

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

aselsan

YIL / YEAR : 33 - OCAK / JANUARY 2020 - SAYI / ISSUE : 104

ISSN 1300-2473

SIFIR ATIK, PARLAK GELECEK! BRIGHT FUTURE WITH ZERO WASTE!



AGOSTA-90B
Elektronik Destek

AGOSTA-90B
Electronic Support



Milli Sunucu
Göreve Hazır

National Server
Ready for Work



Ankara Fen'de
Söyleşi
At Ankara Science
High School

"... Çalışmak demek,
boşuna yorulmak,
terlemek değildir.

Zamanın gereklerine göre
bilim ve teknik ve her türlü
uygar buluşlardan azami
derecede istifade etmek
zorunludur..."

"Working does not mean
toiling and sweating for
nothing. It is essential
to derive maximum
benefit from every kind of
scientific and technical
modern invention in line
with the requirements of
the times..."

K. Atatürk





Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN

Yönetim Kurulu Başkanı
ve Genel Müdür
*Chairman of the Board of
Directors and CEO*

Türk Savunma Sanayisinin en büyük kuruluşu ASELSAN, 14 Kasım tarihinde 44'üncü kuruluş yıl dönümünü kutladı. Kurulduğu günden bugüne ASELSAN, teknolojiye ulaştığı derinlikle, araştırma ve geliştirme faaliyetlerindeki gücüyle, tasarım ve üretim yetkinliklerini geliştirmesiyle, küresel pazardaki yerini yukarıya doğru taşımaya devam etmektedir. Şirketimiz, ülkemizin 2023 hedeflerine ulaşması arzusuyla çalışmalarında emin adımlarla ilerlemektedir.

Sıfır Atık, Geleceğe Değer Kattık sloganıyla hayata geçirilen Sıfır Atık Projesinin lansman töreni; Emine Erdoğan Hanımefendinin ve Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir'in katılımıyla Macunköy yerleşkesinde gerçekleştirildi.

2003 yılında Jandarma Genel Komutanlığı ile ilk fazı imzalanan Jandarma Entegre Muhabere ve Bilgi Sistemi (JEMUS) Projesinin altıncı ve yedinci fazları tamamlanarak 68'inci il sistemine ulaşıldı. Son kabulü yapılan Erzurum il sistemi ile birlikte; JEMUS araç telsizi kapsama alanı (ortalama her ilde %95 oranında olacak şekilde) 653.782 kilometrekareye erişti.

Elektromanyetik Fırlatma (EMF) konusunda ASELSAN tarafından yürütülen çalışmalar önemli aşamalar kaydedilerek ilerliyor. Yeni açılan ASELSAN Elektromanyetik Fırlatma Sistemi Geliştirme Laboratuvarında Elektromanyetik Top Sistemi (TUFAN) ile yapılan atışlı testlerde, ülkemizde bu alanda elde edilen en yüksek namlu çıkış enerjisi ve verimlilik seviyesine ulaşarak rekor kırıldı.

Borsa İstanbul'un sürdürülebilirlik ve kurumsal sosyal sorumluluk ilkelerini benimseyen ve bu alanlarda fark yaratan şirketlerin yatırımcılar tarafından ayırt edilebilmesi amacıyla başlattığı Sürdürülebilirlik Endeksinde ASELSAN, altıncı kez ve aralıksız olarak yer alarak önemli bir başarıya imza attı.

2019 yılı için koyduğumuz tüm hedefleri gerçekleştirdik. Şirketimiz, yeni yılda çok daha büyük işlere de imza atacaktır. Ürettiği yerli ve milli teknoloji ile Türk Silahlı Kuvvetleri başta olmak üzere kurumlarımızın ihtiyaç duyduğu elektronik sistemleri geliştiren ASELSAN'a emeği geçen, bir kısmı ebediyete intikal etmiş herkese yürekten teşekkür ediyoruz. Bir sonraki sayımızda görüşmek dileğiyle...

ASELSAN, the leading company of Turkish Defence Industry, celebrated its 44th establishment anniversary on 14 November. Since the day it was founded, ASELSAN continues to elevate its position in global market through profundity it has reached in technology, its strength in research and development activities, and development of its design and production capabilities. It takes firm steps forwards in its activities, wishing our country to achieve its 2023 goals.

The launch ceremony of the Zero Waste Project, of which was implemented with the slogan "With Zero Waste, We Added Value To The Future"; was held with the participation of Mrs. Emine Erdoğan and President of Defense Industries Prof. Dr. İsmail Demir and ASELSAN senior management in the Macunköy campus.

The sixth and seventh phases of the Gendarmerie Integrated Communication and Information System (JEMUS) Project, whose first phase was signed with the Gendarmerie General Command in 2003, were completed and the 68th provincial system was reached. With the Erzurum provincial system whose final acceptance was made; the JEMUS radio range has reached 653,782 square kilometers (an average of 95% in each province).

The studies carried out by ASELSAN in the field of Electromagnetic Launch (EML) are progressing with significant steps. In the tests conducted with Electromagnetic Railgun System (TUFAN) within the scope of the opening of ASELSAN Electromagnetic Launch System Development Laboratory, the highest barrel energy output and efficiency level achieved in this field in our country was reached and a new record was set.

ASELSAN succeeded to uninterruptedly take part sixth time in Sustainability Index initiated by Borsa İstanbul to distinguish companies adopting sustainability and social responsibility principles and making a difference in these fields.

We have accomplished all our targets planned in 2019. Our company will undertake much greater work in the new year. We warmly thank everyone, some of whom passed away, who has contributed to ASELSAN, which develops electronic systems needed by our institutions, Turkish Armed Forces in particular, with national and domestic technology it produces. We hope to see you in our next issue..

İçindekiler Index

4



10



aselsan

ISSN 1300-2473

Yıl / Year : 33

Ocak / Ocak 2020

Sayı / Issue : 104

ASELSAN Elektronik San. ve Tic. A.Ş.
Adına Yayın Sahibi
Chief Publisher Representing ASELSAN
Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN

Genel Yayın Yönetmeni Editor in Chief
Doç. Dr. Hakan KARATAŞ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Managing Editor
İbrahim BİLEKLİ

Yayın Kurulu Publishing Board
Nazmi BOŞÇA
Esra DOĞU
İpek İSTANBULLUOĞLU KARSLI
Serkan KEKEÇ
Yılmaz OKTAY
İbrahim TEKİN
Şeniz ULUÇAY
Başak YÜCEKAYALI
Veseli YÜCESOY

Haber Merkezi News Centre
Kaya AKIN
Hande BİLGİN
Erkan ERDAL
Evrin ERDOĞAN

Fotoğraf Photography
Evren BARIŞIK
Halil İ. MUŞTUCU
İbrahim ÖZTÜRK
Necdet ZABZUN

Dağıtım Distribution
Osman ARDOĞAN

Tasarım Design
RETA Reklamcılık ve Tanıtım Ltd. Şti.
Ziaur Rahman Cad. 285. Sok.
No: 26/19 Çankaya, ANKARA
www.reta.co

Yayın Tarihi Publication Date
Sayı Issue 104 - 20 Ocak January 2020

Yayın İdare Adresi Publication Address
ASELSAN A.Ş.
Mehmet Akif Ersoy Mahallesi
296. Cadde, No: 16
Yenimahalle, ANKARA

Baskı Cilt Printing House
20 Ocak January 2020 / 09:00

DUMAT Ofset
Bahçekapı Mah. 2477. Sokak No: 6
Şaşmaz - Etimesgut, ANKARA

Yayının Türü Publication Category
Yerel Süreli Yayın
Regional 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 Ahlakı Yasası'na uymayı taahhüt eder.

Articles in the Magazine may be printed 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.

ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur. ASELSAN is a Turkish Armed Forces Foundation company.

- 4 **Sıfır Atık Lansmanı**
Zero Waste Launch
- 8 **Ukrayna Telsiz Teslimatı Başarıyla Tamamlandı**
Ukraine Radio Delivery Accomplished
- 10 **Ateş Mobil Sınır Güvenlik Sistemi Devir-Teslim Töreni**
ATEŞ Mobile Border Security System Handover Ceremony
- 12 **HİSAR Hedefi Ön İkidem Vurdu**
HİSAR Hitting the Bull's Eye
- 14 **TCG Anadolu (LHD) Deniz Elektronik Harp Süiti Chaff/Kö Dekoy Atım Sistemi**
TCG Anadolu (LHD) Naval Electronic Warfare Suite Chaff/Ir Decoy Launcher System
- 15 **MATESS Büyük İlgi Topladı**
MATESS Drew Great Attention
- 16 **TCG ANADOLU (LHD) Deniz Elektronik Harp Süiti ARES-2NV2 Elektronik Destek (ED) Sistemi**
TCG ANADOLU (LHD) Naval Electronic Warfare Suite ARES-2NV2 Electronic Support (ES) System
- 17 **Sakarya ÇNRA Ateş İdare ve Haberleşme Sistemi**
Sakarya MLR Fire Direction and Communication System
- 18 **ÖMTTZA Görev Donanımları Sözleşmesi**
SPTWAV Mission Equipment Contract
- 20 **MİLGEM Teslim ve Sac Kesme Töreni**
MİLGEM Delivery and Sheet Cutting Ceremony
- 22 **JEMUS Projesi 68'inci İl Teslimatı**
JEMUS Project 68th Provincial Delivery
- 24 **98'inci JEMUS PYDK Toplantısı**
98th JEMUS PISB Meeting
- 26 **JEMUS Faaliyetleri**
JEMUS Activities
- 27 **MEBS Okulu ve Eğitim Merkez Komutanlığı Konferansları**
Conferences of CEIS School and Training Central Command
- 28 **Jandarma Havacılık Başkanlığı Yazılım Tabanlı Telsizlerle JEMUS'a Entegre Olacak**
Gendarmerie Aviation Department Will Be Integrated to JEMUS With Software Defined Radio
- 29 **Taşınabilir WECDIS Sistemi**
Portable WECDIS System
- 30 **Mavi Vatan için Denizgözü AHTAPOT-S**
Denizgözü AHTAPOT-S for Blue Country
- 31 **Pakistan AGOSTA-90B Denizaltıları Elektronik Destek Sistemi**
Pakistan AGOSTA-90B Submarine Electronic Support System
- 32 **SERHAT-II Teslimatları Hız Kesmeden Devam Ediyor**
SERHAT-II Delivery Continues Without Letup
- 33 **CENKER, Eğirdir Dağ Komando Okulunda**
CENKER at Eğirdir Alpine Commando School
- 34 **TÜRKSAT-6A Panel Testleri**
TÜRKSAT-6A Panel Tests
- 35 **Milli Sunucu Bilgisayarı Göreve Hazır**
National Server Computer Ready for Work
- 36 **KASUMSİS Teslim Edildi**
KASUMSİS Delivered
- 37 **ASELSAN Sahada Mehmetçik'in Yanında**
ASELSAN Standing by Mehmetçik in the Field

- 38 **TBGTH Projesi Elektro Optik Sistem Kurulumları Tamamlandı**
TSVTS Project Electro-Optic System Installations Completed
- 39 **ASELSAN, Ukrayna Yerel Üretim Tesisinin Kapılarını Açtı**
ASELSAN Officially Opens Doors Its Local Production Facility in Ukraine
- 40 **ASELSAN Ücret Toplama Sistemi**
ASELSAN Toll Collection System
- 41 **Güvenli Okul Projesi**
Safe School Project
- 42 **ASELSAN Teknolojisi ANKARAY Araçlarında**
ASELSAN Technology in ANKARAY Vehicles
- 44 **TASMUS Yönetim Merkezi Açıldı**
TASMUS Management Centre Opened
- 46 **ASELSAN Elektromanyetik Fırlatma Sistemi Geliştirme Laboratuvarı Açılışı**
ASELSAN Electromagnetic Launch System Development Laboratory Opening
- 48 **ASELSAN AR-GE ile Büyüyor**
ASELSAN Growing With R&D
- 49 **aBİL-GE Lansmanı**
Launch
- 50 **Patentli Manyetik Parçacık Görüntüleme Sistemi ile İlk Görüntü**
First Display With Patented Magnetic Particle Imaging
- 52 **ASELSAN 44 Yaşında**
44th Establishment Anniversary of ASELSAN
- 54 **ASELSAN Ailesi Yaş Günü Kutlamasında Buluştu**
ASELSAN Family Gathered at Birthday Party
- 56 **Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ASELSAN'ı Ziyaret Etti**
Minister of Industry and Technology Mustafa Varank Visited ASELSAN
- 58 **ASELSAN, Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksindeki Yerini Korudu**
ASELSAN Maintained its Position in Borsa İstanbul Sustainability Index
- 60 **Pusula Programı Tanıtıldı**
Pusula Programme Promoted
- 62 **Kamu BİB'22 BİMY'26 Bütünleşik Etkinliği**
Public ITU'22 ITCM'26 Integrated Event
- 63 **AR-GE ve İnovasyon Zirvesi**
R&D and Innovation Summit
- 64 **İBB, Raylı Sistemler Alanındaki Faaliyetlerimizi İnceledi**
İMM Examined Our Activities in the Field of Rail Systems
- 66 **Güvenlik Sistemleri Ekipleri Fikir Birliği Toplantısı**
Consensus Meeting of Security Systems Teams
- 67 **Jandarma Genel Komutanlığının AHO Tesislerini Ziyareti**
Gendarmerie General Command's Visit to ASO Facilities
- 68 **PN MİLGEM Savaş Sistemleri İmza Töreni**
PN MİLGEM Combat System Signing Ceremony
- 68 **Türkiye 2023 Zirvesi**
Turkey 2023 Summit
- 69 **Savunma Sanayinde Tedarik Zinciri Yönetimi, Millileştirme ve Dijitalleşmenin Rolü Konferansı**
Conference on Supply Chain Management in Defence Industry, Role of Nationalisation and Digitalisation

29



30



35



70

Onaylı Tedarikçiler ile Stratejik İş Birliği Anlaşması
Strategic Cooperation Agreement With Approved Suppliers

72

Tedarik Çalıştayı
Procurement Workshop

73

Altyüklenici Mekanik Üretim Atölyeleri Oryantasyonu-Döküm
Orientation of Subcontractor Mechanical Production Workshops-Casting

74

İştirakler Çalıştayı "Birlikte Daha Güçlüyüz"
Subsidiaries Workshop "We are Stronger Together"

76

AYETENEK Programı Başladı
Programme Began

77

ASELSAN Mühendisleri Sosyal Sorumluluk Bilinciyle
Tecrübelerini Genç Beyinlere Aktarıyor
ASELSAN Engineers Relaying Their Experiences to Young
Brains With the Awareness of Social Responsibility

78

Yapay Zeka Çalıştayı
Artificial Intelligence Workshop

80

ASELSAN Akademi Çalıştayı
ASELSAN Academy Workshop

82

Zirvede Yine ASELSAN Var
ASELSAN at the Top Again

83

TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. ASELSAN Ailesine Katıldı
TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. Joined the ASELSAN Family

84

İstanbul Finance Summit 2019 Savunma Sanayi Oturumu
İstanbul Finance Summit 2019 Defence Industry Session

85

ASELSAN Değerler ve Kurum Kültürü Semineri
ASELSAN Values and Corporate Culture Seminar

86

Expodefensa Fuarı
Expodefensa Fair

87

KL Summit 2019

88

ASELSAN ARMS and Security Fuarında
ASELSAN at ARMS and Security Fair

89

Defense and Security Fuarı
Defense and Security Fair

90

Savunma Sistemleri Teknolojileri Konferansı (SSTKON19)
Defense System Technologies Conference (DSTCON19)

92

UGES Forum 2019
TSEAH Forum 2019

94

HBT Sektör Başkanlığı Bir İlki Gerçekleştirdi
CIT Sector Presidency Broke New Ground

96

Yurda Hoş Geldiniz
Back to Turkey

97

Genç Katkı Sağlayan Ödülü
Young Contributor Award

98

Malatya Sanayisi ASELSAN'la Buluştu
Malatya Industry Met With ASELSAN

98

Dumansız Hava Sahası
Smoke-Free Air Zone

99

SANTEK 2019

99

Tasarım Teknolojileri Konferansı
Design Technologies Conference

100

ASIL Derneği İlk Genel Kurulu
First General Assembly of ASIL Association

101

BT Hizmetlerindeki İş Sürekliliği Başarısı
Success of Business Continuity in IT Services

102

Ankara Fen Lisesinde Söyleşi
Interview in Ankara Science High School

103

Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimleri
Intellectual and Industrial Property Rights Trainings

104

IEEE İTÜ Communications Society Etkinliği
IEEE ITU Communications Society Event

105

Çift Malzemeli Plastik Enjeksiyon Presi Hizmete Alındı
Bi-Material Plastic Injection Press Engaged

106

Radar Sistemleri Karabük Üniversitesinde
Radar Systems at Karabük University

108

ASELSAN Sivas Milli Savunma Sanayi Ulusal Yol Koşusu
ASELSAN Sivas National Defence Industry National Road Run

110

Geleceğimiz Sizinle Etkinliği Gerçekleştirildi
Our Future is You Activity Carried Out

111

Geleceğimiz Sizinle Etkinliği
Our Future is With You Event

112

Avrupa ve Asya Sistem, Yazılım, Servis İyileştirme ve
Yenilikçilik Konferansı
Europe and Asia Systems, Software, Services Process
Improvement and Innovation Conference

113

Vardiya Ziyaretleri
Shift Visits

114

Genel Müdür Yardımcılıklarımızın Mühendis ve Uzman Adayları
Engineer and Expert Candidates of Our Vice Presidencies

115

Sektör Başkanlıklarımızın Mühendis Adayları Aramıza Katıldı
Engineer Candidates of Our Sector Presidencies Joined Us

116

ASIL Pentatlon
ASIL Pentathlon

117

ASELSAN Çocukları Maker Atölyesinde
ASELSAN Children in Maker Workshop

118

Şampiyon ASELSAN
Champion ASELSAN

119

ASIL Tiyatro Kulübü
ASIL Theatre Club

119

ASIL Masa Tenisi Takımımız Üçüncü Oldu
ASIL Table Tennis Team Ranked Third

120

Kupa MGEO'ya
MGEO, the Winner of the Cup

121

Şimdi İçimiz Daha Rahat
Now We Are More at Ease

122

Öğretmenler Günü Kutlu Olsun
Happy Teachers Day

123

ASELSAN Şampiyonu ŞAMPI 10
ASELSAN Champion ŞAMPI 10

123

ASELSAN İçin Zirve Tırmanışı
Peak Climbing for ASELSAN

124

ASELSAN Liseliler Yeni Formalarına Kavuştu
Students of ASELSAN High School Got Their New Uniforms

125

Ziyaretler
Mutual Visits

Sıfır Atık Lansmanı Zero Waste Launch





Sıfır Atık Projesi; çevreye duyarlı bir teknoloji şirketi olarak israfın önlenmesi, kaynakların daha verimli kullanılması, atık oluşumunun en aza indirgenmesi ve geri kazanımın sağlanması için ASİL Sosyal Sorumluluk Ekibimizin de desteği ile 21 Ekim 2019 tarihinde Yemek Atıklarımızı Ayırıştırıyoruz uygulaması ile hayata geçirildi. Sonrasında kademeli olarak uygulamaya alınan atık ayrıştırma istasyonları, cam/porselen bardak kullanımı ve atık ilaçların toplanması uygulamaları ile proje genişletilerek tüm ASELSAN yerleşkelerini kapsayacak şekilde yaygınlaştırıldı.

Sıfır Atık, Geleceğe Değer Kattık sloganıyla hayata geçirilen projeye dair uygulamaların detaylı olarak ele alındığı Sıfır Atık Projesi lansman töreni; Emine Erdoğan Hanımefendinin ve Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir'in ve ASELSAN üst yönetiminin katılımıyla Macunköy yerleşkesinde gerçekleştirildi.

Zero Waste Project has been put into practice with the We Sort Our Food Waste application on the 21st of October 2019 with the support of ASIL Social Responsibility Team in order to prevent squandering, use resources more efficiently, minimize waste generation and ensure recycling as an environmentally conscious technology company. Afterwards, the project was expanded with the waste sorting stations, glass/porcelain cup use and collection of waste drugs applications and extended to include all ASELSAN campuses.

The launch ceremony of the Zero Waste Project, in which applications related to the project implemented with the slogan With Zero Waste, We Added Value To The Future was discussed in detail; was held with the participation of Mrs. Emine Erdoğan and President of Defense Industries Prof. Dr. İsmail Demir and ASELSAN senior management in the Macunköy campus.

Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcılığı koordine-sinde ASİL Sosyal Sorumluluk Ekibi ve Destek Hizmetleri Direktörlüğü tarafından proje çalışmaları yürütülen Sıfır Atık Projesi lansmanı, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ün açılış konuş-ması ile başladı.

Prof. Dr. Haluk Görgün, Sıfır Atık projesinin uygulama adımları hakkında bilgi vererek, projenin önemine ve he-deflerine, ASELSAN'ın çevreye duyarlı bir teknoloji firması olmak vizyonu doğrultusunda proje sayesinde çevreye verilecek zararın azaltılacağına ve projenin ASELSAN ve ülke ekonomisine sağlayacağı katkıya vurgu yaptı. Proje kapsamında hayata geçirilen Yemek Atıklarımızı Ayrıştırıyoruz uygulaması ile atıkların ilk bir ayın sonunda yüzde 83 oranında azaltıldığını, geri dönüşüm seferberliği sayesinde bütün çalışanlarımızla geleceğe değer kataca-ğımızı dile getirdi.

The launch of the Zero Waste Project whose project studies were carried out by ASIL Social Responsibility Team and Support Services Directorate under the coordination of Vice Presidency of Corporate Management began with the opening speech of the Chairman of the Board of Directors and CEO of ASELSAN Prof. Dr. Haluk Görgün.

Prof. Dr. Haluk Görgün gave information about the implementation steps of the Zero Waste project and emphasized the importance and objectives of the project, that the damage to the environment will be reduced through the project in line with ASELSAN's vision of being an environmentally conscious technology company and the contribution of the project to ASELSAN and the national economy. He stated that with the implementation of the We Sort Our Food Waste project, the waste was reduced by 83 percent at the end of the first month and that we would add value to the future with all our employees through the recycling campaign.





Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, Türk Savunma Sanayisini küresel bir oyuncu haline getirmeyi hedeflerken çevreye duyarlı hareket etmek adına, atıkların kontrol altına alınması ve gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye bırakılması hedefiyle Emine Erdoğan Hanımefendinin öncülüğünde başlatılan Sıfır Atık Projesine destek verildiğini ve Savunma Sanayii Başkanlığının bu konuda uygulamaya geçme kararlılığında olduğunu vurguladı.

Savunma Sanayii Başkanlığının çeşitli projelerde ana yüklenicilerine ve onların alt yüklenicilerine belirli mecburiyetler getirdiğini ve bu değerlendirme sisteminin bir parçasının da artık Sıfır Atık Projesinde geline seviye olacağını aktardı.

Son olarak Emine Erdoğan Hanımefendi, şunları söyledi:

"ASELSAN, 2018 yılında küresel ve ülke ortalamasının üzerinde bir performansla, Türkiye'de en yüksek puanı alan ilk üç firma arasına girdi. Bu, dünyanın savunma sanayi liderleriyle aynı puan seviyesine ulaşmak demek. Çevreye gösterdiğiniz bu duyarlılıktan ötürü teşekkür ediyorum. Ülkemizin adını ileri teknolojik kabiliyetinizle olduğu kadar, çevre duyarlılığı ile de inşallah baş sıralara yazdıracaksınız."

Konuşmalar sonrasında ASELSAN Kreşi öğrencileri tarafından atık malzemeler kullanılarak yapılan tablo Emine Erdoğan Hanımefendiye takdim edildi.

President of Defense Industries Prof. Dr. İsmail Demir emphasized that Zero Waste Project which was initiated under the leadership of Mrs. Emine Erdoğan with the aim of keeping the waste under control for acting in an environmentally conscious manner while targeting to make Turkish Defense Industry a global actor and leaving a clean and developed Turkey to the next generations was supported and that Presidency of Defense Industries has the determination to put the project into practice.

He also stated that the Presidency of Defense Industries imposed certain obligations on the main contractors and their subcontractors in various projects and that a part of this evaluation system would now be the level reached in the Zero Waste Project.

Finally, Mrs. Emine Erdoğan stated the following:

"ASELSAN was ranked among the top three companies with the highest score in Turkey in 2018 with a performance above global and national average. This means reaching the same score level with the world's defense industry leaders. I appreciate your environmental consciousness. I hope you will put the name of our country at the top with your advanced technological ability as well as environmental consciousness."

After the speeches, the painting made by ASELSAN Kindergarten students using waste materials was presented to Mrs. Emine Erdoğan.

Ukrayna Telsiz Teslimatı Başarıyla Tamamlandı Ukraine Radio Delivery Accomplished

Ukrayna Spets Techno Export firması ile imzalanan sözleşmede yer alan yazılım tabanlı telsizlerin ve iç konuşma sistemlerinin teslimatı başarıyla tamamlandı.

Askeri haberleşme ürünlerinin ihracatına yönelik satışlar çerçevesinde, Ukrayna Spets Techno Export firması ile ilk sözleşme Aralık 2016'da imzalanmış olup bugüne kadar birçok teslimat gerçekleştirildi.



Regarding the contract signed with Ukrainian Spets Techno Export company, the delivery of software defined radios and intercommunication systems have been successfully completed.

Within the framework of sales for the export of military communications products, the first contract with the Ukrainian Spets Techno Export company as signed in December 2016 and several shipments have been made until today.



Ateş Mobil Sınır Güvenlik Sistemi Devir-Teslim Töreni ATEŞ Mobile Border Security System Handover Ceremony

Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı fonları ile desteklenen proje kapsamında, Türkiye-Yunanistan sınır hattında gözetleme kapasitesini artırmak amacıyla 27 adet ATEŞ Mobil Sınır Güvenlik Sistemi daha teslim edildi ve sahada görev yapan araç sayısı 47'ye yükseldi.

İçişleri Bakanlığı İller İdaresi Genel Müdürlüğü'nün ana faydalanıcı, Kara Kuvvetleri Komutanlığının son kullanıcı olduğu, tedarik faaliyetleri Hazine ve Maliye Bakanlığı Merkezi Finans ve İhale Birimi tarafından yürütülen ve Ana Yüklenicisi ASELSAN olan ATEŞ Mobil Sınır Güvenlik Sistemi Projesinin Lot-2 sözleşmesi kapsamında, Nisan 2019'da teslim edilen yirmi araca ek olarak, Lot-1 Sözleşmesi kapsamında tamamlanan 27 adet aracın devir-teslim töreni gerçekleştirildi.

Devir-teslim törenine İçişleri Bakan Yardımcısı Muhterem İnce, Milli Savunma Bakan Yardımcısı Yunus Emre Karaosmanoğlu, Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı ve ASELSAN Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Celal Sami Tüfekçi, Merkezi Finans ve İhale Birimi Başkanı Dr. Hakan

Ertürk ve Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Mali İşbirliği Başkanı Andre Etienne Lys'in yanı sıra İçişleri Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı, Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü, Jandarma Genel Komutanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığından birçok üst düzey yetkili katılım sağladı.

ASELSAN UGES Sektör Başkanlığı ana yükleniciliğinde, HIZIR 4x4 tekerlekli zırhlı araç (KATMERCİLER) üzerine, ŞAHİNGÖZÜ-OD Elektro-Optik Sensör Sistemi (MGEÖ), ACAR Kara Gözetleme Radarı (REHİS), SEDA Atış Yeri Tespit Sistemi (UGES), 9661 V/UHF Telsiz Sistemi (HBT) entegre edildi. Tüm sistemlerin kontrolü Güvenlik Yönetim Yazılımı (UGES) ile sağlanıyor.

Lot-1 Sözleşmesi kapsamında kalan on sistemin de 2020 yılı içerisinde sahaya gönderilerek teslim edilmesi ile proje tamamlanacak olup, Türkiye'nin Batı sınırında yasa dışı geçişlere karşı tedbirler artırılarak sınırlarımızın güvenliğine önemli bir katkı sağlanacak.





Within the scope of the project funded by The Instrument for Pre-Accession Assistance, 27 extra ATEŞ Mobile Border Security System was delivered in order to increase the surveillance capacity at the Turkey-Greece border line and the number of vehicles operating in the field increased to 47.

In addition to the twenty vehicles which were delivered in April 2019 within the scope of Lot-2 contract of the ATEŞ Mobile Border Security System Project whose main beneficiary is Ministry of Interior General Directorate Of Provincial Administration, end user is Turkish Land Forces Command, supply activities are carried out by Ministry Of Treasury And Finance Central Finance And Contracts Unit and Prime Contractor is ASELSAN, handover ceremony of 27 vehicles which were completed within the scope of Lot-1 Contract was made.

Deputy Minister of Interior Muhterem İnce, Deputy Minister of National Defense Yunus Emre Karaosmanoğlu, Vice President of Defense Industries and Member of ASELSAN Board of Directors Dr. Celal Sami Tüfekçi, Head of Central Finance and Contracts Unit Dr. Hakan Ertürk and the

European Union Delegation to Turkey Financial Cooperation Chairman Andre Etienne Lys as well as many senior officials from the Ministry of Interior, Ministry of Defense, Turkish Land Forces Command, General Directorate of Security, Gendarmerie General Command, Ministry Of Treasury and Finance participated in the handover ceremony.

FALCONEYE – Electro-Optical Sensor System (MGEO), ACAR Ground Surveillance Radar (REWS), SEDA Gunshot Detection System (TSEAH), 9661 V/UHF Radio System (CIT) was integrated on the HIZIR 4x4 Wheeled Armoured Vehicle (KATMERCİLER) under the prime contractorship of ASELSAN Transportation, Security, Energy and Automation Systems Sector Presidency (TSEAS). Control of all systems is provided by Security Management Software (TSEAH).

Delivery of the ten-system remaining within the Lot-1 Contract will be completed by sending to the field in 2020 and measures against illegal crosses at the West border of Turkey will be increased and an important contribution will be made for the security of our borders.

HİSAR Hedefi On İkiden Vurdu HİSAR Hitting the Bull's Eye



ASELSAN ana yükleniciliğinde geliştirilen Türkiye'nin ilk milli ve yerli hava savunma füze sistemi olan HİSAR-A, yüksek hızlı hedef uçağı uzak menzilde başarıyla imha etti.

Türkiye'nin hava savunmasında önemli görevler üstlenecek olan HİSAR-A Projesinin atışlı testleri, Savunma Sanayii Başkanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetleri temsilcilerinin katılımıyla Aksaray Atış Alanında ASELSAN ve ROKETSAN tarafından gerçekleştirildi.

HİSAR-A Kundağı Motorlu Otonom Alçak İrtifa Hava Savunma Füze Sistemi ve Harp Başlıklı Füze kullanılarak atışlı test icra edildi. Sistemin maksimum menzilde irtifada etkinliği, yüksek hızlı hedef uçağın başarılı bir şekilde imhasıyla test edildi.

Atışlı test kapsamında, sistem üzerindeki radar ile hedef tespit ve takip edildi; komuta kontrol sisteminden angajman başlatılarak, atış kontrol sistemiyle en uygun zamanda füze otomatik olarak ateşlendi. Kundağı Motorlu Otonom Alçak İrtifa Hava Savunma Füze Sistemi tarafından sağlanan veriyle füze hedefe güdülerken, terminal safhada arayıcı başlık ile hedefe yaklaştı. Füze harp başlığının patlatılmasıyla hedefi isabetli bir şekilde vurdu.

Savunma Sistem Teknolojileri Sektör Başkanlığı (SST) projede ana yüklenici olup atış kontrol ve komuta kont-

rol sistemleri, sistem algoritmaları ile sistem seviyesi geliştirme, entegrasyon ve test faaliyetlerini yürütmektedir. Elektro-Optik Sistemler ve Kızılötesi Arayıcı Başlık, Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik Sektör Başkanlığı (MGEO); RF Arayıcı Başlık ile Sistem Radarları, Radar ve Elektronik Harp Sistemleri Sektör Başkanlığı (REHİS); Haberleşme unsurları ve RF Data Link, Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanlığı (HBT) bünyesinde geliştirildi.

Tamamen yerli ve milli imkânlarla geliştirilen, hava savunma alanında önemli kazanımlar sağlayan HİSAR Projesinde bu atış faaliyeti ile sistem başarımı kanıtlandı.

On beş kilometre menzile sahip HİSAR-A ve 25 kilometre menzile sahip HİSAR-O ile farklı irtifalardaki tehditlere karşı ülkemizin hava savunma ihtiyaçlarını karşılayabilecek şekilde geliştirilen sistemlerin hedefleri arasında, sabit ve döner kanatlı hava platformlarıyla çeşitli tipte füzeler ve insansız hava araçları (İHA) yer alıyor.

ASELSAN ve ROKETSAN, Türkiye'nin hava savunmasında önemli görevler üstlenmeye hazırlanan milli hava savunma sistemi HİSAR'ın envantere alınması ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin ihtiyaçlarını karşılaması için yüzün üzerinde yerli çözüm ortağıyla birlikte çalışıyor.

HİSAR-A, the first national and domestic air defence missile system of Turkey developed by ASELSAN as the prime contractor, successfully destroyed high speed target drone at extreme range.

Shooting tests of HİSAR-A Project, which will undertake important tasks in Turkish air defence, were carried out by ASELSAN and ROKETSAN in Aksaray Firing Range with the participation of representatives of Presidency of Defence Industries and Turkish Armed Forces.

Firing test was performed by using HİSAR-A Self-Propelled Autonomous Low Altitude Air Defence Missile System and Warhead Missile. Efficiency of this system at maximum range and altitude was tested with successful destruction of a high-speed drone.

Within the scope of firing test, target was detected and traced by radar within the system. By initiating an engagement from command control system, missile was automatically fired at the most appropriate time with fire control system. As missile is driven into target with data provided by Self-Propelled Autonomous Low Altitude Air Defence Missile System, it came close to the target with seeker at terminal stage. Once missile warhead was exploded, the target was hit in the bull's eye.

Defence System Technologies (DST) Sector Presidency is the main contractor in the project, and it has been carrying

out fire control and command control systems, system algorithms and system level development, integration and test activities. Electro-Optic Systems and Infrared Seeker was developed within the body of Microelectronic, Guidance and Electro-Optic Sector Presidency (MGEO), RF Seeker and System Radars, Radar and Electronic Warfare Systems Sector Presidency (WEWS) and Communication factors and RF Data Link, Communication and Information Technologies Sector Presidency (CIC).

System's success was proven with this firing activity in HİSAR projects completely developed by national and domestic opportunities and providing significant achievements in air defence field.

Among targets of systems developed in a manner that air defence needs of our country against threats at different altitudes can be met with HİSAR-A having a range of fifteen kilometres and HİSAR-O having a range of twenty five kilometres are fixed and rotating wing air platforms and various kinds of missiles and unmanned aerial vehicles (UAV).

ASELSAN and ROKETSAN are working together with more than a hundred domestic solution partners for the purpose of taking national air defence system, HİSAR, prepared to undertake important tasks in air defence of Turkey into inventory and meeting Turkish Armed Forces' needs.



TCG Anadolu (LHD) Deniz Elektronik Harp Süiti Chaff/KÖ Dekoy Atım Sistemi

TCG Anadolu (LHD) Naval Electronic Warfare Suite Chaff/IR Decoy Launcher System



Deniz Elektronik Harp Süiti (EHS) Tedariki Projesi fabrika kabul testlerinin ikincisi, EHS'nin Fonksiyonel İmha Silahlarından olan Chaff/KÖ Dekoy Atım Sistemi (DAS) için Gölbaşı Yerleşkesinde Savunma Sanayii Bakanlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ve SEDEF Tersanesi temsilcileri katılımı ile tamamlandı.

DAS, Deniz Elektronik Harp Süiti Merkezi Yönetim Sistemi (MYS) tarafından işlenen tehdit verileri sonucunda, başta güdümlü mermiler olmak üzere birçok tehdide karşı fonksiyonel imha amacıyla Chaff ve Kızılötesi Dekoy atımını gerçekleştirerek geminin korunmasını sağlıyor. DAS, Elektronik Harp Süitine ve Savaş Yönetim Sistemine bağlı olarak çalıştığı gibi, gerektiğinde herhangi bir sisteme bağlı olmadan kendi başına da kullanılabilir.

TCG Anadolu Gemisi üzerinde 2020 yılı içerisinde icra edilecek deniz kabul testleri ile teslimatı tamamlanacak olan Chaff/KÖ Dekoy Atım Sistemi ile Türk Deniz Kuvvetleri ilk kez tüm tasarımı ASELSAN'a ait bir Dekoy Atım Sistemine kavuşacak.

Second of factory acceptance tests of Naval Electronic Warfare System (EWS) Provision Project was completed for Chaff/IR Decoy Launcher System (DLS), one of the Functional Destruction Weapons of EWS, at Gölbaşı Campus with the participation of representatives from Presidency of Defence Industries, Naval Forces Command and SEDEF Shipyard.

DLS performs Chaff and Infrared Decoy launch for the purpose of functional destruction against many threats, guided missiles in particular, as a result of threat data processed by Naval Electronic Warfare Suite Central Management System (CMS), and protects vessel. DLS is able to operate being connected to both Electronic Warfare Suite and Combat Management System, and can be utilised by its own without being connected to any system, when necessary.

Turkish Naval Forces will for the first time have a Decoy Launching System, which is completely designed by ASELSAN, with Chaff/IR Decoy Launch System, whose delivery will be completed with naval acceptance tests to be performed in 2020 on TCG Anadolu Vessel.

MATESS Büyük İlgi Topladı MATESS Drew Great Attention

Saros Körfezinde dokuz ülkenin katılımı ile Çanakkale Boğaz Komutanlığı ev sahipliğinde gerçekleştirilen Nusret-19 Mayın Tatbikatı kapsamında, Mayın Filosu Komutanı Tuğamiral M. Baybars Küçükata, Çanakkale Boğaz ve Garnizon Komutanı Tuğamiral Levent Kerim Uça ve beraberindeki Deniz Kuvvetleri personeli ASELSAN standını ziyaret etti. Yerli ve yabancı askerî yetkililer ASELSAN standından bilgi aldı.

Başta Mayın Tespit Sonar Sistemi (MATESS) olmak üzere, Torpido Karşı Tedbir Sistemi (HIZIR), Torpidoya Karşı Savunma Torpidosu (TORK), Pasif Yönlü Sonoboy (ASELBUOY), Denizaltı Intersept Sonar Sistemi (ASİST) ve Karınaya Monteli Sonar Sistemi (FERSAH) büyük ilgi topladı.

ASELSAN tarafından milli olarak geliştirilen MATESS'in, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı (Dz.K.K.İği) envanterinde bulunan TCG Edincik Mayın Avlama Gemisine entegrasyonu ve çalıştırma testleri başarıyla tamamlanarak 2018 yılı itibarıyla kullanıma alındı.

Within the scope of Nusret – 19 Mine Warfare Exercise held in Saros Bay and hosted by Çanakkale Strait Command with the participation of nine countries, Mine Squadron Commander Read Admiral M. Baybars Küçükata, Çanakkale Strait and Garrison Commander Rear Admiral Kerim Uça and Naval Forces personnel accompanying them visited ASELSAN's stand. National and international military authorities were informed at ASELSAN's stand.

Mine Detection Sonar System (MATESS), Torpedo Countermeasure System for Surface Ships (HIZIR), Anti-Torpedo Torpedo (TORK), Passive Directional Sonobuoy (ASELBUOY), Submarine Intercept Sonar System (ASİST) and Hull Mounted Sonar System (FERSAH) particularly attracted great attention.

Upon successfully completing functioning tests and integration of MATESS developed nationally by ASELSAN into TCG Edincik Mine Hunter Ship in the inventory of Naval Forces Command, it was got into use as of 2018.



TCG ANADOLU (LHD) Deniz Elektronik Harp Süiti ARES-2NV2 Elektronik Destek (ED) Sistemi

TCG ANADOLU (LHD) Naval Electronic Warfare Suite ARES-2NV2 Electronic Support (ES) System

Deniz Elektronik Harp Süiti (EHS) Tedariki Projesi fabrika kabul testlerinin üçüncüsü, EHS'nin en önemli alıcısı Radar Elektronik Destek Sistemi (ED) için Gölbaşı Yerleşkesinde Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB), Deniz Kuvvetleri Komutanlığı (Dz.K.K.İği) ve SEDEF Tersanesi temsilcileri katılımı ile başarıyla tamamlandı.

ASELSAN, 1984 yılından beri yürüttüğü elektronik harp faaliyetlerine, 2006 yılından itibaren Deniz Elektronik Harp (EH) faaliyetlerini de ekledi ve deniz platformları için Radar Elektronik Destek (ED) sistem çözümleri için birçok çalışma yürüttü. Bu çalışmaların sonucu olarak günümüzde ARES-2 ürün ailesi olarak adlandırılan onlarca sistem, farklı tipte platformlarda aktif olarak kullanılıyor. ARES-2 ürün ailesi sistemleri ve bileşenleri farklı projeler kapsamında ihraç da ediliyor.

Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi TCG ANADOLU EHS kapsamında tasarlanan ED Sistemi, artık kalıcı sistem sınıfına girmiş ARES-2N ailesi kapsamında denizlerdeki on yılı aşkın tecrübe, Dz.K.K.İği'nin ihtiyacına binaen tanımlanan yeni gereksinimler ve başta Dz.K.K.İği olmak üzere tüm paydaşlardan toplanan geri dönüşlere cevap verecek şekilde, teknolojinin geldiği son noktada tüm bileşenleriyle yeniden tasarlandı ve ARES-2NV2 ailesi doğdu.

ED Sistemi temel olarak, başta güdümlü mermi radarları olmak üzere farklı tipte radarlara ait yayınların tespit, teşhis, yön/konum bulma ve takip işlemlerini yerine getirerek geminin bekasına katkıda bulunan en önemli sistemlerden biridir. ED sistemi, tespit ettiği yayınlarla operatörü uyarmakta, EHS'ye gerçek zamanlı verileri sunmakta ve fonksiyonel imha silahlarının kullanımına imkan sağlamaktadır.

Third of the factory acceptance tests of the Naval Electronic Warfare Suite (EWS) Procurement Project was successfully completed for the most important recipient of the Radar Electronic Support System (ES) in the Gölbaşı Campus with the participation of representatives of the Presidency of Defence Industries (SSB), Naval Forces Command and SEDEF Shipyard.

ASELSAN has added naval electronic warfare (EW) activities to its electronic warfare activities it has carried out since 1984 and conducted many studies for radar electronic support (ES) system solutions for naval platforms. As a result of these studies, dozens of systems called ARES-2 product families are being used actively in different types of platforms. ARES-2 product family systems and components are also exported within the scope of different projects.

The ES system designed within the scope of Multi-Purpose Amphibious Assault Ship TCG ANADOLU EWS was redesigned with state of art technology including all its components as part of ARES-2N family with the experience of more than ten years in the seas, in a manner meeting new requirements defined according to the need of the Naval Forces command and responding to the feedbacks received from all the shareholders, mainly the Naval Forces Command and the ARES-2NV2 family was born.

The ES System is one of the most important systems that contribute to the survival of the ship by performing the detection, diagnosis, direction/location finding and tracking of broadcasts of different types of radars, mainly guided missile radars. The ES system warns the operator with the broadcasts it has detected, provides real-time data to the EWS and enables the use of functional destruction weapons.



Sakarya NRA Ateş İdare ve Haberleşme Sistemi Sakarya MLR Fire Direction and Communication System



Kara Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyaına yönelik ROKETSAN ana yükleniciliğinde yürütülen 122 mm Sakarya ok Namlulu Roket Atar Ateş İdare ve Haberleşme Sistemi Projesinin nc parti teslimatı başarıyla tamamlandı.

Proje kapsamında modernizasyonu gerçekleştirilen 122 mm Sakarya ok Namlulu Roket Atarların ateş idare ve haberleşme sistemleri ASELSAN tarafından sağlanıyor. Projenin nc ve en büyük partisi kapsamında Fırlatma Aracı Haberleşme Sistemlerinin Eylül 2019'da, Ateş İdare Merkezlerinin ise Kasım 2019'da ROKETSAN'a erken teslimatı gerçekleştirildi.

Third lot delivery of 122 mm Sakarya Multiple Launch Rocket Fire Direction and Communication System Project carried out under the prime contractorship of ROKETSAN for the needs of Turkish Land Forces Command was completed successfully.

Fire direction and communication systems of 122 mm Sakarya Multiple Launch Rockets, which were modernized within the scope of the project, are provided by ASELSAN. Within the scope of the third and largest lot of the project, early delivery of the Launch Vehicle Communication Systems was made to ROKETSAN in September 2019 and Fire Direction Centres in November 2019.



ÖMTTZA Görev Donanımları Sözleşmesi SPTWAV Mission Equipment Contract



ASELSAN ve FNSS arasında Özel Maksatlı Taktik Tekerlekli Zırhlı Araçların (ÖMTTZA) donatımında kullanılacak Görev Donanımları Tedarik Sözleşmesi, Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir'in şahitliğinde imzalandı.

Kara Kuvvetleri Komutanlığı ve Jandarma Genel Komutanlığının ihtiyacı kapsamında, Savunma Sanayii Başkanlığı ile FNSS arasında imzalanan ÖMTTZA Projesinde yer alan 6x6 ve 8x8 araçlara entegre edilmek üzere Komuta Kontrol, Haberleşme, SARP ve NEFER Silah Kuleleri, Seyrüsefer, Elektro Optik ve Kara Radarı sistemlerini içeren Görev Donanımları ASELSAN tarafından üretilecek.

Proje kapsamında araçlara entegre edilecek olan 25mm NEFER silah sistemleri, Türk Silahlı Kuvvetleri envanterine ilk defa girecek.

İmzalanan sözleşme kapsamında ASELSAN tarafından üretilen beş farklı Görev Donanımı konfigürasyonu yüz adet aracın donatımında kullanılacak. İlgili Görev Donanımlarıyla muharip birliklerin komuta kontrol ve haberleşme ihtiyaçları karşılanacak; Uzaktan Komutalı Silah Kuleleri, Seyrüsefer, Elektro Optik ve Kara Radarı sistemleriyle de etkin bir keşif faaliyeti yürütülmesi sağlanacak. Donatılan araçlardan Komuta, Radar, Sensör ve Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer (KBRN) araçları Kara Kuvvetleri Komutanlığına, Zırhlı Muharebe Araçları ise Jandarma Genel Komutanlığına FNSS tarafından teslim edilecek.



Mission Equipment Procurement Contract to be used in the equipment of Special Purpose Tactical Wheeled Armoured Vehicles (SPTWAV) is signed between ASELSAN and the FNSS under the witnessing of President of Defense Industries Prof. Dr. Ismail Demir.

Within the scope of the needs of Turkish Land Forces Command and General Command of Gendarmerie, Mission Equipment which include Command Control, Communication, SARP and NEFER turrets, Navigation, Electro Optics and Ground Radar systems will be produced by ASELSAN to be integrated into the 6x6 and 8x8 vehicles in the SPTWAV Project signed between the Presidency of Defense Industries and the FNSS. The 25mm NEFER weapon systems, which will be integrated into the vehicles

within the scope of the project, will enter the Turkish Armed Forces inventory for the first time.

Within the scope of the contract signed, five different Mission Equipment configurations to be produced by ASELSAN will be used in the equipment of one hundred vehicles. Command and control needs of combat troops will be met with the related Mission Equipment and an efficient reconnaissance activity will be ensured through Remote Controlled Turrets, Navigation, Electro Optics and Ground Radar systems. Among the equipped vehicles, Command, Radar, Sensor and Chemical, Biological, Radiological, Nuclear (CBRN) vehicles will be delivered to the Land Forces Command, Armoured Combat Vehicles will be delivered to the Gendarmerie General Command by the FNSS.

MİLGEM Teslim ve Sac Kesme Töreni MİLGEM Delivery and Sheet Cutting Ceremony

Ada sınıfı korvetlerin dördüncüsü ve sonuncusu olan TCG Kınalıada; İstanbul Tersane Komutanlığında gerçekleştirilen törenle, planlanandan dokuz ay önce Deniz Kuvvetleri Komutanlığına teslim edildi. Aynı törende Pakistan MİLGEM Korvet Projesi birinci gemi sac kesimi de gerçekleştirildi.

Törene; Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Fuat Oktay, Meclis Başkanı Mustafa Şentop, Milli Savunma Bakanı Hulusi Akar, Genelkurmay Başkanı Orgeneral Yaşar Güler, Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, Deniz Kuvvetleri Komutanı Oramiral Adnan Özbal, Pakistan Deniz Kuvveti Komutanı Oramiral Zafar Mahmood Abbasi ile ASELSAN Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. İbrahim Özkol'un da aralarında olduğu çok sayıda davetli katıldı.

Törende, MİLGEM Projesinin beşinci gemisi ve ada sınıfı korvetlerin devamı niteliğindeki İ Sınıfı Fırkateyn projesinin resmi olarak yürürlüğe girdiği bilgisi verildi.

TCG Kınalıada, 99,75 metre boyunda ve 14,4 metre genişliğinde olup su üstünde 29 deniz milinin üzerinde sürat yapabiliyor. Kınalıada Korveti; su üstü harbi, deniz altı savunma harbi, hava savunma harbi, keşif gözetleme, komuta kontrol ve asimetrik savunma harbi görevlerini icra ediyor.

TCG Kınalıada Korveti, ASELSAN sistemlerinin ilk kez entegre edildiği Milli Savaş Yönetim Sistemine ve Milli Satıhtan Satıha Güdümlü Mermi Sistemine (Atmaca) sahip bulunuyor.

MİLGEM Savaş Sistemi Tedariki Projesi kapsamında; milli Su üstü Torpido Karşı Tedbir Sistemi HIZIR, AHTAPOT Elektro-Optik Sistemi, 76mm Top Atış Kontrol Sistemi, STAMP 12.7mm Silah Sistemi, KULAÇ İskandil Sistemi, ANS-510D Cayro, ARES-2N Elektronik Destek Sistemi, LPI Radar, Entegre Muhabere Sistemi, Uydu Muhabere Sistemi, Lazer İkaz Sistemi, SMART-S 3 Boyutlu Radar gibi ASELSAN ürünleri ile diğer Savaş Sistemi alt sistemlerinin tedariki ve bu sistemlerin entegrasyonu yer alıyor.

ASELSAN-HAVELSAN iş ortaklığı ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında imzalanmış sözleşme kapsamında yürütülen projede ASELSAN, pilot ortak olarak görev yapmaktadır.

Pakistan MİLGEM Korvet Projesine ilişkin, Pakistan DGMP (Director General Munitions Productions) ile ASFAT A.Ş. arasında sözleşme imzalandı ve 11 Mart 2019 tarihinde yürürlüğe girdi. Bu kapsamda dört adet MİLGEM gemisi Pakistan Deniz Kuvvetleri ihtiyacına uygun olarak üretilip Pakistan Deniz Kuvvetlerine teslim edilecek. Savaş sistemlerinin tedarikine, gemilere entegrasyon faaliyeti dahil ihtiyaç duyulan diğer hizmetlere ve lojistik destek faaliyetlerine ilişkin ASFAT A.Ş. ile ASELSAN arasında sözleşme görüşmeleri devam ediyor. ASELSAN tarafından sağlanacak savaş sistemi kapsamında başlıca; Silah Sistemleri, Akustik Sistemler, Elektro-Optik Sistemler, Muhabere Sistemleri, Seyir Sistemleri, Radar Sistemleri ve Elektronik Harp Sistemleri yer alıyor.





TCG Kinalıada, which is the fourth and the last of Ada-class corvettes, was handed over to Turkish Naval Forces Command 9 months before the planned schedule with a ceremony organised at Istanbul Shipyard Command. At the same ceremony, sheet cutting of the first vessel of Pakistan MILGEM Corvette Project was also performed.

President Recep Tayyip Erdoğan, Vice President Fuat Oktay, Speaker of the Grand National Assembly of Turkey Mustafa Şentop, Minister of Defence Hulusi Alar, Commander of Turkish Armed Forces General Yaşar Güler, President of Defence Industries Prof. Dr. İsmail Demir, Commander of Turkish Naval Forces Admiral Adnan Özbal, Commander of Pakistan Naval Forces Admiral Zafar Mahmood Abbasi and Member of Board of Directors of ASELSAN Prof. Dr. İbrahim Özkol participated in this ceremony.

During the ceremony, participants were informed that I-class frigate project, a follow-up of ada-class corvettes and fifth vessel of MILGEM Project, was officially put into practice.

Kinalıada ship, which is the 4th and last ADA-class corvette, is 99.75m long and 14.4 m wide and has a speed of 29 nautical miles. Kinalıada Corvette performs surface war, anti-submarine warfare, anti-air warfare, exploration, surveillance, command and control and asymmetric defence warfare functions.

TCG Kinalıada Corvette has National Combat Management System, to which ASELSAN systems have been integrated for the first time, and National Surface-to-Surface Guided Missile System (Atmaca).

Within the scope of MILGEM Warfare System Provision Project, provision of ASELSAN products such as national Torpedo Countermeasure System for Surface Ships HIZIR, Electro-Optic System AHTAPOT, 76mm Cannon Fire Control System, 12,7 mm Weapon System STAMP, Sounding System KULAÇ, ANS-510D Gyro, ARES-2N Electronic Support System, LPI Radar, Integrated Communication System, Satellite Communication System, Laser Warning System, SMART-S 3 Dimensional Radar and subsystems of other Combat Systems and integration of these systems take place.

ASELSAN serves as pilot partner in the project carried out within the scope of agreement signed between ASELSAN-HAVELSAN joint venture and Presidency of Defence Industries.

With regards to Pakistan MILGEM Corvette Project, an agreement was signed between Pakistan DGMP (Director General Munitions Productions) and ASFAT Inc., and it came into effect on 11 March 2019. In this scope, four MILGEM vessels will be produced in accordance with the needs of Pakistan Naval Forces and delivered to them. Contract negotiations regarding provision of combat systems, other services required, including integration activity, and logistics support activities are going on between ASFAT Inc. and ASELSAN. Within the scope of combat system to be provided by ASELSAN, Weapon Systems, Acoustic Systems, Electro-Optic Systems, Communication Systems, Navigation Systems, Radar Systems and Electronic Warfare Systems take place.

JEMUS Projesi 68'inci İl Teslimatı

JEMUS Project 68th Provincial Delivery

2003 yılında Jandarma Genel Komutanlığı ile ilk fazı imzalanan Jandarma Entegre Muhabere ve Bilgi Sistemi (JEMUS) Projesinin altıncı ve yedinci fazları tamamlanarak 68'inci il sistemine ulaşıldı. Son kabulü yapılan Erzurum il sistemi ile birlikte, JEMUS araç telsizi kapsama alanı (ortalama her ilde %95 oranında olacak şekilde) 653.782 kilometrekareye erişti.

JEMUS Projesi kapsamında 2003-2019 yılları arasında düzenli olarak, toplamda 664 milyon ABD Doları tutarında teslimat yapıldı.

JEMUS Telsiz Sistemi; terör, kriz ve doğal afet durumlarında muhaberenin kesintisiz devamının sağlanması için teknolojiye azami derecede yararlanarak etki-tepki süresini azaltmakta ve hızlı, güvenilir, esnek, mobil muhabere imkânı sağlayarak bilgiye süratli ve zamanında ulaşılmasına imkân vermektedir.

Sistem ile merkezi veri tabanlarından; suçlu, kayıp malzeme, sürücü belgesi, araç ruhsat, plaka ve silah ruhsat

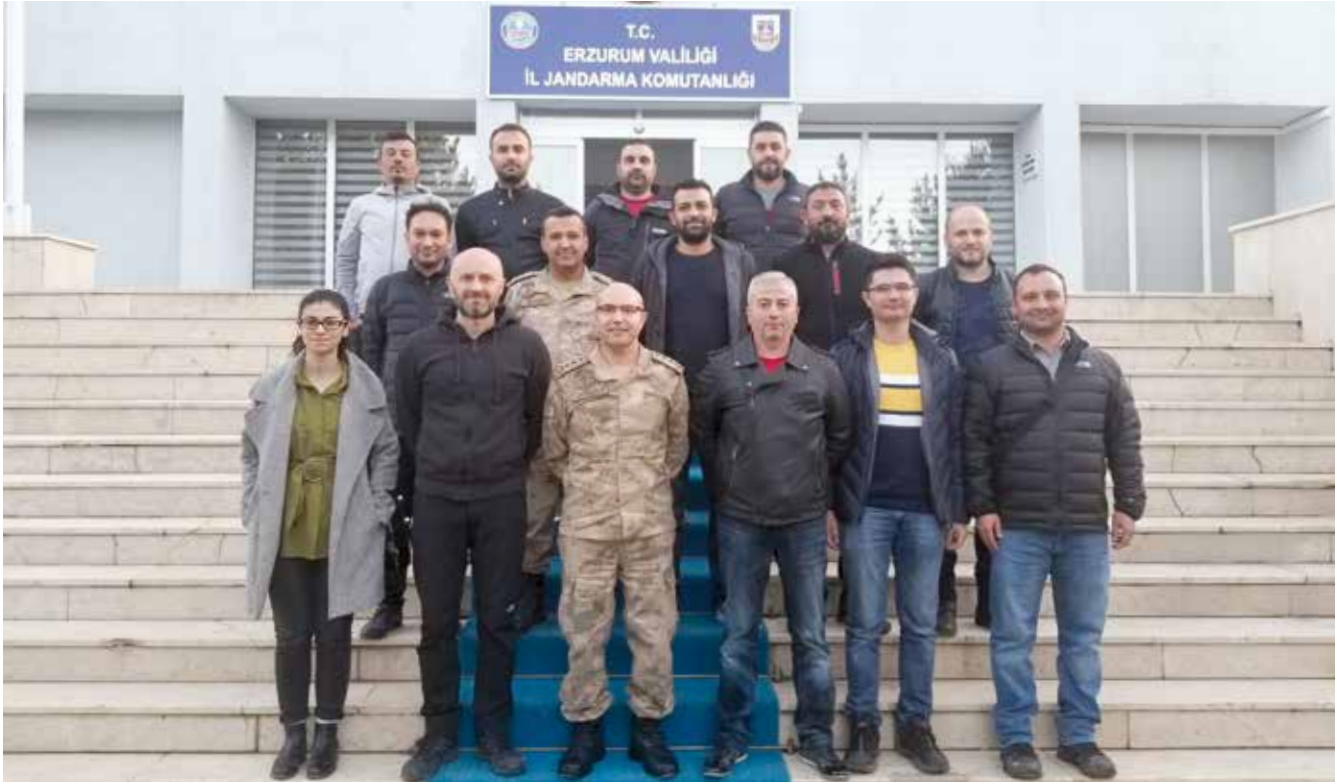
The sixth and seventh phases of the Gendarmerie Integrated Communication and Information System (JEMUS) Project, whose first phase was signed with the Gendarmerie General Command in 2003, were completed and the 68th provincial system was reached. With the Erzurum provincial system whose final acceptance was made; the JEMUS radio range has reached 653,782 square kilometres (an average of 95% in each province).

Within the scope of JEMUS project, delivery of a total of 664 million US Dollars was made regularly between 2003-2019.

In order to ensure uninterrupted continuity of communication in the event of terror, crisis and natural disasters, JEMUS Radio System minimizes the impact-response time by making maximum use of technology and enables rapid, reliable, flexible, mobile communication opportunities and ensures rapid and timely access to information.

With the system, applications such as inquiries of criminals, missing materials, driving licenses, vehicle licenses, plates and gun licenses were carried out from central databases.





sorgulama gibi uygulamalar gerçekleştirildi. İl Jandarma Harekat Merkezlerinde kullanılan 156 Jandarma İmdat, Mesajlaşma, Araç Takip, Coğrafi Bilgi Sistemi, Telsiz Çağrı ve Takip gibi yazılımlarla etkin şekilde asayiş hizmetleri sürdürülüyor.

Proje sayesinde suç ve suçlu ile mücadelede Jandarma Genel Komutanlığının etkinliği artırıldı.

JEMUS Telsiz Sistemi; 2011 Kütahya-Simav depremi, 2016 Türkiye genelinde yaşanan elektrik kesintileri ve 2019 İstanbul depreminde ayakta kalan tek haberleşme sistemi oldu. 9 Ekim 2019'da Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından organize edilen 7,5 Büyüklüğünde Depreme Hazırlık tatbikatında iletişim JEMUS telsizleri aracılığı ile yapılabildi.

JEMUS Telsiz Sisteminin başarılı performansı sayesinde altyapıdan faydalanan kurum sayısı (Orman Genel Müdürlüğü, Sağlık Bakanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, AFAD) her geçen gün artıyor.

Proje kapsamında geleceğe yönelik haberleşme ihtiyaçları değerlendiriliyor ve her fazda yeni kazanımlar sağlanıyor. Jandarma Genel Komutanlığı ile kurulum yapılmamış on üç il için sözleşme imzalanmasına yönelik faaliyetler de sürdürülüyor.

Public order services are maintained effectively with software products such as 156 Gendarmerie Help, Messaging, Vehicle Tracking, Geographical Information System, Radio Call and Tracking used in Provincial Gendarmerie Operations Centres.

Thanks to the project, the effectiveness of the Gendarmerie General Command in combating crime and criminals was increased.

JEMUS Radio System was the only surviving communication system in the 2011 Kütahya-Simav earthquake, in the 2016 power cut occurred generally in Turkey and in the 2019 earthquake in Istanbul. On the 9th of October 2019, during the 7.5 magnitude Earthquake Preparedness drill organized by the Disaster and Emergency Management Presidency (AFAD), communication was made via JEMUS radios.

Thanks to the successful performance of the JEMUS Radio System, the number of institutions benefiting from the infrastructure (General Directorate of Forestry, Ministry of Health, Coast Guard Command, AFAD) is increasing day by day.

Within the scope of the project, future communication needs are evaluated, and new gains are provided in each phase. Activities for signing contracts between thirteen provinces, which no installation has been made yet, and the Gendarmerie General Command are continuing.

98'inci JEMUS PYDK Toplantısı 98th JEMUS PISB Meeting

Jandarma Entegre Muhabere ve Bilgi Sistemi (JEMUS) projesi kapsamında 98'nci Proje Yürütme ve Denetleme Kurulu (PYDK) toplantısı, Jandarma Genel Komutanlığı MEBS Başkanı Tuğg. Engin Çırakoğlu ile Genel Müdür Yardımcısı ve Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanı Bayram Gençcan başkanlığında gerçekleştirildi.

Tuğg. Engin Çırakoğlu açılış konuşmasında, yaşanan Kütahya Simav ve yakın zamanlı İstanbul depremlerinin yanı sıra Türkiye genelinde yaşanan elektrik kesintisi gibi olağanüstü durumlar da bile JEMUS sistemi ile kesintisiz haberleşme sağlanabildiğini ifade ederek, emeği geçen herkese teşekkür etti. Basına da yansıdığı üzere, yaşanan afet olaylarının neredeyse tümünde mobil haberleşme şebekelerinde ciddi problemler yaşandığını, bu durumlarda devlet üst kademelerinin JEMUS üzerinden iletişim kurabildiklerini, bu yeteneğin tüm kamu kuruluşlarının dikkatini çektiğini ve takdirle karşılandığını ifade etti. JEMUS'un sadece Jandarma Genel Komutanlığının kullandığı bir sistem olmaktan çıkıp, Türkiye'nin Kamu Güvenliği Haberleşme Sistemi haline geldiğini belirtti.

Genel Müdür Yardımcısı ve Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanı Bayram Gençcan ise, Jandarma Genel Komutanlığı ve ASELSAN'ın örnek iş birliği ile gerçekleştirdiği JEMUS Projesinin ülkemizin kamu güvenliği haberleşme platformu olma yolunda tüm kurumların yararlanabileceği bir altyapı hizmeti sunduğunu ve sadece bugünün değil, gelecek nesillerin de sistemi olacağı söyledi.

Toplantıda, proje kapsamında hizmete alınan 68 il sisteminin son durumu ile birlikte yeni sistem kurulumları ve yeni kazandırılacak sistem yetenekleri değerlendirildi.

JEMUS, Türkiye'nin 68 ilinde kurulumları tamamlanarak geniş bir coğrafi alanda (%98) ses ve veri ihtiyacını karşılayan, hem hareketli ve hem de yerleşik birimlerde bilgiye süratle ve zamanında ulaşılmasını sağlayan sayısız telsiz sistemidir.

Yaşanan afet olaylarında kesintisiz haberleşme kabiliyeti ile kendisini sahada kanıtlamasıyla, Sağlık Bakanlığı ve Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)

sisteme dahil edilmiş olup, Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD), Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) gibi birçok kurumun da dahil olması için çalışmalar sürdürülüyor. Bu yönüyle JEMUS, yıllardır gerçekleştirilmesi planlanan ortak Kamu Güvenliği Haberleşme Sistemi olma yolunda ilerliyor.

The 98th Project Implementation and Supervision Board (PISB) meeting within the scope of Gendarmerie Integrated Communication and Information System (JEMUS) project was conducted under the presidency of General Command of Gendarmerie CEIS President Brigadier General Engin Çırakoğlu and, Vice President and Head of Communications and Information Technologies Sector President Bayram Gençcan.

Brigadier General Engin Çırakoğlu stated that even in emergency cases such as Kütahya Simav and recent İstanbul earthquakes as well as power cut occurred generally in Turkey, the JEMUS system ensured uninterrupted communication and he thanked to all those who contributed. As it is reflected in the press, almost in all of the disasters experienced, serious problems were faced in mobile communication networks while the top executives of the state were able to communicate



through JEMUS and this capability attracted the attention of all public institutions and was appreciated. He stated that JEMUS has ceased to be a system used only by the Gendarmerie General Command and became Turkey's Public Safety Communication System.

Vice President and Head of Communications and Information Technologies Sector Presidency, Bayram Gençcan stated that JEMUS project, which is realized with exemplary collaboration between the Gendarmerie General Command and ASELSAN, provides an infrastructure system, which can be utilized by all institutions, on its way to becoming the public safety communication system of our country and it shall be the system of not only today but also future generations.

At the meeting; the latest status of the 68 provincial systems put into service within the scope of the project

together with the new system installations and possible new system capabilities were evaluated.

JEMUS is a digital radio system which meets the call and data needs in a large geographical area (98%) whose installation is completed in 68 provinces of Turkey and which ensures reaching data in mobile and stationary units rapidly and timely.

With its proven uninterrupted communication ability in experienced natural disasters in the field, the Ministry of Health and the Disaster and Emergency Management Presidency (AFAD) has been included in the system and studies are in progress in order to include many institutions such as the Republic of Turkey State Railways (TCDD), General Directorate of Highways (KGM). With this aspect, JEMUS is on its way to becoming a joint Public Safety Communication System that has been planned for many years.



JEMUS Faaliyetleri

JEMUS Activities

Jandarma Genel Komutanlığı tarafından yurt genelinde JEMUS (Jandarma Entegre Muhabere ve Bilgi Sistemi) kurulumlarına hızla devam ediliyor. Jandarma Erzurum Bölge Komutanlığına bağlı illerde 2014 yılında başlanan JEMUS Telsiz Sistemi kurulumlarında mutlu sona yaklaşıldı.

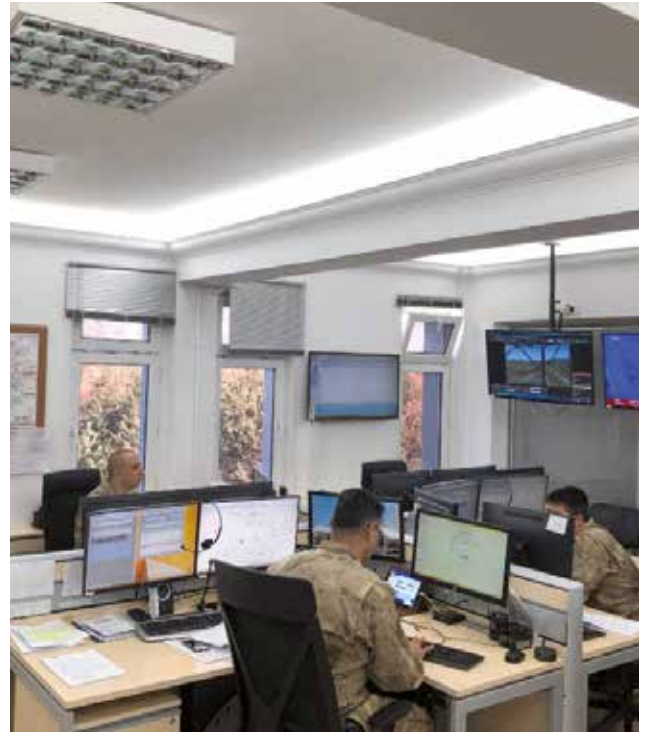
Jandarma Genel Komutanlığı MEBS Başkanı Tuğgeneral Engin Çırakoğlu başkanlığında bir heyet, ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Bayram Gençcan ve ASELSANNET Genel Müdürü İsmail Karahan ile birlikte Erzurum'da gerçekleşen kurulumları yerinde inceledi. Erzurum İl Jandarma Komutanlığının hizmetine sunulacak olan JEMUS Telsiz Sistemi hizmet vermeye başladı.

Erzurum ile birlikte Türkiye genelinde 68 ilde hizmet veren JEMUS Telsiz Sistemi, Jandarma başta olmak üzere Sağlık Bakanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı ve AFAD tarafından da etkin olarak kullanılıyor. Jandarma Genel Komutanlığı, kalan 13 ilde daha JEMUS Telsiz Sistemi kurulum çalışmalarına devam ediyor.

Nationwide set up of JEMUS (Gendarmerie Integrated Communication and Information System) by Gendarmerie General Command has been rapidly continuing. In provinces affiliated to Erzurum Gendarmerie Regional Command, setting up of JEMUS Radio System, which started in 2014, is about to be completed.

A delegation under the presidency of Gendarmerie General Command President of Warfare Electronic Information Systems Brig. Gen. Engin Çırakoğlu, together with ASELSAN Vice President Bayram Gençcan and ASELSANNET General Manager İsmail Karahan examined set-up conducted in Erzurum on the spot. JEMUS Radio System to be offered to the service of Erzurum Provincial Gendarmerie Command began providing service.

Ministry of Health, Coast Guard Command and AFAD apart from Gendarmerie have actively used JEMUS Radio System providing service in 68 provinces, together with Erzurum, throughout Turkey. Gendarmerie General Command continues set-up activities of JEMUS Radio System in the remaining 13 provinces.



MEBS Okulu ve Eğitim Merkez Komutanlığı Konferansları Conferences of CEIS School and Training Central Command



MEBS Okulu ve Eğitim Merkez Komutanlığında görevli komuta heyeti, öğretmenler ve kursiyerlere Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanlığında görevli konu uzmanları tarafından çeşitli konularda bir dizi konferans gerçekleştirildi.

MEBS Okulu ve Eğitim Merkez Komutanlığının talebi doğrultusunda başlanan program kapsamında, "Geleceğin Network Altyapısı ve ASELSAN'ın Yeri", "Taktik Saha Muhabere Sistemi (TASMUS) Dokümantasyonu ve Eğitimi" ve "Kuantum ve Kuantum Sonrası Kriptografi" konulu konferanslar verildi.

Katılımcılar tarafından büyük bir ilgi ile takip edilen konferanslara ilişkin, MEBS Okulu ve Eğitim Merkez Komutanı tarafından, ASELSAN çalışanlarının teknik bilgi ve birikimlerini paylaşmasından duydukları memnuniyet dile getirildi.

A series of conferences on various subjects were held by the experts in the Communication and Information Technologies Sector Presidency for the command committee assigned at CEIS School and Training Central Command, teachers and trainees.

Within the scope of the program, which was initiated upon the request of CEIS School and Training Central Command, conferences on "Network Infrastructure of the Future and ASELSAN's Position", "Tactical Area Communications System (TASMUS) Documentation and Training", "Quantum and Post-Quantum Cryptography".

CEIS School and Training Central Commander expressed their satisfaction about ASELSAN employees' sharing their technical knowledge and knowledge regarding the conferences which were followed with great interest by the participants.

Jandarma Havacılık Başkanlığı Yazılım Tabanlı Telsizlerle JEMUS'a Entegre Olacak

Gendarmerie Aviation Department Will Be Integrated to JEMUS With Software Defined Radio



Jandarma Genel Komutanlığı tarafından yurt genelinde 68 ilde kurulan JEMUS Telsiz Sistemi, Komutanlığa ait helikopterlerde de aktif olarak kullanılıyor. Helikopterlere entegre edilmiş olan 4700 serisi JEMUS Araç Telsizleri ile sağlanan irtibatın, 2020 yılının Nisan ayından itibaren 9681 Yazılım Tabanlı Telsizlere de bir dalga şekli olarak ilave edilmesi planlanıyor. Bu sayede Jandarma Genel Komutanlığı bünyesinde yer alan uçan platformların, diğer kuvvetlerle olan irtibatlarının da entegre ve güvenli bir şekilde tek bir telsiz vasıtasıyla gerçekleştirilmesi sağlanacak.

Konu ile ilgili olarak Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanı Bayram Gençcan başkanlığında bir heyet, Jandarma Havacılık Başkanlığı Komutanı Tuğgeneral Ali Doğan'ı ziyaret etti. Tuğgeneral Ali Doğan, ASELSAN tarafından modernize edilmekte olan Jandarma Genel Maksat helikopterleriyle ilgili memnuniyetini belirterek, etkin hava yer muhaberesinin sağlanabilmesi için Havacılık Başkanlığının istek ve önerilerini iletti.

The JEMUS Radio System, which was established by the Gendarmerie General Command in 68 provinces throughout the country, is also actively used in helicopters of the Command. The communication ensured with the 4700 series JEMUS Vehicle Radios integrated into the helicopters is planned to be added to 9681 Software Defined Radios as a waveform as of April 2020. In this way, communication of the airborne platforms within the structure of the Gendarmerie General Command with other armed forces in an integrated and secure way shall be realized through a single radio.

A delegation headed by Head of Communications and Information Technologies Sector Presidency Bayram Gençcan, visited the Gendarmerie Aviation Directorate Commander Brigadier General Ali Doğan. Brigadier General Ali Doğan expressed his satisfaction about the Gendarmerie General Purpose helicopters which are being modernized by ASELSAN and conveyed the requests and suggestions of the Aviation Directorate to ensure effective air ground communications.

Taşınabilir WECDIS Sistemi Portable WECDIS System



Su üstü ve su altı platformlarda kullanılmak üzere geliştirilen ve seyir sistemleri ürün ailesi (MITOS™) altında bulunan Taşınabilir WECDIS (Warship Electronic Chart Display & Information System) Sistemi; 240 gün gibi çok kısa bir süre sonunda, Kasım ayında başarı ile gerçekleştirilen fabrika kabul testleriyle ilk kez Deniz Kuvvetleri Komutanlığı envanterine girdi.

Ürün ailesinin diğeryyelerinden konsollu/kit formatında WECDIS ve Sayısal İz Masası ürünlerinin fabrika kabul testleri yine 2019 yılı içinde tamamlandı.

Taşınabilir WECDIS Sistemi, Türkiye’de deniz araçları için milli olarak geliştirilen ilk seyir sistemleri olmasının yanı sıra taşınabilir özelliğı ile küçük botlarda da kullanıma uygundur.

WECDIS Sistemi, uygun yedekleme mekanizmalarıyla birlikte uluslararası standartlara (Safety of Life at Sea- SOLAS) göre kullanılması zorunlu olan güncel elektronik haritalarla uyumlu bilgiler sunan bir seyrüsefer sistemidir. Sistem; seyir sistemlerinden alınan konum, yönelim, yere ve denize göre hız gibi seyir bilgilerini kullanarak, elektronik seyrüsefer haritaları üzerinde ilgili seyir personeline rota planlama ve rota takibi gibi yeteneklerle güvenli seyir kabiliyeti sunmaktadır.

The Portable WECDIS (Warship Electronic Chart Display & Information System) System developed under the navigation systems product family (MITOS™) for use on surface and underwater platforms has been successfully completed in November and entered into the inventory of the Navy Command for the first time with factory acceptance tests in a very short time of 240 days.

The factory acceptance tests of WECDIS and Digital Trace Table products in console/kit format, which are other members of the product family, were also completed in 2019.

Portable WECDIS System is the first navigation system for marine vehicles developed in Turkey besides being suitable for use in small boats with its portable feature.

The WECDIS System is a navigation system that provides information in accordance with current electronic maps that must be used in accordance with international standards (Safety of Life at Sea- SOLAS) with appropriate backup mechanisms. The system provides safe navigation capability to the relevant navigation personnel on the electronic navigation maps with the capabilities of route planning and route tracking by using navigation information such as location, orientation, speed according to the ground and sea received from the navigation systems.

Mavi Vatan için Denizgözü AHTAPOT-S

Denizgözü AHTAPOT-S for Blue Country



Deniz Kuvvetleri Komutanlığının ihtiyacını karşılamak üzere Milli Savunma Bakanlığı ile ASELSAN arasında Denizgözü AHTAPOT-S Elektro-Optik Keşif ve Gözetleme Sistemi tedarikine yönelik bir sözleşme imzalandı. 54,5 milyon USD tutarındaki sözleşme ile Deniz Kuvvetleri Komutanlığı envanterindeki gemilerin Denizgözü AHTAPOT-S Sisteminin sahip olduğu yüksek elektro-optik yetenekler sayesinde hem gündüz hem gece gözetleme ve hedef konumlama kabiliyetleri artırılmış olacak.

Denizgözü AHTAPOT-S Sistemi, ASELSAN tarafından tasarlanmış olan Denizgözü AHTAPOT Sisteminin geliştirilmiş ve ilave yetenekler ile donatılmış yeni nesil versiyonu olup deniz platformlarına özel tasarımı sayesinde üzerinde yer aldığı platformların tüm elektro-optik ihtiyaçlarını karşılayabilecek bütünlükte bir sistem çözümü olarak öne çıkıyor.

Denizgözü AHTAPOT-S Elektro-Optik Sensör Sistemi, birbirinden farklı gelişmiş teknolojileri kullanmakta olan algılayıcıları kolay idame edilebilir dağıtık bir yapı içerisinde sunuyor. Sistem; orta dalga boyunda (MWIR) çalışan bir termal görüntüleme sistemi, full HD renkli gündüz görüş kamerası, kısa dalga boyunda (SWIR) çalışan bir termal görüntüleme sistemi ve lazer mesafe ölçer birimlerini kapsıyor. Denizgözü AHTAPOT-S, geniş bir menzil aralığında hedefin belirlenmesi (tespit, teşhis, tanıma) ile ilgili gereksinimleri karşılıyor. Kullanıcı; yüksek performanslı termal görüntüleme sistemindeki sürekli optik büyütme, hassas jiroskopik stabilizasyon ve tek tuşla otomatik odaklama yetenekleri sayesinde sistemin sahip olduğu elektro-optik yetenekleri 7/24 keşif ve gözetleme amaçlı kullanabilme avantajına sahip oluyor. Yüksek çözünürlüklü sayısal video çıkışları da kristal berraklığında bir görsel performans sergileyerek kullanıcıya en iyi çevresel farkındalığı sağlıyor.

An agreement was signed between Ministry of National Defence and ASELSAN to meet needs of Turkish Naval Forces for the supply of Denizgözü AHTAPOT Electro-Optic Reconnaissance and Surveillance System. With this agreement amounting to 54.5 million USD, day and night surveillance and target location capabilities of vessels in the inventory of Turkish Naval Forces will be enhanced thanks to high electro-optic skills Denizgözü AHTAPOT-S System has.

Denizgözü AHTAPOT-S System is the new generation version of Denizgözü AHTAPOT System designed by ASELSAN, which is developed and equipped with additional skills. Thanks to its special design for sea platforms, it comes to the forefront as an integral system solution that can meet all electro-optic needs of platforms it is mounted on.

Denizgözü AHTAPOT-S Electro-Optic Sensor System offers sensors using different high technologies in an easily maintainable distributed structure. The system covers a middle wave (MWIR) thermal imaging system, full HD colour day television sensor, a short wave (SWIR) thermal imaging system and laser distance meter unit. Denizgözü AHTAPOT-S meets requirements of spotting target (detection, identification and recognition) in a wide range. User has the advantage of using electro-optic skills for the purpose of 7/24 reconnaissance and surveillance thanks to continuous optical zoom, sensible gyroscopic stabilization and single-key automatic focusing within high performance thermal imaging system. By displaying crystal clear visual performance, high definition digital video outputs also offer user the best environmental awareness.

Pakistan AGOSTA-90B Denizaltıları Elektronik Destek Sistemi Pakistan AGOSTA-90B Submarine Electronic Support System



Pakistan Deniz Kuvvetlerine ait AGOSTA-90B sınıfı denizaltıların modernizasyonu kapsamında, ikinci denizaltı için üretilen ARES-2SC/P Denizaltı Elektronik Destek (ED) Sistemi fabrika kabul testleri, Pakistan Deniz Kuvvetleri ve ana yüklenici STM personelinden oluşan kabul heyeti katılımıyla Gölbaşı Yerleşkesinde başarıyla tamamlandı. Projede, birinci ARES-2SC/P denizaltı ED sistemi teslimatı 2018 yılında yapıldı.

Testler sırasında ARES-2SC/P denizaltı ED sistemi, çok sayıda performans ve fonksiyon kontrolü testlerini başarıyla geçti ve özellikle sistemin yön doğruluğu hassasiyeti, kabul heyetinin takdir ve beğenisini kazandı. Kabul testlerine Pakistan askeri ataşesi de katılım sağladı.

Ayrıca, Kasım ayı içerisinde projedeki birinci sistemin denizaltıya entegrasyon faaliyetleri Pakistan'da gerçekleştirildi ve sisteme başarıyla enerji verildi. Projenin bundan sonraki süreci liman ve deniz kabul testleriyle devam edecek.

Factory acceptance tests of ARES-2SC/P Submarine Electronic Support (ESM) System produced for the second submarine within the scope of modernization of class AGOSTA-90B submarines of the Pakistan Navy have been completed successfully in the Gölbaşı Campus with the participation acceptance committee composed of Pakistan Naval Forces and STM staff. In the project, the first ARES-2SC/P submarine ES system was delivered in 2018.

During the tests, the ARES-2SC/P submarine ES system successfully passed numerous performance and function control tests, and especially the system's directional accuracy was appreciated by the acceptance committee. Pakistan military attaché also participated in the acceptance tests.

Furthermore, in November, the integration activities for the first system to the submarine were carried out in Pakistan and the system was successfully powered. The project will continue with port and sea acceptance tests.

SERHAT-II Teslimatları Hız Kesmeden Devam Ediyor

SERHAT-II Delivery Continues Without Letup



Milli Savunma Bakanlığı ile ASELSAN arasında 28 Haziran 2018 tarihinde imzalanan Seyyar Havan Tespit Radar Sistemi Tedariki Sözleşmesi kapsamında, üçüncü teslimat partisi SERHAT Radarlarının kabul muayene testleri başarıyla tamamlandı ve radarlar Türk Silahlı Kuvvetlerine teslim edildi. Sözleşme kapsamında yapılacak diğer teslimatların 2020 yılı içinde tamamlanması için çalışmalar sürdürülüyor.

Within the scope of the Contract for Procurement of Mobile Counter Mortar Radar System signed between the Ministry of National Defense and ASELSAN on June 28, 2018, acceptance inspection tests of the third delivery lot of SERHAT Radars were successfully completed and the radars were delivered to the Turkish Armed Forces. Studies to complete other deliveries within the scope of the contract in 2020 are in progress.

CENKER, Eğirdir Dağ Komando Okulunda CENKER at Eğirdir Alpine Commando School



ASELSAN Savunma Sistem Teknolojileri Sektör Başkanlığının Ağ Destekli Yetenek Projesi altında geliştirdiği CENKER Tek Er Bilgi Sistemi, Eğirdir Dağ Komando Okulu ve Eğitim Merkezi Komutanlığında test edildi.

Askeri personelin katılımı ile iki komando kolu ile bir komuta merkezi kurularak, açık arazi ve meskûn mahal koşullarında önceden belirlenmiş senaryo doğrultusunda bir tatbikat gerçekleştirildi. Tatbikat öncesi ASELSAN Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanlığının geliştirdiği taktik telsizler ile komuta çevrimleri kuruldu. CENKER sisteminin komuta-kontrol, konum, durum, sağlık, mühimmat bilgi üretim ve paylaşım servisleri ile sesli komut, hedef tespit ve istihbarat toplama özellikleri taktik sahada denendi.

Açık ve geliştirilebilir bir mimariye sahip CENKER ile ASELSAN Mikroelektronik Güzüm ve Elektro-Optik Sektör Başkanlığı tarafından geliştirilen GEZGİN Elektro-Optik Hedef Tespit ve İzleme Sistemi ve SERÇE İnsansız Hava Aracı Sisteminin birlikte çalışabilme yetenekleri, bu saha denemelerinde Kara Kuvvetleri Komutanlığı tarafından gözlemlendi.

GEZGİN ile tespit edilen hedeflerin taktik harita üzerine işlenerek, tespit edilen hedef koordinat bilgilerinin ateş destek unsurları ile paylaşılması büyük beğeni topladı. Testler sırasında görevlendirilen bir gözçüye SERÇE tarafından aktarılan canlı görüntünün gerçek arazi koşullarında komando kol komutanlarına aktarılmasının, meskun mahal harekâtları için büyük bir taktik avantaj yaratabileceği vurgulandı.

CENKER Single Soldier Information System developed under Network Enabled Capability Project of ASELSAN Defence System Technologies Sector Presidency was tested at Eğirdir Alpine Commando School and Training Centre Command.

By setting up a command centre and two command columns with the participation of military personnel, a military exercise was performed in line with a predefined scenario under open field and residential area conditions. Before the exercise, command nets were set up by tactic radios developed by ASELSAN Communication and Information Technologies Sector Presidency. Command-control, location, situation, health, ammunition, information production and sharing services as well as audio command, target spotting and intelligence gathering features of CENKER were tested in tactical field.

Turkish Land Forces observed cooperation capabilities of CENKER having an open and improvable architecture, GEZGİN Electro-Optic Target Acquisition and Monitoring System developed by ASELSAN Micro-electronic Guidance and Electro-Optic Sector Presidency and SERÇE Unmanned Air Vehicle System during these field trials.

Entering targets detected by GEZGİN into tactical maps and sharing coordinate information on target detected with fire support elements was greatly appreciated. It is stressed that transfer of live image transferred by SERÇE to an observer assigned during these tests to commanda column commanders under real field conditions will create a significant tactical advantage for residential area operations.

TÜRKSAT-6A Panel Testleri

TÜRKSAT-6A Panel Tests

İlk yerli haberleşme uydusu TÜRKSAT-6A mühendislik modeli çalışmaları kapsamında, görev yükü panel testleri tamamlandı. ASELSAN sorumluluğunda geliştirilen uydu görev yükünün testleri, Uydu Görev Yükleri Montaj Entegrasyon ve Test Merkezinde, müşteri kurumların katılımıyla gerçekleştirildi. Paneller daha sonra uydu mühendislik modelinin montajının ve testinin yapılacağı TAI-Uzay Sistemleri Entegrasyon ve Test Merkezi (USET) transfer edildi. Böylece görev yükü ve test altyapısı ilk kez işlevsel olarak doğrulanmış oldu.

TÜRKSAT-6A, Türkiye'nin daha önceki haberleşme uydularından farklı olarak, bütünüyle milli imkânlarla üretilen ilk haberleşme uydusu olma özelliğini taşıyor. Türkiye'nin yanı sıra Avrupa ve Kuzey Afrika olmak üzere batı kapsama alanı ve Orta Doğu ve Orta Asya olmak üzere doğu kapsama alanlarına Ku frekans bandında TV yayını hizmet sağlayacak uydu, toplam yirmi kanallı olacak şekilde tasarlandı. TUMSIS projesi kapsamında askeri haberleşme amaçlı ASELSAN tarafından geliştirilen X-Bant görev yükü de yine TÜRKSAT-6A uydusu üzerinde yer alacak.

Tasarım sürecinde üç farklı modele sahip olacak TÜRKSAT-6A'nın, ısıl yapısal yeterlilik modeli Aralık 2018'de tamamlandı. Mühendislik modeli çalışmaları başarıyla sürdürülen uydunun son fazı olan uçuş modelinin hazırlıkları da eş zamanlı olarak devam ediyor.

Within the scope of engineering model works of TÜRKSAT-6A, the first national communication satellite, payload panel tests were completed. Testing of satellite payload developed under the responsibility of ASELSAN was performed with the participation of customer institutions at Satellite Payloads Assembly Integration and Test Centre. Panels were subsequently transferred to TAI-Space Systems Integration and Test Centre (SSIT), where satellite-engineering model will be assembled and tested. By doing so, payload and test infrastructure was verified functionally for the first time.

Being different from previous communication satellite of Turkey, TÜRKSAT-6A is the first communication satellite to be completely produced with national means. The satellite, which will provide TV broadcasting service in KU frequency band to Europe and North Africa western coverage area and Middle East and Central Asia eastern coverage area as well as Turkey, was designed in a way that it will compose of a total of 20 channels. X-Band payload developed by ASELSAN for the purpose of military communication within the scope of TUMSIS project will also take part on TÜRKSAT-6A satellite once again.

Thermal structural qualification model of TÜRKSAT-6A, which will have three different models during design process, was completed in December 2018. Preparation of flight model, which is the last phase of the satellite whose engineering model studies have been continuing successfully, is also going on simultaneously.



Milli Sunucu Bilgisayarı Göreve Hazır National Server Computer Ready for Work

Elektronik Harp Komuta, Kontrol ve Koordinasyon Sistemi (EHKKKS) ve Ağ Destekli Yetenek (ADY) projeleri kapsamında geliştirilen Milli Sunucu Bilgisayarı GÖREVSAYAR 40S'in tasarımı, prototip üretimi ve performans testleri tamamlandı.

Komuta Kontrol Sistemlerinde, İşaret İşleme Sistemlerinde, Veri Merkezlerinde, Taktik Bulut Yapılarında ve Yüksek Performanslı Depolama Sistemlerinde kullanılmak üzere geliştirilen milli sunucu bilgisayarının gelecek dönem projelerinde de yoğun olarak kullanılması öngörülmüştür.

ASELSAN bünyesinde geliştirilen ilk milli sunucu bilgisayarı GÖREVSAYAR 40S, yüksek işlem gücü ve yüksek güvenilirlik özellikleri ile ön plana çıkıyor. Askeri çevre koşullarına uygun olarak geliştirilen milli sunucu bilgisayarı ihtiyaca uygun şekilde konfigüre edilebilen yapısı sayesinde 56 çekirdek işlem gücü, GPGPU (General Purpose Computing on Graphical Processing Unit) desteği, gelişmiş haberleşme ara yüzleri (10Gbit Ethernet, USB 3.0, CanBus, RS422/232 Seri kanal ara yüzleri) ve 768 GB RAM ve 48 TB'a kadar kalıcı bellek sağlayabiliyor.

Açık kaynaklarla ASELSAN bünyesinde geliştirilen özelleştirilmiş BIOS yazılımı ile yazılımda da millilik sağlandı. Bu sayede siber güvenlik tehditlerine karşı önlemler işletim sistemi öncesinde de alınabilir hale geldi. Milli işletim sistemi PARDUS ile uyumlu olarak geliştirilen milli sunucu bilgisayarı diğer Linux dağıtımları, Windows ve türevi işletim sistemleri ile de çalışabiliyor.

Design, prototype production and performance tests of GÖREVSAYAR 40S, National Server Computer developed within the scope of Electronic Warfare Command, Control and Coordination System (WWCCCS) and Newtork Enabled Capability (NEC) were completed.

It is foreseen that national server computer, which is developed to be utilised in Command Control Systems, Signal Processing Systems, Data Centres, Tactic Cloud Structures and High Performance Storage Systems, will also be used intensely in future projects.

GÖREVSAYAR 40S, the first national server computer developed within the body of ASELSAN, comes to the forefront with its high processing power and high safety features. National server computer developed in accordance with military environment conditions can provide 56 core processing power, GPGPU (General Purpose Computing on Graphical Processing Unit) support, advanced communication interfaces (10Gbit Ethernet, USB 3.0, CanBus, RS422/232 Serial channel interfaces) and permanent memory up to 768 GB RAM and 48 TB thanks to its configurable structure.

Thanks to specialised BIOS software developed within the body of ASELSAN with open sources, nationalism has also been achieved in this field. And thus, measures against cyber security threats can also be taken before operating system. National server computer developed in compliance with PARDUS, national operating system, can also run with other Linux distributions, Windows and derivative operating systems.



KASUMSİS Teslim Edildi

KASUMSİS Delivered

Kılıç Sınıfı Hücumbotlara Askeri Uydu Muhabere Sistemi (KASUMSİS) Temini Projesi kapsamındaki X-Bant Uydu Haberleşme Sistemi teslimatları devam ediyor.

Savunma Sanayii Başkanlığı ve Deniz Kuvvetleri Komutanlığı katılımı ile sistemin entegre edildiği ikinci gemi TCG TUFAN ve üçüncü gemi TCG BORA üzerinde kabul işlemleri tamamlandı.

Yapılan kabuller ile birlikte TCG TUFAN ve TCG BORA, uydu kapsama alanı içerisindeki her türlü deniz şartında IP tabanlı, kesintisiz ve güvenli haberleşme yeteneğine sahip oldu.

Deliveries of X-Band Satellite Communication System within the scope of the project regarding provision of Military Satellite Communication System (KASUMSİS) to Kılıç Class Assault Boats have been on-going.

Acceptance procedure of the second vessel TCG TUFAN and the third vessel TCG BORA, to which the system was integrated, was completed with the participation of Presidency of Defence Industries and Turkish Naval Forces Command.

With such acceptances, TCG TUFAN and TCG BORA have acquired IP-based, uninterrupted and safe communication competency under all kinds of sea conditions within the scope of satellite coverage area.



ASELSAN Sahada Mehmetçiğin Yanında ASELSAN Standing by Mehmetçik in the Field

M60T Tank modernizasyonu kapsamında Fırat Kalkanı harekâtında kullanılan Lazer İkaz Sensor biriminin M60T tank üzerinde görevini icra ederken üzerine gelen düşman tehdidini algılayıp, verdiği uyarı ile tank içerisindeki mürettebatı ikaz ederek hayatlarını kurtardı. Düşman tehdidini algıladıktan hemen sonra M60T tankın yaptığı manevra ile yanında patlayan bombadan Lazer İkaz Sensor biriminin üzerine şarapnel parçaları geldi. Lazer İkaz Sensorunun sadece ön kapağı hasar gördü ve Sensor biriminin ön kapağı değiştirildi. Lazer İkaz Sensor birimi görevini başarıyla icra etmeye devam ediyor.

ASELSAN ailesi, çalıştığı her projenin Türk Silahlı Kuvvetleri ve Türkiye için ne kadar önemli olduğunun bilinci içerisinde olup; projelerinde azimli, kararlı ve en doğru sonuçlar alacak şekilde çalışıp ürün haline getirmeye devam ediyor.

Parolamız: **VATAN, MİLLET, ASELSAN**

While performing its task on an M60T tank, laser warning sensor unit used in Operation Euphrates Shield within the scope of M60T Tank modernisation detected an enemy threat coming over itself, and thus warned crew inside the tank and saved their lives. Due to the bomb exploded next to it, Laser Warning Sensor unit was covered with shrapnel with the manoeuvre of M60T tank immediately after perceiving enemy threat. Only front cover of Laser Warning Sensor was damaged and thus it was removed. Laser Warning Sensor unit continues to successfully perform its task.

ASELSAN family is aware of the fact that each project it works on is very important for Turkish Armed Forces and Turkey, and continues to work and generate products in an ambitious, decisive and most accurate way.

*Our motto: **COUNTRY, NATION, ASELSAN***



TBGTH Projesi Elektro-Optik Sistem Kurulumları Tamamlandı TSVTS Project Electro-Optic System Installations Completed



Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü ihtiyacına yönelik HAVELSAN ile imzalanan Türk Boğazları Gemi Trafik Hizmetleri (TBGTH) Sistem Yükseltmesi ve İlavesi Projesi kapsamında, İstanbul Boğazı ve Çanakkale Boğazında Elektro-Optik Sistem kurulumları başarıyla gerçekleştirildi.

İstanbul bölgesinde Ahırkapı, Üsküdar, Kandilli, Kanlıca, Beykoz, Yomburnu, Garipçe ve Rumeli Kavağında bulunan Trafik Gözetleme İstasyonları (TGi) ile Çanakkale bölgesinde Zincirbozan, Gocukburnu, Kepez, Kumkale ve Poyraztepe TGi'lere ASELSAN ürünü EKINOKS kameralar entegre edildi.

Dünyanın en önemli su yollarından birisi olan Türk Boğazlarında; seyir, mal, can emniyeti ve çevre güvenliğinin sağlanması, gemi trafiğinin emniyetli şekilde sürdürülmesi amacıyla kurulan TBGTH Sistemi, Türk Boğazlarında gemi trafiğini 7/24 esasına uygun olarak kesintisiz izleme imkânı sağlayacak yerli ve milli gemi trafik sistemidir.

Within the scope of Turkish Straits Vessel Traffic Services (TSVTS) System Upgrade and Extension Project signed with HAVELSAN to meet the needs of Coastal Safety Directorate under Transport, Maritime Affairs and Communications Ministry, Electro-Optic System was successfully installed in İstanbul Strait and Çanakkale Strait.

ASELSAN's EKINOKS cameras were integrated into Traffic Surveillance Stations (TSS) in İstanbul region, namely Ahırkapı, Üsküdar, Kandilli, Kanlıca, Beykoz, Yomburnu, Garipçe and Rumeli Kavağı, and TSS in Çanakkale region, namely Zincirbozan, Gocukburnu, Kepez, Kumkale and Poyraztepe.

TSVTS System set up for the purpose of providing navigation, life and property safety and environmental safety and maintaining secure vessel traffic in Turkish straits, one of the most important waterways in the world, is national and domestic vessel traffic system that will provide uninterrupted monitoring opportunity of vessel traffic in Turkish straits on a 24/7 basis.

ASELSAN, Ukrayna Yerel Üretim Tesisinin Kapılarını Açtı

ASELSAN Officially Opens Doors Its Local Production Facility in Ukraine



Küresel pazarda yarattığı değer ile sürdürülebilir büyümesine devam eden uluslararası teknoloji firması ASELSAN, Ukrayna Kiev'de yer alan yerel üretim tesisinin kapılarını açtı.

Yerel ihtiyaçlara ve koşullara öncelik vererek kullanıcıların gereksinimlerini karşılayan, bugün, 30'dan fazla ülkeye haberleşme sistemi ihraç ederek ülkelerin teknolojik birikimini artırmayı hedefleyen ASELSAN, yazılım tabanlı taktik telsizlerin teslimatını Ukrayna Silahlı Kuvvetleri'ne 2017 yılından itibaren başarıyla sürdürüyor.

Ukrayna ile Türkiye arasındaki dost ve müttefik ilişkiler ile Ukrayna'nın uzun vadeli ihtiyaçları doğrultusunda, ASELSAN telsizleri artık Ukrayna'da yerel olarak üretilcek. Bu gelişme, iki ülkenin sürdürülebilir ilişkilerinin ve gelecekteki iş birliğinin de önünü açacak.

Girdiği her pazarda yerelleşerek kalıcı olma imkânlarını değerlendiren ASELSAN, Ukrayna'daki ihtiyaçların niteliği ve miktarına bağlı olarak üretim kapasitesini genişletmeyi hedefliyor.

ASELSAN, the global technology company that contributes towards the safety and quality of life of people all around the world, opens doors its local production facility in Kyiv, Ukraine.

Today, its clients in more than 30 countries experience ASELSAN's highly reliable integrated communication systems. By giving priority to local needs and conditions, ASELSAN plays constructive role in order to meet the requirements of the end users in various nations while contributing to their technology acquisition ambitions and policies. In line with this perspective, ASELSAN has been successfully delivering the tactical software defined military radios for the use of Ukrainian Armed Forces since 2017.

In the light of the Ukraine's long term needs and friendly and allied relations between Ukraine and Turkey, ASELSAN radios are now going to be manufactured locally in Ukraine. This development will pave the way for both countries' sustainable relationship and future collaborations as well.

ASELSAN will continue seeking for the opportunities of developing local cooperation and strategic alliance in Ukraine on its wide range of engineering and defence solutions.

ASELSAN Ücret Toplama Sistemi ASELSAN Toll Collection System



Yap-işlet-devret modeliyle ihale edilen altıncı özel otoyol projesi Menemen-Aliağa-Çandarlı Otoyolu, 30 Ekim 2019 tarihinde 00.01 itibarıyla araç geçişine açıldı. Toplam 100 km uzunluğundaki otoyol, İzmir-Menemen ile İzmir-Çandarlı arasında bulunuyor. Otoyoldan günde 35 bin aracın geçmesi bekleniyor.

Otoyolun Ücret Toplama Sistemleri ASELSAN tarafından tesis edildi. Proje kapsamında, yedi istasyona OGS/HGS/Kredi Kartı/ Nakit tahsilat işlevlerini aynı şeritte gerçekleştirebilen 56 adet karma gişe, bir adet Ana Kontrol Merkezi ve bir adet Felaket Kurtarma Merkezi tesis edildi.

ASELSAN Ücret Toplama Sistemi, Karayolları Genel Müdürlüğü ile otoyol geçiş garantisi, gişe operatörleri ile nakit tahsilat, OGS-HGS bankaları ile otomatik geçiş, maliye ile de nakit/kredi kartlı ödeme KDV mutabakat gereksinimlerinin tümünü karşılıyor.

Menemen-Aliağa-Çandarlı Highway, the sixth private highway project awarded according to build-operate-transfer model, was opened to passage of vehicles on 30 October 2019 at 00:01. 100 km highway is located between İzmir-Menemen and İzmir-Çandarlı. 35,000 vehicles are expected to pass per day.

Toll Collection Systems of the highway were set up by ASELSAN. Within the scope of the project, 56 mix toll booths performing ATCS/HSPS/Credit Card/Cash Collection functions in the same line in seven stations, one Main Control Centre and one Disaster Rescue Centre were set up.

ASELSAN Toll Collection System completely fulfils highway passage guarantee, requirements with Directorate General for Highways, cash collection within booth operators, automatic passage with ATCS/HSPS banks, and credit card/cash payments and VAT reconciliation with finance.

Güvenli Okul Projesi Safe School Project

Millî Eğitim Bakanlığı (MEB) ile İçişleri Bakanlığı arasında 22 Aralık 2016 tarihinde imzalanan protokol ile geleceğimizin teminatı çocuklarımızın güvenli bir eğitim öğretim hayatı geçirmeleri amacıyla muhtemel şiddet olayları, madde bağımlılığı ve diğer zararlı alışkanlıklardan korunmaları hedeflendi.

Bu hedef doğrultusunda, Savunma Sanayii Başkanlığı ile ASELSAN arasında Güvenli Okul Projesi Sözleşmesi 20 Şubat 2018'de imzalandı ve 10 Ekim 2019'da sözleşmenin tüm gerekleri yerine getirilerek proje kapsamındaki son okulun saha kabulüyle proje tamamlandı. Proje kapsamında, İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğüne birinci derece riskli okul olarak belirlenen Millî Eğitim Bakanlığına bağlı toplam 762 okula ASELSAN Çevre Güvenlik Sistemleri kuruldu. Son okul olan Tokat Cumhuriyet Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin saha kabul faaliyetleri, Millî Eğitim Bakanlığının üst düzey katılımı ile tamamlandı.

Bu sistem ile Kent Güvenliği Yönetim Sistemi (KGYS) ve Plaka Tanıma Sistemi Projelerinde kullanılan görüntüleme birimleri ile okul içerisinden görüntülerin izlenmesi ve kaydedilmesi sağlandı. Ayrıca, okullara kurulan sistemler İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü KGYS Sistemine entegre edilerek, okullardaki görüntülerin emniyet birimlerince gerçek zamanlı veya kayıttan izlenebilmesi sağlandı. Proje sayesinde, okullarda gözlemlenen suç ve olay oranlarında önemli boyutta bir azalma olduğu bildirildi.

It was targeted to protect our children, the guarantee of our future, from potential violence incidents, drug addiction and other bad habits with the aim of ensuring them a safe education and training life with a protocol signed between Ministry of National Education and Ministry of Interior on 22 December 2016.

In line with this target, Safe School Project Agreement was signed between Presidency of Defence Industries and ASELSAN on 20 February 2018, and by 10 October 2019 the project was completed with the site acceptance of last school within the scope of the project, by fulfilling all requirements of the agreement. Within the scope of the project, ASELSAN Environment Safety Systems were set up at a total of 762 schools affiliated to Ministry of National Education, which were determined as first degree risk schools by Ministry of Interior Directorate General of Security. Site acceptance activities of last school, Tokat Cumhuriyet Vocational and Technical Anatolian High School, were completed with participation of senior management of Ministry of National Education.

This system enables to monitor and record images within the school with imaging units used in City Security Management System (CSMS) and Licence Plate Recognition System projects. In addition, by integrating systems set up at schools with Ministry of Interior Directorate General of Security's CSMS System, real-time or playback monitoring of images from school was ensured. It was stated that there was a remarkable decrease at the rate of crimes and incidents observed at schools thanks to this project.



ASELSAN Teknolojisi ANKARAY Araçlarında ASELSAN Technology in ANKARAY Vehicles

ASELSAN, raylı sistem sektöründe de kritik teknolojileri başarıyla hayata geçirmeye devam ediyor.

EGO Genel Müdürlüğü ile ASELSAN arasında imzalanan sözleşme kapsamında, ANKARAY araçları için geliştirilen yeni nesil Yardımcı Güç Ünitesi EGO Genel Müdürlüğü envanterine girdi. Geliştirilen ürün, mevcut trenlerin sahip olduğu mekanik ve elektriksel arayüzlere uygun olarak tasarlandı ve üretildi. Statik ve dinamik testler süresince işletmede altı ay test edilen ürünün kabul faaliyetleri tamamlandı.

1996 yılından beri yolcu taşımacılığında kullanılmakta olan ANKARAY araçlarının Yardımcı Güç Üniteleri, modernizasyon çalışmaları kapsamında ASELSAN bünyesinde çalışan mühendisler tarafından özgün olarak yeniden tasarlandı. Ürünün tüm test ve doğrulama faaliyetleri milli imkânlar ile ASELSAN bünyesinde gerçekleştirildi. Kullanım ömürleri 35-40 yıl arasında olan raylı sistem araçlarının zamanla yaşanan elektrik-elektronik sistemlerinin idamesi gittikçe zorlaşıyor. Alternatif yabancı çözümler; gerek maliyetlerinin yüksekliği, gerekse yavaş kalması sebebiyle yolcu taşımacılığının aksamasına neden oluyor. Yolcu taşımacılığında sıklıkla yaşanan bu sorun artık ASELSAN'ın kabiliyetleri ve entegre lojistik

desteği ile son buluyor. ASELSAN tarafından tasarlanan yeni nesil Yardımcı Güç Üniteleri emsallerine göre kolay araç entegrasyonu, hızlı devreye alma özellikleri ve bakım onarım kolaylığı ile öne çıkıyor. Proje gereksinimlerine göre en güncel mikro-elektronik teknolojisi ile geliştirilen modüler mimariye sahip güç blokları gelişmiş kontrol algoritmalarını içeriyor. ASELSAN ürünleri dahili hata kaydı tutma ve hata giderme yazılımı ile işletmelerin kullanımına sunuluyor.

ASELSAN, raylı sistemler alanında kritik bileşen olarak nitelendirilen alt sistemlerin özgün olarak geliştirilmesine yönelik çalışmalarına devam ediyor.

Raylı sistem araçlarından; Milli Yüksek Hızlı Tren, Milli Elektrikli Tren Seti, Hibrit Manevra Lokomotifi, Elektrikli Ana Hat Lokomotifi, Modüler Metro ve Tramvaylar için Tren Kontrol ve Yönetim Sistemi (TKYS) ve Cer (Çekiş) sistemi ASELSAN tarafından özgün olarak milli imkânlarla geliştiriliyor ve yerli imkânlarla üretiliyor. Ana Hat Sinyalizasyonu ve Şehir İçi Sinyalizasyonu için araç üstü otomatik tren koruma sistemi geliştirilmesine yönelik çalışmalar ASELSAN bünyesinde devam ediyor.

ASELSAN, hızla gelişen yerli ve milli raylı sistemler sektörünün en önemli çözüm ortakları arasında yer almaktadır.





ASELSAN continues to put critical technologies into service in rail system sector with success.

Within the scope of the agreement signed between EGO Directorate General and ASELSAN, a new generation Auxiliary Power Unit developed for ANKARAY vehicles was taken into the inventory of EGO Directorate General. Developed product was designed and produced in accordance with mechanical and electrical interfaces of current trains. Acceptance activities of product tested for six months at the management during static and dynamic tests were completed.

Engineers working within the body of ASELSAN authentically redesigned Auxiliary Power Units of ANKARAY vehicles being used in passenger transportation since 1996 within the scope of modernization works. All test and verification activities of this product were performed within the body of ASELSAN with national means. Maintenance of electric-electronic systems of gradually aging rail system vehicles, whose economic life ranges from 35 to 40 years, is getting more difficult every year. Alternative foreign solutions cause disruption of passenger transportation due to both high costs and their slow nature. This problem, which frequently occurs in passenger transportation, has now ended with ASELSAN's capabilities and integrated logistic support. Compared to their equivalents, new generation Auxiliary

Power Units designed by ASELSAN come to the forefront with easy vehicle integration, rapid start-up features and convenience of maintenance and repair. Power blocks having a modular architecture developed by the most up-to-date micro-electronic technology according to requirements of the project contain developed control algorithms. ASELSAN products are made available to businesses with internal error log and error recovery software.

ASELSAN continues to work on authentic development of subsystems qualified as critical components in the field of rail systems.

Among rail system vehicles, National High-Speed Train, National Electric Train Set, Hybrid Manoeuvring Locomotive, Electric Main Line Locomotive, Train Control and Management System (TCMS) and Traction System for Modular Subways and Trolleys have been originally developed by ASELSAN with national means and produced with domestic means. Works on development of on-board automatic train protection system for Main Line Signalling and inner city signaling have been going on within the body of ASELSAN.

ASELSAN takes place among the most important solution partners of rapidly developing national and domestic rail systems.

TASMUS Yönetim Merkezi Açıldı TASMUS Management Centre Opened

TASMER (TASMUS Yönetim Merkezi) Odası; Kara Kuvvetleri (K.K) MEBS Başkanı Tuğgeneral Zafer Yaşar Celep, Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) MEBS Başkanı Ahmet Akyol, Yönetim Kurulu Üyesi Salih Kul, Genel Müdür Yardımcısı ve Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanı Bayram Gençcan, K.K.MEBS, ASELSANET ve ASELSAN personelinin katılımı ile hizmete alındı.

TASMUS Projesi kapsamında 2020'li yılların modern haberleşme altyapısını oluşturmak üzere tasarlanan TASMUS-II Prototip Sistemi teslimatı Nisan ayında tamamlandı. TASMUS-II Prototip Sisteminde yer alan TASMER Paketi ile hem TASMUS-II Prototip Sistemi hem de TASMUS-G+ sistemlerinin yönetimleri gerçekleştirilmektedir.

Yönetim işlemlerinin bir merkezden yapılması ve orduların anlık olarak takibinin sağlanması amacıyla Kara Kuvvetleri Komutanlığında iki oda ve koridordan oluşan bir alan tahsis edildi. Bu alandaki her türlü tefrişat, elektrik, mobilya, elektronik vb. altyapısı ASELSAN tarafından yapıldı.

Açılış sırasında TASMUS tarihçesi ile TASMER Odasının amaçları ve yetenekleri diğer ordularla yapılan haberleşmeler içerken gösteri şeklinde K.K.MEBS personeli tarafından sunuldu. Sunum sırasında ordulardaki ilgili MEBS

Alay Komutanı ve TASMUS Tabur Komutanları ile karşılıklı görüntülü görüşmeler gerçekleştirildi.

TASMUS, taktik sahada yer alan komuta yerlerinin muharebe esnasında ihtiyaç duyduğu haberleşme ihtiyacını sağlamak üzere; kullanıcıların ve HERİKKS, MSYS, vb. askeri sistemlerin ses, veri ve görüntü ihtiyaçlarını gideren, güvenilir haberleşme sistemidir.

2015 yılında imzalanan TASMUS projesi kapsamında, Kara Kuvvetleri Komutanlığı envanterindeki bütün TASMUS sistemleri güncellenerek TASMUS-G+ olarak modernize edildi. Ayrıca TASMUS-II Prototip Sistemi ile 2020'li yılların mimarisine yönelik sistemin tasarımı gerçekleştirildi.

TASMUS-II Prototip Sistemi ile birlikte TURKAY Milli Yönlendirici ailesi ilk defa kullanıma alındı ve Kara Kuvvetleri Komutanlığının beğenisine sunuldu. İlerleyen yıllarda TURKAY Milli Yönlendirici ve Anahtarlama Cihazlarının Kara Kuvvetleri Komutanlığı altyapısında çok daha yoğun kullanılması hedefleniyor.

Proje kapsamında Balıkesir'de bulunan Bakım Okulu ve Ankara'daki MEBS Okuluna modern dershaneler kuruldu. Ayrıca teslim edilmiş sistemlere yönelik 4'ncü Ana Bakım Fb.Mdl.ne bakım onarım istasyonu kurulumu gerçekleştirildi.



TASMER (TASMUS Management Centre) Room was put into service with the participation of Land Forces Communication Electronic Information Systems (CEIS) President Commodore Zafer Yaşar Celep, Presidency of Defence Industries CEIS President Ahmet Akyol, Member of Board of Directors Salih Kul, Vice President and Communication and Information Technologies Sector President Bayram Gençcan, and personnel of Land Forces CEIS, ASELSANNET and ASELSAN.

Within the scope of TASMUS Project, delivery of TASMUS-II Prototype System designed to establish modern communication infrastructure of the 2020s was completed in April. With TASMER Package within TASMUS-II Prototype System, management of TASMUS-II Prototype System and TASMUS-G+ systems are executed.

An area consisting of two rooms and a corridor was allocated to Land Forces Command in order to centralise management works and ensure instant follow-up of armies. All kinds of electric, electronic, furnishing infrastructure were performed by ASELSAN.

During opening, a presentation on history of TASMUS, objectives and capabilities of TASMER Room and communication with other armies was made by Land

Forces CEIS personnel. During this presentation, relevant CEIS Regiment Commander and TASMUS Battalion Commanders in armies had video conversation.

TASMUS is a reliable communication system meeting audio, data and visual needs of military systems such as HERİKKS, MSYS and users in order to meet communication needs required by command posts in tactical field.

Within the scope of TASMUS Project signed in 2015, all TASMUS systems in the inventory of Land Forces were updated and modernised as TASMUS-G+. Besides, system design towards architecture of the 2020s was accomplished with TASMUS-II Prototype System.

With TASMUS-II Prototype System, TURKAY National Router family was for the first time put into use and offered to Land Forces Command. In the upcoming years, it is targeted that TURKAY National Router and Switch Device will be further utilised within the infrastructure of Land Forces Command.

Within the scope of the project, modern classrooms were established at Maintenance School in Balıkesir and CEIS School in Ankara. In addition, maintenance and repair station for delivered systems was established at 4th Main Maintenance Factory Directorate.



ASELSAN Elektromanyetik Fırlatma Sistemi Geliştirme Laboratuvarı Açılışı

ASELSAN Electromagnetic Launch System Development Laboratory Opening



Elektromanyetik Fırlatma (EMF) konusunda ASELSAN tarafından yürütülen çalışmalar önemli aşamalar kaydedilerek ilerliyor. Bu çalışmaların daha da ileri düzeylere taşınması amacıyla ileri geliştirme ve test altyapıları ile donatılmış olan ASELSAN Elektromanyetik Fırlatma Sistemi Geliştirme Laboratuvarı, Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir ve beraberindeki heyetin katılımıyla açıldı.

Açılış kapsamında Elektromanyetik Top Sistemi (TUFAN) ile yapılan atışlı testlerde, ülkemizde bu alanda elde edilen en yüksek namlu çıkış enerjisi ve verimlilik seviyesine ulaşılarak rekor kırıldı.

The studies carried out by ASELSAN in the field of Electromagnetic Launch (EML) are progressing with significant steps. Equipped with advanced development and test infrastructures in order to carry these studies to more advanced levels, ASELSAN Electromagnetic Launch System Development Laboratory was opened with the participation of President of Defense Industries Prof. Dr. İsmail Demir and the committee accompanying him.

In the tests conducted with Electromagnetic Railgun System (TUFAN) within the scope of the opening, the highest barrel energy output and efficiency level achieved in this field in our country was reached and a new record was set.

Laboratuvar bünyesinde Flash X-Ray; yüksek enerjili testlere uygun özellikte yakalama tankı, hızlı kamera sistemi, ileri seviye testlere yönelik ölçüm sensörleri, modüler, geliştirilebilir darbe güç kaynağı olanakları ve yüksek seviyeli testlere uygun özellikte namlu sistemleri yer alıyor. Laboratuvarın sahip olduğu olanaklar sayesinde EMF alanındaki ileri seviye geliştirme testlerinin büyük bölümü açık araziye gerek duyulmadan yürütülebilecek ve kullanılan ekipmanlar sayesinde ilgili alt teknoloji olgunluk seviyeleri arttırılacaktır.

Elektromanyetik Fırlatma (EMF) özellikle silah sistemleri alanında dünyada çığır açan bir teknolojidir. Bu teknoloji kullanılarak geliştirilen ve Railgun adı verilen silahlar çok uzun mesafelerde etkili olacak ve savunma alanında önemli bir kuvvet çarpanı olarak görülüyor.

Mühimmatın namludan yüksek hızla çıkması, klasik silahlara nazaran çok daha uzun menzillere atış yapılabilmesi anlamına geliyor. Yine ülkemizde geliştirilecek akıllı mühimmatlar ile birlikte Railgun sistemleri hem uzun menzilli kara topçu silahı hem de çok etkili bir hava savunma silahı olarak kullanılabilir.

ASELSAN, ilerleyen dönemde yurt içindeki kurum ve kuruluşlar ile iş birliği içerisinde EMF teknolojisinin tüm alt bileşenlerini geliştirmeyi sürdürerek Türk Silahlı Kuvvetlerimizin modern silah sistemi ihtiyacını tüm dünya ile aynı anda karşılamayı hedefliyor.

The laboratory includes a Flash X-Ray, a capture tank suitable for high-energy testing, a fast camera system, measuring sensors for advanced testing, modular, expandable pulse power supply facilities and barrel systems suitable for high-level testing. Thanks to the facilities provided by the laboratory, most of the advanced development tests in the EMF field can be carried out without the need for open terrain and related sub-technology maturity levels will be increased with the equipment used.

Electromagnetic Launching (EML) stands out as a ground-breaking technology in the world especially in the field of weapon systems. Developed using this technology, the so-called "Railgun" weapons are expected to be effective over long distances and become an important force multiplier in the defense field.

The fact that the ammunition comes out of the barrel at high speed means that it can be fired at much longer ranges than conventional weapons. Railgun systems can be used both as a long-range land artillery weapon and as a very effective air defense weapon with the smart ammunition to be developed in our country.

ASELSAN aims to meet the needs of our Turkish Armed Forces at the same time with the whole world by continuing to develop all sub-components of EML technology in cooperation with domestic institutions and organizations in the following period.



ASELSAN AR-GE ile Büyüyor ASELSAN Growing With R&D

Türkiye'nin Ar-Ge karnesine göre en başarılı şirketlerinden biri ASELSAN oldu. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, ASELSAN adına ödülü Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün ve Araştırma Merkezi ve Teknoloji Yönetimi Direktörü Ali Ekiz'e verdi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen ödül töreninde 2009 yılından beri Ar-Ge Merkezi belgesine sahip olan ve bünyesinde altı Ar-Ge merkezi barındıran ASELSAN, En Fazla Yeni Ar-Ge Personeli İstihdamı ile En Fazla Ar-Ge Harcaması olmak üzere iki alanda birincilik ödülüne layık görüldü.

ASELSAN 2018 yılında cirosunun yüzde 24'ünü Ar-Ge'ye ayırarak yaklaşık 2,2 Milyar TL harcama yaptı. Halen 4 bin 300'ün üzerinde Ar-Ge personeli istihdam eden ASELSAN, 2018 yılında 386 yeni araştırmacıyı kadrosuna dâhil etti.

One of the most successful companies of Turkey in terms of R&D scorecard is ASELSAN. Minister of Industry and Technology Mustafa Varank gave the prize on behalf of ASELSAN to ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün and Research Centre and Technology Management Director Ali Ekiz.

At the prize giving ceremony organised by Ministry of Industry and Technology, ASELSAN, having R&D Centre certificate since 2009 and accommodating six R&D Centres within its body, was rewarded with the first prize in two fields, namely Most Newly Recruited R&D Personnel and Most R&D Spending.

By allocating 24% of its turnover to R&D in 2018, ASELSAN spent almost 2.2 billion TL. Still employing more than 4300 R&D personnel, ASELSAN hired 386 new researchers in 2018.



aBİL-GE Lansmanı Launch



ASELSAN çalışanlarının eğitim geçmişlerini görüntüleyebilecekleri, eğitim taleplerini yapabilecekleri, eğitim kataloğunu görüntüleyebilecekleri, dijital ve video tabanlı eğitimleri de alabilecekleri yeni Öğrenme ve Gelişim Platformu a BİL-GE lansmanı yaklaşık 250 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

İnsan Kaynakları ve Bilgi Yönetimi Direktörlüğü tarafından proje çalışmaları yürütülen ASELSAN'ın yeni öğrenme ve gelişim platformu a BİL-GE lansman programı, Mikro-elektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığı Sistem Mühendisliği Direktörü Dr. Sait Kubilay Pakin'in açılış konuşması ile başladı. Dr. Sait Kubilay Pakin, proje çalışmalarında Öğrenme ve Kurumsal Gelişim Direktörü iken görev almaya başlamıştı.

Bilgi Yönetimi Direktörü Yıldırım Azizoğlu, İnsan Kaynakları Direktörü Can Demir, Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş ve son olarak Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün, a BİL-GE'nin ASELSAN'a sağlayacağı katkı ve projenin önemine ilişkin konuşmalar gerçekleştirdi.

Enocta Genel Müdürü Ahmet Hançer, Dijital Dönüşüm Çağına Uyum İçin Öğrenme ve Öğrenmenin Yeni Doğası konulu sunumu ile eğitimin dijitalleşmesinin günümüzde ve gelecekteki önemini anlattı.

Son olarak, Öğrenme ve Gelişim Uygulamaları Müdürü Elif Yedekci; günümüzdeki öğrenme eğilimlerini, projeye nasıl başlandığını, projenin geliştirme sürecini, a BİL-GE platformunun içeriğini ve proje kapsamında gerçekleştirilecek hedefleri aktardı.

A BİL-GE platformunun açıldığı tüm çalışanlara duyurularak, yeni Öğrenme ve Gelişim Platformu kullanıma alındı.

Launching event of a BİL-GE, new Learning and Development Platform for ASELSAN employees where they can display their educational background, make training requests, view training catalogue, and also have digital and video-based trainings was held with the participation of approximately 250 people.

Launching programme of a BİL-GE, ASELSAN's new learning and development platform whose project works have been carried out by Human Resources and Information Management Directorate began with the opening speech of Microelectronics, Guidance and Electro-Optic (MGEO) Sector Presidency System Engineering Director Dr. Sait Kubilay Pakin. Dr. Sait Kubilay Pakin began to have a role in project works while he was the Learning and Corporate Development Director.

Information Management Director Yıldırım Azizoğlu, Human Resources Director Can Demir, Corporate Management Vice President Assoc. Prof. Hakan Karataş and finally Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün gave speeches about a BİL-GE's contribution to ASELSAN and importance of the project.

Enocta General Manager Ahmet Hançer explained the importance of digitalisation of education today and in the future with his presentation on Learning and New Nature of Learning for Compliance with Digital Transformation Era.

Eventually, Learning and Development Practices Manager Elif Yedekci relayed information on today's learning trends, how they began this project, project's development process, content of a BİL-GE platform and targets to be achieved within the scope of the project.

Announcing to all employees that a BİL-GE platform was launched, new Learning and Development Platform was brought into use.

Patentli Manyetik Parçacık Görüntüleme Sistemi ile İlk Görüntü First Display With Patented Magnetic Particle Imaging

Araştırma Merkezinde dünyanın ilk kenarları açık, çizgisel tarama yapan Manyetik Parçacık Görüntüleme (MPG) Prototip Sistemi geliştirildi. Geliştirilen sistem için Amerika Birleşik Devletlerinde patent (15/435,208) tescil kararı alındı. Prototip sistemde, içinde manyetik nanoparçacıklar bulunan sağlıklı bir koroner damarı ve yüzde 50 daralma olan koroner bir damarı temsil eden iki farklı fantom görüntüldü.

Sistemin literatürdeki benzerlerine göre avantajları; girişimsel uygulamalara yönelik olarak kenarlarının açık olması, geniş alanda yüksek hassasiyet ile görüntüleme yapılması, özel manyetik alan tarama yöntemi sayesinde tek kanallı almaç/göndermeç ile üç boyutlu görüntüleme yapılabilmesi ve ayarlanabilir açıklık yüksekliğine sahip olmasıdır.

MPG görüntüleme sistemi prototipi ile hem biyosavunma hem de sağlık teknolojileri alanında araştırma ve geliştirme çalışmalarının yürütülmesi planlanıyor. Konu ile ilgili elde edilen bilgi birikimi ve fikri hakların kazanılması ile ülkemizin sağlık ve biyosavunma sektöründe gelişmiş teknoloji üretimine ve ihracatına katkı sağlanması hedefleniyor.

Manyetik Parçacık Görüntüleme (MPG)

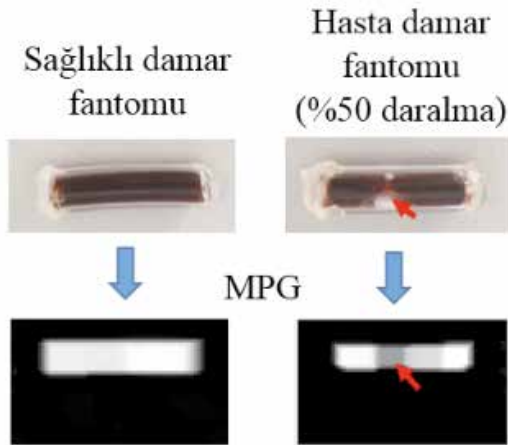
MPG yöntemi çok yeni bir tıbbi görüntüleme yöntemi olup; iyonlaştırıcı radyasyon uygulanmaması, yüksek zaman ve

uzay çözünürlüğüne sahip olması, alınan işaretin dokudan etkilenmemesi gibi avantajlara sahip. Nanoteknolojinin olanakları ile MPG'nin; anjiyografi, girişimsel radyoloji, tümör görüntüleme ve terapi, kök hücre takibi, hedefe yönlendirilmiş ilaç tedavisi ve ilaç dozajının belirlenmesi, odaklı ısıtma terapisi, fonksiyonel beyin görüntüleme, iç kanamaların görüntülenmesi, biyosavunmada farklı ajanların tespiti gibi çok çeşitli uygulama alanlarında kullanımı öngörülmüyor. Dünyada MPG ile ilgili klinik öncesi çalışmalar devam ediyor. Henüz klinikte kullanılan ticari bir ürün bulunmuyor.

ASELSAN'da Yürütülen MPG Çalışmaları

Araştırma Merkezinde TÜBİTAK 2+2 Türkiye-Almanya ikili iş birliği kapsamında Bilkent Üniversitesi, Lübeck Üniversitesi ve Nano4Imaging firmaları ile ortak yürütülen çalışmada gerçek zamanlı girişimsel cerrahi araçlarının (örn. anjiyografi amaçlı kateterler) vücut içinde MPG ile takibi için gerçek zamanlı görüntü oluşturma teknikleri ve hızlı sistem kalibrasyon yöntemleri geliştirildi. Bu çalışmaya paralel öz kaynaklı bir proje yürütülerek yukarıda sıralanan avantajlara sahip yeni bir donanım mimarisi önerildi ve prototipi geliştirildi. Proje kapsamında bugüne kadar üç adet uluslararası patent başvurusu yapıldı, dört adet bilimsel dergi makalesi yayınlandı ve çeşitli konferanslarda beş adet bildiri sunuldu.





World's first open-edged line-scanning Magnetic Particle Imaging (MPI) Prototype System was developed at Research Centre. Decision regarding patent (15/435,208) registration in America was taken for this developed system. In prototype system, two different phantoms representing a healthy coronary with magnetic nanoparticles inside and a coronary with 50% blockage were displayed.

Advantages of such system compared to its counterparts in literature are that its edges are open for interventional applications, it performs imaging with high sensitivity in wide area, it performs three dimensional imaging through single channel receiver/transmitter thanks to special magnetic field scanning method, and it has adjustable openness and height.

It is planned to carry out research and development works in the fields of both biodefence and health technologies with MPI imaging system prototype. It is targeted to contribute to advanced technology production and export in our country's health and biodefence sector with accumulation of knowledge obtained on this matter and acquisition of intellectual property.

Magnetic Particle Imaging (MPI)

MPI method is a very new medical imaging method and it has advantages such as not applying ionising radiation, having high time and space resolution, taken sign's not



being affected from tissue. Thanks to opportunities of nanotechnology, it is envisaged that MPI will be used in many different application areas such as angiography, interventional radiology, tumour, imaging and therapy, stem cell follow-up, targeted drug therapy and determination of drug dosage, focused heating therapy, functional brain imaging, imaging internal bleeding, identification of different agents in biodefence. Preclinical studies on MPI are going on in the world. And yet, there is no commercial product used in clinic.

MPI Studies Conducted in ASELSAN

Within the scope of TÜBİTAK 2+2 Turkey-Germany bilateral cooperation at Research Centre, in a study jointly carried out with Bilkent University, Lübeck University and Nano4Imaging companies, real-time image formation techniques and rapid system calibration methods are developed to follow real-time interventional surgical equipment (e.g., catheters for angiography) within body through MPI. By carrying out a project with its own equity in parallel to this study, a new hardware architecture having the advantages listed above was offered and its prototype was developed. Within the scope of the project, three international patent applications have been made so far, four scientific journal articles have been published and five papers have been presented in various conferences.

ASELSAN 44 Yaşında 44th Establishment Anniversary of ASELSAN

Türk Savunma Sanayisinin en büyük kuruluşu ASELSAN, 44'üncü kuruluş yıl dönümünde Anıtkabir'i ziyaret etti.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, yöneticiler ve çalışan temsilcileri ile birlikte Aslanlı Yoldan yürüyerek geldikleri Anıtkabir'de saygı duruşunda bulundu.

Mozoleye çelenk bırakan Prof. Dr. Haluk Görgün, saygı duruşundan sonra Anıtkabir özel defterini imzaladı.

Prof. Dr. Görgün, deftere şunları yazdı:

"Ulu Önder Atatürk,

ASELSAN'ın 44'üncü kuruluş yıl dönümünü kutladığımız bu günde gururla yüksek huzurlarınızdayız.

Kurulduğu günden bugüne ASELSAN; teknolojiye ulaştığı derinlikle, araştırma ve geliştirme faaliyetlerindeki gücüyle, tasarım ve üretim yetkinliklerini geliştirmeyle, küresel pazardaki yerini yukarıya doğru taşımaya devam etmektedir. Ülkemizin 2023 hedeflerine ulaşması arzusuyla çalışmalarında emin adımlarla ilerlemektedir.

Yüce Türk Milletimizin ve ordumuzun ASELSAN'ı olmak için faaliyet gösterdiğimiz alanlarda teknolojilerimizi geliştirerek; yenilikçi, çevreye duyarlı, enerji verimliliği yüksek sistem ve ürünlerle rekabet gücümüzü artırarak yerli ve milli çözümlerin geliştirilmesindeki öncülüğümüzü sürdürmeye devam edeceğiz.

İçinde bulunduğumuz bu teknoloji yolculuğunda; 'Hayatta en hakiki mürşit ilimdir.' özdeyişiniz ana ilkimiz olmuştur.

Ruhunuz şad olsun."

Türkiye'nin Teknoloji Üssü

1975 yılında sadece dört mühendis ile kurulan ASELSAN, kuruluşunun 44'üncü yılında, altı Ar-Ge merkezinde çalışan 4 bini aşkın araştırma personeli ile teknolojiyi takip eden değil, teknolojiyi yönlendiren bir konuma geldi. Ürettiği yerli ve milli teknoloji ile Türk Silahlı Kuvvetleri başta olmak üzere kurumlarımızın ihtiyaç duyduğu elektronik sistemleri geliştiren ASELSAN, 64 ülkeye de ihracat gerçekleştirdi.

Dünyanın ilk 100 savunma sanayi şirketi (Defense News Top 100) listesine 2006 yılında giren ASELSAN, bu yıl yayınlanan listede başarısını arttırarak 1,8 milyar dolara yaklaşan cirouyla 52'nci sıraya yerleşti.

2019 yılında yüzde 70'i mühendis olmak üzere yaklaşık 1.200 yeni çalışan ASELSAN ailesine katıldı. Toplam çalışan sayısı 7.500'ü aşan ASELSAN; yapılan anketlere göre 2019 yılında da Mühendislik/Bilgi Teknolojileri kulvarında katılımcıların çalışmayı en çok tercih ettiği şirketler listesinde birinci sırada yer aldı. 2,1 Milyar TL'nin üzerinde Ar-Ge harcamasıyla Türkiye'de Ar-Ge'ye en fazla kaynak ayıran şirket olan ASELSAN aynı zamanda Türkiye'de en fazla kadın Ar-Ge çalışanı istihdam eden şirket konumunda bulunuyor.



ASELSAN, the leading institution of Turkish Defence Industry, visited Anıtkabir at its 44th establishment anniversary.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün, together with directors and employee representatives, stood in homage at Anıtkabir by walking through the Lion's Road.

Having placed a wreath on mausoleum, Prof. Dr. Haluk Görgün signed Anıtkabir private ledger after a moment of silence.

Prof. Dr. Görgün wrote the following on the ledger:
"Honourable Atatürk,

We are proudly standing in your high presence today, celebrating the 44th establishment anniversary of ASELSAN.

Since the day it was founded, ASELSAN continues to elevate its position in global market through profundity it has reached in technology, its strength in research and development activities, and development of its design and production capabilities. It takes firm steps forwards in its activities, wishing our country to achieve its 2023 goals.

To be ASELSAN of our great Turkish nation and our army, we will continue to maintain our leadership in development of national and domestic solutions by improving our technology in the fields we operate and enhancing our competitive power with innovative, environment friendly, high-energy efficiency systems and products.

In this technology journey we are in, our main principle is your saying "The supreme guide in life is science."

May God bless your soul."

Turkey's Technology Base

Established with only four engineers in 1975, ASELSAN, at 44th anniversary of its establishment, has reached a position guiding technology rather than keeping pace with it with more than 4,000 research personnel working in Research and Development Centre. Developing electronic systems needed by our institutions, Turkish Armed Forces in particular, with national and domestic technology it produces ASELSAN has been importing to 64 countries.

Having been on the Defense News Top 100 List in 2006 for the first time, ASELSAN has been ranked 52nd with an approximate turnover of 1.8 billion dollars by doubling its success on the list published this year.

Approximately 1,200 new employees, 70% of whom are engineers, have joined ASELSAN family in 2019. According to surveys conducted in 2019, ASELSAN, with over 7,500 employees, ranked in the first place on the list of companies participants prefer to work at most in the field of Engineering/Information Technologies. Being the company allocating the most resources to R&D in Turkey with an R&D spending over 2.1 billion TL, ASELSAN, in the meantime, is the company, which employs the most number of female R&D employees in Turkey.



ASELSAN Ailesi Yaş Günü Kutlamasında Buluştu ASELSAN Family Gathered at Birthday Party

ASELSAN'ın binlerce çalışanı, 44'üncü kuruluş yıl dönümü nedeniyle ATO Congressium'da düzenlenen gecede buluştu. Çalışanlar, ASELSAN Türk Halk Müziği ve Sanat Müziği Korolarının seslendirdiği eserler ve ASELSAN Halk Oyunları Topluluğunun gösterileri ile eğlendi. Etkinlikte düzenlenen çekilişle 44 yıl onuruna 44 çalışana çeşitli hediyeler verildi.

Geceye Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı Genel Müdür Vekili Sadık Piyade, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün, üst yöneticiler, çalışanlar ve ailelerinden oluşan dört bini aşkın misafir katıldı. Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün, ASELSAN'ın Türk savunma sanayi için bir başarı öyküsü olduğunu belirterek emeği geçen herkese teşekkür etti.

Sahneye ilk olarak ASELSAN Türk Sanat Müziği Korosu çıktı. ASELSAN çalışanlarından oluşan koro, beraber ve solo olarak eserler seslendirdi.

Ardından ASELSAN'ın kuruluşunun 44'üncü yılı onuruna düzenlenen çekiliş ile 44 çalışana akıllı telefondan dört kişilik tatile kadar çeşitli hediyeler verildi.

Çekilişten sonra sahneye çıkan ASELSAN Türk Halk Müziği Korosu, yurdumuzun farklı yörelerinden türküler seslendirdi. ASELSAN Halk Oyunları Topluluğunun horon gösterisi izleyicilerden büyük alkış aldı.

Gecenin sonunda Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün, ASELSAN koro ve topluluklarında performans sergileyen tüm çalışanlarımızı tebrik etti.

Thousands of ASELSAN employees gathered at evening party organized at ATO Congressium due to 44th establishment anniversary of ASELSAN. Employees had fun with songs performed by ASELSAN Turkish Folk Music and Turkish Classical Music Choirs and shows staged by ASELSAN Folk Dances Society. 44 employees were offered gifts in honour of 44th anniversary by lottery organised at this event.

Over four thousand guests, including Deputy General Manager of Turkish Armed Forces Foundation Sadık Piyade, ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün, senior managers, employees and their families, participated in this event.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün thanked everyone, who has contributed to ASELSAN, by stating that ASELSAN is a success story for Turkish defence industry.

ASELSAN Turkish Classical Music Choir was on the stage in the first place. Choir consisting of ASELSAN employees performed together and solo songs.

Afterwards, 44 employees were offered various gifts ranging from smart phones to four-person vacation in honour of 44th anniversary by lottery.

ASELSAN Turkish Folk Music Choir having taken the stage after the lottery performed folk songs from different territories of our country. Horon show of ASELSAN Folk Dances Society was greatly appreciated by the audience.

At the end of the evening, ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün congratulated all our employees performing in ASELSAN choirs and folk dances society.





Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ASELSAN'ı Ziyaret Etti

Minister of Industry and Technology Mustafa Varank Visited ASELSAN



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, savunma sanayisinde yerleşmenin yüzde 70'lere kadar çıktığını belirterek, "Gelin, kurumlar arası yıkıcı rekabeti ortadan kaldıralım. Birlikte iş yapma kültürünü daha da geliştirelim. Kaynaklarımız kısıtlı. Bu kaynakları nokta atışı projelerde birlik beraberlik içinde kullanalım. Bu yolla daha çok ürünü ticarileştirelim." dedi.

Savunma sanayisinde daha sıkı koordinasyon dönemine geçildi. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, savunma sanayisinin kamu kesiminde yer alan tüm aktörlerle istişare sürecini hızlandırdı. Zincir toplantıların ilki ASELSAN'da gerçekleştirildi. ASELSAN'ın Gölbaşındaki yerleşkesindeki toplantıya ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ev sahipliği yaptı. Toplantıya Bakan Varank, Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, Milli Savunma Bakan Yardımcısı Muhsin Dere, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcıları Hasan Büyükdede ve Mehmet Fatih Kacır katıldı. Toplantıda ayrıca TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, MKE Genel Müdürü Yasin Akdere, TUSAŞ Genel Müdürü Prof. Dr. Temel Kotil, HAVELSAN Genel Müdürü Ahmet Hamdi Atalay, ROKETSAN Genel Müdürü Selçuk Yaşar, TÜBİTAK Yönetim Kurulu Üyesi Haluk Bayraktar ve TÜBİTAK'a bağlı enstitülerin

Minister of Industry and Technology Mustafa Varank indicated that localisation in defence industry has reached up to 70% and added, "Let us remove destructive competition among institutions. Let us further develop collaboration culture. Our sources are limited. Let us use these sources in unity and solidarity in to-the-point projects. And thus, let us commercialise many more products."

Intensive coordination in defence industry will be pursued. Minister of Industry and Technology Mustafa Varank has accelerated consultation process with all actors in public sector of defence industry. First of such chain meetings was held at ASELSAN. Chairman of the Board of Directors and CEO of ASELSAN Prof. Dr. Haluk Görgün hosted the meeting held at ASELSAN's campus in Gölbaşı. Minister Varank, President of Defence Industries Prof. Dr. İsmail Demir, Vice President of Ministry of National Defence Muhsin Dere, Vice Presidents of Industry and Technology Hasan Büyükdede and Mehmet Fatih Kacır attended this meeting. In addition, President of TÜBİTAK Prof. Dr. Hasan Mandal, General Manager of Mechanical and Chemical Industry Yasin Akdere, General Manager of Turkish Aerospace Prof. Dr. Temel Kotil, General Manager of HAVELSAN Ahmet Hamdi Atalay, General Manager of ROKETSAN Selçuk Yaşar, Member of Board of

yöneticileri ile ilgili kurum ve kuruluşlardan uzmanlar hazır bulundu.

Toplantıda başta TÜBİTAK ve savunma sanayisi şirketlerinin ortaklaşa geliştirmekte olduğu projeler olmak üzere milli teknoloji geliştirmeye dönük adımlar masaya yatırıldı. Bakanlık olarak Cumhuriyetin 100. yılına yönelik bir yol haritası belirlediklerini ve 2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisini açıkladıklarını anımsatan Bakan Varank, "Bu yol haritamıza milli teknoloji hamlesi adını verdik. Milli teknoloji hamlesi ile ülkemizin rekabet gücünü artıracak, teknolojik bağımsızlığını güçlendirecek, sanayide katma değerli üretimi geliştirecek ve kritik teknolojilerde atılım sağlayacağız. Bu bağlamda savunma sanayisi kilit rol oynayan sektörlerimizden biri." dedi. Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi ile birlikte kurumlar arasında iletişimin artırılmasına önem verdiklerinin altını çizen Varank, "Savunma sanayisi bizim göz bebeklerimizden. Paydaşlar olarak daha sıkı bir koordinasyon sağlamamız çok önemli." diye konuştu.

Yerleşme vurgusu

Bakan Varank, savunma sanayisinde yerleşme oranını yüzde 70'lere kadar çıkarttıklarını kaydederek, bunu komponent yani makine bileşenleri bazında da gerçekleştirmeleri gerektiğini vurguladı. Bu alana yatırım yapmak gerektiğinin altını çizen Varank, "Komponent bazında yerleşme için harekete geçmeliyiz. Cari açık verdiğimiz özellikle parçalar dahil, ambargo gibi kısıtlamalara tabi olabilecek ürünleri yerleştirelim. Bu bizim için stratejik bir öneme haiz." diye konuştu.

Nokta atışı projeler

Varank; savunma sanayisinde kurumsal taassupların, kişisel çatışmaların, hatta kaptislerin olabileceğini ancak bunlara müsamaha göstermemek gerektiğini vurgulayarak, "Gelin, kurumlar arası yıkıcı rekabeti ortadan kaldıralım. Birlikte iş yapma kültürünü daha da geliştirelim. Kaynaklarımız kısıtlı. Bu kaynakları nokta atışı projelerde birlik beraberlik içinde kullanalım. Bu yolla daha çok ürünü ticarileştirelim." dedi. Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin ilelebet payidar kalması için çalışmalarını sürdürdüklerini anlatan Varank, "Birbirimize rakip olmadan, özel sektörü de rakip görmeden çalışmamız gerekiyor. Özel sektörü de eşit şartlarda yarışa sokalım." diye konuştu.

Toplantıda, kurumların yürüttüğü projeler ve kabiliyetleri tek tek ele alındı. Konunun tarafları, birçok alanda ortak noktalara yoğunlaşarak koordinasyon anlamında mesafe aldı. Savunma sanayisinde daha sıkı bir koordinasyon için düzenlenen zincir toplantıların ikincisi ROKETSAN'da gerçekleştirilecek. Öte yandan Bakan Varank toplantı öncesinde, ASELSAN'ın Macunköy'deki ve Gölbaşı'ndaki tesislerinde incelemelerde bulunarak ASELSAN'ın yürüttüğü çalışmalar hakkında yetkililerden bilgi aldı.

Directors of TÜBİTAK Haluk Bayraktar and managers of institutes affiliated to TÜBİTAK, and experts from relevant institutions and organisations were also present at the meeting.

Steps regarding development of national technology, projects jointly developed by TÜBİTAK and defence industry companies in particular, were discussed in detail at this meeting. Reminding that as Ministry they are identifying a road map for the hundredth year of the Republic and declaring 2023 Industry and Technology Strategy, Minister Varank said, "We name this road map national technology move. With this national technology move, we will enhance our country's competitive capacity, strengthen its technological independence, develop added value production in industry and ensure progress in critical technologies. In this regard, defence industry is one of our sectors playing a critical role." Underlying that they have given importance to enhance communication among institutions with Presidential Government System, Varan stated "Defence industry is one of our favourites. It is very important that we ensure an intensive coordination as partners."

Localisation emphasis

Minister Varank indicated that they increased localisation rate in defence industry up to 70%, and emphasised that they also need to realise this on the basis of components, that are machinery parts. Underlying that they need to invest in this field, Minister Varank added "We need to take action for localisation on the basis of components. Let us localise products, including components in particular that we have current deficit, which may be subject to restrictions like embargo. This is of strategic importance for us."

To-the-point projects

Stressing that there might be institutional fanaticism, personal conflicts, and even caprices in defence industry; and yet these must not be tolerated, Minister Varank stated "Let us remove destructive competition among institutions. Let us further develop collaboration culture. Our sources are limited. Let us use these sources in unity and solidarity in to-the-point projects. And thus, let us commercialise many more products." Explaining they have been continuing working in order for Turkish Republic to endure eternally, Minister Varank indicated "We should work without being rivals, without regarding private sector as a competitor. Let us also get private sector in race under equal conditions."

Projects carried out by institutions and their competencies were separately addressed at the meeting. Parties focused on common points in many fields and gained ground in terms of coordination. Second meeting for stricter coordination in defence industry will be held at ROKETSAN. On the other hand, Minister Varank inspected ASELSAN's Macunköy and Gölbaşı campuses before the meeting, and was informed about activities carried out by ASELSAN by relevant authorities.

ASELSAN, Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksindeki Yerini Korudu



Borsa İstanbul'un sürdürülebilirlik ve kurumsal sosyal sorumluluk ilkelerini benimseyen ve bu alanlarda fark yaratan şirketlerin yatırımcılar tarafından ayırt edilebilmesi amacıyla başlattığı Sürdürülebilirlik Endeksinde ASELSAN, altıncı kez ve aralıksız olarak yer alarak önemli bir başarıya imza attı.

Endeks kapsamında Borsa İstanbul'un iş birliği yaptığı Londra merkezli bağımsız bir araştırma kuruluşunca; şirketlerin kurumsal yönetim, çevre duyarlılığı, sosyal sorumluluk, etik ilkeler, insan hakları, istihdam uygulamaları, iş sağlığı ve güvenliği, tedarik zinciri gibi çok önemli alanlarda yürüttükleri sürdürülebilir faaliyetleri inceleniyor ve bu faaliyetler değerlendiriliyor. Böylece gün geçtikçe önemi artan ve hatta bazı kurumsal yatırımcılar nezdinde en önemli yatırım kriteri haline gelmiş olan sürdürülebilirlik konusunda başarılı şirketlere yatırım yapılmasını sağlayacak bir araç oluşturuluyor ve şirketlerin de bu konuda kendilerini geliştirebilmesi için çeşitli göstergeler sunuluyor.

Endeksin ilk başlatıldığı 2014 yılında endekse dahil olmaya layık görülen Türkiye'deki 15 şirketten biri olan

ASELSAN succeeded to uninterruptedly take part sixth time in Sustainability Index initiated by Borsa İstanbul to distinguish companies adopting sustainability and social responsibility principles and making a difference in these fields.

Within the scope of this index, London-based independent research institution, with which Borsa İstanbul cooperates, examines various sustainable activities of companies in major fields such as corporate management, environmental awareness, social responsibility, ethical principles, human rights, employment practices, occupational health and safety, supply chain, etc., and these activities are assessed. Therefore, a means is created, which will ensure investment in companies successful in sustainability, which has become more important each day and even the most significant investment criterion in the eyes of some corporate investors, and various indicators are presented to enable companies to develop themselves on this subject.

As being one of the 15 companies in Turkey, which was considered worthy of being included in the index in 2014, when it was first initiated, ASELSAN has ever since been

ASELSAN Maintained its Position in Borsa İstanbul Sustainability Index



ASELSAN, o tarihten bu yana her yıl endekste ki yerini korumakta olup, bu yıl da 2018 yılı boyunca endekse kriter teşkil eden alanlarda yürüttüğü ve iyileştirerek devam ettirdiği çalışmaları neticesinde endekse dahil edilen 56 şirket arasında yerini aldı.

ASELSAN ayrıca dünyanın en prestijli ve en kapsamlı çevre girişimlerinden olarak bilinen Carbon Disclosure Project'e (CDP) de gönüllü olarak dahil olmuş, Türkiye'deki tek savunma sanayi şirketi konumunda bulunuyor. Şirket, karbon salınımı alanında da 2018 yılı boyunca yürüttüğü örnek faaliyetler ile hem küresel hem de ülke ortalamasının üstünde performans göstererek önceki yıl "B" seviyesinde olan puanını "A-" seviyesine yükseltti. Aldığı bu not ile ASELSAN, Türkiye'de CDP alanındaki en yüksek puanı alan ilk iki firma arasında yer alıyor ve dünyadaki önemli savunma sanayi liderleriyle aynı puanı almış olmanın gururunu yaşıyor.

Şirketin web sitesinde her yıl Türkçe ve İngilizce olarak yayınlanan Sürdürülebilirlik Raporu ve CDP Raporu yer alıyor.

maintaining its place in the index, and this year, it has been ranked among 56 companies included in the index as a result of studies conducted in the fields constituting index's criteria and sustained through improvement throughout 2018.

ASELSAN, on the other hand, is the only defence industry company in Turkey, which has voluntarily participated in Carbon Disclosure Project (CDP) known to be as one of the most prestigious and comprehensive environmental initiatives in the world. By displaying performance in the field of carbon emission over both global and national average through exemplary activities it carried out during 2018, the company upgraded its score from "B" level in the previous year to "A-" level. With this score, ASELSAN takes place among first two companies, which manage to get highest score in the field of CDP in Turkey and is proud to have the same score with substantial defence industry leaders in the world.

Sustainability Report and CDP Report published in both Turkish and English every year are on the company's web site.

Pusula Programı Tanıtıldı Pusula Programme Promoted

ASELSAN ailesine yeni katılan çalışanlarımız için etkin bir oryantasyon süreci işletilerek, çalışanlarımızın hem şirket kültürümüze hem de görevlerine en hızlı şekilde adapte olabilmesi için hazırlanan Pusula Programı, İnsan Kaynakları Direktörlüğü tarafından gerçekleştirilen bir lansmanda tanıtıldı.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş ve İnsan Kaynakları Direktörü Can Demir'in programın önemine ilişkin konuşmaları ile destek verdikleri etkinliğe, yöneticiler ve program kapsamında Pusula olarak görev yapacak üç yüze yakın çalışanımız katılım sağladı.

Etkinlik kapsamında, ailemize dâhil olan her bir yeni çalışanın, hem şirket kültürümüze hem de işlerine en kısa sürede adapte olabilmesinin şirketimizin geleceğe çok daha sağlam adımlarla ilerleyebilmesi yolunda kritik bir öneme sahip olduğu vurgulandı. Bu temel değerlendirme çerçevesinde ayrıca, Pusula programına ilişkin temel esaslar, beklenen kazanımlar ve değerlendirme/ödüllendirme süreçlerine ilişkin detaylı bir bilgilendirme sunumu yapıldı.

Bilgilendirme sonrasında ise, seçilen Pusulalarımız için yeni görevlerini en verimli şekilde sürdürebilmelerine destek olmak amacı ile eğitmenlerimiz Hülya Mutlu ve Nazlı Kılan Ermut tarafından keyifli ve öğretici sunumlar gerçekleştirildi.





Pusula (Compass) Programme, which was drawn up to ensure that our employees rapidly adapt to both corporate culture and their duties by running an efficient orientation process for our newly recruited employees participating in ASELSAN family, was promoted in a launch event.

Managers and our approximately three hundred employees, who will work as compass within the scope of the project, attended this event, to which ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün, Corporate Management Vice President Assoc. Prof. Hakan Karataş and Human Resources Director Can Demir provided support with their speeches about the importance of this programme. Within the scope of this

event, it is emphasised that adaptation of each newly recruited employee to both our corporate culture and their jobs as soon as possible has a crucial importance for our company's progressing towards the future with firmer steps. In addition, within the framework of this fundamental evaluation, a detailed briefing presentation on basic principles of Pusula programme, expected acquisitions and assessment/rewarding process was made.

Following the briefing, pleasant and instructive presentations were made by our trainers Hülya Mutlu and Nazlı Kılan Ermut to support our selected compasses to carry on their new duties in the most efficient manner.



Kamu BiB'22 BiMY'26 Bütünleşik Etkinliği Public ITU'22 ITCM'26 Integrated Event

Kamu BiB'22 BiMY'26 (Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri) Bütünleşik Etkinliği, Türkiye Bilişim Derneği (TBD) öncülüğünde; Cumhurbaşkanlığı ve bağlı kuruluşlar, bakanlıklar, yerel yönetimler, üniversite akademisyenleri, özel sektör, sivil toplum kuruluşları temsilcileri, bilim insanları, bilişim profesyonellerin ve uzmanların katılımı ile gerçekleştirildi.

Etkinlik; Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanı Ali Taha Koç, TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe ve TBD Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Kenan Altınsaat'in açılış konuşmaları ile başladı.

Etkinliğin son gününde gerçekleştirilen özel oturuma, TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe, TBD İcra Kurulu Başkanı Dr. Aydın Kolat, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanı Ali Taha Koç ve Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır konuşmaları ile katılım sağladı. Dr. Aydın Kolat, bilişim sektöründe strateji, odak, koordinasyon ve sürdürülebilirliğin gerekliliğini vurguladı.

ASELSAN temsilcileri, TBD Genel Başkanı Rahmi Aktepe'nin çözüm ve model üretme önerisini destekler nitelikte güvenli, yerli ve milli bir çözüm önerisi sundu. Öneride, kamu kurum ve kuruluşların sahip olduğu verinin diğer kurumların verileri ile entegre edilmesi suretiyle katma değerli bilgiye ulaşabileceği; tüm vakıf ortaklı, yerli ve milli firmaların ürünlerini konumlandırarak güvenli, milli ve yerli Türkiye ağının kurulabileceği; böylece Türkiye'nin büyük verisinin oluşturularak yapay zeka destekli analiz yeteneğinin bir merkezde konumlanabileceği vurgulandı.

Public ITU'22 ITCM'26 (Information Technologies Centre Managers) Integrated Event was held under the leadership of Informatics Association for Turkey (IAT), with the participation of representatives from Presidency and affiliated institutions, ministries, local governments, academicians, private sector, non-governmental organisations, and scientists, informatics professionals and experts.

The event began with the opening speeches of Deputy Minister of Industry and Technology Mehmet Fatih Kacır, Head of the Digital Transformation Office at the Presidency Ali Taha Koç, Chairman of IAT Rahmi Aktepe and IAT Chairman of Ankara Branch Kenan Altınsaat.

In the special session held on the last day of the event, Chairman of IAT Rahmi Aktepe, IAT Chairman of Executive Board Dr. Aydın Kolat, Head of the Digital Transformation Office at the Presidency Ali Taha Koç and Deputy Minister of Industry and Technology Mehmet Fatih Kacır contributed with their speeches. Dr. Aydın Kolat emphasised the necessity of strategy, focus, coordination and sustainability in information sector.

ASELSAN representatives presented a national and local solution recommendation in a way that supports IAT Chairman Rahmi Aktepe's solution and model production suggestion. In this recommendation, it is emphasised that added value information can be accessed through integration of data owned by public institutions and organisations with data of other organisations, a safe, national and local Turkey network can be constituted by positioning products of all foundation partnered, national and local corporations, and thus artificial intelligence supported analysis ability can be located at a single centre by creating big data of Turkey.



AR-GE ve İnovasyon Zirvesi R&D and Innovation Summit



Mimar Mühendisler Grubunun (MMG) her yıl düzenlediği Ar-Ge ve İnovasyon Zirvesi, İstanbul Lütfü Kırdar Kongre ve Sergi Sarayında gerçekleştirildi. Etkinlik kapsamında farklı sektörlerdeki teknoloji ve inovasyon odaklı gelişmeler, sektörlerin önde gelen kurumlarının üst düzey temsilcileri tarafından ele alındı. Yerli Ağlardan Küresel Pazarlara Lojistiğin Önemi: Yeni İpek Yolunun İnşası konulu panelde, ASELSAN Akıllı Sistemler Program Direktörü Gökhan Uluçay, ASELSAN'ın yeni nesil teknolojiler ve akıllı sistemler kapsamındaki projelerini ve gelecek vizyonunu paylaşarak katkı sağladı.

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, PTT A.Ş. ve Devlet Demiryollarının üst düzey yöneticilerinin konuşmacı oldukları panelde, dünyada değişen lojistik yaklaşımı ve özellikle son dönemde artan akıllı sistemlere olan ihtiyaç değerlendirildi; uluslararası rekabet ve sürdürülebilirlik göz önüne alınarak yerli teknolojilerin ve bu konuda yetkin bir ekosistemin geliştirilmesine vurgu yapıldı.

ASELSAN bünyesinde yürütülen çalışmalar ve Akıllı Sistemlerin yerli ve milli olanaklarla yaygınlaştırılmasına yönelik yapılan projeler, katılımcılar tarafından büyük beğeni topladı. Panel sonunda Gökhan Uluçay'a MMG Genel Başkanı Osman Balta tarafından katılım plaketi takdim edildi.

R&D and Innovation Summit organised every year by Architects and Engineers Group was held at Istanbul Lütfü Kırdar Congress and Exhibition Centre. Within the scope of the event, technology and innovation top-level representatives of leading institutions of these sectors addressed oriented developments in different sectors.

ASELSAN Smart Systems Programme Director Gökhan Uluçay contributed to the panel on Importance of Logistics from Local Networks to Global Markets: Construction of New Silk Road by sharing ASELSAN's projects and future vision related to new generation technologies and smart systems.

Senior managers of Ministry of Transport and Infrastructure, PTT Turkish Post and State Railways gave speeches on this panel, where changing logistics approach in the world and and especially increasing need for smart systems in recent times were evaluated, and it was stressed that local technologies and a competent ecosystem on this matter should be developed taking international competitiveness and sustainability into consideration.

Works carried out within the body of ASELSAN and projects conducted to generalize Smart Systems with local and national means were greatly appreciated by participants. At the end of the panel, Chairman of Architects and Engineers Group Osman Balta presented a participation plaque to Gökhan Uluçay.

İBB, Raylı Sistemler Alanındaki Faaliyetlerimizi İnceledi İMM Examined Our Activities in the Field of Rail Systems



İstanbul Büyükşehir Belediyesi Raylı Sistemler Daire Başkanı Doç. Dr. Pelin Alpkök, Metro İstanbul Teknik İşler Genel Müdür Yardımcısı Ufuk Yalçın ve beraberindeki heyet, ASELSAN'ı ziyaret etti. Ziyaret kapsamında Macunköy ve Akyurt yerleşkeleri, EGO ve ASELSAN alt yüklenici firmalarından MAG gezildi. Metro İstanbul A.Ş. ile birlikte yürütülen M1 Hattı CBTC Sinyalizasyon Projesi çerçevesinde yapılan çalışmalar, gerçekleştirilen faaliyetler hakkında ayrıntılı bilgi paylaşımı yapıldı.

Heyet, Savunma Sanayi Teknolojileri (SST) Sektör Başkanlığı Üretim Holü ve Ulaşım, Güvenlik, Enerji, Otomasyon ve Sağlık Sistemleri (UGES) Sektör Başkanlığı Güç Elektroniği Test Merkezinde (AGETEM) incelemelerde bulundu. Milli Elektrikli Tren Cer Zinciri Geliştirilmesi Projesi kapsamında üretilen CESUR'da kullanılan teknoloji ve birim üzerinde yapılan testler AGETEM'de detaylı olarak tanıtıldı.

EGO firmasında, belediye iktisadi teşebbüslerine yönelik teknolojik ürün çözümlerinden bahsedildi. ASELSAN tarafından modernize edilmiş metro aracı ile deneme sürüşü gerçekleştirildi. Metro araçlarında modernize edilen Yedek Güç Ünitesi, Motor, Dişli Kutusu, Cer Sürücü ve Kontrol Birimi ile Tren Kontrol ve Yönetim Sistemi birimleri yerinde gösterildi.

CESUR birimi üretim faaliyetleri, üretimin gerçekleştirildiği MAG firmasında heyete tanıtıldı. Ziyaret esnasında alt yüklenici firma belirlenirken teknik ve kurumsal olgunluk seviyeleri analiz süreçlerinden bahsedilerek, Cer Inventörü ve Yardımcı Güç Ünitesi'ne (APU) ait üretim faaliyetleri gösterildi.

Ayrıca Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığı tarafından; tasarım, üretim yetenekleri ve gerçekleştirilen faaliyetler hakkında tanıtıcı bilgilendirme yapıldı ve sonrasında üretim tesisleri gezildi.



Istanbul Metropolitan Municipality (IMM) Head of the Department of Rail Systems Assoc. Dr. Pelin Alpkök, Metro Istanbul Technical Affairs Deputy General Manager Ufuk Yalçın and accompanying delegation visited ASELSAN. Within the scope of this visit, Macunköy and Akyurt campuses, and MAG, one of the subcontractor companies of EGO and ASELSAN were visited. Within the framework of Line M1 CBTC Signalling Project conducted with Metro Istanbul Corporation and activities performed, a detailed briefing was made.

The delegation examined Production Hall of Presidency of Defence Industry Technologies (DIT) Sector, and Power Electronics Test Centre (PETC) of Presidency of Transport, Security, Energy, Automation and Health Systems (TSEH) Sector. Technology used in CESUR produced within the scope of National Electric Train Traction Chain Development Project and tests made on relevant unit were introduced in detail at PETC.

In EGO Company, technological product solutions related with municipality owned enterprises were mentioned. A test drive was held with metro vehicle modernised by ASELSAN. Auxiliary Power Unit modernised in metro vehicles, Engine, Gear Box, Traction Driver and Control Unit as well as Train Control and Management System were displayed on the spot.

Production activities of CESUR unit were introduced to the delegation at MAG Company, where production takes place. By mentioning the process of analysing technical and corporate maturity levels while determining Subcontractor Company, production activities of Traction Inventor and Auxiliary Power Unit (APU) were demonstrated.

In addition, a promotional briefing was made about design, production capabilities and activities of Microelectronic, Guidance and Electro-Optic (MGEO) Sector Presidency, and afterwards production facilities were visited.

Güvenlik Sistemleri Ekipleri Fikir Birliği Toplantısı Consensus Meeting of Security Systems Teams



Bu yıl ilk kez düzenlenen Ulaşım, Güvenlik, Enerji ve Otomasyon Sistemleri (UGES) Güvenlik Sistemleri Ekipleri Fikir Birliği Toplantısında, UGES Sektör Başkanlığı bünyesindeki Güvenlik Sistemleri alanında uzmanlaşmış bölümler bir araya geldi. Toplantının açılış konuşması UGES Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim Bekar tarafından yapıldı.

Toplantıda, ekiplerin birbirini daha yakından tanımasını sağlamak, geleceğe yönelik ortak bir vizyon oluşturmak, mevcut yürütülen işleri ve kabiliyetleri paylaşmak, geliştirilmekte olan yeni ürünleri tanıtmak ve iş geliştirme faaliyetlerini tanıtmak amaçlandı.

Etkinikte, ASELSAN'ın tüm güvenlik sistemlerinde kullanılacak güvenlik yönetim yazılımı markası için oylama gerçekleştirildi. En yüksek oyu alan MIRSAD, güvenlik yönetim yazılımının markası olarak seçildi.

Her yıl gerçekleştirilmesi planlanan toplantının ekip ruhuna katkı sağlayarak güvenlik sistemleri alanındaki işlerimizi daha da ileriye taşıması hedefleniyor.

At Consensus Meeting of Transport, Security, Energy and Automation Systems (TSES) Security Systems Teams, which was held for the first time this year, units specialised in the field of Security Systems within the body of TSES Sector Presidency came together. Opening speech of the meeting was given by TSES Sector President and Deputy General Manager Dr. İbrahim Bekar.

During the meeting, it was aimed to get teams know each other more closely, to create a joint vision for the future, to share current works and capabilities, to promote new products being developed, and to promote business development activities.

In this event, a vote of security management software to be used in all security systems of ASELSAN was taken. MIRSAD, the software taking the highest vote, was selected as the brand of security management software.

It is aimed that the meeting, which is planned to be held every year, will further move our activities in the field of security systems forward by contributing to team spirit.



Jandarma Genel Komutanlığının AHO Tesislerini Ziyareti Gendarmerie General Command's Visit to ASO Facilities

Jandarma Genel Komutanlığı heyeti, Sivas'ta bulunan ASELSAN Hassas Optik (AHO) tesislerini ziyaret etti. Ziyarete Jandarma Genel Komutanlığından Albay Alper Turna, Yüzbaşı Sadettin Topçu ve Üsteğmen Mehmet Alkan Ayyıldız katıldı.

AHO Genel Müdürü Murat Şahin ve Genel Müdür Yardımcısı Kürşad Erbaş, heyete AHO'nun Sivas'ta yürütmekte olduğu faaliyetler hakkında bilgi verdi.

AHO Sivas'ta yer alan alt yükleniciler ziyaret edilerek firmaların şu yetenekleri hakkında bilgi alındı:

- Sivas Mikromekanik (hassas mekanik işleme),
- Anadolu Optomekanik Yüzey İşleme (alodin ve eloksal kaplama ile ceracote boya üretimi),
- Gökçeler Makine (döküm işleme ve sert çanta üretimi),
- Altın Elektronik (elektronik kart dizgi üretimi),
- Tayf X (optik mercek üretimi)

Jandarma Genel Komutanlığı yetkilileri, AHO tesislerinde yürütülen faaliyetleri ve kısa sürede Sivas'ta bu seviyede bir ekosistemin oluşmasını görmekten memnun olduklarını dile getirdi.

Delegation of Gendarmerie General Command visited ASELSAN Sensitive Optic (ASO) facilities in Sivas. Colonel Alper Turna, Captain Sadettin Topçu and Lieutenant Mehmet Alkan Ayyıldız from Gendarmerie General Command were present at this visit.

ASO General Manager Murat Şahin and Deputy General Manager Kürşad Erbaş briefed visiting delegation about activities ASO has been carrying out in Sivas.

Visiting subcontractors in ASO Sivas obtained information about the following abilities of companies:

- Sivas Micromechanic (sensitive mechanical working),
- Anadolu Opto-mechanical Surface Treatment (alodine and anodised coating and ceracote paint production),
- Gökçeler Machinery (casting finishing and hard bag production),
- Altın Electronic (electronic card type setting production),
- Tayf X (optic lens production)

Delegation of Gendarmerie General Command expressed that they were very glad to see activities carried out in ASO facilities and creation of such an ecosystem in Sivas in such a short time.



PN MİLGEM Savaş Sistemleri İmza Töreni PN MİLGEM Combat System Signing Ceremony



Pakistan Deniz Kuvvetleri Komutanlığının ihtiyacı kapsamında ASELSAN ve Askeri Fabrika ve Tersane İşletme A.Ş. (ASFAT) arasında 4 adet MİLGEM Korvet Gemisinin Savaş Sistemleri teslimatına yönelik sözleşme imzalandı.

Within the scope of the needs of Pakistan Naval Forces Command, a contract was signed between ASELSAN and Military Factory and Shipyard Management Inc. (ASFAT) on delivery of Battle Systems of 4 MİLGEM Corvette Vessels.

Türkiye 2023 Zirvesi Turkey 2023 Summit



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Sabah Gazetesi tarafından düzenlenen Türkiye 2023 Zirvesinde Savunma Sanayi ve İhracat Oturumunda katılımcılara hitap etti.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün addressed to the participants in the Defense Industry and Export Session of the Turkey 2023 Summit organized by Sabah newspaper.

Savunma Sanayinde Tedarik Zinciri Yönetimi, Millileştirme ve Dijitalleştirmenin Rolü Konferansı

Conference on Supply Chain Management in Defence Industry, Role of Nationalisation and Digitalisation



ASELSAN ve Tedarik Zinciri Yönetimi Derneği (TEDAR) iş birliğiyle İvedik Teknopark Ankara'da Savunma Sanayinde Tedarik Zinciri Yönetimi, Millileştirme ve Dijitalleştirmenin Rolü Konferansı düzenlendi.

Konferansa Savunma Sanayii Başkanlığı, Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı, ASELSAN, ROKETSAN, HAVELSAN ve TUSAŞ gibi Vakıf Bağlı Ortaklıkları, TEDAR üyesi şirketler ve savunma sanayi firmalarından 250'ye yakın temsilci katılım sağladı.

ASELSAN Sanayileşme ve Tedarik Direktörü Ali Rıza Kılıç ve TEDAR Yönetim Kurulu Başkanı Tuğrul Günel'in açılış konuşmaları ile başlayan etkinlikte Savunma Sanayinde Tedarik Zinciri Yönetimi, Dijital Dönüşümlerin Tedarik Zincirine Yansımaları, Küresel Değişimlerin Dış Ticaret ve Lojistik Üzerindeki Etkileri ile Tedarik Süreçlerinde Millileştirmenin ve Yerlileştirmenin Önemi isimli paneller düzenlendi.

Sabancı Üniversitesinden Dr. Melek Akın Ateş tarafından Karmaşık Tedarik Zincirlerini Yönetmek ve Gazi Çağrı Yıldırım tarafından Yetkin Tedarikçi Ek Sistemi oluşturulması için Yol Haritası konuları ele alındı. Konferans anısına panelist ve moderatörlere plaket takdim edildi.

In cooperation with ASELSAN and Supply Chain Management (TEDAR), Conference on Supply Chain Management in Defence Industry, Role of Nationalisation and Digitalisation was held at İvedik Teknopark in Ankara.

Approximately 250 representatives from Presidency of Defence Industry, Turkish Armed Forces Foundation, ASELSAN, ROKETSAN, HAVELSAN and Foundation Subsidiaries like TUSAŞ, TEDAR member corporations and defence industry companies attended the conference.

The event, which began with the opening speeches of ASELSAN Industrialisation and Supply Director Ali Rıza Kılıç and TEDAR Chairman of the Board of Directors Tuğrul Günel, included panels on Supply Chain Management in Defence Industry, Reflections of Digital Transformations in Supply Chain, Impacts of Global Changes on Foreign Trade and Logistics, and Importance of Nationalisation and Localisation.

Presentations on Management of Complex Supply Chains by Dr. Melek Akın Ateş from Sabancı University and Road Map for Constituting Competent Supplier Ecosystem by Gazi Çağrı Yıldırım were made. Plaques were presented to panelists and moderators in memory of this conference.

Onaylı Tedarikçiler ile Stratejik İş Birliği Anlaşması Strategic Cooperation Agreement With Approved Suppliers

ASELSAN; tasarım, geliştirme ve üretim yükünün hafifletilmesi, tasarım aşamasından başlayan yakın iş birlikleri sayesinde tedarikçilerinin uzmanlıklarından azami ölçüde faydalanmak ve malzeme/hizmet temin sürecinin daha hızlı ve güvenilir hale getirmek; ihtiyaç duyduğu alanlarda teknolojik altyapıya sahip, konularında uzmanlaşmış, sağlanacak desteklerle kendini geliştirmeye ve uzun vadeli iş birliği oluşturmaya yatkın onaylı tedarikçileri ile stratejik iş birliği anlaşmaları imzalıyor.

ASELSAN, yapılan değerlendirmeler sonucunda uygun gördüğü on üç onaylı tedarikçisi ile stratejik iş birliği anlaşması imzalayarak bu alandaki stratejik ortak sayısını 36'ya çıkarttı.

Gelecek İçin Teknolojiler teması ile düzenlenen Verimlilik ve Teknoloji Fuarında yapılan törende ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ün katılımıyla karşılıklı imzalanan protokoller iş ortaklarına takdim edildi.

ASELSAN, teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, tasarım ve üretim süreçlerine katkı sağlayacak stratejik ortaklarının sayısını her geçen yıl artırmayı hedefliyor.

Millileştirme ve Yerleştirme Çalışmalarına Katkıda Bulunan Tedarikçilere Teşekkür Belgesi

ASELSAN, Verimlilik ve Teknoloji Fuarında iş ortakları ile oluşturduğu güç birliği ve ürünleri ile göz doldurdu. Milli ve yerli ürün geliştirme sürecine verdiği desteğe devam eden ASELSAN, geliştirdiği teknolojilerden örnekler sundu. Yerli ve milli imkânlar ile üretimle dışa bağımlılığı azaltarak örtülü/gizli ambargoları bertaraf etmek için çalışan ASELSAN, millileştirilen ürünlerini de fuarda paylaştı.

Verimlilik ve Teknoloji Fuarında ASELSAN tarafından hazırlanan millileştirme broşürleri tanıtılarak, millileştirme çalışmaları tamamlanan kalemlerin iş ortakları ile beraber duyurusu yapıldı.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün tarafından on farklı ürünün millileştirilmesi kapsamında sağladıkları katkılardan dolayı sekiz firmaya teşekkür belgesi takdim edildi.

ASELSAN is signing strategic cooperation agreements with approved suppliers who have technological infrastructure in the fields it needs, have become experts in their fields, tend to develop itself with supports to be provided and form long-term cooperation with the aim of mitigating design, development and production burden, making the most of expertise of suppliers thanks to close cooperation beginning at design stage, and enabling material/service supply process to become more rapid and reliable.

ASELSAN has increased its number of strategic partners to 36 in this field by signing strategic cooperation agreement with thirteen approved suppliers it deems appropriate as a result of evaluations carried out.



During the ceremony held at Efficiency and Technology Fair organised with the theme of "Technologies for the Future", protocols mutually signed with the participation of ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün were presented to business partners.

By closely pursuing technological developments, ASELSAN aims to increase its number of strategic partners every year, who will contribute to design and production processes.

Certificate of Appreciation for Suppliers Contributing to Nationalisation and Localisation Activities

ASELSAN made a strong impression with collaboration it has formed with its business partners and its products at Efficiency and Technology Fair. Continuing providing

support for the process of development of national and local products, ASELSAN presented some samples from technologies it has developed. Established to rule out covert/secret embargos by minimizing foreign dependency in production with national and local means ASELSAN also shared its nationalised products at the fair.

By promoting nationalisation brochures prepared by ASELSAN at Efficiency and Technology Fair, announcement of items whose nationalisation works have been completed were made together with business partners.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün presented certificates of appreciation to eight companies for their contribution within the scope of nationalisation of ten different products.



Tedarik Çalıştayı Procurement Workshop

ASELSAN tedarik ailesi, Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş'ın katılımıyla Bolu'da bir araya geldi.

Çalıştaya, Sanayileşme ve Tedarik Direktörlüğüne bağlı yöneticiler ve ekip liderlerinin ağırlıklı olduğu 65 personel katılım sağladı. Üç gün boyunca ASELSAN'ın tedarik süreçlerinin gelişime açık yönleri değerlendirildi ve gelişim yol haritalarının belirlenmesine yönelik temel kararlar alındı.

Program, Doç. Dr. Hakan Karataş ile Sanayileşme ve Tedarik Direktörü Ali Rıza Kılıç'ın açılış konuşmaları ile başladı. Sonrasında, Sanayileşme ve Tedarik Direktörlüğü bünyesindeki on iki müdürlük tarafından genel değerlendirme sunumları gerçekleştirildi.

Programın ikinci gününde, oturumlar halinde 24 farklı konu üzerine paylaşımlar ve istişareler gerçekleştirildi. Oturumlarda genel olarak dış ticaret faaliyetleri, dijitalleşme, tedarikçi ilişkileri yönetimi, metriklerle yönetim, kategori bazlı tedarik yönetimi, ambargo yönetimi, tedarik fonksiyonunun süreçlere erken dahil olması konuları üzerinde duruldu. Bu oturumlarda ASELSAN Tedarik faaliyetlerinin etkinliğinin artırılmasına yönelik hususlar, riskler ve çözüm önerileri ile tedarik sürecinde getirilebilecek yenilikler ele alındı.

Programın son gününde ise önceki oturumlarda görüşülen konular ve alınan kararlar tüm ekip ile paylaşarak nihai değerlendirmeler yapıldı.

ASELSAN procurement family came together in Bolu with the participation of Corporate Management Vice President Assoc. Prof. Hakan Karataş.

The workshop was attended by 65 staff, mainly managers and team leaders from the Industrialization and Procurement Directorate. For three days, ASELSAN's procurement processes were evaluated in terms of their openness to development, and basic decisions were taken to determine development roadmaps.

Program started with the opening speeches of Assoc. Prof. Hakan Karataş and Industrialization and Procurement Director Ali Rıza Kılıç. Afterwards, general evaluation presentations were made by twelve directorates within the Directorate of Industrialization and Procurement.

On the second day of the program, sessions and discussions were held on 24 different topics. The sessions generally focused on foreign trade activities, digitization, supplier relationship management, metric management, category-based procurement management, embargo management, and early involvement of the procurement function to the processes. In these sessions, issues, risks and solution suggestions for increasing the efficiency of ASELSAN Procurement activities and innovations that could be brought in the procurement process were discussed.

On the last day of the program, the subjects discussed in the previous sessions and the decisions taken were shared with the whole team and final evaluations were made.



Altyüklenici Mekanik Üretim Atölyeleri Oryantasyonu-Döküm

Orientation of Subcontractor Mechanical Production Workshops-Casting



Savunma Sistem Teknolojileri (SST) Sektör Başkanlığındaki personelin döküm konusunda bilgi birikimlerinin artırılmasına yönelik Rütaş, Emge, Altun Döküm ve Ünimetal firmalarında oryantasyon programı düzenlendi.

Programa katılan 25 çalışan; kum döküm, hassas döküm, alçak basınçlı döküm ve enjeksiyon döküm firmalarındaki oryantasyon eğitimlerini başarı ile tamamladı.

Katılımcılardan alınan geri bildirimlerden, oryantasyon programının;

- Üretim ve denetim süreçlerinin yerinde görülmesi ve derinlemesine anlaşılması,
- Tasarımcıların döküm ile üretilcek parça tasarımlarını bu oryantasyonda öğrendikleri bilgileri kullanarak yapmalarının sağlanması,
- Döküm ile üretim yöntemlerinin tasarımlarımızda kullanılabilirliğinin artırılması

hususlarında oldukça faydalı olduğu değerlendirildi.

An orientation program aiming to increase the knowledge of the personnel in Defense System Technologies (DST) Sector Presidency on casting was organized at Rütaş, Emge, Altun Döküm and Ünimetal companies.

25 employees participated in the program have successfully completed the orientation trainings in sand casting, precision casting, low pressure casting and injection moulding companies.

From the feedback received from the participants, the orientation program was found to be very useful on the following issues;

- To have a thorough understanding of production and auditing processes in place,
- To enable the designers to create the parts to be produced by casting using the information they have learned in this orientation,
- To increase the usability of casting production methods in our designs

İştirakler Çalıştayı “Birlikte Daha Güçlüyüz” Subsidiaries Workshop “We are Stronger Together”

İş Geliştirme ve Pazarlama Genel Müdür Yardımcılığı tarafından düzenlenen İştirakler Çalıştayı, yurt içi iştiraklerimiz ve ASELSAN temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirildi. Bu yıl ilk kez düzenlenen çalıştayda Hep Birlikte Daha Güçlüyüz teması işlendi. Büyük bir katılım oranıyla gerçekleşen çalıştaya 88 ASELSAN temsilcisi ve 62 İştirak temsilcisi olmak üzere toplam 150 kişi katılım sağladı. Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş'ın moderatörlüğünde gerçekleştirilen çalıştayda, yurt içi iştiraklerimiz ve ASELSAN temsilcileri, düşünce, beklenti ve çözüm bekleyen konular hakkında fikir alışverişinde bulundular.

Yurt içi iştiraklerimizden; AB Mikro Nano, ASELSAN Global, ASELSAN Konya, ASELSANNET, ASELSAN Sivas, ASPİLSAN, BİTES, EHSİM, MKR-İC, Teknohab, TR Eğitim ve Teknoloji, TÜYAR ve ULAK katılım sağladı.

Çalıştay, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ün açılış konuşması ile başladı, İştirakler Yönetimi Müdürü Mesut Karaman'ın

sunumuyla devam etti. Üç panelden oluşan çalıştay kapsamında; birinci panelde proje, sözleşme, teknoloji, mühendislik yönetimi, iş geliştirme, pazarlama ve dış ticaret; ikinci panelde finans, muhasebe, tedarik ve satın alma; üçüncü panelde ise kurumsal hizmetler (İK, bilgi yönetimi, sözleşmeler, destek hizmetleri), hukuk, iç denetim, teknoloji ve strateji yönetimi konuları görüşüldü.

Katılımcıların etkin bir iletişim içerisinde olduğu çalıştayın ikinci gününde ise Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk Görgün, ASELSAN'ın kurumsal dönüşümü hakkında bilgilendirici bir sunum gerçekleştirdi. ASELSAN İştirakler Yönetimi Müdürlüğü tarafından hazırlanan Çalıştay Ön Tespitlerinin Özetlendiği Sunum ile devam eden çalıştay, karşılıklı dilek ve temenniler sonrasında Yönetim Kurulu Başkanımız ve Genel Müdürümüzün kapanış konuşmasıyla son buldu.

Katılımcılar tarafından çok verimli ve faydalı olarak değerlendirilen İştirakler Çalıştayı'nın önümüzdeki yıllarda da düzenlenmesi konusunda görüş birliğine varıldı.





The Subsidiaries Workshop, organized by the Vice Presidency of Business Development and Marketing, was held with the participation of our domestic subsidiaries and ASELSAN representatives. The theme of this workshop, which was organized for the first time this year, was We are Stronger Together. A total of 150 people, 88 ASELSAN representatives and 62 Subsidiary representatives, attended the workshop held with a high participation rate. In the workshop, moderated by Vice President of Corporate Management Assoc. Prof. Hakan Karataş, our domestic subsidiaries and ASELSAN representatives exchanged ideas on expectations and issues awaiting solutions.

Among our domestic subsidiaries, EU Micro Nano, ASELSAN Global, ASELSAN Konya, ASELSAN NET, ASELSAN Sivas, ASPILSAN, BITES, EHSIM, MKR-IC, Teknohab, TR Education and Technology, TUYAR and ULAK participated.

The workshop started with ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Dr. Haluk Görgün's opening speech and continued with Subsidiaries Management Manager Mesut Karaman's presentation. Within the scope

of the workshop consisting of three panel discussions in the first panel, project, contract, technology, engineering management, business development, marketing and foreign trade; in the second panel, finance, accounting, procurement and purchasing; in the third panel, corporate services (HR, information management, contracts, support services), law, internal audit, technology and strategy management were discussed.

On the second day of the workshop, where the participants were in active communication, the Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün made an informative presentation about ASELSAN's corporate transformation. The Workshop continued with the Presentation Summarizing the Preliminary Findings of the Workshop, which was prepared by ASELSAN Subsidiaries Management, and ended with the closing speech of the Chairman of the Board of Directors and CEO after mutual wishes and requests.

A consensus was reached on the organization of the Subsidiaries Workshop which was evaluated as very efficient and beneficial by the participants in the coming years.



Programı Başladı Programme Began



Sizin İçin Sizinle Birlikte sloganı ile yeni bir yola çıkan ASELSAN İK ekibimiz, yeni yetenek programının lansmanını 7 Ekim'de gerçekleştirdi. A Yetenek programı, üniversite son sınıf öğrencileri arasındaki yetenekleri keşfetmeyi ve ASELSAN'a kazandırmayı hedefliyor.

İnsan Kaynakları Ekibimiz yalnızca başarının değil, yeteneğin de değerlendirildiği bu program ile ASELSAN için en doğru insan kıymetlerine ulaşmayı hedefliyor.

ASELSAN HR Team setting off a new road with the slogan "For You, Together With You" launched new talent programme on 7 October. A Yetenek Programme targets to discover talents among final year undergraduate students and introduce them to ASELSAN.

Our Human Resources Team targets to reach the most proper human resources for ASELSAN with this programme, which evaluates not only achievement but also talent.



ASELSAN Mühendisleri Sosyal Sorumluluk Bilinciyle Tecrübelerini Genç Beyinlere Aktarıyor

ASELSAN Engineers Relaying Their Experiences to Young Brains With the Awareness of Social Responsibility



ASİL Sosyal Sorumluluk Çalışma Grubunun Ankara Fen Lisesinde başlatmış olduğu teknoloji sınıfı çalışmaları kapsamında, ASELSAN mühendisleri tarafından öğrencilerin ilgi duydukları alanlarda dersler verilmeye başlandı.

Görüntü işleme teknikleri, makine öğrenmesi, ses ve görüntüde yapay zeka yöntemleri, dağıtık ve merkezi sistemlerde bulut ve yapay zeka çözümleri ile gelecek kurgusu konularını kapsayan ilk ders, elliye yakın öğrencinin katılımıyla gerçekleşti.

Öğrencilerin bilimsel proje gereksinimlerine ve ilgi alanlarına göre konuların şekilleneceği dersler dizisinin ilkinin gerçekleştiren mühendisimiz Mert Burak Çöteli, ders bitiminde öğrencilerin sorularını yanıtladı.

Within the scope of technology classroom activities initiated by ASİL Social Responsibility Working Group at Ankara Science High School, ASELSAN engineers began to give lectures on students' areas of interest.

Around 50 students participated in first lecture covering subjects such as image processing techniques, machine learning, and artificial intelligence methods in sound and video, cloud and artificial intelligence solutions in distributed and centralised systems and future fiction.

Mert Burak Çöteli, our engineer giving the first of a series of lectures which will be shaped according to students' scientific project requirements and fields of interest, answered students' question at the end of the lecture.

Yapay Zeka Çalıştayı Artificial Intelligence Workshop

Savunma Sistem Teknolojileri Sektör Başkanlığı (SST) bünyesinde yapılan çalıştayların üçüncüsü Yapay Zekâ alanında gerçekleştirildi. İvedik Teknopark'ta tam gün olarak gerçekleşen çalıştaya, Genel Müdür Yardımcısı ve Sektör Başkanı Mustafa Kaval ve yaklaşık iki yüz ASELSAN personeli katılım sağladı.

Genel Müdür Yardımcısı Mustafa Kaval, açılış konuşmasında Yapay Zeka Çalıştayı'nın geleceğe ışık tutacak önemli bir çalışma olduğunu söyleyerek ilerleyen dönemde yapay zekânın projelerimizde daha çok yer bulması gerektiğini belirtti.

Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Yapay Zeka Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Ebru Sezer gerçekleştirdiği sunumunda, Türkiye'de ilk defa Hacettepe Üniversitesinde kurulan Yapay Zeka Bölümüne neden ihtiyaç duyduklarını ve Türkiye'de yapay

zekânın akademik dünyadaki durumunu aktardı.

TÜBİTAK Bilgem B3Lab'dan Mustafa Evcimen, B3Lab bünyesinde gerçekleştirilen yapay zekâ çalışmaları hakkında bir sunum gerçekleştirdi.

Bahçeşehir Üniversitesi Araştırma Görevlisi ve DeepLearning Türkiye kurucularından Ayyüce Kızrak, Türkiye'de yapay zekânın gelişimi, yapay zekâ alanında yapılan çalışmalar ve yapay zekâ alanında devlet desteklerini anlatan bir sunum gerçekleştirdi.

ASELSAN Araştırma Merkezi ve SST çalışanları da konuyla ilgili sunumlarını gerçekleştirdi.

Genel Müdür Yardımcısı ve SST Sektör Başkanı Mustafa Kaval, çalıştay sonunda sunumlarını gerçekleştiren ve etkinliğe katkıda bulunan ASELSAN çalışanlarına teşekkür belgelerini verdi.





Third of the workshops conducted within the body of Defence System Technologies (DST) Sector Presidency was organised in the field of Artificial Intelligence. Vice President and Sector President Mustafa Kaval and approximately 200 ASELSAN personnel participated in this full-day workshop held at İvedik Teknopark.

In his opening speech Vice President Mustafa Kaval indicated that Artificial Intelligence Workshop is an important activity that will enlighten the future and artificial intelligence needs to be further included in our projects in the upcoming years.

Hacettepe University Head of Computer Engineering Department and Head of Artificial Intelligence Department Prof. Dr. Ebru Sezer gave a presentation and explained why they needed an Artificial Intelligence Department firstly established at Hacettepe University in Turkey and status of artificial intelligence in Turkey in academic world.

Mustafa Evcimen from TÜBİTAK Bilgem B3Lab gave a presentation on artificial intelligence studies conducted within the body of B3Lab.

Ayyüce Kızrak, Research Assistant at Bahçeşehir University and one of the founders of DeepLearning Turkey, gave a presentation on development of artificial intelligence in Turkey, studies on artificial intelligence, and state supports in the field of artificial intelligence.

ASELSAN Research Centre and DST employees also made presentations on this subject.

Vice President and DST Sector President Mustafa Kaval presented certificates of participation to presenters and ASELSAN employees contributing to this event at the end of this workshop.

ASELSAN Akademi Çalıştayı ASELSAN Academy Workshop

Ülkemizde üniversite-sanayi iş birliğine yepyeni bir boyut kazandıran ASELSAN Akademisinin 2'nci Çalıştayı İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Ayazağa Yerleşkesinde düzenlendi.

Çalıştayda yer alan İTÜ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), Gazi Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi akademisyenleri ile birlikte, ASELSAN'ın yüksek ve ileri teknolojilerde yapacağı projeler kapsamında yürütülen ve yürütülecek yüksek lisans ve doktora tez konuları masaya yatırıldı. ASELSAN'ın farklı faaliyet alanlarında çalışan mühendisler, mevcutta yürütülen araştırma projeleri ve lisansüstü tezlerin bu projelere olan katkılarını örneklerle anlattı.

ASELSAN ile üniversiteler arasındaki iş birliğinin daha ileri boyutlara taşınması hedefiyle akademisyenlere ASELSAN projeleri, Araştırma Merkezi ve ASELSAN Akademi konularında güncel bilgiler verildi.

Elektrik-elektronik mühendisliğinde İTÜ'nün, bilgisayar mühendisliğinde ODTÜ'nün, makine mühendisliğinde Gazi Üniversitesi'nin ve malzeme mühendisliğinde Gebze Teknik Üniversitesi'nin moderatörlüğünde paneller gerçekleştirildi. Bu panellerin her birinde ASELSAN'dan da birer temsilci moderatör yardımcısı olarak yer aldı.

Ayrıca akademisyenler, program dahilindeki mühendislik alanlarında kendi üniversitelerinde yürütülen araştırma faaliyetleri ve laboratuvar olanakları hakkında bilgiler verdi.

Çalıştay, ASELSAN Akademi işleyişinin, güncel teknolojilerin ve üniversitelerde bu alanda yürütülen araştırma faaliyetlerinin ele alınacağı oturumlar ve atölye çalışmalarıyla devam etti.

Yüksek Öğrenim Kurumu (YÖK) ile ASELSAN arasında 1 Ağustos 2017 tarihinde imzalanan iş birliği protokolüyle, ülkemizde üniversite-sanayi iş birliğine yepyeni bir boyut kazandıran ASELSAN Akademi hayata geçirildi. Sanayinin ve akademinin etkin bir şekilde, çıktı odaklı ihtiyaçlarını karşılayabilecek ve 4'üncü nesil üniversite modelini hayata geçirecek bir program olarak geliştirilen ASELSAN Akademi, YÖK onaylı olarak uygulamaya alındı.

aselsanakademi

Second Workshop of ASELSAN Academy, which has added a brand new dimension to university-industry cooperation in our country, was held at Ayazağa Campus of

Istanbul Technical University (ITU).

Together with academicians from ITU, Middle Eastern Technical University (METU), Gazi University and Gebze Technical University, graduate and doctoral thesis subjects inquired or to be inquired within the scope of projects to be carried out in the fields of high and advanced technologies by ASELSAN were discussed in detail during the workshop. Engineers of ASELSAN working in different fields of activity explained contributions of currently conducted research projects and graduate theses to these projects in examples.

Academicians were provided with up-to-date information on ASELSAN projects, Research centre and ASELSAN Academy with the aim of furthering cooperation between ASELSAN and universities.

Panels on Electric and Electronic Engineering under the moderatorship of ITU, Computer Engineering under the moderatorship of METU, Mechanical Engineering under the moderatorship of Gazi University, and Material Engineering under the moderatorship of Gebze Technical University were held. At each of these panels, a representative from ASELSAN took part as co-moderator.

In addition, academicians provided information on research activities conducted in their universities in engineering fields within the scope of programme and laboratory opportunities.

Workshop continued with sessions and workshops where ASELSAN Academy's operation, current technologies and research activities conducted in this field at universities were addressed.

ASELSAN Academy was put into service, which has added a brand new dimension to university-industry cooperation in our country through cooperation protocol signed on 1 August 2017 between Council of Higher Education (YÖK) and ASELSAN. ASELSAN Academy developed as a programme that can efficiently meet output-oriented needs of industry and academy and bring 4th generation university model into life has been put into practice upon the approval of YÖK.

ASELSAN Akademi lisansüstü eğitim programı Gazi Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile birlikte Bilgisayar, Elektrik-Elektronik, Makine ve Malzeme Mühendisliği olmak üzere dört mühendislik anabilim dalı ile yürütülüyor.

Programın temel hedefi, savunma sanayinde çalışan personelin lisansüstü eğitimi sırasında alacağı derslerin ve yapacağı tez çalışmasının sanayide çalıştığı projelere göre şekillenmesi olarak öne çıkıyor. Böylece programa dâhil olan öğrenci; yenilikçi, ileri teknoloji uygulamaları içeren, ülkemizin millileştirme hedefine doğrudan katkı sağlayan ve ihracat kısıtını ortadan kaldıracak konularda tez çalışmaları gerçekleştirebiliyor.

ASELSAN Academy graduate study programme has been conducted in four engineering departments, namely Computer Engineering, Electric & Electronic Engineering, Mechanical Engineering and Material Engineering, at Gazi University, Gebze Technical University, İstanbul Technical University and Middle Eastern Technical University.

Main objective of the programme is to shape courses defence industry personnel will take during graduate education and thesis studies they will conduct according to projects they work in industry. And thus, students included in this programme will be able to conduct dissertation studies involving innovative, advance technology practices, directly contributing to our country's nationalisation objective, and eliminating export limitation.



Zirvede Yine ASELSAN Var ASELSAN at the Top Again

Turkishtime Dergisi tarafından hazırlanan "Ar-Ge 250, Türkiye'nin En Çok Ar-Ge harcaması yapan şirketleri" araştırmasının zirvesinde geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yıl da 2018 yılında gerçekleştirdiği 2.162.839.458 Ar-Ge harcaması ile ASELSAN yer aldı. Bu rakam geçen yıl (2017'de) 1 milyar 674 milyon TL'ydi.

ASELSAN, toplam cirosunun yaklaşık dörtte birini (% 24) Ar-Ge'ye ayırıyor. Şirket, 2018 yılında 65 milyon doları öz kaynaklı, 410 milyon doları dış kaynaklı olmak üzere toplamda 475 milyon dolarlık Ar-Ge harcaması gerçekleştirdi. ASELSAN sözleşmeli projeler dışında her yıl cirosunun yüzde 7'sini yenilikçi araştırmalar ile mevcut sistemleri daha ileriye taşımaya ve yeni teknolojileri bu sistemlere dahil etmeye yönelik Öz kaynaklı Ar-Ge projeleri için ayırıyor.

Ar-Ge 250 araştırmasının ilk 10'unda savunma ve havacılıktan 4, otomotivden 3, beyaz eşyadan 1, telekomdan 1, elektronikten 1 şirket bulunuyor. İlk 10'daki savunma ağırlığına karşı ilk 50'de otomotiv sektörünün liderliği dikkat çekiyor. İlk 50'de yer alan otomotiv ve otomotiv yan sanayi şirketlerinin sayısı 11'e ulaşıyor.

ASELSAN'ın Turkishtime tarafından yayınlanan Ar-Ge 250 Raporuna göre 2018'de birinci olduğu kategoriler şunlardır:

- Toplam Ar-Ge Harcamasına
- Ar-Ge Merkezlerinde Yürütülen Proje Sayısı
- Ar-Ge Merkezlerinde Çalışan Lisans ve Lisansüstü Personel Sayısı
- Ar-Ge'de Çalışan Kadın Personel Sayısı



As in the previous years, ASELSAN ranked 1st at "R&D 250, Turkey's Top 250 Companies in R&D Spending Survey", prepared by Turkish Time Journal in 2018 with its R&D spending of TL 2.16 billion. This value was TL 1.67 billion last year (2017).

ASELSAN allocates approximately one fourth of its turnover for financing R&D activities. In 2018, the company realized USD 475 million R&D spending in total; USD 65 million of it is financed by internal resources, USD 410 million of it is financed by external resources. ASELSAN

allocates 7% of its annual revenues for internally financed R&D projects, which are innovative research projects and aim to improve current systems and integrate new Technologies into these systems.

On Top 10 list of R&D 250, there are 4 companies from defense and aviation, 3 companies from automotive, 1 company from home appliances, 1 company from telecommunication and 1 company from electronics sector. Despite the majority of defense companies in Top 10, automotive companies dominate the Top 50 list. There are 11 companies from automotive and automotive sub-industry at Top 50.

The categories that ASELSAN ranked 1st:

- Total R&D Spending
- Number of Projects Conducted in R&D Centers
- Number of Employees with Bachelor, MS and PhD degrees in R&D Centers
- Number of Female Employees working in R&D

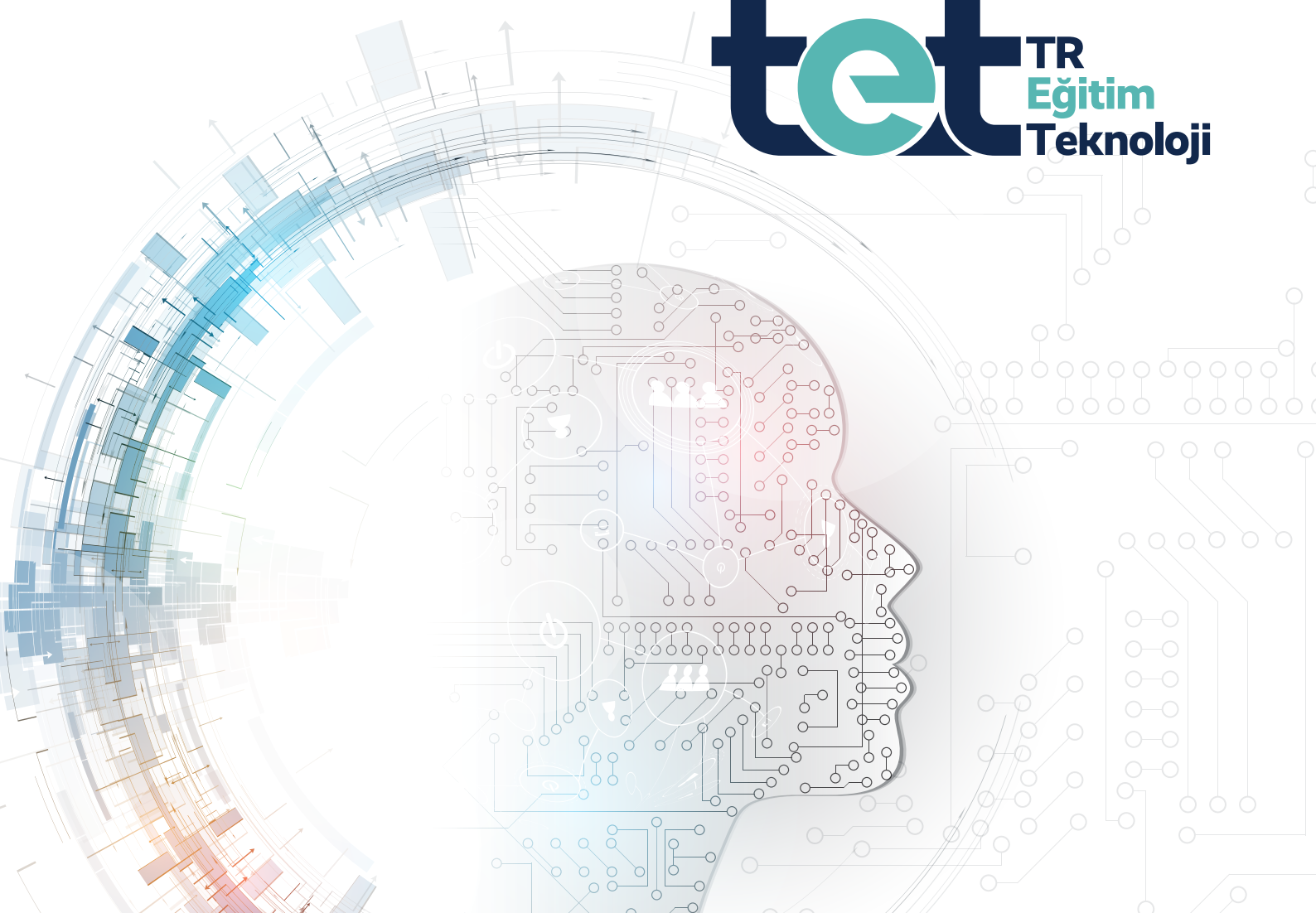
TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. ASELSAN Ailesine Katıldı

2018 yılı sonunda TUSAŞ tarafından kurulan TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş.'ye (TET) Eylül 2019 tarihi itibarı ile ASELSAN yüzde 50 oranında ortak oldu. TET, savunma sanayinde ihtiyaç duyulan nitelikli insan gücüne erişilmesine yönelik eğitim faaliyetlerini ODTÜ Teknokent'te bulunan yerleşkesinde yürütüyor. TET, yürüttüğü bu faaliyetler ile savunma sanayinde çalışan teknik personeli odağına alarak, hali hazırda savunma sanayi şirketlerinde verilmeyen ve personelin yetkinlik düzeyini ve teknik bilgisini arttırarak hem savunma sanayi şirketlerinin hem de Savunma Sanayii Başkanlığının stratejik hedeflerini yerine getirilmesini sağlayacak insan kaynağı yetiştirilmesini hedefliyor.

TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. Joined the ASELSAN Family

ASELSAN became equally partner of TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. (TET) which was founded at the end of 2018 by TAI in September 2019. TET carry out training activities which is needed by defense industries qualified human resources target in the facility located at ODTÜ Teknokent. With these activities, TET is focusing the engineers in defense industry, determine training titles which are not given currently in the defense industry companies to increase capability and competence level of personnel to raise human resource to achieve both defense industry companies and also Presidency of Defense Industries strategic targets.

tet TR
Eğitim
Teknoloji



İstanbul Finance Summit 2019 Savunma Sanayi Oturumu İstanbul Finance Summit 2019 Defence Industry Session

9-10 Ekim tarihlerinde onuncusu düzenlenen İstanbul Finance Summit 19 (IFS), Finansal Metamorfoz ve Geleceğe Dönüş ana teması ile Swissotel The Bosphorus'ta finans dünyasının önemli isimlerine ev sahipliği yaptı.

Dünyanın çeşitli bölgelerinden ve kurumlarından temsilci ağırlayan IFS'e, ASELSAN'ı temsilen Mali Yönetim Genel Müdür Yardımcımız Mehmet Fatih Güçlü katıldı. Finans dünyasının gündemini yakalayan zirvede ASELSAN'ın mevcut durumu, finansal çözüm ve stratejilerinden bahsedildi.

ASELSAN'ın kurmuş olduğu dış ticaret firmamız ASELSAN Global, iştirakler, teşvikler, devreden KDV, halka arz, tahvil, bonolar, yabancı paraların değerlendirilmesi, Savunma Sanayi Başkanlığının (SSB) finans modelleri ve ihracatın geliştirilmesine dönük olarak finansın etkilenmesi ile ilgili konularda bilgi aktaran Güçlü, "Biz Türklerin sıkıntıları gördüğümüzde çözüm üretebilmek gibi yeteneklerimiz var, dolayısıyla bu konuda gerçekten konusuna odaklanmış ekiplerle çalışmanız gerekiyor. Bunun için ben ASELSAN Mali Yönetimdeki 103 altın kıymete bir teşekkürle kapatmak istiyorum." diyerek konuşmasını tamamladı.

İstanbul Finance Summit 19 (IFS) organised for the tenth time on 9 and 10 October hosted important names of finance world at Swissotel the Bosphorus with the main theme of Financial Metamorphosis and Back to the Future.

As a representative of ASELSAN, CFO and Vice President Mehmet Fatih Güçlü attended IFS hosting representatives from different institutions and various parts of the world. ASELSAN's current status, financial solution and strategies were discussed at the summit catching up the agenda of finance world.

Relaying information on ASELSAN Global, our foreign trade company founded by ASELSAN, subsidiaries, incentives, deferred VAT, public offering, bonds, bills, evaluation of foreign currency, finance models of Presidency of Defence Industries and finance's being affected with regard to development of export, Güçlü added "We Turks have the ability of creating solutions when we see a problem; therefore, we need to work with teams truly focused on this matter. To that end, I would like to conclude my speech by thanking 103 golden assets in ASELSAN Financial Management."



ASELSAN Değerler ve Kurum Kültürü Semineri

ASELSAN Values and Corporate Culture Seminar



ASELSAN'ın kurumsal değerlerinin ve davranışlarının belirlenmesi amacıyla Baltaş Grubu ile değerler projesi başlatıldı.

Bu kapsamda, Prof. Dr. Acar Baltaş'ın üst yöneticilerimize gerçekleştirdiği bilgilendirmenin ardından tüm direktör ve müdürlerimizin katılımıyla ASELSAN Değerler ve Kurum Kültürü semineri gerçekleştirildi. Proje kapsamında tüm çalışanlarımızın görüşlerini almak üzere, değerlere odaklanan ve sürecin önemli bir girdisi olan anket çalışması da tamamlandı.

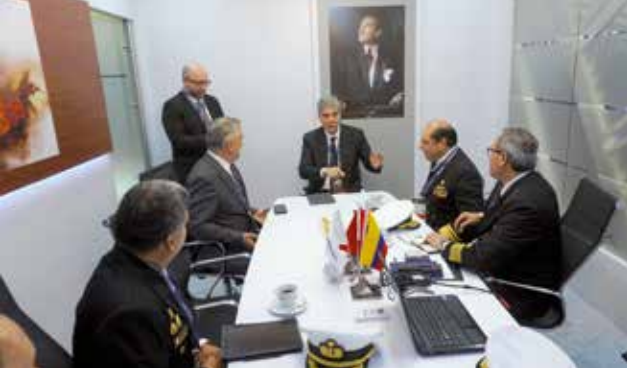
Odak grup çalışmaları ile zenginleşecek projemizin sonucunda, kurumumuz çalışanlarının kendilerini temsil ettiğine inandıkları kişisel değerleri ile ASELSAN'da geçerli olduğuna inandıkları ve görmeyi arzuladıkları kurumsal değerleri ve davranışları ortaya koymak için Kurum Değerleri Haritası oluşturulacak. Bu harita, tüm iş süreçlerimizin ve insan kaynakları süreçlerinin temelini sağlam bir kurum kültürü oluşturmak için zemin hazırlayacak.

In order to determine ASELSAN's corporate values and behaviours, a values project was initiated with Baltaş Group.

In this regard, following Prof. Dr. Acar Baltaş's briefing towards our senior managers, ASELSAN Values and Corporate Culture seminar was held with the participation of all our directors and managers. Within the scope of the project, a survey study focusing on values and being an important input of this process was also completed.

As a result of our project, which will be enriched with focus group activities, a Corporate Values Map will be created to reveal personal values, that our employees believe to represent themselves, and corporate values and behaviours that they believe to be valid and they wish to see in ASELSAN. This map will prepare the ground to create a robust corporate culture for all our business processes and human resources processes.

Expodefensa Fuarı Expodefensa Fair



ASELSAN, Bogota-Kolombiya'da düzenlenen Expodefensa Fuarında son teknoloji ürün ve sistemlerini sergiledi.

ASELSAN standını ziyaret edenler arasında Kolombiya Savunma Bakan Yardımcısı, Ekvator Silahlı Kuvvetleri üst düzey yetkilileri, Kolombiya Ulusal Polisi Yetkilileri, Arjantin Askeri Teçhizat Komutanı, Kolombiya Deniz, Hava ve Kara Kuvvetleri üst düzey yetkilileri, Peru Deniz Kuvvetleri yetkilileri, Brezilya Savunma Sanayi Müsteşarı, Panama Deniz Havacılık Komutanı, Şili Kara ve Deniz Kuvvetleri yetkilileri ve T.C. Kolombiya Büyükelçisi başta olmak üzere, özellikle Latin Amerika ülkelerinin çoğunlukta olduğu birçok ülkenin resmi delegasyonu bulunuyor.



ASELSAN exhibited its latest technology products and systems at the Expodefensa Fair in Bogota, Colombia.

Among the visitors of ASELSAN booth were delegations of many countries with a majority of Latin American countries, in particular the Deputy Minister of Defense of Colombia, senior officers of the Ecuador Armed Forces, Colombian National Police Officials, Argentine Military Equipment Commander, Colombian Naval, Air and Land Forces senior officials, Peruvian Navy officials, Brazilian Defense Industries Undersecretary, Panama Naval Aviation Commander, Chilean Land and Navy officials and T.C. Ambassador to Colombia.



KL Summit 2019



ASELSAN ile Sapura Secured Technologies of Malaysia, Kuala Lumpur'da düzenlenen KL Summit 2019'da, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Malezya Başbakanı Tun Dr. Mahathir Bin Mohamad himayelerinde bir iş birliği anlaşması imzalandı.

ASELSAN and Sapura Secured Technologies of Malaysia have signed a cooperation agreement in the KL Summit 2019 held in Kuala Lumpur under the auspices of President Recep Tayyip Erdogan and Malaysian Prime Minister Tun. Dr. Mahathir Bin Mohamad.

ASELSAN ARMS and Security Fuarında ASELSAN at ARMS and Security Fair

ASELSAN; Kiev, Ukrayna'da düzenlenen Arms&Security Fuarında son teknoloji ürün ve sistemlerini sergiledi.

ASELSAN standını ziyaret edenler arasında T.C. Ukrayna Büyükelçisi ve Ukrayna Savunma Bakanı Yardımcısı başta olmak üzere birçok ülkenin resmi delegasyonu yer aldı.

Fuarın ikinci günü; Ukrayna Savunma Bakanlığının askeri haberleşme ihtiyacı kapsamında, ASELSAN ve Spets Techno Export (STE) arasında yazılım tabanlı askeri telsizlerin satışına yönelik sözleşme imzalandı.

Sözleşme imzası; STE Genel Müdürü Vladyslav Belbas, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, İş Geliştirme ve Pazarlama Genel Müdür Yardımcısı Osman Devrim Fidancı ile Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Genel Müdür Yardımcısı Bayram Gençcan tarafından gerçekleştirildi.

ASELSAN exhibited its state-of-the-art products and systems at Arms & Security Fair held in Kiev, Ukraine.

On the second day of the fair, ASELSAN and Spets Techno Export (STE) have signed a cooperation agreement.

According to agreement, two companies will work together for the sale of software defined military radios in order to meet the requirements of Ministry of Defence of Ukraine.

The agreement has signed between President of STE Vladyslav Belbas, Chairman, President and CEO of ASELSAN Prof. Dr. Haluk Görgün, Vice President of Business Development and Marketing Osman Devrim Fidancı and Vice President of Communication and Information Technologies Bayram Gençcan.



Defense and Security Fuarı Defense and Security Fair



ASELSAN; Bangkok, Tayland'da düzenlenen Defense & Security fuarında son teknoloji ürün ve sistemlerini sergiledi.

ASELSAN standını ziyaret edenler arasında T.C. Bangkok Büyükelçisi Evren Dağdelen Akgün, Laos Savunma Bakanı, Malezya Genelkurmay Başkanı, Kamboçya Deniz Kuvvetleri Komutanı, Vietnam Genelkurmay İkinci Başkanı, Tayland'dan üst düzey komutanlar başta olmak üzere özellikle Asya-Pasifik ülkelerinin çoğunlukta olduğu birçok ülkenin resmi delegasyonu yer aldı.

ASELSAN exhibited its state-of-the-art technology products and systems at Defense & Security Fair organised in Bangkok, Thailand.

Ambassador of Turkey to Bangkok Evren Dağdelen Akgün, Laos Minister of Defence, Malaysia Chief of General Staff, Cambodia Chief of Naval Forces, Vietnam Deputy Chief of General Staff, high level military officers from Thailand, delegations of various countries particularly from Asia-Pacific were among those who visited ASELSAN booth.



Savunma Sistemleri Teknolojileri Konferansı (SSTKON19) Defense System Technologies Conference (DSTCON19)

Savunma Sistem Teknolojileri Sektör Başkanlığı tarafından düzenlenen SSTKON19 Konferansı, Gelecek ve Verimlilik teması ile gerçekleştirildi.

Konferans, Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ün açılış konuşması ile başladı. SST Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Mustafa Kaval'ın sunumuyla devam etti.

Konferans içeriğinde SST ailesine yeni katılan çalışanlarımızdan Selinay Karataş ve Yusuf Enes Koçer, 2019 yılının onlar için nasıl geçtiğini özetleyen bir konuşma yaptılar. Programın devamında Dilek Baysal ve Ali Erdem Özcan tarafından Yükselen Teknolojiler ve Geleceği Şekillendirmek, Gökmen Cengiz tarafından Mühendislik ve Tasarımın Geleceği, Ebru Yıldırım Cura tarafından Geleceği Üretiyoruz konulu sunumlar gerçekleştirildi.

ASİL Orkestrasının verdiği keyifli konser ile konferans tamamlandı.





DSTCON19 Conference organized by Defense System Technologies Sector Presidency was held with the theme of Future and Efficiency.

Conference started with the opening speech of Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün. It continued with the presentation of Head of DST Sector and Vice President Mustafa Kaval.

Within the scope of the conference, Selinay Karataş and Yusuf Enes Koçer, who recently joined the DST family, made a speech summarizing how 2019 was for them. Following the program, presentations were made by Dilek Baysal and Ali Erdem Özcan on Rising Technologies and Shaping the Future, by Gökmen Cengiz on the Future of Engineering and Design, and by Ebru Yıldırım Cura on the We Produce the Future.

The conference was completed with the delightful concert of ASİL Orchestra.



UGES Forum 2019 TSEAH Forum 2019

Ulaşım, Güvenlik, Enerji, Otomasyon ve Sağlık Sistemleri (UGES) Sektör Başkanlığına bağlı çalışan personele yönelik üç yıldır düzenlenen forum etkinliği bu yıl Birlikte Büyüyoruz teması ile gerçekleştirildi. Büyük bir katılım oranıyla gerçekleşen etkinliğe yaklaşık 600 personel katıldı.

Konferansın açılış konuşmalarını UGES Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim Bekar ve Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş yaptı.

Önceki yıllardan farklı olarak bu etkinlikte sadece kurum dışı konuşmacılara yer verildi. Eren Safi, Hülya Mutlu ve Acar Baltaş gibi birbirinden değerli konuşmacılar; ASELSAN'lı olmak, aidiyet, ekip çalışması konularında eğlendirici ve bilgilendirici sunumlar gerçekleştirdi.

Günün sonunda tüm ekibin katıldığı ve dev bir UGES orkestrası meydana getiren ritim çalışması yapıldı.





A three-year forum event for employees working under the Transportation, Security, Energy, Automation and Health Systems (TSEAH) Sector Presidency was held with the theme of Growing Together this year. Approximately 600 staff attended the event, which was held with a large participation rate.

The opening speeches of the conference were made by Head of TSEAH Sector and Vice President İbrahim Bekar and Corporate Management Vice President Assoc. Prof. Hakan Karataş.

Unlike previous years, this event included only external speakers. Distinguished speakers such as Eren Safi, Hülya Mutlu and Acar Baltaş made entertaining and informative presentations about being a member of ASELSAN, belonging and teamwork.

At the end of the day, a rhythm study was performed with the participation of the whole team and forming a giant TSEAH orchestra.



HBT Sektör Başkanlığı Bir İlki Gerçekleştirdi CIT Sector Presidency Broke New Ground

ASELSAN Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanlığı, 22 Kasım 2019'da başlayan CMMI V2.0 Seviye 3 Belgelendirme Denetimini 4 Aralık 2019 tarihinde başarı ile tamamlayarak Türkiye'de V2.0 belgesini alan ilk firma oldu. Bu şekilde savunma sanayii şirketleri içinde öncü rol oynadı.

30 Eylül 2020 tarihine kadar belgelendirme başvuruları yapılabilen V1.3 belgesi yerine, daha kapsamlı bir çalışma gerektiren CMMI V2.0 belgesi için yapılmış tüm planlar revize ederek ASELSAN'da ve Türkiye'de öncü olmak adına Nisan 2019'da CMMI V2.0 versiyonuyla belgelendirme çalışmalarının başlatılması kararı alındı.

Geçen süre içinde;

- Mayıs ayında CMMI V2.0 Upgrade eğitimi alan dokuz kişilik HBT Denetim Ekibi eğitim sonunda yapılan sınavdan ortalama 95 puan alarak eğitimi başarıyla tamamladı.
- Örnek olarak seçilen bir proje üzerinden 16-19 Eylül tarihleri arasında Değerlendirme Denetimi (Evaluation Appraisal) gerçekleştirilerek Kalite Yönetim Sisteminin denetime hazır olduğu görüldü.
- V2.0 ile değişen denetim sistemi gereği yirmi adet proje bilgisi CMMI Enstitüsüne gönderilerek denetime

girecek projeler ve denetim kapsamındaki alanları CMMI Enstitüsü tarafından rastgele seçildi.

- Enstitü tarafından rastgele seçilen on üç proje öncelikle 20- 21 Kasım tarihlerinde Readiness Review aşamasında sunulan kanıtlar açısından değerlendirilerek CMMI gereksinimlerini karşıladığı kararlaştırıldı.
- 22 Kasım-4 Aralık tarihleri arasında seçilen on üç projenin çeşitli alanlarında Benchmark Appraisal Baş Denetçi Dilek Özdemirci ve dokuz kişiden oluşan HBT Denetim Ekibinin katılımı ile gerçekleştirildi. Proje ve destek ekipleri ile yapılan mülakatlarda toplam 101 kişi ile görüşüldü.
- CMMI V1.3'ten V2.0'a yapısal birçok değişiklik olmasına rağmen Kalite Yönetim Sisteminin güncellenmiş yapısı sayesinde hızlı bir şekilde Kalite Yönetim Sistemi süreçleri adapte edildi.

Kapanış toplantısı HBT Sektör Başkanı Bayram Gençcan ve Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş'ın katılımıyla gerçekleştirildi. CMMI denetim ekibine çalışmalarından ötürü yöneticiler tarafından teşekkür belgeleri takdim edildi.

ASELSAN HBT, Defense Top 100 Listesinde CMMI V2.0 Seviye 3 Belgesini alan ilk 100'deki dördüncü firma oldu. (Diğer üç firma ilk 40'ta yer alıyor.)





ASELSAN Communications and Information Technology (CIT) Sector Presidency has completed the CMMI V2.0 Level 3 Certification Audit 4, which started on 22 November 2019, successfully on 4 December 2019 and became the first company which received the V2.0 certificate. In this way, he played a leading role among the defense industry companies.

Instead of the V1.3 certificate whose applications could be done until 30 September 2020, all the plans for CMMI V2.0 certification, which requires a more comprehensive study, were revised and it was decided to begin certification studies for CMMI V2.0 version in April 2019 for being a pioneer in ASELSAN and Turkey.

During the time;

- In May, the CIT Audit Team composed of nine people who received CMMI V2.0 Upgrade training received an average of 95 points from the exams held at the end of the training.
- Evaluation Appraisal was conducted on a selected project between September 16-19 and it was seen that the Quality Management System was ready for the audit.
- Twenty project information was sent to CMMI Institute as a result of the audit system changed by V2.0 and the

projects to be audited and the areas within the scope of the audit were randomly selected by CMMI Institute.

- Thirteen projects randomly selected by the Institute were first evaluated in terms of the evidence presented at the Readiness Review stage on November 20-21 and were determined to meet CMMI requirements.
- Benchmark Appraisal was conducted in various fields of the selected thirteen projects between 22 November and 4 December with the participation of Chief Auditor Dilek Özdemirci and the CIT Audit Team consisting of nine people. A total of 101 people was interviewed during the interviews with the project and support teams.
- Although there were many structural changes from CMMI V1.3 to V2.0, the updated structure of the Quality Management System was quickly adapted the Quality Management System processes.

The closing meeting was held with the participation of Bayram Gençcan, the President of CIT Sector and Assoc. Prof. Hakan Karataş, Vice President of Corporate Management. The CMMI audit team was presented with certificate of appreciation for their work by the executives.

ASELSAN CIT became the fourth company in the Defense Top 100 List to receive CMMI V2.0 Level 3 Certificate. (The other three companies are in the top 40.)

Yurda Hoş Geldiniz Back to Turkey

ASELSAN olarak ülkemizin yetişmiş insan gücünün yeniden kazanılması için sürdürülen Back to Turkey projesine büyük önem veriyoruz. Bu kapsamda on beş değerli yeteneğin 2019 yılı içinde ülkemize dönerek ailemize katılmış olduğunu belirtmekten mutluluk duyuyoruz. Ailemize katılan çalışanlarımızın ABD, İngiltere, Hollanda gibi ülkelerde yürüttükleri çalışmalar sayesinde kazanmış oldukları yurt dışı deneyimleri ve birikimleriyle ülkemiz savunma sanayinin öncü kuruluşu olan ASELSAN'ımıza sağlayacakları katkıya yürekten inanıyoruz.

Back to Turkey projesi kapsamında çalışmalarımız devam etmekte olup, Hollanda'da çalışmalarına devam eden eski çalışanlarımız ile Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcılığı öncülüğünde bir araya geldik. Kurulan bağların, yeteneklerimizi ASELSAN'a yeniden kazandırma konusunda destekleyici olacağına inanıyoruz. Yakın zamanda ASELSAN'a dönüş yapacak çalışanlarımız ile ilgili haberleri sizlerle paylaşmaya devam edeceğiz.

As ASELSAN, we attach great importance to the Back to Turkey project, which is carried out to regain the qualified labour force of our country. In this context, we are pleased to announce that fifteen valuable talents returned to our country in 2019 and joined our family. We sincerely believe that employees who have joined to our family will make contributions to our ASELSAN, the pioneer organization of our country's defense industry, with the overseas experience and background gained through the studies they conducted in countries such as the US, England and Netherlands.

Our studies are in progress within the scope of Back to Turkey project and we get together with our former employees who are working in Netherlands under the guidance of Vice Presidency of Corporate Management. We believe that the established ties will be supportive in regaining our talents to ASELSAN. We will continue to share the news about our employees who will return to ASELSAN in the near future.



Genç Katkı Sağlayan Ödülü Young Contributor Award

NATO Bilim ve Teknoloji Organizasyonu, Uygulamalı Araç Teknolojileri Paneli ödül komitesi, görev aldığı çalışma gruplarında mevcut bilgi birikimin artırılması yönünde sağladığı katkılar nedeniyle Dr. Arif Cem Gözükara'ya Genç Katkı Sağlayan (Young Contributor) ödülü verdi.

Norveç'te gerçekleştirilen törende ödül panel başkanı tarafından katılımcılar huzurunda takdim edildi.

Dr. Arif Cem Gözükara, çalışma grubu aktivitelerine 2011 yılından beri Türkiye'yi temsilen ASELSAN adına aktif katılım sağlıyor. Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği alanındaki çalışmaları ile bugüne kadar dört farklı çalışma grubunun aktivitelerini tamamlayarak, hem ülkemizin hem de şirketimizin teknik kabiliyetlerinin artırılmasında aktif rol oynadı. Halen iki çalışma grubunda Teknik Takım Üyesi olarak çalışmalarına devam ediyor.

NATO Bilim ve Teknoloji Organizasyonu (STO-Science and Technology Organization) en güncel teknolojilerin savunma ve güvenlik amaçlı kullanılmasını hedefliyor ve doğrulanmış bilgi birikiminin bilimsel yöntemler kullanılarak geliştirilmesine hizmet ediyor.

Bu hedef doğrultusunda ülkelerin ortak araştırma ve geliştirme çalışmaları gerçekleştirmeleri ve bilgi paylaşımının sağlanması işlevi NATO STO altında yer alan İşbirliği ve Destek Ofisi (CSO-Collaboration and Support Office) tarafından yerine getiriliyor. CSO bünyesinde kurulmuş altı farklı panel yapısı içerisinde oluşturulmuş yaklaşık yüz seksen farklı çalışma grubunda üç bin beş yüz bilim insanı ortak çalışmalar yürütüyor.

CSO bünyesinde kurulmuş panellerden birisi olan Uygulamalı Araç Teknolojileri (AVT-Applied Vehicle Technology) Paneli, kara, hava ve deniz araçlarında; performans iyileştirilmesi, güvenilirlik, maliyet etkinlik ve güvenliğin artırılmasına katkı sağlayacak teknolojiler üzerine araştırmalar yapıyor. Söz konusu araştırmalar; mekanik sistemler, yapılar ve malzemeler, akışkanlar mekaniği, itki ve güç sistemleri, performans, kontrol ve kararlılık gibi uzmanlık alanlarına göre sınıflandırılarak alt gruplara ayrılıyor.

NATO Science and Technology Organisation, Applied Vehicle Technology Panel award committee gave Dr. Arif Cem Gözükara Young Contributor award due to the contributions he made to increase current accumulation of knowledge in working groups he took part.

The award was presented by panel president in the presence of participants at the ceremony held in Norway.

Dr. Arif Cem Gözükara has been actively taking part in working group activities since 2011 on behalf of ASELSAN as representative of Turkey. By completing activities of four different working groups so far with his studies in the field of Computational Fluid Dynamics, he has played an active role in increasing technical capabilities of both our country and our company. He has still been working as Technical Team Member in two working groups.

NATO Science and Technology Organisation (STO) aims to use the most up-to-date technologies for the purposes of defence and security, and serves verified accumulation of knowledge to be developed by using scientific methods.

In line with this target, Collaboration and Support Office (CSO) under NATO STO perform the function of carrying out joint research and development activities among countries and ensuring knowledge sharing. Three thousand five hundred scientists have been conducting joint studies in approximately one hundred and eighty different working groups composed within six different panel structures established within the body of CSO.

Applied Vehicle Technology (AVT) Panel, one of the panels established within the body of CSO, has been conducting research on technologies that will contribute to increasing performance improvement, reliability, cost-efficiency and security in land, air and marine vehicles. Relevant research are classified according to expertise fields such as mechanical systems, structures and materials, fluid mechanics, thrust and power systems, performance, control and stability and divided into subgroups.



Malatya Sanayisi ASELSAN'la Buluştu Malatya Industry Met With ASELSAN

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Malatya Turgut Özal Üniversitesi Kariyer ve Marka Sohbetleri programına katıldı.

ASELSAN Chairman of the Board of Directors and CEO Prof. Dr. Haluk Görgün participated in Malatya Turgut Özal University Career and Brand Talks programme.



Dumansız Hava Sahası Smoke-Free Air Zone

Artık ASELSAN da Dumansız Hava Sahası... Yerleşkelerimizde nikotin bazlı her türlü ürün ve cihaz sadece belirlenmiş sigara içilebilir alanlarda kullanılabilecek.

ASELSAN is a smoke-free air zone now... All kinds of nicotine-based products and devices will be used only in designated smoking zones in our campuses.



SANTEK 2019

ASELSAN, SANTEK 2019 6'ncı Doğu Marmara Sana-yi ve Teknoloji Fuarında tedarikçi firmalar ile görüşerek millileştirilecek ürünlerin tanıtımını yaptı.

ASELSAN met with supplier companies at SANTEK 2019 6th Eastern Marmara Industry and Technology Fair, and promoted products to be nationalised.



Tasarım Teknolojileri Konferansı Design Technologies Conference

ASELSAN Radar ve Elektronik Harp Sistemleri Sektör Başkanlığı tarafından onuncusu düzenlenen Tasarım Teknolojileri Konferansı, dört yüzü aşan saha uzmanının katılımı ile Ankara'da yapıldı. Gün boyu devam eden oturumlarda toplam 60 sunum ve 8 poster sunumu gerçekleşti.

10th Design Technologies Conference organised by ASELSAN Presidency of Radar and Electronic Warfare Systems Sector was held in Ankara with the participation of more than four hundred site expert. A total of 60 presentations and 8 poster presentations were made during sessions continuing all day long.



ASİL Derneği İlk Genel Kurulu First General Assembly of ASIL Association



Resmi olarak açılan ASELSAN Sosyal Inovasyon Liderleri Yardımlaşma Derneği ilk genel kurulu 19 Aralık günü gerçekleştirildi.

Kuruluşunun ardından bir ay gibi kısa bir süre geçmesine rağmen çalışmalarında önemli bir aşama kaydeden dernek, 1 Ocak 2020 itibarıyla intranette ve internette açılacak web siteleriyle bağışçılarına ulaşmayı hedefliyor.

Öncelikle, ihtiyaç sahibi kişilere eğitim, sağlık gibi temel konularda destekte bulunmak ve ihtiyaca yönelik olarak başlatılan kampanyalarla da ihtiyaç sahibi her bir ferde ulaşmayı amaçlayan ASİL Derneği, Ocak ayının ilk haftasında ASELSAN'ın tüm yerleşkelerinde gerçekleştirilecek sunumlarla da derneğin amacı, misyonu ve gelecek planları hakkında bilgi paylaşmayı planlıyor.

Officially established on November 21, 2019, the first general assembly of ASELSAN Social Innovation Leaders Fraternal Association was held on 19 December.

Following a short period of one month after its establishment, the association has made a significant progress in its activities and as of January 1, 2020, it aims to reach its donors through websites that will be opened on the intranet and the Internet.

ASİL Association which primarily aims to support the people in need for basic requirements such as education and health and to reach each individual in need by the campaigns initiated in line with the needs, plans to share information about the aim, mission and future plans of the association with presentations to be held in all the campuses of ASELSAN in the first week of the January.

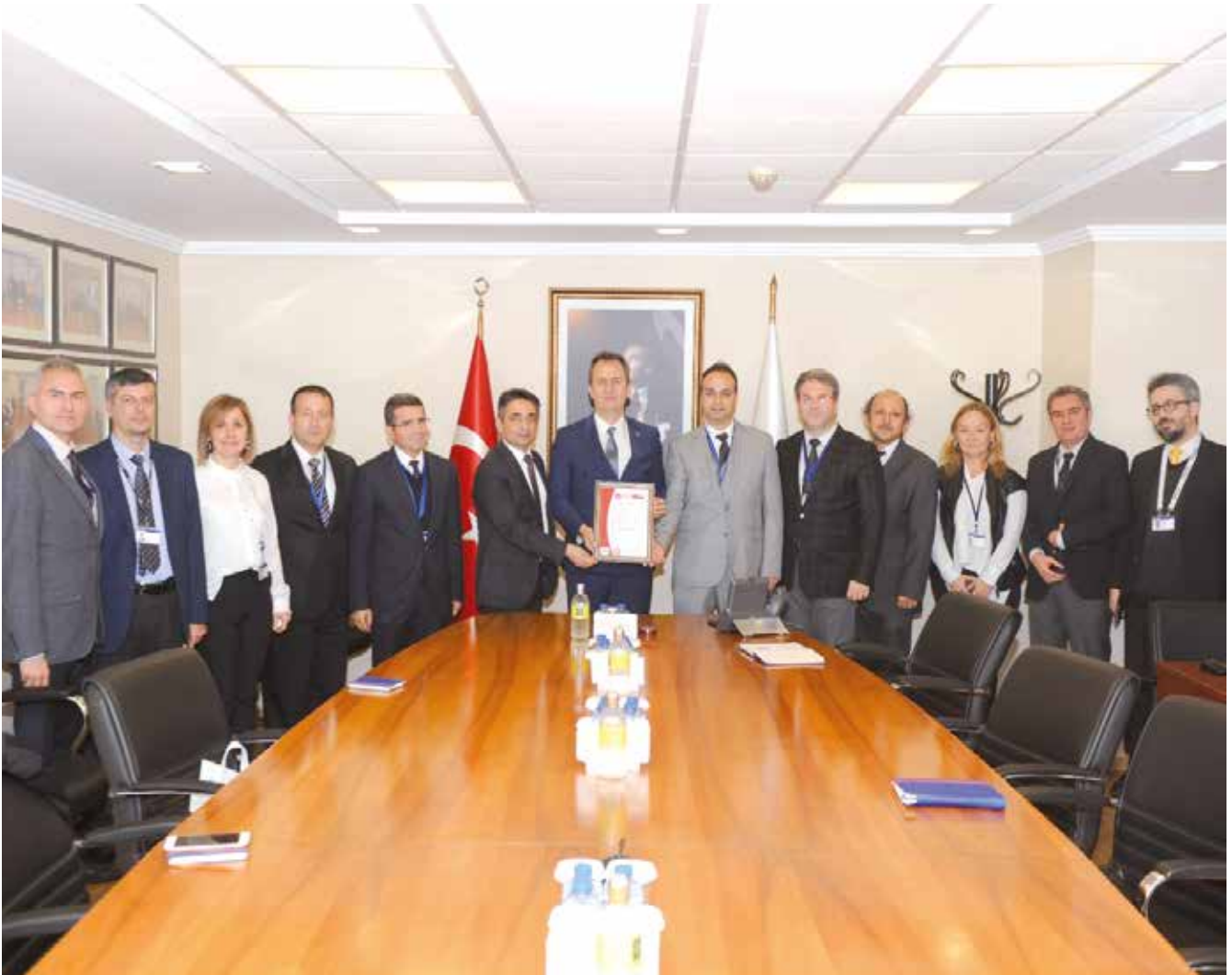
BT Hizmetlerindeki İş Sürekliliği Başarısı Success of Business Continuity in IT Services

İş Sürekliliği Yönetim Sistemi Projesinin sonucunda, Bilgi Teknolojileri (BT) kapsamında Mart-Eylül 2019 döneminde yürüttüğümüz faaliyetlerimiz, uluslararası belgelendirme firması tarafından denetlendi.

ASELSAN, Eylül itibarıyla, uluslararası standardizasyon kuruluşu tarafından yayımlanan ISO 22301 İş Sürekliliği Yönetim Sistemi belgesini almaya hak kazandı. Böylece, ISO 22301 İş Sürekliliği Yönetim Sistemini Türkiye’de uygulayan nadir firmalar arasında yer aldı.

As a result of the Business Continuity Management System Project, our activities carried out within the scope of Information Technologies (IT) in March-September 2019 were audited by the international certification company.

As of September, ASELSAN was granted ISO 22301 Business Continuity Management System certificate issued by the international standardization organization. Thus, ASELSAN was acknowledged among the few companies to implement the ISO 22301 Business Continuity Management System in Turkey.





Ankara Fen Lisesinde Söyleşi Interview in Ankara Science High School

ASİL Sosyal Sorumluluk Çalışma Grubunun faaliyetleri kapsamında Ankara Fen Lisesinde başlatılan ALİMHANE projesinin çalışmaları devam ederken ASELSAN Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, Ankara Fen Liseli öğrencilerle Kariyer Yolculuğunda Başarının Sırları konulu söyleşide bir araya geldi.

Öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği söyleşide ALİMHANE projesinin detaylarını da paylaşan Doç. Dr. Hakan Karataş, etkinliğin sonunda öğrencilerin sorularını yanıtladı.

ALİMHANE projesi, potansiyeli yüksek öğrencileri birlikte başarma duygusu ve iş birliği ile proje geliştirme modeli ile mühendisliğe hazırlamayı amaçlıyor. Sadece bir teknoloji sınıfı olarak değil; hayal, fikir, planlama, tasarım, geliştirme, paydaş arama ve projelendirme süreçlerini içeren bir model olarak tasarlanıyor.

Çalışmaları hızla devam eden projenin 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılının son döneminde faaliyete geçmesi hedefleniyor.

While the activities of ALİMHANE project started in Ankara Science High School within the scope of activities of ASİL Social Responsibility Working Group, ASELSAN Vice President of Corporate Management Assoc. Prof. Hakan Karataş met with the students of Ankara Science High School in an interview about the Secrets of Success in Career Journey.

Assoc. Prof. Hakan Karataş shared the details of the project ALİMHANE and answered the students' questions at the end of the activity which the students showed great interest.

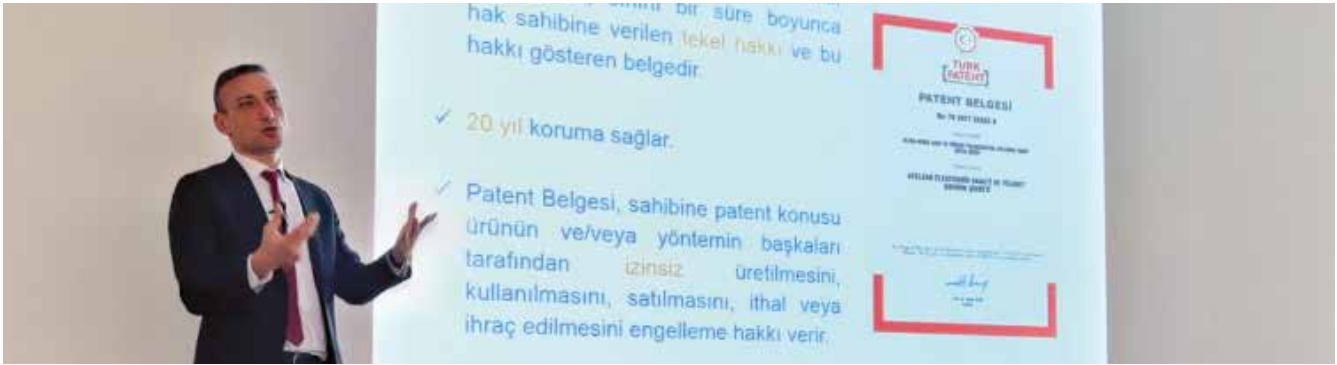
The ALİMHANE project aims to prepare students with high potential for engineering under a project development model with a sense of accomplishment and collaboration. It is designed not only just as a technology class but also as a model that includes imagination, ideas, planning, design, development, stakeholder search and project design processes.

The project, whose work is continuing rapidly, is expected to be operational in the last semester of the 2019-2020 academic year.



Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimleri

Intellectual and Industrial Property Rights Trainings



Sözleşmeler Direktörlüğü/Ar-Ge Sözleşmeleri ve Fikri Haklar Müdürlüğü tarafından Fikri ve Sınai Mülkiyet alanında her yıl periyodik olarak düzenlenen şirket içi eğitimler, bu yıl da tekrarlandı.

Eğitimler, Temel Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimi ve İleri Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimi olmak üzere iki bölüm olarak gerçekleştirildi. Eğitimlere ilgili tüm personelimizin katılım sağlayabilmesi amacıyla; Macunköy (iki ayrı gün), Akyurt, Gölbaşı, ODTÜ Teknokent ve İstanbul Teknopark yerleşkelerimizde altı farklı günde eğitimler verildi.

Temel Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimine 278 personelimiz, İleri Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimine 148 personelimiz katılım sağladı.

Intra-company trainings organized in the field of Intellectual and Industrial Property by the Contracts Directorate/R&D Contracts and Intellectual Property Directorate every year were held this year as well.

The trainings were conducted in two parts: Basic Intellectual and Industrial Property Rights Training and Advanced Intellectual and Industrial Property Rights Training. In order for all our personnel to participate in the trainings; trainings were given in six different days in Macunköy (two separate days), Akyurt, Gölbaşı, METU Teknokent and İstanbul Teknopark campuses.

278 personnel participated in the Basic Intellectual and Industrial Property Rights Training and 148 personnel attended the Advanced Intellectual and Industrial Property Rights Training.



IEEE İTÜ Communications Society Etkinliği IEEE ITU Communications Society Event



ASELSAN, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Communications Society grubunun düzenlediği etkinlikte, platin sponsor olarak yer aldı. Ayrıca Kariyer Günleri etkinliği, ASELSAN ve Savunma Sanayi Semineri ve Ağ Teknolojisi eğitimi olmak üzere üç ayrı faaliyet ile destek verdi.

Etkinliğe İTÜ, Gebze Teknik Üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi ve İstanbul Üniversitesi de katılım sağladı.

Etkinlik boyunca yöneltilen sorular ASELSAN yetkilileri tarafından yanıtlandı; ağ teknolojisi hakkında öğrencilere farkındalık sağlandı. Kariyer Günleri etkinliğinde ise ASELSAN'da mühendis olmak ile ilgili karşılıklı soru cevap ve sohbetler gerçekleştirildi.

ASELSAN took part as a platinum sponsor in the event organized by the Communications Society group of Istanbul Technical University (ITU), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). In addition, the Career Days event is supported with three different events namely ASELSAN and Defense Industry Seminar and Network Technology training.

ITU, Gebze Technical University, Boğaziçi University and Istanbul University also participated in the event. During the event, ASELSAN officials answered the questions; awareness of students about network technology was raised. During the Career Days event, questions& answer session and conversations about being an engineer were held at ASELSAN.



Çift Malzemeli Plastik Enjeksiyon Presi Hizmete Alındı Bi-Material Plastic Injection Press Engaged

Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanlığının 2019 yılı önemli yatırımları arasında yer alan Çift Malzemeli Plastik Enjeksiyon Presi, Mekanik Kalıp ve Prototip Müdürlüğü atölyesinde kuruldu ve kullanıcı eğitimi alındı.

Endüstri 4.0 uyumlu olan presin döner tablası ve çift enjeksiyon ünitesi sayesinde iki farklı malzemeden oluşan hibrit plastik parçalar basılabilir. İki ayrı enjeksiyon ünitesinde bir gramdan 150 grama kadar parça basmak mümkün olabiliyor. Polimer malzeme araştırmalarında ve plastik parça tasarım süreçlerinde ASELSAN'a uzun yıllar hizmet edecek önemli bir yatırım gerçekleştirildi.

Hizmete alınan preste yapılması planlanan çalışmalar şunlardır:

- Akıllı telefon antenlerinde ve yenilikçi ürünlerde görülen Plastik Parçaya Entegre Devre Teknolojisinin çift enjeksiyon yöntemi ile gerçekleştirilmesi konusu araştırılarak ürünlerimizde kullanımı amaçlanıyor.
- Termoplastik parçalarımızda yaşanan çevresel etki ve süreç parametreleri kaynaklı kalite problemleri için deneysel araştırmalar yapılarak çözüm setleri oluşturulması ve bu sayede elde edilen bilgi ve tecrübenin alt yüklenicilerimizle paylaşılması söz konusudur.
- Yeni presin gelişmiş yetenekleri kullanılarak kendinden contalı plastik kapak/gövde yapıları, farklı özelliklerde iki plastik malzemeden oluşan hibrit yapılar gibi özelliklere sahip parçalar üretilebilecek. Bu yeni yapılar sayesinde çok daha rekabetçi, hafif ve maliyet etkin ürünler geliştirilebilecek.

The Bi-Material Plastic Injection Press, which is one of the important investments of Communication and Information Technologies (CIT) Sector Presidency in 2019, was established in the workshop of Mechanical Moulding and Prototype Directorate and user training was taken.

Thanks to the rotating table and bi-injection unit of the press, which is compatible with Industry 4.0, hybrid plastic parts of two different materials can be printed. It is possible to print from one gram to 150 grams in two separate injection units. An important investment which will serve ASELSAN for many years in Polymer materials research and plastic part design processes was made.

The works planned to be carried out with the press are as follows:

- *The subject producing Plastic-Encapsulated Integrated Circuit Technology found in smartphone antennas and innovative products with bi-injection method is researched and their use in our products is intended.*
- *Experimental researches are made for quality problems related to environmental effects and process parameters in our thermoplastic parts and solution sets are formed and the knowledge and experience obtained in this way is shared with our subcontractors.*
- *Using the advanced capabilities of the new press, parts with features such as self-sealing plastic cover/body structures and hybrid structures made of two different plastic materials can be produced. Thanks to these new structures, more competitive, lighter and cost-effective products can be developed.*



Radar Sistemleri Karabük Üniversitesinde Radar Systems at Karabük University

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Ar-Ge Merkezleri ile üniversiteler arasındaki iş birliğini artırma talepleri doğrultusunda Radar Sistemleri Temelleri konulu program, Karabük Üniversitesinde gerçekleştirildi. Faaliyet alanları konuları ve tanıtım sunumlarını kapsayan etkinlik ile ASELSAN'daki Ar-Ge kültürünün Anadolu'daki üniversite gençliğine aktarılması amaçlandı.

Mühendislik Fakültesinde gerçekleştirilen etkinliğe; ASELSAN'ın diğer sektör temsilcilerinin yanı sıra, başta Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Makine ve Mekatronik Mühendisliği bölümlerinden olmak üzere, iki yüz elliye yakın öğrenci ve çok sayıda akademisyen katılım sağladı.

İstiklal Marşı sonrası, Karabük Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İzzet Açar'ın açılış konuşması ve ASELSAN Radar Sistem Mühendisliği Direktörü Dr. Mustafa Akkul'un sunumları ile programa devam edildi.

Gözetleme Radarları Sistem Mühendisliği Müdürü Dr. Bora Kartal ve Hava Platformu Radarları Sistem Mühendisliği Müdürlüğünden Görkem Narin tarafından yapılan sunumlar ile aşağıdaki konular katılımcılara aktarıldı:

- Radar Çalışma Prensipleri ve Radar Denklemi

- Radar Sistemleri Mimari Yapıları
- Radar Bileşenleri
- Radar Dalga Biçimleri ve Çalışma Prensipleri

Yerel ve ulusal basının yoğun ilgi gösterdiği programda, Radar Sistem Mühendisliği Direktörü Dr. Mustafa Akkul, 1991 yılından bu yana ASELSAN'da yürütülen radar faaliyetlerinin geldiği nokta ile oluşan radar ürün portföyü, bu ürünlerin ülke savunmasındaki önemi ve millileşme kapsamında yapılan çalışmalar hakkında bilgi verdi.

ASELSAN Kalite Yönetimi Direktörlüğünden Umut Seyhan, Kalite Yönetimi konulu farklı bir oturumda Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencilerine seslendi.

Karabük Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Refik Polat makamında ziyaret edilerek, ASELSAN ve Karabük Üniversitesi ortak çalışmaları ve Üniversite Sanayi iş birliklerini geliştirme yolları görüşüldü.

Program sonunda tüm katılımcılara katılım belgesi verildi. Ayrıca Kahoot uygulaması ile yapılan online sınavın sonucuna göre sıralamaya giren ilk yirmi beş öğrenciye çeşitli ödüller verildi.



In line with Ministry of Industry and Technology's request on increasing cooperation between R&D Centres and universities, Foundations of Radar Systems programme was held at Karabük University. It was aimed to convey R&D culture in ASELSAN to young people at universities in Anatolia with these event-covering subjects on fields of activity and promotional presentations.

Approximately two hundred and fifty students particularly from Departments of Electric and Electronic, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering and many academicians, along with other sector representatives of ASELSAN, attended this event organised at Engineering Faculty.

After Turkish National Anthem, the programme continued with opening speech of Karabük University Vice Rector Prof. Dr. İzzet Açar and presentation of ASELSAN Radar System Engineering Director Dr. Mustafa Akkul.

The following subjects were conveyed to participants by presentations by Surveillance Radars System Engineering Manager Dr. Bora Kartal and Görkem Narin from Air Platform Radars System Engineering:

- Radar Working Principles and Radar Equation

- Radar Systems Architectural Structures
- Radar Components
- Radar Wave Forms and Working Principles

Radar System Engineering Director Dr. Mustafa Akkul gave information about the radar product portfolio created as a result of the stage radar activities carried out in ASELSAN has reached, importance of these products in national defence and works performed within the scope of nationalisation.

Umut Seyhan from ASELSAN Quality Management Directorship addressed Industrial Engineering Department students at a different session on Quality Management.

Karabük University Rector Prof. Dr. Refik Polat was visited in his office, and collaborative works between ASELSAN and Karabük University and development of cooperation between university and industry were discussed.

At the end of the programme, certificates of attendance were given to all participants. Besides, various prizes were given to the first twenty five students who were ranked according to the result of online exam made through Kahoot application.



ASELSAN Sivas Milli Savunma Sanayi Ulusal Yol Koşusu ASELSAN Sivas National Defence Industry National Road Run

Sivas Kongresinin 100'üncü Yılı etkinlikleri kapsamında ASELSAN Sivas Milli Savunma Sanayi Ulusal Yol Koşusu gerçekleştirildi. Sivas Valisi Salih Ayhan, Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSKGV) Genel Müdür Vekili Sadık Piyade, TSKGV Mali İşler ve İştirakler Grup Başkanı Erhan Sipahioğlu, TSKGV Vakıf Hizmetleri Grup Başkanı Zeki Yağcı, ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı ve ASELSAN Sivas Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Sezai Elagöz, ASELSAN Sivas Yönetim Kurulu Başkan Vekili Osman Yıldırım, ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı ve ASELSAN Sivas Yönetim Kurulu Üyesi Üyesi Dr. İbrahim Bekar da programa katıldı.

Sivaslı Pide Fırını İşletmecisinden Barış Pınarı Harekatı Bağışı

Sivas'ta pide fırını işletmecisi Cemil Yıldırım'ın Barış Pınarı Harekatı boyunca elde edeceği kârı Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfına bağışlayacağını duyurmasının ardından, TSKGV ve ASELSAN Yöneticileri fırını ziyaret etti. Yöneticiler, Cemil Yıldırım'a günün anısına plaket ve rozet takdim etti.

"Bizleri Düşünmeniz Yeterli"

TSKGV Genel Müdür Vekili Sadık Piyade, "Böylesine anlamlı bir davranış gerçekten çok güzel. Bizleri düşünmeniz yeterli. Sizin gibi düşünenlerin sayesinde bayrağımız her zaman göklerde dalgalanacaktır. Sizin de torunlarınıza anlatacağınız çok güzel bir hikayeniz oldu. Böylesine duyarlı arkadaşlarımız ile vakfın rozetini paylaşmaktan çok mutlu oluyoruz. İşlerinizde başarılar dilerim." diyerek vakıf rozetini taktı. ASELSAN Sivas Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Sezai Elagöz ve ASELSAN Sivas Yönetim Kurulu Başkan Vekili Osman Yıldırım da ASELSAN Sivas Milli Savunma Sanayi Ulusal Yol Koşusu için hazırlanan plaketi fırıncı Cemil Yıldırım'a takdim etti.

"HER ŞEY VATAN İÇİN"

Pide fırını işletmecisi Cemil Yıldırım, "İnşallah kampanya 81 ile yayılır. Bu zor günlerimizde birlik olmak için böyle bir kampanya başlattım. Hemşehrilerimiz güzel bir şekilde destek olur ve duyarlılık oluşur. Her şey vatan için." dedi.



Within the scope of 100th Anniversary events of Sivas Congress, ASELSAN SİVAS National Defence Industry National Road Run was carried out. Sivas Governor Salih Ayhan, Deputy General Manager of Turkish Armed Forces Foundation (TAFF) Sadık Piyade, TAFF Financial Affairs and Affiliates Group Chairman Erhan Sipahioğlu, TAFF Head of Foundation Affairs Division Zeki Yağcı, ASELSAN Vice President and ASELSAN Sivas Chairman of Board of Directors Prof. Dr. Sezai Elagöz, ASELSAN SİVAS Vice Chairman of Board of Directors Osman Yıldırım, ASELSAN Vice President and ASELSAN SİVAS Member of Board of Directors Dr. İbrahim Bekar also attended this event.

Donation from Pide Bakery Owner from Sivas to Peace Spring Operation

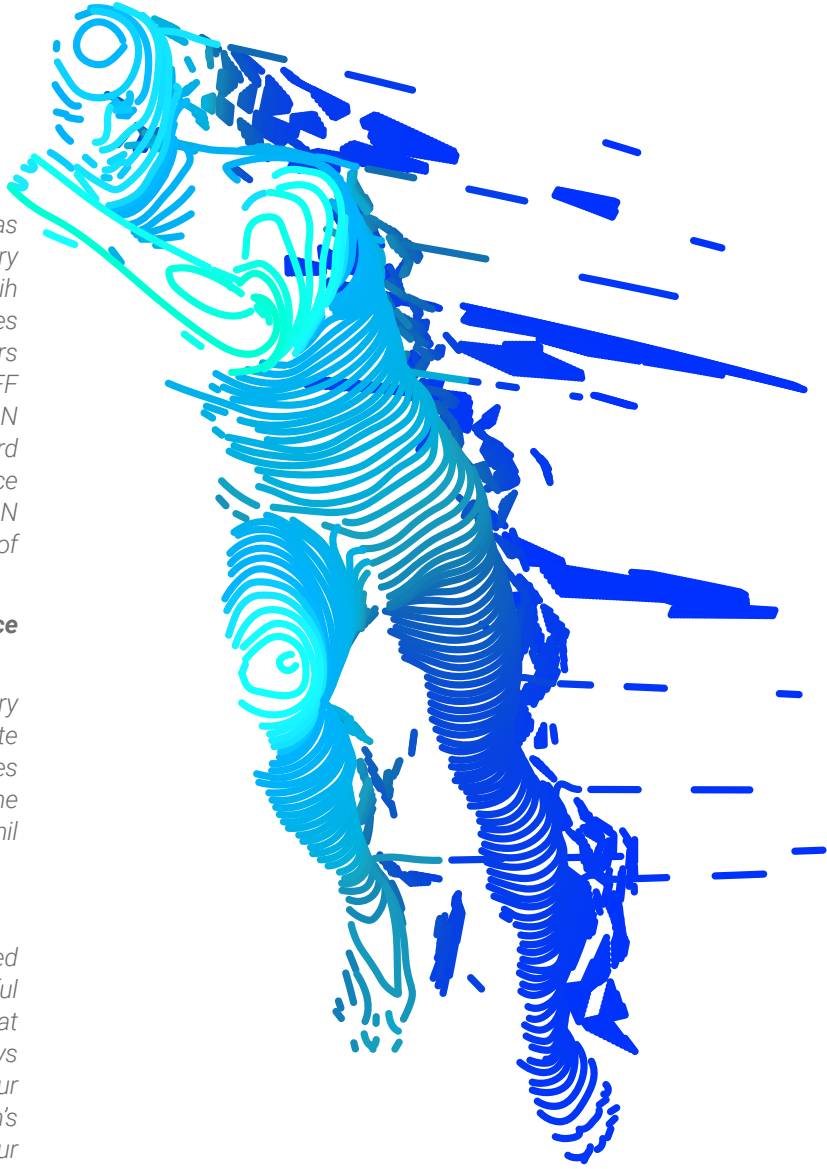
Following announcement of Cemil Yıldırım, pide bakery owner from Sivas, that he will donate interest he will generate during Peace Spring Operation to Turkish Armed Forces Foundation, managers of TAFF and ASELSAN visited the bakery. Managers presented a plaque and badge to Cemil Yıldırım in the memory of that day.

"It is the thought that counts"

Deputy General Manager of TAFF Sadık Piyade pinned the foundation badge and added, "It is such a thoughtful behaviour and it really means a lot. It is the thought that counts. Thanks to those who think like you our will always fly on the sky. You also have a very pleasant story to tell your grandchildren. We are very happy to share our foundation's badge with such sensitive friends. I wish you success in your business." ASELSAN SİVAS Chairman of Board of Directors Prof. Dr. Sezai Elagöz and ASELSAN SİVAS Vice Chairman of Board of Directors Osman Yıldırım also presented plaque prepared for ASELSAN SİVAS National Defence Industry National Road Run to the bakery owner Cemil Yıldırım.

"EVERYTHING IS FOR THE COUNTRY"

Pide bakery owner Cemil Yıldırım said, "I hope this campaign spreads in 81 provinces. I have initiated such a campaign to be in unity in our hard days. Our fellow townsmen support it well and a kind of sensitivity is formed. Everything is for the country."



Geleceğimiz Sizinle Etkinliği Gerçekleştirildi Our Future is You Activity Carried Out



İnsan Kaynakları Direktörlüğünün gerçekleştirdiği Geleceğimiz Sizinle etkinliğinde, Eylül ayında işe yeni başlayan çalışanlarımız bir araya geldi. Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürümüz Prof. Dr. Haluk Görgün, Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcımız Doç. Dr. Hakan Karataş, İnsan Kaynakları Direktörümüz Can Demir ve 103 çalışanımızın katılımlarıyla bu yıl sekizincisi gerçekleştirilen etkinlikte, öğleden önce bilgilendirme sunumları yapılırken öğleden sonra takım oyunu oynandı. Takım oyununda katılımcılar tasarım becerilerini sergilediler. Oyunu kazanan ilk üç gruba başarı sertifikaları verildi.

Our employees newly recruited in September came together in Our Future is You Activity carried out by Human Resources Directorate. During this activity, which was organised for the eighth time this year with the participation of Chairman of the Board of Directors and CEO of ASELSAN Prof. Dr. Haluk Görgün, Corporate Management Vice President Assoc. Prof. Hakan Karataş, Human Resources Director Mr. Can Demir and our 103 employees, briefing presentations were made in the morning session and team plays were played in the afternoon session. During team play, participants exhibited their design skills. First three groups winning the game were awarded with achievement certificates.



Geleceğimiz Sizinle Etkinliği

Our Future is With You Event



İnsan Kaynakları Direktörlüğünün gerçekleştirdiği Geleceğimiz Sizinle etkinliğinde Ekim ayında işe yeni başlayan çalışanlarımız bir araya geldi. Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş ve 105 çalışanımızın katılımlarıyla bu yıl dokuzuncusu gerçekleştirilen etkinlikte, öğleden önce bilgilendirme sunumları yapılırken öğleden sonra takım oyunu oynandı. Takım oyununda katılımcılar atık malzemelerden yapmış oldukları robot tasarımlarını sergiledi. En çok beğenilen ilk üç robotun grubuna başarı sertifikaları verildi.

Our employees who started to work in October came together in the Our Future Is With You event organized by the Human Resources Directorate. Informative presentations were made before noon and a team game was played in the afternoon in the event attended by Vice President of Corporate Management Assoc. Prof. Hakan Karataş and 105 employees, which was held for the ninth time this year. In the team play, the participants exhibited their robot designs made from waste materials. The first three most admired robots were awarded certificates of achievement.



Avrupa ve Asya Sistem, Yazılım, Servis İyileştirme ve Yenilikçilik Konferansı

Europe and Asia Systems, Software, Services Process Improvement and Innovation Conference

Avrupa ve Asya Sistem, Yazılım, Servis Süreç İyileştirme ve Yenilikçilik Konferansı (EuroAsiaSPI), American Society for Quality (ASQ) ve ECQA (European Certification and Qualification Association) tarafından desteklenen uluslararası bir konferanstır.

EuroAsiaSPI 2019, on adet uluslararası çalıştay ile bu yıl Edinburgh, İskoçya'da düzenlendi. Konferansta sunulan makaleler Springer yayınevi tarafından "Systems, Software and Services Process Improvement" kitabında yayımlandı.

İlgi Keskin Kaynak, Evren Çilden ve Selin Aydın'ın da katılımı ile hazırlanan "Software Quality Improvement Practices in Continuous Integration" konulu makalenin sunumu "Experiences with Agile and Lean" çalıştayında gerçekleştirildi. Makale kapsamında yürütülen çalışmada; sürekli entegrasyon altyapısının yazılım kalitesini iyileştirmeye olan katkıları ve bu kapsamda yürütülen iyileştirme çalışmasının sonuçları anlatıldı.

Çalışma sonucunda şu tespitlerde bulunuldu:

- Yazılım Test ve Kalite Güvence Mühendislerinin yazılım geliştirme yaşam döngüsüne katılımı artırıldı.
- Yazılım ile ilgili sorunların yaşam döngüsünün daha erken aşamalarında tespit edilmesi sağlandı.
- Yazılım hatalarının çözülmesine harcanan zaman azaldı.
- Yazılımın nesnel ve nicel olarak değerlendirilebilmesi için altyapı sağlandı.
- Yazılım entegrasyon hatalarının azaldığı gözlemlendi.
- Sistem üzerinden gönderilen e-postalarla teknik yöneticilere detaylı bilgi sağlandı.
- Metrikler üzerinden değerlendirildiğinde yazılım kalitesinin iyileştiği görüldü.

Europe and Asia Systems, Software, Services Process Improvement and Innovation Conference (EuroAsiaSPI) is an international conference supported by American Society for Quality (ASQ) and ECQA (European Certification and Qualification Association).

EuroAsiaSPI 2019 was held in Edinburgh, Scotland this year with ten international workshops. Articles presented in the conference were published in the book "Systems, Software and Services Process Improvement" by Springer Publishing House.

Presentation of the article "Software Quality Improvement Practices in Continuous Integration" prepared with the contributions of İlgi Keskin Kaynak, Evren Çilden and Selin Aydın was offered in "Experiences with Agile and Lean" workshop. In this study conducted within the scope of this article, contributions of continuous integration infrastructure to improvement of software quality and outcomes of this improvement activity carried out in this scope were described.

The following were identified as a result of this study:

- *Participation of Software Test and Quality Assurance Engineers to software development life cycle was enhanced.*
- *Identification of software-related problems at earlier stages of its life cycle was ensured.*
- *Time spent on resolution of software errors was reduced.*
- *Infrastructure regarding objective and quantitative assessment of software was provided.*
- *It was observed that software integration errors were minimised.*
- *Detailed information was provided to technical managers through e-mails sent over the system.*
- *It was observed that software quality was improved when it was assessed over metrics.*



Vardiya Ziyaretleri Shift Visits

Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş ve İnsan Kaynakları Direktörü Can Demir'in katılımlarıyla Macunköy ve Akyurt yerleşkelerimizde ikinci ve üçüncü vardiyalarda görev yapan çalışanlarımız ziyaret edildi.

Yöneticilerimiz, 23.00-01:00 saatleri arasında gerçekleştirilen ziyaretlerde çalışanlarımızın görüş ve önerilerini detaylı bir şekilde alma fırsatı yakaladı.

Our employees working in the second and third shifts in the Macunköy and Akyurt campuses were visited with the participation of Vice President of Corporate Management Assoc. Prof. Hakan Karataş and Human Resources Director Can Demir.

Our managers had the opportunity to get the opinions and suggestions of our employees in detail during the visits that took place between 23.00-01:00.



Genel Müdür Yardımcılıklarımızın Mühendis ve Uzman Adayları Engineer and Expert Candidates of Our Vice Presidencies



A Yetenek programı kapsamında Kurumsal Yönetim ile Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılıklarımızda göreve başlayan mühendis ve uzman adaylarımız ilk iş günlerinde özel bir etkinlikte aramıza hoşgeldiniz dedik.

Genel Müdür Yardımcıları Doç. Dr. Hakan Karataş ve Prof. Dr. Mehmet Çelik'in katılımlarıyla düzenlenen etkinlikte, Kurumsal Yönetim ile Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılıklarında göreve başlayan mühendis ve uzman adayları sektör yöneticileri ve mentorleri ile buluştu. Çalışacakları alanlara ilişkin detaylı bir bilgilendirme sunumunu dinleme fırsatı bulan mühendis ve uzman adaylarımız, proje detaylarını öğrendikten sonra çalışmalarına başlamak üzere bağlı oldukları birimlere yönlendirildi.

We have welcomed our engineer and expert candidates, who started to work in the Vice Presidencies of Corporate Management and, Technology and Strategy Management within the scope of A Yetenek program with a special event in their first working days.

In the event which was organized with the participation of Vice Presidents Assoc. Prof. Hakan Karataş and Prof. Dr. Mehmet Çelik, engineer and expert candidates, who took up a position in the Vice Presidencies of Corporate Management and, Technology and Strategy Management, met with the sector managers and mentors. The engineer and expert candidates, who had the opportunity to listen a detailed information presentation about the field they will work, were directed to the units they are connected to after learning the details of the project in order to begin their studies.



Sektör Başkanlıklarımızın Mühendis Adayları Aramıza Katıldı Engineer Candidates of Our Sector Presidencies Joined Us



A Yetenek Programı kapsamında göreve başlayan mühendis adaylarımıza ilk iş günlerinde sektörlerine özel bir etkinlikte aramıza hoş geldiniz dedik.

Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcıları Bayram Gençcan, Prof. Dr. Sezai Elagöz, Oğuz Şener, Mustafa Kaval, Dr. İbrahim Bekar ve Doç. Dr. Hakan Karataş'ın katılımlarıyla düzenlenen etkinliklerde HBT, MGEO, REHİS, SST ve UGES Sektör Başkanlıklarında göreve başlayan mühendis adayları sektör yöneticileri ve mentorleri ile buluştu. Çalışacakları sektöre ilişkin detaylı bir bilgilendirme sunumunu dinleme fırsatı bulan mühendis adayları, proje detaylarını öğrendikten sonra çalışmalarına başlamak üzere bağlı oldukları sektörlerle yönlendirildi.

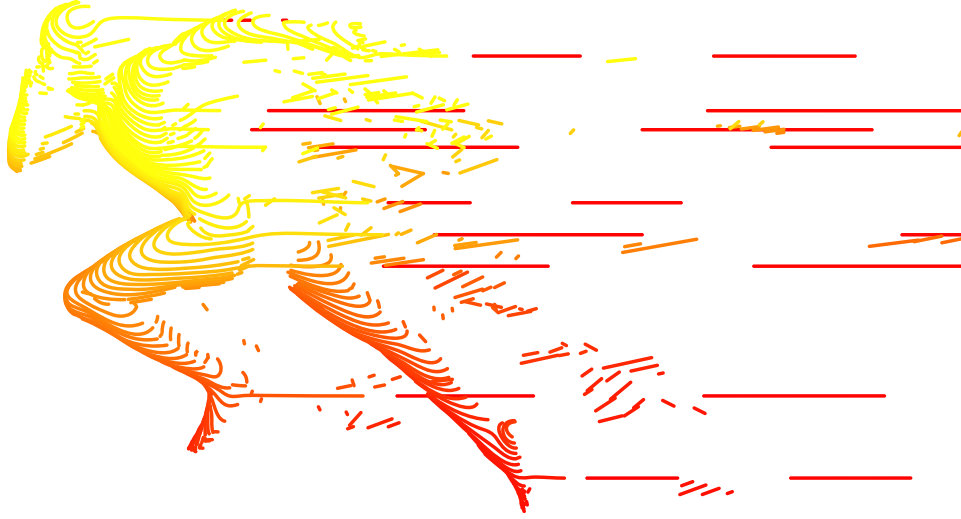
We have welcomed our engineer candidates, who have started to work within the scope of A Yetenek program, with a special event particular to their sectors in their first working days.

In the events which were organized with the participation of Sector Presidents and Vice Presidents Bayram Gençcan, Prof. Dr. Sezai Elagöz, Oğuz Şener, Mustafa Kaval, Dr. İbrahim Bekar and Assoc. Prof. Hakan Karataş, engineer candidates, who took up a position in CIT, MGEO, REWS, DST and TSEAH, met with the sector managers and mentors. The engineer candidates, who had the opportunity to listen a detailed information presentation about the sector they will work in, were directed to the sectors they are connected to after learning the details of the project in order to begin their studies.



ASİL Pentatlon

ASİL Pentathlon



Türkiye Modern Pentatlon Federasyonu Biathlon-Triathlon Kulüpler Arası Türkiye Şampiyonası, kulüplerin ve amatör sporcuların katılımıyla Aydın-Kuşadası'nda gerçekleştirildi. ASİL Pentatlon, şampiyonaya ilk kez katılım sağladı.

Master A erkek kategorisindeki yarışmacılarımız; bin iki yüz metre koşu, yüz metre yüzme ve bin iki yüz metre koşu parkurundaki yarışları birincilikle bitirdi. Sporcularımız ayrıca, U17 kategorisinde bin iki yüz metre koşu, iki yüz metre yüzme ve bin iki yüz metre koşu parkuru serisinde beşinci olarak yarışını tamamladı.

Turkey's Modern Pentathlon Federation Biathlon-Triathlon Inter-Club Turkey Championship was held in Kuşadası, Aydın with the contribution of clubs and amateur athletes. ASİL Pentathlon participated in this championship for the first time.

Our competitors in Master A male category, completed 1,200 m running, 100 m swimming and 1,200 m running track races ranking first. In addition, our athletes in U17 category completed 1,200 m running, 200 m swimming and 1,200 m running track races ranking fifth.



ASELSAN Çocukları Maker Atölyesinde ASELSAN Children in Maker Workshop

Çocukları, bilime ve teknolojiye yönlendirmeyi amaçlayan Tekno Macera kapsamında, ASELSAN ve Ostim Teknik Üniversitesi iş birliğiyle gerçekleştirilen Maker Atölyesi Bilgi, Sanat ve El Becerisi Uygulama Programı, ara tatilde ASELSAN çocuklarını ağırladı.

Çocuklar; algoritma yöntemiyle düşünme ve kodlama, ahşap tasarım, kâğıt ve boyama sanatları, robotik ahşap atölyesi ve yaratıcı drama gibi derslerle eğlenceli vakit geçirirken aynı zamanda farklı becerilerini geliştirme ve keşfetme imkânı da buldu.

Çalışanlarımızın iş hayatına olduğu kadar sosyal hayatlarına da değer katabilmek amacıyla gerçekleştirilen bu ve benzeri etkinliklerin sürekli hale getirilmesi için çalışmalarımız devam edecek.

Within the scope of Tekno Macra aiming to engage children in science and technology, Maker Workshop Informatics, Art and Handicraft Application Programme organised in cooperation with ASELSAN and Ostim Technical University welcomed ASELSAN children during midterm break.

While children enjoyed themselves with courses such as thinking with algorithm method and coding, wooden design, paper and painting arts, robotic timber workshop and creative drama, they also had the opportunity to develop and explore different skills.

We will continue to work to maintain such activities conducted with the aim of enriching our employees' business life as much as their social lives.



Şampiyon ASELSAN Champion ASELSAN



ASİL Futbol takımımız katıldığı Business Cup Futbol turnuvasında final maçında MEFA firmasını yenerek 2019 Ankara Şampiyonu oldu.

24 takımı geride bırakarak şampiyon olan ve EURO Business Cup'ta Türkiye'yi temsil edecek olan takımımızı yalnız bırakmayan ASELSAN taraftarlarına bir kez daha teşekkür ederiz.

Our ASİL Football Team became 2019 Ankara Champion by defeating MEFA Team in the final match of Business Cup Football Tournament. We would like to thank once more ASELSAN supporters, who did not leave our team alone, who became champion by outdistancing 24 teams and and will represent Turkey in EURO Business Cup.



ASİL Tiyatro Kulübü ASİL Theatre Club

ASİL Tiyatro Kulübü, eğitmenleri ve yönetmenleri Fulya Koçak ve Özgür Avcu eşliğinde bilgilendirme toplantısının ardından ilk dersine başladı.

Kulüp üyeleri, yaklaşık sekiz ay sürecek eğitimin sonunda, Haziran ayında sahnelenecek bir oyun ile çalışmalarını taçlandırmak istiyor. Katılım taleplerinin yoğunluğu, gelecek çalışmalar için umut veriyor.

ASİL Theatre Club began its first lesson after briefing meeting in company with trainers and directors of the club, Fulya Koçak and Özgür Avcu.

Club members would like to crown their efforts with a play to be staged in June, at the end of their training, which will last eight months.



ASİL Masa Tenisi Takımımız Üçüncü Oldu ASİL Table Tennis Team Ranked Third

2018-2019 sezonu Ankara kuruluşlar arası masa tenisi ikinci ligine ilk kez katılan ASİL masa tenisi takımımız, sezonu üçüncü olarak bitirerek yeni sezon açılışında kupasını aldı.

Ligin şampiyonu TÜBİTAK SAGE olurken, HAVELSAN ikinci olarak tamamladı. HAVELSAN ile sıralamadaki yerimizi bir set farkı belirledi.

Our ASİL table tennis team, which for the first time participated in the second league of 2018-2019 Season Ankara Interagency Table Tennis, finished the season by being third in rank and took its cup in new season opening.

TÜBİTAK SAGE was the champion of the the league, while HAVELSAN ranked second. We missed the chance of becoming second by a set difference.



Kupa MGEO'ya

MGEO, the Winner of the Cup



ASELSAN Futbol Turnuvasında, Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığından katılan ŞAMPI 10 futbol takımı şampiyon oldu.

ŞAMPI 10 takımı bu başarıya, turnuvaya ASELSAN içinden katılan toplam 48 takım arasında birinci olarak ulaştı.

Genel Müdür Yardımcısı ve MGEO Sektör Başkanı Prof. Dr. Sezai Elagöz, şampiyon olan takımın oyuncularını ile bir araya gelerek onları başarılarından ötürü kutladı. Elagöz ayrıca, oyunculara gelecek yıllarda da centilmence mücadele ederek MGEO Sektör Başkanlığını başarı ile temsil etmeleri yönündeki beklentilerini iletti.

ŞAMPI 10 football team of Microelectronics, Guidance & Electro-Optics Sector Presidency which participated in the ASELSAN football tournament became the champion.

ŞAMPI 10 team achieved this success among the 48 teams within ASELSAN that participated in the tournament and was ranked first. Vice President and MGEO Sector President Dr. Sezai Elagöz came together with the players of the champion team and congratulated them for their success. Elagöz also conveyed his expectations for fair play and representing MGEO Sector Presidency successfully in the years to come.



Şimdi İçimiz Daha Rahat Now We Are More at Ease

ASELSAN Kreş ve Anaokulunda görevli on yedi çalışan, İş Yeri Hekimliği Birimine bağlı İlk Yardım Eğitim Merkezinde eğitim aldı.

İki günlük eğitim süresince; temel yaşam desteği, travmalara yaklaşım, kanamaların yönetimi, yanıklar ve yaralanmalar, temel ilkyardım, boğulmalar, zehirlenmeler vb. diğer acil olayların yönetimi konularında kendilerine teorik ve pratik bilgiler verilen çalışanlar, eğitim sonunda İl Sağlık Müdürlüğüne düzenlenen yazılı ve uygulamalı sınavda başarılı olarak sertifikalarını ve ilkyardımcı kimliklerini almaya hak kazandı.

Seventeen employees of the ASELSAN Nursery and Kindergarten received training at the First Aid Training Centre of the Department of Workplace Medicine.

During the two-day training the employees, who were given theoretical and practical information on basic life support, approach to traumas, management of bleeding, burns and injuries, basic first aid, drowning, poisoning and etc. and other emergency cases, received their certificates by being successful in the written and applied examination organized by the Provincial Directorate of Health and entitled to get their First Aider identity cards.



Öğretmenler Günü Kutlu Olsun Happy Teachers Day

Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, 24 Kasım Öğretmenler Günü kutlaması çerçevesinde ASELSAN kreşinde görev yapan öğretmenlerimiz ile bir araya geldi.

Bu anlamlı gün vesilesiyle, özverili çalışmaları için öğretmenlerimize teşekkür eden Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Karataş, günün anısına kreş öğretmenleri ve yardımcı anneleri olmak üzere, ASELSAN kreşi çalışanlarına kalem seti armağan etti.

Corporate Management Vice President Assoc. Prof. Hakan Karataş came together with our teachers working in ASELSAN kindergarten within the framework of Teachers Day celebration.

Thanking our teachers for their devoted efforts with the occasion of this meaningful day, Vice President Assoc. Prof. Karataş presented pen sets to ASELSAN kindergarten employees, particularly kindergarten teachers and assistant teachers in memory of this special day.



ASELSAN Şampiyonu ŞAMPI 10

ASELSAN Champion ŞAMPI 10

Kurum içi futbol turnuvası final müsabakasında Şampi 10 takımı, Supporting Lizbon takımını mağlup ederek şampiyon oldu. Supporting Lizbon gümüş, Harbi Milan Takımı bronz kupaların sahibi oldu. Turnuvaya katılan tüm takımlarımıza ve destekleri ile onları yalnız bırakmayan değerli çalışanlarımıza teşekkür ederiz.

Team Şampi 10 defeated Team Supporting Lizbon and became champion in internal football tournament. Supporting Lizbon won silver medal, and Team Harbi Milan won bronze medal. We thank all teams participating in the tournament and our valuable employees who did not leave their teams alone.



ASELSAN İçin Zirve Tırmanışı

Peak Climbing for ASELSAN

Dağcılar tarafından Türkiye'nin Alpleri olarak tanımlanan seksenden fazla farklı zirvesi olan Niğde Aladağ'ların 3.723m rakımlı, dördüncü sıradaki Emler (Engintepe) zirvesi tırmanışı; kuruluşumuzun 44'üncü yılı için, Bilgi Yönetim Direktörlüğü personeli Murat Lokmanoğlu tarafından on üç saatin ardından başarı ile tamamlandı.

Emler (Engintepe) peak climbing at 3,723m, fourth peak in elevation ranking of Niğde Aladağ Mountains with more than eighty different summits, which are defined as the Alps of Turkey by mountain climbers, was successfully completed after thirteen hours by Information Management Directorship employee Murat Lokmanoğlu for the 44th anniversary of our establishment.



ASELSAN Liseliler Yeni Formalarına Kavuştu

Students of ASELSAN High School Got Their New Uniforms



ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi (MTAL) öğrencileri, kendileri için özel olarak hazırlanan formalarına kavuştu.

Formaların tasarım ve hazırlık aşamalarında tüm detaylar en ince ayrıntısına kadar düşünüldü.

ASELSAN MTAL için kurumsal kimlik kılavuzu kapsamında yapılan tasarım çalışmaları ile ASELSAN markasının bilinir gücü bir kez daha vurgulandı. Her bir materyal üzerinde yapılan çalışmalar ile aidiyet duygusunun artırılması hedeflendi. Hazırlanan yeni logo ile yenilikçi, birleştirici ve çağdaş bir imaj yaratıldı.

Formalar için en uygun renk, model ve kumaşlar belirlenirken; öğrencilerin modern çağ ile uyumlu maksimum konfor ihtiyaçları göz önünde bulunduruldu. Toplam dokuz parçadan oluşan kıyafet setleri öğrencilerimizin tüm ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlandı.

Güven Veren Gelecek temalı kıyafetler öğrenciler tarafından oldukça beğenildi.

Students of ASELSAN Vocational and Technical Anatolian High School (VTAHS) got their new uniforms designed exclusively for them.

All details were thoroughly considered during design and preparation stages of new uniforms.

ASELSAN brand's well-known power has been emphasised once again thank to design works carried out for ASELSAN VTAHS within the scope of corporate identity guide. Thanks to works conducted on each material, it was aimed to enhance sense of belonging. An innovative, inclusive and modern image was created with the new logo.

While determining the most appropriate colour, model and fabrics for uniforms, maximum comfort needs of students in conformity with modern era was taken into consideration. Cloth sets consisting of a total of nine pieces was designed in a manner that meets all needs of our students.

Students liked clothes prepared with the theme of Future Assuring.



Erzurum Büyükşehir Belediyesi Başkanı Mehmet Sekmen'in Ziyareti

Visit of Erzurum Metropolitan Municipality Mayor Mehmet Sekmen



Pakistan Deniz Kuvvetleri Komutanının MİLGEM Projesi Toplantısına Katılım Ziyareti

Pakistan Naval Forces Commander's Visit to MİLGEM Project Meeting



Kazakistan Heyeti Ziyareti
Delegation of Kazakhstan Visit



Ukrayna Deniz Kuvvetleri Komutanlığı Heyeti Ziyareti
Ukrainian Naval Forces Command Delegation Visit



Kosova Savunma Sanayi Heyetinin Macunköy Tesislerini Ziyareti
Kosovo Defense Industry Delegation Visit to Macunköy Facilities



MEBS Okulu Kursiyerleri Heyetinin Macunköy Tesislerini Ziyareti
CEIS School Trainees' Delegation Visit to Macunköy Facilities



Bosna Hersek Heyeti Ziyareti

Delegation of Bosnia and Herzegovina Visit



İstanbul Büyükşehir Belediyesi Raylı Sistemler Daire Başkanı Pelin Alpkök'ün Ziyareti

Visit of Istanbul Metropolitan Municipality Head of the Department of Rail Systems Pelin Alpkök

BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI

YÜCE TÜRK MİLLETİNİN BAĞIŞLARIYLA
1987 YILINDA KURULAN TSK GÜÇLENDİRME VAKFI
BÜYÜK TÜRK MİLLETİNDEN ALDIĞI BAĞIŞLARIN
TEK BİR KURUŞUNU DAHİ HEBA ETMEDEN
TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİMİZİN
SAVAŞ GÜCÜNÜ ARTIRMAYA YÖNELİK ÇALIŞMALARINA
BUGÜN OLDUĞU GİBİ YARIN DA
AZİM VE KARARLILIKLA DEVAM EDECEKTİR.

EL BİRLİĞİ İLE GÜÇ BİRLİĞİNE



aselsan

TÜRK HAVACILIK
UZAY SANAYİİ

roketsan

HAVELSAN

İSBİR

ASPI-SAN

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