

aselsan

aBülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ



ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

1 MAYIS 2022 | SAYI_47



ATAK Helikopteri Filipinler Ordusuna Güç Verecek

ANTALYA BİLİM
FESTİVALİ

MİLLİ RADAR
KALKAN-II

SIFIR ATIK
PROJESİ



**ASELSAN ELEKTRONİK
SANAYİ VE TİCARET
A.Ş. ADINA YAYIN
SAHİBİ**

Prof. Dr. Haluk Görgün

**GENEL YAYIN
YÖNETMENİ**

Prof. Dr. Hakan Karataş

**SORUMLU YAZI İŞLERİ
MÜDÜRÜ**

İbrahim Bilekli

HABER MERKEZİ

Cengizhan Çatal
Simge Sadak

TASARIM

Kaya Akın
Erkan Erdal

FOTOĞRAF

Evren Barışık
İbrahim Öztürk

YAYIN KURULU

Necle Seyhan Akman
Hande Balcı
Esra Doğu
Esra Erkan
Gülru Selçuk Filiz
Damla Güney
Berkant Karakurt
Serkan Kekeç
Cansin Mısırlı
Fuat Taner Özdemir
İbrahim Tekin
Şeniz Uluçay

YAYIN TARİHİ

Sayı 47 -
MAYIS 2022

**YAYIN İDARE
ADRESİ**

ASELSAN A.Ş.
Mehmet Akif Ersoy
Mahallesi, İstiklal
Marşı Caddesi,
No:16 Yenimahalle
/ ANKARA

aselsan
aBülten
AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

youtube.com/ASELSANTV

instagram.com/ASELSAN

linkedin.com/company/ASELSAN

twitter.com/ASELSAN

facebook.com/ASELSAN

www.aselsan.com



ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

MİLLİ GÜÇ BİRLİĞİ İHRACATA DÖNÜŞTÜ

Milletimizden aldığımız güç ile uluslararası pazarda üretmeye ve geliştirmeye devam ediyoruz. Türk Silahlı Kuvvetleri için geliştirilen Atak helikopterinin ilk yurt dışı teslimatını Filipinler Hava Kuvvetlerine gerçekleştirdik. Col Jesus Villamor Hava Üsünde düzenlenen törene Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanımız Prof. Dr. İsmail Demir ve savunma sanayiimizin üst düzey yöneticileri ile birlikte katıldık. Ülkemizden aldığımız destek ile ilklere imza atmaya devam edeceğiz.

ASELSAN olarak, teknoloji tutkunlarının bir araya geldiği Antalya Bilim Festivalinde milli teknolojilerimiz ve teknomacera platformumuz ile biz de yerimizi aldık. Ürünlerimizi sergilediğimiz standımız yoğun ilgi görürken festivale gelen çocuklar teknomacera standındaki atölyelere katılarak birçok yeni teknoloji ürününü yakından deneyimleme fırsatı buldu.

Bu yıl 6. Ulusal Bilim Seferinin düzenlendiği Antarktika'da, yerli ve milli imkanlarla üretilen ASELSAN haberleşme sistemimiz sayesinde bilimsel çalışmalar farklı bölgelere yayılarak genişleme imkânı buldu. Zorlu koşullarda da başarılı bir şekilde görev yapan sistemlerimiz sefere katılan bilim insanlarımızın çalışmalarını kolaylaştırdı. Ülkemiz adına yüklendiğimiz sorumluluklarımızı yerine getirmeye devam ediyoruz.

Ülkemizin ilk milli hava savunma erken ikaz radarı olan KALKAN kazandığı yeni yeteneklerle kritik tesisleri korumaya devam ediyor. Yeni teknolojilerle geliştirilen KALKAN-II, hava hedeflerinin en doğru ve hızlı şekilde tespitinden, sağladığı verilerle bu tehditlerin hava savunma sistemleriyle imha edilmesine ve aynı zamanda muharebe sahasında elektronik karıştırma yapmaya çalışan düşman sistemlerinin tespitine kadar birçok kritik yeteneği içerisinde barındırıyor. Milletimiz için gece gündüz çalışarak en yüksek radar teknolojilerini ülkemizin güvenliği için geliştirmeye devam edeceğiz.

Sikorsky ve TUSAŞ iş birliği ile yürüttüğümüz Genel Maksat Helikopteri Programı, merkezi ABD'de bulunan Vertical Flight Society (VFS) tarafından verilen "Leonardo International Fellowship Award" ödülünün 2022 yılı kazananı oldu. Değerli mühendislerimiz tarafından geliştirilen aviyonik sistemler dünyanın dört bir yanındaki pilotlara hizmet verecek. Aldığımız bu ödül ile, ASELSAN'ın aviyonik sistemler, entegrasyon ve havacılık alanındaki yetkinlikleri uluslararası alanda bir kez daha tescillendi.

Ülkemiz adına sahadaki en kritik teknolojileri üreten ASELSAN'ımız gerçekleşen operasyonlarda önemli bir role sahip. Irak'ın kuzeyinde gerçekleştirilen PENÇE-KİLİT Operasyonunda, mili imkanlarla geliştirdiğimiz ASELSAN A600 Gece Görüş Eklentisi ve A940 Nişangahı Mehmetçiğimize destek olmaya devam ediyor.

Çevreye olan duyarlılığımızı hayata geçirdiğimiz projeler ile destekliyoruz. Yürüttüğümüz Sıfır Atık Projemiz kapsamında tüm çalışanlarımıza yüzde 100 geri dönüştürülmüş camdan üretilen bardak dağıtımı yaptık. Plastik kaplarda sunulan içecekleri ise cam şişede sunmaya başlayarak yıllık 20 ton plastik atığın oluşmasını engelledik.

Bu ayki bültenimizde ülkemiz ve dünyamız için ürettiğimiz birçok değeri sizlerle paylaşıyoruz. Bu hususta üzerimize düşen sorumluluğu layığıyla yerine getirmek için durmadan çalışmaya devam edeceğiz.

Bir sonraki sayımızda görüşmek dileğiyle.

Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN

Yönetim Kurulu Başkanı
ve Genel Müdür



ATAK HELİKOPTERİ FİLİPİNLER ORDUSUNA GÜÇ VERECEK



Türk Silahlı Kuvvetlerinin taarruz helikopteri ihtiyacı için geliştirilen ATAK helikopterin ilk yurt dışı teslimatı Filipinler'e yapılırken ihraç edilecek altı helikopterden ilk ikisi bu ülkenin Hava Kuvvetleri Komutanlığı envanterine katıldı.

T129 ATAK Taarruz ve Taktik Keşif Helikopterin ilk yurt dışı teslimatı Filipinler Hava Kuvvetlerine gerçekleştirildi. İki ATAK helikopteri ve bir C-295 nakliye uçağının Filipinler ordusunun envanterine girmesi dolayısıyla Col Jesus Villamor Hava Üssünde tören düzenlendi.

Törene, Filipinler Savunma Bakanı Delfin Lorenzana, Türkiye'den Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı (SSB) Prof. Dr. İsmail

Demir, Türkiye'nin Manila Büyükelçisi Artemiz Sümer, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Türk Havacılık ve Uzay Sanayii AŞ (TUSAŞ) Genel Müdürü Prof. Dr. Temel Kotil, ROKETSAN Genel Müdürü Murat İkinci ile Filipinler Hava Kuvvetleri Komutanı Tümgeneral Connor Anthony Canlas'ın da aralarında bulunduğu askeri ve sivil yetkililer katıldı. Lorenzana, törende yaptığı konuşmada, yeni teslimatlar dolayısıyla Filipinler Hava Kuvvetleri için "harika bir gün" yaşadıklarını söyledi. ATAK helikopterin Filipinler için bir ilk olduğunu vurgulayan Lorenzana, bu alandaki filolarını yeniden yapılandırdıklarını ifade etti. Lorenzana, ATAK helikopterin Filipinler'in

terörle mücadelesine destek vereceğini belirterek, "Filipin Hava Kuvvetlerinin rüyası gerçekleştiği için çok mutluyum ancak evimizi tam olarak donatmak için hala uzun bir yolumuz var." dedi.

Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı (SSB) Prof. Dr. İsmail Demir de iki dost ülke için böylesine tarihi bir ana tanıklık etmekten duyduğu mutluluğu dile getirdi. SSB ile Filipinler Savunma Bakanlığı arasında imzalanan Savunma Sanayii İşbirliği Mutabakat Zaptı ile bu alandaki iş birliğinin devletler arası düzeye ulaştığını vurgulayan Demir, "Dostluk ve ortak çıkar temelinde savunma sanayisi iş birliğini geliştirmek ve güçlendirmek için bir çerçeve oluşturduk. Bu



amacı etkin bir şekilde sürdürmek için Ortak Savunma Sanayii Çalışma Grubunun ilk toplantısını Türkiye’de veya Manila’da yapmayı tercih ediyorum” diye konuştu.

Törende Anadolu Ajansının sorularını yanıtlayan ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, “Ülkemizden kilometrelerce uzakta böyle tarihi bir ana şahitlik ediyoruz” diyerek sözlerine şöyle devam etti: “Ülkemizde geliştirilen yerli ve milli sistemlerin ihracatı son zamanlarda arttı. Özellikle platform seviyesinde ürünlerin dost ve müttefik ülkelere satılmasıyla beraber sektör olarak yeni boyutlara taşıyoruz. Allaha çok şükür ülkemizde geliştirilen tüm platformlarda

ASELSAN’ın da önemli sorumluluğu bulunuyor. Telsizlerle başlayan bu süreçte şimdi askeri elektroniğin olduğu her alanda sistem tasarımı ve üretimi yapıyoruz. Bu helikopterde de aviyonik sistemlerinden AVCI kaskı ve keşif gözetleme sistemlerine kadar yerli ve milli olarak üretiyoruz. Bugün hem birlikte çalıştığımız Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı şirketlerimiz hem de ekosistemimiz içinde olan alt yüklenicilerimiz ile yaşadığımız bir gurur günü. ASELSAN olarak Filipinler ile diğer alanlarda da iş birliklerimiz yıllardan beri devam ediyor. Özellikle elektro-optik sistemlerimiz ve gemiler için verdiğimiz Uzaktan Komutalı Silah Sistemlerimiz mevcut. Yeni projelerde ise özellikle GÖKDENİZ Yakın Hava

Savunma Sistemimiz burada bir popülarite kazanmak üzere. Çeşitli platformlar için bunları öneriyoruz. Yakın zamanda inşallah bunların da güzel haberlerini duyuracağız” dedi.

TUSAŞ ana yükleniciliğinde geliştirilen ve yurt dışına ilk defa satışı gerçekleştirilen ATAK Helikopteri, yurt içinde de son kullanıcıya yapılan teslimat sayısının 70’i geçmesi ile kırılması güç rekorlara imza atmaya devam ediyor.



SARPER'DEN DENİZ MAYINLARINA GEÇİT YOK

Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, sosyal medya hesabı üzerinden İnsansız Hava Araçlarına (İHA) yeni bir kabiliyet kazandırdıkları açıklamasını yaptı. Demir, "Denizde sürüklenen serseri mayın tespit çalışmaları DzKK'nın ANKA İHA'sına entegre edilen SAR-Sentetik Açıklıklı Radarlarımız ile başarılı şekilde gerçekleştirildi" dedi.

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı da sürüklenen mayınların tespiti için ANKA-B İHA üzerinde ASELSAN'ın SARPER radar sistemini kullanarak Aksaz Körfezinde gerçekleştirdiği serseri mayın tespit denemelerini başarıyla tamamladığını Milli Savunma Bakanlığı sosyal medya hesaplarından duyurdu.



Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Karadeniz'de sürüklenen deniz mayınlarının tespiti için tüm unsurlarıyla havadan mayın gözetleme faaliyetlerine devam ediyor. Bu kapsamda Deniz Kuvvetleri Komutanlığı envanterindeki ANKA İnsansız Hava Aracına entegre edilen ASELSAN SARPER Sentetik Açıklıklı Radar (SAR) sistemleri ile deniz mayınlarının tespiti başarıyla gerçekleştiriliyor.

SAR sistemleri, insanlı ve insansız hava platformlarında, yeryüzünün yüksek çözünürlüklü görüntülenmesi ve hareketli hedef tespiti amacıyla kullanılıyor. Her türlü hava koşulunda gündüz/gece kullanılabilen ve bu sayede yağışlı ve bulutlu havalarda dahi görüntüleme ve hareketli hedef tespiti yapabilen SAR sistemleri, havadan gözetleme ihtiyaçlarına yönelik olarak çeşitli askeri ve sivil uygulamalarda kullanılabiliyor.

Her koşulda 360 derece farkındalık

ASELSAN'ın özgün milli teknolojileri uygulayarak geliştirdiği SARPER Sentetik Açıklıklı Radar Sisteminin uzun menzilden geniş alanları görüntüleyebilen Stripmap (Şerit), yüksek çözünürlüklü görüntü oluşturan Spotlight (nokta aydınlatma), kara üzerindeki hareketli hedefleri tespit eden GMTI (Ground Moving Target Indicator), su üstü hedeflerin tespiti ve takibini sağlayan Deniz Arama, ve yine su üstü hedeflerin kimliklendirmeye yönelik görüntülemesini sağlayan ISAR yetenekleri bulunuyor.

Çok sayıda gelişmiş özelliği bünyesinde bulunduran ASELSAN SARPER sistemi su üstünde 360 derece gözetleme imkânı sağlıyor ve tüm görüntü tespit/çıktılarını gerçek zamanlı olarak kullanıcılara sunabiliyor. SAR görüntüleri üzerinden gözle anlaşılamayacak hassas değişiklikleri algılamaya yarayan faz uyumlu değişiklik tespiti (Coherent Change Detection/CCD)

ve görüntülerdeki uçak, gemi, yol, bina vs gibi hedeflerin ya da arazi türlerinin otomatik olarak tespit ve teşhis edilmesini sağlayan yapay zeka destekli otomatik hedef tespit/teşhis kabiliyetleri bulunuyor. SARPER sisteminin bu özellikleriyle askeri alandaki keşif ve gözetleme uygulamalarının yanı sıra, sivil alanda da doğal afet sonrası hasar tespiti ve kriz yönetimi, şehir planlama ve haritacılık uygulamalarında kullanımı mümkün. Deniz Kuvvetleri Komutanlığı tarafından 2019 yılından bu yana kullanılmakta olan SARPER sistemlerinin, Hava Kuvvetleri Komutanlığında da yakın dönemde hizmete başlaması planlanıyor. ASELSAN, hava platformu radar ihtiyaçlarına çözüm sunmak için uzun yıllara dayanan tecrübesiyle yenilikçi radar sistemleri geliştirme çalışmalarına devam ediyor.

SARPER Radarı
SAR Görüntüsü - Dalaman

ANKTARKTİKA ARAŞTIRMA SAHASI ASELSAN İLE GENİŞLEDİ



Türkiye'nin bu yıl 6. Ulusal Bilim Seferini düzenlediği Antarktika'da yerli ve milli ekipmanlar sefere katılan tüm bilim insanlarının emniyetini sağladı. Antarktika'da kullanılan ve ASELSAN'ın ürettiği telsiz tekrarlayıcı sistemi sayesinde bilimsel çalışmalar, farklı bölgelere yayılarak genişledi.

Dünyanın en soğuk, rüzgarlı ve kurak kıtasında çalışmalarını yürüten bilim insanları için ASELSAN'ın telsiz tekrarlayıcı sistemleri, telsizleri ve güneş enerjisi sistemleri bilimsel faaliyetlerde çalışmalarını kolaylaştırdı. Çalışmalarını tamamlayarak yurda dönen ekip üyeleri, ASELSAN sistemlerinin kendilerine nasıl yardımcı olduğunu anlattı.

6. Ulusal Antarktika Bilim Seferinde Lojistikten Sorumlu Sefer Yardımcısı Özgün Oktar, Antark-

tika Horseshoe Adası üzerinde bulunan Türk Bilim Kampında en önemli ihtiyaçlardan birinin telsiz tekrarlayıcı sistemi olduğunu belirterek, "Adamızın çevresinde yerel olarak iletişim ihtiyacımızı karşılayacak olan ünitenin kurulumunu gerçekleştirdik. Sefer katılımcılarımız, ASELSAN'ın taşınabilir telsiz sistemleriyle, yerli ve milli telsiz tekrarlayıcıyla adanın tamamında ve çevrede güvenli iletişim kurup çalışmalarını kesintisiz yürütebildi" dedi.

Telsiz tekrarlayıcı ile araştırma sahası genişledi

Antarktika'da iletişim kurmanın; kendileri için can güvenliği, emniyet ve güven demek olduğunu aktaran Oktar, "Adanın farklı yerlerinde veya başka bir noktada üs ve kamptan uzak bir araştırmacıya

ulaşamamamız bizim için aslında bir acil durum anlamına geliyordu. Ancak çalışmaları da farklı bölgelere yayarak genişletmek istedik. Bu sebeple bu yıl Antarktika için tasarlanmış olan ASELSAN'ın ürettiği telsiz tekrarlayıcı sistemi kurduk. Bu sayede aslında şu an bulunduğumuz yüksek irtifada adanın tamamını ve ana kara dahil olmak üzere çevremizdeki birçok bölgeyi telsiz kapsamına almış olduk" şeklinde konuştu.

ASELSAN, Antarktika'ya bilimsel çalışmalar yapmak amacıyla giden bilim insanlarına iletişim ve enerji teknolojileriyle destek oldu. 15 adet 3700 Telsiz, Mobil Tekrarlayıcı Telsiz ve Taşınabilir Hibrit Güç Destek Birimi, Antarktika'nın soğuk ve zorlu koşullarında araştırmalar yürüten Türk ekibinin işini kolaylaştırmak için görev yaptı.



ANTALYA BİLİM FESTİVALİ



Teknoloji ve bilim tutkunlarını bir araya getiren Antalya Bilim Festivalinde ASELSAN milli teknolojileri ve Teknomacera platformu ile yerini aldı.

Kepez Belediyesinin TÜBİTAK iş birliği ile kurduğu Antalya

Bilim Merkezi ile Antalya Bilim Festivalinde bilim ve teknolojiye dair birçok ürün sergilendi. ASELSAN'ın Teknomacera ve milli ürünlerini sergilediği stant ziyaretçiler tarafından yoğun ilgi gördü. Dışişleri Bakanı Mevlüt Çavuşoğlu da ASELSAN

standını ziyaret ederek sergilenen yeni teknolojileri yakından inceledi.

Festivale gelen bilim meraklısı çocuklar ASELSAN Teknomacera standındaki Dijital Uzay ve Kodlama Atölyesinde





birçok yeni teknoloji ürününü yakından inceleyerek bilim ve teknolojiye dair meraklarına yeni deneyimler ekledi. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün Antalya’da gerçekleşen Antalya Bilim Festivali hakkında şunları söyledi: “Milli teknoloji hamlesi he-

definde en büyük dayanağımız bilim meraklısı çocuklarımız ve gençlerimizdir. Bu hedeften hareketle Antalya Bilim Festivalinde milli teknolojilerimiz ve Teknomacera platformumuz ile yerimizi aldık. Teknomacera ile bilimi, teknolojiyi ASELSAN’la deneyimleyen çocukların, onlara kazandırdığımız merak,

gurur ve motivasyonla parlak geleceğimiz olacaklarına inanıyoruz. Ayrıca Dışişleri Bakanı Mevlüt Çavuşoğlu’nu da stant alanımızda ağırlamanın mutluluğunu yaşadık”.





FIRKATEYNLERE ANS-510D DENİZ CAYRO SİSTEMİ

Türk Silahlı Kuvvetlerinin donanma savunma gücünü oluşturan Barbaros ve Gabya Sınıfı Fırkateynlerine yönelik TCG Gediz, TCG Gökova ve TCG Gökçeada Fırkateynlerinde Cayro Sistemi Modernizasyonu gerçekleştirildi. Bu kapsamda, söz konusu savaş gemilerine entegre edilen ASELSAN ANS-510D Deniz Cayro Sisteminin kabul testleri tamamlanmasıyla tüm Gabya sınıfı gemilerin cayro sistemi teslimatı tamamlanmış oldu. Barbaros sınıfı gemilerin modernizasyonuna yönelik entegrasyon faaliyetleri ise devam ediyor.

Gabya ve Barbaros Sınıfı Fırkateynlerde mevcut ana/yardımcı cayro sistemlerinin ASELSAN yerli ve milli ürünü ANS-510D Deniz Cayro Sistemi ile modernize edilmesi amacıyla yürütülen proje kapsamında, üç geminin nihai kabulleri tamamlandı. Tasarım, en-

tegrasyon, enstalasyon, kablaj ve muvazat faaliyetlerinin tamamı ASELSAN tarafından gerçekleştirildi. Millî Savunma Bakanlığı ve Deniz Kuvvetleri Komutanlığı katılımıyla AKSAZ Deniz Üs Komutanlığında liman kabul ve deniz kabul testleri icra edildi.

ASELSAN tarafından yerli ve milli olarak geliştirilen ANS-510D Deniz Cayro Sistemi, gömülü Küresel Konumlama Sistemi (KKS) alıcısı ve parakete ara yüzüne sahip bir ataletsel seyrüsefer sistemi olup, entegre edildiği platforma sürekli olarak doğrusal ivme, doğrusal ve açısal hız, konum ve yönelim bilgilerini sağlıyor. Bütünleşik (Ataletsel+KKS), sadece ataletsel ve sadece KKS navigasyon çözümlerini aynı anda sağlayabilen ANS-510D Cayro Sistemi, harici KKS alıcısı ile çalışma yeteneğine de sahip.

Deniz Cayro Sistemi temel olarak, ANS-510D Ataletsel Navigasyon Sistemi, platform ile arayüz uyumluluğu sağlayan Sinkro Çevirici Ünite (SCU), kullanıcı kontrol ve görüntüleme arayüzünü sağlayan Kontrol ve Görüntüleme Ünitesi (KGÜ) birimlerinden oluşuyor.



HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞININ İLK HAVA SAVUNMA KOMUTA KONTROL SİSTEMİ

Savunma Sanayii Başkanlığı ile ASELSAN arasında 2017 yılında imzalanmış olan 35 mm Hava Savunma Sistemi Modernizasyonu ve Parçacıklı Mühimmat Tedariki Projesi kapsamında Hava Kuvvetleri Komutanlığı için geliştirilen Batarya Komuta Kontrol Harekât Merkezlerinin (BKKHM) kabul test faaliyetleri ilgili Ana Jet Üs Komutanlıklarında gerçekleştirildi.

Dört farklı jet üssündeki Uçak-savar Harekat Merkezlerine BKKHM kurulum ve test faaliyetleri gerçekleştirilerek teslimatları tamamlandı. BKKHM teslimatları ile birlikte Hava Kuvvetleri Komutanlığı envanterinde bulunan Kaideye

Monteli Stinger (KMS) ZIPKIN Silah Sistemlerinin modifikasyon faaliyetlerine de başlandı.

BKKHM; hava üslerinin hava savunma komuta kontrol ihtiyacını karşılayan, Ateş İdare Cihazı takımlarını ve KMS ZIPKIN silah sistemlerini tek elden sevk ve idare edebilen ve üst komuta kontrol unsurları ile Taktik Veri Bağı üzerinden veri iletişimi yapabilen hava savunma komuta kontrol unsurudur.

BKKHM; Hava Kuvvetleri Komutanlığı için geliştirilmiş olan tehdit değerlendirme ve silah tahsis algoritması, otomatik teşhis algo-

ritması, etkin radar silah yerleşim planlama algoritması gibi özgün karar destek algoritmaları sayesinde durumsal farkındalık ve karar destek işlevini etkin bir şekilde yerine getirecek.

BKKHM, üst komuta kontrol unsuru ile bağlantısı olmadığı durumda, otonom çalışarak kendisine bağlı silah sistemlerinin hava savunma harekâtını sevk ve idare edebilecek.

Hava Kuvvetleri Komutanlığı envanterine ASELSAN'a ait ilk hava savunma komuta kontrol sisteminin girişi BKKHM'nin kabulü ile birlikte gerçekleştirildi.



MİLLİ RADAR KALKAN-II GÖREV BAŞINDA

Türkiye'nin ilk milli hava savunma erken ikaz radarı KALKAN, kritik askeri ve sivil tesisleri korumaya devam ediyor. Milli olarak geliştirilen birçok radar teknolojisinin ve elektronik taramalı faz dizili radarların "atası" olarak kabul edilen KALKAN radarı, kazandığı yeni yeteneklerle görev yapıyor.



Milli radar teknolojilerinin gelişiminde, özellikle de elektronik taramalı faz dizili radarların gelişiminde önemli bir sıçrama projesi olan ASELSAN'ın KALKAN radarı, Türkiye'yi en yüksek radar teknolojilerini milli olarak üretebilen ülkeler arasına sokan çok kritik projelerin de yapı taşı oldu. Kazanılan tecrübeler ve yeni teknolojilerle sürekli geliştirilerek KALKAN-II adı verilen sistem, kritik askeri ve sivil tesislerin korunması amacıyla hava hedeflerini en doğru ve hızlı şekilde tespit edebiliyor. Sistem; pek çok farklı tehdidi kısa sürede tespit edilerek takip edilmesini, sağladığı verilerle bu tehditlerin hava savunma sistemleriyle imha edilmesini sağlıyor. KALKAN-II radarı aynı zamanda muharebe sahasında elektronik karıştırma yapmaya çalışan düşman sistemlerini de tespit ederek takibini yapıyor. Hava Savunma Erken İkaz ve Komuta Kontrol Sistemi (HERİKKS)

ana arama radarı olarak Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) envanterinde, kritik bölgelerde 2011 yılından itibaren görev yapan KALKAN-II, TSK'nın alçak ve orta irtifa hava savunma ihtiyaçlarında dış kaynaklara bağımlılığını ortadan kaldırdı. KALKAN-II radarı, HİSAR O+ Hava Savunma Sisteminin bir parçası olarak yaklaşan tehdidi imha etmek için füze ara güdüm radarı olarak da kullanılıyor. KALKAN-II radarı, 360 derecelik bir kapsama açısıyla 100 hedefi aynı anda tespit edebiliyor. Helikopterle taşınabilme özelliğine de sahip olan sistem, zorlayıcı çevresel koşullara dayanıklı olarak uzun süre görev yapabiliyor.

ASELSAN, radar teknolojilerinde global marka

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, yüksek radar teknolojile-

rinde Türkiye'nin global bir marka haline geldiğini belirterek, "ASELSAN'ın radar alanındaki faaliyetlerinin ülkemiz için önemi, bu sistemlerin yerli ve milli olma zorunluluğu ile artık net bir şekilde ortaya konuldu. Dünyada çok az ülkenin milli imkanlarla üretmeyi başardığı hava savunma radarlarını tasarlıyor, üretiyor ve geliştiriyoruz. Radar projelerimizde mükemmelliği ve daha fazla teknolojik yetenek kazanımını hedefliyoruz. Güvenlik güçlerimizin sahadaki farkındalığının ve etkisinin artırılmasına yönelik olarak gelişmeleri yakından takip ediyor, sahip olduğumuz yetenekler sayesinde çok hızlı bir şekilde ihtiyacı karşılayabilecek radar sistemlerini ortaya çıkarabiliyoruz. Türk mühendisliğinin gücüyle gece gündüz çalışarak en yüksek radar teknolojilerini ülkemizin güvenliği için geliştirmeye devam edeceğiz" diye konuştu.



PENÇE-KİLİT OPERASYONUNDA ASELSAN TEKNOLOJİSİ

Türk Silahlı Kuvvetlerinin sahadaki en kritik teknolojilerini üreten ASELSAN, gerçekleştirilen operasyonlarda ürün ve çözümleriyle önemli rol oynuyor.

ASELSAN teknolojisi, Irak'ın kuzeyinde başlatılan PENÇE-KİLİT Operasyonunda da Mehmetçiğin yanında olmaya devam etti. Operasyonun yapıldığı bölgeyi kontrol altına alan Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK), ASELSAN'ın yerli ve milli savunma sistemlerini kullanıyor.

Milli Savunma Bakanlığı sosyal medya hesaplarından paylaşılan

video ve fotoğraflarda askerlerin ASELSAN A600 Gece Görüş Eklentisi ve A940 Nişangahı kullandığı görüldü.

Gündüz nişangahlarının, sıfırlamasını bozmadan, gece görüş yeteneği kazanması günümüz operasyonlarında büyük önem kazandı. Bu amaçla tasarlanarak üretilen A600 Gece Görüş Eklentisi, gün-

düz nişangahının önüne takılarak gece kullanım imkânı sağlıyor. Böylece silahın gündüz sıfırlaması da bozulmuyor. A600, optimize edilmiş yapısıyla, kompakt ve üstün performanslı bir çözümü TSK'nın hizmetine sunuyor.

MAVİ VATAN ASELSAN İLE DAHA GÜVENLİ

Mavi Vatan-2022 Tatbikatında kullanılan yerli ve milli teknolojiler dikkat çekti. ASELSAN tarafından geliştirilen Denizaltı Savunma Harbi (DSH) Roketi Atıcı Sistemiyle, ROKETSAN tarafından geliştirilen DSH Roketinin atışlarının yapıldığı tatbikattan yansıyan görüntülerde, ASELSAN'ın uzaktan komutalı silah sistemleri de kullanıldı.



Mavi Vatan-2022 Tatbikatı, Millî Savunma Bakanı Hulusi Akar'ın beraberindeki Genelkurmay Başkanı Orgeneral Yaşar Güler, Deniz Kuvvetleri Komutanı Oramiral Adnan Özbal ve Hava Kuvvetleri Komutanı Orgeneral Hasan Küçükakyüz ile geldiği TCG KEMALREİS fırkateyninin Aksaz Deniz Üs Komutanlığından ayrılmasıyla başladı. Kurgulanan bir senaryo doğrultusunda gerçekleştirilen faaliyetler kapsamında, SAS hareketinin ardından gerçekleştirilen denizaltı savunma harbinde yerli ve milli teknolojiler kullanıldı. Belirlenen su altı hedefi, TCG TARSUS karakol gemisindeki Denizaltı Savunma Harbi (DSH) Roketi Atıcı Sistemi kullanılarak tam isabetle vuruldu.

Denizaltılara geçit yok

Uzun müddet satha çıkmadan seyir yapabilen dizel elektrik denizaltılar, elverişsiz sonar ortam şartları nedeniyle akustik olarak kendilerine avantaj sağlayan kıyı bölgelerinde tespit edilmeden hareket icra edebiliyor. Kıyıya yakın sularda sonar şartlarının uygun olmaması nedeniyle denizaltılar ancak kısa mesafelerden tespit edilebiliyor. ASELSAN DSH Roketi Atıcı Sistemi, kıyıya yakın sularda denizaltı savunma harbi icra eden hafif su üstü unsurları tarafından özellikle denizaltılara karşı kullanılmak üzere geliştirildi. Her tip su üstü platformuna kolaylıkla entegre edilebilen sistem, su altından yaklaşan asimetric tehditlere karşı veya üs ve limanların denizaltı savunması maksadıyla, sabit veya mobil olarak karaya da konuşlandırılabilir.

Zorlu deniz koşulları için yüksek teknoloji

Tatbikata katılan botlarda ve gemilerdeki ASELSAN uzaktan komutalı silah sistemleri de (STOP-2) dikkat çekti. Uzaktan komutalı silah sistemleri alanında dünyadaki lider firmalardan biri olan ASELSAN'ın deniz platformlarına entegre edilmiş çok sayıda sistemi bulunuyor. Zorlu çevre koşulları ve çatışma ortamlarına uygun olarak geliştirilen uzaktan komutalı silah sistemleri, hareket halinde yüksek vuruş isabeti yeteneğine sahip. Yüksek stabilizasyon performansı ve otomatik hedef takip ve tespit yeteneği, kullanıcının hareketli hedefleri kolaylıkla takip edebilmesini sağlıyor. Bu kabiliyetleri sayesinde ASELSAN'ın geliştirdiği sistemler yurt içinde ve yurt dışında özellikle deniz platformlarında tercih edilmeye devam ediyor.



ALBATROS-T İNSANSIZ DENİZ ARAÇLARI MAVİ VATAN-2022 TATBİKATINDA GÖREV ALDI

MAVİ VATAN-2022 Tatbikatı Karadeniz, Ege Denizi ve Doğu Akdeniz'de eş zamanlı olarak icra edildi.



Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ile ASELSAN arasında imzalanan sözleşme kapsamında MAVİ VATAN-2022 tatbikatına ALBAT-

ROS-T botları ile katılım sağlandı. Tatbikatta ALBATROS-T botları ile Doğu Akdeniz ve Kuzey Ege'de hizmet verilerek sözleşme teslimatları

tamamlandı. Tatbikatlarda asimetrik hedef unsuru olarak görev alan ALBATROS-T botları ile su üstü atış eğitimleri yapıldı.



ATOM 40MM YÜKSEK HIZLI AKILLI MÜHİMMAT GÖREVE HAZIR

ASELSAN ve MKE özkaynakları ile geliştirilen ATOM 40 mm Yüksek Hızlı Akıllı Mühimmat, hedeflenen noktada 500'den fazla parçaya ayrılarak kullanıldığı silah sisteminin etkinliğini artırıyor.



Farklı silah sistemlerinde keskin nişancılardan insansız hava araçlarına kadar geniş bir tehdit grubuna karşılık verebilen ATOM, Türk Piyadesinin en büyük ateş gücü olma yolunda emin adımlarla ilerliyor. Savunma sanayiine hizmet veren milli iki kuruluşun bilgi birikimleri ile kısa sürede geliştirilen mühimmat; hedef setine karşı yurt dışı alternatiflerinin ötesinde bir etkinlik sunuyor. ASELSAN ve MKE'nin bu iş birliği, Türk savunma sanayii açısından da örnek oluşturuyor.

Patlayacağı nokta namludan çıkarken programlanıyor

40mm Yüksek Hızlı Akıllı Mühim-

mat, içerisinde bulunan özel elektromekanik bileşenler vasıtasıyla namludan çıkarken havada paralanacağı zamana programlanabiliyor. Böylece mühimmata nerede patlayacağı bilgisi namludan çıkarken yükleniyor. Mühimmat hedeflenen yere geldiğinde şarapnel etkili gövdesinden ayrılan 500'den fazla çelik parçacık ve gövde içerisinde bulunan patlayıcı dolgu ile hedefe karşı yüksek etkinlik gösteriyor.

Çok farklı görevlerde kullanılıyor

40 mm Akıllı Mühimmat; farklı platformlar ile görevini icra edebiliyor:

- ASELSAN Şahin Silah Sistemi ile terörist gruplarca sıklıkla kullanılan mini İHA'ları imha edebiliyor.
- Kara hedeflerine karşı idâ; ASELSAN SARP Uzaktan Komutalı Silah Sistemi ve üç ayak sehpa üzeri ASELSAN ATOM Atış Kontrol Sistemi ile birlikte kullanıyor. 40 mm Akıllı Mühimmatın birliktelerde kullanılmaya başlanması ile özellikle siper arkasında saklanmış terörist gruplar, bina içerisine saklanmış keskin nişancılar artık tehdit olmaktan çıkacak.



ASELSAN STOP EN ÖNDE

Ege Ordusu ve Amfibi Görev Grup Komutanlığı birliklerince, Foça/İzmir'de Tabur Çıkarma Timi Müşterek Eğitimi icra edildi.

Millî Savunma Bakanlığı sosyal medya hesaplarından paylaşılan fotoğraflarda çıkartma gemileri üzerinde ASELSAN tarafından geliştirilen STOP sistemi de yer aldı. Tatbikatta kullanılan platform Türk Deniz Kuvvetlerinin hızlı çıkartma

gemisi (LCT) ihtiyacını karşılamak için geliştirildi. LCT'ler kısa menzillerde tank, zırhlı muharebe aracı ve amfibi piyadeleri nakletmek için tasarlandı. LCT'ler 20 knots maksimum hızları ile sınıfında dünyanın en hızlı çıkartma gemileri. Geminin

öz savunması ve kıyıdaki mevzileri baskılamak, amfibi piyadeleri çıkarma esnasında korumak için iki adet ASELSAN üretimi 25 mm topa sahip STOP ile donatıldı.



KAPLAN, YETENEKLERİNİ SERGİLEDİ

Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı bomba imha ve inceleme ekipleri, Kütahya'da düzenlenen Adli Bilimler Sempozyumunda ASELSAN'ın KAPLAN Bomba İmha Robotunun yeteneklerini sergiledi.



Türkiye’de devlet üniversitele-ri arasında ilk adli bilimler bölü- münün kurulduğu Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesinde, suç ve suçluyu mücadelede adli bilimle- rin öneminin işlendiği Adli Bilimler Sempozyumu düzenlendi. Kütahya Valisi Ali Çelik, sempozyumun ar- dından Jandarma Kriminal Daire Başkanlığı ile Emniyet Genel Mü- dürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı- nın tanıtım stantlarını ziyaret etti. Bomba imha ve olay yeri inceleme ekiplerinin teçhizatlarını da ince- leyen Vali Çelik ile protokol üyele- ri, KAPLAN Bomba İmha Robotu hakkında bilgiler aldı. KAPLAN’ın ASELSAN tarafından üretildiği- ni dile getiren Vali Çelik, el yapımı

patlayıcıların zorlu koşullar altında, güvenli bir mesafeden etkisiz hale getirilmesi için üretilen bomba imha robotunun en önemli özellik- lerinin gücü, sağlamlığı ve kullanım kolaylığı olduğunu söyledi.

KAPLAN Bomba İmha Robotu, el yapımı patlayıcıların zorlu koşullar altında, güvenli bir mesafeden et- kisiz hale getirilmesi için ASELSAN tarafından özgün olarak geliştiril- di. KAPLAN, kullanıcıya şüpheli bir nesneyi 500 metre mesafeden in- celeyebilme olanağı sağlıyor. Sis- temde patlayıcıların detaylı ince- lemesi ve imhası için kullanılan altı eksenli bir robot kol bulunuyor. Çe- vik araç platformu, kayalık araziler

ile dik yamaçlar ve merdivenlerde, kar, çamur gibi çevre koşullarında rahatlıkla hareket edebiliyor ve en zor zeminlerde bile rahat kullanım sağlıyor. Gelişmiş entegre gözet- leme sistemi, kullanıcının şüpheli cisimleri yüksek çözünürlükte ve gerçek zamanlı olarak kontrol konsolundan izlemesini sağlıyor, daha sonra incelemek üzere kayıt edilmesine imkân veriyor. Son tek- nolojiyle donatılan Kaplan Bomba İmha Robotunun gücü, sağlamlı- ğı ve kullanım kolaylığı en önemli özellikleri olarak değerlendiriliyor.



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI



ORDUMUZUN GÜCÜNE Güç Katmak İçin Çalışıyoruz



Tüm operatörlerden 1987'ye gönderilen her kısa mesaj ile 10 TL bağışta bulunabilirsiniz.				
TÜRKİYE İŞ BANKASI TL TR84 0006 4000 0014 2380 8100 00	TÜRKİYE İŞ BANKASI USD - SWIFT: ISBKTRIS TR85 0006 4000 0024 2383 9100 00	T.C. ZİRAAT BANKASI TL TR07 0001 0017 4506 0317 4150 39	GARANTİ BANKASI TL TR71 0006 2000 1140 0006 2970 83	HALK BANKASI TL TR37 0001 2009 4520 0016 0019 87
ZİRAAT KATILIM BANKASI A.Ş. TL TR13 0020 9000 0005 7968 0000 01	AKBANK TL TR59 0004 6008 3288 8000 0088 88	VAKIF KATILIM BANKASI A.Ş. TL TR68 0021 0000 0001 9870 0000 01	ŞEKERBANK TL TR37 0005 9000 6013 0006 0076 22	TEB BANKASI TL TR13 0003 2000 0000 0067 1985 71

TSKGV, CUMHURBAŞKANLIĞININ 22 MART 2021 GÜN VE 3736 SAYILI KARARI İLE İZİN ALMADAN YARDIM TOPLAYABİLEN KURULUŞLARDAN SAYILMIŞTIR.

Remzi Oğuz Ank Mah. Paris Cad. Yazanlar Sk. No:4 Çankaya/ANKARA



Genel Müdürlük Tel: 0 312 468 87 88 - E-posta: bagis@tskgv.org.tr

aselsan

TÜRKHAVACILIK
UZAYSANAYII

roketan

HAVELSAN

İSBİR

aspilsan

ASELSAN İLK ÇEYREĞİ BÜYÜYEREK TAMAMLADI

ASELSAN'ın 2022 yılı ilk çeyrek finansal sonuçları açıklandı. ASELSAN'ın 3 aylık cirosu geçen yılın aynı dönemine göre %38 büyüyerek 4,4 milyar TL'ye ulaştı. Yatırımlarıyla sürdürülebilir büyümesine devam etti.

ASELSAN'ın Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Kârı (FAVÖK) 1 milyar TL olarak gerçekleşirken net kâr da geçen senenin aynı dönemine göre %36 artış göstererek 1,7 milyar TL seviyesine ulaştı. Şirket güçlü özsermaye yapısını korumaya devam etti ve özkaynakların aktive oranı %56 olarak gerçekleşti.

ASELSAN'ın 2022 yılı ilk çeyrek finansal sonuçlarını değerlendiren Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün şunları söyledi: "Gelişmiş teknolojilerimizi dünyanın hizmetine sunarken ülkemize olan sorumluluğumuzu da yerine getirmeyi unutmadık. Ekonomimize katkı sağlamayı sürdürdüğümüz bir çeyreği daha geride bıraktık. Şirketimizin 2022 yılı ilk çeyrek sonu itibarıyla bakiye siparişleri 8,3 milyar USD oldu.

ASELSAN olarak Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından açıklanan Türkiye Yapay Zekâ Stratejilerini desteklemek amacıyla kamu, özel sektör, akademi ve girişimcilik dünyasında farkındalık oluşturmak üzere planlanan 1. Yapay Zekâ Zirvesi Al [Tomorrow Summit] etkinliğine katılım sağladık. Savunma sistemlerindeki yapay zekâ uygulamalarının her geçen gün ilerlediği vurgusu yapılan zirvede biz de yapay zekâ kabiliyetlerine sahip projelerimizi paylaştık. Gelecek 20 yılda insan yaşamı geçen 20-25 yıldaki bilişim devrimiyle uğradığı değişime benzer bir dönüşüm geçirecektir.

ASELSAN, milletimizin ve mühendislerimizin bağımsızlık vizyonuyla çıktığı bu yolda sivil alanlardaki çalışmalarına da durmadan devam ediyor. Milli imkânlarla geliştirilen ARIN X-Ray Bagaj Kontrol Cihazlarımız Gaziantep'ten sonra şimdi de Devlet Hava

Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü uhdesinde kullanılmak üzere Tokat Havalimanına teslim edildi.

Gün geçtikçe büyüyen projelerimizle gelişmeye ve geliştirmeye devam ediyoruz ve edeceğiz."

Tedarikçi Finansmanında Finansal Çözümler

Güç birliği yaparak geleceğe ilerlediğimiz tedarikçilerimizin finansal ihtiyaçları noktasında çalışmalar yürütenin önemini farkındayız. Bu farkındalıkla AnadoluBank ile Tedarikçi Finansmanı Sistemi anlaşmasını imzalayarak çalıştığımız banka sayısını 15'e çıkardık. Oluşturduğumuz güç birliği şemsiyesi altında 2022 yılının sadece ilk çeyreğinde tedarikçilerimize 5,3 Milyar TL'ye yaklaşan ödeme yaparak finansal katkı sağladık. Ayrıca bu 3 aylık süreçte 47 ürünün de millileştirilmesini başarı ile tamamladık. Böylelikle son 3 yılda millileştirdiğimiz ürün sayısını 554'ün üzerine çıkartarak 243 milyon USD'ye yakın bir büyüklüğün ülkemizde kalmasını sağladık.

Bu sistem ile sunulan finansal çözümlerle ASELSAN tedarikçilerinin üretim hacimlerini artırırken ülke ekonomisine de sağlanan katkı artacak. Toplumsal ekonomik kalkınmanın yapı taşlarından olan üretimi güçlendirmeyi destekleyecek bu iş birliğini hayata geçirmekten ötürü büyük mutluluk duyuyoruz. ASELSAN olarak sektörümüzdeki paydaşlarımız ve değerli iş ortaklarımızla omuz omuza çalışarak her alandaki iş birliklerimizi daha ileriye taşımaya devam edeceğiz.

İklim Meselesinde İnsanlığın Yanındayız

"İklim değişikliği" ile "yeşil dönüşüm" konularının ele alındığı Ekonomi ve İklim Değişikliği Zirvesi ve Fuarı (EKO İKLİM) zirvesinde ASELSAN olarak sürdürülebilir bir dünya için ürettiğimiz çözüm ve uygulamalarımızı anlattık. Yerli ve milli olarak geliştirdiğimiz yenilenebilir enerji çözümleri, elektrikli ulaşım ve akıllı şehirler çözümlerimizi sergiledik.

ASELSAN'da bağımsız teknolojiler hedefiyle Türkiye için ekonomik katma değer oluştururken, uzun vadeli toplumsal ve çevresel fayda sağlamak için de çalışıyoruz. Üstelik sadece yönetsel süreçlerimizle, uygulamalarımızla değil; ortaya koyduğumuz milli ürün ve sistemlerimizle de sürdürülebilir gelecek için insanlığın yanındayız. Sadece ASELSAN'ı değil, tüm değer zincirimizi olumsuz etkileyebilecek iklim değişikliği riskini, yüksek teknolojimiz, insan kıymetimiz ve güçlü bilgi birikimimizle yönetiyoruz."

Önce Güvenlik, Önceliğimiz Güvenlik

İş sağlığı ve güvenliğine verdiğimiz önem ve geliştirdiğimiz uygulamalar ile İngiltere merkezli British Safety Council tarafından düzenlenen, iş sağlığı ve güvenliği alanında dünyadaki en prestijli ödüllerin başında gelen "Uluslararası İş Güvenliği Ödülleri (International Safety Awards)" kapsamında, savunma sektöründe Türkiye'den ödül alan tek şirket olduk.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün açıklamalarını şu sözlerle noktalandı: "2022 yılının devamında da aynı çalışma azmiyle ilerlemeye ve bunu finansal sonuçlarımıza aktarmaya devam edeceğiz. Başta Cumhurbaşkanımız ve Savunma Sanayii Başkanlığımız olmak üzere tüm paydaşlarımıza teşekkür ederim."



NEFER

İnsansız Silah Kulesi

NEFER İnsansız Kulesi, zırhlı muharebe aracı ve diğer taktik kara platformlarında temel olarak zırhlı kara hedeflerine karşı kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Gelişmiş uzaktan komuta ve gözetleme imkânı sağlayan NEFER, atış yapan personelin ortam farkındalığını artırmakta ve güvenliğini en üst seviyeye taşımaktadır.

www.aselsan.com



aselsan



ASELSAN'DA SOKAK İFTARI COŞKUSU

Her sene geleneksel olarak düzenlenen ancak son iki senedir pandemiden dolayı gerçekleştirilemeyen sokak iftarı, ASELSAN Macunköy yerleşkesinde 3000 çalışan ve ailelerinin katılımı ile gerçekleşti.

Çalışanların yakınlarının da davetli olduğu ASELSAN iftarında tüm aileler bir araya gelerek keyifli bir akşam geçirdi. Sokağın bir ucundan diğer ucuna kadar kurulan masalarda, hep birlikte ifta-

rını açan ASELSAN ailesi, değerli anılar paylaştı. ASELSAN, iftar etkinliğinde çocukları da unutmadı. Yerleşke içerisinde kurulan özel oyun alanında gerçekleştirilen sihirbazlık gösterisi, animasyon-





lar ve Hacivat Karagöz oyunu ile ASELSAN minikleri keyifli dakikalar geçirdi.

İftara, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık Piyade, Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Faruk Yiğit ve ASELSAN Genel Müdür Yardımcıları da katıldı. İftar açıldıktan sonra ko-

nuşma yapan Prof. Dr. Haluk Görgün, "İnsanın yaşarken geride bıraktıkları çok önemlidir. Bizim için de böyle bir şirkette çalışıyor olabilmek ve bizden sonrası için geleceğe önemli değerler bırakabilmek çok önemli. Hepinize şirketimize, savunma sanayiimize ve ülkemize yaptığınız katkılar için gönülden teşekkür ediyorum, İyi ki varsınız. Şimdiden sizlerin ve ailelerinizin bayramını kutluyorum" dedi.

İftara katılım sağlayan Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Faruk Yiğit, "Bugün buradaki herkes ciddi fedakarlıklar gösteriyor. Her şey ülkemiz ve bu topraklar için. Mühendislerimize burada ailelerinin huzurunda teşekkür etmek istiyorum. Hepiniz iyi ki varsınız" diyerek ASELSAN'lı ailelerin bayramını kutladı.



GENEL MAKSAT HELİKOPTERİ PROGRAMINA ÖDÜL



ASELSAN'ın iz bırakan projelerinin ödüllendirildiği İz Bırakanlar Ödülleri'nde "Kalite-Sistem" kategorisinde birincilik ödülü alan Genel Maksat Helikopteri Programı, bu kez de merkezi ABD'de bulunan Vertical Flight Society (VFS) tarafından verilen "Leonardo International Fellowship Award" ödülünün 2022 yılı kazananı oldu. 1943'te American Helicopter Society (AHS) olarak kurulan ve helikopter teknolojileri alanında dünyanın en eski kuruluşu olan VFS, "Leonardo International Fellowship Award" ödüllerini 1989'dan bu yana veriyor. Uluslararası iş birliklerine verilen ödülün 2022 yılındaki sahibi, ASELSAN, Sikorsky ve TUSAŞ iş birliği ile yürütülen Genel Maksat Helikopteri Programı oldu.

Türkiye'deki altı farklı kullanıcının Genel Maksat Helikopteri ihtiyacını karşılamak üzere başlatılan Genel Maksat Helikopter Programı kapsamında, Sikorsky firmasının S-70i Black Hawk helikopteri lisans al-

tında üretim modeli ile Türkiye'de üretiliyor. S-70i Black Hawk helikopterine ASELSAN tarafından geliştirilen ASELSAN Görev Yönetim Sistemi (IMAS) entegre edildiğinde, nihai konfigürasyondaki helikopter T-70 Kara Şahin olarak anılıyor.

Sivil havacılık standartlarına uygun olarak geliştirilen ASELSAN Görev Yönetim Sistemi (IMAS), sayısal kokpit göstergeleri üzerinden helikopter üzerindeki tüm aviyonik sistemlerin yönetimini ve helikopterin sayısal harita desteği ile uçuşmasını sağlıyor. Helikopterin seyirüsefer, haberleşme ve elektronik harp sistemleri yine ASELSAN tarafından geliştirildi.

ASELSAN Görev Yönetim Sistemi (IMAS), sadece Türkiye'de üretilecek T-70 helikopterinde değil, aynı zamanda Sikorsky tarafından üçüncü ülkelere satılacak S-70i helikopterinde de kullanılacak ve önümüzdeki 20 yıl boyunca dün-

ya genelinde satılacak S-70i Black Hawk helikopterlerinin önemli kısmı, ASELSAN'ın aviyonik çözümlerini içerecek.

İlk uçuşu Eylül-2021 tarihinde gerçekleşen helikopterin, teslimatlarına 2022 yılı sonunda başlanması hedefleniyor. ASELSAN, Sikorsky ve TUSAŞ arasındaki stratejik iş birliği ile, dünyanın en modern aviyonik mimarilerinden birine sahip yeni nesil bir helikopter hem yurt içindeki kullanıcıların hizmetine sunulacak hem de ASELSAN tarafından geliştirilmiş aviyonik sistemler dünyanın dört bir yanındaki pilotlara hizmet verecek. Vertical Flight Society (VFS) tarafından Genel Maksat Helikopter Programına verilen Leonardo International Fellowship Award ödülü ile, ASELSAN'ın aviyonik sistem geliştirme, entegrasyon ve havacılık alanındaki yetkinlikleri uluslararası arenada bir kere daha tescillendi.

ASELSAN SİBER GÜVENLİK BİRİMİNE **ULUSLARARASI ÖDÜL**



Her yıl Dubai/BAE ve Las Vegas/ABD’de son teknolojik trendleri odağına alarak düzenlenen Internet 2.0 Konferansında “Outstanding Leadership Award” ödülleri dağıtılıyor. Organizasyon komitesi adaylarını sosyal medya ve çevrim içi görünürlüğü olan profesyonel-

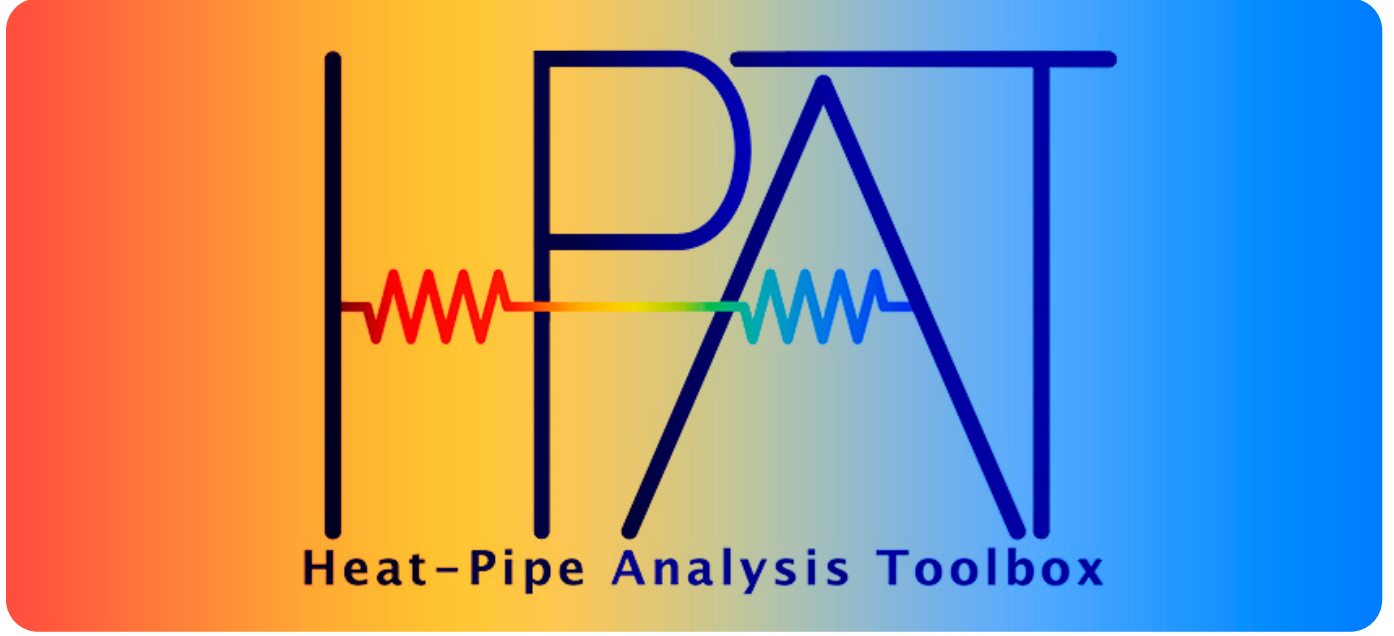
leri çalışma gösterdikleri alandaki saygınlıkları, eğitim geçmişi, profesyonel kariyer, yaratıcı düşünme ve liderlik alanlarındaki çalışmaları değerlendirerek belirliyor.

Bu sene düzenlenen konferansta “Outstanding Leaders-

hip Award” ödülüne ASELSAN seçildi. Ödül töreninde “The Security Mindset... To survive in an ever changing threat Landscape” konulu bir sunum gerçekleştirildi.

ISIL YÖNETİM

AR-GE ÇALIŞMALARI



ASELSAN bünyesinde yürütülen ısı yönetim Ar-Ge çalışmaları ile Türkiye için elzem mevcut soğutma teknolojilerinin millileştirilmesi ve çip seviyesinden sistem seviyesine kadar elektronik soğutma uygulamaları için dünyadaki mevcut tekniği ileriye götürecek yenilikçi teknolojiler geliştirilmesi hedefleniyor.

Bu çalışmalar kapsamında atılan ilk adım elektronik soğutma uygulamalarında sıklıkla başvuru alan ısı borularının soğutma performanslarını belirleyecek bir analiz aracı geliştirilmesi oldu. Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi ile ortaklaşa geliştirilen çalışma sonucunda, ticari ısı borularının performanslarını yüksek hassasiyet ile belirleyebilen Isı-Borusu Analiz Aracı (Heat-Pipe Analysis Toolbox), kısa adıyla H-PAT isimli hesaplama aracı geliştirildi. Mevcut hesaplama yöntemlerine kıyasla çok daha hızlı sonuç alınabilmesine imkân sağlayan H-PAT'in hesaplama algoritması için yapılan ulusal patent başvurusu tescil belgesi almaya hak kazanıp yayın sürecine geçerken, uluslararası patent başvurusu da gerçekleştirildi. Ayrıca H-PAT için marka tescili gerçekleştirildi.

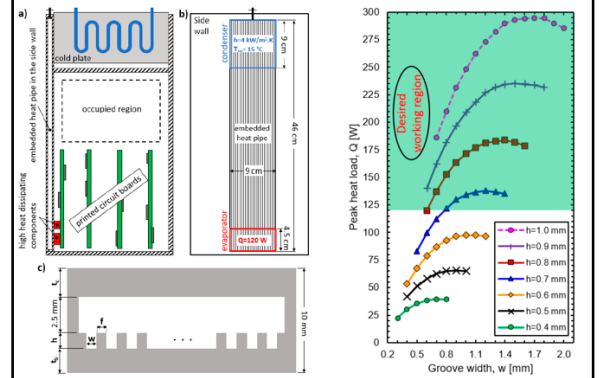
ASELSAN bünyesinde, soğutulması hedeflenen elektronik cihazın çalışma koşullarına göre optimize edilmiş ısı borusu tasarımı çalışmaları kapsamında, H-PAT kullanılarak ilk tasarım çalışması gerçekleştirildi ve geliştirilen tasarım sürecinin detaylarının anlatıldığı "Design Optimization of an Aluminum-Pentane Grooved Heat Pipe Embedded in a Device Wall" başlıklı bildiri, elektronik sistemlerin soğutulması ile ilgili dünyadaki güncel gelişme ve yeniliklerin ele alındığı IEEE-ITherm 2022 konferansı kapsamında sunulmaya kabul edildi.

Design Optimization of an Aluminum-Pentane Grooved Heat Pipe Embedded in a Device Wall

Samet Saygan
Communication & Information Tech. Business Sector
Aselsan Inc.

Emre Esen
Communication & Information Tech. Business Sector
Aselsan Inc.

Yiğit Akkus
Communication & Information Tech. Business Sector
Aselsan Inc.

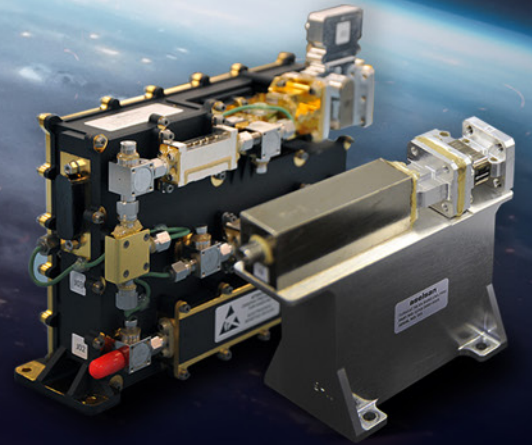


Teknolojimiz Atmosferin Sınırlarını Aşıyor!

Atmosferin Sınırlarını Aştık!

TÜRKSAT-5B uydusu, Florida Cape Canaveral üssünden SpaceX Falcon-9 roketi ile uzaya fırlatıldı. Türksat-5B uydusunda ASELSAN tarafından yüzde yüz yerli ve milli kaynaklarla geliştirilen veri aktarım ekipmanları yer aldı.

www.aselsan.com



aselsan

TONLARCA ATIĞIN ÖNÜNE GEÇİLDİ

ASELSAN yürüttüğü Sıfır Atık Projesi ile çevreye olan duyarlılık çalışmalarına hız kesmeden devam ediyor.

Devam eden uygulama çerçevesinde tüm çalışanlara yüzde 100 geri dönüştürülmüş camdan üretilen bardak dağıtımı yapıldı.

Çevre kazanımlarını artırmak amacıyla sıfır atık prensipleri kapsamında bir yeni çalışmaya daha imza atan ASELSAN yerleşkelerdeki kâğıt bardak kullanımına 01 Ocak 2020 tarihinde son vermişti. Sadece çay-kahve için kullanılan kâğıt bardağın kullanılmaması ile bugüne kadar yaklaşık 150 ton atık azaltımı sağlandı.

Sıfır Atık Projesi kapsamındaki geliştirme çalışmaları çerçevesinde son olarak plastik kaplarda sunulan içecekler depozitolu cam şişede sunulmaya başladı. Bu sayede de yıllık 20 ton plastik atığının oluşması engellendi.



ŞAMPİYON ASELSAN



2009 yılında İstanbul'da kurulan CBL Corporate Basketball League (Kurumlararası Basketbol Ligi) Ocak 2016 itibarıyla İstanbul'dan sonra Ankara'da da faaliyetlerine başladı. Şirket ve kurumların çalışanları tarafından temsil edildiği ligde disiplinli çalışma ve centilmence mücadelelerle yoğun iş temposundan uzaklaşan çalışanlar takım ruhu altında bir araya gelerek hem sosyal hem spor alanlarında gelişiyor.

Beş ay süren ve en az 10-15 maç yapılan CBL ligi her yıl Aralık ayında başlayıp Mayıs-Haziran aylarında play-off ve finallerin oynanması ile sona eriyor. CBL Ankara şampiyonu ve 2'ncisi kurumlarını İstanbul, Bursa ve İzmir şampiyonlarının katıldığı CBL Türkiye Şampiyonasında temsil etme hakkı kazanıyor.

ASELSAN Basketbol Takımı kazandığı madalyalar ve kupalarla dört sezondur bizleri gururlandırmaya devam ediyor.

- 2016-2017 Ankara Şampiyonu / Türkiye 3'üncüsü
- 2017-2018 Ankara 2'ncisi / Türkiye Şampiyonu
- 2018-2019 Ankara Şampiyonu / Türkiye 3'üncüsü
- 2021-2022 Ankara Şampiyonu

2016-2017 sezonundan beri gerçekleştirilen her sezonda bu lige katılım sağlayan ASELSAN Basketbol Takımı bu yıl CBL Ankara 2021-2022 Yalçın Efe Sezonunda 3'üncü şampiyonluğunu alarak CBL Türkiye Şampiyonasında ASELSAN'ı temsil etmeye devam edecek.

ASELSAN Basketbol Takımı 16 çalışanımızla ayrı ayrı bizleri gururlandırırken sizlerle CBL Ankara 2021-2022 Yalçın Efe Sezonunun liderlerini de paylaşmak istiyoruz.

- 9 numaralı formasıyla mücadele eden Alper Toper sayı lideri

- 23 numaralı formasıyla oyun kurucumuz Berk İzgi Daniş asist lideri
- 2 numaralı formasıyla firmamızı temsil eden Batuğhan Çavuş ribaund lideri

Geçtiğimiz haftasonu CBL 2021-2022 final maçında HAVELSAN ile karşılaşan ve 93-72 maç sonucuyla sezonu namağlup tamamlayarak şampiyon olan takımımızda 6 numaralı formasıyla 25 sayı, 18 ribaund, dört asist ve bir top çalınan performans ile maçın en değerli oyuncusu seçilen Yiğit Erdoğan'ı da tebrik ediyoruz.

ASELSAN'ı en iyi şekilde temsil eden çalışma arkadaşlarımıza çok teşekkür ediyor, başarılarının artarak devam etmesini diliyoruz.

HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ

AİLE KONUTUNUN HACZEDİLMEZLİĞİ

Hazırlayan: Av. Nurbanu AKALIN
Hukuk Müşavirliği

Aile konutu, evli olan kişilerin yaşamlarını birlikte sürdürdüğü ve düzenli yerleşim amacıyla kullandıkları yer olarak tanımlanmaktadır. Evli olmayan kişilerin fiilen birlikte yaşadıkları yer bu kapsamda değerlendirilmediği gibi evli kişilerin ara sıra vakit geçirdikleri yazlık ev, dağ evi gibi ortak konutlar da aile konutu sayılmamaktadır. Eşler, birden fazla yerde oturma hakkına sahiplerse de kural olarak bunlardan sadece bir tanesi aile konutu olarak kabul edilebilmektedir. Bu

durumda eşler, hangi konutta yaşam faaliyetlerini ağırlıklı olarak sürdürüyorsa ve özellikle varsa çocuklar hangi konutta yaşıyorsa o konut aile konutu olarak kabul edilecektir. Eşlerin birlikte yaşadığı evin aile konutu olabilmesi için illa ki eşlerin ortak mülkiyetinde olması da gerekmez; eşlerden birine ait olabileceği gibi üçüncü bir kişinin mülkiyetinde de olabilir.

Türk Medeni Kanunu'nda aile hayatının önemine binaen aile konutuna bazı

korumalar sağlanmıştır. Nitekim eşlerden biri, diğer eşin açık rızası bulunmadıkça, aile konutu ile ilgili kira sözleşmesini feshedemeyecek, aile konutunu devredemeyecek veya aile konutu üzerindeki hakları sınırlandıramayacaktır. Örneğin eşlerden birinin borcu sebebiyle aile konutu üzerinde ipotek tesis edilmesi, diğer eşin rızasıyla mümkün olabilecektir. Aile konutuna yönelik bu güvencenin üçüncü kişiler açısından da bilinir hale gelmesi amacıyla taşınmazın bulundu-

ğu tapu siciline aile konutu şerhi verilmesi mümkündür. Bunun için aile konutunun mülkiyetinin eşlerden birine ait olması gerekmektedir. Bu durumda malik olmayan eş de aile konutu şerhi verilmesini tapu müdürlüğünden isteyebilecektir. Şerh verildiğinde ise taşınmazı satın almak isteyen üçüncü kişiler, mülkiyetin üçüncü kişiye devir işlemi için diğer eşin de rızasının gerekeceğini önceden bilme olanağına sahip olacaktır.

Aile konutunun diğer eşin rızası olmadan sınırlandırıcı hukuki işlemlere konu olamayacağı yönündeki güvence, aile konutunun devlet eliyle cebren haczi ve satılması işlemlerinde söz konusu değildir. Zira İcra İflas Kanunu'nda ("İİK") bu konuda bir hüküm bulunmamaktadır. Bununla birlikte İİK'nun "Haczi caiz olmayan mallar ve haklar" başlıklı 82. maddesi kapsamında borçlunun haline münasip evinin haczedilemeyeceği düzenlenmiştir. Böylece; aile konutu aynı zamanda malik olan eşin "haline münasip evi" olarak değerlendirilebilir ise, meskeniyet iddiası ile haczedilmezlik itirazı yapılması ve haciz işleminin iptal edilmesi mümkün olabilecektir. İtiraz üzerine icra hukuk mahkemesince yapılacak yargılamada haczedilen aile konutunun malik olan eşin "haline münasip evi" olup olmadığı hususu uzman bilirkişinin yapacağı incelemeyle tespit edilecektir. Bu tespit konutun, borçlunun ve ailesinin haciz anındaki sosyal ve ekonomik durumuna uygun konut olup olmadığına yönelik olacaktır. Buradaki aile kavramı geniş yorumlanmakta;

yalnızca borçlu ile eş ve çocuklarını kapsayacak şekilde değil, borçlunun birlikte aynı çatı altında yaşadığı, bakmakla yükümlü olduğu ve sürekli olarak o evde yaşayan diğer kişileri de kapsamaktadır. Aile konutunun borçlu ve ailesinin ihtiyaçlarını karşılamak noktasında asgari sınırı aştığı ve dolayısıyla hale münasip ev olmadığı tespit edildiğinde, haciz işlemi devam edecek "hale münasip ev" için gerekli olan bedel de yine bilirkişi tarafından hesaplanarak, konutun satışı sonrasında söz konusu bedel borçluya iade edilecektir.

Yargıtay uygulamasında aile konutunun haczinin iptali için haczedilmezlik itirazının yalnızca evin maliki ve icra takibinin borçlusu olan eş tarafından yapılabileceği kabul edilmekteyken, bireysel başvuru sonucu Anayasa Mahkemesi'nin 2019 tarihli kararı ile bu kabul; barınma hakkının üstünlüğü ve aile hayatına saygı hakkı doğrultusunda değişmiştir. Böylece artık meskeniyet iddiasının borçlu olmayan eş tarafından da ileri sürülebileceği kabul görmektedir. Dolayısıyla, haczedilecek konutun aile konutu olması; İcra İflas Kanunu tarafından yalnızca malike tanınan bu haktan, malik olmayan eşin de yararlanmasına imkân sağlamaktadır. Artık borçlunun dışında eşi de haciz işlemini öğrendiği tarihten itibaren 7 gün içinde icra dairesinin bağlı bulunduğu icra hukuk mahkemesine şikâyet başvurusu yaparak bu hakkı kullanabilecek ve haciz işlemini iptal ettirebilecektir.

Borçlunun haline münasip evinin haczedilemeyeceği yönünde kendisine kanunen tanınan haktan feragat etmesi; yani hacze izin vermesi mümkündür. Ancak bu haktan önceden feragat ve bu yönde önceden yapılan anlaşmalar geçersiz olup yalnızca haciz işlemi sırasında veya sonrasında yapılan feragatler geçerlidir. Ayrıca aile konutu bakımından hakları kısıtlayıcı işlemlerin eşlerin ortak kararı ile yapılabileceği dikkate alındığında feragatin sonuç doğurabilmesi için eşin de feragat etmesi zorunludur. Yani malik eşin meskeniyet sebebiyle haczedilmezlik itirazı hakkından tek başına feragat etmesi, diğer eşin bu hakkını kullanmasına engel olmayacaktır.

Bununla birlikte Yargıtay kararlarında konut kredisi, esnaf kredisi, zirai kredi gibi sosyal amaçlarla verilen kredinin teminatı amacıyla borçlunun konutu üzerinde zorunlu nedenler dışındaki bir nedenle ipotek tesis edilmesi durumunda, haczedilmezlik itirazından önceden feragat edildiği kabul edilmektir. Buna karşın konutun aile konutu olması halinde ipotek tesis edilirken rızası alınmayan eşin halen meskeniyet iddiası ile haczedilmezlik itirazında bulunabilmesi mümkün görülmektedir.



asildernegi.org.tr



Yapacağınız bağışlar ile
geleceğe umut, hayata değer katıyoruz.

Bağış Hesap Numaralarımız
YAPI VE KREDİ BANKASI OSTİM ŞUBESİ

Şube Kodu: 602
Hesap No: 59468139
Para Cinsi: TL
Iban No: TR13 0006 7010 0000 0059 4681 39

Şube Kodu: 602
Hesap No: 59430336
Para Cinsi: USD
Iban No: TR60 0006 7010 0000 0059 4303 36

Şube Kodu: 602
Hesap No: 59451723
Para Cinsi: EUR
Iban No: TR52 0006 7010 0000 0059 4517 23



ASELSAN
SOSYAL
İNNOVASYON
LİDERLERİ
YARDIMLAŞMA
DERNEĞİ