

YIL:31 SAYI:99 EYLÜL 2018
YEAR:31 ISSUE:99 SEPTEMBER 2018

"ULUSAL SAVUNMA SANAYİİNİN GÜVENCESİ"
"TURKISH DEFENCE INDUSTRY CUSTODIAN"

aselsan

ASELP İhracatı

ASELP Export



Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.
A Turkish Armed Forces Foundation Company



"..harp sanayii tesisatımızı daha ziyade inkişaf ve tevsî için alınan tedbirlere devam edilmeli ve endüstrileşme mesaimizde de ordu ihtiyacı ayrıca göz önünde tutulmalıdır..."

"...we should structure our war industry more with measures for development and growth, and the requirements of the army must be a point of focus in our endeavour for industrialisation..."

K. Atatürk

aselsan

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.
A Turkish Armed Forces Foundation Company



Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN
Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür
Chairman of the Board of Directors and CEO

aselsan

DEĞERLİ OKUYUCULAR,

TR Dergimizin bu sayısında büyük bir değişikliğe gidildi. Üç kıtada 8 farklı iştiraki olan ASELSAN'ın dergisinin, şirketin artan ihracatı ve yurt dışı tanıtım faaliyetleri ile bağlantılı olarak çok daha fazla okuyucuya ulaştırılması amacıyla iki dilde çıkması kararı bu sayımızla hayata geçirildi.

1987'de yayın hayatına başlayan dergimizin "dalya" demesine son bir sayı kaldı. Türk savunma sanayisinin en uzun soluklu kurumsal dergisinin istikrarlı çizgisini kesintisiz sürdürebilmesi için çalışmalarımız artan ivmeyle sürdürülecektir. Savunma sanayimizle birlikte gelişen dergimiz, gündemin gerekleri doğrultusunda daha güncel ve zengin bir içerikle sizlere sunulacaktır.

Dergimizin bir önceki sayısının yayımlandığı dönemden bugüne geçen süre içerisinde, Savunma Sanayii Başkanlığı ile Elektronik Harp Özel Görev Uçakları geliştirilmesi amacıyla Hava Platformunda Uzaktan Elektronik Destek/Elektronik Taarruz Kabiliyeti (HAVA SOJ) Projesi sözleşmesi imzalandı. Hizmete girdiğinde, Hava Kuvvetleri Komutanlığımıza bölgemizde ve dünyada hava üstünlüğü kazandıracak olan HAVA SOJ Sistemleri, ülkemiz için stratejik öneme sahip sistemlerdir. Caydırıcılık unsuru içeren bu sistemlerin, ülkemizin etkin ve aktif bir dış politika izlenmesi hedefine katkıda bulunacağına inancımız tamdır.

Yine aynı dönemde, ASELPD Elektro Optik Hedefleme Sistemi için bir yurt dışı müşterisi ile de anlaşma yapıldı. Yüksek teknolojiye sahip ürünlerimizin dost ve müttefik ordular tarafından tercih edilmesinden büyük memnuniyet duymaktayız.

ASELSAN'ın ikincil halka arzından gelen kaynakla yatırım yapılması muhtemel kritik teknoloji ve inovasyon alanlarına odaklandığımız arama konferansı Ankara'da gerçekleştirildi. Örnek teşkil edecek nitelikte olan bu çalışma ile ASELSAN genelinde fikir alışverişi yapılarak halka arz esnasında ASELSAN'a güvenen ve bize geleceğimizi inşa etme ve atılım yapma sorumluluğunu veren herkese karşı üstlendiğimiz görevin ilk adımı, başarıyla gerçekleştirilmiş oldu.

ASELSAN tarafından gerçekleştirilen M60T modernizasyonu kapsamında dünya üzerindeki en modern tanklardan biri ülkemize kazandırıldı. Entegrasyonu gerçekleştirilen her bir tank, Kara Kuvvetleri Komutanlığı tarafından doğrudan operasyonlarda kullanılmaktadır.

Kara, hava ve deniz platformu üreticisi paydaş firmalarımızın ihracat başarıları memnuniyetle takip edilmektedir. Ülkemiz güvenlik birimlerinin kullandığı hemen her platformda ASELSAN ürünü elektronik sistemler hizmet vermektedir. Bu çerçevede yurt dışına yapılacak platform satışlarının bizim sistemlerimizin satışına da olumlu yansıtacağı aşikârdır. Ülkemizin cari açığını kapatmak için en önemli kaynağı oluşturan ihracatımızı destekleyecek her türlü çalışmanın içinde yer almaktan haklı bir onur ve mutluluk duymaktayız.

Yapay zekâ teknolojilerinden biyosavunmaya kadar çeşitli alanlarda, teknoloji merkezlerimizde yürütülen çalışmalara ilaveten şirketimiz ve çalışanlarımızla ilgili çok sayıda gelişmeye dergimizin bu sayısında yer verilmektedir.

ASELSAN ailesi olarak şirketimiz, sektörümüz ve ülkemiz için gururla paylaşacağımız haberlerin yer alacağı 100'üncü sayımızda da buluşmak temennilerimizle.

ESTEEMED READERS,

EN A major change has been made to ASELSAN Magazine in this issue. With eight different subsidiaries on three continents, ASELSAN's decision to publish its magazine in two languages with the aim of expanding its readership in relation to its increasing exports and international publicity activities, has been realised with this issue.

ASELSAN magazine has been published since 1987 and we are only one issue away from the centennial publication. Our efforts to continue the stable and consistent development of the most established corporate magazine in the Turkish defense industry will be increased.

Our magazine which has grown with the Turkish defense industry will be provided to our readers with more contemporary and rich content in line with the changing times.

Since the last issue, the Aerial Platform Remote Electronic Support/ Electronic Attack Capability Project (AIR SOJ), within the scope of developing Electronic Warfare Special Mission Aircraft is signed with Presidency of Defense Industries. The AIR SOJ System is of strategic importance for Turkey, with the potential to provide aerial superiority for the Turkish Air Force Command in our region and around the world. It is strongly believed that the deterrence aspect of these systems will enable Turkey to follow a more effective and active foreign policy.

In the same period, an agreement was signed with an overseas customer for the ASELPD Electro-Optical Targeting System. It is very gratifying to see that ASELSAN high-technology products are increasingly being preferred by friendly and allied armed forces.

A round-table conference was organised in Ankara, where the focus was on areas of critical technology and innovation for potential investment with the fresh capital derived from the recent Second Public Offering. With this exchange of ideas all across the board in an exemplary conference format, a sound first step was taken in Company's duty towards everyone who put their trust in us during the SPO and gave us the responsibility to build a common future with measured leaps.

Within the context of the modernisation of M60T undertaken by ASELSAN, one of the most sophisticated modern tanks in the world was brought to Turkey. Each tank that has been accordingly integrated is being used by the Turkish Land Forces Command in operations.

The exports achievements of partner companies, which manufacture land, air and sea platforms, are being followed with great satisfaction. Almost every platform that the security forces use in Turkey are fitted with ASELSAN electronic systems. Hence, it is clear that overseas platform sales will reflect positively on the sales of Company systems. We are fortunate and honoured to be part of any activity that contributes to exports, which is perhaps the most important source of revenue for Turkey to close its current account deficit.

The work of ASELSAN Technology Centres in different areas ranging from Artificial Intelligence Technologies to Bio-Defence is being featured in this issue, as well as the latest news and developments about our Company and our colleagues.

As the ASELSAN family, we hope to meet again in the exciting centennial issue where we will proudly continue to share the advancements of ASELSAN, as well as novelties in the sector and in Turkey.

İÇİNDEKİLER

CONTENTS



4



16



20



36

- 1 Yayın Kurulundan
Publishing Board
- 2 İçindekiler
Contents
- 4 Hava Soj ile Elektronik Harpte Yeni Dönem
New Era in Electronic Warfare With Air Soj
- 8 ASELSAN Kritik Teknoloji ve İnovasyon Yatırımları Arama Konferansı Gerçekleştirildi
Aselsan Holds Critical Technology and Innovation Investment Conference
- 10 10'uncu Büyükelçiler Konferansı
10th Ambassadors' Conference
- 12 Kocaeli Sanayi Odası Meclis Toplantısı
Kocaeli Chamber of Industry Assembly Meeting
- 14 Gebze Ticaret Odası Meclis Toplantısı
Gebze Chamber Of Commerce Assembles
- 16 ASELSAN'da Bir Ömür
A Lifetime at ASELSAN
- 18 Ulak Baz İstasyonları Hizmete Başladı
Ulak Base Stations in Service
- 20 ASELSAN, Defense News Top 100'de Yükseliyor
ASELSAN Climbing up in Defence News Top 100
- 21 ASELSAN Kreşinde Bayramlaşma
Holiday Visit to ASELSAN Kindergarten
- 22 ASELSAN ve Türk Loydu, SPYS Birlikte Büyüyorlar
ASELSAN and Turkish Lloyd, Grow Together with SPYS
- 23 Undersea Defence Technology Konferansı
Undersea Defence Technology Conference
- 24 Araştırma Merkezi Konularının Sunumları Gerçekleştirildi
Research Centre Gives Study Presentations
- 25 İhracat için Güçlerini Birleştirdiler
Joining Forces For Exports
- 26 TUSAŞ ile Milli Muharip Uçak Projeleri İmzalandı
National Fighter Plane Projects Signed with TUSAŞ
- 27 BMC ile Birlik Takip Sistemi Sözleşmesi İmzalandı
Military Unit Tracking System Signed with BMC
- 28 Ay Sınıfı Denizaltılar için Milli Sonar Teslimi
National Sonar Delivery for Ay-Class Submarines
- 29 Adop-2000'de 2. Yaygınlaştırmının İlk Teslimatı Tamamlandı
Initial Delivery Of Adop-2000 Second Roll-Out
- 30 ASELSAN ve Ürdün Uluslararası Güvenlik Firması Josecure Anlaşma İmzaladı
ASELSAN and Jordanian International Security Company Josecure Signed Agreement
- 31 İlk Denizaltı Elektronik Harp Sistemi İhracatı
First Export of Submarine Electronic Warfare System
- 32 ASELSAN, NATO CWIX 2018 Tatbikatında
ASELSAN at the NATO CWIX 2018 Military Exercise
- 34 Tepegöz Efes Tatbikatında
Tepegöz at the Efes Military Exercise
- 35 ASELSAN'ın Yeni Telemetri Sistemi Faaliyete Geçti
ASELSAN's New Telemetry System in Operation
- 36 T-129 Atak Helikopterinden Yurt Dışı Atağı
T-129 Atak Helicopter Takes off to Distant Shores
- 38 Füze Atıcı Sistemimiz Yurt Dışında
Our Missile Launch Systems Go International
- 40 ASELSAN Biyosavunma Laboratuvarı
ASELSAN Bio-Defence Laboratory
- 42 ASELSAN, Fırat-M60T Projesi ile Tankların Yeteneklerini Geliştirdi
ASELSAN Enhances Tank Capabilities with Fırat-M60T Project
- 44 ASELSAN Jammerları ile Her Alanda Koruma
All-Terrain Protection with ASELSAN Jammers
- 46 Bombalı İHA'ya Lazer Tedbiri
Laser Protection Against Armed Drones
- 48 ASELSAN'dan Makedonya'ya Ücret Toplama Sistemi
ASELSAN's Toll Collection System in Macedonia
- 49 MGÜB Projesi
MGÜB Project

ASELSAN Elektronik Sanayii ve Ticaret A.Ş.

Adına Yayın Sahibi / Chief Publisher Representing ASELSAN

Prof. Dr. Haluk Görgün

GENEL YAYIN YÖNETMENİ / EDITOR-IN-CHIEF

Doç. Dr. Hakan Karataş

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ / MANAGING EDITOR

Dr. Hasan Fatih Bingöl

YAYIN KURULU / PUBLISHING BOARD

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

HABER MERKEZİ / NEWS CENTRE

İbrahim Bilekli
Erkan Erdal
Evrin Erdoğan
Feza Manti

FOTOĞRAF / PHOTOGRAPHY

Halil İ. Muştucu
İbrahim Öztürk
Necdet Zabzun



ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.
ASELSAN is a Turkish Armed Forces Foundation Company.



52



58



68

- 50** Bombaatar Mühimmatı 40mm Atom® Göreve Hazır
Air Burst Munition 40mm Atom® Set To Go
- 52** Aselpod İhracatı
Aselpod Export
- 53** Sarp'tan 33üncü Sözleşme
33rd Contract For Sarp
- 54** Oled Ekranları ASELSAN'dan
Oled Screens From ASELSAN
- 56** ASELSAN'ın Özgün Elektrikli Araç Çalışmaları
ASELSAN's Proprietary Electric Vehicle Systems
- 58** GTÜ Girişimcilik Zirvesi
GTÜ Entrepreneurship Summit
- 59** Aktan Takip Altında
Aktan Keeps Track
- 60** Makine/Malzeme Mühendislerine Atölye Oryantasyonu
Workshop Orientation for Mechanical/Material Engineers
- 61** SEDEC 2018 Güvenlik ve Savunma Fuarı
SEDEC 2018 Security and Defence Trade Fair
- 62** Eurosatory Fuarı
Eurosatory Trade Fair
- 63** Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı
International Energy and Ecology Fair
- 64** IMS 2018 Fuarı
IMS 2018 Trade Fair
- 65** Aviation Electronics 2018 Konferansı
Aviation Electronics 2018 Conference
- 66** Yapay Zeka Teknolojileri Doğal Dil İşleme
Artificial Intelligence Technologies Native Language Processing
- 68** Ana Savunma Sanayi Firmalarının Alt Yüklenici Firmalara Yetenek Katkısı ve Politika Önerileri(*)
Main Defence Company Know-How Contributions and Policy Suggestions for Sub-Contractors (*)
- 72** Azerbaycan Ordusu 100 Yaşında
Centennial of the Azerbaijani Army
- 76** ASELSANNET
ASELSANNET

- 78** ASELSAN Kıbrıs, İstanbul ve Konya'da Kurulmakta Olan Teknoloji Merkezleri ile Büyüyor
ASELSAN Grows With Technology Centres Set Up in the TRNC, İstanbul and Konya
- 80** Sizin İçin Kurulduk, Sizinle Büyüyoruz
Founded for You, Growing with You
- 82** İSTE Teknoversite Günleri
İSTE Technoversity Days
- 83** Prof. Dr. Haluk Görgün'e Ödül
Award for Prof. Dr. Haluk Görgün
- 84** ASELSAN'a Uluslararası İş Güvenliği Ödülü
ASELSAN Wins International Safety Award
- 85** ASELSAN'a İhracat Ödülü
Exports Award for ASELSAN
- 86** GTÜ'de Mezuniyet Sevinci
Graduation Glee at GTÜ
- 87** Şampiyon Takım Yöneticilerimizi Ziyaret Etti
Champion Team Visits Top-Management
- 88** ASELSAN Gebze Organize Sanayi Bölgesinde
ASELSAN at the Gebze Organised Industrial Zone
- 89** ASELSAN Çalışanına En İyi Makale Ödülü
Best Paper Award for ASELSAN Researcher
- 90** İstanbul Gençlik Festivali
İstanbul Youth Festival
- 91** ASELSAN Türk Halk Müziği Korosu Konseri
ASELSAN Turkish Folk Music Choir in Concert
- 91** ASELSAN
ASELSAN
- 92** ASELSAN Üst Yönetimi Abant'ta Buluştu
ASELSAN Top Management Meets in Abant
- 93** ASELSAN Bowling Turnuvası 17 Yaşında
ASELSAN Bowling Tournament in its 17th Year
- 94** Basında ASELSAN
ASELSAN in the Press
- 98** Ziyaretçiler
Mutual Visits

DAĞITIM / DISTRIBUTION
Osman Ardoğan

YAYIN TARİHİ / PUBLICATION DATE
14 Eylül 2018 - 09.00
14 September 2018-09.00

TASARIM / DESIGN
Cosmic Creative

YAYIN İDARE ADRESİ / PUBLICATION ADMINISTRATIVE ADDRESS

ASELSAN A.Ş. Mehmet Akif Ersoy Mahallesi,
296. Cadde, No:16, Yenimahalle / ANKARA
<http://www.aselsan.com.tr>

BASKI CİLT / PRINTING HOUSE

Pelin Ofset
İvedik Organize Sanayi Bölgesi Matbaacılar Sitesi
1514.Sokak No:28 Yenimahalle / ANKARA

YAYININ TÜRÜ / PUBLICATION CATEGORY

Yerel Süreli Yayın / National Periodical Publication

Dergide yayımlanan yazılardan, kaynak adı gösterilerek alıntı yapılabilir. Dergide yayımlanan yazılar yazarların kişisel görüşüdür. ASELSAN A.Ş.'yi sorumlu kılmaz. ASELSAN Dergisi Basın Ahlak Yasasına uymayı taahhüt eder.

Articles in the Magazine may be reprinted with the condition of clearly mentioning the source. All articles in the Magazine reflect the personal views of the writers. ASELSAN Magazine is committed to abide by the Press Morals Law.

ISSN 1300-2473

HAVA SOJ İLE ELEKTRONİK HARPTTE YENİ DÖNEM

NEW ERA IN ELECTRONIC WARFARE WITH AIR SOJ



TR Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ile ASELSAN arasında Elektronik Harp Özel Görev Uçakları geliştirilmesi amacıyla Hava Platformunda Uzaktan Elektronik Destek/Elektronik Taarruz Kabiliyeti (HAVA SOJ) Projesi sözleşmesi imzalandı. Yerli imkânlarla yapılacak HAVA SOJ sistemleri 2023 yılından itibaren Hava Kuvvetleri Komutanlığının hizmetine girecek.

Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, SSB binasındaki Nuri Demirağ Salonunda düzenlenen törende yaptığı konuşmada, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın açıkladığı 100 günlük eylem planında bulunan 400 projeden büyük bir kısmının savunma sanayisi projeleri olduğunu söyledi.

“Büyük bir kuvvet çarpanı olarak sahaya yansıtacak”

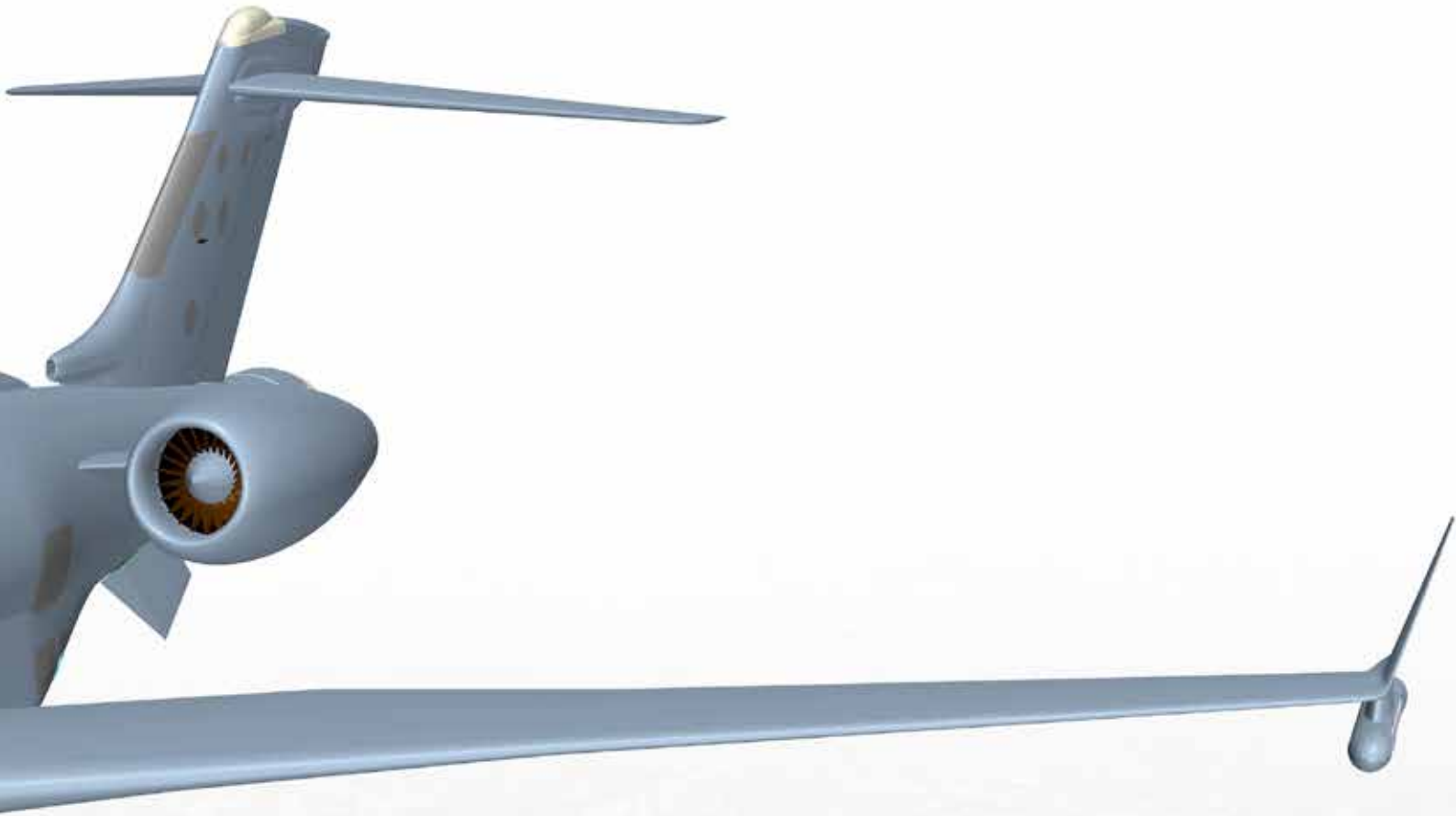
HAVA SOJ Projesinin de bunlar arasında yer aldığına dikkati çeken Demir, “Bu proje 20 seneyi aşkın bir süredir gündemde olan, Hava Kuvvetlerimizin çok uzun zamandır talep etti-

EN The Presidency of Defence Industries (SSB) and ASELSAN recently signed the Aerial Platform Remote Electronic Support/Electronic Attack Capabilities Project (AIR SOJ) within the framework of developing Electronic Warfare Special Mission Aircraft. The AIR SOJ systems produced with domestic resources will be delivered to the Turkish Air Force Command starting in 2023.

In his speech at the ceremony held in the Nuri Demirağ Hall at the SSB headquarters, President of Defence Industries Prof. Dr. İsmail Demir noted that a major part of the 400 projects within the 100 Day Action Plan announced by President Recep Tayyip Erdoğan are defence industry projects.

“This will reflect in the field as an impressive multiplier of strength.”

Underlining that the AIR SOJ Project ranks among these, Prof. Dr. Demir stated that: “This is a highly valued project that has been on the agenda for over 20 years, on demand



ği ve benim de çok uzun zamandır takip ettiğim çok değerli bir proje. Şu anda bu tanımlanan kabiliyet gerçekleştiğinde kuvvetlerimiz, dünyada çok az ülkede olan bir kabiliyete kavuşacak. Bu, büyük bir kuvvet çarpanı olarak sahaya yansıyacak.” diye konuştu.

“Teslimat süresi asla uzamamalı”

Dünyada şartların değiştiğini belirten Prof. Dr. Demir, Cumhuriyet’in yüzüncü yılında gerçekleşmesi beklenen teslimat süresinin asla uzamaması gerektiğini dile getirdi. Demir, savunma sanayisi alanında Türkiye’nin koşması gerektiğini vurgulayarak, savunmayla ilgili her kuruluşun, zamanın normal çalışma zamanı olmadığını bilmesi, herkesin bir fedakarlık ve seferberlik ruhu içinde çalışması gerektiğini bildirdi. Operasyonlarda canını ortaya koyan askerlerin savunma sanayisinin paydaşları tarafından da desteklenmesinin önemine işaret eden Demir, “Seferberlik ruhu kavramı iliklerimize kadar işlemedikçe bahsettiğim koşmayı zor yaparız.” değerlendirmesinde bulundu.

“Önemli bir caydırıcılık unsuru”

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün de HAVA SOJ sisteminin Türkiye’nin stratejik öneme sahip sistemleri arasında yer aldığını ifade ederek, sistemin sahip olduğu kabiliyetler önemli bir caydırıcılık unsuru içerdiğinden ülkenin etkin dış politikasına da katkı sağlayacağını söyledi.

by our Air Force for many years, and a project that I have personally been following for a long time. When we realise the planned capabilities, our Forces will attain capabilities that only a few countries in the world have. This will reflect in the field as an impressive multiplier of strength.”

“The delivery schedule cannot be postponed.”

Noting that the global situation has changed, Prof. Dr. Demir reiterated that the delivery schedule planned for the Centennial of the Turkish Republic cannot be postponed. Prof. Dr. Demir said that Turkey has to keep a fast pace in the defence industry, where every establishment involved in defence is aware that these are not normal times, and where everyone has to work with a spirit of devotion and mobilisation. Pointing out the importance of support from defence industry stakeholders for the Turkish soldiers putting their lives on the line in operations, Prof. Dr. Demir concluded that “If this spirit of mobilisation is not ingrained in us, we cannot reach the fast pace I mentioned.”

“An important deterrence element”

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün noted that the AIR SOJ System ranks high among strategically important systems for Turkey, and that the system capabilities involve a major deterrence aspect that will support Turkey’s effective foreign policies.



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, sözlerine şöyle devam etti:

HAVA SOJ sistemleri savaş zamanında oldukça etkin bir silah görevini görecek, barış zamanında da düşmanlarımız için caydırıcı bir unsur olacaktır. Bildiğiniz gibi, doğası gereği ülkelerin birbirleriyle hiç paylaşmadıkları veya kısıtlı ve denetimli olarak paylaştıkları Elektronik Harp sistemleri yerli ve milli olma zorunluluğu taşıyan sistemlerdir. Bu alanda ASELSAN olarak 1984 yılında başlayan süreçte kazandığımız kabiliyetler, tecrübeler ve savunma sanayii şirketleri klasmanında üst sıralara hızla tırmanmakta olan TUSAŞ gibi bir iş ortağımızın varlığı, bize bu gün Hava SOJ gibi son derece kompleks bir sistemi gerçekleştirme sorumluluğunu üstlenme cesareti veriyor.

Bu bilinçle, dünyada sadece savunma sanayiinde söz sahibi birkaç firma tarafından gerçekleştirilebilecek, zorluk derecesi oldukça yüksek bir işe soyunmuş bulunuyoruz. Bu zorlu süreçte, iş ortağımız TUSAŞ, altyüklenicilerimiz, Hava Kuvvetleri Komutanlığımız ve Savunma Sanayii Başkanlığımız ile karşılıklı anlayış ve yakın koordinasyon sağlayarak her türlü zorluğun üstesinden gelebileceğimize inanıyoruz. Cumhuriyetimizin 100. yılında ilk Hava SOJ Sistemimizi göklerde görmeyi, bu gururu inşallah hep birlikte yaşamayı ve ülkemiz için hayırlı olmasını temenni ediyorum.”

Türk Havacılık ve Uzay Sanayii Genel Müdürü Doç. Dr. Temel Kotil de projenin hayırlı olması dileğinde bulundu.

Konuşmaların ardından proje sözleşmesi Hava Kuvvetleri Komutanı Orgeneral Hasan Küçükakyüz’ün de katılımıyla imzalandı.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün went on to say:

“The AIR SOJ Systems will serve as a very effective weapon during war-time, and a deterrence element for potential enemies in times of peace. As you well know, Electronic Warfare systems by their very nature are systems that require domestic and national resources, and these technologies are not readily shared among countries. In this respect, the capabilities and know-how that we have attained as ASELSAN since 1984 and the strength of a business partner like TUSAŞ that is rapidly climbing through the top ranks of the defence industry, give us the confidence today of taking on the responsibility of developing a highly complex system such as AIR SOJ.

It is with this awareness that we are taking on a task with such a high level of difficulty, which only a few leading companies in the world are able to carry out. We are confident that we will face any obstacle and complete this arduous process with the mutual understanding and close collaboration of our business partner TUSAŞ, our sub-contractors, our Air Force Command and our Presidency of Defence Industries. I sincerely wish to see the first AIR SOJ Systems in our skies on the Centennial of our Republic, to experience this pride together and that it is also propitious for our country.”

Turkish Aerospace Industries President Asst. Prof. Dr. Temel Kotil also expressed his wishes for the project to be auspicious.

Following the speeches, the Project contract was signed with the participation of the Commander in Chief of the Turkish Air Force General Hasan Küçükakyüz.



2023'ten itibaren teslim edilecek

HAVA SOJ sistemlerine entegre edilecek elektronik harp görev sistemlerinin tamamı yurt içinde, milli olarak geliştirilecek ve üretilenler. Sözleşme kapsamında alınacak ticari uçakların modifikasyon ve sertifikasyon işlemlerinin tüm milli imkanlar değerlendirilerek Türkiye'de yapılması amaçlanıyor. ASELSAN tarafından geliştirilecek milli görev sistemlerinin uçaklara entegrasyonu ve sertifikasyonu faaliyetlerinde, seçilecek uçak üreticisi firma teknik desteğiyle TUSAŞ başta olmak üzere yerli sanayi kuruluşlarının azami ölçüde görev alması öngörülmüyor.

Proje kapsamında yapılacak HAVA SOJ sistemleri 2023 yılından itibaren Hava Kuvvetleri Komutanlığı'na teslim edilmeye başlanacak. Bu sistemle; düşman haberleşme sistemleri ve radarlarının (hava savunma, erken ihbar vb.) tespit/teşhis edilmesi, konumlarının bulunması ve bu sistemlerin özellikle sınır ötesi harekâta dost unsurlara karşı kullanılamaması amacıyla karıştırılması, aldatılması ve köreltilmesi hedefleniyor. Böylece savaş uçaklarımız güvenli bir şekilde operasyon icra edebilecek.

Basında KORAL ismiyle bilinen Kara Konuşlu Uzaktan Elektronik Destek/Elektronik Taarruz (KARA SOJ) sisteminden daha üstün teknolojik özelliklere sahip olan HAVA SOJ sistemi, bir hava aracı üzerinde pek çok elektronik harp kabiliyetini bir araya getirecek. Bu kabiliyette dünyada bilinen başka bir sistem bulunmuyor.

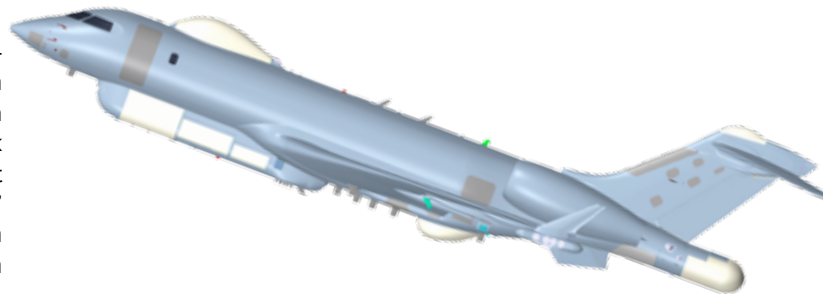
HAVA SOJ Projesi, dünyada savunma sanayii ve elektronik harp alanında söz sahibi sadece birkaç firma tarafından gerçekleştirilebilecek zorlukta bir proje olup, milli savunma sanayimizin ulaştığı noktayı göstermesi açısından büyük önem arz ediyor. Proje, geliştirilecek ürünün yüksek ihracat potansiyeli sayesinde "Bilgi ve teknoloji ihraç eden ülke" olma hedefine önemli bir katkı sağlayacak. Teknolojide son nokta olarak değerlendirilebilecek Hava SOJ Sistemi'nin TSK envanterine girmesi ile "Savunmada dışa bağımlılığı asgariye indirmiş bir Türkiye" hedefine doğru büyük bir adım atılmış olacak.

All of the electronic warfare mission systems to be integrated into the AIR SOJ systems will be fully developed and manufactured in Turkey with national resources. The modification and certification procedures of the commercial aircraft to be purchased under the project, are also planned to be carried out in Turkey with national resources. Within the context of activities for integrating and certifying the national mission systems to be developed by ASELSAN with the aircraft, we foresee a high degree of engagement foremost from TUSAŞ as well as all other domestic industrial establishments, not to mention the support of the aircraft manufacturing company to be selected.

The AIR SOJ systems to be manufactured for the Project will enter the Air Force Command inventory as of 2023. This system will enable the seeking/identification of hostile communications systems, radars (air defence, early warning etc.) and accurately pinpoint their locations, as well as ensure that friendly elements especially in cross-border operations are protected by jamming, deceiving and incapacitating hostile electronic hardware.

With superior technological features in comparison to the Land-based Remote Electronic Support/Electronic Attack (LAND SOJ) publicised in the press under the name KORAL, the AIR SOJ System will combine many electronic warfare capabilities on an aircraft. There are currently no systems in the world with these capacities.

The AIR SOJ Project is a challenge that only a few global defence industry companies in the area of electronic warfare can meet, and it is of great significance in terms of highlighting the level of technology that the Turkish defence industry has attained. The Project will involve production with high export potential, thereby providing an important contribution to Turkey's aim to become a "know-how and technology exporting country". AIR SOJ is poised to set new standards in technology, and it will be a big step towards the aim of "minimising foreign dependence in Turkey's defence" as the System begins to be deployed by the Turkish Armed Forces.



ASELSAN KRİTİK TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YATIRIMLARI ARAMA KONFERANSI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

ASELSAN HOLDS CRITICAL TECHNOLOGY AND INNOVATION INVESTMENT CONFERENCE



TR ASELSAN'ın ikincil halka arzından gelen kaynakla yatırım yapılması muhtemel kritik teknoloji ve inovasyon alanları ile şirket alımlarının değerlendirildiği "ASELSAN Kritik Teknoloji ve İnovasyon Yatırımları Arama Konferansı" Anadolu Downtown Otel'de gerçekleştirildi.

Yönetim Kurulu Başkanımız ve Genel Müdürümüz Prof. Dr. Haluk Görgün'ün açılış konuşması ile başlayan programın ilk gününde Sektörlerimiz ve Araştırma Merkezi Temsilcilerimiz yatırım yapılacak teknolojiler ve şirket alımları konularında projeksiyonlarını yansıtır sunumlar gerçekleştirmişler ve yaklaşık 250 sayısına ulaşan katılımcılardan gelen soruları cevaplamışlardır.

Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik'in, "Dış etkilerden daha az etkilenen, sağlam adımlarla çalışanlarımızın fikirlerini de alarak sürekli büyümesini devam ettiren, ülkemizin bekasına Milli ve İleri Teknoloji Ürünlerle sağlayacağı katkıları arttırarak devam ettiren bir ASELSAN için el birliği ile çalışacağız" mesajıyla başlayan konferansın ikinci gününün ilk yarısında TSYGMY ve MYGMY moderatörlüğünde, belirlenen yatırım önerilerinin değerlendirildiği yuvarlak masa toplantıları yapılmıştır.

EN The "Critical Technology and Innovation Investments Conference" organised by ASELSAN was held at the Anatolia Downtown Hotel, where areas of critical technology and innovation as well as friendly company takeovers were evaluated for potential investment with capital derived from ASELSAN's recent secondary public offering.

The programme began with our Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün's opening speech, followed by presentations by our Sector and Research Centre Representatives on our projections regarding technologies to invest in and friendly takeovers, and concluded with question time from close to 250 participants.

The second day of the conference began with Technology and Strategy Management Vice President Prof. Dr. Mehmet Çelik's message: "We will work hand in hand to ensure that ASELSAN continues to grow consistently by minimising the effect of outside influences, making astute decisions and listening to our colleagues; and that our Company will augment its contributions to the prosperity of our country with National and Advanced Technology Products." The

Yuvarlak Masa Toplantıları'nda Sektörlerimiz ve Araştırma Merkezi'nden gelen İleri Teknoloji Yatırımları (Yapay Zeka, İleri Malzeme Teknolojileri vb.), Kritik Teknoloji Yatırımları (Milli/Yerli Ürün Teknolojileri ve Sektörel Kritik Teknolojiler, Öz Kaynaklı Proje Yatırımları) ile ilgili öneriler değerlendirilmiştir. Yuvarlak Masa Kurullarında, Sektörler'den, Araştırma Merkezi'nden katılan temsilciler ile Moderatörler önerileri değerlendirmiş ve öncelikli olarak yatırım yapılacağını düşündükleri projeleri kullandıkları oylar ile belirlemişlerdir.

Yuvarlak Masaların sonuçları, ikinci gün öğleden sonra yapılan Değerlendirme Masasına gelmiştir. Yatırımlar ile ilgili her üç masadan evet cevabı alan 22 proje olduğu görülmüştür.

Günün sonunda değerlendirme sonuçları Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik tarafından katılımcılara özetlenmiştir.

Halka arzdan gelen kaynakla ASELSAN'ın yatırım yapacağı muhtemel teknolojilerin belirlenmesi için ise yol gösterici olacak bir ön çalışmanın yapılmasının hedeflediği iki günlük arama konferansı Yönetim Kurulu Başkanımız ve Genel Müdürümüz Prof. Dr. Haluk Görgün'ün bu konuda emeği geçen tüm yöneticilere, ekiplere ve aktif katılım sağlayan ASELSAN personeline teşekkür ettiği kapanış konuşmasıyla birlikte başarıyla tamamlanmıştır.

Örnek teşkil edecek nitelikte olan bu çalışma ile ASELSAN genelinde fikir alışverişi yaparak halka arz esnasında ASELSAN'a güvenen ve bize geleceğimizi inşa etme ve atılım yapma sorumluluğunu veren herkese karşı görevimizin ilk adımını başarıyla gerçekleştirmiş bulunmaktayız.

morning programme continued with round-table meetings moderated by TSYGMY and MYGMY where investment proposals were evaluated.

The Round-Table Meetings evaluated proposals related to Advanced Technology Investments (Artificial Intelligence, Advanced Materials Technologies, etc.), Critical Technology Investments (National/Domestic Product Technologies and Sectoral Critical Technologies, Equity Capital Investments) coming from our Business Sectors and Research Centre. The Round Table Councils composed of representatives from Business Sectors and Research Centre along with the moderators, evaluated the proposals and determined priority investment projects by voting each one.

The results from the Round-Table meetings were conveyed to the Evaluation Table at the end of day two. It was determined that there were 22 projects that received a yes from all three tables regarding investments.

At the end of the day, the evaluation results were summarised to the participants by Technology and Strategy Management Vice President Prof. Dr. Mehmet Çelik.

The two-day conference that was planned as a preliminary guiding step for determining potential technologies for ASELSAN to invest in with the fresh capital derived from the public offering, was successfully completed with our Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün's closing speech where he thanked all the management, the teams and ASELSAN personnel who participated actively in this matter.

With this exchange of ideas across ASELSAN in an exemplary conference format, we have taken a sound first step in our duty towards everyone who trusted ASELSAN during the SPO and gave us the responsibility to build our common future with measured leaps.



10'UNCU BÜYÜKELÇİLER KONFERANSI

10th AMBASSADORS' CONFERENCE



TR Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir ile ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, 10'uncu Büyükelçiler Konferansı kapsamında ASELSAN tesislerinde düzenlenen toplantıda büyükelçilerle bir araya geldi. Toplantıya Dışişleri Bakan Yardımcısı Yavuz Selim Kıran da katıldı.

Prof. Dr. Demir, ekonomik şartlar değerlendirildiğinde en önemli çıkış yollarından birisinin ihracat olduğuna işaret ederek, ihracatta da en iddialı alanların başında savunma sanayisinin geldiğini söyledi. Demir, "Savunma sanayisinde ihracatın artması için büyükelçilerin desteği çok önemli" ifadesini kullandı.

ASELSAN'ın hedefi ihracatı arttırmak

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün de ülkelerin güçlerinin ekonomileriyle ölçüldüğünü belirterek, "Diplomaside ekonomisi güçlü olan ülkelerin eli güçlü oluyor. ASELSAN Türk ekonomisinde önemli bir yeri olan güzide bir şirketimiz." dedi.

Görgün, hedeflerinin ASELSAN'ın ihracatını arttırmak, yeni pazarlara girmek ve daha fazla kullanıcıya ulaşmak olduğunu altını çizerek, şirketin uluslararası alanda yürüttüğü ortaklıkları hakkında bilgi verdi.

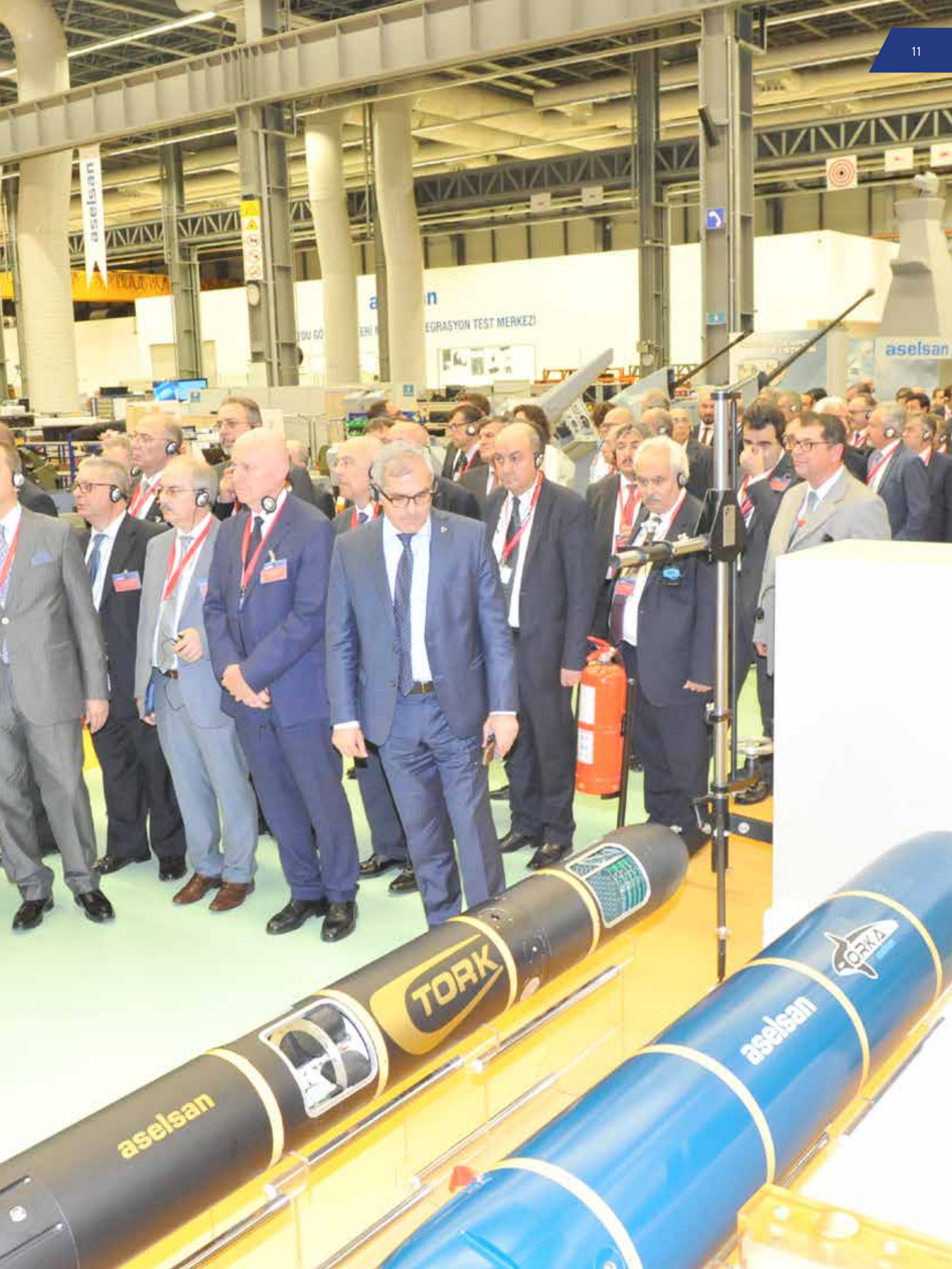
EN President of Defence Industries Prof. Dr. İsmail Demir and ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün met with the Ambassadors at a special gathering organised at the ASELSAN facilities in the context of the 10th Ambassadors' Conference. Deputy Foreign Minister Yavuz Selim Kıran was also present at the event.

Prof. Dr. Demir pointed out that exports are crucial in the light of the current economic situation, and that the defence industry is one of the most assertive sectors among exports. Prof. Dr. Demir noted that: "The support of Ambassadors is invaluable for increasing defence industry exports."

ASELSAN Aims to Increase Exports

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün stated in his speech that the strength of countries is measured by their economies, adding that: "Countries with stronger economies have a stronger hand in diplomacy. ASELSAN is a global company with an important place in the Turkish economy."

Prof. Dr. Görgün went on to underline ASELSAN's focus on increasing exports, entering new markets and reaching more users; and he presented information about Company partnerships in the international arena.



KOCAELİ SANAYİ ODASI MECLİS TOPLANTISI

KOCAELİ CHAMBER OF INDUSTRY ASSEMBLY MEETING



TR Kocaeli Sanayi Odası (KSO) Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, savunma sanayinde faaliyet gösteren firma sayısını arttırmak amacıyla “Savunma Sanayi Yerlileştirme” Projesi başlattıklarını söyledi.

Kocaeli Sanayi Odası Ağustos ayı Meclis Toplantısı Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul başkanlığında gerçekleşti. Toplantıya konuk konuşmacı olarak ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün katıldı.

KSO’nun Savunma Sanayi Yerlileştirme Projesi hakkında bilgi veren Zeytinoğlu, “Haluk Görgün, Calibre Yüksek Öğretim İstihdam Endeksine göre; mezunları en hızlı istihdam edilen üniversiteler arasında Gebze Teknik Üniversitesinin 4’üncü sıraya yükseldiğini memnuniyetle öğrendik. Bu başarıda sizin emeğiniz ve katkınız büyük. Türk Savunma Sanayinin gelişiminde ASELSAN’ın katkısını biliyoruz. Türkiye’nin en büyük işletmeleri arasında 20’inci sırada olan, Türkiye’nin 68’inci büyük ihracatçısı ve dünyanın en büyük savunma 100 şirketi içinde 55’inciliğe yükselen ASELSAN, gurur kaynağımız. Savunma sanayini; sanayileşmenin ve kalkınmanın önemli bir parçası olarak görüyor ve önemsiyoruz. Buradan

EN In his speech at the Kocaeli Chamber of Industry (KSO), President of the Chamber Ayhan Zeytinoğlu noted that the KSO has initiated the “Domestic Defence Industry Project” to increase the number of Turkish companies operating in the defence industry.

The Kocaeli Chamber of Industry August 2018 Assembly Meeting was headed by Assembly Chairman Hasan Tahsin Tuğrul. ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün attended the meeting as a guest speaker.

Briefing the participants on the KSO’s Domestic Defence Industry Project, Chamber President Zeytinoğlu said: “Haluk Görgün, it gives us great satisfaction to learn that Gebze Technical University has ranked 4th among universities with the fastest graduate employment according to the Calibre Higher Education Employment Index. Your efforts and contributions to this success is invaluable. We also know ASELSAN’s contribution to the development of the Turkish Defence Industry. ASELSAN is a source of pride for us, ranking 20th among the biggest Turkish companies, 68th among the biggest Turkish exporters and 55th in the top 100 defence companies in the world. We recognise and



hareketle, Kocaeli Sanayi Odası olarak; Kocaeli’nde savunma sanayinin gelişimi için Savunma Sanayi Yerleşik Projesini yürütüyoruz. Bu proje ile amacımız; Türk savunma sanayindeki yerleşik oranını artırmaktır.” dedi.

63 Ülkeye İhracat

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün de şunları söyledi:

“Aslında benim bu salona ilk gelişim değil. Daha önce Gebze Teknik Üniversitesinin Rektörü olarak konuşmuştum bu kürsüde. Şimdi ise sizlerden biri olarak, özel sektörün bir temsilcisi olarak buradayım. Daha önce işin akademi tarafındaydık. Şimdi masanın aynı tarafındayız.

KSO ile üniversite arasında birçok aktivitemiz oldu. Bizi her zaman desteklediniz. Teşekkürlerimi ifade ediyorum. ASELSAN 1975 yılında kuruldu. ASELSAN ilk ürünlerini 1979 yılında Kocaeli fuarında sergiledi. Şu anda 63 ülkeye ihracat yapıyoruz. ASELSAN, savunma sanayinin omurgası olmuştur.”

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Kocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu’na günün anısına Kundağı Motorlu Nam-lulu Alçak İrtifa Hava Savunma Silah Sistemi (KORKUT) ma-keti hediye etti.



pay heed to the defence industry as an important part of industrialisation and progress. With this as our reference, we are carrying out the Domestic Defence Industry Project as the Kocaeli Chamber of Industry in order to develop the defence industry in Kocaeli. The main aim of this project is to increase the ratio of domestic production in the Turkish defence industry.”

Exports to 63 Countries

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün had these words to say:

“In actual fact, this is not my first appearance in this hall. I have spoken previously from this lectern in my former capacity as Rector of Gebze Technical University. And now I am here as one of you, as a representative of the private sector. Before I was on the academic side of this work. Now we are on the same end of the table.

We had many different collaborations between the KSO and the University. You have always supported us and I extend my gratitude. ASELSAN was established in 1975. ASELSAN exhibited its first products at the Kocaeli Fair in 1979. As of today, we are exporting to 63 countries. ASELSAN has evolved as the back-bone of the Turkish defence industry.”

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün presented KSO President Ayhan Zeytinoğlu with a model Self Propelled Air Defence Gun System (KORKUT) to commemorate the occasion.

GEBZE TİCARET ODASI MECLİS TOPLANTISI

GEBZE CHAMBER OF COMMERCE ASSEMBLES

TR ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Gebze Ticaret Odasının Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'na katıldı.

Prof. Dr. Görgün, daha önce rektör olarak görev yaptığı Gebze Teknik Üniversitesinin, çok kısa sürede Türkiye'nin ilk 10 araştırma üniversitesi arasında yer aldığını ve en başarılı üniversitelerinden biri olduğunu belirterek, Gebze'nin hayatında çok özel bir yeri olduğunu söyledi.

Türkiye'de sanayi ve ticaret denilince Kocaeli'nin akla geldiğini, Kocaeli'nin kalbinin ise Gebze olduğunu vurgulayan Görgün, "İlçenin potansiyelini, gücünü, çalışkanlığını, girişimci ruhunu ülke içinde ve yurt dışında her platformda dile getirdik, hep anlattık. Savunma sanayindeki payından Gebze'nin önemli sorumluluklar üstlenmesi konusunda benim özel gayretlerim olacak. Sizlerin de aynı şekilde samimiyetle, gayretle çalışacağınıza görüyorum. İnşallah burada hep birlikte ülke adına kazançlar sağlamaya devam edilir." şeklinde konuştu.

Görgün, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın ortaya koyduğu irade, savunma sanayine yaptığı teşvik ve ön açıcı önlemlerle ASELSAN'ın çok ciddi bir uluslararası şirket konumuna getirdiğini ifade ederek, "Afrin'de, Fırat Kalkanı ve Zeytin Dalı operasyonlarında askerimizin, Türk ordusunun başarısına katkı sağlamış olmak bizi biraz rahatlatıyor ama yetmiyor. Çünkü biz sürekli olması gereken, yenilenmesi

EN ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün joined the Ordinary General Assembly Meeting of the Gebze Chamber of Commerce in July of this year.

In his speech, Prof. Dr. Görgün noted that the Gebze Technical University, where he was formerly Rector, has taken its place among Turkey's top 10 research universities and ranked among the most successful universities overall in a very brief span of time, also adding that Gebze as a city has a very special place in his life.

Underlining that industry and commerce are synonymous with the Kocaeli Region in Turkey and that Gebze City is the heart of Kocaeli, Prof. Dr. Görgün stated that: "We have always spoken of and promoted the potential, strength, diligence and entrepreneurial spirit of this county at every opportunity in Turkey and overseas. I will be making a special effort to ensure that Gebze takes on important responsibilities and a bigger share from the defence industry. I can see that you will also be working with the same sincerity and determination. I am confident that we will continue to collaborate for the benefit of our country."

Prof. Dr. Görgün noted that the will that President Recep Tayyip Erdoğan has shown, his full support of the defence





gereken, sürekli millileştirilmesi ve yerleştirilmesi elzem ve öncelikli olan stratejik konularda çalışıyoruz. Bunun farkında ve bilincinde olarak ben ve çalışma arkadaşlarım gayret gösteriyoruz. Türk ordusunun kullandığı aklınıza gelebilecek her türlü cihaz, platform ve sistemde ASELSAN'ın ya yüzde yüz ya da önemli oranda katkısı var. Bu şuurla 6 bin kişilik ailemizle ASELSAN'da çalışıyoruz.” ifadelerini kullandı.

Savunma sanayinin önemli bir sektör olduğuna, gelişmiş ülkelerin uzay ve savunma sanayinde edindikleri deneyimi sivil alanlarda da kullanarak geliştiğine dikkat çeken Görgün, şöyle devam etti:

“ASELSAN, savunma sanayindeki sistemleri geliştirirken özellikle yan sanayinin ve alt yüklenicilerin gelişmesine de çok gayret gösteriyor. Ekosistemin oluşmasıyla, başarının paylaşılmasıyla daha hızlı yol alacağının farkında ASELSAN. Kurumumuzda 770'in üzerinde alt yüklenici var. Bazı projelerde yüzün üzerinde alt yükleniciyle çalışılıyor. Bu süreçte ASELSAN ile birlikte çalışmak aslında firmaların üretim kalitesine yansıyor, standartlarını yükseltiyor, yurt dışına ihracat yapmalarına vesile oluyor.”

Halka arz konusunda çok başarılı bir süreç tamamladıklarını, yüzde 15 borsada işlem gören ASELSAN hisselerini yüzde 25'e çıkardıklarını aktaran Görgün, ulusal ve uluslararası yatırımcı kuruluşlarla birçok toplantı ve görüşmeler yaparak, süreci iyi takip ederek, başarılı bir halka arz süreci gerçekleştirdiklerini söyledi.

Gebze Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Nail Çiler, günün anısına Görgün'e tablo hediye etti. ASELSAN tarafından geliştirilen Hassas Güdüm Kitinin maketini Başkan Çiler'e veren Prof. Dr. Görgün, “Nail Başkan liderliğinde Gebze Ticaret Odamız hem özel sektörümüzün hem Gebze'mizin temsili noktasında başarılı işlere imza attı. Bu dönemde Odamız çok vizyoner projelere imza attı. Mesleki eğitime ve özellikle bilişime çok önem verdi. Burada dünya standartlarında bir hizmet veriliyor. Bu vesile ile başta Nail Başkan olmak üzere, Meclis başkanımız ve seçilerek buraya gelen siz değerli meclis üyelerinin her birini yürekten tebrik ediyorum. Yeni döneminizde başarılar diliyorum.” dedi.

industry and his facilitating measures have elevated ASELSAN to the status of a very serious international contender. In his own words: “Contributing to the success that our soldiers, the Turkish Army had in Afrin, in the Euphrates Shield and Olive Branch Operations gives us some comfort but that is not enough. Because we are working on strategic aspects that require continuity, that need updating; matters with priority where national and domestic production are crucial. My co-workers and I are driven by this awareness and sense of purpose. Every kind of equipment, platform and system implemented by the Turkish Army that you can think of involves either 100% or a major part of ASELSAN input. This is the motivation that drives our family of 6,000 people at ASELSAN.”

Noting that the defence industry is a vital sector and that developed countries prospered more by using the experience from the aerospace and defence industries in the civilian arena, Prof. Dr. Görgün went on to say that:

“ASELSAN makes an extra effort to support sub-industries and sub-contractors to evolve, while concentrating on developing the best defence industry systems. ASELSAN is conscious of the fact that solid growth comes from creating this ecosystem and sharing the success. We have over 770 sub-contractors that work with us. Some projects involve working with more than one hundred sub-contractors. Collaborating with ASELSAN on these projects has a positive effect on the production quality of the companies, raising their standards and giving them more export opportunities.”

On the subject of the Secondary Public Offering, Prof. Dr. Görgün noted that it was a success with 25% of ASELSAN shares traded publicly up from 15%, adding that the success of the public offering was achieved through numerous meetings with Turkish and international investment institutions and by following the process closely.

Gebze Chamber of Commerce Chairman of the Board Nail Çiler presented Prof. Dr. Görgün with a painting to commemorate the occasion. In turn presenting Chairman Çiler with a replica of the Precision Guidance Kit developed by ASELSAN, Prof. Dr. Görgün ended with these final words: “Under the guidance of Chairman Nail, the Gebze Chamber of Commerce has taken great strides for the private sector as well as for Gebze itself. The Chamber has initiated a whole series of visionary projects in this term. It promoted vocational training and especially informatics. World-class services are being provided here. I would like to take this occasion to extend my heartfelt thanks foremost to Chairman Nail, also to our Assembly Chairman and to each of you our valued Assembly Members who have been elected to be here. I wish you great success in the new term.”

ASELSAN'DA BİR ÖMÜR A LIFETIME AT ASELSAN



“ ASELSAN Kurumsal Yönetim ve Mali Yönetim Genel Müdür Yardımcılıklarımızda 15, 20, 25 ve 30'uncu yılını tamamlayan çalışanlar ödül ve plaketlerini düzenlenen bir tören ile aldılar. ”

“ ASELSAN staff from our Corporate Management and Financial Management Vice Presidencies, who have completed 15, 20, 25 and 30 years with us were presented with awards and plaques at the ceremony in their honour. ”



TR ASELSAN Mali Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Okan Turan, uzun yıllar ASELSAN'a hizmet vermenin bir ayrıcalık olduğunu söyledi. Şirketimizin gelişimine katkıda bulunan tüm personele teşekkür eden Turan, eşine az rastlanan sadakat ve takım ruhu içinde çalışıldığını ifade etti.

ASELSAN Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, insan kaynakları açısından en nitelikli personel ile çalışma şansı bulduklarını söyledi. Kaynağın tüketilen bir şey olduğunu söyleyen Karataş, "Biz bunu İnsan Kıymetleri olarak değerlendirmek istiyoruz" dedi.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün, ülkemizdeki çoğu şirketten ayrılan, çok özel bir yerde bulunduğumuzu söyledi. Prof. Dr. Görgün, şöyle devam etti:

"ASELSAN'da genel olarak projelerimiz ile kendimizi anlatmayı seviyoruz. Ancak ASELSAN artık 6 bin kişilik dev bir organizma. Ülkemizin güvenliği için düşünen ve çalışan üst yönetimimiz ve proje ekiplerimizin yanı sıra bu organizmanın sağlıklı bir şekilde yaşaması gerekli tüm desteği de bugün hizmet ödülleri alacak arkadaşlarımız veriyor.

Bugün 35'inci yılını kutlayacağımız çalışma arkadaşlarımız için geçmişe bir göz atarsak; 1983 yılında ASELSAN'ın 1435 çalışanı varken bugün 6 bini geçtik. 1983'te sadece Macunköy yerleşkemiz varken bugün Ankara'nın, Türkiye'nin ve dünyadaki 8 ülkenin farklı yerlerinde ASELSAN bayrağı dalgalanıyor. Bu başarı hikayesinde emeği geçen sizlere çok teşekkür ediyorum."

Prof. Dr. Haluk Görgün, ASELSAN'ın en yeni çalışanı olarak toplantıya katılan Oğulcan Erel'i de sahneye çağırarak hediyeye verdi.



EN ASELSAN Financial Management Vice President Okan Turan noted the privilege of serving with ASELSAN over many years. Expressing his gratitude to all colleagues who have helped our Company grow, he high-lighted the spirit of loyalty and team-work unparalleled elsewhere.

ASELSAN Corporate Management Vice President Asst. Prof. Dr. Hakan Karataş stated that we are fortunate to be working with the most talented people in terms of human resources. Noting that resources in general can be exhausted, Asst. Prof. Dr. Karataş said: "We strive to translate this as Human Values instead."

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün noted that we are in a special position, apart from most other companies in the country. Prof. Dr. Görgün continued with these words:

"At ASELSAN we like to speak about ourselves through our projects. Nonetheless, ASELSAN is now a giant organism made up of six thousand people. Our top management and project teams receive the vital support of our colleagues who will receive their service awards today, to ensure that this organism thrives further within the spirit and deed of our national security.

If we take a look at the past with our colleagues celebrating 35 years, ASELSAN had a staff of 1435 people in 1983, and we are over 6,000 strong today. In 1983 we only had the Macunköy Facility, today the ASELSAN banner flies in different locations across Turkey and eight countries in the world. I extend my heartfelt thanks to all of you for your contributions in this success story."

Prof. Dr. Haluk Görgün invited Oğulcan Erel, attending the event as ASELSAN's most recent employee, to the stage and presented him with a gift.



ULAK BAZ İSTASYONLARI HİZMETE BAŞLADI

ULAK BASE STATIONS IN SERVICE



“**Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Ahmet Arslan’ın katılımıyla Kars’ta yapılan “Dünya Telekomünikasyon ve Bilgi Toplumu Günü ve ULAK Baz İstasyonlarının Devreye Alınması Töreni” ile Evrensel Hizmet yerli baz istasyonları servis vermeye başladı.**”

“**The Universal Service domestic base stations began service with the “World Telecommunication and Digital Society Day and the Operational Start of ULAK Base Stations Ceremony” in Kars under the auspices of the Minister of Transport and Infrastructure Ahmet Arslan.**”

TR Mobil iletişim teknolojilerinin milli tasarım ile kazanımında önemli bir yere sahip ve bir mihenk taşı olarak görülen ULAK Baz İstasyonunun, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Haberleşme Genel Müdürlüğü yetkililerinin katılımıyla Evrensel Hizmet Projesi Faz 1 kapsamında ilk parti teslimatı başarıyla tamamlandı.

Geliştirme ve Üretim Faaliyetleri Savunma Sanayii Başkanlığı ve ULAK Haberleşme A.Ş. ile koordineli şekilde ASELSAN ana yükleniciliğinde devam etmekte olan ULAK Baz İstasyonlarının kurulumları gerçekleştirildi. Mayıs ve Haziran 2018 aylarında yapılan diğer teslimatlarla, ana operatörlüğü Turkcell tarafından yapılan Evrensel Hizmet Projesi Faz 1 kapsamında sahaya çok sayıda yerli baz istasyonu kuruldu.

EN Seen as an important corner-stone of nationally designed mobile communications technologies, the first ULAK Base Stations were delivered within the framework of the Universal Service Project Phase 1, with the participation of the Transport and Infrastructure General Directorate officials. Developed and produced in coordination with the Presidency of Defence Industries and ULAK Haberleşme A.Ş with ASELSAN as the prime contractor, the first ULAK Base Stations were successfully installed. Along with consequent deliveries in May and June of 2018, numerous domestic base stations were set up within the framework of the Universal Service Project Phase 1 with Turkcell as the main operator.

ULAK'ın ilk yerli ve milli 4.5G baz istasyonu olduğuna işaret eden Bakan Arslan, yaptığı konuşmada ULAK'ın haberleşme gibi ulusal güvenliği yakından ilgilendiren ve milli üretimi şart olan alanda atılan dev bir adım olduğuna dikkat çekti. Arslan "Projenin birinci fazında 1799 yerleşim yeri için yerlilik oranını yüzde 43'e çıkardık. İkinci fazda 1472 yerleşim yeri için ise yerlilik oranını yüzde 30 öngörmüştük, yüzde 54'e çıktı." diye konuştu.

Arslan, tören esnasında Kars'ın Karakale ve Akdere köylerinde kurulan yerli baz istasyonu ULAK üzerinden görüntülü görüşme yaptı. ULAK sayesinde erişim ve iletişim sağlayan köylerin muhtarları, emeği geçenlere teşekkür etti. Törene Bakan Arslan'ın yanı sıra, BTK Başkanı Ömer Fatih Sayan, UDHB Müsteşarı Suat Hayri AKA, Turkcell CEO'su Kaan Terzioğlu, Vodafone CEO'su Colman Deegan, Türk Telekom CEO'su Paul Doany, Türksat Genel Müdürü Cenk Şen ile birlikte Kars Valisi, Kars milletvekilleri, çeşitli kurum ve kuruluşlardan temsilciler katıldı. Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı ve ASELSAN Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Celal Sami Tüfekçi ve Genel Müdür Yardımcısı Yavuz Bayız da törende yer aldı.

Highlighting the fact that ULAK is the first domestic and national 4.5G base station, Minister Arslan pointed out in his speech that it is a giant step forward in communications, which is an area closely related to national security leading to the necessity for domestic production. Quoting from the Minister: "We have increased the domestic production share to 43% for 1,799 localities in Phase 1. We had foreseen a domestic production share of 30% for 1,472 localities in Phase 2, and we actually reached 54%."

During the ceremony, Minister Arslan made a tele-conference call over the local ULAK base station set up in the Karakale and Akdere Villages of Kars. The attending Village Principals thanked everyone involved for providing better accessibility and communications with ULAK. In addition to Minister Arslan, the ceremony was also attended by BTK Director Ömer Fatih Sayan, UDHB Undersecretary Suat Hayri Aka, Turkcell CEO Kaan Terzioğlu, Vodafone CEO Colman Deegan, Türk Telekom CEO Paul Doany, Türksat General Manager Cenk Şen, along with the Governor of Kars, MP's of Kars District and many other official representatives. Vice President of Defence Industries Dr. Celal Sami Tüfekçi, who is also a Board Member of ASELSAN, and ASELSAN Vice President Yavuz Bayız were also present at the ceremony.



ASELSAN, DEFENSE NEWS TOP 100'DE YÜKSELİYOR

ASELSAN CLIMBING UP IN DEFENCE NEWS TOP 100

TR ASELSAN, dünyanın en büyük savunma sanayii kuruluşları listesinde iki sıra yükselerek 55'inci sırada yer aldı.

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşu olan ASELSAN, Amerika Birleşik Devletleri merkezli askeri yayıncılık kuruluşu Defense News dergisi tarafından yayınlanan listede her yıl daha yukarıda yer alıyor.

ASELSAN, Dünyanın ilk 100 savunma sanayii şirketi (Defense News Top 100) listesine ilk olarak 2006 yılında girmişti. Üslendiği projeleri ile başarı grafiğini giderek yükselten ASELSAN, geçtiğimiz yıl 57'nci sırada yer alıyordu.

ASELSAN, bir buçuk milyar dolara yaklaşan cirosu ile iki basamak yükselerek 55'inci sırada yer aldı. Defense News dergisi tarafından her yıl bir önceki yılın savunma satışları baz alınarak yayınlanmakta olan "Defense News Top 100"

dünyanın en prestijli savunma sanayi listesi olarak kabul ediliyor.

ASELSAN Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Haluk Görgün, Türk ordusunun elektronik cihaz ve sistem alanında en önemli kaynağı olduklarını söyledi. Prof. Dr. Görgün, şöyle devam etti:

"ASELSAN, teknolojiye tam bağımsız olmanın yanı sıra, dünyanın en iyilerinden biri olma hedefi ile çalışmaya devam ediyor. Bunu yaparken de milli ve yerli çözümler üretmek vazgeçilmez hedefimizdir. Başta savunma alanında olmak üzere Türkiye'nin teknolojik bağımsızlığı ve gelişimi için çalışmaya devam edeceğiz. Sürdürülebilirlik hedefimiz doğrultusunda uluslararası ticari ilişkileri güçlendirerek dünya çapında ihracatımızı artırmak ve Türkiye'nin 2023 hedeflerine destek olmayı için çalışıyoruz."



EN ASELSAN has moved up two places in the world's top defence industry company listing and currently ranks at the 55th position globally.

A leading Turkish Armed Forces Foundation Company, ASELSAN is consistently climbing up the list published every year by the Defence News magazine, which is a military publication based in the USA.

ASELSAN first made it on the Defence News Top 100 list in 2006. Exponentially increasing its success rate with the projects it undertakes, ASELSAN was ranked 57th last year.

ASELSAN was ranked 55th with company revenues reaching 1.5 billion USD. The Defence News Top 100 is widely accepted as the most prestigious defence industry listing in the world, and rankings are determined according to defence sales from the previous year.

ASELSAN Chairman of the Board and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün noted that the company is the most important source for the Turkish Armed Forces in the area of electronic equipment and systems. Prof. Dr. Görgün went on to say:

"ASELSAN continues to operate with the aim of becoming one of the best in the world, besides striving to be fully independent in terms of technology. And as we carry this out, providing domestic and national solutions is a priority target. We will continue to work for Turkey's technological self-reliance and development, primarily in the area of defence. We will strive to support Turkey in reaching the projections for 2023, by strengthening our international trade relations and increasing our global exports in line with our sustainability targets."

ASELSAN KREŞİNDE BAYRAMLAŞMA

HOLIDAY VISIT TO ASELSAN KINDERGARTEN

TR ASELSAN Yönetim Kurulu Üyeleri kreşimizi ziyaret ederek çocuklarla bayramlaştı. Çocuklar da Yönetim Kurulu Üyelerimize hazırladıkları el işlerini hediye etti.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ve üst yöneticilerimiz, 6 yaş grubu çocuklarımız tarafından karşılandı. Çocuklar, hazırladıkları seramik pano ve üç boyut çalışmalarından seçtikleri parçaları yöneticilerimize verdi. Kreş yemekhanesinde devam eden etkinlikte çocuklara bayram çikolatasını ve bilişsel gelişimine katkıda bulunacak akıl oyunları grubundan oyuncaklar hediye edildi. Program sırasında öğle uykusunda olan küçük yaş grubu çocuklarımız hediyelerini uyandıktan sonra öğretmenlerinden aldı.

EN Members of the ASELSAN Board of Directors visited our kindergarten to share the childrens' national holiday. The children presented the Members of our Board of Directors with handcrafts they made.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün and our top management were greeted by children in the 6-year age group, who presented them with select pieces of ceramic panels and three-dimensional work they created. The event continued in the kindergarten cafeteria, where the children received their holiday chocolates along with presents of mind-game group toys to enhance their cognitive development. Needing their afternoon nap during the event programme, our small-age group children woke up to surprise gifts that their teachers conveyed.



AELSAN VE TÜRK LOYDU, SPYS BİRLİKTE BÜYÜYORLAR
AELSAN AND TURKISH LLOYD, GROW TOGETHER WITH SPYS

TR ASELSAN ve Türk Loydu, ASELSAN'ın askeri ve ticari gemiler için ürettiği seyir ve platform yönetim sistemlerinin geliştirilmesi ve sertifikasyonu için iş birliği yapıyor. ASELSAN'ın askeri alanda elde ettiği deneyim ve marka güveni; Türk Loydu'nun sertifikasyon alanındaki uzmanlığı ve stratejik desteği ile birleşince ASELSAN'ın dünya ticari gemi teçhizatı pazarında önemli bir yer elde etmesi için çalışmalar devam ediyor. Türk Loydu, bugün Türk Donanmasının en büyük askeri gemisi de dahil olmak üzere pek çok stratejik projenin kontrolünü ve uluslararası sertifikasyonunu gerçekleştirdiği için; ASELSAN'ın çalışmalarını Türk Loydu ile birlikte yürütmesi, milli ürünlerle küreselleşme stratejisinde önemli yer tutuyor.

EN ASELSAN and Turkish Lloyd are collaborating for the development and certification of cruising and platform management systems that ASELSAN manufactures for navy and commercial ships. ASELSAN's brand dependability and know-how in the military industry, coupled with the strategic support and certification expertise of Turkish Lloyd will ensure that ASELSAN attains an important position in the global commercial shipping hardware market. Turkish Lloyd currently carries out the control and international certification of numerous strategic projects including the largest ship in the Turkish Navy, and this collaboration will open many doors for ASELSAN in terms of our strategy of globalisation with national products.



ASELSAN ve Türk Loydu iş birliğinin ilk başlangıç teçhizatı olan KULAÇ İskandil Sistemi, ASELSAN tarafından Ay Sınıfı denizaltılar için geliştirildi ve ve denizaltılarda kullanıma alındı. Sonrasında askeri ve ticari gemiler için Türk Loydu tarafından sertifikalandırılan bu sistem; MİLGEM projesi gemilerinde ve ticari gemilerde de kullanıldı. Halihazırda ECDIS, WECDIS ve Sayısal İz Masası projelerinin sertifikasyon süreçlerini tamamlamak üzere çalışmaları son hızla sürdüren ASELSAN ve Türk Loydu; iş birliklerini Dinamik Konumlandırma Sistemi, ve Entegre Köprüüstü Sistem gibi yeni nesil teknolojik sistemler için devam ettiriyor.

The first hardware of the ASELSAN and Turkish Lloyd collaboration is the KULAÇ Echo Sounder System for Ay Class Submarines, developed and already implemented on submarines by ASELSAN. Certified by Turkish Lloyd for naval and commercial ships, this system was also implemented on MILGEM Project ships and commercial ships. ASELSAN and Turkish Lloyd are currently busy completing the certification process for ECDIS, WECDIS and the Digital Tracking Table projects. Our cooperation will continue with our new generation technological systems such as the Dynamic Positioning System and the Integrated Bridge System.

UNDERSEA DEFENCE TECHNOLOGY KONFERANSI

UNDERSEA DEFENCE TECHNOLOGY CONFERENCE



TR Dünya çapında alanında lider deniz altı teknoloji firmalarının ve endüstri temsilcilerinin katılım sağladığı Undersea Defence Technology Konferans ve Fuarı Glasgow/İskoçya'da gerçekleştirildi. Organizasyonda 1400'ün üzerinde askeri ve sivil katılımcı yer aldı. Fuar ve konferanslara 42 ülkeden 110 firma katıldı.

HAVELSAN, ROKETSAN, TÜBİTAK ve STM'nin de katıldığı etkinlikte; ASELSAN REHİS Deniz Elektronik Harp Program Müdürü Alaattin Dökmen tarafından "The Next Generation Surface Electronic Warfare Systems and Its Impact on Submarine Operations of Navies - Yeni Nesil Elektronik Harp Sistemleri ve Sistemlerin Donanımların Denizaltı Operasyonlarındaki Etkisi" isimli bir sunum gerçekleştirildi.

Konferansta, Su Üstü Elektronik Harp alanında sadece ASELSAN ve SAAB firmalarının sunumlarına yer verildi. Yapılan sunum, bu açıdan bakıldığında, ürünlerimizin ve şirketimizin bu alanda söz sahibi olduğunun vurgulanması ve bilinirliğin artırılması bağlamında etkili oldu.

Günümüz modern Elektronik Harp sistemlerinin hareket ve gereksinim ihtiyaçları ile başlayan sunumda, bu gereksinimlerin ürünlerimiz ile nasıl karşılandığının sergilenmesi, ASELSAN olarak erişilen teknolojik kabiliyetleri dünya çapında tanıtmaya imkanı verdi.

EN The place to be for leading global underwater technology companies and defence industry representatives, Undersea Defence Technology Exhibition and Conference took place in Glasgow, Scotland. The event brought together over 1,400 military and civilian participants, with 110 companies representing 42 countries at the exhibition and conference.

HAVELSAN, ROKETSAN, TÜBİTAK and STM all took part at the prestigious event, where ASELSAN Radar and Electronics Warfare Programme Director Alaattin Dökmen gave a presentation titled "The Next Generation Surface Electronic Warfare Systems and Its Impact on Submarine Operations of Navies".

Only two presentations by ASELSAN and SAAB for Above Water Electronic Warfare were included in the Conference. From this perspective the presentation was even more successful, underlining the expertise of our company in this sector and further promoting our brand as a serious contender.

The presentation focused first on the operational and contemporary design requirements of modern Electronic Warfare Systems, going on to exhibit how these requirements are met with ASELSAN products, giving us the opportunity to showcase our technological capabilities on a global scale.

ARAŞTIRMA MERKEZİ KONULARININ SUNUMLARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ RESEARCH CENTRE GIVES STUDY PRESENTATIONS

TR ASELSAN Araştırma Merkezi Çalışma Konuları sunumu Araştırma Merkezi araştırmacıları tarafından Savunma Sanayii Başkanlığı'ndan (SSB) gelen heyete ve Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı personeline yapıldı. Toplantıya Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Dr. Celal Sami Tüfekçi, Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Dairesi Başkanı Dr. Şaduman Aziz, Harekat Grup Başkanı, Harekat Koordinasyon Müdürü, Algılayıcılar Proje Grubu Müdürü, KBRN Proje Müdürü ve Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü katıldı.

Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik'in açılış konuşması ile başlayan programda Araştırma Merkezi araştırmacıları çalıştıkları projeler ve ilgili çalışma alanlarındaki dünyada yaşanan yeni teknolojik gelişmeler hakkında katılımcıları bilgilendirdi. Sunumun ASELSAN Sektör Başkanlıklarına da bir çalıştay programı şeklinde sunulması planlanmaktadır.



EN The ASELSAN Research Centre Study Topics presentation was given to the delegation from the Presidency of Defence Industries (SSB) and personnel from the Technology and Strategy Deputy Directors office by scientists from our Research Centre. The meeting was attended by Vice President of Defence Industries Dr. Celal Sami Tüfekçi, R&D and Technology Administration Director Dr. Şaduman Aziz, the Operations Group Director, Operations Coordination Manager, Sensors Project Group Manager, KBRN Project Manager and the Director of the Technology Transfer Office.

The programme began with the opening speech by ASELSAN Vice President for Technology and Strategy Prof. Dr. Mehmet Çelik, followed by scientists from our Research Centre who briefed the participants regarding ongoing projects and the global technological changes in their respective fields. It has been planned to present this

ASELSAN Araştırma Merkezi çalışma alanları, SSB'nin ilgilendiği çalışma alanları ve bu alanlarda çalışan firmalar ve akademisyenler, yürütülen araştırma projeleri ve projelerin katkı sağlayabileceği resmi kurumlar, projelerde yapılabilecek güncellemeler, ortaklık yapılabilecek araştırma kurumları ve proje çıktılarının kullanım alanları ile ilgili SSB heyeti ile görüş alışverişinde bulunuldu.

ASELSAN Araştırma Merkezi'nin çalışmalarından ve çıktılarından etkilenen SSB yetkilileri, önümüzdeki dönemde Merkez'in faaliyet alanlarındaki konularda SSB ihtiyaçlarını değerlendirmek ve Ar-Ge çalışmalarını planlamak üzere konu ve projeler özelinde Araştırma Merkezi yetkilileri ile tekrar görüşmeler yapmak istediklerini belirtti.



information to ASELSAN Sector Presidencies as a workshop programme.

Ideas were exchanged with the SSB delegation regarding the ASELSAN Research Centre study topics, study areas that the SSB is interested in and the companies and scholars who work in these areas, the ongoing research projects and how they can benefit public institutions, possible updates for projects, other research institution for potential collaboration and areas of application for project outputs.

The SSB officials were highly impressed by the studies and outputs of the ASELSAN Research Centre, expressing a desire to meet again in the near future with the Research Centre directors to evaluate SSB needs on topics related to the Centre's areas of activity and to plan R&D activities.

İHRACAT İÇİN GÜÇLERİNİ BİRLEŞTİRDİLER

JOINING FORCES FOR EXPORTS

TR ASELSAN ile Nurol Makina arasında, bir yurt dışı müşterinin ihtiyacı kapsamında, 149.960.000 dolar tutarında sözleşme imzalandı. Anlaşma, 8 Haziran'da, Kamuyu Aydınlatma Platformu'na yapılan özel durum açıklamasıyla duyuruldu. Söz konusu sözleşme kapsamındaki teslimatların, 2018 yılı içerisinde tamamlanması planlanıyor.

EN ASELSAN and Nurol Makina have come together to sign a contract worth nearly 150 million USD in the context of the requirements of an overseas client. The agreement was announced with a special mention at the Public Disclosure Platform. The delivery of the items for export are expected to be completed by the end of 2018.



TUSAŞ İLE MİLLİ MUHARİP UÇAK PROJELERİ İMZALANDI

NATIONAL FIGHTER PLANE PROJECTS SIGNED WITH TUSAŞ

TR MMU Projesi, Hava Kuvvetleri Komutanlığının 2030 yılı sonrası muharip uçak ihtiyacını karşılamak üzere TUSAŞ tarafından yürütülüyor. Proje kapsamında, Radar ve Elektronik Harp Sistemleri Sektör Başkanlığı tarafından Bütünleşik RF Sistem (BÜRFİS); Mikroelektronik, Güdüm ve Elektro-Optik Sektör Başkanlığı tarafından Bütünleşik Elektro-Optik Sistem (BEOS) Teknoloji Geliştirme Projeleri sözleşmeleri imzalandı.

Proje kapsamında BÜRFİS ve BEOS sistemlerine yönelik aşağıdaki çalışmalar gerçekleştirilecek:

- Kritik Teknoloji Elemanlarının Teknoloji Hazırlık Seviyesinin Yükseltilmesi
- BÜRFİS / BEOS Sistem Ön Tasarımı
- Milli Muharip Uçak ön tasarım çalışmalarına destek

Projeler kapsamında kazanılacak teknolojiler sayesinde, Milli Muharip Uçağın kritik bileşenleri yerli olarak geliştirilecek, tüm projelerimizde kullanılabilecek kabiliyetler elde edilecek. İmzalanmış olan dört yıllık birinci fazı müteakip Milli Muharip Uçak projesi ikinci faz, ikinci aşama ve seri üretim faaliyetlerinin 2022-2046 yılları arasında gerçekleştirilmesi planlanıyor.

EN The National Fighter Plane (MMU) Project to supply the Turkish Air Force with fighter planes beyond 2030 is being carried out by TUSAŞ. Within the framework of the Project, ASELSAN has signed Technology Development Project contracts through its Radar and Electronic Warfare Systems Presidency for further developing Integrated RF Systems (IRFS) and its Microelectronics, Guidance & Electro-Optics Presidency for enhancing the Integrated Electro Optical Systems (IEOS).

The Project foresees the following activities regarding IRFS and IEOS systems:

- Raising the Technological Readiness Levels of Critical Technology Elements
- Preliminary Design of the IRFS / IEOS System
- Support for the preliminary design of the National Fighter Plane

These vital projects will ensure that the critical components of the National Fighter Plane will be developed in Turkey, and that we will gain new capabilities that can be used in future projects. Following the agreed First Phase of four years, the Second Phase of the National Fighter Plane Project will run between 2022-2046 with mass production planned early in the second phase.



BMC İLE BİRLİK TAKİP SİSTEMİ SÖZLEŞMESİ İMZALANDI

MILITARY UNIT TRACKING SYSTEM SIGNED WITH BMC



TR Kara Kuvvetleri Komutanlığının Komuta Kontrol Sistemlerini sağlayan ASELSAN ile BMC firması arasında Taktik Tekerlekli Araçlar-2 (TTA-2) Projesi için Birlik Takip Sistemi (BTS) tedarik sözleşmesi imzalandı. BTS, entegre edildiği araçların konum bilgilerini periyodik olarak aracın sahip olduğu haberleşme altyapıları üzerinden hareket merkezine aktaran bir dost birlik takip sistemidir.

EN An agreement has been signed between ASELSAN, which provides the Turkish Land Forces Command with their Command Control Systems, and BMC Company for the supply of the Military Unit Tracking System (BTS) for the Tactical Wheeled Vehicles (TTA-2) Project. The BTS is a friendly military unit tracking system that periodically conveys the location data of integrated vehicles over the communication infrastructure of the vehicles to the command



AY SINIFI DENİZALTILAR İÇİN MİLLİ SONAR TESLİMİ

NATIONAL SONAR DELIVERY FOR AY-CLASS SUBMARINES

TR Sualtı Sistemleri alanında iddiasını her geçen gün artıran ASELSAN, Deniz Kuvvetleri'nin ihtiyacını karşılayacak şekilde askeri standartlara uygun olarak geliştirerek ürettiği ASELSAN İntercept Sonar Sistemlerinin (ASİST) kabul testlerini başarıyla tamamladı. Sistemler, Ay Sınıfı Denizaltılarda kullanılmaya başlandı.

Akustik sensör dizininden gemi içi birimlerine kadar tamamen yerli imkanlarla geliştirilmiş olan sistem, "İlk Millî Denizaltı Sonar Sistemi" ünvanına sahip oldu.

EN Continually increasing its know-how in the area of Underwater Systems, ASELSAN successfully completed the acceptance tests of the ASIST Intercept Sonar Systems developed to meet the needs of the Turkish Navy forces in accordance to military standards. The systems have begun to be implemented on the AY Class Submarines.



Developed fully with domestic resources from the acoustic sensor array to the submarines internal units, the system has earned the title of "the First National Submarine Sonar System".



ADOP-2000'DE 2. YAYGINLAŞTIRMANIN İLK TESLİMATI TAMAMLANDI

INITIAL DELIVERY OF ADOP-2000 SECOND ROLL-OUT

TR Kara Kuvvetleri Komutanlığının ihtiyacını karşılamak amacıyla ASELSAN ile Milli Savunma Bakanlığı arasında 21 Aralık 2016 tarihinde imzalanan Ateş Destek Otomasyon Sistemleri (ADOP-2000) sözleşmesi kapsamında 1. Teslimat faaliyeti 18 Temmuz 2018 tarihinde başarıyla tamamlandı.

ADOP-2000, kolordu seviyesindeki en üst komuta merkezlerinden, silah ve ileri gözetleyici unsurlarına kadar ateş destek fonksiyonlarını kapsayan taktik ve teknik ateş idare sistemlerinin birleşimidir.

ADOP-2000 Sistemi, muharebe sahasında bir kolordunun ihtiyaç duyduğu ateş desteğinin muharebedeki diğer fonksiyon sahaları ile bütünleşmiş biçimde en uygun, en ekonomik, en güvenli şekilde ve en kısa sürede karşılanmasını, bu kapsamda ateş destek unsurları ile hedef tespit ve teşhis sistemlerinin taktik ve teknik açılardan entegrasyonunu sağlamaktadır. Sistem; topçu, havan ve roket silahlarının muharebe sahasındaki etkinliğini, verimliliğini ve ateş gücünü önemli ölçüde arttırmaktadır.



EN The first roll-out of the Fire Support Automation Systems (ADOP-2000) contract signed between ASELSAN and the Ministry of National Defence to meet the requirements of the Turkish Land Forces Command, has been successfully delivered on the 18th of July 2018.

ADOP-2000 merges tactical and technical fire management systems that cover fire support functions from the highest command centres at corps level, to weapons and advance scout elements.

The ADOP-2000 System ensures the tactical and technical integration of fire support elements with targeting and identification systems, providing the most accurate, the least costly, the safest and the fastest way to integrate fire support that an army corps may need during combat, with other areas of combat operations. The System augments the effectiveness, yield and fire-power of artillery, mortar and missile armaments on the battlefield to a great degree.

ASELSAN VE ÜRDÜN ULUSLARARASI GÜVENLİK FİRMASI JOSECURE ANLAŞMA İMZALADI

ASELSAN AND JORDANIAN INTERNATIONAL SECURITY COMPANY JOSECURE SIGNED AGREEMENT

TR Amman / Ürdün'de 12'ncisi düzenlenen SOFEX 2018 (Special Operations Forces Exhibition and Conference) Fuarında; ASELSAN, ASELSAN Middle East (AME) ve JoSecure arasında ASELSAN Güvenlik Sistemlerinin iş geliştirme, satış ve satış sonrası faaliyetlerinin müşterek ve koordineli yürütülerek Ürdün ve yakın coğrafyada potansiyel arz eden ülkelere yönelik iş birliği gerçekleştirilmesi amacıyla bir muhabakat muhtırası imzalandı.

İmzalar, UGES Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı İbrahim Bekar ve JoSecure Genel Müdürü Noran Maaytah tarafından atıldı. Anlaşma kapsamında AME personeline Fiber-Optik Tabanlı Akıllı Akustik Algılayıcı Sistemi (MIDAS) eğitimleri verilecek ve Ürdün'ün yanı sıra Orta Doğu, Körfez bölgesinde de yer alan ülkelere tanıtım, satış, kurulum ve kalibrasyon hizmetlerinin AME tarafından sağlanacak.

EN ASELSAN, ASELSAN Middle East (AME) and JoSecure came together at the 12th SOFEX 2018 (Special Operations Forces Exhibition and Conference) Trade Fair in Amman, Jordan, where they signed a memorandum of understanding involving joint efforts and coordination for ASELSAN Security Systems business development, sales and after-sales activities in Jordan and neighbouring countries with potential.

The agreement was officially signed between ASELSAN Vice President and Sector Head of Transportation, Security, Energy & Automation Systems İbrahim Bekar and JoSecure General Manager Noran Maaytah. The agreement involves training AME personnel for the fibre-optic based Multipurpose Intelligent Distributed Acoustic Sensor (MIDAS) system, thus enabling AME to carry out publicity, sales, installation and calibration services in Jordan as well as other Middle Eastern and Gulf countries.



İLK DENİZALTI ELEKTRONİK HARP SİSTEMİ İHRACATI

FIRST EXPORT OF SUBMARINE ELECTRONIC WARFARE SYSTEM

TR PAKİSTAN Deniz Kuvvetlerine ait AGOSTA-90B Sınıfı Denizaltıların modernizasyonu kapsamında, birinci denizaltı için üretilen ARES-2SC/P Denizaltı Elektronik Destek (ED) Sistemi Fabrika Kabul Testleri, Pakistan Deniz Kuvvetleri ve ana yüklenici STM firması personelinden oluşan kabul heyeti katılımıyla ASELSAN Gölbaşı Yerleşkesinde başarıyla tamamlandı.

Testler sırasında ARES-2SC/P Denizaltı ED Sistemi çok sayıda performans ve fonksiyon kontrolü testlerini başarıyla geçti ve özellikle sistemin yön doğruluğu hassasiyeti, Pakistan askeri ataşesinin iştirak ettiği kabul heyetinin takdir ve beğenisini kazandı.

Projenin bundan sonraki sürecinde, fabrika kabul testleri tamamlanan ARES-2SC/P ED Sistemi'nin Pakistan/Karachi Tersanesine nakliyesi sonrasında platform üzeri entegrasyon faaliyetleri gerçekleştirilecek. Burada yapılacak liman ve deniz kabul testlerinin ardından teslimat tamamlanacak.

EN The factory acceptance tests for the ARES-2SC/P Submarine Electronic Support System, produced for the first submarine within the context of upgrading the Pakistani Naval Forces AGOSTA-90B Class Submarines, were successfully carried out at the ASELSAN Gölbaşı Campus with the acceptance committee composed of ranking personnel from the Pakistan Naval Forces and the principal contractor STM Company.



The ARES-2SC/P Submarine Electronic Support System passed a wide range of performance and function tests with ease. The Military Attache for Pakistan as well as the acceptance committee were especially impressed by the precision of the system's directional accuracy.

With the factory acceptance phase completed, the next phase of the project will involve transporting the ARES-2SC/P system to the Karachi Shipyards in Pakistan to be integrated on a platform. The shipment will be completed with the port and sea acceptance tests in Karachi.



ASELSAN, NATO CWIX 2018 TATBİKATINDA

ASELSAN AT THE NATO CWIX 2018 MILITARY EXERCISE

TR NATO CWIX (Müttefik Muharip Karşılıklı Çalışabilirlik) Tatbikatı, NATO ülkelerinde yer alan firma ve kurumların sistem çözümlerini bir arada deneyebilecekleri, birlikte çalışabilirliklerini test edebilecekleri, problemleri beraber çözebilecekleri ortak bir altyapı ve ortam sunmaktadır.

Polonya'nın Bydgoszcz kentinde gerçekleştirilen CWIX 2018 Tatbikatına NATO üyesi 29 ülkeden 263 sistem katıldı. ASELSAN Savunma Sistem Teknolojileri Sektör Başkanlığı Komuta Kontrol Sistem Mühendisliği Müdürlüğü personelinin de katıldığı faaliyete yaklaşık bin kişi görevli ve ziyaretçi olarak katıldı. Türk Silahlı Kuvvetleri Hava Savunma Erken İkaz ve Komuta Kontrol Sistemi (HERİKKS) ekibi de tatbikata ASELSAN tarafından geliştirilen Komuta Kontrol Yazılımları

EN The NATO CWIX Coalition Warrior Interoperability Exercise provides a common platform for companies and institutions to try out their system solutions in conjunction, as well as exploring and testing new ways of collaboration and joint problem solving.

The CWIX 2018 Exercise was carried out in Bydgoszcz, Poland, and 263 systems from 29 NATO-member countries took part. ASELSAN was represented by the Defence System Technologies Sector Presidency Command Control System Engineering Management personnel at the event, which was attended by over a thousand representatives and visitors. The Turkish Armed Forces Air Defence Early Warning and Command Control System (HERIKKS) Team



ve Taktik Veri Linki yazılımları ile katılım sağladı. HERİKKS projesi kapsamında geliştirilen Hava Savunma Harekat Merkezi, Hava Savunma Radarı ve Erken İhbar Merkezleri Arayüz Birimi alt sistemi yazılımları test edilecek sistemler olarak tatbikatta yer aldı. Yazılımların taktik veri linki kabiliyetlerinin diğer sistemler ile test edilerek doğrulanması tamamlandı ve HERİKKS sisteminin tanıtımı yapıldı.

CWIX tatbikatına Türkiye'den Kara, Deniz ve Hava Kuvvetleri Komutanlıkları ile ASELSAN, HAVELSAN, MİLSOFT ve Altay firmaları sistemleri ile katıldı.

HERİKKS ekibi CWIX 2018 tatbikatında sekiz ülkeden 13 farklı sistem ile gerçekleştirdiği 172 test adımının tamamını başarı ile sonuçlandırdı.

Faaliyetin son haftasında 12 ülkeden 27 sistemin katıldığı birlikte çalışabilirlik faaliyeti gerçekleştirildi. Faaliyet kapsamında NATO tarafından belirlenen senaryoya göre HERİKKS ekibi hava savunma görevlerini icra etti ve düşman unsurlara angajman yaparak tatbikata aktif katılım sağladı.

participated at the exercise using the Command Control and Tactical Data Link Software developed by ASELSAN.

The Air Defence Command Centre, Air Defence Radar and Early Warning Centres Interface Unit subsystem software were among the systems that were tested at the exercise. The tactical data link capabilities of the software was tested with other systems and their compatibility was proven, in addition to publicising the HERİKKS System.

Turkey had a strong presence at the CWIX Exercise with high-ranking officials from the Land, Navy and Air Force Commands, as well as participation from ASELSAN, HAVELSAN, MİLSOFT and Altay companies with their systems.

The HERRİKS Team excelled in the CWIX 2018 Exercise with all 172 test sets fully carried out with 13 different systems from eight countries.

A compatibility exercise with 27 systems from 12 countries was carried out in the last week of the event. As part of this exercise and the scenario determined by NATO, the HERRİKS Team carried out their air defence mission, taking active part in the exercise by engaging hostile elements.



TEPEGÖZ EFES TATBİKATINDA TEPEGÖZ AT THE EFES MILITARY EXERCISE



TR TEPEGÖZ Kablolu Çok Rotorlu Gözetleme Sistemi EFES-2018 tatbikatında, Turuncu-2 ve Turuncu-3 çıkarma plajlarında EGE ordusuna ait bir unsur gibi kamuflaj ve gizleme ağı ile fiilen görev alarak, tatbikat boyunca icra edilen faaliyetleri havadan 3 eksenli gece/gündüz tümleşik kamera ile izlendi. TEPEGÖZ, beş gece ve dört gündüz tatbikatı ile Seçkin Gözlemci Günleri'nde, toplam 11 faaliyette elliden fazla uçuş gerçekleştirdi.

Elde edilen görüntüler Tatbikat Harekât Merkezi'ne ve gözetleme yerlerindeki seçkin gözlemcilere canlı yayın sistemi üzerinden aktarıldı. Özellikle gece tatbikatlarındaki görüntülerin büyük bölümü TEPEGÖZ tarafından sağlandı. TEPEGÖZ Kablolu Çok Rotorlu Gözetleme Sistemi, ASELSAN tarafından sabit tesislerin ve ileri üs bölgelerinin, karıştırmadan etkilenebilen uzun süreli korunması amacıyla geliştiriliyor.



EN The TEPEGÖZ Multi-rotor Cable Surveillance System was put into action at the EFES-2018 Military Exercises as an asset of the AEGEAN forces, integrated into the camouflage and cloaking network on the Orange-2 and Orange-3 landing beaches, and watching the activities during the exercise from the air with a three-axis day/night integrated camera. The TEPEGÖZ successfully completed more than 50 flights in 11 activities over 5 nights and 4 days of exercises during the Elite Scout Days.

The visual information was relayed to the Exercise Command Centre and the Elite Scouts at the observation posts in real time over the system. TEPEGÖZ provided the majority of the visual data especially in the night exercises. Impervious to jamming or scrambling, the TEPEGÖZ Multi-rotor Cable Surveillance System has been developed by ASELSAN to ensure the continuous security of fixed facilities and forward bases.

ASELSAN'IN YENİ TELEMETRİ SİSTEMİ FAALİYETE GEÇTİ

ASELSAN'S NEW TELEMETRY SYSTEM IN OPERATION

TR ASELSAN, GÜDÜM Sistemleri ve Aviyonik Silah Entegrasyonu Müdürlüğü tarafından hava aracı entegrasyon faaliyetleri kapsamında kullanılmak üzere hazırlanan Mobil Telemetri Sistemi kullanılmaya başlandı. Sistem, ilk olarak Konya/Karapınar atış sahasında Lazer GÜDÜM Kiti Projesi uçuş testlerinde F-4E/2020 uçağından atılan LGK-84 mühimmatının taşıma ve atış anındaki verilerini toplamada kullanıldı.

Mobil Telemetri Sistemi; S-band anten, dual channel telemetry receiver, V/UHF Telsiz, network timeserver, demodulation yazılımı, altı adet ekran, görüntü dağıtım ünitesi ve jeneratör römorkunun bir araya getirilmesiyle oluşturuldu. Sistem sayesinde, hava araçlarından ve mühimmatlardan alınan veriler canlı olarak takip edilebilecek ve kayıt altına alınabilecek.

EN The Mobile Telemetry System developed by ASELSAN's Guidance Systems and Avionic Weapons Integration Directorate for integrating aircraft activities, has been put into operation. The System was first used to collect data from the LGK-84 munitions during transport and actual firing from an F-4E/2020 aircraft at the Laser Guidance Kit Project flight tests carried out in Karapınar/Konya.

The Mobile Telemetry System has been assembled with the combination of an S-band antenna, a dual-channel telemetry receiver, V/UHF Radio, network timeserver, demodulation software, six screens, image distribution unit and a generator trailer. The System will enable live data tracking and recording from aircraft and munitions.



T-129 ATAK HELİKOPTERİNDEN YURT DIŞI ATAĞI

T-129 ATAK HELICOPTER TAKES OFF TO DISTANT SHORES



TR Türkiye ile Pakistan arasında uzun süredir görüşmelerin yapıldığı T-129 ATAK helikopterinin satışına yönelik imzalar atıldı. TUSAŞ, Pakistan'a toplam 30 adet T-129 ATAK Helikopteri satacak. ASELSAN olarak, ülkemizin tek seferde en büyük savunma sanayii ihracatını gerçekleştirmiş olan TUSAŞ'ı kutlarız.

Türk Silahlı Kuvvetlerinin ATAK Programında ASELSAN, T-129 ATAK Helikopteri'nin başta Görev Bilgisayarı olmak üzere aviyonik ve silah sistemlerinin milli ve özgün olarak geliştirilmesi, entegrasyonu, seri üretimi, teslimatı ve teknik destek faaliyetlerini yürütüyor. T-129 ATAK Taarruz ve Taktik Keşif Helikopterinin ilk teslimatı 10 Haziran 2014 tarihinde Türk Silahlı Kuvvetleri'ne gerçekleştirildi.

ATAK Programı kapsamında ASELSAN, aşağıdaki sistemleri geliştirdi ve üretimini yaptı:

EN The on-going negotiations between Turkey and Pakistan for the sale of T-129 ATAK Helicopters have been concluded, and an agreement has been reached for TUSAŞ to sell a total of 30 T-129 ATAK Helicopters to Pakistan. All of us at ASELSAN congratulate TUSAŞ for realising the biggest single defence industry export in Turkey.

ASELSAN is honoured to be part of the ATAK Program of the Turkish Armed Forces, providing valuable input in developing, integrating, mass producing, delivering and giving technical support principally for developing the Mission Computer, and the avionics and weapons systems of the T-129 ATAK Helicopter with domestic and national resources. The first T-129 ATAK Attack and Tactical Reconnaissance Helicopter was delivered to the Turkish Armed Forces on the 10th of June 2014. ASELSAN developed and produced the following systems within the ATAK Programme:

- Görev Bilgisayarı
- VMFD-68 Çok İşlevli Gösterge
- KDU-44 Kontrol Gösterge Ünitesi
- VYB-4CF Veri Yükleme Birimi
- ANS-510 Ataletsel Seyrüsefer Sistemi
- Sayısal Harita Sistemi
- AVCI Kaska Entegre Kumanda Sistemi
- ASELFLIR-300T Hedef Tespit ve Nişangah Sistemi
- Silah Yönetim ve Kontrol Sistemleri
- DHS-101 Dahili Haberleşme Sistemi
- 9681 HF Hava Telsizi
- 9681 V/UHF Hava Telsizi
- 9651 El Telsizi
- Dost-Düşman Tanıma Sistemi
- Helikopter Kendini Koruma Sistemi
- Füze İkaz Sistemi
- Radar İkaz Sistemi
- Lazer İkaz Sistemi
- Radar Karıştırıcı

- Mission Computer
- VMFD-68 Multi Function Display
- KDU-44 Control Display Unit
- VYB-4CF Data Loading Unit
- ANS-510 Inertial Navigation System
- Digital Map System
- AVCI Helmet Integrated Control System
- ASELFLIR-300T Electro-optical Recon, Surveillance and Targeting System
- Weapons Management and Control System
- DHS-101 Internal Communications System
- 9681 HF Airborne Radio
- 9681 V/UHF Airborne Radio
- 9651 Hand Radio
- Friend-Foe Recognition System
- Helicopter Self Protection System
- Missile Warning System
- Radar Warning System
- Laser Warning System
- Radar Jammer



FÜZE ATICI SİSTEMİMİZ YURT DIŞINDA

OUR MISSILE LAUNCH SYSTEMS GO INTERNATIONAL

“ Skif Füzesi Atıcı Sistemi geliştirme çalışmaları Ukrayna/Kiev’de gerçekleştirilen başarılı füze atışlarıyla tamamlandı. Altı ay gibi kısa bir sürede sistemin geliştirilmesi, prototip üretimi ve atışlı testleri gerçekleştirildi.

Faaliyet Ukrayna’da LUCH ve SPETSTECHNOEXPORT firmalarının işbirliği ile gerçekleştirildi. Faaliyet kapsamında; bir adet Telemetri Füzesi ve bir adet Harp Başlıklı Füzesi, 4 km uzaklıktaki hedefe tam isabetli olarak atıldı.

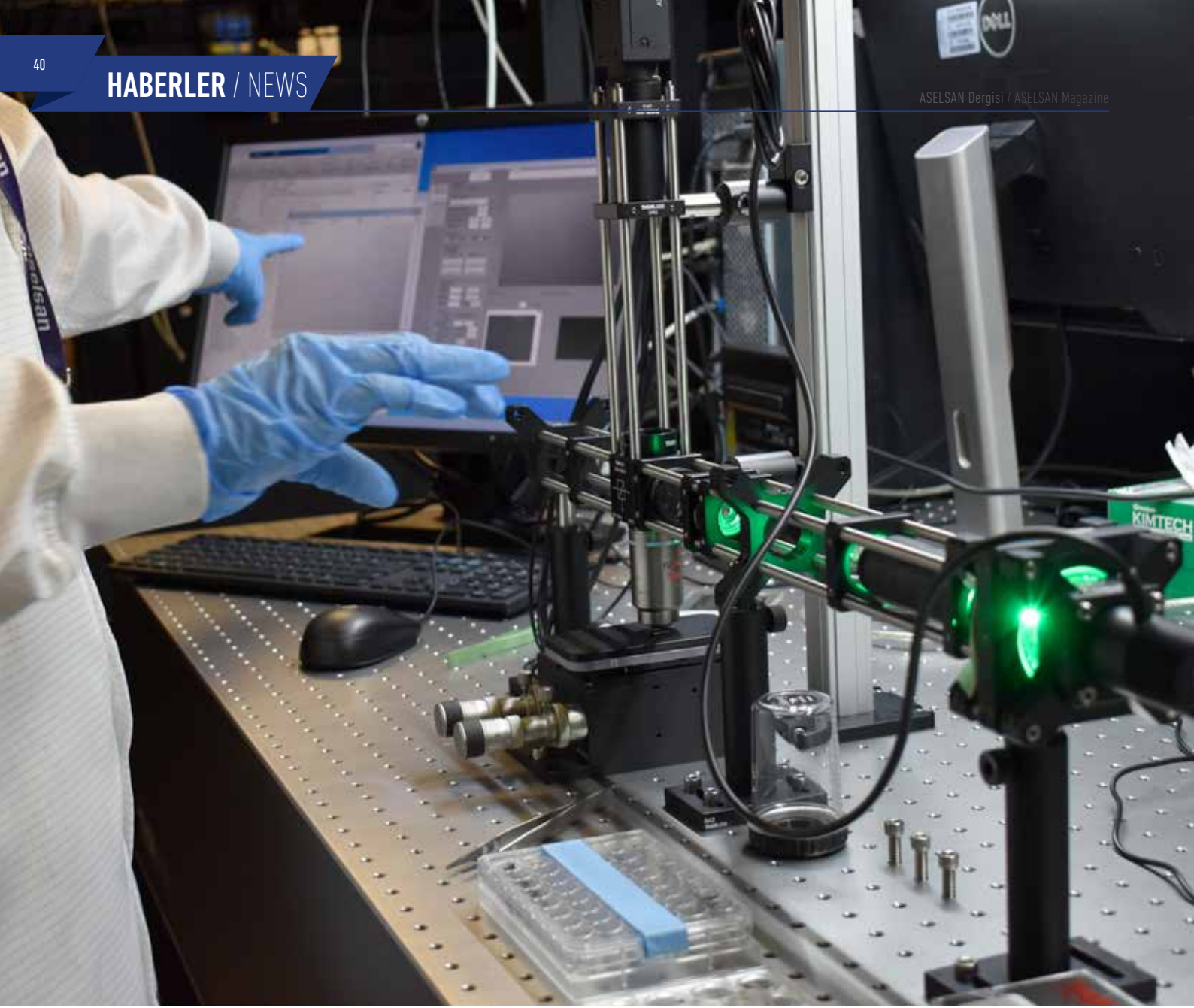
”



A photograph of a Skif missile in flight against a cloudy sky. The missile is dark and cylindrical with a conical nose and four small fins. It is positioned in the upper center of the frame. To its left, a smaller, circular object, possibly a parachute or a secondary stage, is also visible. The background consists of a bright blue sky with large, white, fluffy clouds. The lower portion of the image shows a landscape with dry, yellowish-brown grass and several thin, leafless trees in the distance.

“ The project to develop the Skif Missile Launch System was completed with a successful launch in Kiev, Ukraine. The whole process from developing the system, producing the prototype, to the final test launch was completed in only six months.

This project was realised in conjunction with LUCH and SPETSTECHNOEXPORT in the Ukraine. During the test a Telemetry Missile and a missile with warhead accurately hit targets four kilometres away. ”



ASELSAN BİYOSAVUNMA LABORATUVARI

ASELSAN BIO-DEFENCE LABORATORY

TR Biyosavunma Araştırma Program Müdürlüğünde, ASELSAN'ın mevcut ve muhtemel faaliyet alanlarında bulunan nano-biyoteknoloji, moleküler biyoloji, optik ve optoelektronik alanlarından özgün tekniklerin birleştirilmesi ile çeşitli mikroorganizmaların (virüs, bakteri, vb.) ve partiküllerin (kimyasal, biyolojik, vb.) test ve tanısını mobil olarak gerçekleştiren özgün ve yenilikçi biyosensör teknolojilerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir. 2016 yılında çalışmalarına başlayan Biyosavunma Araştırma Program Müdürlüğü ilk olarak laboratuvar altyapısının kurulması yönünde çalışmalar yürütmüştür. Biyosavunma laboratuvarı 3 odadan oluşan yaklaşık 85 metrekarelik bir temiz oda olarak kurulmuş ve biyosensör çalışmalarının yürütülmesi için gerekli olan cihazların kurulumu tamamlanarak laboratuvar operasyonel hale getirilmiştir.

EN The Bio-Defence Research Programme Directorate aims to combine ASELSAN's proprietary techniques in nano and bio-technology, molecular biology, optics and optoelectronics in current and potential areas of operations, in order to develop proprietary and innovative bio-sensor technologies for the mobile testing and diagnosis of various micro-organisms (virus, bacteria, etc.) and particles (chemical, biological, etc.). The Bio-Defence Research Programme Directorate began operations by setting up a state-of-the-art laboratory. The Bio-defence laboratory consist of three clean rooms over 85 sqm and has become fully operational with all the necessary equipment installed and running.

Boston Üniversitesi – ASELSAN arasında yapılan araştırma sözleşmesi kapsamında optik tabanlı bir biyosensör teknolojisi geliştirilmiştir. Geliştirilen ve ilk prototipi laboratuvarında kullanıma alınan sistem bir mikroskop ve silikon/silikon dioksit sensör çipten oluşmaktadır. Çip yüzeyi bir polimer ile kaplandıktan sonra algılayıcı moleküller (antikor vb.) çip üzerine mikro-dizi baskılama cihazı ile yaklaşık 150 µm çapında adacıklar şeklinde yerleştirilmektedir. Bu sistem ile gerçek bir virüs antijeninin başarılı bir şekilde tespit edildiği gösterilerek etkinliği doğrulanmıştır.

Biyosavunma alanında, biyolojik ve kimyasal tehditlerin algılanmasına yönelik biyosensörler ve sistemler konularında yeni teknolojiler ve iş birlikleri geliştirilmesi amacıyla biyosensör çalışmalarının biyosavunma gereksinimlerini karşılayacak şekilde devam etmesi planlanmaktadır. ASELSAN'da kurulan optik tabanlı biyosensör sistemi ile çeşitli biyo-terör ajanlarının algılanması çalışmalarının başlatılması ve biyolojik tehditlere karşı önemli bir yeteneğin Türk Silahlı Kuvvetlerine kazandırılması hedeflenmektedir.

The Laboratory has developed an optic-based bio-sensor technology within the framework of the research agreement between Boston University and ASELSAN. The system that has been developed, with the first prototype already in use at the lab, is composed of a microscope and a silicone/silicon dioxide sensor chip. The surface of the chip is covered with a polymer and then the sensor molecules (anti-core etc.) are placed on the chip with a micro-array printing device in small islets approximately 150 µm in diameter. The efficacy of this system has been proven by successfully determining a real virus antigen.

The Centre will continue to work on developing new technologies and collaborations in the area of bio-defence, with regard to manufacturing bio-sensors and systems to detect biological and chemical threats, and plans to adapt its bio-sensor research to meet changing bio-defence requirements. Activities will also be initiated to detect a variety of bio-terror agents with the optic-based bio-sensor system set up at ASELSAN, and to offer this crucial capability against biological threats to the service of the Turkish Armed Forces.



ASELSAN, FIRAT-M60T PROJESİ İLE TANKLARIN YETENEKLERİNİ GELİŞTİRDİ

ASELSAN ENHANCES TANK CAPABILITIES WITH FIRAT-M60T PROJECT

TR M60T ana muharebe tanklarının tanksavar tehditlerine ve terör unsurlarına karşı daha etkin korunabilmesi ve mevcut sistemlere ilave yetenekler kazandırılmasına yönelik yürütülmekte olan FIRAT-M60T Projesi kapsamında bir yıldan az bir sürede proje kapsamındaki çok sayıda M60T tankının modernizasyonu tamamlandı.

Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) öncülüğünde ASELSAN tarafından modernize edilen M60T tankları, sahada göstermiş olduğu yüksek başarı ile takdir topladı. Bu doğrultuda SSB ile ASELSAN arasında 1 No'lu Sözleşme Değişikliği imzalandı.

SSB ve ASELSAN arasında imzalanan FIRAT-M60T Projesi kapsamında yapılan ilavelere bağlı olarak 96,7 milyon Avro ve 25 milyon TL artış bedeli için sözleşme değişikliği imzalandı. Gerçekleştirilen değişiklik ile sözleşme toplam bedeli 206 milyon Avro ve 50 milyon TL oldu.

EN *The FIRAT-M60T Project was initiated and carried out with the aim of providing better protection for the M60T main battle tanks against anti-tank threats and terrorist elements, while enhancing the existing systems with additional capabilities. Even though the project has been running for less than a year, a great number of M60T tanks have been already upgraded.*

The M60T tanks that have been upgraded by ASELSAN under the guidance of the Presidency of Defence Industries (SSB) have been recognised for their high performance in the field. Accordingly, an amendment was made to

Sözleşme değişikliği kapsamında ayrıca PULAT Aktif Koruma Sistemi M60T tanklarına entegre edilmeye başlanacak. PULAT Aktif Koruma Sistemi sahip olduğu yüksek teknoloji radar ile M60T tanklarına yöneltilen tanksavar füzelerini havada tespit ederek füzeleri tanklara çarpmadan önce uygun mesafede imha edebilmektedir. PULAT Aktif Koruma Sistemi ile tanklara tam koruma kalkanı sağlayacak olup aynı anda birden çok füze havada imha edilebilmektedir.

FIRAT-M60T Projesi, Zeytin Dalı ve Fırat Kalkanı Operasyonları devam ederken ivedilikle hayata geçirildi ve modernize edilen tanklarımız ordumuzun kullanımına sunuldu. M60T modernizasyonu kapsamında dünya üzerindeki en modern tanklardan biri elde edilmiş olup tankların gerek yakın-orta mesafe atış kabiliyetleri, gerek yakın-uzak mesafe beka ve savunma yetenekleri gerekse de tankların ve personelin idamesine yönelik yetenekler üst seviyelere çıkarıldı.

the existing agreement between the SSB and ASELSAN, thereby extending the agreement beyond the stipulations of the FIRAT-M60T Project and increasing the contract value by 96.7 million Euros and 25 million TRL. The total contract value has reached 206 million Euros and 50 million TRL with the amendment.

The PULAT Active Protection System will also be integrated into the M60T tanks as part of the amendment to the contract. The high-tech radar that is integrated into the PULAT Active Protection System can pinpoint and track anti-tank missiles aimed at the M60T and engage to destroy missiles at a safe distance away from the tank. The PULAT Active Protection System can simultaneously destroy multiple missiles in the air and thus provides a ready and armed protection shield for the tank.

The FIRAT-M60T Project gained urgency with the Olive Branch and Euphrates Shield Operations of the Turkish Armed Forces, and tanks were upgraded and delivered for use during these operations. This upgraded M60T main battle tank has evolved into one of the most modern tanks in the world reaching new levels in short or medium-range firing capabilities, in short-long range survival and defence capacities, as well as in the capabilities to sustain tanks and personnel.



Entegrasyonu gerçekleştirilen her bir tank, Kara Kuvvetleri Komutanlığı tarafından doğrudan operasyonlarda kullanıldığı için modernize edilen tanklar askeri personel ile birlikte çok yoğun testlere tabi tutuldu. Zeytin Dalı ve Fırat Kalkanı Operasyonuna katılan tankçı personel tarafından ASELSAN modernizasyonu sonrasında tankların ATGM tanksavar füzelerine karşı çok büyük bir başarı sağladığı ve aynı zamanda meskun mahalde tankların operasyonel yeteneklerinin artırıldığı bildirildi. ASELSAN tarafından üretilen sistemler, muharebe ortamında başarısını ispat etmiş olup modernizasyonu gerçekleştirilen tanklar halen aktif olarak göreve devam ediyorlar.

Every tank that was integrated has been put directly into operational use by the Land Forces Command and has thus been subjected to rigorous live field tests at the hands of specialist military personnel. The feedback from the tank crews taking part in the Olive Branch and Euphrates Shield Operations is most promising, with general consensus on the superior efficacy of the tanks against ATGM's after the ASELSAN upgrade, as well as greater operational capabilities in urban areas. The systems produced by ASELSAN have thus been fully combat proven and all upgraded tanks are still on active duty.



ASELSAN JAMMERLARI İLE HER ALANDA KORUMA

ALL-TERRAIN PROTECTION WITH ASELSAN JAMMERS



TR ASELSAN tarafından tasarlanarak üretilen ve 2018 yılının ilk yarısında seri teslimatları yapılan Sırt Tipi, Araç Tipi ve Bomba İmha Tipi RF Karıştırma/Köreltme (Jammer) Sistemlerimiz Güvenlik Güçlerimizin envanterine girdi.

KANGAL Araç Tipi RF Karıştırma/Köreltme Sistemi, Kullanıcı Araçlarına entegre edilerek, araçların seyri ve duraklaması esnasında olası Radyo Frekans Kontrollü El Yapımı Patlayıcı (RFEYP) tuzaklarına karşı aktif RF karıştırma/köreltme uygulaması ile korunması sağlandı. MİLKAR-5T5 İkinci Nesil Sırt Tipi RF Karıştırma/Köreltme Sistemi, RFEYP tuzaklarına karşı timlerin/yaya personelin korunması amacıyla geliştirildi. Bunun yanında sistem, sağlanan araç entegrasyon kiti ile istenen araca kolaylıkla entegre edilerek tek araç koruma konseptinde VIP araçların, askeri araçların ve servis araçlarının korunmasında da kullanılabilir.

Minimum ağırlık ve maksimum kapsama hedefi ile tasarlanan MİLKAR-5T5 Sistemi, frekans bandının tamamında yüksek karıştırma mesafeleri ile koruma sağlarken, hafif yapısı ile kullanıcıya yüksek hareket kabiliyeti ve çeviklik sunarak, çetin arazi ve çevre koşulları altında, en zorlu operasyonların icra edilmesinde kolaylık sağlıyor.

EN Designed and produced by ASELSAN, the Backpack, Vehicle and Bomb Disposal Type RF Jammer Systems have taken their place in the Turkish Security Forces inventory since mass production and deliveries began in the first half of 2018.

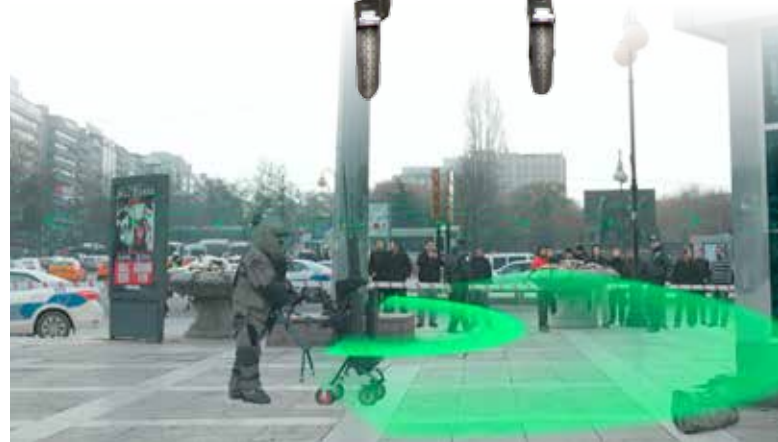
The KANGAL Vehicle Type RF Jammer System has been integrated into a range of vehicles, protecting the vehicle underway and at standstill against Radio Frequency Controlled IED (RCIED) traps by actively scrambling and jamming the RF signal. The MİLKAR-5T5 Second Generation Backpack type RF Jammer system has been developed with the aim of protecting security units and personnel on foot against RCIED threats. This particular system can be easily integrated on a vehicle with the vehicle integration kit, enabling it to be used in the protection of VIP, military and shuttle vehicles.

Designed for minimum weight with maximum range, the MİLKAR-5T5 System protects with long-distance jamming across the frequency band, while its light weight offers the user greater mobility and agility for the toughest operations in hardy terrain and environmental conditions.



KANGAL Bomba İmha Tipi RF Karıştırma/Köreltme Sistemi, olası Radyo Frekans Kontrollü El Yapımı Patlayıcı (RFEYP) tuzaklarına karşı bomba imha uzmanlarının şüpheli paketlere yapacağı müdahalelerde güvenli müdahale ortamı yaratıyor. Sistem, bomba imha personelini koruyan kullanım senaryosunun yanı sıra, miting/tören alanlarında ve giriş/çıkış noktalarında güvenli bölge oluşturma amacıyla da kullanılabilir.

The KANGAL Bomb Disposal Type RF Jammer provides added safety for bomb disposal specialists in dealing with suspicious packages and in defusing possible radio frequency controlled IED's. The system has a built-in employment scenario that protects bomb disposal personnel, and it can also be used to create secure zones at the entrance/exit points at large gatherings and ceremonies.



BOMBALI İHA'YA LAZER TEDBİRİ

LAZER PROTECTION AGAINST ARMED DRONES

TR ASELSAN öz kaynakları ile yürütülen lazer sistemleri savunma programının son aşamasında saha testleri gerçekleştirildi. Lazer Savunma Sistemi (LSS), arazi ve meskun mahal kullanımı için zırhlı araç üzerine entegre edildi.

LSS, şüpheli cisimlerin ve el yapımı patlayıcıların, meskun mahalde kullanılan branda, örtü benzeri geçici engellerin ve mini insansız hava araçlarının tespit ve imhasına yönelik geliştirildi. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ün ev sahipliği yaptığı ve Ankara'da gerçekleştirilen sistem testlerine Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir de katıldı.

Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. Demir, testlerde LSS'nin etkisiz hale getirdiği patlayıcı madde bağlanmış ticari insansız hava aracını simgeleyen çıkartmayı araç üzerine yapıştırdı.

EN Implemented fully with ASELSAN equity capital, the laser defence systems programme reached its final phase with field tests. The Laser Defence System (LSS) was integrated on a customised armoured truck for use in urban and open terrain.

The LSS was designed to seek and destroy unidentified objects and IED's; canvas, camouflage and similar temporary barriers in urban areas; as well as small unmanned drones. ASELSAN CEO and Chairman of the Board Prof. Dr. Haluk Görgün hosted the system tests in Ankara, where he was joined by the President of Defence Industries Prof. Dr. İsmail Demir. Prof. Dr. Demir personally placed a sticker showing the symbol of the LSS destroying an armed commercial mini drone on the armoured truck.





Mini insansız hava aracı lazer ile patlatıldı.

Testlerde LSS'nin hareketli bir kara aracı üzerinde istenen bölgeye süratle intikali, ardından el yapımı patlayıcılara, branda, örtü gibi geçici yol engelleyicilere ve saldırı ya da istihbarat amaçlı uçan ticari dronlara karşı etkinliği gösterildi. LSS, altına patlayıcı madde bağlanmış ticari insansız hava aracı güvenli bir mesafede patlatmayı başardı. LSS, mini insansız hava aracının kamerasını da yakarak etkisiz hale getirdi.

Yerli ve Milli

Sistem bünyesinde yer alan; yüksek güçlü lazer, hassas takip ve stabilizasyon yetenekli taret yapısı, hedeflemeyi sağlayan termal kamera ve gündüz kamerası ve lazer ışınıni hedefe odaklayan optik yapı ASELSAN tarafından yerli ve milli imkânlarla tasarlandı. LSS, herhangi bir lisans ya da ihraç iznine tabi olmadan milli olarak üretildi.

Atış Maliyeti Kuruş Mertebesinde

LSS, üstün hedefleme yeteneği ve ayarlanabilir etkinliği ile sivil ve dost unsurların güvenliğine katkı sağlayacak. Atımların maliyeti kuruş mertebesinde olan sistem ile aracın yakıtı olduğu sürece kesintisiz atış yapılabilir. Böylelikle düşük maliyetli ancak çok adetli yapılarla gerçekleştirilen sürü tipi mini/mikro insansız hava aracı saldırılarına karşı maliyet etkin olarak kullanılabilir.

Mini Unmanned Drone Destroyed With Laser

The tests demonstrated the capabilities of the LSS mounted on a land vehicle, moving rapidly to the desired location, followed by its effectiveness against IED's, temporary barriers such as canvas and camouflage, as well as commercial drones used for attack or espionage. The LSS successfully destroyed the armed commercial unmanned drone at a safe distance, first burning out its camera and making it fly blind.

Domestic and National

The system involves a high-power laser, a turret with sensitive tracking and stabilising capabilities, a thermal camera and day camera as well as an optical structure that enables the laser beam to lock on target, all designed by ASELSAN using domestic and national resources. The LSS is produced in Turkey without recourse to any license or export stipulations.

Effective Laser Bursts for Mere Cents

The LSS is well-adapted to ensure the security of civilian and friendly parties with its superior targeting capabilities and adjustable beam strength. With each laser burst costing mere cents, the system is capable of continuous fire as long as the mounted vehicle is fuelled and running. Thus it provides effective and low-cost defence against cheap but numerous swarm-type mini/micro unmanned drone attacks.

ASELSAN'DAN MAKEDONYA'YA ÜCRET TOPLAMA SİSTEMİ

ASELSAN'S TOLL COLLECTION SYSTEM IN MACEDONIA



TR Makedonya'nın Sırbistan ile Yunanistan sınırlarını bağlayan Koridor-10 Otoyolu üzerindeki yedi ücret toplama istasyonuna ASELSAN Ücret Toplama Sistemi kurulum çalışmaları devam ediyor.

Teslimatı tamamlanan Romanovce istasyonunda ASELSAN Ücret Toplama Sistemi, devreye alınarak ücret toplamaya başladı.

Kalan altı istasyondaki kurulum ve altyapı hazırlık çalışmaları farklı aşamalarda devam ediyor. Mevcut iş programına göre tüm sistem teslimatlarının 2018 yılı içinde tamamlanması hedefleniyor.

EN ASELSAN is busy installing its Toll Collection System on seven toll collection points on the Koridor-10 Highway that runs through Macedonia from the Serbian border to the Greek border.

The ASELSAN Toll Collection System has been completed for the Romanovce Station and tolls are already being collected.

The installation and infrastructure of the system continues at various phases in the remaining six stations. According to the current work schedule all systems are expected to be completed and running by the end of 2018.

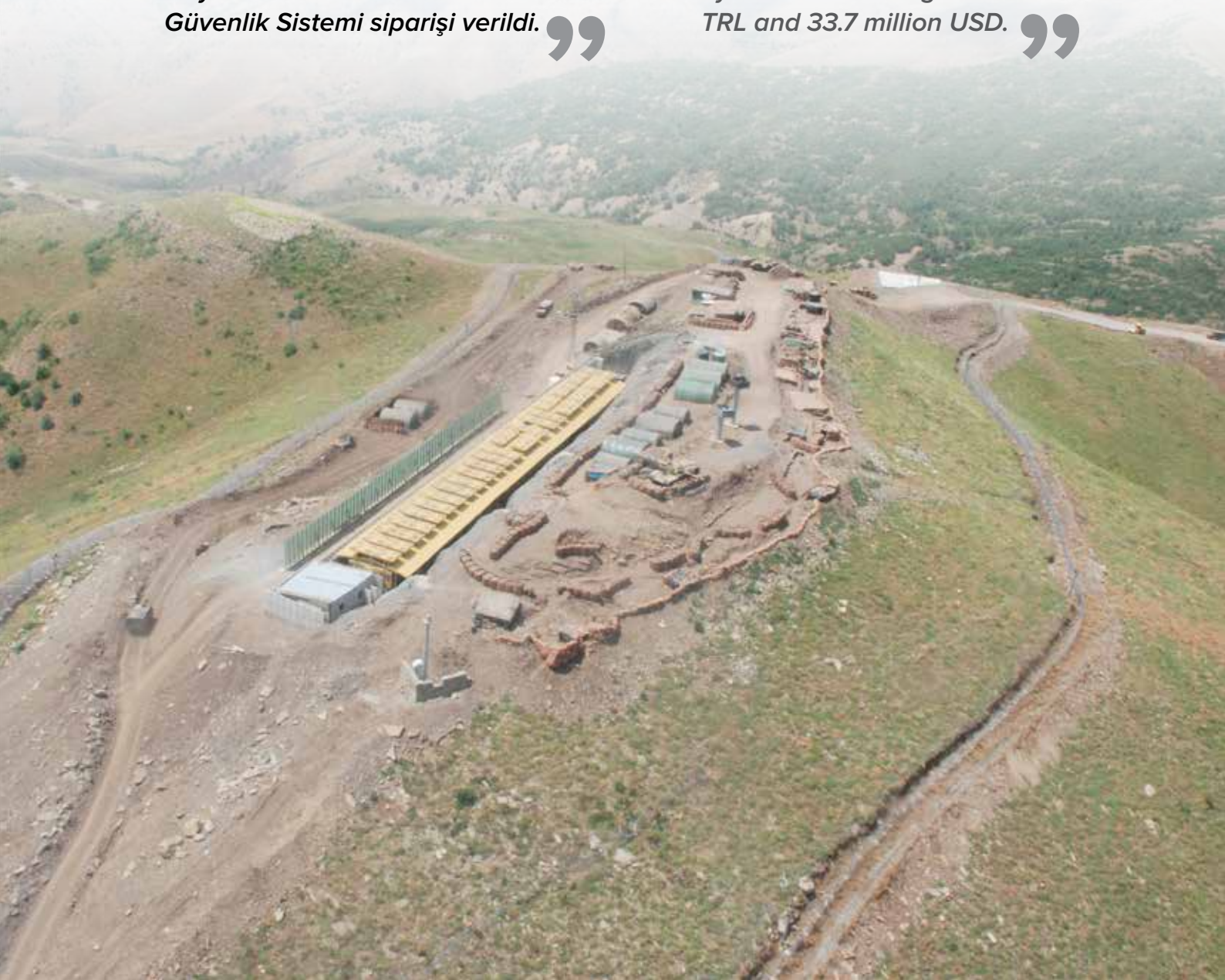


MGÜB PROJESİ

MGÜB PROJECT

“ **ASELSAN ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında Modüler Geçici Üs Bölgesi Projesi (MGÜB) ile ilgili olarak daha önce imzalanan sözleşmeye ilişkin bir sözleşme değişikliği yapıldı. Söz konusu sözleşme değişikliği ile ASELSAN’a toplam 247,5 milyon TL ve 33,7 milyon ABD Doları tutarında ilave Güvenlik Sistemi siparişi verildi.** ”

“ **Previously signed between ASELSAN and the Presidency of Defence Industries, the contract for the Modular Base Security Solutions Project (MGÜB) was recently amended. With this amendment, ASELSAN was awarded with an additional order for Security Systems amounting to 247.5 million TRL and 33.7 million USD.** ”



BOMBAATAR MÜHİMMATI 40MM ATOM® GÖREVE HAZIR

AIR BURST MUNITION 40MM ATOM® SET TO GO



“ 40mm Yüksek Hızlı Akıllı Parçacıklı Bombaatar Mühimmatının (40mm ATOM®) Konya Karapınar’da yapılan atışlı testleri başarıyla tamamlandı. 40mm ATOM® atış anında havada patlayacağı süreye hassas olarak programlanabiliyor ve mühimmatın hedef üzerinde istenen noktada paralanması sağlanıyor. ”

“ The 40mm High Speed Intelligent Air Burst Munition (40mm ATOM®) excelled in live tests carried out in Karapınar, Konya. The 40mm ATOM® is programmable to accurately engage at the required position during its flight, thus enabling the munitions to detonate directly over the target area. ”

TR ASELSAN ana yükleniciliğinde kalifikasyon çalışmaları başarıyla tamamlanıp, Kara Kuvvetleri Komutanlığına teslim edilmiş olan 35mm ATOM® (Parçacıklı Mühimmat) ile edinilen bilgi birikimi ve tecrübe 40mm kalibreli bombaatar mühimmatına yansıtıldı ve çok kısa sürede gelişmiş bir piyade mühimmatı ortaya çıktı.

Mevcut Sistemlere Entegrasyon

Mevcut 40mm bombaatar silahlarına yapılan küçük modifikasyonlarla silah sistemleri akıllı mühimmat atabilir hale gelmektedir. Yapılan modifikasyonla silah sistemleri ayrıca konvansiyonel mühimmatları da istenilen noktaya atabilir hale geldi.

Yüksek Etkinlik, Düşük Maliyet

40mm ATOM® Nisan 2018’de gerçekleştirilen atışlı testlerden tam not aldı ve büyük beğeni topladı. Geliştirilen mühimmat iç güvenlik harekâtında, sınır ötesi açık alan ve

EN As the principal contractor, ASELSAN gained valuable experience from the 35 mm ATOM® (Air Burst Munition) already delivered to the Land Forces Command after the successful completion of the calibration phase. This know-how was implemented for the new 40mm calibre air burst munition and thus a highly developed infantry munition was developed in a brief span of time.

Integration With Existing Systems

The new 400 Air Burst Munition is highly versatile and standard weapons systems can be adapted to fire intelligent munitions with just a few small modifications. These modifications also enable weapons systems to fire conventional rounds with more accuracy.

Maximum Effect, Low Cost

The 40mm ATOM® got full marks and impressed the participants at the live tests in April 2018. The new munition



40MM ATOM® PROGRAMLAMA YETENEĞİNE SAHİP ASELSAN SARP SİSTEMİ
ASELSAN SARP SYSTEM ADAPTABLE TO 40MM ATOM® PROGRAMMING

meskûn mahal operasyonlarında sivil ve askeri güvenlik birimlerince yaygın biçimde kullanılacağı senaryolarda test edildi. 40mm ATOM®, özellikle hendek içi ve sütte gerisine etkinlik konusunda yüksek başarımı ile önemli bir yetenek kazanımı sağlayacak. Akıllı mühimmat kullanımıyla, az sayıda mühimmatla yüksek etkinlik sağlanabiliyor.

İnsansız Hava Araçlarına (İHA) Karşı Etkin

40mm ATOM® ASELSAN İHTAR sistemine de entegre edilerek Mini/Mikro İHA'lara karşı etkili bir hava savunma sistemi olarak kullanılabilir.

Yerli ve Milli Teknoloji

Zaman programlı havada paralanabilen mühimmat tasarım ve üretim teknolojisi, 40mm kalibre için dünyada az sayıda ülkede bulunan önemli bir yetenek. Geliştirme faaliyetinin başarıyla tamamlanması ile Türkiye bu ülkelerin arasına dâhil oldu. 40mm ATOM® mühimmatı, ASELSAN ve Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKEK) arasında IDEF 2017 fuarında imzalanan protokol sonrasında iki kurumun başarılı iş birliği ile geliştirildi.



40MM ATOM® PROGRAMLAMA YETENEĞİNE SAHİP MK-19
BOMBAATAR SİSTEMİ
MK-19 GRENADE LAUNCHER SYSTEM ADAPTABLE TO 40MM ATOM®
PROGRAMMING

was tested under scenarios widely applicable to civilian and military security forces for domestic security operations, as well as cross-border open terrain and urban area operations. Especially effective for trenches and crested targets, the 40mm ATOM® offers an important edge in effectiveness. The intelligent munitions utilised mean fewer munitions with more effect.

Effective Against Unmanned Aerial Vehicles (UAV's)

The 40mm ATOM® can be integrated into the ASELSAN İHTAR system to be used as an effective aerial defence system against mini/micro UAV's.

Domestic and National Technology

There are few countries in the world with the capabilities of designing and producing time-controlled 40mm calibre air burst munitions. Having completed the necessary research and development phase, Turkey can now to be counted among these advanced countries. The 40mm ATOM® munition is the brain-child of ASELSAN and the Mechanical and Chemical Industry Company (MKEK), born out of the strong mutual commitment and the agreement signed between the two companies at the IDEF 2107 Trade Fair.



ASELPOD İHRACATI

ASELPOD EXPORT

“ ASELSAN ile yurt dışındaki bir müşteri arasında, hava platformlarına ASELPOD Elektro Optik Hedefleme Sistemi entegre edilmesine yönelik 30 milyon dolar tutarında bir sözleşme imzalandı. ”

“ ASELSAN and an overseas client recently signed a 30 million USD contract for the integration of ASELPOD Electro Optical Targeting Systems in their air defence platforms. ”



SARP'TAN 33'ÜNCÜ SÖZLEŞME

33rd CONTRACT FOR SARP



TR Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Jandarma Genel Komutanlığı ve Sahil Güvenlik Komutanlığı ihtiyaçlarını karşılamak üzere, 29.06.2018 tarihinde ASELSAN ile BMC arasında SARP Sistemi tedarikine yönelik olarak toplam bedeli 94,7 milyon Euro tutarında bir sözleşme imzalandı.

Söz konusu sistemlerimiz BMC'nin ilk defa TSK envanterine girecek olan VURAN araçlarında kullanılacak.

SARP 7,62mm makineli tüfek, 12,7mm uçaksavar veya 40mm bombaatar takılabilen bir silah sistemidir. Tekerlekli/ paletli zırhlı araçlara ve sabit platformlara entegre edilebilen ve uzaktan komutalı olması nedeniyle en üst seviyede personel güvenliğini sağlayan etkili bir sistemdir.

EN An agreement with a total value of 94.7 million Euros was signed on the 29th of June 2018 between ASELSAN and BMC for the supply of the SARP system, based on the requirements of the Turkish Land Forces Command, the Gendarmerie General Command and the Coast Guard Command.

The ASELSAN SARP system will be integrated on the VURAN Tactical Armoured Vehicle, which will be making its debut in the Turkish Armed Forces inventory.

The SARP is a weapons system that can be equipped with a 12.7mm machine gun, a 40mm automatic grenade launcher or a 7.62mm machine gun. The system can be integrated onto armoured vehicles with wheels or tracks as well as fixed platforms, and its remote control capabilities ensure maximum safety for personnel.

OLED EKРАНLARI ASELSAN'DAN

OLED SCREENS FROM ASELSAN

TR Savunma Sanayii Başkanlığının desteği ile yürütülen ELMAS Projesi kapsamında, Türkiye'de ilk defa OLED ekranlar ve grafen malzeme sentezi teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik altyapılar ASELSAN ve Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezinde (SUNUM) kuruldu. Bu sayede askeri özelliklerde, arka ışığa ihtiyaç duymaksızın çalışabilen ilk monokrom minyatür ekranlar tasarlanarak üretildi, ilgili OLED ekran geliştirme süreçleri tamamen özgün olarak gerçekleştirildi.

Dünyada LCD ekranlara alternatif oluşturmuş durumda olan OLED teknolojisinin aktif matris özellikte ve renkli piksel yapılarını destekleyecek şekilde ASELSAN tarafından kazanılması ile ileride gerek minyatür gerekse büyük alanlı özgün ekranlar askeri amaçlarla istenen ebatlarda özel olarak tasarlanabilecek, bu ürünler termal görüş ve aviyonik uygulamalarda kullanılabilecek.

EN The infrastructure to develop OLED screens and graphene material synthesis technologies were set up for the first time in Turkey by ASELSAN and the Sabancı University Nanotechnology Research and Application Centre (SUNUM), within the framework of the ELMAS Project carried out with the support of the Presidency of Defence Industries. As a result of this collaboration, the first Turkish military-grade monochrome miniature screens that function without the need for backlighting have been developed and manufactured, with the finished OLED screen incorporating completely original design and development.

OLED technology has become an alternative to LCD screens in the world, and ASELSAN has gained valuable know-how in active matrix and colour pixel structures that can be applied in original miniature or large surface screens to be customised for military needs, and to be utilised in thermal vision and avionics applications.



ASELSAN ve Sabancı Üniversitesi iş birliğiyle sürdürülen “Grafen Tabanlı OLED Ekran Geliştirilmesi” çalışmalarında alınan olumlu sonuçlar, Berlin’de düzenlenen Eurodisplay Konferansında Sabancı Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. İsmet İ. Kaya tarafından sunuldu. Katılımcılar tarafından ilgiyle karşılanan çalışma, program komitesi tarafından “yüksek etki potansiyeline sahip” olarak değerlendirildi. Çalışma, Journal of the Society for Information Display dergisinde makale olarak yayınlanmak üzere davet aldı. Gösterilen prototipler dünyada bugüne kadarki en yüksek piksel çözünürlüğüne sahip grafen tabanlı ekranlar olarak literatüre geçti.

“160x120 Pixel Passive Matrix Bottom Emitting OLED Displays with Graphene Anode Layer” başlığı ile sunulan bildiri kapsamındaki 1 inç OLED Ekran Modüllerinin içerisinde yer alan grafen tabanlı OLED aygıtlar SUNUM’da, sürücü devre elektronığı de ASELSAN’da geliştirildi. Bildiri sunuşunda ekran prototiplerinden görseller sergilendi ve teknik özelliklerinden bahsedildi.

ELMAS Projesinde, OLED ekranlarda standart anot malzemesi olan İndiyum Kalay Oksit (ITO) yerine Grafen malzemesi kullanıldı. Grafen malzemesinin geleceğin bilhassa esnek ekranlarında ve giyilebilen teknoloji uygulamalarında kilit rol oynaması bekleniyor.

The positive results of the ASELSAN and Sabancı University collaboration on the “Graphene Based OLED Screen Development” study were presented by Sabancı University Faculty Member Asst. Prof. Dr. İsmet İ. Kaya at the Eurodisplay Conference in Berlin, Germany. The presentation received great interest and the study was evaluated as having a “high effect potential” by the Programme Committee. More importantly, the study was invited to be published as an article in the Journal of the Society for Information Display magazine. The prototypes that were displayed were recorded in sector literature as graphene based screens with the highest pixel resolution in the world until today.

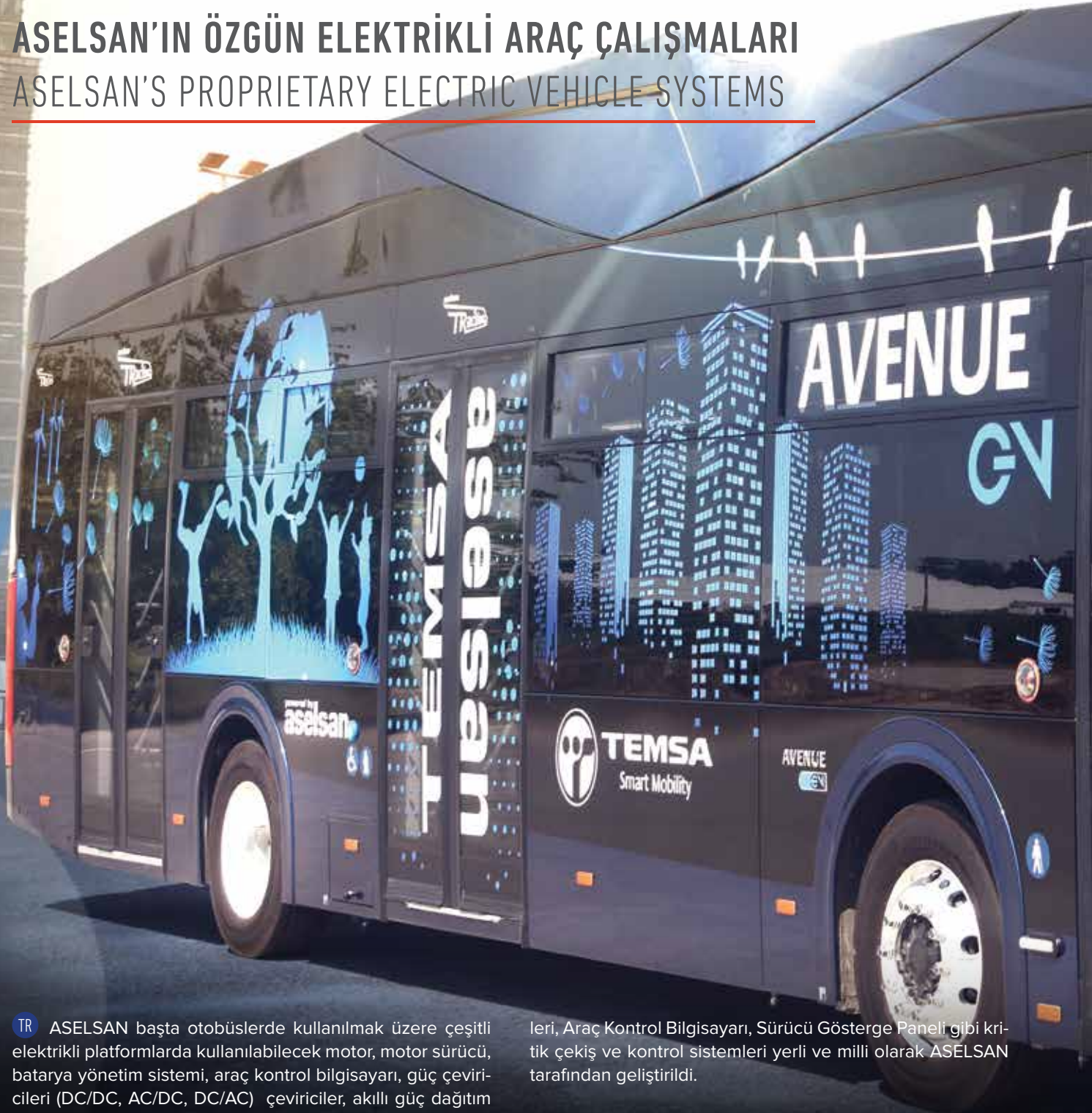
The dissertation was presented under the title “160x120 Pixel Passive Matrix Bottom Emitting OLED Displays with Graphene Anode Layer” with SUNUM developing the graphene-based OLED devices inside the one inch OLED Screen Modules and ASELSAN developing the driver circuit electronics. Visuals of the screen prototypes were showcased and the technical features were explained during the presentation.

Graphene was used in the ELMAS Project OLED screens instead of Indium Tin Oxide (ITO), which is the standard anode material. Graphene is a material that is expected to play a key part in the future, especially in flexible screens and wearable technologies.



ASELSAN'IN ÖZGÜN ELEKTRİKLİ ARAÇ ÇALIŞMALARI

ASELSAN'S PROPRIETARY ELECTRIC VEHICLE SYSTEMS



TR ASELSAN başta otobüslerde kullanılmak üzere çeşitli elektrikli platformlarda kullanılabilecek motor, motor sürücü, batarya yönetim sistemi, araç kontrol bilgisayarı, güç çeviricileri (DC/DC, AC/DC, DC/AC) çeviriciler, akıllı güç dağıtım birimleri gibi kritik elektronik bileşenleri geliştirdi.

Bu kapsamdaki çalışmaların projelerinden biri TEMSA ile yürütülen otobüs projesidir. ASELSAN, TEMSA firması ile birlikte hızlı şarj olabilen tamamen elektrikli 12mt.lik şehir içi toplu ulaşım amaçlı bir otobüs geliştirdi. Aralık 2016'da prototip aracın basına tanıtıldığı proje kapsamında; Elektrikli Tahrik Motoru, Motor Sürücü, Güç Çeviricileri, Yardımcı Güç Ünite-

leri, Araç Kontrol Bilgisayarı, Sürücü Gösterge Paneli gibi kritik çekiş ve kontrol sistemleri yerli ve milli olarak ASELSAN tarafından geliştirildi.

Geliştirilen otobüs üzerinde batarya sistemine yönelik sürdürülen iyileştirme çalışmaları da tamamlandı ve en son standartlara uyum sağlandı. Prototip aracın uzun süreli gerçek ortamda çalışma testleri ise Hacettepe Üniversitesi kampüsünde yapılacak. Bu amaçla üniversite kampüsünde sürdürülen şarj istasyonu ve altyapısı kurulumu tamamlandıktan sonra 2019 yılı içinde seferlere başlanacak.



EN ASELSAN has developed critical electronic components such as motors, motor drivers, battery management systems, vehicle control computers, power transformers (DC/DC, AC/DC, DC/AC) and intelligent power distribution units among others, to be integrated on various electric platforms and especially buses.

One of the projects in this context is the public bus project jointly carried out with TEMSA. In a joint venture, ASELSAN and TEMSA have developed a fully electric 12-metre city transport bus with fast charging capabilities tailored for public-transport services. The Project prototype bus was introduced to the press in December of 2016, and

ASELSAN is currently producing critical traction and control systems such as the Electric Drive Motor, Motor Driver, Power Transformers, Auxiliary Power Units, Vehicle Control Computer, and Driver Indicator Panel with domestic and national resources.

The process of upgrading the battery system on the customised bus has also been completed in conformity with the latest standards. The long-term durability tests of the prototype vehicle in a real setting, will be carried out on the Hacettepe University Campus. Work on the charging station and infrastructure continues on the campus grounds, and bus services will begin in 2019 as this work is completed.

GTÜ GİRİŞİMCİLİK ZİRVESİ GTÜ ENTREPRENEURSHIP SUMMIT



TR Gebze Teknik Üniversitesi tarafından İstanbul'da bu yıl dördüncüsü düzenlenen, Türkiye'nin öncü sanayicilerini, kamu temsilcilerini, akademisyenlerini, sektörlerinde çığır açan girişimcilerini ve geleceğin potansiyel girişimcilerini bir araya getiren, Girişimcilik Zirvesi'ne ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik katıldı.

"Teknolojik Dönüşümün Getirdiği Yönetmelik Yenilikler" konulu oturuma başkanlık eden Prof. Dr. Çelik, teknolojik dönüşümün geldiği son nokta, teknolojilerin yönetsel yeteneklerimize nasıl olumlu etki ettiği ve yakalayabileceğimiz fırsatlar hakkında görüşlerini paylaştı.

Dijital dönüşüm uygulamaları ile iş yapış anlayışımızın tamamen değiştiğini belirten Çelik, bu değişimin sayısal platformlarda verilen hizmetlerden kişiye özel ürün yapabilmeye becerilerine kadar pek çok alanda etkinlik artırmaya katkısı olduğunu altını çizdi.

Prof. Dr. Mehmet Çelik, "Dijital dönüşüm firmalara anında sipariş alabilme, hızlı tepki verebilme, maliyet etkin çözümler sunma, olabildiği her noktadan veri toplama ve analiz etme, müşteri ihtiyacını rakiplerinden önce görebilme, üretimde sayısal teknolojilerden yararlanma, dikey ve yatay olarak başarılı entegrasyonlar kurabilme ve dünya ölçeğinde ticaret yapabilme kabiliyetleri kazandırmaktadır. Bütün bu değişikliklerin sonucunda yönetim becerilerimizin değişmesi ve güçlenmesi kaçınılmaz olacaktır." dedi.

EN The Gebze Technical University organised their 4th Entrepreneurship Summit in Istanbul, bringing together Turkey's leading industrialists, public representatives, scholars, entrepreneurs pioneering their sectors, as well as future potential entrepreneurs, and ASELSAN Vice President Prof. Dr. Mehmet Çelik was there for this exciting event.

Presiding over the session analysing "Administrative Innovations Brought About by Technological Transformation", Prof. Dr. Çelik shared his insight into the current aspects of technological transformation, how technologies have a positive impact on our administrative skills and the opportunities in this area.

Pointing out that digital transformation applications have completely changed our understanding of doing business, Prof. Dr. Çelik underlined how this change could increase effectiveness in a range of areas from services provided on digital platforms to creating more customised and personalised products.

In his own words, Prof. Dr. Mehmet Çelik noted that "digital transformation will enable companies to take instant orders, react more rapidly, provide cost effective solutions, collect and analyse data from all possible points, foresee customer needs before the competition, utilise more digital technologies in production, establish vertically and horizontally successful integration and gain new global trade skills necessary for trade on a global scale. With all of this change, it is inevitable that our management capabilities will change and become more versatile."

AKTAN TAKİP ALTINDA AKTAN KEEPS TRACK



TR Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaçları kapsamında, Akaryakıt Tankerleri (AKTAN) için takip sistemi geliştirilmesine yönelik sözleşme BMC firması ile ASELSAN arasında imzalanmıştı.

Sistemin, Savunma Sanayii Başkanlığı ve Kara Kuvvetleri Komutanlığı'nın da katıldığı kalifikasyon testlerinin başarı ile tamamlanıp, seri üretimin ilk partisi teslim edildi.

ASELSAN tarafından geliştirilen sistem ile akaryakıt tankerinin konum, yakıt, durum vb. bilgileri NATO Friendly Force Information (NFFI) protokolüne uygun olarak Karargâh ve Komuta Merkezlerinden izlenebilecek. Sunulan harita özelliği ile intikal, harita üzerinden görüntülenebilecek.

EN ASELSAN and BMC Company have recently signed a contract to develop Tracking Systems for liquid fuel tankers within the context of Turkish Armed Forces requirements.

The calibration tests of the system were successfully carried out with the participation of officials from the Presidency of Defence Industries and the Turkish Land Forces, and mass production has begun with the first order already delivered.

The system developed by ASELSAN enables tracking from Headquarters and Command Centres, providing position, fuel, status and other vital information about the liquid fuel tanker in compliance with the NATO Friendly Force Information (NFFI) protocol.



MAKİNE/MALZEME MÜHENDİSLERİNE ATÖLYE ORYANTASYONU

WORKSHOP ORIENTATION FOR MECHANICAL/MATERIAL ENGINEERS



TR Alt yüklenicilerimizin tesislerinde gerçekleştirilen ve en fazla dört yıl deneyime sahip makine ve malzeme mühendislerimizin katıldığı oryantasyon eğitimleri tamamlandı. Düzenlenen eğitimler; Birsal Makine, Fikssan, Erve Savunma, Öznur Savunma ve Epsilon Havacılık firmalarında gerçekleştirildi.

Toplam 19 personelimiz talaşlı üretim, montaj tesviye, kaynak, kalite kontrol ve kompozit üretim konularında düzenlenen eğitimlerini başarı ile tamamladı. Oryantasyon programının; üretim ve kalite süreçlerinin görülmesi, derinlemesine anlaşılması açısından oldukça faydalı olduğuna dair katılımcılardan geri bildirim alındı. Oryantasyon eğitiminin önümüzdeki dönemlerde de sürdürülmesi planlanıyor.

EN We just completed the orientation training at our sub-contractors' facilities for our mechanical and material engineers with maximum four years experience. The training was carried out in different locations at the facilities of Birsal Machinery, Fikssan, Erve Defence, Öznur Defence and Epsilon Aerospace.

A total of 19 of our co-workers excelled in the training composed of machining, installation and levelling, welding, quality control and composite production. The participants were thrilled that the orientation program gave them a deeper insight into the production and quality control process. These orientation programmes will continue regularly in the future, building on the success we have already achieved.



SEDEC 2018 GÜVENLİK VE SAVUNMA FUARI

SEDEC 2018 SECURITY AND DEFENCE TRADE FAIR



TR ASELSAN, Ankara ATO Congressium'da gerçekleştirilen SEDEC 2018 Güvenlik ve Savunma Fuarında Platin Sponsor olarak yer aldı.

Uluslararası katılımlı olarak düzenlenen fuarda, firmalar teknolojilerini sergileme ve yeni iş imkânları için görüşmeler yapma olanağı buldu. Anayurt güvenliği, sınır güvenliği ve iç güvenlik sistemleri konularında; yurt içinden ve yurt dışından sektör öncülerinin bir araya geldiği SEDEC 2018 etkinliğinde milli üretim vurgusu yapıldı.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK)

EN ASELSAN led the way as the Platinum Sponsor at the SEDEC 2018 Security and Defence Trade Fair organised at the Ankara ATO Congressium.

Attracting international participation, the Fair gave companies the opportunity to exhibit their technologies and explore new avenues of business. SEDEC 2018 brought together sector leaders from Turkey and the world for homeland security, border security and domestic security, with a focus on national production.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün personally hosted select participants such as BTK Director Dr. Ömer Fatih Sayan, Vice Presidents of Defence Industries Mustafa Murat Şeker and Dr. Celal Sami Tüfekçi, among others, at the ASELSAN pavilion.

ASELSAN Defence Systems Technologies Sector Head and Vice President Mustafa Kaval, gave a speech at the event in his parallel role as Vice Chairman of the Board of Directors

Başkanı Dr. Ömer Fatih Sayan ve Savunma Sanayii Başkan Yardımcıları Mustafa Murat Şeker ve Dr. Celal Sami Tüfekçi'nin de aralarında yer aldığı seçkin ziyaretçileri standımızda ağırladı.

ASELSAN Savunma Sistem Teknolojileri Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Mustafa Kaval, Savunma Sanayi İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak fuarda bir konuşma yaptı. Mustafa Kaval, birliğin temel hedeflerine vurgu yaparak, amaçlarının Türk havacılık ve savunma sanayinin performansını ve ihracatını artırmak olduğunu belirtti. Kaval, fuardaki ürün ve sistemlerin büyük kısmının Türkiye'nin son dönemdeki sınır ötesi hareketlerinde güvenlik güçlerine önemli katkılar verdiğini hatırlattı.

Fuar kapsamında ASELSAN personeli tarafından da sunumlar yapıldı. ASELSAN İç Güvenlik Sistemleri Program Müdürü Tanju Karagöz; Sınır Güvenlik Sistemleri, Dünya'da ve Avrupa Birliği içerisinde Sınır Güvenliği konsepti ve Ülkemizin Entegre Sınır Güvenlik Çözümü hakkında bir sunum gerçekleştirdi. ASELSAN Kent Güvenliği ve Güvenlik Teknolojileri Program Müdürlüğünden İpek Elik; dünyadaki ve Türkiye'deki Kent Güvenlik Konseptlerini ve Kent Güvenliği Yönetim Sistemi (KGYS) Projesi kapsamındaki yenilikleri katılımcılarla paylaştı.

at the Defence Industry Exporters Association. Mustafa Kaval underlined the principal aims of the association, and stated that the focus is on increasing the performance and export capacity of the Turkish aviation and defence industry. Mr. Kaval reminded the participants that many of the products and systems showcased at the fair have been of crucial importance for security forces in Turkey's recent cross-border military operations.

ASELSAN personnel also gave presentations during the course of the event. ASELSAN Homeland Security Systems Programme Director Tanju Karagöz gave his presentation regarding Border Security Systems, Border Security concepts in the World and the EU and Turkey's Integrated Border Security Solutions. İpek Elik from the Urban Security and Security Technologies Programme Management shared her valuable insight on Urban Security Concepts in the World and in Turkey as well as new developments within the framework of the Urban Security Management System (KGYS) Project.

EUROSATORY FUARI EUROSATORY TRADE FAIR



TR ASELSAN, Fransa'nın Paris şehrinde düzenlenen Eurosatory 2018 Savunma ve Güvenlik Uluslararası Fuarına katıldı. Katılımcı çeşitliliği ve ziyaretçi sayısı açısından dünyanın en önde gelen organizasyonları arasında yer alan fuara ASELSAN Yönetim Kurulu Üyeleri Prof. Dr. Mehmet Arık ve Dr. Murat Üçüncü başkanlığında ASELSAN'dan geniş bir katılım sağlandı. Milli katılım kapsamında fuarda 60'tan fazla firma, Türk savunma sanayisini temsil etti.

Fuarda ASELSAN standında Savaş Uçağı Kokpiti, Güzüm Kitleri, İhtar Anti Drone Sistemi, Torpido Karşıtı Sistemler, Telsiz Ailesine ait ürünlerimiz, Deniz Platformları için Karıştırıcı Sistemi, SARP Stabilize Silah Sistemi ve Elektro Optik Sistemler sergilendi.

Fuarda standımızı Türkiye'nin Paris Büyükelçisi İ. Hakkı Musa, Ege Ordusu Komutanı Orgeneral Abdullah Recep, Milli Savunma Bakanlığı Müsteşar V. Yunus Emre Karaosmanoğlu, Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Faruk Yiğit, TSKGV Genel Müdür V. Sadık Piyade, Kanada Savunma Bakanlığı heyeti, Nijerya Kara Kuvvetleri heyeti, Filipinler heyeti, Şili heyeti, Makedonya Savunma Bakanlığı heyeti, Umman heyeti, Çek Cumhuriyeti Savunma Bakanlığı heyeti, İngiltere Savunma Bakanlığı ticaret heyeti, Brezilya Savunma Tedarik heyeti, Sırbistan Savunma Bakanlığı heyeti, Litvanya heyeti, Bosna Hersek heyeti ve Botswana heyeti başta olmak üzere çok sayıda üst düzey sivil ve askeri yetkili ziyaret etti.

EN ASELSAN was at the Eurosatory 2018 Defence and Security International Exhibition in Paris, France. The exhibition ranks among the leading organisations of its kind in terms of participant variety and number of visitors, and ASELSAN was there in force with a large team headed by Members of the Board of Directors Prof. Dr. Mehmet Arık and Dr. Murat Üçüncü. In all, the Turkish defence industry was represented by more than 60 companies.

The ASELSAN pavilion at the exhibition showcased the Fighter Jet Cockpit, Guidance Kits, the Ihtar Anti-drone System, Anti-torpedo Systems, products in our Radio group, Scrambler Systems for Sea Platforms, the SARP Stabilised Advanced Remote Weapon System and our Electro Optical Systems.

Many prominent top-level civilian and military officials visited our pavilion and among them were the Turkish Ambassador to France His Excellency İ. Hakkı Musa, Aegean Forces Commander General Abdullah Recep, Ministry of National Defence Undersecretary Yunus Emre Karaosmanoğlu, Vice President of Defence Industries Prof. Dr. Faruk Yiğit, TSKGV General Director Sadık Piyade; delegations from the Canadian Defence Ministry, the Nigerian Land Forces, the Macedonian Defence Ministry, the Czech Republic Defence Ministry; the UK Defence Ministry trade delegation, the Brazilian Defence Procurement delegation, the Serbian Defence Ministry delegation; as well as delegations from the Philippines, Chile, Oman, Lithuania, Bosnia Herzegovina and Botswana.

ULUSLARARASI ENERJİ VE ÇEVRE FUARI INTERNATIONAL ENERGY AND ECOLOGY FAIR



TR ASELSAN, enerji sistemleri faaliyet alanı kapsamında 24'üncü Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarına katıldı.

İstanbul Fuar Merkezinde düzenlenen etkinlik, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu ve Ekonomi Bakanlığının desteğiyle gerçekleştirildi. Çok sayıda kamu ve sivil toplum kuruluşunun yanı sıra özel sektör temsilcileri tarafından da yakından takip edilen kongre ve fuar kapsamında gerçekleştirilen oturumlarda; Türkiye ve dünya çapında enerji politika ve stratejileri, enerji alanındaki yeni trendler, güneş ve rüzgar enerjisi alanındaki gelişmeler ile akıllı şebeke ve akıllı altyapı uygulamaları katılımcılar tarafından değerlendirildi.

Enerji sistemleri alanında Türkiye'de gerçekleştirilen en büyük organizasyonlardan biri olan etkinlik kapsamında açılan ASELSAN standında ARTU Gelişmiş Uzak Uç Birimi, Güç Kalitesi Ölçüm Sistemleri, Rüzgâr Türbini Güç Dönüştürücüleri ile GURU Hibrit Enerji Sistemleri sergilendi. UGES Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim Bekar'ın da katılım sağladığı etkinlikte enerji sistemleri alanlarında kamu ve özel sektör temsilcileriyle ikili görüşmeler yapılarak iş birliği ve yeni proje olanakları değerlendirildi.

EN ASELSAN participated at the 24th International Energy and Ecology Exhibition, within the framework of activities in our energy systems operations.

The exhibition and congress was organised at the Exhibition Centre in Istanbul with the support of the Ministry of Energy and Natural Resources, the Energy Market Regulatory Authority and the Ministry of Economy. The event was attended by many public and non-governmental organisations, as well as a wide range of private sector representatives. The conference sessions evaluated interesting aspects regarding Turkey in global energy politics and strategies, new trends in the energy sector, developments in solar/wind energy, as well as the implementation of smart networks and smart infrastructure.

Renowned as one of the biggest organisations in the area of energy systems in Turkey, the exhibition drew great interest to the ASELSAN pavilion that showcased the ARTU Advanced Remote Terminal Unit, Power Quality Measurement Systems, Wind Turbine Power Transformers and the GURU Hybrid Energy System. Transportation, Security, Energy and Automation Sector Head and Vice President Dr. İbrahim Bekar was also present at the event leading the ASELSAN team in meetings regarding cooperation and new project opportunities with public and private sector representatives.

IMS 2018 FUARI

IMS 2018 TRADE FAIR

TR ASELSAN, Radar ve Elektronik Harp sistemlerinin temel yapıtaşları olan mikrodalga ürünleri ile alanının en prestijli fuarı IMS 2018'e (International Microwave Symposium) katıldı.

ABD'nin Philadelphia kentinde düzenlenen IMS 2018 etkinliğinde, ASELSAN tarafından özgün olarak geliştirilen gönderme alma modülü, filtre, yükselteç, frekans çevirici ve benzeri mikrodalga ürünleri sergilendi. Fuar sırasında mikrodalga alanının önde gelen kuruluşlarından katılımcı ve ziyaretçiler ile görüşmeler yapılarak hem teknolojiye güncel gelişmeleri takip etme hem de ASELSAN'ın sistem geliştirmeye ek olarak mikrodalga alanındaki yeteneklerini sunma fırsatı yakalandı. Ayrıca düzenlenen konferans ve çalıştaylara da katılım sağlandı.

IMS 2018 etkinliğinde yer alan tek Türk firması ASELSAN, sergilediği ürünler ve sahip olduğu yetenekler ile ziyaretçilerin ilgisini topladı.

EN The only Turkish company participating in the IMS 2018 event, ASELSAN was a centre of attention for visitors and exhibitors with the products on display and the capabilities it has.

ASELSAN participated in the IMS 2018 (International Microwave Symposium) with its microwave products, which are the cornerstones of Radar and Electronic Warfare systems.

The event was organised in Philadelphia, USA, and ASELSAN exhibited proprietary microwave products such as the send/receive module, filter, amplifier, frequency convertor among others. The event provided ASELSAN with a platform to interact with participants and visitors from leading companies in the field of microwaves and catch up with developments in technology, as well as the opportunity to showcase its capabilities in system development and the field of microwaves.



AVIATION ELECTRONICS 2018 KONFERANSI

AVIATION ELECTRONICS 2018 CONFERENCE

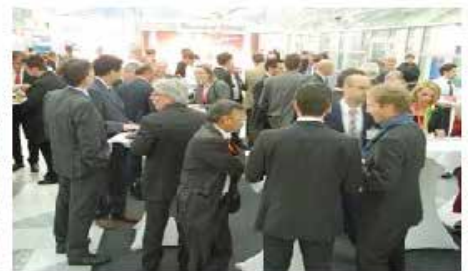
TR Aviation Electronics Konferansının 11'incisi Almanya'nın Münih kentinde düzenlendi. Konferansta, "Innovations and Technology Developments" oturumunda Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanlığı Askeri Haberleşme Program Direktörlüğü personeli Onur Keleş, Esra Erkan, Özgül Boyacı ve Ozan Yavaşoğlu tarafından hazırlanan "Evaluation of PMI Project Management Methodology in Terms of Meeting DO-178C Objectives" konulu araştırmanın sonuçlarını içeren bir sunum gerçekleştirildi. Sunuma ASELSAN'ın genel şirket tanıtımının yanı sıra, aviyonik ve haberleşme alanlarındaki ürünlerini de içeren bir kısım dahil edildi.

Aviation Electronics Konferansı, 2008 yılından beri her yıl düzenlenen ve dünya çapındaki sivil-askeri firmaların ve akademik kurumların katılım sağladığı Avrupa'nın alanındaki en büyük fuar ve konferans organizasyonudur. Konferans ve teknik çalıştaylarda havacılık elektroniği ve düzenlemeleri ile ilgili son araştırmaların ve gelişmelerin tartışıldığı sunum ve panellere yer verilmektedir.

EN The 11th Aviation Electronics Conference was held in Munich, Germany. Communications and Information Technologies Sector Presidency Military Communications Programme Directorate personnel Onur Keleş, Esra Erkan, Özgül Boyacı and Ozan Yavaşoğlu presented their joint study titled "Evaluation of PMI Project Management Methodology in Terms of Meeting DO-178C Objectives" in

the "Innovations and Technology Developments" session of the Conference. The presentation also included a general look at ASELSAN as a company, with a focus on products in the areas of avionics and communications.

Organised annually since 2008, The Aviation Electronics Conference is the largest trade fair and conference in its field in Europe, attracting top civilian-military companies and academic institutions from around the world. It provides a platform for participants to discuss the latest research and developments as well as regulations in avionic electronics with presentations, panels and technical workshops.



YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ DOĞAL DİL İŞLEME

ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES

NATIVE LANGUAGE PROCESSING

TR Yapay zeka, dünyaya bakışımızı değiştiriyor. Makine öğrenmesi, akıllı robotik sistemlerden akıllı mobil cihazlara kadar birçok alanda etrafımızı sarıyor ve birçok pratik problemle ilgili bilinen çözümleri altüst ediyor.

Doğal dil işleme, yapay zeka alanının en eski uğraşı alanlarından biri olan insanları konuştukları doğal dil ile anlamak problemine akıllı sistemler ile çözüm getirmeyi amaçlayan araştırma alanı olarak karşımıza çıkmakta. Günümüzde bu alandaki teknolojiler, kişisel dijital asistanlar ve otomatik metin çeviri sistemleri gibi tüketiciye dönük çözümlerin yanı sıra tehdit analizi, siber güvenlik, bilgi çıkarımı ve özetlenmesi gibi geniş bir uygulama yelpazesinde kendilerine yer bulmaktadır.

Gündelik iletişimde, diğer insanların yorumlayıp eyleme dönüştürdükleri binlerce kelime kullanırız. Özünde basit birer iletişim işareti gibi görünseler de kelimeler bunun ötesinde bir derinlik taşırlar. Kendimizi ifade ederken kullandığımız vücut dili, ya da kullandığımız tonlama ya da tekrarlar, bu derinliği sağlayan bağlamı oluşturan öğelerden birkaçıdır. Doğal dil işlemeye dayanan akıllı sistemler, benzer şekilde dilin insanlar tarafından kullanılmış geçmiş örneklerini analiz ederek bu bağlam bilgisini öğrenmeye ve ifade edilen anlamı yakalamaya çalışır.

EN Artificial Intelligence is changing the way we look at the world. Machines are learning and they are all around us in many areas from intelligent robotic systems to smart mobile devices, while upsetting many of the traditional solutions to problem solving.

Native language processing is one of the oldest problems in the field of artificial intelligence, and it has gained prominence as a research area with the development of intelligent systems. Modern technologies in this arena have resulted in a range of applications from consumer-oriented digital personal assistants and automatic translators, to threat analysis, cyber-security, and information extraction/ summarisation.

We use thousands of words in our day-to-day communications, which others process and act on. Although words may seem like simple symbols of communication, they actually carry much more depth. The body language we use to express ourselves, or the tone or repetitions we use are just some of the aspects that form this depth. Intelligent systems based on processing native languages, similarly try to learn this connective information and try to catch the expressed meaning by analysing past examples of language used by people.





Yapay sinir ağları ve derin öğrenme tekniklerinin son yıllarda gösterdiği gelişim doğal dil işleme kabiliyetleri için yeni bir dönemi başlatmıştır. Bu tekniklerin getirdiği kazanımlara örnek olarak, bir müşteri adına bir işletme ile telefonlu görüşme gerçekleştirip bir randevu alabilen akıllı diyalog sistemleri, ya da insana benzer başarımlar ile diller arası metin çevirisi yapan sistemler sayılabilir. Görüntü ya da video gibi değişik veri biçimleri ile birlikte çalışan doğal dil işleme sistemlerinin geliştirilmesinde de yenilikçi derin öğrenmeye dayalı teknikler önemli bir rol üstlenmişlerdir. Bir görüntüde resmedilen nesne ya da olayların otomatik olarak bir cümle ile anlatımını, ya da güvenlik kamera görüntülerinde yakalanan bir olayın birkaç cümle ile otomatik özetlenmesini sağlayan yeni sistemler, yakın zamanlarda gerçekleşmesi mümkün hale gelen teknolojilerden sadece birkaçıdır.

Doğal dil ile çalışan bu gibi akıllı sistemler, öngörülen bir uygulamanın gereksinimlerine uygun olarak, dildeki temel birimleri değişik matematiksel tekniklerle modellerler. Oldukça karmaşık bir veri alanı olan doğal dil bu probleme birtakım özgün güçlükler getirmektedir. Örneğin mevcut sistemler, çok-anlamlı ya da ifadesi güç kavramlarla baş etmekte zorlanmaktadır. Bu zorlukları aşan ve doğal dilin karmaşıklığına uygun bir esnekliğe sahip matematiksel mimariler, alandaki araştırma konuları arasında önemli bir yer tutmaktadır. Bu ihtiyaca cevaben ASELSAN Araştırma Merkezi, iyileştirilmiş dil modelleri üzerinde çalışmalar yapmaktadır.

Yapay zeka ile doğal dil uygulamalarında karşılaşılan bir başka önemli sorun da elde edilen yapay zeka tabanlı modellerinin gösterdiği yorumlanabilme güçlüğüdür. Özellikle derin öğrenme teknikleri ile geliştirilen modellerde rastlanılan bu durum, geliştirilen algoritmaların neden belli durumlarda belli yanıtlar verdiğinin tespit edilmesi ve karşılaşılan sorunların hızlı bir şekilde giderilmesi önünde bir engel teşkil etmektedir.

ASELSAN Araştırma Merkezi, derin öğrenme ile doğal dil işleme modellerinde bu problemi gidermeye yönelik öncü çalışmalar gerçekleştirmekte ve ileride kullanılacak akıllı sistemlerin bir parçası olacak yeni nesil doğal dil işleme teknolojilerini geliştirmektedir.

The developments in artificial neural networks and deep learning techniques have initiated a new era of native language processing capabilities. Intelligent dialogue systems that can place calls and make appointments for clients, or systems that translate multiple-languages are some examples of the outcomes of these techniques. Likewise, contemporary deep-learning based techniques have played an important role in the development of native language processing systems that work with different data formats such as visual and video. New systems that automatically summarise objects or events that appear in a visual, or give us a written summary of events that are caught on security cameras are just some of the technologies that are likely to be realised in the near future.

Intelligent systems such as these, which work with native languages, model the basic units of the language with different mathematical techniques according to the requirements within a set of parameters. However, this brings limitations and difficulties since native languages are complex data sets. In this regard, current systems are hard-pushed to deal with concepts that have multiple meanings or are difficult to define. The study of mathematical structures that surmount these difficulties and adapt to the complexity of native languages are important aspects of the research in this area. Created to answer these needs, the ASELSAN Research Centre is carrying out studies in enhanced language modelling.

Another major problem that artificial intelligence and native language applications face, is the difficulty in interpreting the artificial intelligence based models that are generated. This is especially true for models developed with deep learning techniques, in that it creates problems in ascertaining why the developed algorithms behave in a certain way under certain circumstances and difficulties in solving those problems rapidly as they arise.

The ASELSAN Research Centre is carrying out studies to alleviate this problem in deep learning and native language processing models, and is developing new generation native language processing technologies that will be a crucial part of innovative intelligent systems.



ANA SAVUNMA SANAYİ FİRMALARININ ALT YÜKLENİCİ FİRMALARA YETENEK KATKISI VE POLİTİKA ÖNERİLERİ(*)

MAIN DEFENCE COMPANY KNOW-HOW CONTRIBUTIONS AND POLICY SUGGESTIONS FOR SUB-CONTRACTORS (*)



TR Türk Savunma Sanayisi 6 Milyar Doları aşan cirosu ve 2 Milyar Dolara yaklaşan ihracatı ile her geçen yıl büyüme devam etmektedir. Bu rakamlar 10 yıl öncesine göre 2 kat artışı işaret etmektedir. Ayrıca savunma sanayinde 2002 yılında 2 Milyar USD olan açık siparişler bugün 40 Milyar Doları aşmıştır. Türk Savunma Sanayisi için diğer bir önemli gösterge; ASELSAN ve Türk Havacılık ve Uzay Sanayii'nden sonra ROKETSAN'ın da listeye 98.nci sıradan girmesi ile Defence News 100 Listesinde 3 firma ile temsil edilir duruma gelmiştir. Savunma sanayi dediğimizde aklımıza bu lokomotif firmalar gelse de aslında sektörün %98'ini KOBİ niteliğindeki firmalar oluşturmaktadır. Bu nedenle, KOBİ firmalarının yetkinliği sanayinin toplam gücü için oldukça önem arz etmektedir.

Savunma Sanayinde ihaleler genellikle büyük projeler şeklinde gerçekleştirilmekte ve ASELSAN, ROKETSAN, HAVELSAN, Türk Havacılık ve Uzay Sanayii, FNSS, BMC ve OTOKAR gibi ana savunma sanayi firmaları tarafından yürütülmektedir. Hernekadar projelere eski adı ile Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM) yeni adı ile Savunma Sanayi Başkanlığı (SSB) tarafından Sanayi Katılım ve Offset yükümlülükleri eklense de KOBİ niteliğindeki firmaların ana faaliyet alanı ana savunma sanayi firmaları inisiyatifi ile verilen işlerden oluşmaktadır.

Bu çalışma kapsamında ana savunma sanayi firmaları tarafından verilen işlerin alt yüklenici firmalarda yetenek oluşturma hususu incelenmiştir. Bu ilişki sektördeki diğer paydaşlar ile de bağımlı olarak yürümektedir. Politika yapıcı

EN The Turkish Defence Industry, with current revenues over 6 billion USD and exports of close to 2 billion USD, continues to grow with every passing year. These figures also represent a two-fold increase over the last decade. Furthermore, blanket orders amounting to 2 billion USD in 2002, have today surpassed 40 billion USD in total. Another important indicator for the Turkish Defence Industry is the fact that after ASELSAN and Turkish Aerospace Industries, Turkey is now being represented by three companies in the Defence News 100 List with ROKETSAN recently being ranked as 98th globally. Although these locomotive companies are prominent when we speak of the defence industry, in actual fact 98% of the sector is composed of SME companies. Hence, the capabilities of SME's are very important aspects of overall industrial strength.

The contracts in the Defence Industry generally entail large-scale projects and are mostly carried out by main defence industry companies such as ASELSAN, ROKETSAN, HAVELSAN, TAI, FNSS, BMC and OTOKAR among others. Although the Presidency of Defence Industries includes industry participation and offsetting responsibilities in the projects, a major part of Turkish SME's are currently working in the defence industry under the initiative of main defence industry companies.

This study examines how sub-contractors enhance their capabilities through the work they do for main defence industry companies. This relationship continues in conjunction with other stake-holders in the sector. The

olarak SSB, sektörde önemi günden güne artan savunma sanayi kümelenmeleri; OSSA, SAHA, TSSK, BASDEC, ESAC ve Konya Savunma Kümesi, sektördeki teşviklerin ana koordinatörü KOSGEB ve savunma sanayi için çok kritik bir sivil toplum kuruluşu olan SASAD ve TÜBİTAK gibi aktörler de bu ilişki üzerinde etkilidir. Bu nedenle çalışmanın kapsamı tüm bu aktörleri kapsayacak şekilde belirlenmiştir.

Temel hedef ana yüklenici firmalar ile yapılan iş birliğinin alt yüklenici firmalara getirdiği yetenek katkısını araştırmaktır. Bu katkı dinamik yetenekler ile ölçülmekte olup dinamik yetenekler literatürde rekabet avantajı ile eşdeğer kullanılmaktadır. Bu inceleme sırasında Wang ve Ahmed (2004)'in önerdiği Dinamik yetenekleri 3 ayrı kolu olan; özümseme yeteneği, adaptasyon yeteneği ve yenilik yeteneği analiz edilmiştir. Özümseme yeteneği firmanın dışarıdan gelen yeni bir bilgiyi içselleştirip kendine yetenek katma kapasitesi olup Ar-Ge yeteneği ile doğrudan ilişkilidir, ihracat yeteneği satışlarda ihracatın oranı ve yenilik yeteneği ise cirodaki yenilikçi ürün oranı olarak ölçülmektedir.

Çalışma kapsamında Savunma Sanayinin altyüklenicilerinin yaklaşık %90 cirosunu oluşturan 60 firma ile görüşme gerçekleştirilmiştir. İkili görüşmelerde firmaların yanı sıra savunma sanayinin diğer paydaşları ile de görüşmeler sağlanmıştır. Alt yüklenici firmalar için belirlenmiş soru setleri kullanılırken diğer mülakatlarda yarı yapılandırılmış mülakat soruları kullanılmıştır.

Savunma Sanayi ile Çalışmak KOBİ'leri Geliştiriyor

Elde edilen veriler regresyon analizleri ile incelediğinde savunma sanayi ana yüklenici firmaları ile çalışmanın KOBİ'lerin özümseme, uyum ve yenilik yeteneğine doğrudan katkı yaptığını ortaya koymuştur. Bu sonuç da gösteriyor ki, savunma sanayi ile çalışmak KOBİ firmaların rekabet avantajına direk katkı sağlamaktadır. Sayısal analizlerin yanı sıra firmalar ile yapılan görüşmelerde de bu sonucu destekler nitelikte veriler elde edilmiştir. Bunun yanında AR-GE

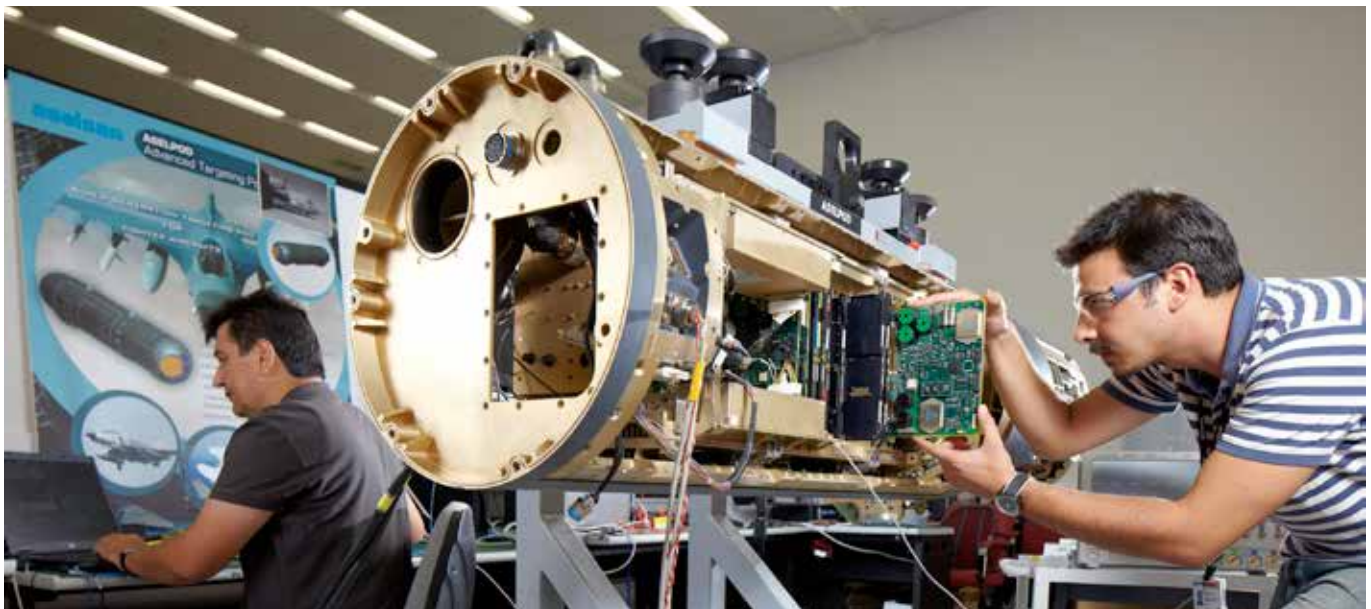
SSB as the policy-maker; defence industry clusters gaining in prominence like OSSA, SAHA, TSSK, BASDEC, ESAC and the Konya Defence Cluster; KOSGEB as the main coordinator of incentives in the sector; and critical actors such as the NGO SASAD and other parties such as TÜBİTAK, have an influence on this relationship. Hence the scope of this study is intended to include all parties involved.

The main objective is to determine the capability contribution to sub-contractors, with regard to the collaboration with main contractors. This contribution is measured in dynamic capability, which appears in literature as being synonymous with competitive advantage. This study analyses the Wang and Ahmed (2004) proposal of dynamic capabilities under three branches: Assimilation capabilities, adaptation capabilities and renovation capabilities. Assimilation capabilities are the company's ability to internalise new information from the outside to gain enhanced capabilities, and in direct relation to R&D capabilities; export capabilities are measured by export ratios to sales; and innovation capabilities are determined by the share of innovative products in revenue.

As part of the study, meetings were held with 60 companies that account for close to 90% of revenue generated by defence industry sub-contractors. In addition to sector sub-contractors, these bilateral talks have also involved meetings with other defence industry stakeholders. Pre-defined questionnaire sets were used for the sub-contracting companies, while semi-structured questionnaires were used in other interviews.

Working With the Defence Industry Helps SME's Develop

When the collected data is interpreted with regression analysis, the results show a direct contribution of working with main contracting companies to the assimilation,





harcamalarının firmaya önemli katma değer sağladığı çalışmanın bir diğer bulgusu olarak öne çıkmıştır. Mülakatlardan elde edilen sonuçlar ile bu katkıyı artırmak üzere politika önerileri geliştirilmiştir.

Politika Önerileri

Savunma sanayinde bulunan alt yüklenici firmalar sektörün dikey entegre karakteristiğinden ötürü gelişmek için ana yüklenici firmalara oldukça bağımlıdır. Yapılan analizler KOBİ Destek Mekanizmalarının Düzenlenmesi ve Savunma Sanayi için AR-GE Odağının Desteklenmesi gerektiğini ortaya koymuştur. Her iki politika da halihazırda firmalara katma değer üreten ana savunma sanayi firmaların alt yüklenici firmalar üzerindeki katkısını artırmayı hedeflemektedir.

Politika Amacı:

KOBİ Destek Mekanizmalarının Düzenlenmesi

KOSGEB verilerine göre Türkiye’de KOBİ’lerin ortalama yaşam süresi 18 yıla yakın iken Avrupa’da bu değer 3,5-4 yıl olduğu gözlenmektedir. Avrupa firmaları birkaç yıl içinde KOBİ statüsünden büyük firma kategorisine yükselirken ülkemizde KOBİ’ler çok daha zor büyümektedir. Özellikle yüksek teknoloji alanında faaliyet gösteren KOBİ’ler için durum daha da zorlaşmaktadır. Özellikle savunma sanayi uç teknolojileri içerdiğinden yeni kurulan firmalar için yakalanması güç (hard to catch up) sektörler arasındadır. Bu nedenle savunma sanayinin kendi bünyesinden çıkan ve sektörün dinamiklerini bilen firmaların sektörde daha etkin değerlendirilmesi gerekmektedir.

Bu nedenle KOBİ destekleme sisteminin çok iyi kurgulanması gerekmektedir. Bu politika amacı için 2 politika önerisi getirilmiştir; panel ihale yapısının kurulması ve spin-off firmaların teşvik edilmesi.

İhaleler için Panel Küme Oluşturulması

Firmalar mülakatlarda yaptıkları geribildirimlerde belli altyapıya sahip olmayan firmaların ihalelere kabul edilerek işler aldıklarını bu nedenle sektöre yatırım yapan firmaların, yatırım geri dönüşlerinde problem yaşadıklarını belirtmişlerdir. Bu sorunun ihalelerde panel küme yapısının kurulması ile çözülebileceği değerlendirilmektedir. Yöntem olarak ise; ihaleleri yetenekli firmalar ile sınırlayarak ya da belli varlık kısıtları eklenerek ihaleler için panel küme yapılabilir. Büyük

adaptation and innovation capabilities of SME's. This in turn, shows that working with the defence industry contributes directly to the competitive edge of SME's. In addition to digital analyses, data supporting this result has also been derived from the meetings. Moreover, the contribution of R&D spending to the added value of the company is prominent as another finding of the study. Policy suggestions have been developed with the results from the interviews to enhance these contributions.

Policy Suggestions

Sub-contracting companies in the defence industry, are very dependent on main contractors to develop due to the vertically integrated characteristics of the sector. The analyses show a necessity for better SME Support Mechanism Regulation; and more R&D Focused Support from the Defence Industry. Both policies aim to enhance the existing added value contribution of main defence contractors to sub-contracting companies.

Policy Aim: Regulating SME Support Mechanisms

According to KOSGEB data Turkish SME's have an average life-span of almost 18 years, while this figure is observed at around 3.5-4 years in Europe. European companies can attain large company status within a few years but SME's in Turkey grow at a much slower pace. This situation is even more difficult for SME's operating in the area of high technology. Since the defence industry involves advanced technologies, start-up companies in particular are faced with a hard to catch up sector. Consequently, companies that arise from the core of the defence industry with a good awareness of sector dynamics, should be utilised more effectively in the sector.

With this in mind, the SME Support System needs to be extremely well-scripted. Two policy suggestions are presented within this main policy aim: Setting up a bidding structure by panel and providing incentives to spin-off companies.

Creating Panel Clusters for Tenders

In the input from interviews, the companies suggested that firms without the necessary infrastructure are being invited to tenders and end up taking on contracts, thereby creating problems in their own investment returns. It has been evaluated that this problem could be solved by creating panel clusters for tenders. As a potential method, panel clusters can be created by limiting tenders to capable companies or adding certain stipulations for taking part. This will ensure that successful companies are prioritised, and that tender cancellations as well as project delays are avoided.

Supporting Spin-Offs

This policy suggestion is important due to the difficulty of developing defence industry companies from start-up. Spin-offs can be reinforced with first market support, priorities

lece başarılı firmalara öncelik tanınırken ihalelerde fesih durumları ve proje gecikmeleri engellenmiş olacaktır.

Spin-Off'ları Destekleme

Savunma sanayi firmaları sıfırdan zor yetiştigi için bu politika önerisi oldukça önemlidir. Spin-off'lar ilk pazar desteği, vergi teşviklerinde öncelik ve proje bazlı spin-off oluşturma yöntemleri ile desteklenerek sektörde tutunmaları sağlanabilir. Spin-off firmalara özellikle ilk kurulduğu yıllarda gerek pazar gerek teşvikler anlamında öncelik sağlandığında kuruluş aşamasının zorlu süreçlerini daha kolay atlatarak sektöre daha hızlı adapte olabilecektir. Airbus ya da Boeing gibi firmaların spin-off olarak kurup dünya ölçeğine yükselmiş olan birçok örnek firması bulunmaktadır.

Politika Amacı: AR-GE Odağını Destekleme

Elde edilen bulgular AR-GE harcamalarının dinamik yetenekler üzerinde ve dolayısı ile rekabet avantajı üzerindeki etkili parametre olduğunu ortaya koymuştur. Fakat birebir görüşmelerde birçok firmanın AR-GE odağı ile başlayıp buradan kendini finanse edemeyip üretime yöneldiği gözlenmiştir. AR-GE odağının artırılması için ihmal edilen patent konusunun gündeme gelmesi ve teşvik mekanizmasının düzenlenmesi gerekmektedir.

Patentlerin Desteklenmesi

Literatürde özümseme yeteneğinin en önemli bileşenlerinden olan patent, Türk savunma sanayinde oldukça ihmal edilmiştir. Görüşme yapılan firmalardaki patent sayıları çok düşük orandadır. Halihazırda tanınmış olan patent teşvikleri firmalar için motive edici olmadığından ve patent başvurusu firmalar için bir performans kriteri olmadığından ve gizlilik gibi nedenlerden dolayı savunma sektöründe patentler çok düşük seviyededir. Bunun yanında Avrupa, ABD ve Uzak Doğu savunma KOBİ'lerindeki durum incelendiğinde patent başvurusunun çok önemli bir yer tuttuğu görülebilmektedir. Patentin desteklenmesi için; patente has teşviklerin tanımlanması, patentin bir stratejik hedef olarak eklenmesi ve sektörlerde en önemli performans göstergelerinden olan patent başvurusunun savunma sanayinde yaygınlığının artırılması gerektiği değerlendirilmektedir.

Teşviklerin Düzenlenmesi

Birebir görüşmelerde teşvikler ile ilgili temel şikayet noktalarından birisi teşviklerin odak eksikliği olarak öne çıkmaktadır. Bunun yanında verilen teşviklere yönelik etki analizinde ise ciddi problemler bulunmaktadır. Eğer teşvikler doğru odaklanır ise Ar-Ge odağı da güçlendirilebilir. Özellikle yüksek teknoloji teşviklerinin ayrıştırılması gerekmektedir. Bu konuda son dönemde KOSGEB'in yayınladığı yüksek teknoloji odaklı teşvikler sektörde yoğun ilgi görmüş olup bu yaklaşımın artırılması gerektiği değerlendirilmektedir.

Özet olarak savunma sanayi ile çalışmanın, KOBİ'lerin dinamik yeteneklerine ve rekabet avantajlarına önemli katkılar sağladığı görülmekte, gerekli politika düzenlemeleri ile bu katkının artırılabilmesi değerlendirilmektedir.

* Dr. Murat ASLAN
ASELSAN Tedarik Zinciri Yönetimi Müdürü

in tax incentives and project-based spin-off development methods to enable them take hold in the sector. Spin-off companies that are given priority in markets as well as incentives especially in the first years, will face the difficult process of starting up with greater ease and adapt faster to the sector. Companies created as spin-offs by giants such as Airbus or Boeing that have attained a global scale are examples.

Policy Aim: R&D Focused Support

The results of the study show that R&D spending is the most instrumental parameter in affecting dynamic capabilities and indirectly competitive advantage. However, the one-on-one interviews revealed that many companies began with an R&D focus but had to revert to production for lack of financing. It is also necessary to put the matter of patents on the agenda and reorganise the incentive mechanisms.

Supporting Patents

Patents are one of the most important components of assimilation capabilities in related literature, yet they have been somewhat neglected in the Turkish defence industry. The companies interviewed for this study hold very few patents. Some of the reasons for the shortage of patents in the defence industry are that existing patent incentive packages are not motivating for companies, that patent applications are not a performance criteria and that there are issues related to secrecy. In contrast, looking at defence sector SME's in Europe, the USA and the Far East it is clear that patent applications are very important. The conclusions lead to the necessity of defining incentives unique for patents, and the inclusion of patents as a strategic target, as well as a drive to increase patent applications in the defence industry as a vital indicator of performance.

Regulating Incentives

In the face-to-face meetings with companies, one of the basic areas of concern with respect to incentives was the lack focus in incentives. Furthermore, the effect analysis of incentives already provided showed serious problems. If incentives are properly focused, the R&D focus can also be strengthened. High technology incentives in particular need separate regulation. The high-technology focused incentives recently announced by KOSGEB on this matter, have been met with great interest in the sector and the need for more incentives has been evaluated.

In summary, the study has observed that collaborating with the defence industry provides an important contribution to the dynamic capabilities and competitive edge of SME's, with the conclusion that this contribution can be enhanced with the necessary political regulations.

* Murat ASLAN, Ph. D.
Manager of Supply Chain Management

AZERBAIJAN ORDUSU 100 YAŞINDA CENTENNIAL OF THE AZERBAIJANI ARMY



“ *Azərbaycan Silahlı Qüvvələr Günü və Azərbaycan Ordusunun 100. kuruluş yıl dönümü, başkent Bakü'nün ünlü Azadlık Meydanı'nda, kara, hava ve deniz kuvvetlerinin katılımı ile düzenlenen askeri geçit töreni ile kutlandı.* ”

“ *The Azerbaijan Armed Forces Day and the Azerbaijani Army Centennial were celebrated at the famous Azadlık Square in the capital city Baku with the military parade of the land, air and naval forces.* ”

TR Azerbaycan'ın bağımsızlığını kazanmasından bu yana 5'incisi düzenlenen törende Türk ve Azerbaycan ordusu birlikte yürüyüş gerçekleştirdi. Geçit töreninde Azeri ordusunda kullanılan çok sayıda ASELSAN ürünü de görüntülendi.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, konu ile ilgili olarak Azeri yayın organlarına verdiği mülakatta şunları söyledi:

ASELSAN, Azerbaycan'ın Milli Şirketidir

Azerbaycan Cumhuriyeti 1991 yılında bağımsızlığına kavuştuktan sonra savunma sanayi alanında Azerbaycan'a gelen ilk harici şirketlerden biri de ASELSAN olmuştur. 1993 yılında ASELSAN ve Azerbaycan Silahlı Kuvvetleri arasında haberleşme sistemlerini kapsayan ilk sözleşme imzalanmıştır. Bu sözleşmenin hayata geçirilmesi ve sonrasındaki teknik hizmetlerle birlikte ASELSAN'ın o dönemki diğer ürünlerinin tanıtılması ASELSAN adının Azerbaycan'da da iyi bilinmesini sağladı. Bunun sonucunda, yüzde 100 ASELSAN'ın öz sermayesi ile 1998 yılında ASELSAN Bakü Şirketi kuruldu.

25 Yıldır Bakü'deyiz

ASELSAN Bakü Şirketi, ASELSAN'ın harici ülkelerde kurduğu ilk şirkettir. Çünkü Azerbaycan bizim için her zaman diğer ülkelerden farklı bir konuma sahip olmuştur. Azerbaycan'ın büyük lideri Cenap Haydar Aliyev'in "Biz iki devlet, tek mille-

EN *The Turkish Army paraded jointly with the Azerbaijani Army at the 5th Celebration Parade since Azerbaijan gained her independence. It was a proud moment for ASELSAN as many of our products used by the Azerbaijani Army were on parade.*

ASELSAN Chairman of the Board and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün had this to say in a statement he gave to the Azeri media outlets:

ASELSAN is Azerbaijan's National Company

When the Republic of Azerbaijan gained her independence in 1991, ASELSAN was one of the first foreign companies in the defence industry to come to Azerbaijan. The first agreement was signed in 1993 between ASELSAN and the Azerbaijan Armed Forces, involving communications systems. As this agreement was realised along with the consequent technical services, and as ASELSAN's products at the time were introduced, the ASELSAN brand became well known in Azerbaijan. As a result of this, ASELSAN Baku was established in 1998 with full ASELSAN equity capital.

We Have Been in Baku for 25 Years

Coincidentally, ASELSAN Baku is the first company that ASELSAN has established overseas. Because Azerbaijan has always had a special place among other countries for us. We have been serving the glorious Azerbaijani Army





tiz” sözlerini ilke edinerek Azerbaycan’ın şanlı ordusuna 25 yılı aşkın bir süredir hizmet ediyoruz.

ASELSAN kurulduğu ilk günden itibaren öz teknolojisini geliştirmeyi hep ön planda tutmuştur. Bu sayede savunma sanayinin her alanında kendi mühendislerimizle milli birçok ürünü geliştirmeyi başardık. Bu ürünler Türk Silahlı Kuvvetleri’nde olduğu kadar çok sayıda dost ve müttefik yabancı ülkenin silahlı kuvvetlerinde de kullanılıyor.

ASELSAN Teknolojisi Azerbaycan’ın Teknolojisidir

Bazı ülkelere öz teknolojimizi transfer edip, ortak şirketler kuruyoruz. Azerbaycan’da da benzer işler yapmayı; Azerbaycan’ın savunma sanayi alanında öz teknolojilerini geliştirmesine, üretim yapmasına, uzmanların yetişmesine, insanlara yeni çalışma sahalarının yaratılmasına destek olmayı istiyoruz. Bu konuda olanak sağlandığı takdirde ASELSAN sahip olduğu teknolojiyi kardeş Azerbaycan’la paylaşmaktan mutluluk duyacaktır.

Son yıllarda Azerbaycan Silahlı Kuvvetleri tarafından kullanılan ASELSAN ürünlerinin hem çeşitleri hem de sayıları oldukça arttı. Ürünlerimizin sahip olduğu yüksek teknoloji, yeteneklerinden ve verdiğimiz teknik destek hizmetinden övgü ile bahsediliyor olması bizleri çok mutlu ediyor, ileride gerçekleştireceğimiz daha büyük işler için motivasyon kaynağı oluyor. Başta haberleşme sistemleri olmak üzere ASELSAN’ın birçok ürünü uzun yıllardır Azerbaycan Silahlı Kuvvetleri tarafından kullanılıyor.

20 Yıldan Fazladır Ürünlerimizin Arkasındayız

Bunlardan bazılarının ilk teslimatlarının üzerinden 20 yıl geçmesine rağmen halen kullanımda olanları mevcut. Bu da ASELSAN ürünlerinin ne kadar teknolojik ve uzun ömürlü olduğunun, aynı zamanda şirketimizin satış sonrası teknik destek hizmetlerine ne kadar önem verdiğinin bir göstergesidir.

Yirmi yıl önce kendi öz sermayemizle kurduğumuz ASELSAN Bakü Şirketi, ASELSAN’ın Azerbaycan’da bugüne kadar gerçekleştirdiği ve bundan sonra yapacağı işler için köprü görevini yerine getiriyor. Azerbaycan’daki ASELSAN ürünleri için ilk erişim noktası her zaman ASELSAN Bakü Şirketi olmuştur. Oradaki yetkin ekibimiz ve ASELSAN’ın yakın

for 25 years with the words of Haydar Aliyev “We are Two States, but One Nation” as our motto.

Since it was first founded, ASELSAN has always kept developing its own technology at the forefront. Thus, we have been able to develop many products with our own engineers in all areas of the defence industry. These products are used extensively by the Turkish Armed Forces, as well as the armed forces of numerous friendly and allied countries.

ASELSAN Technology is Azerbaijan’s Technology

We transfer our core technology to some countries and we establish partner companies. We are eager to do similar things in Azerbaijan, to provide support for Azerbaijan to develop and manufacture her own defence industry technologies, to educate sector specialists, and to provide new job opportunities for the people. As the occasions arise, ASELSAN will be honoured to share its technology with our sister country Azerbaijan.

In recent years, the variety and number of ASELSAN products implemented by the Azerbaijani Armed Forces has increased considerably. We are grateful for the praise we get for the latest technology and the capabilities of our products, as well as the technical support we offer, and this provides a source of motivation for bigger things we can accomplish in the future. We are proud to see ASELSAN products, especially in communications systems, being implemented for many years by the Azerbaijan Armed Forces.

Backing Our Products for Over 20 Years

Although it has been over 20 years since our first deliveries, there are still some products in use. This is an indicator of the level of technology and durability of ASELSAN products, not to mention the importance that our Company places on after-sales technical support services.

Established with our core capital twenty years ago, ASELSAN Baku has served as a bridge for the past operations of ASELSAN in Azerbaijan and will continue to do so in the future. The access point of for ASELSAN products in Azerbaijan has always been ASELSAN Baku.

desteği sayesinde uzun yıllardır ASELSAN ürünlerinin teknik destek hizmetlerini hızlı ve etkin bir şekilde verebiliyoruz. Bu yöntem, hem ASELSAN hem de Azerbaycan Silahlı Kuvvetleri için hızlı ve maliyet etkin bir çözümdür.

Azerbaycan Ordusunun İhtiyaçları Milli İhtiyacımızdır

Biz, Azerbaycan Ordusu'nun ihtiyaçlarını ASELSAN olarak her zaman Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaçları ile aynı gördük. Kardeşliğin, tek millet olmanın bilinciyle Türk Silahlı Kuvvetleri için geliştirdiğimiz yüksek teknolojiye sahip ürünleri hiç bir kısıtlama olmaksızın Azerbaycan Silahlı Kuvvetleri'nin emrine sunduk.

İlk olarak V/UHF telsiz ailesi ile başlayan Azerbaycan Ordusu ile ilişkilerimiz yıllar içinde gelişti ve bugün elektro optik, elektronik harp, uydu haberleşme sistemleri gibi çok geniş bir yelpazede ASELSAN ürünleri Azerbaycan Ordusu tarafından kullanılıyor. Bizim Azerbaycan Savunma Bakanlığı ile üzerinde çalıştığımız yeni sözleşmelerimiz de var. Eminim ki bu sözleşmelerin hayata geçirilmesi ile Azerbaycan Ordusu daha da güçlenecektir. Azerbaycan'a özgün çözümlerin üretilmesi her zaman önceliğimizdir.

Kahraman Ordumuzun 100. Yılı Kutlu Olsun

ASELSAN, sadece Türkiye'nin değil aynı zamanda Azerbaycan'ın da milli şirkettir. İlk günden itibaren yanında olduğumuz ve hizmet etmekten her zaman gurur duyduğumuz Azerbaycan Cumhuriyeti'nin kahraman ordusunun 100. yılını yürekten kutluyorum. Sözlerimi, Türkiye ve Azerbaycan'da birebir aynı olan bir sözle bitirmek istiyorum; "Güç birliktedir."

Our expert team here and ASELSAN's close support have ensured that we can provide fast and effective technical support for ASELSAN products. This mode of operation is a rapid and cost effective solution both for ASELSAN and the Azerbaijan Armed Forces.

The Needs of the Azerbaijan Army are Our National Needs

We as ASELSAN have always considered the needs of the Azerbaijan Army on an equal footing with the needs of the Turkish Armed Forces. With the awareness of kinship and being one nation, we have provided the Azerbaijan Armed Forces with the same high-tech products that we supply to the Turkish Armed Forces, without stipulations of any kind.

Our collaboration with the Azerbaijan Army that first began with the V/UHF Radio Family, developed over the years to where a wide range of ASELSAN products such as electro-optics, electronic warfare and satellite communications are being used by the Azerbaijan Armed Forces. There are new contracts we are working on with the Azerbaijan Ministry of Defence. I am confident that the Azerbaijan Armed Forces will become even stronger as these contracts are realised. We will always focus on solutions customised for Azerbaijan.

We Congratulate the Centennial of our Brave Army

ASELSAN is not only the national company of Turkey but also that of Azerbaijan. We are proud to be with the Republic of Azerbaijan since the first day, and I extend my heartfelt congratulations on the Centennial of her brave Army. I would like to conclude with a saying we understand well in both Turkey and in Azerbaijan; "Güç Birliktedir" (Strength in Unity)".



aselsan NET



TR İştiraklerimizden ASELSANNET; 2004 yılında kuruldu. Çekirdek kadrosunu o dönemki Haberleşme Cihazları Direktörlüğü'nde çalışan 60 arkadaşımızın oluşturduğu şirketimizin günümüzde toplam çalışan sayısı 159'a ulaşmıştır.

ASELSANNET'in kuruluşunda sahada ve sivil sektörlerde ASELSAN'ın ürün satış ve lojistik destek hizmetlerini daha hızlı karar alıp uygulama yeteneği ile vermesi hedeflenmiştir.

ASELSANNET, hisseleri %100 ASELSAN'a ait bir Limited Şirket olup Genel Kurul'un atamış olduğu aşağıda kimliği belirtilen Müdürler Kurulu tarafından yönetilmektedir.

Başkanlığını Yavuz Bayız'ın (ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı ve Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanı) yaptığı Müdürler Kurulu, ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı ve Ulaşım, Güvenlik, Enerji ve Otomasyon Sistemleri Sektör Başkanı Dr. İbrahim Bekar ve İsmail Karahan'dan (ASELSANNET Genel Müdürü) oluşmaktadır.

Türkiye geneline dağılmış 34 bayi, şubeleri ile birlikte 32 ilde, Pazarlama ve Satış Müdürlüğü, İstanbul ve İzmir Böl-

EN ASELSANNET was established in 2004 as a subsidiary company to ASELSAN. The Company that started out with a core team of 60 co-workers from our Communications Equipment Directorate of the day has flourished, now reaching a personnel figure of 159 people.

Since its establishment, ASELSANNET has focused on enhancing ASELSAN's sales and logistic support services with faster decisions and implementation in the field and in civilian sectors.

ASELSANNET is a limited liability company with shares fully owned by ASELSAN, under the administration of the Managers' Council that is appointed by the General Assembly.

The Managers' Council is presided over by Yavuz Bayız (ASELSAN Vice President and Communication and Information Technologies Sector President), with ASELSAN Vice President and Transportation, Security, Energy and Automation Sector Head Dr. İbrahim Bekar and

ge Müdürlüğü'ne bağlı olarak; telsiz haberleşme sistemleri ve cihazları, Kent Güvenlik Yönetim Sistemi (KGYS), Bilişim Teknolojileri Ürün ve Sistemleri, RFID teknolojileri, Güvenlik Sistemleri'nin yanı sıra tüketici elektroniğine yönelik cihazların satış, survey, montaj, altyapı kurulum ve servis hizmeti faaliyetlerini yürütmektedir.

ASELSAN misyonuna uygun olarak kurum, kuruluş ve son kullanıcıların teknolojik ve/veya sistem entegrasyonu gerektiren ihtiyaçlarını karşılayacak faaliyetleri planlayarak yürütmek, pazara yeni ürün ve çözümler sunmak ve bu konularda müşteri memnuniyetini sağlamaktır.

Sunduğu hizmetin kalitesi ile dürüst ve güvenilir firma imajını, sürdürülebilir büyümesi ile bütünleştirerek, piyasaya entegre, çevreye ve insana duyarlı bir firma olarak faaliyetlerini; ISO 9001- 2015 Kalite Belgesi, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası TS ISO/IEC 27001-2013, TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi, Tesis Güvenlik Belgesi, NATO Tesis Güvenliği Belgeleri ile yürütmektedir.

ASELSAN ve ASELSANNET, Jemus, Mgüb, KGYS, 112, İl Sağlık, Milked, Emniyet DMR, Sahmus, Ehhas, Sarp, Arı, Gergedan, Aselpod, M60T Tank modernizasyon gibi birçok projede ortak çalışmaktadır.

ASELSANNET tarafından temin edilen ürünlerle kamu ve özel sektör kuruluşlarına haberleşme, bilişim teknolojileri ve elektronik çevre güvenlik projeleri bayileri ile birlikte hayata geçirilmiştir.

Kazanmış olduğu deneyimle ASELSANNET, SSB ile ilk Protokolünü 2018 yılının ilk aylarında imzaladı.

Elektronik Beton İzleme (EBİS) Projesi Protokolü ile inşaat sektöründe beton kalitesinin olması gereken seviyede kullanılmasını sağlamak amacı ile sahadan alınan beton numunelerinin; güvenilir şekilde yetkilendirilmiş kişiler tarafından sahadan toplanması, kimliklendirilmesi, yetkili laboratuvarlar tarafından testlerinin yapılması ve bu sonuçların herhangi bir değişikliğe uğramadan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na iletilmesi amaçlanmaktadır. Proje kapsamında ASELSANNET tarafından; kırım cihazı donanımının temini, kurulması ve işletilmesi, merkezi yazılıma (YDS) entegrasyonu, RFID etiket tedariğinin yapılması, raporlamalar, eğitim, teknik destek ve yardım masası hizmetleri sağlanacaktır.



ASELSANNET General Manager İsmail Karahan as the other members.

The Company provides sales, survey, installation, infrastructure and services in radio communications systems and equipment, Urban Security Management Systems, Digital Technologies Products and Systems, RFID technologies, Security Systems as well electronic equipment for public use, over a network of 34 distributors in 32 regions all around Turkey working under the guidance of the Marketing and Sales Directorate and the Istanbul and Ankara Regional Offices.

In line with ASELSAN's mission, the Company aims to plan and carry out activities parallel to the requirements of companies, institutions and end-users for their technological and/or system integration needs, to put new products and solutions on the market and to guarantee customer satisfaction all across the board.

ASELSANNET has joined the quality of service it provides, as well as its honest and dependable image, with sustainable growth to emerge as a company with great market integration that respects the environment and humankind. This meticulous approach has been certified with the ISO 9001-2015 Quality Certificate, the Information Security Management System Certificate TS ISO/IEC 27001-2013, the TSE Service Competence Certificate, Facility Security Clearance and the NATO Facility Security Clearance.

ASELSANNET works in conjunction with ASELSAN on many projects such as JEMUS, MGÜB, KGYS, 112, Region Health, Milked, Police Force DMR, SAHMUS, EHHAS, SARP, ARI, GERGEDAN, ASELPOD and the M60T Tank Upgrade.

ASELSANNET makes full use of its distribution network and its distributors play an important part in procuring products and implementing communications, digital technologies and electronic environmental safety projects for public and private sector clients.

ASELSANNET has gained a great deal of know-how, signing its first protocol with the SSB at the beginning of 2018. The Electronic Concrete Monitoring (EBİS) Project Protocol aims to establish a process whereby concrete samples are taken from the field by properly authorised people, ID tagged and tested by authorised laboratories, with the untampered test results conveyed to the Ministry of Environment and Urban Planning to ensure that only quality concrete that adheres to regulations is being used in the construction sector. Within the framework of the Project, ASELSANNET will be responsible for procuring, installing and operating the sample collection equipment, its integration with the YDS software, RFID tag procurement, reporting, training, technical support and help desk services.

ASELSAN KIBRIS, İSTANBUL VE KONYA'DA KURULMAKTA OLAN TEKNOLOJİ MERKEZLERİ İLE BÜYÜYOR

ASELSAN GROWS WITH TECHNOLOGY CENTRES SET UP IN THE TRNC, İSTANBUL AND KONYA



TR Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde, Teknoloji Geliştirme Bölgesi olarak kurulması hedeflenen Kalkanlı Teknoloji Vadisinde (KALTEV), Ar-Ge ve test çalışmalarını yürütmek üzere ASELSAN Araştırma Merkezi Direktörlüğü altında çalışacak olan Kıbrıs İleri Teknolojiler Araştırma Program Müdürlüğü kurulmuştur.

ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü içerisinde yer alan Teknoloji Geliştirme Bölgesi, 2018 yılı sonunda faaliyete geçecektir. Bu bölgede ASELSAN için ofis ve laboratuvar alanları ayrılmıştır. Ayrıca Kampüs arazisi içerisinde HF Testlerinin yapılabilmesi için ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü tarafından bir arazi tahsis edilmiştir. ASELSAN, KALTEV'de gerçekleştireceği projelerle hem Kıbrıs'ın akademik gücünü kullanacak hem de projelerinde ihtiyaç duyduğu bazı testler için bölgeyi bir test merkezi olarak kullanabilecektir. Bu şekilde KKTC'nin teknoloji gelişimine katkı verirken, bir taraftan da ASELSAN'ın kurulmasına vesile olan KKTC'ye olan vefa borcunu ödemektedir.

EN ASELSAN recently established the Cyprus Advanced Technologies Programme Management, under its Research Centre Directorate, in the Kalkanlı Technology Valley that is designated as a Technology Development Zone in the Turkish Republic of Northern Cyprus (TRNC).

The Technology Development Zone, which is located in the Middle East Technical University (METU) Northern Cyprus Campus, will be officially open at the end of 2018. Office and laboratory space has been allocated for ASELSAN in the zone. Furthermore the METU Northern Cyprus Campus has graciously allocated land for HF Tests. Overall, ASELSAN will have access to the academic strength of Cyprus for the projects it develops, as well as a new testing ground for trials that may be required for other projects. Thus, ASELSAN can do its part in helping to develop technology in the TRNC on the one hand, and return its loyalty to the country for opening the way to the very establishment of ASELSAN on the other hand.



KONYA

Teknopark İstanbul'da halihazırda kiralık alanlar ile ağırlıklı olarak deniz sistemleri konusunda faaliyetlerine devam eden ASELSAN, deniz sistemlerine ek olarak İstanbul'da gerçekleştireceği yeni faaliyetler ile büyümektedir. Bu çerçevede 13.450 metrekarelik kapalı alana sahip bir ASELSAN binası yapılması planlanmıştır. Teknopark İstanbul tarafından oldukça prestijli bir arazi ASELSAN'a kendi binasını yapması için tahsis edilmiştir. ASELSAN'ın İstanbul'da çalışacağı öncelikli alanlar aşağıda özetlenmiştir:

- SST Deniz su üstü ve sualtı projeleri
- REHİS Deniz su üstü ve sualtı elektronik harp projeleri
- UGES Raylı araç modernizasyonu ve sinyalizasyonu ile sağlık projeleri
- MGEO Deniz elektro-optik sistemler ve insansız araçlar
- ASELSAN ARAŞTIRMA MERKEZİ Biyo-savunma ve ileri malzeme teknolojileri

ASELSAN Silah Sistemleri A.Ş.'nin Konya'da Kurulması Silah sistemlerinin ve yurt içinde üretilmeyen silahların tasarımı ve üretimi konusunda ASELSAN'ın sahip olduğu AR-GE kültürü ile Konya Bölgesinin silah üretim kabiliyetini bir araya getirecek, sadece yurt içi pazarı değil yurt dışı pazarlarda da önemli bir pazar payı almayı hedefleyen bir iştirakin Konya Bölgesi'nde kurulmasına yönelik faaliyetler devam etmektedir. Bu amaçla Konya bölgesine 35.000 m² kapalı alana sahip bir fabrika inşa edilecektir.

Mainly focused on naval systems and currently carrying out activities in rented space at the Teknopark Istanbul, ASELSAN is growing with new operations in Istanbul in addition to naval systems. Within this framework, a new ASELSAN Building with 13,450 sqm closed space has been planned. Teknopark Istanbul has generously allotted a prestigious parcel of land for ASELSAN to construct its own building. ASELSAN's priority areas of operations for Istanbul are summed up below:

- SST Above water and underwater projects
- REHİS Above water and underwater electronic warfare projects
- UGES Rail vehicle modernisation and signalisation and health projects
- MGEO Naval electro-optic systems and unmanned vehicles
- ASELSAN RESEARCH CENTRE Bio-defence and advanced materials technologies

Establishing ASELSAN Silah Sistemleri A.Ş. (Weapons Systems) in Konya

This coming venture will join ASELSAN's R&D experience in weapons systems and its capacity to design/develop systems not readily available in Turkey, with the weapons production capabilities of the Konya Region. Activities to establish a subsidiary in the Konya Region are in full swing, aimed at commanding a larger share of both the Turkish and the international market. Toward this end, a factory with 35,000 sqm closed space will be constructed in the Konya Region.

İSTANBUL





SİZİN İÇİN KURULDUK, SİZİNLE BÜYÜYORUZ

FOUNDED FOR YOU, GROWING WITH YOU

TR 1974 Kıbrıs Barış Harekâtından sonra uygulanan silah ambargosu, ülkemizde savunma sistemlerinin temininde ve askeri haberleşme ihtiyaçlarının karşılanmasında bağımsızlığın önemini gündeme getirdi. Harekâtın hemen ardından halkımızın bağışları ile Kara, Deniz ve Hava Kuvvetlerini Güçlendirme Vakıfları kuruldu. Bunu takiben Kara Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı öncülüğünde 14 Kasım 1975 tarihinde ASELSAN kuruldu.

Kıbrıs Türk halkının var oluş mücadelesi olan Kıbrıs Barış Harekâtı'nın 44'üncü yıldönümü kutlu olsun. 1974'te icra edilen harekât ile Kıbrıs Türk halkının en doğal hakkı olan özgür bir şekilde ve barış içinde yaşama hakkı teminat altına alındı ve adada elde edilen barış ve huzur ortamı 44 yıldır kesintisiz bir şekilde devam ettirildi.

Kıbrıs Barış Harekâtı, Türk Silahlı Kuvvetleri tarafından 20 Temmuz 1974'te başlatılan ve 14 Ağustos'ta birliklerimizin başkent Lefkoşa'ya girmesiyle sonuçlanan askeri harekâta verilen isimdir. ASELSAN'ın kuruluş kararının temelinde Kıbrıs Barış Harekâtı sırasında yurt dışından hazır alımla elde edilen sistemlerin yaşattığı zorluklar ve sonrasında başlayan silah ambargosu nedeniyle yaşanan sıkıntılar vardır.

Bu gerçekten hareketle ülkemizin dışa bağımlılığını en aza indirmek milli savunma sanayimizin temel amacıdır. Hazır alım yoluyla elde edilen sistemlerin 1974 Kıbrıs Barış Harekâtı'nda yetersiz kalmaları teknoloji sahipliğinin oluşmamasından kaynaklanmıştır. Türk Savunma Sanayi için bir

EN The arms embargo placed on Turkey after the 1974 Cyprus Peace Operation, clearly put the need for self-reliance in the procurement of defence systems and military communications requirements on our national agenda. The Turkish Land, Naval and Air Forces Foundations were established directly after the peace operation. ASELSAN came into being on the 14th of November 1975 under the auspices of the Turkish Land Forces Foundation.

Considered as the fight for their very existence by the Turkish Cypriots, we hereby commemorate the 44th anniversary of the Cyprus Peace Operation. This controversial but bold move in 1974 ensured the Turkish Cypriots' most natural right to life and peace, a peace and calm which has endured without interruption for 44 years.

The military operation that began on the 20th of July 1974 and ended with the Turkish Armed Forces units entering the capital Nicosia was called the Cyprus Peace Operation. The decision to establish ASELSAN was based on the problems created by systems ready-bought from overseas and the hardships that came as a result of the consequent arms embargo.

This reality from the past has shaped our national defence industry with an aim to minimise its dependence on foreign sources. Another reason why the ready-bought systems were inadequate during the 1974 Cyprus Peace Operation was a lack of technology know-how. The decision to create ASELSAN, which is a milestone for the Turkish Defence

milat niteliği taşıyan ASELSAN'ın kurulma kararı, bir daha benzer sıkıntıların yaşanmaması için alınan en somut önlem olmuştur. 1975'ten günümüze kadar devletimizin desteği ve Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfının çabaları ile gelişen savunma sanayi firmalarımız önemli başarılarla kendini ispatlamış ve geleceğe korkusuzca bakar duruma gelmiştir.

ASELSAN, Türk Silahlı Kuvvetlerinin dışa bağımlılığını ortadan kaldırmak ve haberleşme cihazlarına olan ihtiyacını karşılamak amacıyla yola çıkan, ulusal teknolojik bağımsızlık mücadelesinin ilk neferleri olma fırsatını yakalayan, ülkenin refahını ve bekasını düşünen bir avuç fedakar insanın neler yapabileceğinin bir kanıtıdır.

ASELSAN'ın varoluş mücadelesi; azmin, Türk insanına güvenin, çok çalışmanın, doğru ve akıllı yönetim ile teknik kadronun bir araya geldiğinde neleri başarabildiğinin bir göstergesidir. ASELSAN, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinin de milli şirketidir.

Industry, has been one of the most tangible measures taken to ensure that similar hardships are avoided. The Turkish defence industry companies have evolved since 1975 until today with the support of the Turkish State and the Turkish Armed Forces Foundation, proving themselves with important achievements and gaining the strength to look at the future without fear.

ASELSAN's proud history is an indicator of what can be achieved with trust in the Turkish people, hard work, timely and intelligent management with expert teams. In this respect, ASELSAN is also a national company for the Turkish Republic of Northern Cyprus.



İSTE TEKNOVERSİTE GÜNLERİ İSTE TECHNOVERSITY DAYS

TR İskenderun Teknik Üniversitesi (İSTE) 3. Teknoversite Günlerinin açılış konferansı, ASELSAN Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik tarafından verildi.

Prof. Dr. Mehmet Çelik, “Üniversite-Sanayi İş Birliği ve ASELSAN Akademi” konulu konferansında; ASELSAN Akademi Lisansüstü Eğitim Programı ile ASELSAN’ın sahip olduğu teknoloji ve bilgi birikiminin geliştirilmesi ve sürekliliğinin sağlanmasının hedeflenmekte olduğunu belirtti. ASELSAN Akademisinin, Endüstri 4.0’ın gerektirdiği üniversite-sanayi iş birliği modelini gerçekleştirdiğini anlatan ve katılımcıların sorularını cevaplayan Çelik’e katkılarından dolayı teşekkür etmek üzere, adına dikilen ağacın sertifikası ve plaket takdim edildi.

Konferans sonrasında; ASELSAN ile İSTE arasında iş birliğini geliştirmek üzere, İSTE Rektörü Prof. Dr. Türkay Dereli ve ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik tarafından Savunma Sanayii için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP) ön protokol metni imzalandı. Prof. Dr. Mehmet Çelik daha sonra İskenderun Kaymakamı Recep Soytürk’ü makamında ziyaret ederek ziyaretin anısına şilt takdim etti.

EN ASELSAN Vice President for Technology and Strategy Management Prof. Dr. Mehmet Çelik gave the opening conference at the Iskenderun Technical University’s (İSTE) 3rd Technoversity Days.

In his conference titled “University-Industry Cooperation and the ASELSAN Academy”, Prof. Dr. Çelik underlined our company aim of developing and providing continuity for ASELSAN’s existing technology and know-how with the ASELSAN Academy Postgraduate Education Programme. Conveying how ASELSAN Academy fulfils the university-industry cooperation model envisaged for Industry 4.0 and answering questions from participants, Prof. Dr. Çelik was presented with the certificate of a tree planted in his name and a commemorative plaque honouring his contributions.

Following the conference, a preliminary protocol for the Defence Industry Research Education Programme was signed between İSTE Rector Prof. Dr. Türkay Dereli and ASELSAN Vice President Prof. Dr. Mehmet Çelik, with the aim of enhancing cooperation between ASELSAN and İSTE. Prof. Dr. Çelik continued with a visit to Iskenderun County Governor Recep Soytürk in his office and presented him with a commemorative plaque.



PROF. DR. HALUK GÖRGÜN'E ÖDÜL

AWARD FOR PROF. DR. HALUK GÖRGÜN



TR 2018 Türkiye Üniversite Memnuniyet Araştırmasında ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü, Gebze Teknik Üniversitesi Eski Rektörü Haluk Görgün, 2018 Yılı 'ÜniAr Üstün Performans Onur Ödülüne' layık görüldü.

Üniversite Araştırmaları Laboratuvarı tarafından 172 üniversitede öğrenim gören 26 bin 513 öğrencinin katılımıyla hazırlanan 2018 Türkiye Üniversite Memnuniyet Araştırması tamamlandı. Türkiye'de lisans düzeyinde öğrenim gören öğrencilerin deneyimlerini ve memnuniyetlerini anlama, üni-

versitelerin daha öğrenci merkezli olma yolunda ilerlemele-
rine katkı sağlama amacıyla hazırlanan araştırmada üniversiteler 6 ana başlıkta incelendi ve bu yıl ilk kez Türkiye'nin üstün performans gösteren rektörleri de sıralandı.

6 Ana Başlıkta İncelendi

109'u devlet ve 63'ü vakıf üniversitesi olmak üzere toplam 172 üniversitedeki 26 bin 513 öğrenciyle yüz yüze görüşülerek hazırlanan ve Türkiye yükseköğretim tarihinin en geniş katılımlı araştırması olan raporda, üniversitelerin eğitim ve öğretim kalitesi, yerleşkelerdeki yaşamın doyuruculuğu, öğrencilere sağlanan akademik destek ve ilgi, yönetim ve işleyiş, öğrenme imkan ve kaynaklarının zenginliği ile öğrencilere sundukları kişisel gelişim ve kariyer destekleri 6 ana başlıkta incelendi. 26 Bin öğrenci değerlendirmesine göre '2018 Yılı ÜniAr Üstün Performans Onur Ödülüne' ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü, Gebze Teknik Üniversitesi Eski Rektörü Haluk Görgün layık görüldü.

EN ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün, who is also the former Rector of Gebze Technical University, was honoured with the "ÜniAr Outstanding Performance Recognition Award" in the 2018 Turkey University Satisfaction Study.

Compiled by the University Assessments and Research Laboratory with the participation of 26,513 students enrolled at 172 universities, the 2018 Turkey University Satisfaction Study recently reported its findings. Prepared with the aim of understanding the experience and satisfaction levels of graduate-level students, and of ensuring that universities follow a more student-centred path, the universities were analysed under six main headings and for the first time this year, University Rectors who have shown outstanding performance were ranked.

Study Under 6 Main Headings

The report represents the most widely participated study in the history of Turkish Higher Education and it was prepared meticulously after one-on-one interviews with a total of 26,513 students in 172 universities, of which 109 are State Universities and 63 are Foundation Universities. The study falls under six main headings as the education and training quality of universities, social life of the campuses, academic support and concern, administration and operations, the means and resources for learning, and personal development and career opportunities for students. Over 26,000 also evaluated their professors and ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün (former Rector of Gebze Technical University) was honoured with the "ÜniAr Outstanding Performance Recognition Award" by the organising committee.



International Safety Award
Winner
— 2018 —



This is to certify that

ASELSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

has achieved an International Safety Award for demonstrating a strong commitment to good health and safety management during 2017.

Lawrence Waterman

Lawrence Waterman, OBE
Chair of The Board of Trustees
27 April 2018

Mike Robinson

Mike Robinson
Chief Executive
27 April 2018



Certificate number
AW-200488

British Safety Council (Company Limited by Guarantee) Registered in England and Wales No. 4038710. Registered Charity No. 1047271 and OSCR No. 5017988

ASELSAN'A ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ ÖDÜLÜ

ASELSAN WINS INTERNATIONAL SAFETY AWARD

TR Faaliyete başladığı ilk yıllardan bu yana çalışanları için kişisel gelişimlerine odaklı, güvenli ve sağlıklı bir iş ortamı yaratmak ve bu ortamın sürekliliğini sağlamak için özen gösteren ASELSAN, iş güvenliği alanında İngiliz İş Güvenliği Konseyi (British Safety Council) tarafından uluslararası alanda verilen en prestijli ödüllerden birisi olan “Uluslararası İş Güvenliği” ödülünü almaya hak kazandı.

EN From the first days of operations, ASELSAN has had a great track-record of providing a safe and healthy work environment and ensuring continuity in this area, while focusing on the personal development of its co-workers. The importance ASELSAN places on its personnel was recently globally acknowledged with the British Safety Council “International Safety Award”, which is one of the most prestigious international awards.

ASELSAN'A İHRACAT ÖDÜLÜ

EXPORTS AWARD FOR ASELSAN



TR Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçıları Birliği (SSI), 2017 yılı başarılı ihracatçılarını düzenlediği bir tören ile ödüllendirdi. ASELSAN, En Fazla İhracat Yapan Firmalar arasında 3'üncü sırada yer aldı. ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Mustafa Kaval, ödülü Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Serdar Demirel ve SSI Yönetim Kurulu Başkanı Latif Aral Aliş'ten aldı.

EN The Defence and Aerospace Industry Exporters Association (SSI) crowned its top exporters at the 2017 award ceremony. ASELSAN was honoured for ranking 3rd among top exporters. The award was presented to ASELSAN Vice President Mustafa Kaval by Vice President of Defence Industries Serdar Demirel and the SSI Chairman of the Board Latif Aral Aliş.

GTÜ'DE MEZUNİYET SEVİNCİ GRADUATION GLEE AT GTÜ



TR ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, Gebze Teknik Üniversitesi 2017-2018 Akademik Yılı mezuniyet törenine katıldı. Doç. Dr. Karataş, dereceye giren öğrencilere ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün adına bilgi, görgü ve kültür artırımı amaçlı hediyelerini takdim etti.

Mezuniyet töreninde konuşan Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan şunları söyledi:

“Bugün mezun olacak öğrencilerimizin değerli velilerini kutluyorum. Yetiştirdiğiniz değerli evlatlar, bugün mezun olarak emeğinizin karşılığını size sundu. Emekleri için değerli hocalarımıza teşekkür ediyorum. Bir önceki rektörümüz Prof. Dr. Haluk Görgün hocamıza da emekleri için teşekkür ediyorum.”

ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, yaptığı konuşmada GTÜ'nün gösterdiği gelişimden duyduğu memnuniyeti dile getirdi. ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Karataş; okulu dereceyle bitiren Elshani Kamberi, Beste Uygur, Ertuğrul Yılmaz ve İrem Yeleser'i kutlayarak mezuniyet hediyelerini verdi.

EN ASELSAN Vice President Asst. Prof. Dr. Hakan Karataş attended the graduation ceremony of the Gebze Technical University 2017-2018 Academic Year. Asst. Prof. Dr. Karataş presented honours students with gifts on behalf of ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün, to enhance their knowledge, skills and cultural richness.

Speaking at the graduation ceremony, Gebze Technical University Rector Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan conveyed these kind words:

“I congratulate the cherished parents of our students who will graduate today. These precious children who you have raised, are returning the fruits of your labour by graduating today. I thank our respected faculty members for all their hard work. I also extend my gratitude to our former Rector Prof. Dr. Haluk Görgün for all his efforts.”

ASELSAN Vice President Asst. Prof. Dr. Hakan Karataş also gave a speech, where he expressed his gratification of the positive developments at GTÜ. ASELSAN Vice President Asst. Prof. Dr. Karataş presented honour students Elshani Kamberi, Beste Uygur, Ertuğrul Yılmaz and İrem Yeleser with their graduation gifts and congratulated them.



ŞAMPİYON TAKIM YÖNETİCİLERİMİZİ ZİYARET ETTİ

CHAMPION TEAM VISITS TOP-MANAGEMENT

TR Kurumlararası Basketbol Ligleri Türkiye Şampiyonu olan ASELSAN takımımızın oyuncu ve yöneticileri, hediyelerini Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürümüz Prof.Dr. Haluk Görgün'den aldı. Takımımız da kendisine şampiyonluk maçının imzalı topunu ve Görgün yazılı ASELSAN formasını hediye etti.

ASELSAN Basketbol Takımımızın oyuncu ve yöneticileri ile sohbet eden Prof. Dr. Haluk Görgün, "Turnuva-ya giderken sizden şampiyonluk beklediğimi ifade etmiştim. Güvenimizin boşa olmadığını gösterdiniz" dedi. ASELSAN'ın pek çok alanda topluma mal olmuş katkıları olduğunu belirten Görgün, şunları söyledi:

"ASELSAN olarak bir işe el attığımız zaman ikinci olmamız gerek. Çok güzel bir takım oluşturdunuz. Bu düsturu burada da gösterdiniz. Toplumla bütünleşen, topluma karşı sorumluluğu olan bir şirkettiz. Mühendislik ürünleri ortaya çıkarmanın yanı sıra bu mesleği gençlerimize, çocuklarımıza sevdirmenin görevimiz de var. Zeki gençlerimize, çocuklarımıza teknolojiyi sevdirmek için bu tür sportif başarılarımıza büyük önem veriyorum. Tebrik ediyor, başarılar diliyorum."

EN The ASELSAN Basketball Team recently won the Corporate Basketball League Turkish Championship, and the team players and managers received their gifts personally from our Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün. In return, our Team presented him with the championship ball signed by the Team and an ASELSAN jersey with his name.

Speaking with the players and managers of the ASELSAN Basketball Team, Prof. Dr. Görgün said: "I had mentioned before the tournament that we expected a championship from you. You have proven that our trust in you was real." Noting that ASELSAN has many contributions to the public good in a wide range of areas, Prof. Dr. Görgün went on to say:

"We do not aim for second place when we start something at ASELSAN. You have all made a great team. You have shown this principle here. We are a company integrated with the public, with social responsibilities. Besides developing top-notch engineering products, we also have a mission to create appeal for the young. I believe that sports tournaments provide a great opportunity to popularise technology among our intelligent youth and children. I congratulate you and wish you further success."



ASELSAN GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİNDE ASELSAN AT THE GEBZE ORGANISED INDUSTRIAL ZONE



TR ASELSAN Heyeti, Gebze Organize Sanayi Bölgesini (GOSB) ziyaret etti. ASELSAN, programa Merkezi Tedarik Direktörü Ali Rıza Kılıç'ın başkanlığında Merkezi Tedarik Direktörlüğü, Savunma Sistem Teknolojileri Sektör Başkanlığı ile Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanlığı Sanayileşme ve Tedarik Müdürlükleri personelinin katılımıyla bir heyetle katıldı.

Program, GOSB Bölge Müdürlüğünde, firmalara ASELSAN tedarikçi seçme değerlendirme süreci, yerleştirme çalışmaları ve bölge firmaları ile çalışılabilecek alanlar ve firmalardan beklentilerin anlatıldığı sunumla başladı. Yapılan görüşmelerin ardından 2017 yılında 7 milyar ihracat olmak üzere 28 milyar USD ciro gerçekleştiren GOSB firmalarının yetkinliklerinden ASELSAN'ın daha etkin faydalanılabileceği değerlendirildi. Başvuran 22 firma ile potansiyel iş birlikleri üzerine ikili görüşmeler gerçekleştirildi. Görüşmeler sonucunda belirlenen üç firma yerinde ziyaret edilerek yetenekleri sahada incelendi. GOSB Başkanı Vahit Yıldırım ve Merkezi Tedarik Direktörümüz Ali Rıza Kılıç günün anısına karşılıklı hediye takdiminde bulundu.

EN The ASELSAN Delegation visited the Gebze Organised Industrial Zone (GOSB). ASELSAN participated in the Programme with a delegation of personnel from the Central Procurement Directorate, the Defence System Technologies Sector Presidency and the Communications and Information Technologies Sector Presidency Industrialisation and Procurement Directorates, headed by the Central Procurement Director Ali Rıza Kılıç.

The Programme at the GOSB Regional Directorate began with a presentation to participating companies about ASELSAN's supplier selection and evaluation process, activities for national production, areas for collaboration with companies in the region and the expectations from these companies. At the end of the meetings, it was agreed that ASELSAN could benefit more effectively from the capabilities of GOSB companies, which realised 7 billion USD in exports and a collective total revenue of 28 billion USD in 2017. Bilateral meetings to explore potential collaboration were held with 22 companies that applied to the Programme. Three companies were selected at the end of the meetings and visits were made to determine their capabilities in the field. GOSB Chairman Vahit Yıldırım and ASELSAN Central Procurement Director Ali Rıza Kılıç exchanged gifts to commemorate the occasion.

ASELSAN ÇALIŞANINA EN İYİ MAKALE ÖDÜLÜ BEST PAPER AWARD FOR ASELSAN RESEARCHER



TR Cambridge Üniversitesinin ev sahipliğini yaptığı 21'inci Füzyon Konferansında, ASELSAN ve ODTÜ mensupları tarafından yazılan makale, konferans jürisi tarafından En İyi Öğrenci Makalesi ikincilik ödülüne layık görüldü. ASELSAN personeli Duygu Acar ve ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Umut Orguner tarafından hazırlanan makale, yaklaşık 500 makale arasından öne çıkarak ödülü aldı.

Füzyon Konferansı; THALES, MBDA, RAYTHEON, MERCEDES gibi büyük şirketlerin, NATO'nun, dünyaca ünlü yurt dışı üniversitelerin (University of Oxford, University of Cambridge, University of Connecticut, Johns Hopkins University vb.) çalışmalarını sunduğu ve Ministry of Defence, The US Air Force Research Laboratory gibi askeri kurumların da katılım sağladığı uluslararası bir konferanstır.



EN The research paper submitted by ASELSAN and METU staff at the 21st Fusion Conference hosted by Cambridge University, was selected as Best Student Paper First Runner-up by the conference jury. Prepared by ASELSAN personnel Duygu Acar and METU Electrical-Electronics Engineering Department Faculty Member Umut Orguner, the paper was selected from among close to 500 others to win the award.

The prestigious Fusion Conference is an international conference where business giants such as THALES, MBDA, RAYTHEON and MERCEDES among others; NATO and similar organisations; and globally renowned higher education institutions like the University of Oxford, University of Cambridge, University of Connecticut and Johns Hopkins University present their research. Many military institutions such as the Ministry of Defence and the US Air Force Research Laboratory also take part.

İSTANBUL GENÇLİK FESTİVALİ

İSTANBUL YOUTH FESTIVAL

TR ASELSAN, bu yıl ikincisi düzenlenen İstanbul Gençlik Festivaline katıldı. Festival, gençlerle Türkiye'nin en sevilen markaları, sivil toplum kuruluşları, kamu kurumları, üniversitelerini bir araya getirdi. Ayrıca kültür sanat etkinlikleri, robotik atölyeler, spor aktiviteleri, söyleşiler ve konser etkinlikleri de düzenlendi.

Festivalde ASELSAN ürünlerinden SARP Stabilize Silah Sistemi, Ertuğrul Uzaktan Kumandalı Bomba İmha Aracı, SERÇE Çok Rötorlu İnsansız Hava Aracı ve KORKUT Hava Savunma Sistemi Modeli başta gençlerin olmak üzere her yaşta ziyaretçinin yoğun ilgisini çekti.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Jülide Sarıeroğlu, Borsa İstanbul Yönetim Kurulu Başkanı Himmet Karadağ, Dünya Etnospor Konfederasyonu Başkanı Bilal Erdoğan, Baykar Makina Yönetim Kurulu Başkanı Özdemir Bayraktar ve Baykar Makina Teknik Müdürü Selçuk Bayraktar standını ziyaret etti.

Festivalde, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Celal Sami Tüfekçi, Genel Müdür Yardımcısı Mustafa Kaval ziyaretçilere eşlik etti.

EN ASELSAN took part in the İstanbul Youth Festival to honour its commitments to the youth. The festival brought popular Turkish brands, NGO's, public institutions and universities together with young and eager visitors. Cultural/artistic events, robotics workshops, sports activities, lectures and music concerts. ASELSAN exhibited the SARP Stabilised Advanced Remote Weapon System, the Ertuğrul Remote Control Bomb Disposal Vehicle, the SERÇE Multi-rotor unmanned drone and the KORKUT Air Defence System model, drawing the attention of visitors from all ages and especially the youth.

The former Minister of Energy Berat Albayrak, the former Minister of Labour, Social Services and Family Jülide Sarıeroğlu, the former Borsa İstanbul (İstanbul Stock Exchange) Chairman of the Board Himmet Karadağ, Etnospor Confederation Chairman Bilal Erdoğan, Baykar Makina Chairman of the Board Özdemir Bayraktar and Baykar Makina Technical Director Selçuk Bayraktar visited the ASELSAN stand.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün, Member of the Board of Directors Dr. Celal Sami Tüfekçi, and Vice President Mustafa Kaval escorted the visitors at the festival.



ASELSAN TÜRK HALK MÜZİĞİ KOROSU KONSERİ

ASELSAN TURKISH FOLK MUSIC CHOIR IN CONCERT



TR Kenan Şele yönetiminde çalışmalarına Kasım 2017'den beri devam eden ASELSAN Türk Halk Müziği Korosu'nun ilk konseri MEB Şura Salonunda gerçekleştirildi. Konserde Anadolu'nun çeşitli yörelerinden seçilerek seslendirilen türkülere salonu dolduran yüzlerce seyirci eşlik etti. Konsere misafir grup olarak katılan ASELSAN Halk Oyunları Topluluğu da Artvin yöresi halk oyunlarından örnekler sundu.

Konseri dinleyen ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı V. Alper Ünsoy, ASELSAN Türk Halk Müziği Korosunun hocası Şef Kenan Şele'ye teşekkür plaketi sundu. Türk Halk Müziği başta olmak üzere folklorun hemen her konusunda araştırma, inceleme ve derlemeler yapan Türk Halk Bilimci Abdullah Gündüz de sunumuyla geceye renk kattı.

EN The ASELSAN Turkish Folk Music Choir has been busy preparing under the expert direction of Kenan Şele since November 2017 and they gave their first concert at the Ministry of Education Council Hall. Hundreds of music lovers filled the seats at the concert and enjoyed choral folk songs from different regions of Anatolia. The ASELSAN Folk Dance Troupe also made a guest appearance, showing fine examples of folk dance from the Artvin region of Turkey.

ASELSAN Vice President V. Alper Ünsoy was among the guests and he presented the Choirmaster Kenan Şele with a commemorative plaque of appreciation. The presentation by Turkish Folk Scholar Abdullah Gündüz, who is highly knowledgeable in Turkish folklore and especially Turkish Folk Music, also provided colourful insight to the event.

ASELHOT ASELHOT



TR ASELSAN Halk Oyunları (ASELHOT) Topluluğu, Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı şirketi olan TUSAŞ'ın geleneksel olarak her yıl yaptığı halk oyunları gösterisine konuk olarak katıldı.

ASELHOT Ekibi, TUSAŞ bünyesinde yer alan Saim Dilek Konferans Salonunda gerçekleştirilen gösteride Artvin ve Ankara Yöresi oyunlarını sergiledi. İki kardeş şirketin aynı sahneyi paylaşması izleyenler tarafından memnuniyetle karşılandı. Gösteri sonrası yapılan konuşmalarda TUSAŞ yöneticileri ASELSAN ekibine teşekkür ederek gelecek yıllarda da birlikte gösteri yapma arzusunu dile getirdi.

EN The ASELSAN Folk Dance Troupe (ASELHOT) performed at the annual folk dance event organised by TUSAŞ, which is also a Turkish Armed Forces Foundation company.

The ASELHOT dancers performed folk dances from the Artvin and Ankara Regions at the TUSAŞ Saim Dilek Conference Hall. The audience was delighted that two sister companies shared the same stage. At the speeches after the performance, the TUSAŞ Management thanked the ASELSAN Troupe and expressed their commitment to continue joint performances in the coming years.



ASELSAN ÜST YÖNETİMİ ABANT'TA BULUŞTU

ASELSAN TOP MANAGEMENT MEETS IN ABANT

TR ASELSAN Gelecek Tasarımı Çalıştayı, Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün başkanlığında Bolu-Abant'ta yapıldı. İki gün süren çalıştayda ASELSAN'ın 2023 hedefleri ve vizyonu ele alındı.

ASELSAN'ın geleceği ile ilgili konuların masaya yatırıldığı çalıştayda her konu başlığı için bir oturum düzenlendi. Oturumlara ASELSAN Yönetim Kurulu Üyeleri, Genel Müdür yardımcıları ve ilgili diğer yöneticiler de katıldı.

Çalıştayın yapıldığı Abant Tabiat Parkında sportif faaliyetler de gerçekleştirildi. Abant Gölü etrafındaki yaklaşık yedi kilometrelik parkurda tüm yöneticilerimiz toplu olarak yürüyüş yaptı. Çim sahadaki futbol maçına da tüm yöneticilerimiz katılım gösterdi.

EN ASELSAN organised its Designing the Future Workshop at Abant, Bolu, under the auspices of our Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün. Company targets and vision for 2023 were addressed in the two-day workshop.

Taking a close look at areas regarding ASELSAN's future, the workshop included sessions for each heading that were attended by ASELSAN Board of Directors Members, Vice Presidents and other concerned managers.

Workshop participants also took part in sports activities in the Abant Nature Reserve where the workshop was held. All of our top managers walked together on the seven kilometre trail around Abant Lake and later enjoyed a friendly game of soccer.



ASELSAN BOWLING TURNUVASI 17 YAŞINDA

ASELSAN BOWLING TOURNAMENT IN ITS 17TH YEAR



TR 2001 yılında başlamış olan ASELSAN bowling turnuvası, ortalama 300 ASELSAN personelinin katılımı ile ilkbahar ve sonbahar da sekizer hafta olacak şekilde, yılda iki kez düzenli olarak yapılıyor. Bilkent'te gerçekleştirilen turnuva A,B ve C klasmanından oluşuyor.

Her üç klasmanda da ilk üç sırayı alan takımlara kupa, oyuncularına madalya ve en yüksek ortalama ile mücadele etmiş bay ve bayan oyunculara "En Değerli Oyuncu" kupası, ikinci ve üçüncülere ise madalya veriliyor. Tüm turnuvalarımıza ait skorlar düzenli bir şekilde tutularak şirket iç ağından yayınlanıyor.

Organizasyonlarda büyük emeği geçen personelimize teşekkür ederiz. Bu yıl sonbaharda yapılacak olan 32'inci ASELSAN bowling turnuvasında tüm katılımcılarımıza başarılar dileriz.

EN Organised regularly since 2001, the ASELSAN bowling tournament is held twice a year during 8-week periods in spring and autumn with the participation of 300 ASELSAN personnel. The tournament is held at Bilkent, Ankara, under the A, B and C leagues.

In each of the leagues, the teams in the first three places receive cups with medals for the players, male and female players with the highest average scores receive "Most Valuable Player" Cups, and first/second runners up receive medals. The scores of all the tournaments are carefully kept and published on the company internal network.

We extend our gratitude to our personnel who have made great efforts to make this tournament a hit. We wish further success to all participants at the 32nd ASELSAN bowling tournament to be held in autumn.



Aselsan Secures Lucrative Contracts in the First 7 Months of 2018

As a leader of the Turkish Defense & Aerospace Sector and a global player in its field, ASELSAN, with national revenue of USD 822 Million in 2017, secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.



ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.

Aselsan Receives Additional Order for SERHAT HTR



The L-band SERHAT CMT with a power output of 100W, is a new order for the SERHAT HTR. ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.



ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.



ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.



ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.



GÜNEŞ

ASELSAN HAYAT KURTARACAK

Türkiye'nin yüksek teknoloji merkezlerinden ASELSAN, yerli tıbbi cihaz üretmesine yönelik çalışmalarına hayat kurtaran elektroşok cihazlarını da ekledi.

ASELSAN, savunma elektroniğine yönelik bilgi birikimini Türkiye'nin güvenlik, ulaşım, enerji, otomasyon ve sağlık teknolojileri alanındaki ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kullanıyor. Şirket, sağlık teknolojileri alanındaki dışa bağımlılığı azaltacak yerli tasarımı ve üretim kabiliyetlerini artıracak projeler ile çözümler üzerinde çalışıyor.

GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ

Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

Yerli tıbbi cihazların yerleştirilmesini gündemine alan ASELSAN, bir süredir radyoloji (X-Ray) görüntüleme sistemleri, manyetik rezonans (MR) görüntüleme sistemleri...

Yerli tıbbi cihazların yerleştirilmesini gündemine alan ASELSAN, bir süredir radyoloji (X-Ray) görüntüleme sistemleri, manyetik rezonans (MR) görüntüleme sistemleri...

Aselsan Signs a New Export Contract for AsePOD

Through its element sent to the Public Defense Platform (PDR) in June 2018, ASELSAN announced the award of a contract worth USD 10 million with a foreign customer for the integration of the AsePOD system to the air platform. This new system is the first export of AsePOD system by ASELSAN.



ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.

ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.

ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.

ASELSAN, in cooperation with the Turkish Ministry of Defense, has secured a total of 1,254 contracts in the first 7 months of 2018. ASELSAN's revenue from both export and import contracts during January 1 - July 2018, reached USD 1,000 million. The company also secured 1,254 contracts in the first 7 months of 2018.

MSI SAVUNMA HABER

ASELSAN'dan, Bombalı İHA'ya Lazerli Çözüm

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...



ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

ASELSAN, savunma sanayisinde elde edilen mühendislik ve teknolojiyi, diğer alanlara da taşıyor. Bu kapsamda donanım, yazılım, cihaz ve sistem geliştirme, üretim faaliyetleri...

Aselsan - Turkey's Avionics Leader

— developed, electro-optical, communication, radar, electronic warfare, navigation and —
— substituted by Aselsan have been tested and used by the Turkish Forces

DEFENCE TURKEY

• ISSUE 81/2018

Laser Gun from Aselsan Against Bomber UAVs

Field tests were conducted at the first stage of the capabilities test program, which began in 2015. The Laser Gun system (LGS) was integrated into the aircraft carrier for the first time.

The Laser Gun system (LGS) was integrated into the aircraft carrier for the first time. The Laser Gun system (LGS) was integrated into the aircraft carrier for the first time.

Anti-Unmanned Aerial Vehicle (UAV) System

At the first stage of the capabilities test program, which began in 2015, the Laser Gun system (LGS) was integrated into the aircraft carrier for the first time.

The system's high-power laser, precision tracking and stabilization system and adaptive sensor for tracking laser beam in the target area were designed by Aselsan, with local and national facilities. LGS was manufactured successfully without any problem.

Firing Cost - Cost Efficient

The Laser Gun system will contribute to the safety of coast and security. Thanks to its superior targeting capability and accuracy, it is capable of firing at a target in the order of 10 seconds and it is capable of firing at a target in the order of 10 seconds.

Effective and Reliable Mission Systems

The Turkish Armed Forces have increased operational capability and minimized its foreign dependency by the use of Aselsan's indigenous high-tech systems, such as developed platforms, such as on many "RAK" Helicopters, F-16 Fighter Aircraft, S-70 Black Hawk Helicopters, "KUBUR" Helicopters, "ATAN" Helicopters, etc.

Aselsan Systems on All Over the World

Thanks to the know-how gained from T-129 ATAN Helicopter, long-term strategic cooperation was established with various national and international clients. Within the scope of this agreement, "Aselsan" has developed the Modular Avionics System (MAS) for the military aircraft.

Aselsan's Submarine Intercept Sonar System ASIST Installed On-Board Three Ay Class Submarines

Aselsan continues to add new products to its product portfolio. Domestic and National Sonar Systems have started to be used in Ay Class Submarines.

Aselsan's Submarine Intercept Sonar System ASIST Installed On-Board Three Ay Class Submarines

Aselsan continues to add new products to its product portfolio. Domestic and National Sonar Systems have started to be used in Ay Class Submarines.



KOCAELİ
43. YIL

GTO, Aselsan genel müdürü Gökçün'ü ağırladı

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.



Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.



KOCAELİ
43. YIL

GTO, Aselsan genel müdürü Gökçün'ü ağırladı

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.



Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.



KOCAELİ
43. YIL

GTO, Aselsan genel müdürü Gökçün'ü ağırladı

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.



Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.

Gezbe Ticaret Odası Temmuz Ayı Olağan Meclis Toplantısı'nda önemli bir misafiri ağırladı. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Gökçün katıldığı toplantıda, "Gezbe sanayi ve üretimin kalbi" dedi.



Kamu Düzeni ve Güvenliği Müsteşarı Prof. Dr. Lütüfhak Alpkan'ın Ziyareti
Undersecretary for Public Order and Security Prof. Dr. Lütüfhak Alpkan's Visit



İçişleri Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Prof. Dr. Tayyip Sabri Erdil'in Ziyareti
Ministry of the Interior Deputy Undersecretary Prof. Dr. Tayyip Sabri Erdil's Visit



Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür V. Sadık Piyade'nin Ziyareti
Turkish Armed Forces Foundation (TAFF) General Manager Sadık Piyade's Visit



Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Faruk Yiğit'in Ziyareti

Vice President of Defence Industries Prof. Dr. Faruk Yiğit's Visit



TSKGV Bağlı Ortaklıklarına atanan Yönetim Kurulu Üyelerinin Oryantasyon Semineri kapsamında Gölbaşı Tesislerini Ziyareti

Members of the Board of Directors of TAFF Affiliated Companies Visit Gölbaşı Facilities During Orientation Seminar



TUSAŞ Genel Müdürü Doç. Dr. Temel Kotil'in Ziyareti

TUSAŞ General Manager Asst. Prof. Dr. Temel Kotil's Visit



HAVELSAN Yönetim Kurulu Başkanvekili Mustafa Şenol ve Yönetim Kurulu Üyesi Gökhan Gökay'ın Ziyareti
HAVELSAN Vice Chairman of the Board of Directors Mustafa Şenol and Member of the Board of Directors Gökhan Gökay's Visit



Katar Sahil Güvenlik Komutanı Tuğg. Ali Al-Badeed'in Ziyareti

Commander of Qatari Coast and Borders Security Department Brigadier General Ali Al-Badeed's Visit



Gebze Ticaret Odası Yetkililerinin Ziyareti

Visit From Gebze Chamber of Commerce Officials



ASPİLSAN Enerji Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Bölük ve Genel Müdürü Ferhat Özsoy'un Ziyareti
 ASPİLSAN Energy Chairman of the Board of Directors İlhan Bölük and General Manager Ferhat Özsoy's Visit



Gambiya Milli Muhafız Komutanlığı Heyetinin Ziyareti
 Gambian National Guard Command Delegation's Visit



İspanya Savunma Bakanlığı Heyetinin Ziyareti
 Spanish Defence Ministry Delegation's Visit



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof.Dr. Haluk Görgün, ASELSAN Yönetim Kurulu Üyeleri ile birlikte Deniz Kuvvetleri Komutanı Koramiral Adnan Özbal'ı makamında ziyaret etti.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün and Members of the ASELSAN Board of Directors visit Naval Forces Commander Admiral Adnan Özbal in his Command Office.



Diyarbakır Valisi Hasan Basri Güzeloğlu, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ü ziyaret etti.

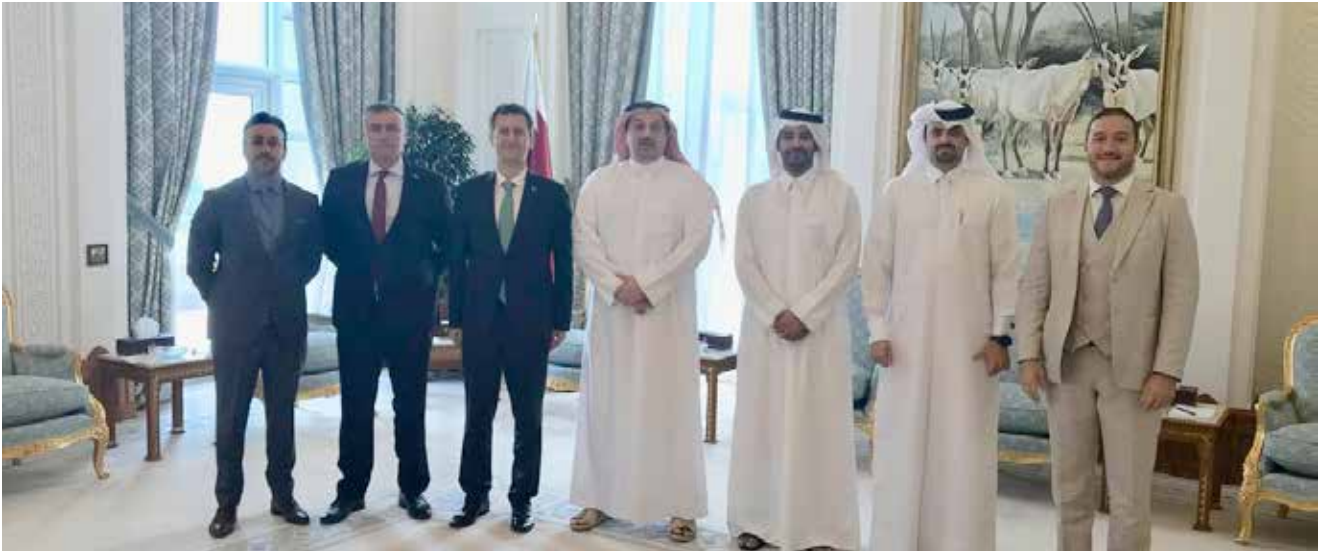
Diyarbakır Governor Hasan Basri Güzeloğlu Visits ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün



Emniyet Genel Müdür Vekili Erhan Gülveren'in Ziyareti
General Director of Police Erhan Gülveren's Visit



Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı İbrahim Karaosmanoğlu ve Kocaeli Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Sadettin Hülagü'nün Ziyareti
Mayor of Kocaeli Municipality İbrahim Karaosmanoğlu and Rector of Kocaeli University Prof. Dr. Sadettin Hülagü's Visit



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof.Dr. Haluk Görgün, Katar Savunma Bakanı Dr. Khaled Bin Mohammed Al-Attiah'ı makamında ziyaret etti.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün Visits Qatari Minister of Defence Dr. Khaled Bin Mohammed Al-Attiah in his Ministry Office.



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Suudi Arabistan'ın milli savunma sanayi şirketi Saudi Arabian Military Industries (SAMI) CEO'su Dr. Andres Schwer'i makamında ziyaret etti.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün Visits Saudi National Defence Company Saudi Arabian Military Industries (SAMI) CEO Dr. Andres Schwer at his Company Office.



Suudi Arabistan Bilimsel ve Teknoloji Araştırma Kurumu King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST) Başkanı Prens Dr. Turki Bin Saud Bin Mohammad Al Saud'u Ziyaret

Visit to King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST) President Prince Dr. Turki Bin Saud Bin Mohammad Al Saud



BARZAN Holdings CEO'su Mohammed Al-Khater'i Ziyaret
Visit to BARZAN Holdings CEO Mohammed Al-Khater



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Suudi Arabistan'daki iştirakimiz SADEC'te Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak atanarak Suudi ortaklarımızla yönetim kurulu toplantısına katıldı.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün at the Board of Directors' Meeting with Our Saudi Partners Nominated as Deputy Chairmen of Our Subsidiary SADEC in Saudi Arabia.



Suudi Arabistan savunma sanayi şirketi Saudi Arabian Military Industries'te (SAMI) göreve başlayan önceki Genel Müdürümüz Dr. Faik Eken'e nezaket ziyaretinde bulunuldu.

Courtesy Visit to Our Former CEO Dr. Faik Eken, who is now with the Saudi Defence Industry Company Saudi Arabian Military Industries (SAMI)



Hacettepe Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Haluk Özen'in Ziyareti

Hacettepe University Rector Prof. Dr. Haluk Özen's Visit



Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Mehmet Cahit Turhan, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ile Yönetim Kurulu Üyelerini makamında kabul etti.

Transport and Infrastructure Minister Mehmet Cahit Turhan welcomes ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün and Members of the Board of Directors at his Ministry Office.



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ile Yönetim Kurulu Üyeleri, Sağlık Bakanı Dr. Fahrettin Koca'yı makamında ziyaret etti.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün and Members of the Board of Directors visit Health Minister Dr. Fahrettin Koca in his Ministry Office.



Konya Valisi Yakup Canbolat ve Konya Savunma Sanayii A.Ş. Yönetim Kurulu Üyeleri, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ü ziyaret etti.

Governor of Konya Yakup Canbolat and Members of the Board of Directors of Konya Defence Industries, visit ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün.



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Ukrayna Savunma Bakan Yardımcısı Igor Pavlovsky'yi ziyaret etti.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün visits Ukrainian Deputy Defence Minister Igor Pavlovsky.



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Sedef Tersanesi Yönetim Kurulu Başkanı Metin Kalkavan'ı ziyaret etti. Ziyarete mevcut projeler hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün visited Sedef Shipyards Chairman of the Board of Directors Metin Kalkavan. Ideas were exchanged at the meeting about ongoing projects.



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ün Ukrayna Milli Savunma ve Güvenlik Konseyi Sekreteri Oleksandr Turchynov'u ziyaretinde askeri haberleşme, hava savunma, füze sistemleri ve aviyonik alanında iş birliğine ilişkin mevcut projeler ve yeni fırsatlar görüşüldü.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün visited Ukrainian National Defence and Security Council Secretary Oleksandr Turchynov, where collaboration, ongoing projects and new prospects in military communications, air defence, missile systems and avionics were discussed.



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, ASELSAN haberleşme cihazlarına ilişkin olarak Ukrayna temsilcimiz Everest firması bünyesinde kurulan bakım onarım ve eğitim merkezinde incelemelerde bulundu.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün visited the maintenance, repairs and training centre established within the organisation of our Ukrainian representative Everest Company for ASELSAN communications equipment.

Güven Veren Teknoloji

Proven Technology



www.aselsan.com.tr

aselsan



ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.
ASELSAN is a Turkish Armed Forces Foundation Company

aselsan

MİLLETİN HAYALİ TÜRKİYE'NİN ASELSAN'I

A NATION'S DREAM TURKEY'S ASELSAN

43 yıldır geleceğin teknolojilerini
Türkiye için üretiyoruz.

**Türkiye Aselsan ile Başarıyor
Kendisiyle Yarışıyor**

43 years of developing future
technology for Turkey

*Turkey Thrives with Aselsan
We Are Our Competition*



#TürkiyeninAselsanı