı, diğeri insan kaynakları tarafı, diğeri de uygulamave süreçler tarafı. Bugün bizim ağırlıklı olarak işin teknoloji ve insan boyutuyla ilgili Türkiye'ye katkısı olacak merkezimizin açılışını birlikte yapıyoruz. Siber güvenlik bizim işimizin doğal bir uzantısı. Çok fonksiyonlu bir merkez aslında burası. Bu merkez bir Ar-Ge merkezi. Piyasada muadilleri var olan pek çok ürünü milli olarak yapmak zorundayız. Onların



## VAKIF BAĞLI ORTAĞI (VBO) OLAN ŞİRKETLERİMİZ

millileştirilmesini, yerlilerini yapmaya çalışıyoruz. Bu merkezimiz test ve doğrulama merkezi. Herhangi bir ürünü bizim dışımızda geliştirilmiş bir ürünü içinde zararlı kod var mı ya da arka kabı diye tabir edebileceğimiz kontrolsüz işlemlerin yapılabileceği bir açığı var mı diye test edebilme kabiliyetimiz var burada. Burası bir eğitim merkezi. Yapılan bir istatistiğe göre dünyada yaklaşık 1,5 milyon siber



güvenlik uzmanı açığı olduğu hesaplanıyor. Bunun yüzde 1'inin bizde de olacağı düşünülürse bizim 15 bin civarında siber güvenlik uzmanı ihtiyacımız olduğu açık. Biz bu merkezde hem siber güvenlik uzmanı yetiştirmeyi hedefliyoruz. Türkiye'nin bu alandaki açığını kapatmak üzere aynı zamanda da bu merkezden vereceğimiz hizmetlerle siber güvenlik uzmanına ihtiyaç duymaksızın kurumların kendilerini güvende hissetmelerini sağlamaya çalışacağız şeklinde konuştu.

Konuşmaların ardından Siber Savunma Teknoloji Merkezi açılış kurdelesini kesildi. Ardından Bakan YILDIRIM, Bakan YILMAZ ve protokol üyeleri merkezi gezerek bilgi aldı.

Konuşmaların ardından Siber Savunma Teknoloji Merkezi açılış kurdelesini kesildi. Ardından Bakan YILDIRIM, Bakan YILMAZ ve protokol üyeleri merkezi gezerek bilgi aldı.

### LST KABULLERİ TAMAM

KKSS GMY tarafından yürütülen LST projesi kapsamında geliştirilen Savaş Yönetim Sistemi (SYS) Bileşik Yazılım-Donanım Fabrika Kabul Testleri



18 Şubat 2016 tarihinde SSM, Deniz Kuvvetleri ve yüklenici ADİK Tersanesi yetkililerinin katılımı ile başarıyla tamamlanmış ve sistem kabul edilmiştir.

Daha önce G-Sınıfı fırkateyn ve MİLGEM korvet platformlarına tesis edilmiş olan GENESIS SYS, LST projesi ihtiyaçları doğrultusunda entegre çoklu veri link ve amfibi hareket kabiliyetleri de kazandırılmış, LST ile envantere ilk kez giren pek çok silah ve sensör için ise uyarlanmış olarak Türk Deniz Kuvvetleri kullanımına hazır hale getirilmiştir. Gerçekleşen resmi kabul ile tüm sensör ve silahların uyumlu çalışmasını sağlayan ve geminin beynini teşkil edecek olan LST Savaş Yönetim Sistemi personelimizin özverili ve başarılı çalışmaları sonucunda teslim edilmiştir.



## BARIŞ KARTALI'NDA SON TESLİMAT TAMAM



2003 yılında başlayan ve HAVELSAN'ın komuta kontrol, iletişim, bilgisayar, istihbarat, gözetleme ve keşif sistemlerinde yer aldığı Barış Kartalı Projesi'nde dördüncü uçak "BATI" teslim edildi.

Barış Kartalı Projesi'nde geniş ölçekli komuta kontrol, iletişim, bilgisayar, istihbarat, gözetleme ve keşif sistemlerinde yer aldığımız BATI isimli dördüncü uçağın teslimatı Genelkurmay Başkanı Org. Hulusi AKAR, Hava Kuvvetleri Komutanı Org. Abidin ÜNAL, HAVELSAN Yönetim Kurulu Başkanı Yüksel ÖZTEKİN, Ana Yüklenici BOEING



Airborne Surveillance Command and Control Program Müdürü Mark Ellis ve diğer Boeing yetkilileri ve proje ekibinin de geniş katılımı ile gerçekleştirildi.

BOEING Firmasının en büyük alt yüklenicilerinden biri olan HAVELSAN, düzenlenen teslimat töreni ile projenin geliştirme kısmını da tamamlamış oldu. Ayrıca, HAVELSAN 31 Ocak 2014 tarihinde gerçekleşen ilk Hava Erken İkaz Komuta Kontrol Sistemi (HİK) Uçağı teslimatı sonrası Konya Ana Operasyon Üssü'nde başlayan Ara Destek Dönemi'ne de girmiş oldu. Ara destek dönemi kapsamında beş yıl boyunca HAVELSAN, 131. HİK Filo Komutanlığı'na teslim edilen 4 adet uçak için operasyonel destek ve yazılım bakım faaliyetlerini Konya Üssü'nde görev yapan 24 personeli ile sürdürecektir.

Projenin başlangıç yılı olan 2003 yılından beri her türlü sorunu yüksek özveri ve yoğun çalışmayla çözümlendiğimiz Barış Kartalı Projesi'nde ürünlerimiz artık Kuvvetimizin ve Milletimizin hizmetindedir.

Edindiğimiz kazanımları kullanarak geliştirdiğimiz modernizasyon ve millileştirme önerilerini yaptığımız tanıtımlarla kullanıcı ve karar mercilerinin dikkatine sunmuş bulunuyoruz. Kullanıcı beklentilerine en uygun, maliyet etkin modernizasyon ve millileştirme önerilerini olgunlaştırma çabalarımız devam edecektir. Bu gayretlerimizin sonucu olarak, Barış Kartalı Projesi'nin HAVELSAN çözümleri ile yaşam döngüsüne devam edeceğine inancımız tamdır.

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

#### BURGAZADA'NIN 1'NCİ GRUBU YERLEŞTİ



Milgem III-IV (Burgazada / Kınalıada) gemilerinin jeneratör sözleşmeleri İŞBİR ve STM arasında imzalanmıştır. Milgem III Burgazada Korvetine ait 1 Nolu Dizel Jeneratör Setinin 14-17 Mart 2016 tarihleri arasında Fabrika Kabul Testleri başarıyla tamamlanmış ve 31 Mart 2016 tarihinde sevki gerçekleşmiştir. DJS-2, DJS-3 ve DJS-4 jeneratörlerine ait Fabrika Kabul Testleri Haziran 2016 ayında gerçekleştirilecektir.

#### TASMUS G PROJESİ

Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Taktik Saha Muhabere Sistemi projesinde kullanılmak üzere üretilecek 50 adet 15 kVA Römorklu jeneratör sözleşmesi, 11 Ocak 2016 tarihinde ASELSAN ile İŞBİR arasında imzalanmıştır. Jeneratörlerin üretim faaliyetleri devam etmektedir. İlk grup teslimatı, 7 adet grup Haziran 2016'da yapılacaktır.



#### TASMUS G + (SESSİZ JENERATÖR) 5 kW PROJESİ

Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Taktik Saha Muhabere Sistemi projesinde kullanılmak üzere üretilecek olan 72 adet 5 kW sessiz jeneratör sözleşmesi 24 Mart 2016 tarihinde ASELSAN ile İŞBİR arasında imzalanmıştır. Jeneratörlerin üretim faaliyetleri devam etmektedir. İlk grup teslimatı 6 adet jeneratör, Temmuz 2016'da yapılacaktır.



#### FREKANS KONVERTÖRÜ PROJESİ

4'üncü Ana Bakım Mrk. K.lığı Personelince talep edilen 10 kW Frekans Konvertörü sözleşmesi 06 Kasım 2015 tarihinde STM ile İŞBİR arasında imzalanmıştır. Frekans Konvertörünün üretim faaliyetleri devam etmektedir.







## BAYKAR İHA II. ETAP PROJESİ



Baykar Makina Sanayi A.Ş.'nin İnsansız Hava Aracı (İHA) projesi kapsamında hazırlanan ilk 4 set 2x26 kW jeneratörler 15.07.2013 tarihinde teslim edilmiştir. Bahse konu projenin devamı olan 4 set 2x26 kW jeneratörlere ait sözleşme 27 Ekim 2015 tarihinde imzalanmış ve üretim faaliyetleri devam etmektedir.

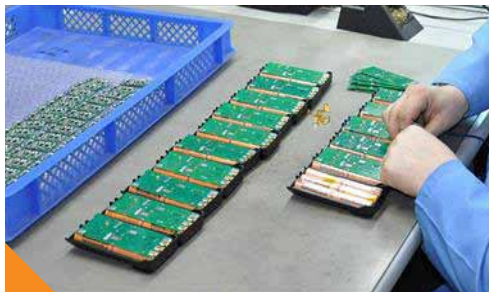
## GÖKTÜRK-I PROJESİ

Göktürk-I uydu sisteminde kullanılmak üzere, 1 set 2x120 kVA jeneratör seti tedarik sözleşmesi 13.10.2015 tarihinde Savronik ile İSBİR arasında imzalanmıştır. Üretim faaliyetleri tamamlanmıştır.



## ASPİLSAN AŞ. (ASKERİ PİL SAN. ve TİC. AŞ.)

### ASPİLSAN'DAN UZUN ÖMÜRLÜ BATARYA



ASPİLSAN olarak özellikle Türk Silahlı Kuvvetlerinin acil ihtiyacı olduğuna inandığımız uzun ömürlü, uzun süre dayanabilen bataryaları tasarladık. Bunları da yakın zamanda teslim edeceğiz. ASPİLSAN kurulduğu günden bu yana çok çeşitli bataryalar üretmesinin yanı sıra pil blokları ve uçak aküleri üzerinde de uzmanlaşmıştır. En ileri teknolojiye sahip cihazlara dahi batarya üretebilecek kadar gelişmiştir.

Özellikle taşınabilir güç kaynakları üzerinde odaklanılmıştır. Askeri birliklerin ve sivillerin ihtiyaç duyabileceği, yanında taşıyabileceği ya da evinde kullanabileceği enerji sistemlerini tasarlıyoruz. Dolayısıyla çok batarya taşıma veya sık şarj ihtiyacını, bunu şimdilik telefonlarımız için söyleyemiyoruz ama özellikle telsizlerimiz için inşallah önemi olacağı.

# 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

"yaşamla kesintisiz işbirliği"

## 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

ASKERİ PİL SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

## 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 ANKARA  
Tel.: (+90.312) 468 87 88 Fax: (+90.312) 468 99 06

## İzmir Bölge Temsilciliği

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

## 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

## Mersin Bölge Temsilciliği

İsmet İnönü Bulvarı Stadyum Karşısı No: 5 33100 Yenişehir / MERSİN  
Tel.: (+90.324) 325 17 00 Fax: (+90.324) 325 17 04

BANKA	ŞUBE ADI	HESAP TÜRÜ	HESAP NU.	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

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