

# aselsan abülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

SAYI: 08 / ŞUBAT 2019



AR-GE  
PROJELERİ

ULAK BAZ  
İSTASYONLARI

500. İHASAVAR  
TESLİMATI

ALKAR  
YOLA ÇIKTI

ALBATROS  
DENİZDE

# AVİYONİK SİSTEMLERİ



www.aselsan.com.tr

aselsan



youtube.com/ASELSANTV



plus.google.com/+ASELSAN



instagram.com/ASELSAN\_resmi



linkedin.com/company/ASELSAN



twitter.com/ASELSAN



facebook.com/ASELSAN

**ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİİ VE  
TİCARET A.Ş. ADINA YAYIN SAHİBİ**  
Prof. Dr. Haluk Görgün

**GENEL YAYIN YÖNETMENİ**  
Doç. Dr. Hakan Karataş

**SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ**  
Dr. Hasan Fatih Bingöl

**YAYIN KURULU**  
Ayhan Alpman  
Bani Betül Gökçe  
Yılmaz Oktay  
Şeniz Uluçay  
Şenol Uzun  
Dr. Hayrullah Yıldız

**HABER MERKEZİ**  
İbrahim Bilekli  
Erkan Erdal  
Evrin Erdoğan  
Feza Mantı

**FOTOĞRAF**  
Halil İ. Mustucu  
İbrahim Öztürk  
Necdet Zabzun

**YAYIN TARİHİ**  
Sayı 08 - ŞUBAT 2019

**YAYIN İDARE ADRESİ**  
ASELSAN A.Ş. Mehmet Akif Ersoy Mahallesi,  
296. Cadde, No:16, Yenimahalle / ANKARA



ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakti'nin bir kuruluşudur

# MESLEK LİSESİ, MEMLEKET MESELESİ

Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü (MTEGM) ile ASELSAN arasında ASELSAN Maccunköy tesislerinde yapılan törenle mesleki eğitim iş birliği protokolü imzalandı. Protokol kapsamında Türkiye'nin ortaöğretim alanında savunma sanayi sistemlerine yönelik ilk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi kurulacak.

Çalışanın Sesi Çalıştaylarının ikincisini "Birlikte İleriye Zirveye" temasıyla 600'den fazla ASELSAN mühendisinin katılımı ve katkılarıyla gerçekleştirdik. Unvan ve yaptığı işten bağımsız olarak tüm çalışanlarımızın görüş ve önerilerinin şirket içerisinde alınacak aksiyon ve kararlara katkı sağlayacağına bir kez daha altını çizdik.

ASELSAN çalışanları ve eşleri için ASELSAN ve Gazi Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi iş birliği ile düzenlenen Aile Eğitim Programlarının ilki gerçekleştirildi. Seminere okul öncesi eğitimin çocukların hayatlarındaki önemini vurgulamak ve ailelerin farkındalığını arttırmak için çalışanlarımızı ve eşlerini davet ettik.

Ülkemizin ihtiyaç duyduğu çok sayıda ürün ve sistemin teslimatını tamamladık. MİLGEM'in dördüncü gemisi olan TCG KINALIADA için üretilen ARES-2N Elektronik Destek Sisteminin fabrika kabul testleri başarıyla tamamlandı. Katar Silahlı Kuvvetlerine teslim edilen Ejder Yalçın araçlarında bulunan SERDAR Uzaktan Komutalı Füze/Silah Sistemi Katar Milli Gününde düzenlenen askeri geçit töreninde sergilendi.

Mobil iletişim teknolojilerinin milli tasarım ile kazanımında önemli bir yere sahip olan ve bir mihenk taşı olarak görülen ULAK Baz İstasyonunun, mobil operatör Turkcell'e yapılan ilk parti teslimatı başarıyla tamamlandı. İHASAVAR sistemine yönelik yurt içi ve yurt dışı müşteriler ile imzalanmış olan farklı sözleşmeler kapsamında 500. sisteme ilişkin teslimat gerçekleştirildi. DEPAR Güç Kalitesi Ölçüm Cihazları ile İzleme ve Kontrol Yazılımının kabul muayene testleri başarıyla tamamlandı ve sistemin BEDAŞ'a teslimatı gerçekleştirildi.

BMC Vuran aracına entegre edilen, Mehmetçiğin yeni süngüsü ALKAR 120 mm Havan Silah Sistemimiz görev yerine getirip üreten ekip tarafından uğurlandı. HIZIR Suüs-

DEĞERLİ OKUYUCULAR



“Türkiye'nin ortaöğretim alanında savunma sanayi sistemlerine yönelik ilk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi kurulacak.”

tü Gemileri için Torpido Karşı Tedbir Sisteminin MİLGEM üçüncü gemi (TCG BURGAZADA) deniz kabul testleri, dördüncü gemi (TCG KINALIADA) fabrika kabul testleri tarihlerinde başarıyla tamamlandı.

Aynı dönemde çok sayıda iş birliğine de imza attık: SEFİNE Tersanesi tarafından inşa edilecek Denizde İkmal Muharebe Destek Gemisinin savaş sistemi bileşenleri ASELSAN-HAVELSAN İş Ortaklığı tarafından sağlanacak. Savunma Sanayii Başkanlığı Ar-Ge Projeleri imza Töreninde ASELSAN, dört proje için imza attı. Camın tüm temel alanlarında küresel bir oyuncu olan Şişecam Topluluğu ile ASELSAN, ortak projeler geliştirmek üzere birlikte çalışacak.

Ocak ayında Şirketimiz ve sektörümüzle ilgili gelişen olaylara bültenimizin sayfalarında yer vermeye çalıştık. Ülkemizin güçlü ve güvende yarınları için çalışmaya devam eden tüm arkadaşlarım adına saygılarımı sunuyorum. Keyifli okumalar...

Selam ve sevgilerimle,

Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN  
Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür



# MEB İLE ASELSAN ARASINDA MESLEKİ EĞİTİM İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI

**M**illi Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü (MTEGM) ile ASELSAN arasında ASELSAN Macunköy tesislerinde yapılan törenle mesleki eğitim iş birliği protokolü imzalandı. Törene Milli Eğitim Bakanı Prof. Dr. Ziya Selçuk, Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ve çok sayıda davetli katıldı.

Bakan Selçuk, burada yaptığı konuşmada, önemi ve anlamı açısından protokolün ASELSAN tesislerinde imzalanmasından dolayı yetkililere teşekkürlerini ileterek, öğrencilerin bu tesisi sadece gezmesinin bile ufuklarını geliştireceğini vurguladı.

Savunma Sanayii Başkanı İsmail Demir ise protokolün bir başlangıç olduğunu söyledi. Mesleki ve teknik eğitimin yıllarca konuşulan ancak önemli başarı sağlanamayan alanlar arasında bulunduğuna işaret eden Demir, eksikleri gündeme getirirken çözüm üretmenin de çok önem taşıdığını belirtti. Demir ayrıca diğer savunma sa-

nayii şirketlerini de bu konuda harekete geçireceklerini belirtti.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün de protokol ile savunma sanayisinin ihtiyaçlarına yönelik nitelikli iş gücünün yetiştirilmesi yönünde mesleki ve teknik eğitimin iyileştirilmesi için önemli bir adım atıldığını belirtti.

Protokol ile MTEGM ve ASELSAN iş birliğiyle savunma sanayine yönelik nitelikli insan gücünü yetiştirmek amacıyla yapılacak olan mesleki ve teknik eğitim faaliyetleri belirlendi. Protokol kapsamında Türkiye'nin ortaöğretim alanında savunma sanayi sistemlerine yönelik ilk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi kurulacak.

Açılacak olan ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde Elektrik Elektronik teknolojisi alanı Savunma Elektronik Sistemleri dalı ve Makine Teknolojisi alanı Savunma Mekanik Sistemleri dalı programları açılacak. Söz konusu dalların öğretim programları savunma sa-

nayi ihtiyaçlarına yönelik olarak ASELSAN ve MTEGM tarafından oluşturulacak bir çalışma ekibiyle geliştirilip, güncellenecek.

Alan/dal derslerinden uygun bulunanlar ASELSAN eğiticileri/uzmanları tarafından verilecek, ASELSAN'ın eğitim/üretim tesislerinde Okulun alan öğretmenlerine hizmet içi eğitimler verilecek, Okulun alan öğrencilerinden uygun bulunanlara ASELSAN tesislerinde staj imkanı sağlanacak.

Ayrıca okul atölye ve laboratuvarlarının yeni teknolojilere dayalı olarak donatılması/desteklenmesi, alan mezunlarının ASELSAN'da istihdamlarına öncelik sağlanması, başarılı öğrencilerine burs verilmesi, okula temrinlik malzeme desteğinin sağlanması, mezunlarından uygun bulunanlara araştırma  niversitelerinin ASELSAN'ın ilgi alanına giren mühendislik bölümlerinde öğrenim görmeleri halinde yükseköğrenimleri sırasında burs verilmesi gibi faaliyetler de protokol kapsamında ASELSAN tarafından gerçekleştirilecek.





# ASELSAN VE ŞİŞECAM BİRLİKTE ÇALIŞACAK



**C**amın tüm temel alanlarında küresel bir oyuncu olan Şişecam Topluluğu ile ASELSAN, ortak projeler geliştirmek üzere birlikte çalışacak. İş birliği kapsamında, ASELSAN'ın savunma sanayine yönelik projelerinde kullanılacak standartlarda malzemelerin temininin yanı sıra ürün kompozisyonları ve optimizasyonu konularında yerli ve milli çözümler geliştirilmesi amaçlanıyor.

ASELSAN ile Şişecam Topluluğu, ASELSAN'ın savunma sanayine yönelik projelerinde kullanılacak standartlarda malzemelerin temininin yanı sıra ürün kompozisyonları ve optimizasyonu konularında çözümler geliştirmek üzere iş birliği protokolü imzaladı. İmzalanan protokol kapsamında Şişecam Topluluğu ve ASELSAN, faaliyet alanlarındaki köklü geçmişlerinden gelen imkan, yete-

nek ve deneyimlerini birleştirerek yerli ve milli çözümler üretmek hedefiyle birlikte çalışacaklar.

Ortak çalışmalar için zemin yaratılması hedefiyle ASELSAN Macunköy tesislerinde gerçekleşen iş birliği protokolü imza törenine ASELSAN'dan Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün ile Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, Şişecam Topluluğu'ndan Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdür Prof. Dr. Ahmet Kırmızı ile Araştırma ve Teknolojik Geliştirme Başkanı Prof. Dr. Şener Oktik katıldı.

En az iki yıl geçerli olacak ve ön çalışma ve prototiplerin üretilmesi olmak üzere iki fazda gerçekleştirilecek iş birliği kapsamında, milli tankımız için periskop cam-

ları başta olmak üzere ASELSAN'ın geliştireceği çeşitli teçhizatlar da kullanılmak üzere çok çeşitli cam ve cam seramik malzemeler geliştirilmesi hedefleniyor. Söz konusu malzemelerin, kullanılacağı teçhizatın ihtiyacına göre termik şoka dayanıklı, mukavemeti yüksek ve konvansiyonel camlardan farklı optik performanslara sahip olması planlanıyor. ASELSAN tarafından kullanılacak bu ürünlerin kompozisyonlarının Şişecam tarafından geliştirilmesi, hammaddeden başlayarak tüm aşamalarda yerli ve milli olarak üretilmesi hedefleniyor.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, törende yaptığı konuşmada şunları söyledi:

"Önceliğimiz milli ve yerli çözümlerle savunma alanında ülkemiz ihtiyaçlarının karşılanmasıdır. ASELSAN'da şu anda eş zamanlı olarak yürütülen 400'ün üzerinde proje var. Bunların bir kısmı kamuoyunda da bilinen büyük projeler, bir kısmı ise güvenlik güçlerimizin ihtiyacına binaen başlanan özel projeler. Yurt içinde geliştirilmiş olan veya geliştirilebilecek her yetenekten azami ölçüde yararlanmak istiyoruz. Çok ciddi bir mühendislik kabiliyetine sahibiz. Askeri sistemlerden sivil sistemlere, çok geniş bir yelpazede ürünler ve sistemler üretiyoruz. Otoyollarda ücret toplama sistemlerinin neredeyse tamamı bizim. Enerji alanında yenilenebilir enerji sistemleri için güç sistemleri üretiyoruz. Bunlarla birlikte şim-

di sağlık sektöründe özellikle X-Ray ve MR cihazlarının üretilmesi konusunda çalışmalarımız var. Bu sektörlerde bizimle birlikte çalışacak ve üretecek tüm şirketlerle iş birliğine özel bir önem veriyoruz."

Şişecam Topluluğu Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü Prof. Dr. Ahmet Kırmızı, Türkiye için değer yaratmayı sürdürdüklerini vurgulayarak, "1935 yılında ülkemizin cam sanayini kurmak ve geliştirmek misyonuyla kurulan Topluluğumuz, aradan geçen 80 yılı aşkın sürede dünyada kendi alanında söz sahibi konuma gelmiş ve köklü geçmişinin her aşamasında ülkemiz için değer yaratmayı sürdürmüştür. Bugün üç kıtada 13 ülkede 43 tesisle üretim faaliyetlerini yürüten Topluluğumuz, dünyanın, cam ev eşyasında en büyük üçüncü, cam ambalajda ve düzcamda ise en büyük beşinci üreticisi konumundadır. Dünyanın 10 büyük soda üreticisinden biri olmamızın yanı sıra krom kimyasallarında ise dünya lideriyiz. 1975 yılında Türk Silahlı Kuvvetleri'nin haberleşme ihtiyaçlarının milli ve özgün olarak karşılanması amacıyla başladığı faaliyetlerini geliştirerek, bugün uluslararası ölçekte bir firma haline gelmiş olan ASELSAN ile iş birliği için attığımız imzayı bu açıdan çok anlamlı buluyorum. Bu iki köklü kuruluşun, faaliyet alanlarında sahip oldukları bilgi birikimi ve deneyimleri sayesinde, birlikte önemli projelere imza atacaklarına inanıyorum" diye konuştu.





# MİLLİ GÜÇ BİRLİĞİ

**S**avunma Sanayii Başkanlığı ile yapılan sözleşme uyarınca SEFİNE Tersanesi tarafından inşa edilecek Denizde İkmal Muharebe Destek Gemisinin savaş sistemi bileşenleri ASELSAN-HAVELSAN İş Ortaklığı tarafından sağlanacak.

SEFİNE Tersanesinde düzenlenen törende imzaları SEFİNE Tersanesi Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi Demir Koloğlu, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ve HAVELSAN Yönetim Kurulu Başkan Vekili Mustafa Şenol attı.

Denizde İkmal Muharebe Destek Gemisi (DİMDEG), öncelikle açık denizde harekât icra eden gemilerin/ görev grubu unsurlarının desteklenmesi maksadıyla görev alacak.

## Açık Denizde Destek

DİMDEG, sahil desteği olmaksızın, en az dört geminin ikmal maddeleri (yiyecek, su, tıbbi malzeme, yakıt, cephane vb.) bütünlemesini denizde ikmal yöntemi ile gerçekleştirebilecek. DİMDEG; gemiler ile üzerlerinde konuşlu bulunan insanlı ve insansız su üstü ve su altı araçlarının, helikopterlerin ve insansız hava araçlarının belirli bir seviyedeki bakımlarının / onarımlarının yapılmasına da destek sağlayacak.

Komuta-Kontrol Gemisi olarak görev yapacak olan DİMDEG, Savaş Dışı Harekât kapsamında insani yardım, deniz haydutluğu ile mücadele, doğal afet yardım, arama kurtarma, muharip olmayanların tahliyesi faaliyetlerine destek sağlayacak.

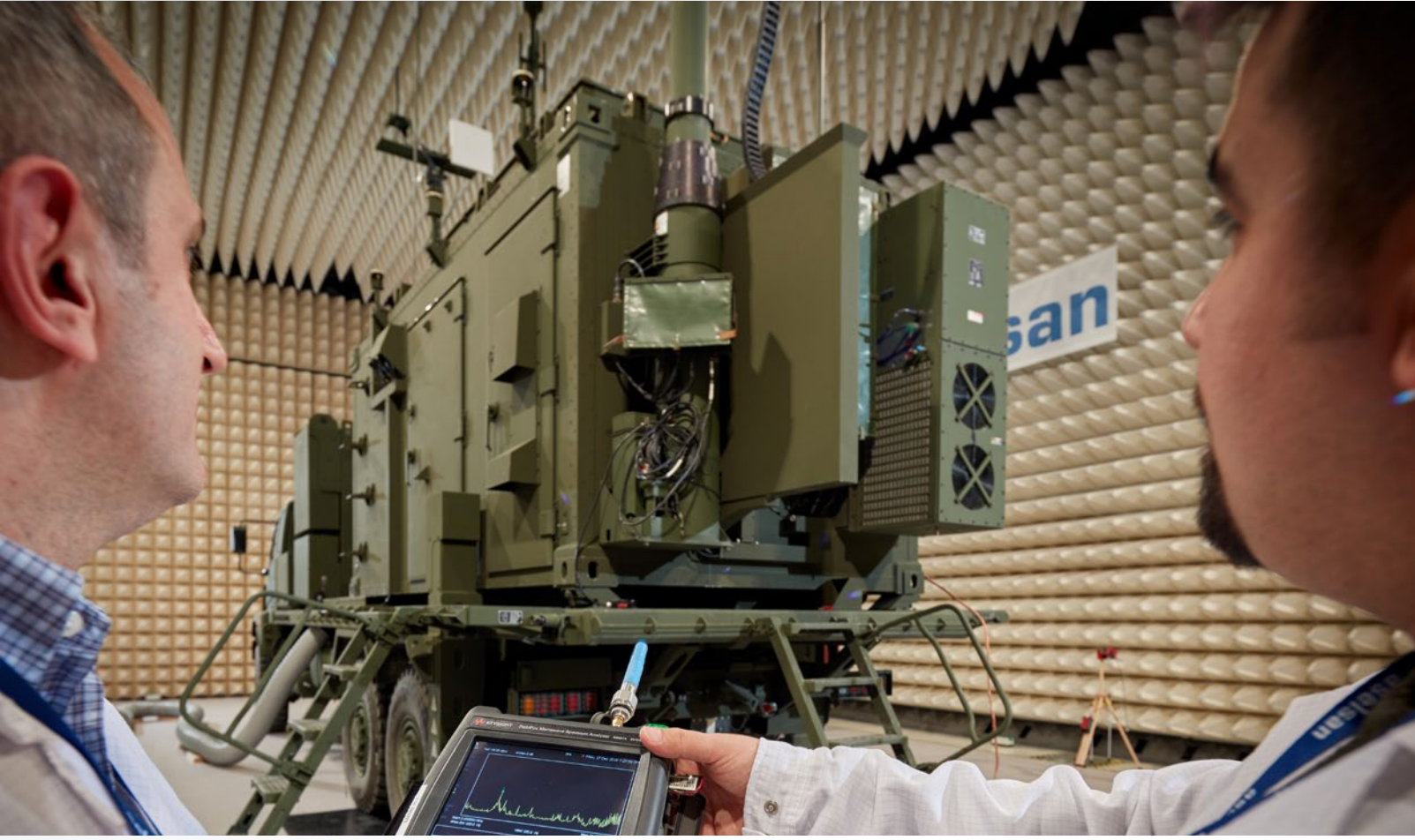
## En Büyük Gemilerden Olacak

LHD Gemisinden sonra Deniz Kuvvetlerimizin ikinci büyük gemisi olacak DİMDEG, Savunma Sanayii

Başkanlığı ile yapılan sözleşme uyarınca SEFİNE Tersanesi tarafından inşa edilerek teslim edilecek olup proje kapsamında ASELSAN-HAVELSAN İş Ortaklığı tarafından aşağıdaki Savaş Sistemi bileşenleri sağlanacak.

- Savaş Sistemi Entegrasyonu - ASELSAN-HAVELSAN İş Ortaklığı
- Seyir Yardımcıları - ASELSAN
- EMI/EMC Analiz ve Test Çalışmaları - ASELSAN
- Entegre Muhabere Sistemi - ASELSAN
- Uydu Muhabere Sistemi - ASELSAN
- IFF Sistemi - ASELSAN
- Helikopter Kontrol Radarı - ASELSAN
- KIRLANGIÇ Gece/Gündüz Kamera Sistemi - ASELSAN
- Stabilize Top (STOP) Sistemi - ASELSAN
- Savaş Yönetim Sistemi (SYS) - HAVELSAN
- Gemi Veri Dağıtım Sistemi (GVDS) - HAVELSAN
- Gemi Bilgi Sistemi (GEBİS) - HAVELSAN
- Mesaj İşletim Sistemi (MİS)-HAVELSAN





# REHİS EMC LABORATUVARI AKREDİTE LABORATUVARLAR ARASINDAKİ YERİNİ ALDI

**A**SELSAN tarafından yürütülen projelerde geliştirilen birim/alt sistemlerin EMI/EMC testlerinin akredite laboratuvarlarda yapılmasına yönelik talepleri karşılamak üzere 2015 yılında REHİS EMC Laboratuvarının akredite bir laboratuvar olması için gerekli çalışmalar başlatıldı.

REHİS EMC Laboratuvarı, TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) tarafından gerçekleştirilen "TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar" denetiminden başarıyla geçip, akredite laboratuvar olarak ilan edildi.

REHİS EMC Laboratuvarında MIL-STD-461E/F askeri standardında yer alan yayılım ve etkilenme testlerinin akredite olarak uygulanabildiği dört adet test odası bulunmaktadır.





## “BİRLİKTE İLERİYE ZİRVEYE”

**B**irlikte İleriye Zirveye temasıyla 600’den fazla ASELSAN mühendisinin katılımı ve katkılarıyla Çalışanın Sesi Çalıştaylarının ikincisi ATO Congresium’da gerçekleştirildi.

Açılış konuşmasını gerçekleştiren Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, konuşmasında her bir çalışanın unvan ve yaptığı işten bağımsız olarak ASELSAN için değerli olduğunu vurguladı. Bu anlamda, Çalışanın Sesi Çalıştayı kapsamında iletilen görüş ve önerilerin de şirket içerisinde alınacak aksiyon ve kararlara katkı sağlayacağını ifade etti.

Açılış oturumunun sonunda, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, son dönemde ASELSAN’da gerçekleştirilen ve gerçekleştirilmesi planlanan yeniliklere değinerek, gelişime açık alanların tespiti ile ilgili olarak çalışanların fikir ve önerilerine değer veren bir yönetim anlayışını benimsediklerini belirtti. Çalışanın Sesi Çalıştaylarının bu anlayış çerçevesinde gerçekleştirilen önemli bir etkinlik olduğunu, ilk çalıştayın sonuçlarına ait değerlendirmenin ve





alınan bazı aksiyonların şeffaf bir biçimde çalışanlarla paylaşıldığını söyledi.

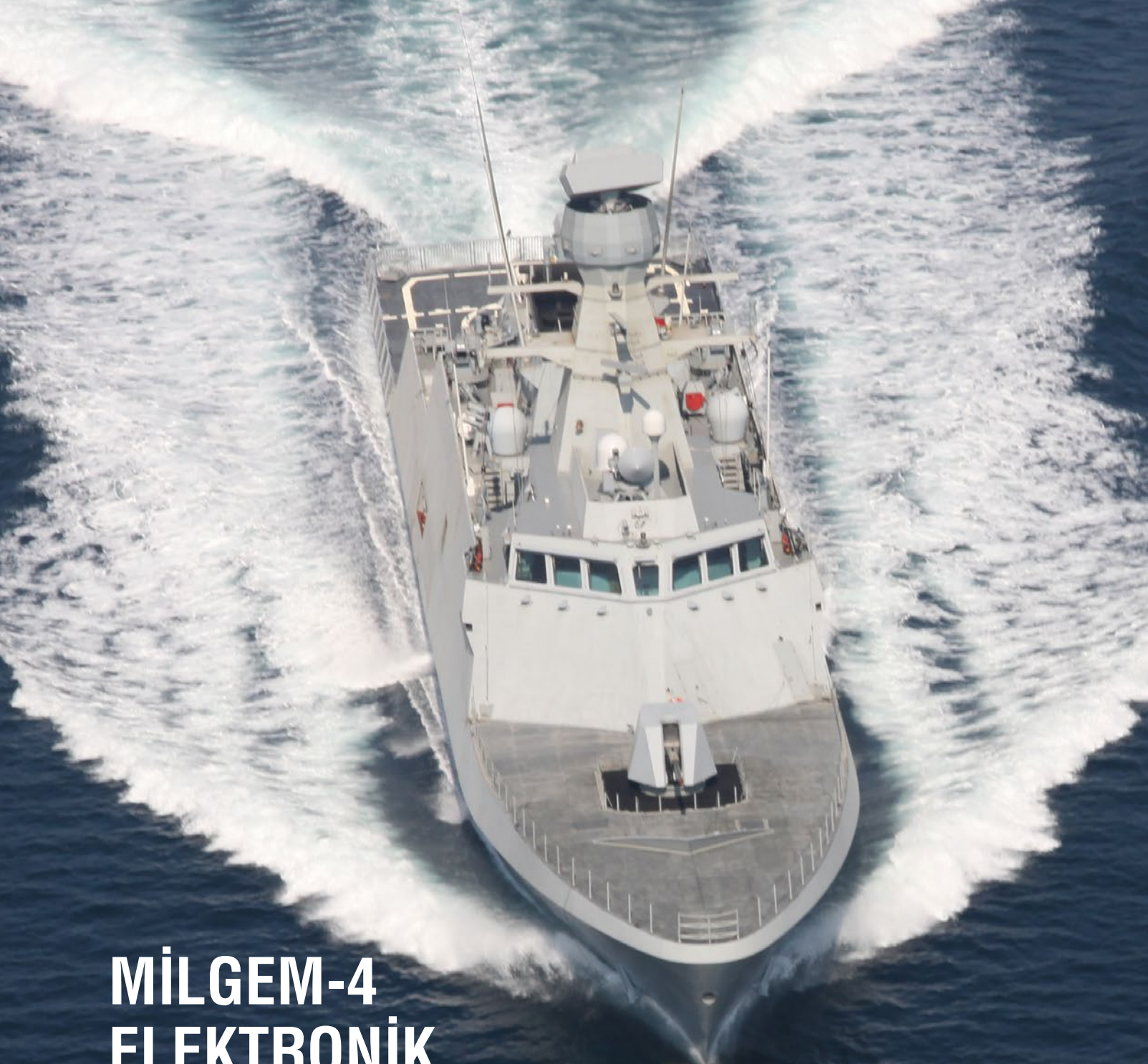
Açılış oturumunun ardından, üç farklı gruba ayrılan 5 ile 10 yıl arasında ASELSAN deneyimine sahip mühendislerimize üç ayrı oturumda söz verildi. Çalışanlarımızın yoğun ilgisi ve katkılarıyla gerçekleştirilen oturumlarda, ASELSAN'da iş yapış şekli, performans ve yetkinlik değerlendirilmesi, kariyer yönetimi ile mesleki gelişim uygulamaları temaları üzerinde yoğunlaşıldı. Farklı grup-



lara dinleyici olarak katılan ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün de oturumlar sırasında söz alarak görüşlerini katılımcılarla paylaştı.

Günün sonunda tüm katılımcıların bir araya geldiği kapanış oturumunda, Prof. Dr. Haluk Görgün, gün boyu iletilen görüş ve önerilere ilişkin izlenimlerini aktararak, tüm katılımcılara katkılarından ötürü teşekkür etti.





# MİLGEM-4 ELEKTRONİK DESTEK SİSTEMİ FABRİKA KABUL TESTLERİ TAMAMLANDI

Ülkemizin Milli savaş gemisi projesi olan MİLGEM'in dördüncü gemisi olan TCG KINALIADA için üretilen ARES-2N Elektronik Destek Sistemi'nin fabrika kabul testleri başarıyla tamamlandı. Testler sırasında ARES-2N Elektronik Destek Sistemi çok sayıda performans ve fonksiyon kontrolü testlerini başarıyla geçerek kabul heyetinin beğenisini kazandı.

Projenin bir sonraki aşamasında, sistemin gemi platformuna entegre edilmesinin ardından 2019 yılı içerisinde liman ve deniz kabul testlerinin tamamlanması hedefleniyor.



## İKİ ÇÖZÜM ORTAĞI BULUŞMASI

**A**SELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, pek çok projede iş birliği yaptıkları Nurol Makina Genel Müdürü Engin Aykol'u ziyaret etti.

Ziyaret kapsamında, yurt dışından da yoğun talep gören Ejder Yalçın Taktik Tekerlekli Zırhlı Araçların da üretildiği tesisler gezildi.

Nurol Makina Genel Müdürü Engin Aykol, Prof. Dr. Haluk Görgün'e, çerçeveletilmiş Ejder Yalçın fotoğrafı hediye etti.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Ejder Yalçın aracının içine de binerek hatıra fotoğrafı çekti.





# SERDAR KATAR MİLLİ GÜN KUTLAMALARINDA

**A** GAMA projesi kapsamında Katar Silahlı Kuvvetlerine teslim edilen Ejder Yalçın araçlarında bulunan SERDAR Uzaktan Komutalı Füze/Silah

Sistemi Katar Milli Gününde düzenlenen askeri geçit töreninde sergilendi.





# SSB AR-GE PROJELERİ

**S**avunma Sanayii Başkanlığı Ar-Ge Projeleri imza Töreninde ASELSAN; DÜFAS, KUDRET ve NAR projelerinde ana yüklenici, SEYYAH projesinde alt yüklenici olarak imza attı. ASELSAN adına imzayı Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün attı.

**ASELSAN tarafından imzalanan sözleşmeler:**

- Düşük Frekans Aktif Sonar Sistemi Geliştirilmesi (DÜFAS)
- Twt İçin Yüksek Voltaj Güç Kaynağı Geliştirilmesi (KUDRET)
- Kızılötesi Dedektör Takımı Geliştirilmesi (NAR)
- Yürüyen Dalga Tüp Mikrodalga Güç Yükseltici Geliştirilmesi (SEYYAH)

DÜFAS Projesi ile düşük frekanslı aktif sonar sistemlerine yönelik piezoelektrik tek kristal seramik malzeme



ve transdüserlerin geliştirilmesi, KUDRET Projesi ile yürüyen dalga tüplerin çalışabilmeleri için gerekli yüksek voltajları üretebilen güç kaynağı geliştirilmesi hedefleniyor.

NAR Projesi ile Kızılötesi algılama sistemlerinin ve bileşenlerinin milli imkanlarla geliştirilebilmesi ve yurt dışı bağımlılığın giderilmesi, yüksek voltajları üretebilen güç kaynağı geliştirilmesi, SEYYAH Projesi ile Radar, Elektronik Harp ve Uydu/Uzay Sistemlerinde kullanılacak nitelikte tamamen milli imkânlar ile Yürüyen Dalga Tüp Güç Yükseltici geliştirme teknolojisi kazanılması sağlanacak.

İmzalanan ve imzalanacak yeni projelerle, emniyet ve güvenlik güçlerimizin ihtiyaçlarının karşılanmasında yurt dışı bağımlılığın azaltılması, özgün, yerli ve milli çözümlerin hayata geçirilmesi ve ülkemiz Ar-Ge ve teknoloji yetkinliğinin artırılmasına önemli katkılar sunulacak.



aselsan

aselsan

# ULAK BAZ İSTASYONLARI TURKCELL'E TESLİM EDİLDİ

**M**obil iletişim teknolojilerinin milli tasarım ile kazanımında önemli bir yere sahip olan ve bir mihenk taşı olarak görülen ULAK Baz İstasyonu'nun, mobil operatör Turkcell'e yapılan ilk parti teslimatı başarıyla tamamlandı.

ASELSAN ve Turkcell arasında imzalanan ASELSAN ULAK Sistemlerinin Tedarikine İlişkin Sözleşme kapsamında, ilk partinin teslimatı yapıldı. Geri kalan baz istasyonlarının 2019 Yılı ilk çeyreğinde teslim edilmesi planlanıyor.

Teslim edilen cihazların Karadeniz Bölgesine kurulumunun Nisan 2019 tarihinde başlanması bekleniyor. Halihazırda Cumhurbaşkanlığı Külliyesi, Rize, ASELSAN, Netaş, Ulak Haberleşme ve Şile lokasyonlarında 26 baz istasyonu canlı şebekede çalışıyor.

Yeni siparişler doğrultusunda 2019 yılında da devam edecek olan Turkcell teslimatlarının yanı sıra, halihazırda imzalanmış sözleşmeler kapsamında Vodafone Türkiye ve Türk Telekom teslimatlarına da 2019 yılında başlanacak.





# 500. İHASAVAR TESLİMATI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

**G**elişen teknoloji ile birlikte Drone/Mini İHA'ların kullanımı her türlü amaç için hızla artış göstermektedir. Kolay erişilebilir olması, özel yetenek gerektirmeden herkes tarafından kullanılabilmesi ve modifikasyon uygulamalarının da rahatlıkla yapılabilmesi gibi getirdiği avantajlarla bu tür cihazlar terör örgütlerince de çok tercih edilmektedir.

Bu kapsamda Drone/Mini İHA'ların terör amaçlı kullanımına karşı koruma sağlanmasına yönelik ihtiyaç talebi ilk olarak 2017 yılında ASELSAN'a iletili ve buna yönelik Ar-Ge çalışmalarına ivedi şekilde başlandı.

ASELSAN'ın RF Karıştırma/Köreltme Sistemlerinin geliştirilmesine yönelik yıllar içinde edinmiş olduğu tecrübe ve bilgi birikimi sayesinde çok hızlı bir şekilde Drone/Mini İHA'lara karşı koruma sağlama amaçlı, taşınabilir ve tek personel tarafından kolaylıkla kullanılabilen İHASAVAR sistemi ortaya çıkarıldı.

İlk teslimatı Kasım 2017'de gerçekleştirilmiş olan İHASAVAR sistemine yönelik 2018 yılı içerisinde yurt içi ve yurt dışı müşteriler ile imzalanmış olan farklı sözleşmeler kapsamında 500. sisteme ilişkin teslimat gerçekleştirildi.



# DEPAR GÜÇ KALİTESİ ÖLÇÜM SİSTEMİ TESLİMATI



**B**oğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. (BEDAŞ) ve ASELSAN arasında imzalanan sözleşme kapsamında geliştirilen DEPAR Güç Kalitesi Ölçüm Cihazları ile İzleme ve Kontrol Yazılımının kabul muayene testleri başarıyla tamamlandı ve sistemin BEDAŞ'a teslimatı gerçekleştirildi.

21 ay gibi kısa bir sürede geliştirilen ve devreye alınan bu sistem, ASELSAN'ın hem elektrik dağıtım şebekesine yönelik ilk sistem çözümü hem de akıllı şebeke ve enerji yönetimi faaliyet alanında teslimatı yapılan ilk ürünü oldu. Böylece, ASELSAN Enerji Sistemleri elektrik dağıtım şebekesini AG kılcallarına kadar izleyip kontrol edilebilmesini sağlayarak geleceğin akıllı şebekelerine ulaşmaya yönelik büyük bir adım attı.

DEPAR Güç Kalitesi Ölçüm Cihazları; alçak gerilim elektrik şebekesinde ölçme, kontrol ve izleme işlevlerini sağlayan, hem analizör hem sayaç olarak görev yapan, mobil haberleşme altyapısına sahip, her fider için ayrı bir analizör kullanmak yerine tek cihazla ana bara ve 12 adet AG çıkış fiderine kadar ölçüm yapabilen yenilikçi bir ölçüm cihazıdır.

DEPAR Ölçüm Cihazları ve İzleme ve Kontrol Yazılımı ile trafo merkezlerindeki 3000'i aşkın veri uzaktan izlenebilmekte, 12 AG fideri ile ana bara güç kalitesi ve enerji parametreleri takip edilebilmekte, olumsuz şebeke olayları için anında alarm oluşturulmaktadır.



# OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İLE İŞ BİRLİĞİ

Üst yönetimimizin OSTİM Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Aydın'ı ziyaretinde kurumlar arasındaki güçlü iş birliğini daha da pekiştirmek için yapı-

lacaklar değerlendirildi. Görüşmede Ostim Teknik Üniversitesi ile iş birliği için Rektör Prof. Dr. Taner Altunok ile de istişarede bulunuldu.



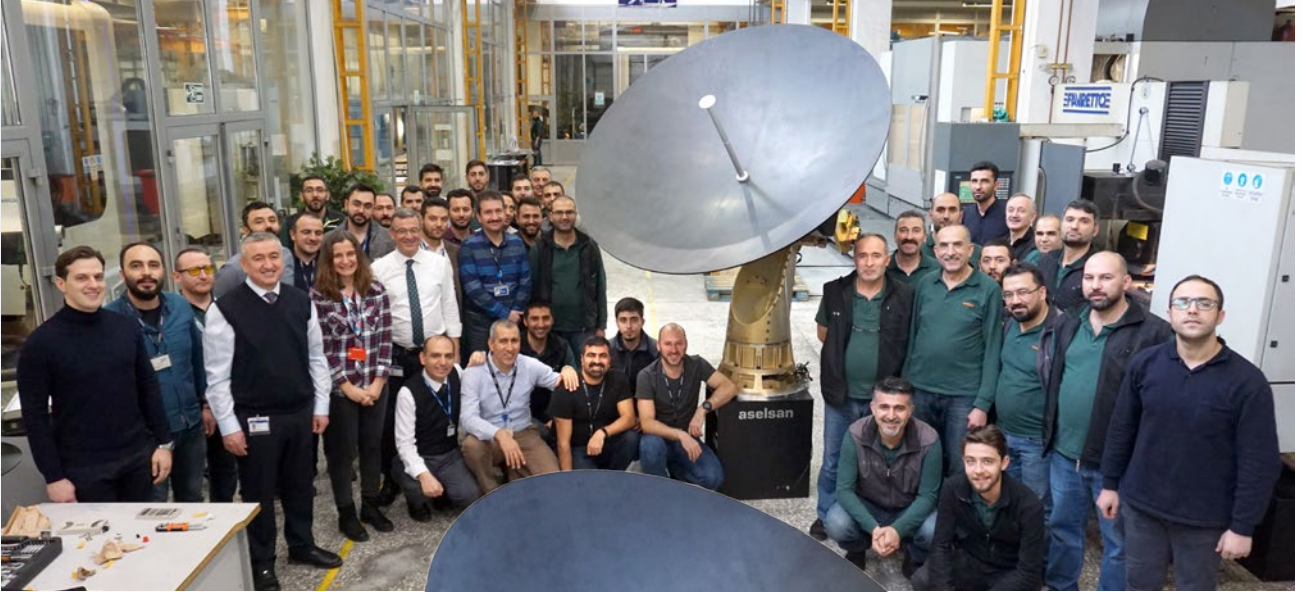
# DMR VE 3700 TELSİZLERİNİN İLK İHRACATI

**B**angladeş Genelkurmay Başkanlığı geniş alan haberleşme ihtiyacı kapsamında, Genelkurmay Başkan Yardımcısı, MEBS Başkanı ve İstihbarat Başkanının da katılımlarıyla ASELSAN DMR Trunk Geniş Alan Haberleşme Sistemi demonstrasyonu başarılı bir şekilde gerçekleştirildi.

Ardından DMR Geniş Alan Haberleşme Sistemi ve 3700 Telsizlerimizin ilk ihracatı Bangladeş'e gerçekleştirildi. İlk aşama olarak 1 adet Sistem Merkezi, 3 adet Tekrarlayıcı Site, 3700 El Telsizleri, 4700 El Telsizleri ve 4700 Araç Telsizlerinden oluşan ASELSAN DMR Trunk Geniş Alan Haberleşme Sistemi teslim edildi. Bu sistemin, ilave site ve telsizlerle ülke genelinde yaygınlaştırılarak genişletilmesi planlanıyor. Bunu yanı sıra 3700 Telsizlerin yerel üretimi için teknoloji transferi görüşmeleri yapılıyor.



# 1,8 METRE X-BANT STABİLİZE GEMİ UYDU HABERLEŞME ANTENİ PİLOT ÜRETİMİ TAMAMLANDI



**1**,5m/1,8m X-Bant Gemi Uydu Haberleşme Kaide ve Anten Sistemi Özkaynaklı Ar-Ge Projesi kapsamında, ASELSAN özkaynakları ile geliştirilen 1,8 metre X-Bant Stabilize Gemi Uydu Haberleşme Anteni'nin pilot üretimi tamamlandı.

Proje kapsamında 1,8 metre X-Bant Reflektör ve RF Alt Birimleri ile 3 eksen- de Stabilize Anten Kaidesi ASELSAN bünyesinde milli imkanlar ile tasarlandı; mekanik metal parça üretimleri ASELSAN'da, kompozit üretimi ise yerli alt yüklenicide üretildi.

Her türlü deniz koşulunda yüksek hızda muhabere ihtiyacı bulunan büyük tonajlı gemilerde kullanılacak bu anten ile ülkemize yeni bir kabiliyet kazandırılıp, yurt dışı bağımlılık ortadan kaldırıldı.

Aynı proje kapsamında geliştirilmekte olan 1,5 metre X-Bant Reflektör üretiminin de Şu-

bat ayı içerisinde tamamlanacağı öngörülüyor. 1,0 metre X-Bant Stabilize Uydu Haberleşme Anten Sistemi Özkaynaklı Ar-Ge Projesi kapsamında geliştirilmiş olan 1 metre X-Bant Stabilize Gemi Uydu Haberleşme Anteni ile birlikte; 1,0 metre, 1,5 metre ve 1,8 metre çözümlerden oluşan ASELSAN'a ait milli ve yerli Stabilize Uydu Haberleşme Anten Sistemi Ürün Ailesi oluşturuldu.

Özkaynaklı Ar-Ge Projesi sayesinde, ülkemizin ihtiyaç duyduğu 1,8 metre X-Bant Stabilize Gemi Uydu Haberleşme Anteni 2017 yılı Ağustos ayında tasarımına başlanarak, oldukça verimli ve yoğun bir çalışma ile 1,5 yıl içerisinde pilot ürüne dönüştürüldü.





# ALKAR GÖREV İÇİN YOLA ÇIKTI

**B** MC Vuran aracına entegre edilen, Mehmetçiğin yeni süngüsü ALKAR 120 mm Havan Silah Sistemi-miz görev yerine geliştirip üreten ekip tarafından uğurlandı.

Kullanıcı eğitimleri tamamlanan ALKAR, kullanıcı personel tarafından yapılan atışlı gösteriminde adına yaraşır şekilde (ALKAR eski Türkçe'de "Bitirici, yok edici" anlamındadır) hedefleri tam isabetle yok etti. Atışlı eğitimlerde izleme heyetinin beğenisini kazanan ALKAR 120 mm Havan Silah Sisteminin son kontrolleri tamamlandı ve kullanıcı birliğine ulaştı.

ASELSAN tarafından özgün olarak geliştirilen ALKAR 120 mm Havan Silah Sistemi, ilk milli otomatik havan silah sistemi olma özelliği taşımaktadır. Rakiplerine oranla atış yükünü daha fazla sönmüleyerek 4X4 dahil birçok farklı tipteki araca ve sabit tesise entegre edilebilecek ALKAR Sistemimizin seri üretimine yönelik, yakın dönemde yurt içi ve yurt dışından yoğun talep beklenmektedir. Dünyada çok az örneği olan araç üstü 120 mm Havan Silah Sisteminin Silahlı Kuvvetlerimize kazandırılması, ASELSAN'ın silah sistemleri alanında ulaştığı teknolojik gelişimin önemli bir göstergesidir.





# SEKTÖR BAŞKANLIKLARIMIZLA BÜTÇE TOPLANTILARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

**M**ali Yönetim Genel Müdür Yardımcılığı koordinasyonunda Sektör Başkanlıklarımız ile Bütçe Toplantıları gerçekleştirildi.

Toplantılarda; genel ekonomik görünüm, ASELSAN ve Sektör Başkanlıkları 2018 yılı bütçe gerçekleştirmeleri ile 2019-2021 yılları bütçe büyüklükleri değerlendirildi. Bütçe toplantıları;

HBT Sektör Başkanlığında Yavuz Bayız, UGES Sektör Başkanlığında İbrahim Bekar, REHİS Sektör Başkanlığında Oğuz Şener, SST Sektör Başkanlığında Mustafa Kaval,

MGEO Sektör Başkanlığında Sezai Elagöz'ün ev sahipliğinde Mali Yönetim Genel Müdür Yardımcımız Okan Turan ve ilgili sektörlerimizin Program Direktörlükleri, Üretim Direktörlükleri, Üretim Planlama Müdürlükleri, Entegre Lojistik Destek Planlama ve Analiz Müdürlükleri, Sanayileşme ve Tedarik Müdürlükleri, Mali Analiz ve Yönetim Müdürlüklerinin katılımlarıyla gerçekleştirildi.



# ASELSAN LİSESİ İÇİN BİR ARAYA GELDİLER

**A**SELSAN Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş ile Öğrenme ve Kurumsal Gelişim Direktörü Kubilay Pakin, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürü Prof. Dr. Kemal Varım Numanoğlu'nu ziyaret etti.

Toplantıda Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü (MTEGM) ile ASELSAN arasında imzalanmış olan mesleki eğitim iş birliği protokolünün yürütülmesi konusundaki detaylar hakkında görüşüldü. Bu kapsamda, Ankara'da kurulacak olan ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde okutulacak dallar, laboratuvar ve

atölyeler ve gerekli faaliyetlerin yapılması için izlenecek takvim konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü (MTEGM) ile ASELSAN arasında 3 Ocak 2019 tarihinde ASELSAN Macunköy tesislerinde yapılan törenle mesleki eğitim iş birliği protokolü imzalanmıştı. Törene Milli Eğitim Bakanı Prof. Dr. Ziya Selçuk, Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ve çok sayıda davetli katılmıştı.

# ALBATROS DENİZDE

**T**üm yurdu etkisi altına alan şiddetli fırtınada ASELSAN ALBATROS-T Yüksek Süratli İnsansız Suüstü Hedef Botu başarıyla hizmet vermeye devam etti.

Doğu Akdeniz ve Kuzey Ege’de Deniz Kuvvetleri Komutanlığı bağlısı Fırkateyn, Korvet, Hücumbot ve Karakol gemileri tarafından icra edilen fiili silah atış eğitimlerinde ALBATROS-T, İnsansız Suüstü Hedefi olarak görevini başarıyla yerine getirdi.

Deniz Kuvvetleri Komutanlığının su üstü unsurlarının, zor deniz şartlarında gerçekleştirdiği su üstü top ve silah atışlarında iki bölgede toplam 16 saat süreyle sahada kalan ve talep edilen tüm manevraları eksiksiz yerine getiren ALBATROS-T Botları, görev sonunda emniyetle güverteye alınarak sonraki görevler için hazır olduğunu gösterdi.

Fiili silah atış eğitimleri süresince sahada deniz seviyesi, deniz durumu 3-4 olarak bildirildi.

## **ALBATROS - Yüksek Süratli İnsansız Suüstü Hedef Ailesi**

Deniz Kuvvetleri su üstü unsurlarının Asimetrik Tehdide Karşı Koyma ve Atış Eğitimlerinde hedef gemisi görevlerinde kullanabilmek maksadıyla ASELSAN tarafından ALBATROS- Yüksek Süratli İnsansız Suüstü Hedef Ailesi geliştirildi.

Su üstü top, yakın savunma silah sistemleri ve güdümlü mermi atışları maksadıyla kullanılabilecek, yüksek sürat ve manevra kabiliyetine sahip ALBATROS Hedef Sistemini desteklemek maksadıyla, hedefteki atış/vuruş görüntüsü gerçek zamanlı olarak ASELSAN ARI-1T yardımıyla kontrol istasyonu/gemisine aktarılmaktadır. Uygulama olarak literatürde örneği olmayan bu görüntüleme sistemi Deniz Kuvvetleri için ilk kez ASELSAN tarafından başarıyla uygulanmış olup, sözleşme kapsamında hizmet verilmeye devam ediliyor.





# EĞİTİM İÇİN GÜÇ BİRLİĞİ

**A**SELSAN olarak Zafer Kalkınma Ajansı tarafından eğitime destek için hazırlanan Yeni Nesil Eğitim Programı (YENEP) Sponsorluk ve Gönüllü Mentörlük Protokolünde yer aldık.

10 milyon TL bütçeli YENEP'in de aralarında bulunduğu 2019 Yılı Destek Programları Manisa'da kamuoyuna ilan edildi. Zafer Kalkınma Ajansı Yönetim Kurulu Başkanı ve Manisa Valisi Ahmet Deniz başkanlığındaki toplantıda ASELSAN'ı Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş temsil etti.

İl ve ilçe milli eğitim müdürlüklerine yönelik hazırlanan YENEP kapsamında TR33 Bölgesinin dijital dönüşüm sürecini hızlandıracak ve sürdürülebilir kılabilecek geleceğin nitelikli iş gücünün oluşturulması amacıyla okul çağındaki çocukların tasarım, yenilikçilik, üretkenlik kapasitelerinin geliştirilmesi amaçlanıyor.



**50** | Technology **Fast 50**  
2018 TURKEY  
Deloitte.

**Winner**  
**aselsan**

## BIG STAR ASELSAN

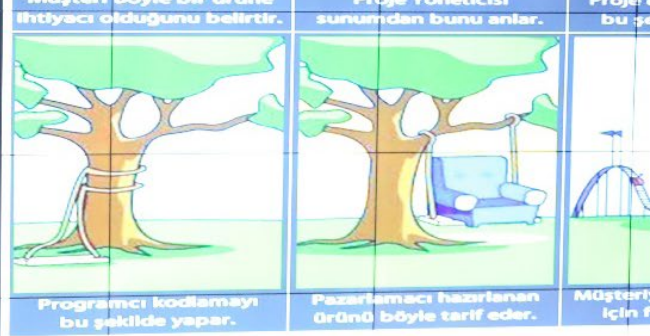
Deloitte Türkiye, Fast 50 Türkiye 2018 Programı kapsamında, Türkiye'nin en hızlı büyüyen teknoloji şirketlerini belirledi. İstanbul'da düzenlenen törende ASELSAN'ın ödülleri Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün aldı.

"Big Star" Büyükler Ligi olarak adlandırılan ve 2017 mali yılı süresince, gelirleri 50 milyon avro ve üzeri olan teknoloji şirketleri, son 4 yıldaki büyüme hızlarına göre kendi aralarında değerlendirildi. Bu kategoride ASELSAN, Türkiye'nin En Hızlı Büyüyen Teknoloji Şirketi olarak birinciliği kazandı. ASELSAN, Haberleşme Sektörü kategorisinde de birinci oldu.



## • Umut PIŞKEN SSB

- PERFORMANCE
- SECURITY
- FUNCTIONALITY
- UI/UX AND USABILITY
- BIG DATA, AI AND IOT
- DEV OPS



# BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KURUMU TEKNOLOJİ SOHBETLERİ

Açılış konuşmalarını Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Dr. Ömer Fatih Sayan ve BTK Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu'nun yaptığı ve BTK'da gerçekleştirilen Teknoloji Buluşmaları etkinliğinde "Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü Modelleri ve

Kurumlar için Yazılım Testi & Kalitenin Önemi" konulu panele panelist olarak katılan ASELSAN Bilgi Yönetimi Direktörümüz Yıldırım Azizoğlu, "Agile Dönüşüm" kapsamında sunum yaptı ve soruları yanıtladı.



# 2018 SENSÖR TEKNOLOJİ PANELİ

Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Daire Başkanlığı tarafından “2018 Sensör Teknoloji Paneli” ilgili sektör temsilcilerinin katılımıyla SSB’de düzenlendi.

İlgili kurum, kuruluş ve üniversitelerin katılımıyla yapılacak “RF Teknolojileri Yol Haritası Çalıştay” ile RF teknolojileri ile ilgili projelerin/çalışmaların çıktılarının mevcut ya da tedarik edilmesi planlanan platformlar ile ilişkilendirilmesi, RF teknolojileri yol haritasının güncellenmesi, kısa ve orta vadeli proje konularının belir-

lenmesi hedeflenmektedir. ASELSAN, SSB tarafından bu önemli çalıştay için lider kuruluş olarak belirlendi ve katılımcılara duyuruldu.

SSB tarafından düzenlenen Sensör Teknoloji Paneli’nin lansman toplantısında ASELSAN adına REHİS Mikrodalga Ürünler Grup Başkanı Dr. Hayrullah Yıldız tarafından “RF ve Mikrodalga Teknolojilerindeki İlerlemeler ve ASELSAN’da Yürütülen Faaliyetler” konulu bir konuşma gerçekleştirildi.



## ASELSAN PERSONELİNDEN BAŞARI ÖYKÜSÜ

Personelimiz Raziye Tekin, doktora çalışmaları süresince, güdüm ve kontrol alanında en prestijli iki dergiden biri olan AIAA Journal of Guidance, Control and Dynamics dergisinde yedi adet yayın yaptı. Ortak zamanlı savunma/saldırı alanında yeni bir tasarım yaklaşımı geliştirerek bu alanda bir öncülüğe adım attı. İlave, çalışmasının üç kişilik tez değerlendirme komitesine, Münih Teknik Üniversitesi, Uçuş Sistem Dinamikleri Enstitüsü’nden danışmanı Prof. Dr. Ing. Florian Holzapfel’in yanı sıra, güdüm algoritmaları alanında “Optimal Control Theory with Aerospace Applications” kitabının yazarı “Technion Institute of Technology”den Joseph-Ben Asher (yardımcı danışman) ve bu alanda en tanınır isim olan “Tactical and Strategic Missile Guidance” kitabının yazarı, MIT Lincoln Lab.’tan Paul Zarchan katıldı.





# MİLLİ VE YERLİ TEKNOLOJİ YOLCULUĞU

**A**SELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Hacettepe Konferansları kapsamında "Milli ve Yerli Teknoloji: ASELSAN'ın Yolculuğu" başlıklı sunumuyla öğrenciler ve öğretim üyeleri ile bir araya geldi.

Prof. Dr. Haluk Görgün, konferans öncesi Rektör Prof. Dr. Haluk Özen'i makamında ziyaret etti. Ziyaretin ardından

sunumun yapılacağı Mehmet Akif Ersoy Salonuna yerleşke içinde yürüyerek gittiler. Haluk Görgün ve Haluk Özen, yolda karşılaştıkları öğrenciler ile uzun süre sohbet etti. ASELSAN ve Hacettepeli öğrencilerin buluşmasında İnsansız Hava Aracı Topluluğu, Robot Topluluğu ve Yapay Zeka Topluluğundaki öğrenciler çalışmalarını ziyaretçiler ile paylaştı.





# HIZIR SİSTEMİ 2018 YILINI TESLİMATLARLA TAMAMLADI

**D**enizaltı Savunma Harbinin en önemli bileşenlerinden biri olan HIZIR Suüstü Gemileri için Torpido Karşı Tedbir Sisteminin MİLGEM üçüncü gemi (TCG BURGAZADA) deniz kabul testleri 09-10 Kasım 2018 tarihlerinde, dördüncü gemi (TCG KINALIADA) fabrika kabul testleri de 24-25 Aralık 2018 tarihlerinde başarıyla tamamlandı.

Deniz Kabul Testlerinde büyük beğeni toplayan sistem, MİLGEM gemisinin maksimum hız ve manevralarında gösterdiği performansla da göz doldurdu.

Yerli imkânlarla tasarlanan ve üretilen ilk ve tek Suüstü Torpido Karşı Tedbir Sistemi olan ve ilk defa MİLGEM Projesi ile Türk Bahriyesindeki yerini alan HIZIR Sistemi, yakın dönemde LHD ve Barbaros Sınıfı Fırkateynlere de entegre edilecek.

## HIZIR;

- Su üstü gemisine hücum eden torpidoya karşı yeterli reaksiyon süresi sağlayacak şekilde torpidonun uzak mesafeden tespiti, izlenmesi, sınıflandırılması ve konumlandırılması,

- Torpido tehdidinin bertaraf edilmesi amacıyla uygulanacak taktik tavsiyenin kullanıcıya sunulması,





- Seçilecek torpido karşı tedbir taktiğine göre torpidonun akustik olarak karıştırılması ve/veya aldatılması

işlevlerini yerine getiriyor.

Sistem;

- Torpido Tespit Dizini
- Çekili Dekoy
- Sarfedilebilir Dekoy
- Lançer ve Lançer Kontrol Birimleri
- Vinç ve Vinç Kontrol Birimi
- Elektronik Kabinet
- Sergileme ve Kontrol Birimleri

alt sistemlerinden oluşuyor.





# AZERBAIJAN TESLİMATLARI DEVAM EDİYOR

**A**zerbaycan Hava Platformları ve Kule Haberleşme Sistemi Modernizasyonu Projesi (AZİM) kapsamında Azerbaycan Hava Kuvvetlerine ait sabit ve mobil hava haberleşme kulelerinin, SU-25 ve MiG-29 uçaklarının, Mi-8, Mi-17, Mi-24 ve Mi-35 helikopterlerinin modernizasyonu gerçekleştiriliyor. Bu modernizasyon dâhilinde kule ve hava platformlarına ASELSAN'ın

özgün tasarımı olan yazılım tabanlı telsizlerin entegrasyonu yapılıyor.

Bu kapsamda Ocak 2019'da Azerbaycan Hava Kuvvetleri Komutanlığına ait iki adet Mi-24 helikopterinin daha modernizasyon faaliyeti tamamlanarak yer ve uçuş testleri başarı ile icra edildi.

## ALT YÜKLENİCİLERE EĞİTİM

**A**SELSAN HBT Sektörü Kalite Yönetim Direktörlüğü, nitelikli alt yüklenici oluşumuna katkı ve sürekli iyileştirme sağlamak amacı ile alt yüklenicilere kaplama eğitimi verdi. Eğitim ile 2018 yılı öncesinde yaşanan sorunların yeni yılda yaşanmaması ve alt yüklenici firmalarımız ile bağlarımızın kuvvetlendirilmesi hedeflendi.

ASELSAN personeli tarafından verilen eğitimde kaplamalarla ilgili teorik altyapı ve işlem adım bilgileri, kaplama uygulamalarında pratikte yaşanabilecek olası sorunlar etkileşimli olarak ele alındı. Katılımcılarla bilgi paylaşımında bulunularak firmaların yaptıkları kaplamaların denetimlerini daha etkin bir şekilde gerçekleştirebilmeleri için bilgiler verildi.





# INTERSEC FUARI

**A** SELSAN, güvenlik sistemleri konusunda dünyanın en büyük fuarı olarak 20-22 Ocak 2019 tarihlerinde Dubai'de düzenlenmekte olan Intersec'de yerini aldı.

Toplam 154 m<sup>2</sup>'lik alana sahip standımızda, MİDAS Fiberoptik İhlal Tespit Sistemi, SEDA Akustik Atış Tespit

Sistemi, GEKO Plaka Tanıma Sistemi, EKINOKS Görüntüleme Sistemleri, İHTAR Anti Drone Sistemi, Profesyonel Haberleşme Sistemleri ve Güvenlik Yönetim Merkezi çözümümüz sergilendi. Standımızda Dubai Büyükelçimiz Can Dizdar'ın da yer aldığı çok sayıda ziyaretçi ağırlandı.





# AİLE VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ PROGRAMI

**A**SELSAN çalışanları ve eşleri için ASELSAN ve Gazi Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi iş birliği ile düzenlenen Aile Eğitim Programlarının ilki gerçekleştirildi. Özellikle okul öncesi eğitimin çocukların hayatlarındaki önemini vurgulamak ve ailelerin farkındalığını arttırmak için çalışanlarımızı ve eşlerini davet ettiğimiz seminer konuları ise Anne-Baba ve Çocuk İletişimi (Çocukla Konuşma ve Dinleme) ile Anne-Baba Tutumları oldu. Öğretmen Eğitiminde de sınıf yönetimi becerileri, çocuklarımızın olumsuz davranışları ile baş etme becerileri ve öğretmen-çocuk-aile iletişimini hakkında eğitim verildi.





# 2018 YILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KUPASI SAHİBİNİ BULDU

**E**ntegre Yönetim Sistemleri hedefleri doğrultusunda, yasal ve diğer şartların gerekliliklerini yerine getirerek, üst yönetimin liderliği ve tüm çalışanların katılımı ile sistemin iyileştirmesi için Mart 2018-Ekim 2018 tarihleri arasında İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Kupasının ilki düzenlendi.

Değerlendirme Komitesi tarafından üretim süreci bulunan Sektör Başkanlıkları;

- İSG eğitim katılım oranı,
- Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) kullanılmaması kaynaklı iş kazası sayısı,

- Bildirilen uygun sayıdaki ramak kala / tehlikeli durum sayısı,
- KKD zimmet formu kullanımı,
- Düzeltici faaliyet kapanma oranı ve
- İSG taahhütnamesi doldurulması

açısından değerlendirildi.

Değerlendirme sonucunda en yüksek puanı alarak birinci olan Radar ve Elektronik Harp Sistemleri (REHİS) Sektör Başkanlığına İSG Kupası, Yönetim Kurulu Başkanımız ve Genel Müdürümüzün katılımı ile gerçekleştirilen ödül töreninde takdim edildi.





# “ASELSAN NE YAPARSA EN İYİSİNİ YAPAR”

**A**SELSAN Türk Sanat Müziği Korosu konseri Ankara Üniversitesi Dil Tarih Coğrafya Fakültesi Farabi Salonunda yapıldı.

Konsere Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürümüz Prof. Dr. Haluk Görgün, Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı ve ASELSAN Yönetim Kurulu Üyemiz Dr. Celal Sami Tüfekçi, Genel Müdür Yardımcılarımız Doç. Dr. Hakan Karataş ve Mustafa Kaval aileleri ile katıldı.

ASELSAN çalışanlarının aileleri ile birlikte konsere katılmasından mutluluk duyduğunu belirten Prof. Dr. Haluk Görgün, “ASELSAN ne yaparsa en iyisini yapar” diyerek beğenisini dile getirdi. Koro üyelerini tek tek tebrik eden Görgün, Koro Şefi Vedat Kaptan Yurdakul’a da katkılarından dolayı teşekkür etti.

Sunuculuğunu Faruk Cenap Erdoğan’ın yaptığı konserde çok sayıda eser seslendirildi. ASELSAN Türk Sanat Müziği Korosu, Şef Vedat Kaptan Yurdakul yönetiminde Ekim 2008’den beri çalışmalarını sürdürüyor.





# ASELSAN AİLESİ İLE YENİ YIL BULUŞMALARI

**G**eleceğe umutla baktığımız yeni bir yıla girmenin heyecanı içerisinde üst yönetimimiz tüm çalışanlarımız ile bir araya gelerek geçtiğimiz yılı değerlendirdi. Macunköy, Akyurt ve Gölbaşı yerleşkelerinde düzenlenen, yöneticilerimizin 2019 yılında yapılacakları da paylaştığı toplantılarda çalışanlar da görüşlerini birinci ağızdan aktarma imkanı buldu.

Toplantılarda Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün'ün konuşmalarının ardından Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş'ın moderatörlüğünde serbest kürsü kuruldu. En gencinden en tecrübelisine tüm çalışanların fikirlerini paylaştığı "Serbest Kürsü" uygulaması katılımcılardan yoğun alkış aldı.



# ZİYARETLER



*Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı Prof. Dr. Habip Asan'ın ziyareti*



*Teknopark İstanbul Genel Müdürü Bilal Topçu'nun ziyareti*



*Koç Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Umran İnan'ın ziyareti*



*Hava Kuvvetleri Sistemler Daire Başkanı Tuğgeneral Cemal Balıkcı'nın ziyareti*



*Konya Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Babür Özçelik'in ziyareti*



*Yöneticilerimizin Gaziantep Büyükşehir Belediyesi ve Belediyeler Birliği Başkanı Fatma Şahin'i ziyareti*

# TÜRKİYE'NİN aselsan'ı VAR!



## aselsan Raylı Sistem Çözümleri

Tren Kontrol ve Yönetim  
Sinyalizasyon  
Çekiş ve Kontrol  
Enerji Yönetimi  
Platform Entegrasyon



aselsan

TRaction

IRIS  
Certification

[www.aselsan.com.tr](http://www.aselsan.com.tr)

# aselsan

Güven Veren Teknoloji



ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.



[www.aselsan.com.tr](http://www.aselsan.com.tr)



ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

# aselsan

*Güven Veren Teknoloji*