

aselsan abülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

SAYI: 31 / OCAK 2021



ZAFER 3700 KULLANIMDA

HİSAR'DAN
A+ BAŞARI!

TAYAS PROJESİ
3.SAFHA KABULÜ

ASELSAN VİRÜSLERE KARŞI
YENİ TANI SİSTEMİ

DİJİTALLEŞME ÖDÜLÜ
ASELSAN'IN



www.aselsan.com.tr

aselsan



[youtube.com/ASELSANTV](https://www.youtube.com/ASELSANTV)



plus.google.com/+ASELSAN



[instagram.com/ASELSAN_resmi](https://www.instagram.com/ASELSAN_resmi)



[linkedin.com/company/ASELSAN](https://www.linkedin.com/company/ASELSAN)



twitter.com/ASELSAN



[facebook.com/ASELSAN](https://www.facebook.com/ASELSAN)

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

GENEL YAYIN YÖNETMENİ
Doç. Dr. Hakan Karataş

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
İbrahim Bilekli

YAYIN KURULU
Nazmî Boşça
Esra Doğu
Gülru Selçuk Filiz
Tuna Güven
Berkan Karakurt
Serkan Kekeç
Yılmaz Oktay
Ayşegül Pişkin

İbrahim Tekin
Şeniz Uluçay
Veysel Yücesoy

HABER MERKEZİ
Kaya Akın
Hande Bilgin
Erkan Erdal
Evrin Erdoğan

FOTOĞRAF
Evren Barışık
İbrahim Öztürk
Necdet Zazun

YAYIN TARİHİ
Sayı 31 - OCAK 2021

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

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

45 YILDIR GURURLA

Acısıyla, tatlısıyla bir yılı daha geride bıraktık. 2020 yılında yaşanan küresel salgın ve beraberinde getirdiklerini bir arada atlatmaya çalışmamız bizim ne kadar güçlü bir aile olduğumuzu hatırlamamızı sağladı. ASELSAN'ın kuruluşundaki temel ihtiyacın gereği olarak zor zamanlarda seferberlik halinde çalışabilme ihtimalini her zaman değerlendirdik. Bu senaryo gerçeğe dönüştüğünde ülkemiz ve milletimiz için hiç durmadan çalışabileceğimizi göstermemizden dolayı mutluluk duyuyorum.

ASELSAN, Türkiye'nin milli ve yerli teknoloji denince akla gelen ilk firmalarından, Dünyanın da en büyük 50 savunma sanayi şirketi arasında yer alıyor. 1975 yılında ülkemiz için milli ve yerli savunma teknolojileri geliştirip, üretme misyonu ile çıktığımız yola, dünyanın hemen her köşesindeki insanların güvenliğine, yaşam kalitesine ve refahına katkı sunan global bir teknoloji firması olarak devam ediyoruz.

2020 yılında pandeminin etkisinin iş dünyasını yeniden şekillendirdiğini bizzat deneyimledik ve bu süreçten bir saniye olsun şirketi durdurmadan ve güçlenerek çıktık. Bu süreçte güvenlik kuvvetlerimizin devam eden ihtiyaçlarına cevap vermeyi bir an bile bırakmadık.

Değişen ihtiyaçlara cevap verme konusundaki yetkinliğimize bir örneği daha yine sağlık sektöründen verdik. Ekiplerimiz, yeni tip koronavirüs (Kovid-19/ SARS-Cov-2) tespitinde de kullanılabilecek yenilikçi virüs tanı sistemi geliştirdi. Kovid-19 salgınının ortaya çıkmasıyla birlikte ASELSAN Araştırma Merkezinde, kimyasal ve biyolojik tehditlerin tespitine yönelik araştırmalar kapsamında elde edilen bilgi birikimiyle Kovid-19 tespitinde kullanacak şekilde bir cihaz geliştirme çalışması başlatıldı. Sistem, hastane testleri için etik kurul onay aşamasında bulunuyor. Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) onaylarını takiben hasta örnekleriyle çalışmalar da kısa sürede başlayacak.

ASELSAN, Güvenlik güçlerimizin her zaman ve her yerde en büyük teknoloji kaynağı olmaya devam etti. ASELSAN tarafından geliştirilen ve 22 ilde kurulan Kriptolu Milli Sayısal Telsiz Sistemi, Ankara ve İstanbul'da kullanıma hazır hale getirildi. 7 gün 24 saat kesintisiz yoğun ses/veri kullanımlı haberleşme ihtiyaçlarının son teknolojik çözümlerle daha iyi verim alınabilmesi için Emniyet Genel Müdürlüğü'nün katkılarıyla geliştirilen bu sisteme, 15 Temmuz 2016'daki darbe girişiminde Özel Harekât Başkanlığına düzenlenen hava saldırısı sonucu şehit olan Emniyet Müdürü Zafer Koyuncu'nun hatırasını yaşatmak amacıyla "Zafer" adı verildi.

DEĞERLİ OKUYUCULAR



“ ASELSAN, Türkiye'nin ortak değeri ”

Aralık ayı içinde şirketimiz ile ilgili pek çok güzel gelişme yaşandı. Bültenimizde bunlara yer vermeye çalıştık. Öngörülemeyen tüm zorlu koşullara rağmen keşfederek, denemekten vazgeçmeyerek, değişen koşullara hızlıca uyum sağlayarak, büyük bir heyecanla bu dinamizmi sürdüreceğiz.

Kıvançta ve kederde, her zaman ve her yerde büyük bir ailenin mensubu olmak benim için büyük bir şanstır. Bunun için her zaman şükrediyorum. Bir kısmı ebediyete intikal etmiş, ASELSAN'ımıza emeği geçen herkese çok teşekkür ediyorum. 2021 yılında çok daha büyük başarılarla, iyi haberlerde bir arada olmak üzere...

Sağlıkla kalın...

Selam ve sevgilerimle,

Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN

Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür



TÜRK POLİSİNİN YENİ GÖREV ARKADAŞI 'ZAFER 3700' KULLANIMINDA

Ankara ve İstanbul Emniyet Müdürlüklerinde tarafından kullanılacak ses ve verinin entegre edildiği anahtar çözüm Kriptolu Milli DMR (Digital Mobile Radio) Sayısal Telsiz Sisteminin

kurulumları tamamlanma aşamasına geldi. Emniyet Genel Müdürlüğünün kurumsal telsiz haberleşmesini sayısallaştırma hamlesi çerçevesinde; daha önce kurulmuş olan 22 İl Sistemine ilave olarak, 2018



yılında Ankara ve İstanbul illerine kurulum için Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Bakanlığı ve ASELSAN arasında "Sayısal Haberleşme Şebekesi Projesi" sözleşmesi imzalanmıştı.

Ankara'da tamamlanan altyapı üzerinden ZAFER 3700 telsizlerinin kullanımı başlamış oldu.



ASELSAN VİRÜSLERE KARŞI YENİ TANI SİSTEMİ GELİŞTİRİYOR

ASELSAN tarafından Kovid-19 salgını ile birlikte başlatılan çalışma sonunda hızla geliştirilen ve patent başvuruları yapılan mikroelektronik optik tabanlı virüs tanı sistemi klinik test aşamasına geldi.

ASELSAN Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı (TSYGM), Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanlığı ve Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığı ekiplerinden mühendislerin çalışmalarıyla yerli ve milli bir sistem geliştirildi. Mikroelektronik optik tabanlı bu sistemle Kovid-19 virüsü de tespit ediliyor.

ASELSAN, yeni tip koronavirüs (Kovid-19/SARS-Cov-2) tespitinde de kullanılabilecek yenilikçi virüs tanı sistemi geliştirdi. Kovid-19 salgınının ortaya çıkmasıyla birlikte ASELSAN Araştırma Merkezinde, kimyasal ve biyolojik tehditlerin tespitine yönelik araştırmalar kapsamında elde edilen bilgi birikimiyle Kovid-19 tespitinde kullanacak şekilde bir cihaz geliştirme çalışması başlatıldı.

Antikor tabanlı dijital tespite dayanan sistem, mercekler kullanılarak optik yöntemle tespit yapıyor. Hastalardan alınan örnekler tek kullanımlık kasetler üzerinde inkübe ediliyor. Hastadan alınan örneğin yer aldığı kartuş, yapay zeka yazılımıyla analiz ediliyor ve sonuç raporlanıyor.

Virüs tanı sistemi, yapısı bozulmamış virüsün, kartuş içinde bulunan ve anahtar-kilit uyumu ile çalışan antikorlar tarafından tutularak optik temelli olarak tespit edilmesini sağlıyor. ASELSAN, sistemin kritik görülen bileşenleri için patent başvuruları yaptı.

Bu sistem ile Kovid-19, influenza gibi üst solunum yolu enfeksiyonu semptomlarını gösteren virüslerin tek kaset üzerinde aynı anda tespit edilmesi amaçlanıyor. Sistem testleri sırasında antijenler, inaktif ve aktif virüsler ile çalışmalar yapıldı ve başarılı sonuçlar alındı.

Virüs tanı sistemi için yüzde 99 test doğruluk oranına ulaşılması amaçlanıyor. Sistem, hastane testleri için etik kurul onay aşamasında bulunuyor. Türkiye İlaç ve

Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) onaylarını takiben hasta örnekleriyle çalışmalar da kısa sürede başlayacak. ASELSAN, öncelikli olarak Türkiye'nin ihtiyaçlarını karşılamayı ardından ihracatı hedefliyor.

Salgına karşı hızlı çözüm

ASELSAN, 45 yıldır çok farklı alanlarda savunma sanayisine yönelik yerli ve milli çözümlerle ülke ihtiyaçlarını karşılıyor. ASELSAN, salgın döneminin sağlık alanında da yerli ve milli çözümlere ihtiyaç olduğunu göstermesi üzerine ve hızlı çözümler üretti.

ASELSAN; kimyasal, biyolojik, radyolojik, nükleer (KBRN) tehditlerin tespitine yönelik bilgi birikimleriyle virüs tanı sistemine odaklandı. ASELSAN mühendislerinin çalışmalarıyla yerli ve milli bir sistem geliştirildi. Mikroelektronik optik tabanlı bu sistemle Covid-19 virüsü tespit ediliyor.

Hastanelerin demirbaşı olacak

Sistemin, Yeditepe Üniversitesi ve TÜBİTAK Biyogüvenlik Seviye 3 (BSL3) Laboratuvarında onaylı testleri tamamlandı. ASELSAN, bunun yanı sıra YÖK KBRN ekibi içerisinde yer alarak üniversitelerimizle de temas halinde görev yapıyor. Cihazın çok yakında hastanelerde yerini alması için çalışmalar devam ediyor.

Cihazımız optik tabanlı, dünyada ilk defa bu alanda ürünleştirilmiş bir sistem. Çoklu tanı yapabiliyor. Birden fazla hastalığı aldığımız sürüntü örneği ile tek seferde tespit etme imkanı var. Cihazdaki tek kullanımlık kasetleri değiştirerek çok farklı çeşitteki hastalığın tespiti için uygulama yapma imkanı tasarlanabiliyor. Proje ile sadece SARS-Cov-2 özelinde değil, tüm virüslerin tespiti için sürekliliği olan ve hastanelerde demirbaşa dönüşebilecek bir cihaz geliştirmesi amaçlandı. Hastane klinik testlerinin tamamlanmasının ardından cihazın üretim sürecine başlanarak hastanelerde yerini alacak.

Benzer belirtilerden nokta atışı hastalık tespiti

Sistem geliştirirken yerli ekosistemle işbirliği içinde üniversite ve laboratuvarların altyapılarını kullanarak destek alındı. Sistem, birbirine benzer belirtiler gösteren hastalıkların kolayca ayırt edilmesine de katkı sağlayacak. Geliştirilen cihazla belirlenen, hastane ihtiyaçlarına göre kurgulanan her tür hastalık tek örnekle tespit edilecek. Böylece maliyet etkin çözümlerle çok daha hızlı teşhis ve tedaviye başlama imkanı sunulacak.

Etik kurul onay işlemleri devam eden prototip sistem, sonraki adım olarak Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumunda (TİTCK) onaya arz edilecek. Hastane klinik testlerinin tamamlanmasından sonra seri üretim safhasına geçilecek.

Farklı hastalıklar için de kullanılabilir

Hastadan alınan örnek yaklaşık 2 saatte analize hazır hale gelecek. Bu süreyi kısaltmak için çalışmalar sürüyor ve analiz sonucu da dakika mertebesinde alınabiliyor.

Geliştirilen cihazın ana ünitesi değiştirilmeden farklı senaryolar için kullanılabilir. Sistemde her türlü hastalığın ihtiyaçlarına göre kaset geliştirme imkanı var. Dolayısıyla ihtiyaç dahilinde üst solunum yolu enfeksiyonu yaratan patojenlere de bakabilecek. Gerekirse farklı sistem hastalıkları için de kullanılabilir. Böylece hastanelerimize çok çeşitli alanlarda kullanım imkanı sunulacak.





MELTEM-3 PROJESİ İLK P-72 DENİZ KARAKOL UÇAĞI TESLİM TÖRENİ

LEONARDO firması ile ASELSAN arasında Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyacı P-72 Deniz Karakol Uçaklarına hava cihazı tedarik edilmesine yönelik olarak, 2009 yılında sözleşme imzalandı. Sözleşme kapsamında ASELSAN tarafından,

- IFF Mod 5/S Cevaplayıcı,
- Uzak Komuta Birimi,
- Hava Telsizi,
- Pilot Arama Kurtarma Sistemi
- Termal Sensörlü Gece ve Gündüz Görüş FLIR Sistemi,
- Çok Fonksiyonlu Görüntüleme Sistemi,
- GPS Entegreli Seyrüsefer Sistemi,
- Kontrol Görüntüleme Birimi,
- Yazılım Yükleme Cihazı,
- Arayüz Kartı,
- ASES-235M Elektronik Harp Kendini Koruma Sistemi,



- Yer Analiz Destek Merkezi
- O-Seviyesi Destek Teçhizatı

teslimatları gerçekleştirildi. MELTEM-3 projesi kapsamında ilk P-72 Deniz Karakol Uçacı kabulüne ilişkin teslimat töreni TUSAŞ tesislerinde gerçekleştirildi.

ASELSAN, Türk Silahlı Kuvvetlerinin hava platformunda kullanımına ihtiyaç duyulan cihazlar için çözüm ortağı olmaya ve ilgili tüm ihtiyaçları karşılamaya devam ediyor.

HİSAR'DAN A+ BAŞARI!

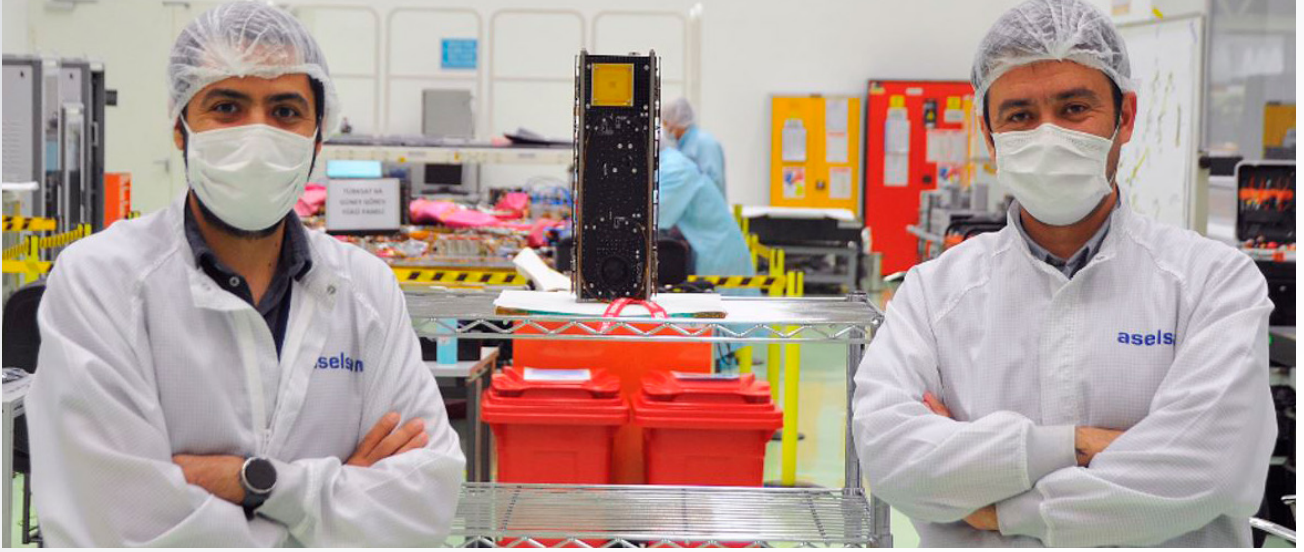
ASELSAN ana yükleniciliğinde geliştirilen Türkiye'nin ilk milli ve yerli hava savunma füze sistemi olan HİSAR A+'ın kabul atışında yüksek hızlı hedef uçak, uzak menzilde başarıyla imha edildi.

Türkiye'nin hava ve füze savunmasında önemli görevler üstlenen HİSAR A+ projesinin kabul atışı testleri, Savunma Sanayii Başkanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetleri temsilcilerinin katılımıyla Aksaray atış alanında ASELSAN ve ROKETSAN tarafından başarıyla tamamlandı.

HİSAR A+ Füze Fırlatma Sistemi ve ateş idare cihazı ile entegre sistem seviyesi kabul atışı testi icra edildi. Yapılan atışlı testlerde milli ve yerli alt sistemlerin

başarısı göz doldurdu. Sistemin maksimum menzil ve irtifada etkinliği yüksek hızlı hedef uçağın başarılı bir şekilde imhasıyla gösterildi.

Atışlı test kapsamında, hedefin radar ile tespit ve takibi gerçekleştirildi, komuta kontrol sisteminden angajman başlatılarak, atış kontrol sistemiyle en uygun zamanda füze otomatik olarak ateşlendi. Yer sistemleri tarafından sağlanan veriyle füze hedefe güdülerek, terminal safhada arayıcı başlık ile hedefe yaklaştı. Yaklaşma tapanın aktive ettiği harp başlığı ile hedef imha edildi. Atışlı testte kullanılan yüksek etkinlik kabiliyetine sahip harp başlığı HİSAR projeleri kapsamında TÜBİTAK SAGE tarafından geliştirildi.



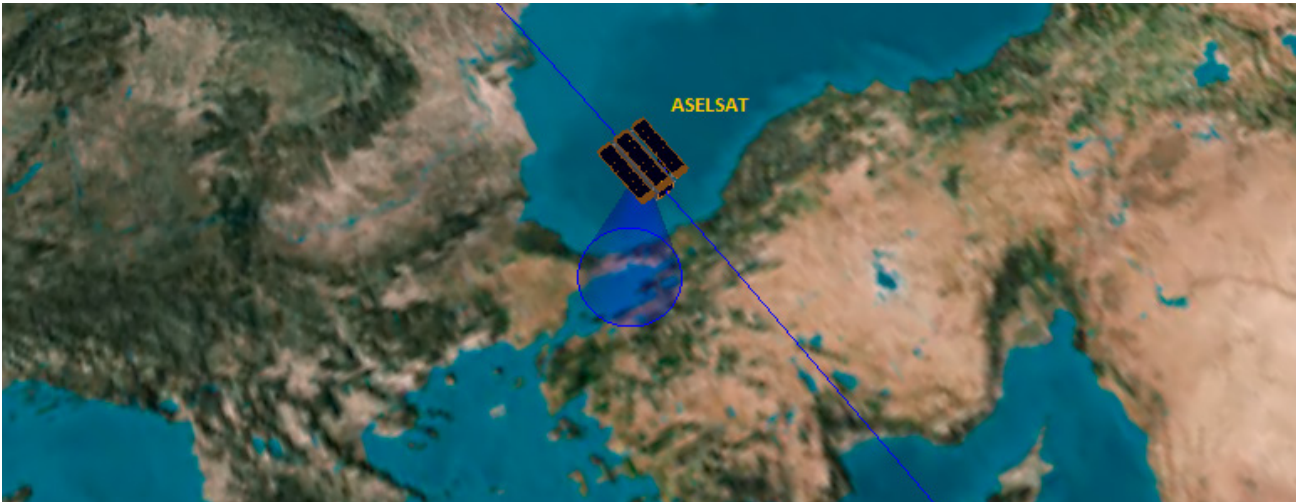
AELSAT UZAY YOLCULUĞUNA BAŞLADI

Öz kaynaklı Ar-Ge Projesi kapsamında tamamen AELSAN kaynaklarıyla geliştirilen AELSAT 3U Küp Uydusu, 14 Ocak 2021 tarihinde SpaceX firmasına ait Falcon-9 roketi ile alçak dünya yörüngesine yerleştirilmek üzere Florida-ABD'ye doğru yola çıktı.

AELSAN tasarımı kritik bileşenlerin, İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından üretilen platforma entegre edilmesi ile geliştirilen AELSAT'ın yörüngeye başarılı bir şekilde yerleştirilmesinin ardından görevine başlaması bekleniyor.

AELSAT;

- Kamera görev yükü ile elde edeceği optik görüntüyü, X-Bant aşağı hat alt sistemi aracılığı ile yer istasyonuna indirecek,
- Sayısal kart görev yükü üzerinde bulunan radyasyon dozimetresi ve sıcaklık sensörü ile uzay ortamı hakkında istatistiksel veri toplayacak.



TSK X-Band Uydu Muhabere Sistemi Projesi (TUMSİS)



Uydu Kontrol Merkezi

TSK X-BAND UYDU MUHABERE SİSTEMİ PROJESİ (TUMSİS)

TSK X-Band Uydu Muhabere Sistemi Projesi (TUMSİS) kapsamında Savunma Sanayii Başkanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin katılımıyla ASELSAN Macunköy'de gerçekleştirilen kabul testleri neticesinde, çok sayıda intikal ettirilebilir terminal ile taşınabilir terminalin seri üretim geçici kabul testleri başarıyla tamamlandı.

Sınır ötesi operasyonlarda kesintisiz haberleşme için çok önemli bir yere sahip olan uydu haberleşme sistemleri kapsamında; tamamen milli imkânlarla tasarlanmış bu sistemler ile geniş bant veri haberleşmesine olanak sağlaması ve kriptolu ve güvenli yüksek veri haberleşmesi kabiliyetleri gibi hususlarla Türk Silahlı Kuvvetleri için önemli bir kabiliyet kazanımı sağlandı.

Terminaller kapsamında;

- ASELSAN tarafından milli olarak geliştirilmiş ve üretilmiş olan anten, modem, LNB, E-VoIP, IPKC, telsiz ve terminal yönetim yazılımları,
- Birçok yerli alt yükleniciye geliştirilip ürettirilen farklı tipte ve özellikte anten, jeneratör, şalter, anten mastı, seri IP çevirici, gateway, güç dağıtım birimi, yönlendirici ve gizleme ağı birimleri,
- Araç üzerinde ve taşınabilir ekipman çantası içerisinde gerçekleştirilen platform entegrasyon tasarımı faaliyetleri ile,

toplamda yüzde seksenin üzerinde sanayi katılım ofset yükümlülüğü yerine getirildi.





TAYAS PROJESİ 3.SAFHA KABULÜ

Milli Savunma Bakanlığı (MSB) ile ASELSAN arasında imzalanan sözleşme kapsamında yürütülen Yeni Mobil Sistemi (TAYAS) projesinin, Ağustos 2017’de ilk safha, Nisan 2018’de ikinci safha ve Aralık 2020’de üçüncü ve son safha teslimatının kabulü tamamlandı.

Yeni Mobil Sistemi Projesi kapsamında teslim edilen Taktik Yerel Alan Ağı Sistemi (TAYAS), Kara Kuvvetleri Komutanlığının taktik sahada Yerel Alan Ağı (LAN) haberleşme gereksinimini karşılamak amacıyla geliştirildi. TAYAS Sistemi sayesinde, Kara Kuvvetleri personeli, bağlı olduğu birlik kışlasını terk ederek taktik sahaya çıktığında, çadırlardan oluşan geçici karargâhtan, taşınabilir bilgisayarı ile KaraNET’e ulaşarak kışlada aldığı hizmeti almaya devam edebiliyor. Sistem, Kara Kuvvetleri Komutanlığının savaş alanında kullandığı komuta kontrol ve bilgi sistemlerinin stratejik sahada kurulu TAFICS, taktik

sahada kurulu TASMUS ve uydu sistemleri ile iletişimini sağlayan yerel alanda (LAN) kurulu yazılım ve donanımı içeriyor.

TAYAS projesi ile Kara Kuvvetleri Komutanlığına, daha önce sahip olmadığı, dünyada da pek örneği bulunmayan, taktik sahada Milli Gizli gizlilik derecesinde kriptolu Wi-Fi haberleşmesi yeteneği kazandırıldı.

Proje sonunda, güvenli ve yüksek kapasiteli bir yerel alan ağı haberleşme sistemi, Kara Kuvvetleri Komutanlığına ait birliklerin taktik alanda kullanımına sunuldu. ASELSAN tarafından geliştirilen kriptolu kablosuz ağ cihazları (kriptolu kablosuz ağ erişim cihazı (KKAC), kriptolu kablosuz terminal cihazı (TKABC) ve ilgili kablosuz ağ yönetim yazılımı), kara, hava ve deniz kuvvetlerinin gereksinimlerine yönelik çeşitli yeni projelerde değerlendirilebilecek.





ATEŞ İDARE CİHAZI VE MODERNİZE ÇEKİLİ TOP SERİ ÜRETİM BİRİNCİ TESLİMATI

ASELSAN ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında 29 Aralık 2017 tarihinde imzalanan 35mm Hava Savunma Sistemi Modernizasyonu (HSSM) ve Parçacıklı Mühimmat Tedariki (PMT) Projesi sözleşmesi kapsamında, dört ila onuncu katile teslimatları yurdun çeşitli bölgelerinde tamamlandı.

Zorlu şartlar altında, ASELSAN personelinin çalışmaları neticesinde tamamlanan teslimat, Türk Silahlı Kuvvetlerinin (TSK) alçak irtifa hava savunma gücüne güç kattı.

Ateş İdare Cihazı (AİC): AİC sistemi, kritik tesisler ile sabit askeri birliklerin hava savunmasının etkin şekilde gerçekleştirilmesi amacıyla geliştirilen bir hava savunma sistemidir. AİC sistemi, ASELSAN tarafından modernize edilen 35 mm çekili hava savunma topları ve HİSAR projesi kapsamında yine ASELSAN tarafından geliştirilmekte olan Alçak İrtifa Hava Savunma Füze Fırlatma Sisteminin (HİSAR-A FFS) atış ve komuta kontrolünü üstlenmektedir.

35mm Modernize Çekili Top (MÇT): Yapılan modernizasyon çalışmaları ile TSK envanterinde bulunan 35 mm çekili hava savunma toplarının tüm elektronik alt bileşenleri yenilenmekte; söz konusu toplar, güncel teknolojiyi kullanan etkin bir alçak irtifa hava savunma silahı olarak kullanıma sunulmaktadır. Modernizasyon çalışmaları kapsamında toplara Parçacıklı Mühimmat atma yeteneği kazandırılmakta ve topların atış ve komuta kontrollerinin Ateş İdare Cihazı tarafından gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır.



ARAŞTIRMA MERKEZİNDEN DERİN ÖĞRENME TABANLI GERÇEK ZAMANLI ÇÖZÜNÜRLÜK ARTIRIMI

Kısıtlı termal kamera sensör çözünürlüğü, artan maliyetler ve dışa bağımlılık engellerinin aşılması amacıyla, Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığı ile işbirliği halinde araştırma geliştirme çalışmaları devam eden Mikrotarayıcı Termal Görüntüleme Sistemi kapsamında, düşük çözünürlüklü sensörlerden yüksek çözünürlüklü görüntü oluşturmak için geliştirilen, prototip yetenek gösterimi ASELSAN Araştırma Merkezi - Sensörler ve Görüntüleme Araştırma Programları Birimi tarafından başarıyla gerçekleştirildi.

Prototip yetenek gösterimi kapsamında, grafik işlemci kartına bağlı bir kameradan alınan görüntüler derin öğrenme tabanlı çözünürlük artırma algoritması tarafından gerçek zamanlı işlenerek çözünürlük dört kat artırıldı. Temelde yatan algoritma, hem TV hem termal görüntülerin, çözünürlüklerini iki, dört ve sekiz kat artırma yeteneğine sahiptir. Bu bağlamda, görüntülerdeki karelenmeler giderilip görüntüdeki

objelerin hatları daha keskin hale getirildi. Aynı zamanda okunması mümkün olmayan yazılar okunaklı hale getirildi.

Vurgulanması gereken diğer bir husus da grafik işlemci kartının düşük güç tüketimine rağmen (15W) çözünürlük gerçek zamanlı ve neredeyse gecikmesiz olarak artırılabilir. Çalışmanın bundan sonraki aşamalarında geliştirilen algoritmanın ürünleştirilmesi konusunda çalışmalar devam edecek. Geliştirilen algoritma, Mikrotarayıcı Termal Görüntüleme Sisteminin temel ayaklarından biri olmasının yanında hali hazırda TV/termal kamera görüntüsü sunan uygun grafik kartına sahip çoğu sistemdeki kullanıcı tecrübesini olumlu yönde arttırmaya yönelik de kullanılabilir durumdadır.

Algoritmanın geliştirilebilmesi için edinilen özgün yöntemlerin patent ve makalelere de konu olabileceği değerlendiriliyor.





BORAN OBÜSÜ KALİFİKASYON TESTLERİ

BORAN 105 mm Havadan Taşınabilir Hafif Çekili Obüs Atış Kontrol Sistemi kalifikasyon testleri Konya/Karapınar'da yapılan atışlarla başarıyla tamamlandı.

BORAN Atış Kontrol Sistemi (AKS), helikopter ile havadan taşınabilen, kara yolu ile çekili olarak intikal edebilen, hafif, yüksek ateş gücüne sahip 105 mm BORAN obüsünde kullanılmak üzere geliştirilmiş bir atış

kontrol sistemidir. Obüsün atışa hazırlık, ateş idaresi ve atış kontrol işlemlerinin bilgisayar, ilk hız ölçme radarı ve ataletsel navigasyon sistemi ile gerçekleştirilmesini sağlayan bu entegre sistem, gündüz/gece görerek atış yapabilmeyi sağlayan elektro-optik ve lazer mesafe ölçer birimlerine de sahip bulunuyor. Sistem, obüsün komuta kontrol sistemlerine ve ateş destek unsurlarına sayısal entegrasyonunu da sağlıyor.



AKILLI KONTROL NOKTASI VE JANDARMA DEVRIYE UYGULAMASI İLE YENİ BİR DÖNEM BAŞLIYOR

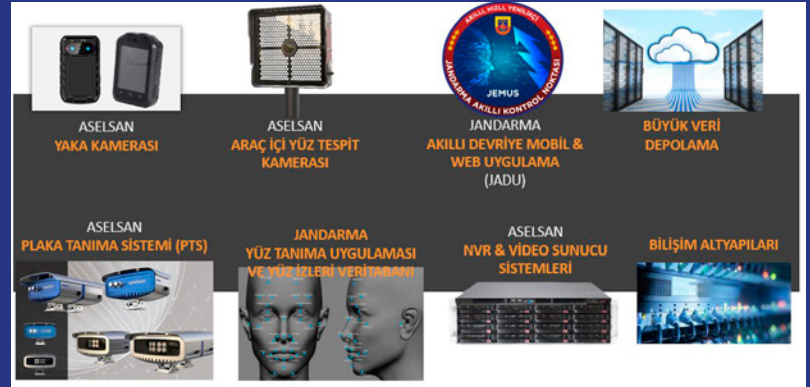
T.C. İçişleri Bakanlığı Jandarma Genel Komutanlığı ihtiyacı olan Akıllı Kontrol Noktası ve Jandarma Devriye Uygulaması (AKN ve JADU) Projesi, ASELSAN ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında imzalanan JEMUS 5 İl Projesi Sözleşmesi - Sözleşme Değişikliği - 1 ile başlatıldı.

İmzalanan sözleşme ile ASELSAN tarafından asayiş hizmeti sağlayan Jandarma ekiplerine veriye dayalı karar verilmesini sağlayan ve operasyonel faaliyetlerin hızlandırılması amaçlı ürünler ile birlikte yapay zekâ teknolojileri ve büyük veri analizlerinin desteğiyle güçlendirilmiş yazılımlar teslim edilecek.

Jandarma Genel Komutanlığı ihtiyaçları kapsamında, toplam yedi noktaya akıllı kontrol noktası kurulacak. Kurulacak sistemler ile yol kontrol noktalarında;

personelin inisiyatifinde durdurulmakta olan araçların, geliştirilecek algoritmalar dahilinde, öncelikle sistem tarafından üretilen alarmlara göre durdurulacak, durdurulan araçlara, araç içerisindeki şahıslara yönelik kontroller ASELSAN ürünleri ile yapılacak.

Kurulacak merkezi sistemler ile tüm Türkiye ve karakollarda Akıllı Jandarma Devriye Uygulaması aktif hale gelecek. Bu uygulama üzerinden kimlik, şahıs ve araç plakası denetimleri merkezi olarak mobil uygulamalarla yapılacak.

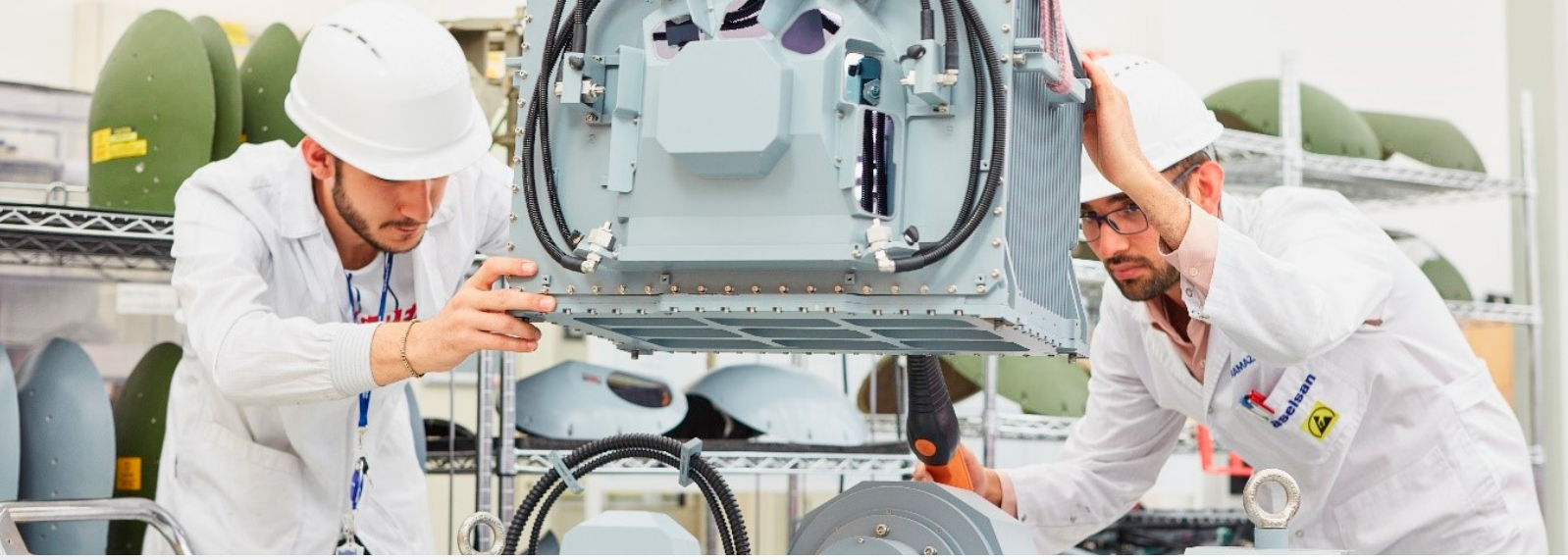


KU BANDI UYDU HABERLEŞME SİSTEMİ BAKIM ONARIM SÖZLEŞMESİ

ASELSAN ile Milli Savunma Bakanlığı Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü arasında Ku Bantı Uydu Haberleşme Sistemleri Bakım Onarım Hizmeti Sözleşmesi imzalandı.

Sözleşmeye göre, ASELSAN üç yıl süreyle, Türk Silahlı Kuvvetleri Ku Bantı Uydu Haberleşme Sistemi, Yüksek Veri Hızlı Uydu Haberleşme Sistemi ve Taşınabilir Komuta Kontrol Sistemi için genel bakım onarım hizmeti verecek.





PİRİ KATS MAVİ SULARA HAZIR

ASELSAN tarafından geliştirilen PİRİ Kızılötesi Arama ve Takip Sisteminin (KATS) fabrika kabul testleri, Savunma Sanayii Başkanlığı, ARMERKOM, Sedef Tersanesi ve ASELSAN personelinin katılımı ile ASELSAN Akyurt Tesislerinde tamamlandı.

PİRİ KATS, hizmete girdiğinde Türk Silahlı Kuvvetlerinin en büyük platformu olacak olan Çok Maksatlı Amfibi Hücum Gemisi TCG-ANADOLU'nun liman ve seyir durumunda tehdit tespiti ve takibi için en önemli sistemlerinden biri olma özelliğini taşıyor.

Orta dalga (MW) ve uzun dalga (LW) olmak üzere dünyada çift bantta çalışan ilk kızılötesi arama ve takip sistemi olan PİRİ-KATS, Deniz Kuvvetleri Komutanlığının ihtiyaçları göz önüne alınarak, deniz platformlarına 360 derece farkındalık sağlanması amacıyla geliştirilen ve savaş yönetim sistemine tam uyum sağlayan bir tespit ve takip sistemidir.

PİRİ-KATS üç ana birimden oluşuyor;

- 120 derecelik görüntünün dış pencereler yardımıyla toplanıp optik yollar yardımıyla detektöre ulaştırıldığı Sensör Birimi,

- Sensör Biriminin en zorlu deniz koşullarında bile tespit ve takip yapabilmesi için kullanılan Stabilizasyon Birimi ve
- Sayısal hale çevrilen görüntünün işlendiği tespit ve takip işlevlerinin yerine getirildiği Elektronik Birimdir.

Gemiye yerleştirilen üç adet sensör ile 360 derece kapsama sağlayan sistem, panoramik olarak yarattığı görüntü ile farklı deniz koşullarında kullanıcıya pasif olarak tespit ve takip imkânı sağlıyor. Beş binden fazla alt malzemeden oluşan sistem; özgün ve yerli optik tasarımı, aynı anda 150 hedefi takip edebilme gibi yetenekleriyle, ASELSAN'ın sahip olduğu teknolojiler ve sunduğu ürünler açısından ülkemiz için ne kadar müstesna bir yere sahip olduğunu gösteriyor.

Entegrasyon, devreye alma, liman ve deniz kabul testlerinin tamamlanması sonucunda, Deniz Kuvvetleri Komutanlığına teslimi planlanan TCG-ANADOLU ile envantere kazandırılacak olan sistemin, Barbaros Sınıfı Firkateynlerin Yarı Ömür Modernizasyonu Projesi ve İ-Sınıfı Firkateyn (MİLGEM-5) Projesi kapsamında da teslim edilmesi planlanıyor.





Türkiye'nin ASELSAN'ı Var

 ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

Güven Veren Teknoloji |

aselsan



3810 HİBRİT EL TERMİNALİ VE 700 MHZ LTE BAZ İSTASYONU TASARIM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

Sayısal Haberleşme Şebekesi (Adana ve İzmir, DMR+LTE) Projesi (Kamu Güvenliği ve Acil Haberleşme Sistemi) Sözleşmesi kapsamında, ASELSAN 3810 hibrit el terminali ve 700 MHz LTE baz istasyonu tasarım değerlendirme toplantısı yapıldı.

Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanı Bayram Gençcan'ın moderasyonu ile gerçekleştirilen toplantıya; Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) Muhabere Elektronik ve Bilgi Sistemleri Daire Başkanı Ahmet Akyol, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Spektrum Yönetimi Daire Başkanı Afşin Büyükbaş, Emniyet Genel Müdürlüğü (EGM) Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Daire Başkanı Kemal Şahin, kurumların heyetleri ile HBT Kamu Güvenliği Haberleşme Sistemleri Program Direktörlüğü, Profesyonel Haberleşme Tasarım Direktörlüğü ve Sistem Mühendisliği Direktörlüğü çalışanları katıldı.

ASELSAN 3810 hibrit el terminalinin ilk masaüstü prototip gösteriminin yapıldığı toplantıda aynı zamanda, kamu güvenliği geniş bant haberleşme sistemlerinde kullanılacak frekanslar ve kullanıcı kurumların gelecekteki olası frekans ihtiyaçları hakkında BTK heyetine bilgi verildi. Türkiye'de ilk defa Adana ilinde kurulumu gerçekleştirilecek olan geniş bant kamu güvenliği ve acil haberleşme sisteminin proje uygulama takvimine göre daha erken bir sürede kurularak devreye alınması hususunda SSB ve EGM'nin görüşleri dile getirildi. Proje hızlandırılarak 24 ay gibi bir sürede teslimatın yapılabilmesi için gerekli çalışmaların ASELSAN tarafından yapılacağı konusunda katılımcılara bilgi verildi.



500'ÜNCÜ DRAGONEYE TESLİMATI KUTLANDI

Türk Silahlı Kuvvetleri başta olmak üzere, yurt içi ve yurt dışında farklı kullanıcılar tarafından kullanılan Dragoneye elektro-optik sensör sisteminin bugüne kadar teslim edilen miktarı beş yüz adeti geçti. Bu sebeple, ASELSAN Akyurt Tesislerinde ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ün de katıldığı bir kutlama töreni gerçekleştirildi.

Keşif gözetleme ve nişangah sistemi olarak kullanılan ve soğutmalı termal kamera, yüksek çözünürlüklü gündüz kamerası, lazer mesafe ölçer, dijital manyetik pusula ve GPS alt sistemlerini içeren entegre bir elektro-optik sensör sistemi olan Dragoneye, araç üstü ve sabit kullanım amacıyla olmak üzere iki farklı konfigürasyonda üretiliyor.

Tüm müşteriler tarafından en üst düzeyde takip edilen ve müşteriler tarafından beğeni toplayan sistemin seri üretimine 2019 yılı içerisinde başlandı. Kısa süre içerisinde 500 adetlik teslimat sayısına ulaşan sisteme yönelik siparişler artarak devam ediyor.



PLATIN GLOBAL 100 ÖDÜLLERİ

DİJİTALLEŞME

DİJİTALLEŞME ÖDÜLÜ ASELSAN'IN

Platin dergisinin, Ipsos ile birlikte çalışarak yürüttüğü "Platin Global 100 Endeksi"nin teması bu yıl "dijitalleşme" olarak belirlendi. Platin Global 100 Ödülleri Töreninde, Savunma Sektörü Dijitalleşme Ödülü ASELSAN'ın oldu. ASELSAN adına ödülü Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş aldı.

Ödül törenine, Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi Başkanı Ahmet Burak Dağlıoğlu, Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu ile Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan video konferans yöntemiyle katıldı.

Törende bir konuşma yapan ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Karataş, ASELSAN olarak dijital dönüşüm

sürecine iki farklı perspektiften baktıklarını söyledi. "İlki kendi iç süreçlerinde ve iş yapış yöntemlerinde sayısal dönüşümü gerçekleştirmek, ikincisi de bu dönüşüme olanak sağlayan teknolojileri geliştirmektir" diyen Doç. Dr. Karataş, konuşmasında şunları söyledi:

"Bu vizyona doğru ilerlerken; en fazla değeri en verimli şekilde üretme hedefi odak alınarak dijitalleşme yol haritamızın planlanmasında 'Gelişim' en önemli değerlerimizdendir. Bu nedenle, planlama aşamamızın ilk seviyesini personelimizin fikirlerini almak görüyoruz. Yaratıcı fikirlerin tüm personelimiz tarafından önerilebildiği Gelişim Atölyesi Sistemimiz en aktif kullandığımız kanallar arasında yer alıyor."



Küresel pazar oyuncusu olduğumuzun bilinci ile stratejilerimiz ve planlarımızda ihtiyaçlar ile uyumlu değişiklikler yapabiliyoruz. Öz kaynaklarımızla teknoloji üretimine büyük önem veriyor ve teknolojileri yakından takip ederek yerli ve milli ürünleri hem geliştiriyor hem de geliştirilmesini destekliyoruz. Pandemi etkisinin iş dünyasını yeniden şekillendirdiğini bizzat deneyimledik ve bu süreçten bir saniye olsun şirketi durdurmadan ve güçlenerek çıktık.

Yaratıcı düşünme, sürekli gelişim, esnek ve çevik yönetim, teknolojinin yakın takibi ve kullanımının

pandemi ile değişen yeni iş dünyasının yeni ilkeleri olacağını görüyoruz. Her geçen gün yeni bir teknoloji hayatımıza giriyor ve dijital dönüşümü benimseyen şirketler rekabette bir adım öne geçiyor. Yetmiş kadromuz ve teknoloji şirketi olma kültürümüzle yeni iş modellerine hızla adapte olduk ve olmaya devam edeceğiz. Bizi bu ödüle layık gören herkese ve bizi bir araya getiren Platin Dergisine ve tüm paydaşlarına çok teşekkür ediyorum.

8. TÜRKİYE İNNOVASYON HAFTASI



TİM İnovaLİG

ASELSAN, Türkiye İhracatçılar Meclisinin (TİM) düzenlediği İnovaLİG Yarışmasında Büyük Kuruluşlar İnovasyon Stratejisi kategorisinde ikincilik ödülü aldı.

Temmuz 2019 yılında Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığımız tarafından gerekli onayları alınarak başvurulmuş İnovaLİG 2019 Yarışması, ön eleme, yarı final ve final aşamaları kat edilerek 4 Aralık 2020 tarihinde sonuçlandı. İnovasyon Stratejisi kategorisinde ilk üçe girdiğimiz resmi olarak bildirildi.

18 Aralık 2020 tarihinde İstanbul'da düzenlenen ödül töreninde ikincilik ödülümüz ASELSAN adına Mali Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Fatih Güçlü'ye Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan ve TİM Başkanı İsmail Gülle tarafından verildi.

ASELSAN'ın 2019 İNOVALİG YARIŞMASINDA BUGÜNE KADAR YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

- TİM tarafından organize edilen ve 67 ülkeden 7.000 firma ile inovasyon yetkinliklerini kıyaslamaya imkân veren ve Türkiye'nin ilk inovasyon geliştirme programı olan İnovaLİG yarışmasına başvuru

yaşandı. İnovaLİG'in 2019 yılı yarışmasına katılımdaki temel amacımız inovasyon altyapısı kurulum çalışmalarımıza ışık tutmak, tecrübe ve motivasyon sağlamaktır.

- 2019 yılında İnovaLİG'e başvuru yapan şirket sayısı 1.236 oldu.
- İnovasyon stratejisi alanında yarı finalist olmamız sebebiyle TİM tarafından hakemlerin ön bilgilendirilmesi için gönderilen soru seti cevaplandırıldı. Ayrıca ASELSAN'ın mevcut İnovasyon altyapısını tanıtan bir sunum gerçekleştirildi.
- İnovasyon stratejisi alanında yarı finalist olmamız sebebiyle yeni dönem stratejik planında da referans verilmesi sağlanan İnovasyon Stratejisi Dokümanı yayınlandı.
- 22 Ekim 2019 tarihinde ASELSAN'ın tüm Genel Müdür Yardımcılıklarından temsilciler ile toplanarak inovasyon hakem heyeti karşısında telekonferans yöntemi ile yarı final gerçekleştirildi.



- 12 Kasım 2019 tarihinde İnovaLİG’de ASELSAN olarak finale çıktığımız bilgisi alındı.
- Jüri heyeti için yeni bir sunum hazırlanarak 18 Aralık 2019 tarihinde İstanbul TİM Merkezinde final sunumu yapıldı.

İnovaLİG nedir?

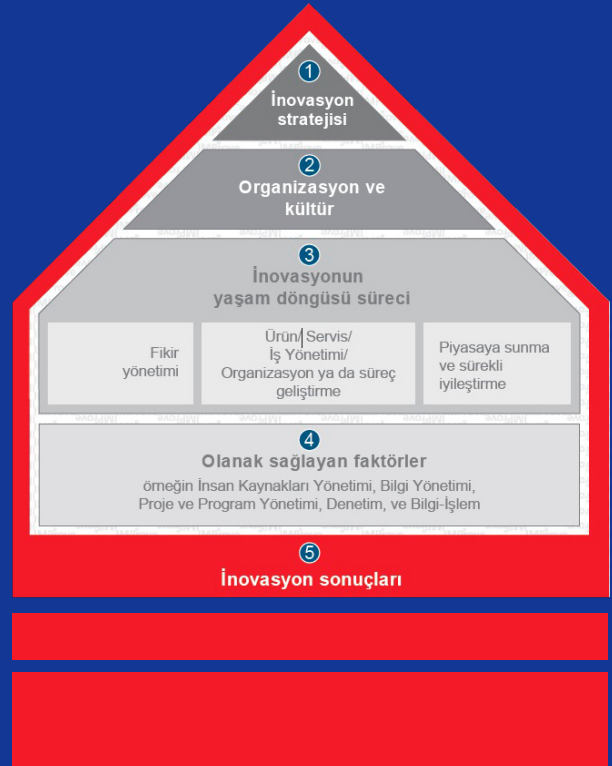
TİM ve IMP3rove Academy iş birliğiyle gerçekleştirilen Türkiye’nin ilk inovasyon yarışması İnovaLİG ile şirketler hem inovasyon yetkinlikleri bazında yarışıyor hem de inovasyon kültürlerini interaktif bir platformda geliştirme fırsatı buluyor.

İnovaLİG’de yer alan firmalar hem Türkiye hem de Avrupa standartlarında inovasyon karnelerini elde etmiş oluyorlar. Dolayısıyla, bu program ile şirketlerin organizasyonlarına ve günlük operasyonlarına inovasyon kültürünü yerleştirmeleri için oldukça önemli bir fırsat sunuluyor.

Yarışma; **“İnovasyon Stratejisi”, “Organizasyon Kültürü”, “Yaşam Döngüsü Süreçleri”, “Olanak Sağlayan Etmenler”** ve **“İnovasyon Sonuçları”** olmak üzere beş farklı kategoriden oluşmaktadır. Şirketler büyük ölçekli şirketler ve KOBİ’ler olmak üzere iki grup halinde her kategoride yarışmakta olup kategorilerin ilk 3’üne ödül verilmektedir.

Değerlendirme sürecinde anketlere göre en iyi değerlendirme sonuçlarına sahip 250 firma ilk tura geçmektedir. Firma raporlarının İnovaLİG jürisi tarafından detaylı incelemesi ile inovasyon yönetiminin 5 kategorisinin her birinden seçilen ilk 10 firma, yarı finale katılmaya hak kazanmaktadır.

Yarı finale kalan firmaların tamamı hakemler tarafından incelenerek, bu firmaların inovasyon yönetimi yaklaşımları ve yarı finale kaldıkları kategori ile ilgili uygulamaları ele alınmaktadır. Yapılan toplantılar ve jüri değerlendirmeleri sonucu her kategoride ilk 5 firma, finale yükselmektedir. Final aşamasında, firmalar hazırladıkları sunumları İnovaLİG jüri üyelerine takdim etmekte, jüri üyeleri bu bilgiler ışığında 5 inovasyon kategorisinde ilk 3 şirketi ve inovasyon şampiyonlarını belirlemektedir.





MGEO SEKTÖR BAŞKANLIĞI CMMI V2.0 SERTİFİKASYONU

Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığı, CMMI olgunluk seviye 3 uygunluğunu ilk olarak Ekim 2011'de kanıtlayarak kalite yönetim süreçlerini CMMI modelini referans alarak yürütüyor.

Sertifikasyon hedeflerini sürdüren MGEO Sektör Başkanlığı, CMMI V2.0 sertifikasyonunu, Kalite Yönetim Direktörlüğü sponsorluğunda baş denetçi Dilek Özdemirci ve 12 kişilik MGEO denetim ekibi ile yürüttü.

CMMI V1.3'ten V2.0'a geçiş kapsamında birçok değişiklik olmasına rağmen MGEO Sektör Başkanlığının dokuz yıldır CMMI Seviye 3 gereklerine uygun olarak kalite yönetim sistemini işletmesi, bu sistemin olgun bir seviyede olması, proje ekiplerinde ve denetim ekibinde çalışan personelin yetkinliğinin yüksek olması nedeniyle modelin yeni isteleri hızlı bir şekilde uygulamaya alındı.

İyi bir planlama, koordinasyon ve disiplinli bir ekip çalışması sayesinde 13-30 Kasım tarihleri arasında denetim faaliyetleri gerçekleştirildi. Denetim kapsamında on beş oturum gerçekleştirildi. Denetim ekibi tarafından projelerden bin üç yüz adet kanıt incelendi, proje ve destek ekiplerinden doksan kişiyle görüşüldü.

SCAMPI Class A değerlendirmesi Versiyon 2.0 gerekliliklerine göre tamamlandı. Denetim sonucunda MGEO Sektör Başkanlığı Kalite Yönetim Sisteminin CMMI Olgunluk Seviyesi 3'e uygunluğu dördüncü kez onaylanmış oldu.



SST TASARIM ALT YÜKLENİCİ YÖNETİM PORTALI (TAYP) YENİLENDİ

SST bünyesinde yaklaşık beş yıldır sharepoint altyapısında kullanımda olan Tasarım Alt Yüklenici Yönetim Portalı (TAYP) yeni bir tasarımla Elektronik Belge Yönetim Sistemine (eBYS) de entegre edilerek canlı kullanıma alındı. Proje kapanış toplantısı Savunma Sistem Teknolojileri (SST) ve Bilgi Yönetim Direktörlüğü (BYD) yöneticilerinin katılımıyla gerçekleştirildi.

2019 yılı sonunda anket yoluyla kullanıcılardan alınan geri beslemeler ile oluşturulan proje planı doğrultusunda SST Tasarım Alt Yüklenici Yönetim Birimi ve BYD koordinasyonunda çalışmalar yürütüldü. BYD tarafından geliştirilen Tasarım Alt Yüklenici Yönetim Portalı 11 Kasım 2020 tarihinde pilot olarak, 01 Aralık 2020 tarihinden itibaren de tüm SST'nin kullanımına açıldı.

Tasarım Alt Yüklenici Yönetim Portalı, SST ve ASELSAN süreçlerine uygun şekilde tasarım işlerinin belli bir metodolojide alt yükleniciye verilebilmesi ve takip edilebilmesi için kullanılan bir platformdur. Bu platform üzerinde yeniden kurgulanan iş akışları ve arayüzler, teklif istek dokümanlarının kontrolü, tekliflerin alınması, siparişlerin verilmesi, yürütülen işlerin takibi ve sonuçlandırılması ile tasarım alt yüklenicilerin performansının değerlendirilmesi işlemlerine yönelik

olarak tüm paydaşların kullanabildiği, her aşamanın takibinin ve ölçümünün yapılabildiği bir ortam sunuyor.

Yeni TAYP altyapısı ile;

- Geri bildirimlerle iyileştirilen kullanıcı dostu ara yüzler,
- Yalınlaştırma,
- Süreçlerin entegrasyonu,
- Raporların iyileştirilmesi ve otomasyonu,
- Ölçüm yetenekleri,
- Tasarım alt yüklenici performans değerlendirmesi

konularında kazanımlar sağlandı. Bu altyapının önümüzdeki dönemde de sürekli iyileşme felsefesi doğrultusunda tüm paydaşların kullanım ve katkılarıyla geliştirilmesi hedefleniyor.



REHİS, ISO20000 BELGESİNİ 3'ÜNCÜ KEZ YENİLEDİ

2014 yılından bu yana entegre lojistik destek faaliyetleri kapsamında müşterilerine sunduğu bakım onarım, kullanıcı eğitimi, kullanıcı dokümanı ve yedek parça temini hizmetlerinin kalitesini ISO/IEC 20000-1:2011 Hizmet Yönetim Sistemi Standardı ile belgeleyen REHİS Sektör Başkanlığı, Yeniden Belgelendirme Denetimi sonucunda belgesini 3'üncü kez almaya hak kazandı; ayrıca revizyonu ISO/IEC 20000-1:2018 olarak güncelledi. Bu belge Türkiye savunma sektöründe müşteriye sunulan entegre lojistik destek hizmetleri için alınmış ilk ve halen tek belgedir.

BSI firmasından denetçi Kerim Yüksel tarafından gerçekleştirilen denetime, REHİS Sektör Başkanlığı

Entegre Lojistik Destek Direktörlüğü (ELDD) ve Kalite Yönetim Direktörlüğü (KYD) katılım sağlarken; Planlama Analiz ve Yönetim Karar Destek Müdürlüğü, Bilgi Yönetimi Direktörlüğü ile Öğrenme ve Gelişim Uygulamaları Müdürlüğü de destek verdi.

REHİS Yönetim Sistemi, AS9100D, ISO9001:2015, AQAP2310, AQAP2110, CMMI-DEV v.1.3 L-3, ISO17025:2017 ve yenilenen ISO20000-1:2018 belgeleri ile uluslararası standart ve modelleri örnek olarak ve sertifikalandırarak sürekli iyileştirme yolunda ilerlemeye devam ediyor.



SAVUNMA SANAYİ AKADEMİ VE ASELSAN, KRİTİK SÜREÇLERİ BİRLİKTE İYİLEŞTİRİYOR

Savunma Sanayi Akademi, TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. ve ASELSAN Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığı, kritik teknoloji kazanım programı çerçevesinde, elektronik kart takımlarındaki yapıştırma süreci ve kalite iyileştirmesi konusunda ortak bir çalışma başlattı.

Savunma Sanayi Akademi Başkanı Prof. Dr. Cenk Aktaş, Akademi Genel Sekreteri Serkan Taşkın ile Savunma Sanayi Akademi ve TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. yetkililerinden oluşan heyet, MGEO Akyurt tesislerini ziyaret ederek, MGEO Sektör Başkanı Mustafa Kaval ve ASELSAN iyileştirme ekibi ile iyileştirme projesinin ilk toplantısını gerçekleştirdi.

Proje kapsamında; kritik olarak belirlenen, problem yaşanan ve/veya üretim süreçlerine yeni dâhil edilecek olan yapıştırma/birleştirme uygulamalarını sistematik bir şekilde teknik incelemeye tabi tutarak söz konusu uygulamalarda kalitenin artırılması amaçlanıyor. Çalışmaların üç ana fazdan oluşması planlanıyor:

- Faz 1 Teknik Denetim (Audit),
- Faz 2 Süreç Doğrulama (Verification) ve
- Faz 3 Gerçekleme (Validation) ve Çözüm Önerisi

Proje sonucunda; kablo ve malzeme/komponent yapıştırma amaçlı kullanılacak milli bir yapıştırıcı geliştirilmesi nihai hedef olarak belirlendi. Milli yapıştırıcının, MIL-STD-810H askeri standardında belirtilen ortam koşulları testlerine uygun olarak geliştirilmesi öngörülmüyor.

ASELSAN MGEO Sektör Başkanlığı, Savunma Sanayi Akademi ve TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. ile ortak yürütülen bu iyileştirme çalışması sonunda, ASELSAN ile birlikte diğer savunma sanayi firmalarına da katma değer getirecek bir bilgi birikimine ve deneyime sahip olunması hedefleniyor.



MERKEZİ PMO, SANAYİ 4.0 PROJE YÖNETİMİ EĞİTİMİ SERTİFİKALARINI ALDI

Sanayide Dijital Dönüşüm - Sanayi 4.0 için nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesi ve mevcut insan kaynağının geliştirilmesi amacıyla, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı işbirliğiyle İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Sürekli Eğitim Merkezi tarafından Sanayi 4.0 Proje Yönetimi Sertifika Programı eğitimi düzenlendi.

ASELSAN Merkezi Proje Yönetim Birimi (Merkezi PMO) personeli, Proje Yönetimi Sertifika Programına katılarak, başarı belgelerini aldı.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Sürekli Eğitim Merkezi tarafından Covid-19 tedbirleri kapsamında canlı e-egitim olarak gerçekleştirilen eğitimin amacı; başarılı bir proje yönetimi için gerekli tüm bileşenleri içerecek şekilde kurgulandı.

Proje yönetim süreci olarak, PMI (Project Management Institute) metodolojisi içeriğindeki bilgi alanları ve süreçlerin değerlendirilmesi; entegrasyon, kapsam, zaman, maliyet, kalite, İK, iletişim, risk, tedarik ve paydaş yönetimi konuları programın ana içeriğini oluşturdu. Edinilen bilgilerin, projelerin başlatma, planlama, yürütme, izleme-kontrol ve kapatma süreçlerinde kullanılmasına yönelik değerlendirmeler ile eğitim programı tamamlandı.



REHİS RİSK TANIMLAMA YÖNETİMİ ÇALIŞTAYI

Risk yönetim sürecimizin etkinliğinin artırılmasına yönelik olarak Radar ve Elektronik Harp Sistemleri Sektör Başkanlığı (REHİS), Risk Tanımlama Yönetimi Çalıştayı düzenlendi. Çalıştayda, REHİS bünyesinde yürütülen projelerimizdeki risk maddelerimizin doğru bir şekilde tanımlanmalarını sağlayabilmek adına, doğru tanımlamanın nasıl yapılacağı anlatılarak, RİZİKO (Risk Yönetim Sistemi) üzerinde kayıtlı olan tüm risk maddelerinin üzerinden beraber geçilerek risk maddelerinin istenilen içerik ve formata getirilmesi sağlandı.

Çalıştayda, RİZİKO'ya kayıtlı olan riskler üzerinde REHİS Sektör Başkanlığı-REHİS Program ve Tasarım Kalite

Yönetim Müdürlüğü personeli Umut Seyhan'ın tespitleri ve konuyla ilgili sunumu proje ve risk yöneticileri/sorumlularıyla paylaşıldı. Ortak seansta gerekli düzeltici işlemler interaktif bir şekilde yapıldı.

Çalıştayın etkin bir risk yönetim yapılabilmesi kapsamında çalışanlara yüksek fayda sağladığı görüldü. Çalıştay, gerekli düzeltici çalışmaların ve paylaşımların yapılması ardından başarılı bir şekilde tamamlandı.



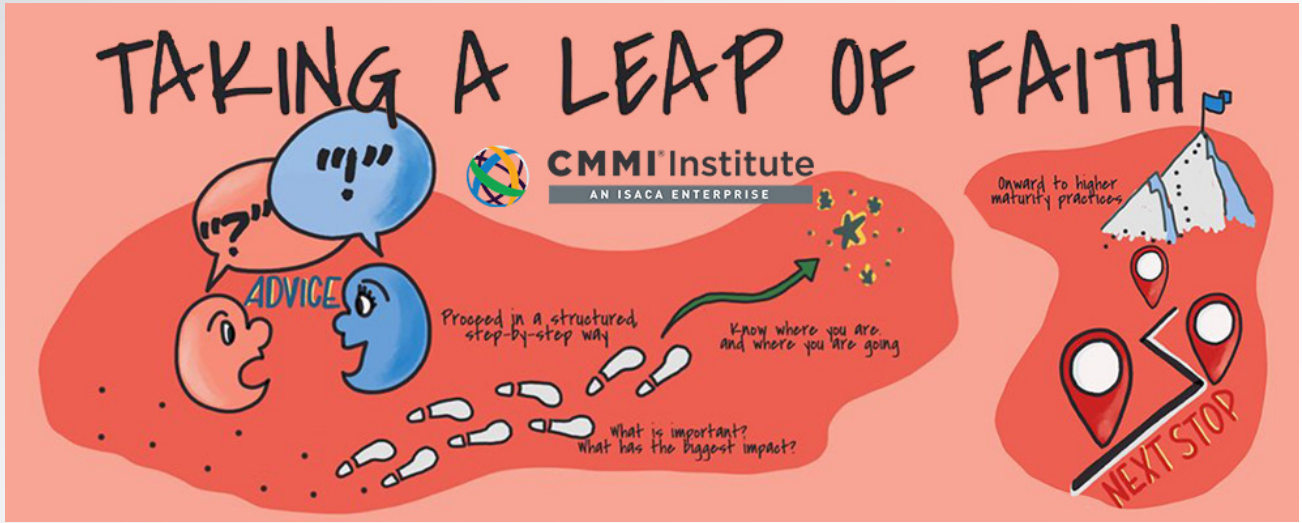
UGES SEKTÖR BAŞKANLIĞI FONKSİYONEL EMNİYET MÜHENDİSLİĞİ

Ulaşım, Güvenlik, Enerji, Otomasyon ve Sağlık Sistemleri (UGES) Sektör Başkanlığına bağlı Ulaşım ve Enerji Sistemleri Sistem Mühendisliği Müdürlüğü, Program ve Tasarım Kalite Yönetim Müdürlüğü, Test Mühendisliği Müdürlüğü, Sayısal ve Gömülü Sistemler Tasarım Müdürlüğü, Yazılım Mühendisliği Müdürlüğü bölümlerinden ilgili personel, demiryolu sinyalizasyon projeleri kapsamında ihtiyaç duyulan fonksiyonel emniyet sertifikasyon süreçlerine yönelik, IEC 61508 (CENELEC EN 50126, EN 50128, EN 50129) elektrik, elektronik ve programlanabilir elektronik sistemler için fonksiyonel emniyet standartlarına göre Fonksiyonel Emniyet Mühendisliği eğitimini tamamladı.

Üç günlük eğitim ardından tüm katılımcılara sınav yapıldı. Sınavdan 75 ve üzeri puan alan ve ilgili alanda

gerekli tecrübeyi sağlayan katılımcılar beş yıl uluslararası geçerliliğe sahip TÜV Rheinland Fonksiyonel Emniyet Mühendisi sertifikası almaya hak kazandı.

Alınan eğitim ve sertifikalar, başta demiryolu araçları ve sinyalizasyon sistemleri olmak üzere tüm emniyet kritik sistemlerin geliştirilmesi ve ASELSAN emniyet kültürü oluşumuna katkı sağlayacak. Aynı zamanda ürünlerin bağımsız denetçi kurumlar tarafından sertifikalandırılmasının ve emniyetle işletmeye alınmasının yolunu açacak. Uluslararası geçerliliği olan sertifikaların ürünlerin ihracatına da katkı sağlayacağı değerlendiriliyor.



HBT SEKTÖR BAŞKANLIĞI CMMI BAŞARISI

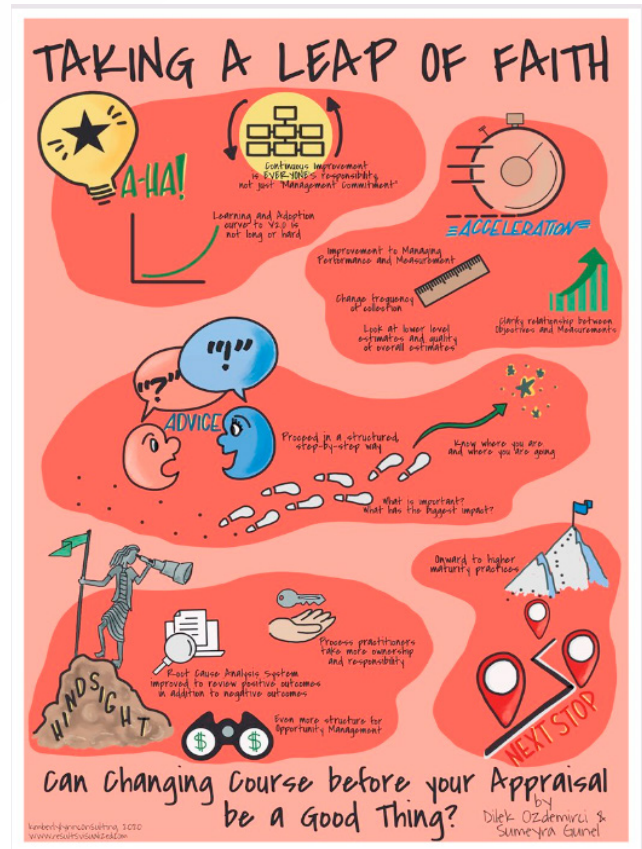
Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanlığı, 2019 yılında gerçekleştirilen denetim ile ASELSAN adına CMMI-DEV V2.0 (olgunluk seviyesi 3) belgelendirmesini alarak Türkiye’de bir ilk oldu. Ayrıca, uluslararası platformda da önemli rakiplerin yer aldığı listede ilk sıralarda yerini aldı.

2020 yılı Nisan ayında yapılması planlanan Capability Counts-2020 CMMI Konferansında ilk defa uygulamaya alınan “Best Paper” kategorisi için, bu başarı CMMI baş denetçisi Dilek Özdemir ve Program ve Tasarım Kalite Yönetim Müdürü Sümeyra Günel tarafından hazırlanan bir makale ile farklı bir boyuta daha taşındı.

Gerçekleştirilen sözlü mülakat performansı ve hazırlanan makale Enstitü tarafından değerlendirildi ve “Best Paper” adaylarından biri olarak seçildi.

Nisan ayındaki konferansın pandemi nedeniyle iptal edilmesi ile uluslararası platformda ASELSAN başarılarından birini aktarma fırsatı, enstitünün çalışmalarını ile internet sayfasına taşıdı.

Beş aday makale ile birlikte “Taking a Leap of Faith: Can Changing Course Before Your Appraisal Be a Good Thing” konu başlığı ile CMMI Enstitüsü internet sayfasında haberler başlığı altında yayınlandı.





ASELSAN GELİŞİM MERKEZİ UYGULAMALARI BAŞLADI

Her alanda gelişimi destekleyen ASELSAN yetenek yönetimi modeli kapsamında, çalışanların gelişimine katkı sağlamak amacıyla ASELSAN Gelişim Merkezi kuruldu. İnsan Kaynakları Direktörlüğüne bağlı yirmi beş çalışan, Eriksson & Associates danışmanlık firmasının birinci ve ikinci seviye değerlendirici yetiştirme eğitimlerini tamamladı. Gelişim merkezi uygulamalarında kullanılmak üzere, Eriksson firması ile birlikte ASELSAN'a özel bir vaka seti tasarlandı.

Kasım ayında gerçekleştirilen gelişim merkezi uygulamalarımızda, yirmi dört çalışan değerlendirildi.

Uygulamaların ardından, gelişim sürecinin bir parçası olan yöneticiler ile geri bildirim toplantısı yapıldı, alınabilecek gelişim aksiyonları hakkında görüşüldü.

Hayata geçirilen gelişim merkezi uygulamaları ile çalışanların yetkinliklerinin değerlendirilmesi, geri bildirim verilmesi ve alınacak aksiyonlarla gelişimlerine katkı sağlanması hedefleniyor.



SSB SÜRÜ ZEKÂSI ODAK TEKNOLOJİ AĞI SENARYO YARIŞMASI KAZANANI ASELSAN

Savunma Sanayii Başkanlığı Sürü Zekâsı Odak Teknoloji Ağı (OTAĞ) çalışmalarına 21 Nisan 2020 tarihinde gerçekleştirilen lansman ile başladı. Muharebe ortamında oyun değiştirici teknoloji olarak görülen sürü zekâsı uygulamaları için teknolojik yol haritasının belirlenmesi ve yenilikçi kullanım senaryolarının ortaya çıkarılması hedeflendi. OTAĞ çalışmaları kapsamında haberleşme ve elektronik harp, otonomi, modelleme, insan makine etkileşimi ve sensör füzyonu disiplinleri ile ilgili çalışmalar 2020 yılı boyunca sürdürüldü. Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanlığını temsilen Ürün Tasarım Müdürlüğünden Güven Yenihayat ve Dr. Alper Bereketli, farklı sektörlerden ve akademiden katılımcılarla birlikte OTAĞ haberleşme ve elektronik harp çalışma grubu faaliyetlerini yönlendirdi.

Sürü zekâsı teknolojilerine ihtiyaç duyulan ve edinilecek kazanımları ortaya koyan senaryoların sayısını arttırmak amacıyla tüm paydaşların katıldığı bir senaryo yarışması düzenlendi. Yarışmaya katılan otuzdan fazla senaryo arasından önerdiğimiz Taktik Sahada Bilgi Savaşında Sürü İHA Kullanımı senaryosu birincilik ödülüne layık görüldü.

Kazanan Senaryonun Özeti: Günümüzde hızlı biçimde ilerleyen sensör, işlemci ve haberleşme teknolojileri sayesinde, küçük İnsansız Hava Aracı (İHA) ve büyük İHA'lardan oluşan sürü İHA senaryoları askeri uygulamalarda kullanılabilir duruma geldi. Sürü İHA, bir görevi gerçekleştirmek üzere işbirliği yapan çok sayıda İHA'dan oluşur.

Sürü İHA senaryosunda istihbarat, keşif, gözlem, füze takibi, elektronik harp vb. görevlerden bir veya bir kaç ile görevlendirilmiş İHA ünitelerinin sahadaki diğer tüm taktik (kara/hava/deniz) unsurlarıyla haberleşebildiği ve görevine uygun bilgiler ile diğer unsurları bilgilendirebildiği/komuta edilebildiği bir sistem hedeflendi. Veri bağlarına yönelik senaryoların tümü, milli taktik veri bağı üzerinden birbirleri ile haberleşecek ve bunlara ek olarak taktik saha haberleşmesi için kullanılan dalga şekilleri ile uyumlu bir şekilde çalışacaktır. Böylece ortaya çıkan tüm komuta kontrol bilgilerinin amaca yönelik işlenmesi ve füzyonu, işlenmiş olan bu bilgilerin ve alınan kararların güncel olarak tüm alt sistemlere dağıtılması ve sürü zekâsı sisteminin görevlerini ve alacağı kararları belirlerken bu bilgileri kullanması mümkün olacaktır.

SALGIN HASTALIK DÖNEMİNDE OKUL ÜCRETLERİNİN HUKUKİ DURUMU

KOVİD-19 eğitim faaliyetlerini daha önce benzerine pek rastlanmamış biçimde etkilemiştir. Bu süreçte eğitim kurumlarının, KOVİD-19 salgınının yayılımının önlenmesi ve çocuklarımızın bu hastalıktan korunması amacıyla birçok ülkede en geniş tedbirlerin alındığı yerler olduğu görülmektedir. Süreklilik arz eden bir tüketici işlemi olan eğitim hizmetinin önemi dikkate alınarak bu yazımızda öncelikle temel hukuki bilgilendirme yapılacak ve ardından da salgın sürecinin eğitim hizmetlerine ve ücretlerine olan etkisi incelenecektir.

Eğitim Hizmetinin Tüketici Hukukuna Özgü Niteliği

KOVİD-19 salgını öncelikle pek çok kişinin bugüne kadar hiç tanık olmadığı mücbir sebep, zorlayıcı sebep, ayıplı ifa gibi hukuki kavramlarla karşı karşıya gelmesine yol açmıştır. Herkesin hayatının hiç olmadığı kadar etkilendiği bu günlerde, dünya genelinde ilan edilen "salgın hastalık" halı ile birlikte, KOVİD-19'un özellikle hukuki ilişkilerde yol açtığı zorlukların sözleşmelerin bütün taraflarını etkilediği bilinmektedir.

Nitekim, gerek hukuk doktrini, gerekse Yargıtay içtihatları uyarınca sorumlu veya borçlunun faaliyet ve işletmesi dışında meydana gelen, genel bir davranış normunun veya borcun ihlaline kaçınılmaz bir şekilde yol açan, öngörülmesi ve karşı konulması mümkün olmayan olağanüstü olay olarak tanımlanan mücbir sebep olgusu salgın hastalık özelinde sözleşme taraflarını etkilemiştir. Bu durum, eğitim hizmetleri alanında gerek tüketicileri ve gerekse okulları da kapsamına almış, bir kısım hukuki sorunların doğmasına sebep olmuştur.

Eğitim hizmetinde yaşanan aksamaların özellik arz eden tarafı eğitimin sürekli bir tüketici işlemi olması ve ayrıca niteliğine uygun olarak ayıptan arındırılmış şekilde sunulması gereğidir. Elbette, her türlü tüketici işleminin ayıptan arı şekilde sunulması bir hukuk kuralıdır ancak, eğitim hizmeti henüz hayat yolculuğunun başında olan ve alabileceği en iyi hizmeti alması gereken çocuklar için önem teşkil ettiğinden ayrı bir hassasiyet ile değerlendirilmelidir.

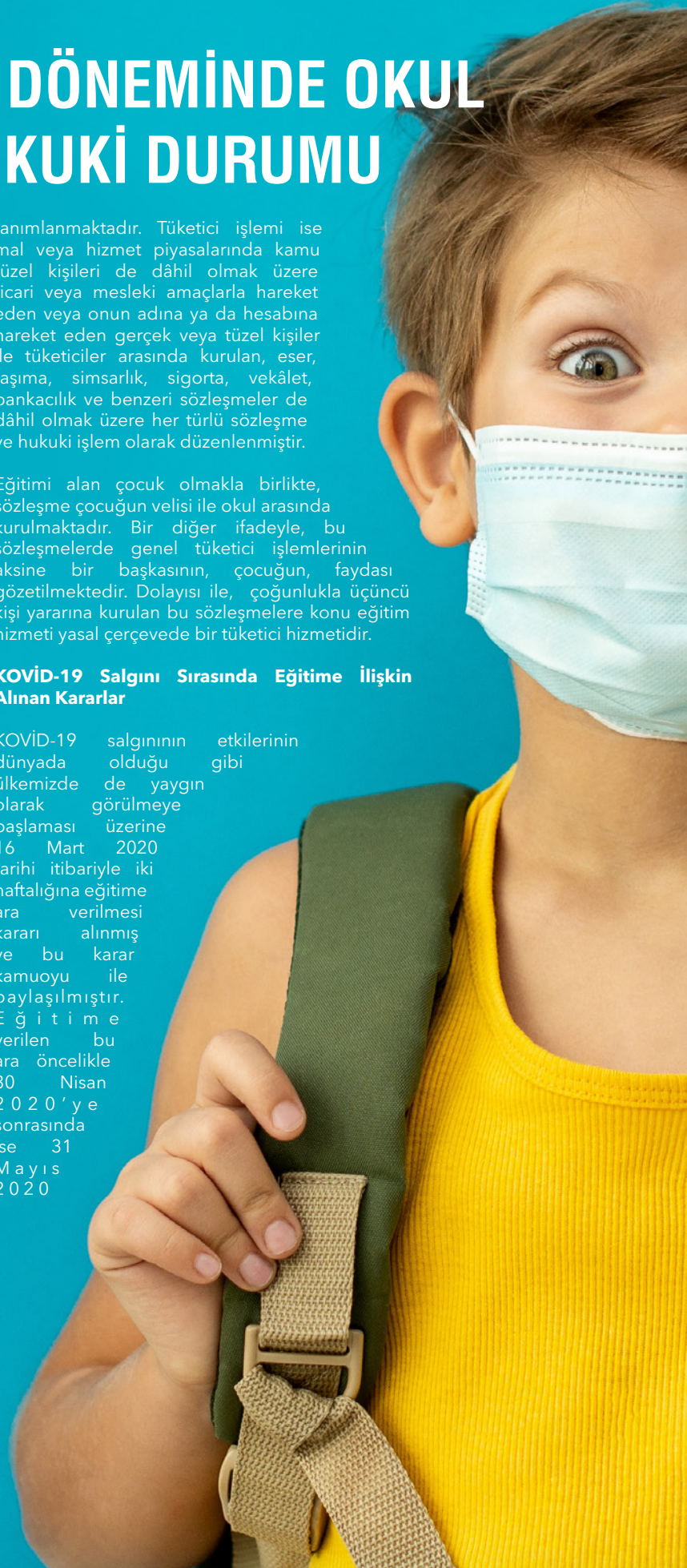
Hizmette yaşanan herhangi bir yanlışlığın ya da eksikliğin faturası da oldukça ağır olacağından, sözleşmeye aykırılık olarak nitelendirilebilecek en ufak durumun dahi dikkate alınarak, gerektiği hallerde karşı tarafla diyalog içerisinde çözülmesi gerekmektedir. Ancak, karşı taraf ile sorunun çözümüne ilişkin ilerleme kaydedilemediği durumlarda tarafların haklarını bilmesi önem taşımaktadır. Bu kapsamda, öncelikle tüketici kavramının açıklanması faydalı olacaktır. Hukukumuzda, tüketici ticari veya mesleki olmayan amaçlarla hareket eden gerçek veya tüzel kişi olarak

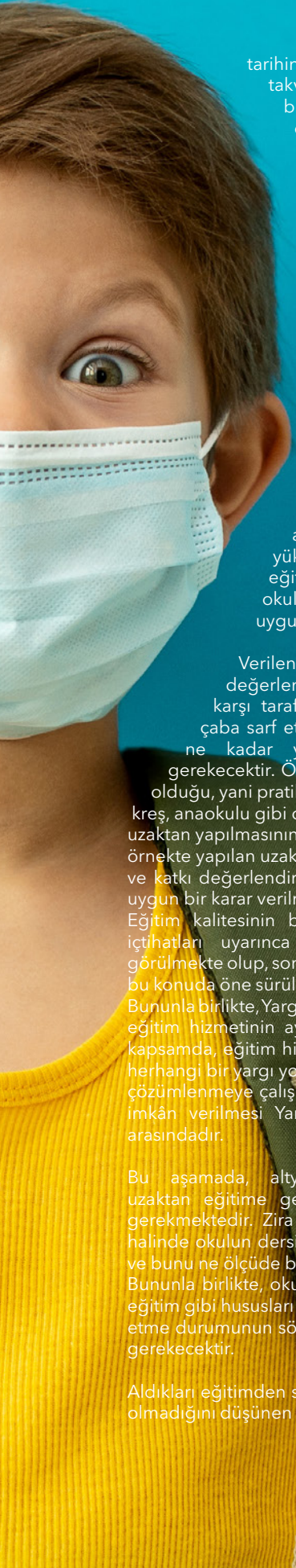
tanımlanmaktadır. Tüketici işlemi ise mal veya hizmet piyasalarında kamu tüzel kişileri de dâhil olmak üzere ticari veya mesleki amaçlarla hareket eden veya onun adına ya da hesabına hareket eden gerçek veya tüzel kişiler ile tüketiciler arasında kurulan, eser, taşıma, simsarlık, sigorta, vekâlet, bankaçılık ve benzeri sözleşmeler de dâhil olmak üzere her türlü sözleşme ve hukuki işlem olarak düzenlenmiştir.

Eğitimi alan çocuk olmakla birlikte, sözleşme çocuğun velisi ile okul arasında kurulmaktadır. Bir diğer ifadeyle, bu sözleşmelerde genel tüketici işlemlerinin aksine bir başkasının, çocuğun, faydası gözetilmektedir. Dolayısı ile, çoğunlukla üçüncü kişi yararına kurulan bu sözleşmelere konu eğitim hizmeti yasal çerçevede bir tüketici hizmetidir.

KOVİD-19 Salgını Sırasında Eğitime İlişkin Alınan Kararlar

KOVİD-19 salgınının etkilerinin dünyada olduğu gibi ülkemizde de yaygın olarak görülmeye başlaması üzerine 16 Mart 2020 tarihi itibarıyla iki haftalığına eğitime ara verilmesi kararı alınmış ve bu karar kamuoyu ile paylaşılmıştır. Eğitim verilen bu ara öncelikle 30 Nisan 2020'ye sonrasında ise 31 Mayıs 2020





tarihine kadar uzatılmıştır. Okulların eğitim takvimine ilişkin salgının seyri göz önünde bulundurularak yeni tedbirler alınmaya devam edildiği de ayrıca belirtilmelidir.

Uzaktan eğitime ilişkin ise, Milli Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği'nde 8 Mayıs 2020 tarihinde yapılan değişiklikle salgın hastalık, sel, deprem, doğal afet gibi durumlarda uzaktan eğitim-öğretim faaliyetlerinin yapılmasının önü açılmış ve benzer düzenlemeler benzer eğitim ve öğretim mevzuatında görülmeye başlanmıştır.

Özel okullar ile yapılan kayıt sözleşmeleri hukuki niteliği itibarıyla ücret karşılığı hizmet vermeyi esas alan özel hukuk sözleşmeleridir. Eğitim ise daha önce de belirtildiği gibi yapısı ve niteliği gereği kesintisiz ve ayıpsız şekilde yerine getirilmesi gereken bir hizmettir. Borçlar Hukuku anlamında iki tarafa karşılıklı borç yükleyen bu ilişkide bir tarafın yükümlülüğü eğitim ücretinin okula ödenmesiyle, okulun yükümlülüğü ise eğitim hizmetini uygun şekilde öğrenciyi vermektir.

Verilen hizmet ve alınan ücretin yerindeliği değerlendirilirken, hizmetin ifa edilip edilmediği, karşı tarafın hizmetin ifa edilmesi için ne kadar çaba sarf ettiği ve sonuçta tüketicinin bu hizmetten ne kadar yararlandığı sorularının cevaplanması gerekecektir. Örneğin yüz yüze eğitimin olmazsa olmaz olduğu, yani pratik uygulama gerektiren türde okullarda ve kreş, anaokulu gibi okul öncesi çağıdaki çocukların eğitiminin uzaktan yapılmasının ne kadar verimli olacağı tartışmalıdır. Bu örnekte yapılan uzaktan eğitimin tüketicie sağlayacağı verim ve katkı değerlendirilerek, ücret iadesine ilişkin hakkaniyete uygun bir karar verilmelidir.

Eğitim kalitesinin belirlenmesi sorunu Yargıtay'ın yerleşik içtihatları uyarınca sübjektif bir değerlendirme olarak görülmekte olup, somut veri ve sonuçlara dayanmadığı sürece bu konuda öne sürülen taleplerin reddedildiği görülmektedir. Bununla birlikte, Yargıtay bazı kararlarında eksik ya da az verilen eğitim hizmetinin ayıplı ifa olup olmadığını tartışmıştır. Bu kapsamda, eğitim hizmetinin verilme şekline ilişkin itirazların herhangi bir yargı yoluna gitmeden önce okul ile görüşülerek çözümlenmeye çalışılması ve karşı tarafa ayıbı gidermesi için imkân verilmesi Yargıtay tarafından benimsenen görüşler arasındadır.

Bu aşamada, altyapısı uygun olan okulların hızlıca uzaktan eğitime geçtiğini de göz önünde bulundurmak gerekmektedir. Zira okullardan ücret iadesi talep edilmesi halinde okulun dersin gerçekleştirilmesi için gösterdiği çaba ve bunu ne ölçüde başarabildiği hususu da önem taşıyacaktır. Bununla birlikte, okullar ile imzalanan sözleşmelerin uzaktan eğitim gibi hususları da içermesi halinde ise ücret iadesi talep etme durumunun sözleşme şartlarına göre değerlendirilmesi gerekecektir.

Aldıkları eğitimden sağlanan katkının verdikleri ücrete uygun olmadığını düşünen ve okullarıyla da çözüme yönelik anlaşma

sağlayamayan tüketiciler, talep edecekleri miktara bağlı olarak il veya ilçe tüketici hakem heyetlerine veya tüketici mahkemelerine başvurabilecektir. Hakem Heyetlerine veya Mahkemelere başvuru yapılabilmesi için öngörülen parasal sınırlar her sene değiştiğinden Resmi Gazete'de yayımlanan parasal sınırların incelenmesi ve buna göre il veya ilçe tüketici hakem heyetleri veya Tüketici Mahkemeleri'ne başvurulması gerekmektedir. Ancak, Tüketici Mahkemeleri'ne başvuru yapmadan önce Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 73. maddesi uyarınca zorunlu arabuluculuk başvurusu yapılması gerektiği unutulmamalıdır.

Sözleşmeden kaynaklanması nedeni ile bu ücretlerin iadesine yönelik talepler, genel hukuk kurallarına istinaden 10 yıl içerisinde ileri sürülmelidir. Ancak şunu da belirtmek gerekir; bazı mahkemeler eğitimin alışlagelen biçimde sürdürülmemesini "ayıplı ifa" olarak değerlendirdiğinden, öncelikle makul süre içerisinde ayıp bildiriminin ilgili eğitim kurumuna yapılması ve sonrasında hukuki yollara başvurulması gerektiği bu mahkemelerin kararına yansımıştır.

Eğitim hizmetlerine ilişkin yaşanan bir diğer sorunun ise yemek ve servis ücretlerine ilişkindir. Çocukların uzaktan eğitim süresince okulda yemek yemedikleri ve keza servise binmedikleri düşünüldüğünde, bu hizmetler hiç ifa edilmemiş sayılacaktır. Ayrıca bu hizmetlerin verilemeyeceği süre, Milli Eğitim Bakanlığı tarafından okulların ne kadar süre kapalı kalacağı kararı ile kesin olarak anlaşılmaktadır. Dolayısı ile hizmetin verilemeyeceğinin kesin olarak anlaşıldığı bu halde, ödenmiş ücretlerin iade edilmesi gerekecektir. Benzer durum taahhüt edilen ve ücreti ödenen ancak hiçbir şekilde alınamayan diğer hizmetler için de geçerli olacaktır.

Bugün itibarı ile bu konuda yargı tarafından verilmiş ve kesinleşmiş bir karar bulunmamaktadır. Yalnızca Kayseri Tüketici Hakem Heyeti'nin geçtiğimiz aylarda verdiği bir karar söz konusu olup; bu karar tüketicinin okula ödediği eğitim ücretinin iade talebinin kabulüne ilişkindir. Bu nitelikte bir karar, hiç şüphesiz ki tüketicilerin lehinedir. Ancak mahkemeler nezdinde itiraz edilebilir nitelikte olduğundan, ücretlerin iade edileceğine ilişkin kesin bir genel uygulamadan bahsetmek mümkün olmayacaktır. Bir diğer ifade ile bahsi geçen karar yapılacak diğer başvurularda emsal gösterilebilecektir ancak bu emsal tüm heyetlerce aynı kararın verilmesi mecburiyetini doğurmamaktadır. Ayrıca başvurucu özelinde verilen bu karar, okullar açısından talep olmadan iade mecburiyetini de getirmemektedir. Yani her tüketici yukarıda belirtilenler ışığında kendi somut durumunu değerlendirip, bizzat başvuruda bulunmalıdır. Diğer taraftan her eğitim kurumu verdiği uzaktan eğitimin kalitesi ve devamlılığını göz önünde bulundurarak kendisine iletilen tüketici taleplerine cevap vermelidir.

Bu hususların yanında, hem ülkemizin kıymetli eğitim kurumlarını, hem de değerli öğrenci ve öğrenci velilerini oldukça zorlayan bu sürecin taraflar arasında anlaşmaya varılarak orta yolun bulunmasıyla sona ermesi ve sağlıklı atılması en büyük temennimizdir.

Hazırlayan: **Av. Fevzi Çağrı TURNA**
Hukuk Müşavirliği

ONLAR D@ OKUSUN

Çocuklarımız okusun, geleceğimiz aydınlansın diye Milli Eğitim Bakanlığının başlattığı EBA Destek Noktaları Programına biz de destek oluyoruz. 7 bölgede kurulacak destek noktasının bir tanesini bağışlarınızla tamamladık, şimdi sıra diğerlerinde

Çocuklarımızı EBA Destek Noktaları ile okullarına bağlıyoruz.



www.asildernegei.org.tr

Bağış Hesap Numaralarımız
YAPI VE KREDİ BANKASI OSTİM ŞUBESİ

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



ASELSAN
SOSYAL
İNNOVASYON
LİDERLERİ
YARDIMLAŞMA
DERNEĞİ

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

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

BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI

YÜCE TÜRK MİLLETİNİN BAĞIŞLARIYLA
1987 YILINDA KURULAN TSK GÜÇLENDİRME VAKFI;
VAKIF BAĞLI ORTAKLIKLARI
ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN, HAVELSAN, İŞBİR VE
ASPİLSAN'I BÜNYESİNDE BULUNDURMAKTADIR.

EL BİRLİĞİ İLE GÜÇ BİRLİĞİNE



TSKGV BAĞIŞ HESAP NUMARALARI

TEB BANKASI

TL - TR82 0003 2000 0000 0039 4667 75

T.C. ZİRAAT BANKASI

TL - TR07 0001 0017 4506 0317 4150 39

GARANTİ BANKASI

TL - TR71 0006 2000 1140 0006 2970 83

AKBANK

TL - TR59 0004 6008 3288 8000 0088 88

ZİRAAT KATILIM BANKASI A.Ş.

TL - TR13 0020 9000 0005 7968 0000 01

HALK BANKASI

TL - TR37 0001 2009 4520 0016 0019 87

ŞEKERBANK

TL - TR37 0005 9000 6013 0006 0076 22

VAKIF KATILIM BANKASI A.Ş.

TL - TR68 0021 0000 0001 9870 0000 01

TÜRKİYE İŞ BANKASI

TL - TR84 0006 4000 0014 2380 8100 00

SWIFT: ISBKTRIS

USD- TR85 0006 4000 0024 2383 9100 00

EURO- TR28 0006 4000 0024 2384 0800 00



asildernege.org.tr



Yapacağınız bağışlar ile
geleceğe umut, hayata değer katıyoruz.

Bağış Hesap Numaralarımız

YAPI VE KREDİ BANKASI OSTİM ŞUBESİ

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

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

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



ASELSAN
SOSYAL
İNNOVASYON
LİDERLERİ
YARDIMLAŞMA
DERNEĞİ