

aselsan

aBülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

TEMMUZ 2023 | SAYI_61

 ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.



SSB'DE PROF. DR. HALUK GÖRGÜN DÖNEMİ

HAVA KUVVETLERİ
KOMUTA MERKEZİ AÇILDI

GÖKDENİZ'DEN
TAM İSABET

WEB SİTEMİZ
YENİLENDİ



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

Ahmet AKYOL

**SORUMLU YAZI İŞLERİ
MÜDÜRÜ**

İbrahim Bilekli

HABER MERKEZİ

Cengizhan Çatal
Erdoğan Çelikkın
Simge Sadak

TASARIM

Kaya Akın
Erkan Erdal

FOTOĞRAF

Evren Barışık
İbrahim Öztürk

YAYIN KURULU

Nazlı Akgün
Melih Babagil
Hande Balcı
Esra Doğu
Esra Erkan
Gülru Selçuk Filiz
Bahar Girginer
Serkan Kekeç
Cansın Mısırlı
Fuat Taner Özdemir
Çağrı Turna
Murat Selçuk
Cemil Seyis
Aybeniz Yiğit

YAYIN TARİHİ

Sayı 61 -
TEMMUZ 2023

**YAYIN İDARE
ADRESİ**

**ASELSAN
ELEKTRONİK
SANAYİ VE
TİCARET A.Ş.**
Mehmet Akif Ersoy
Mahallesi, İstiklal
Marşı Caddesi,
No:16 Yenimahalle
/ ANKARA

aselsan
aBülten
AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

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

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

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

twitter.com/ASELSAN

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

www.ASELSAN.com

ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

aselsan



YENİ DÖNEMDE YENİ GURURLARA...

ASELSAN'ımız için birçok gururu ve mutluluğu içinde barındıran son derece hareketli bir dönemi geride bıraktık. Bildiğiniz gibi ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanımız Prof. Dr. Haluk Görgün, Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın tensipleriyle Savunma Sanayii Başkanlığına atanırken, biz de Yönetim Kurulu kararıyla ASELSAN Genel Müdürlüğü görevine getirildik. Bu büyük sorumluluktan ötürü Yönetim Kurulumuza şükranlarımı sunuyorum.

ASELSAN Genel Müdürü olarak yeni dönemde, ülkemizin bağımsızlık ve millilik yolunu takip etmeye devam edeceğiz. Milletimizden aldığımız emaneti ileri taşımayı, savunma sanayi ekosistemimizi daha da geliştirmeyi sürdüreceğiz. Bu açıdan ASELSAN'ın başarı çitasını daha da yükseğe taşımayı büyük bir görev olarak görüyorum. Önümüzdeki dönemde tarihimizden aldığımız ilhamla ve gelecek vizyonumuzla ülkemizin tam bağımsız, milli teknolojileri için çalışacağız. Bu açıdan daima ileri teknolojilere odaklanacak, millileştirme hamlesine ara vermeden devam edeceğiz. Türkiye'nin gururu olan ASELSAN'ımızı Cumhurbaşkanımızın ortaya koyduğu milli teknolojiler vizyonu ve Savunma Sanayii Başkanımız Prof. Dr. Haluk Görgün'ün öncülüğünde geleceğe taşımayı sürdüreceğiz.

ASELSAN'ımızdaki bayrak değişiminin ardından yayınladığımız ilk bültenimizde hem bizleri heyecanlandıran gelişmeleri hem de mühendislik sanatımızla, geride bıraktığımız dönemde yürüttüğümüz faaliyetlerimizi sizlerle paylaşacağız.

Milli ve yerli çalışmalarımızın meyvelerini, göğsümüzü kabartan uluslararası ödüllerle taçlandırıyoruz. Geride bıraktığımız dönemde iş sağlığı ve güvenliği alanında iki ayrı gururu hep birlikte yaşadık. İş güvenliği alanında en iyi performansların ödüllendirildiği, dünyanın en prestijli programlarından biri olan İngiltere merkezli ROSPA Ödülleri, Glasgow'da düzenlenen törenlerle sahiplerini buldu. ASELSAN'ımız, geçen yıl ilk kez katılım sağladığı ROSPA Ödüllerinde aldığı Gümüş Ödül başarısını, 2022 yılında iş sağlığı güvenliği alanında hayata geçirdiği iyi uygulamalarla artırarak Altın Ödülle taçlandırdı.

ASELSAN, ayrıca elektronik tasarım alanındaki başarılarına bir yenisini daha ekledi. Baskı Devre Kartı teknolojileri konusunda dünyanın en prestijli ödüllerinden olan Siemens Xcelerator Technology Innovation Awards (XTIA) ödüllerinde ASELSAN'ımız iki kategoride birincilik ödülü kazandı.

Başarılarımızın katlanarak sürdüğü bu dönemde Türkiye Akıllı Ulaşım Sistemleri Derneği (AUS Türkiye) tarafından Ulaşım Aklın Yolu Ödülleri kapsamında 72 başvuru içerisinden, ASELSAN çözümlerimizin iki ödüle birden layık görüldüğünü de sizinle paylaşmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Ege Ordusu Hava Savunma Tabur Komutanlığınca hava savunma silahları ile yapılan atışlarda ASELSAN teknolojilerinin kullanılması göğsümüzü kabarttı. Atışlarda ASELSAN tarafından modernize edilen 35 mm Çekili Hava Savunma Topları kullanıldı.

Ülkemizin geleceği olan gençlerimizi desteklemek en önemli görevlerimiz arasında yer alıyor. Bu amaçla ASELSAN ve Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Genel Müdürlüğü iş birliğinde lise öğrencilerimize yönelik Net Sıfır Emisyon Hedefimizle Yeşil Geleceğimize Yolculuk temalı resim yarışması düzenledik. Sürdürülebilir çevre hedeflerimiz konusunda erken yaşta bilinç aşılamayı hedeflediğimiz yarışmamızda dereceye giren gençlerimize ödülleri takdim etmenin mutluluğunu yaşadık.

ASELSAN olarak karada, denizde, havada olduğu kadar sivil teknolojilerimizi geliştirmeye de devam ediyoruz. Bu amaçla Samsun Büyükşehir Belediyesinin ASELSAN ile yürüttüğü Akıllı Şehir Trafik Güvenliği Projesi ve ultra hızlı şarj özelliğine sahip lityum pilli elektrikli otobüsleriyle yılın ilk beş ayında 632 ton karbon salınımı engelledik.

ASELSAN'ımızın dünyaya açılan kapısı olarak gördüğümüz web sitemizi son teknoloji kullanılarak yeniden tasarladık. Yeni web sitesinde ASELSAN'ın teknolojik ve inovatif yönünü öne çıkardık.

ASELSAN için durmadan çalışacağımız yeni dönemde milletimizi gururlandırmaya, adımızı dünyaya altın harflerle yazdırmaya devam edeceğiz.

Bu duyularla bültenimizi keyifle okumanızı diliyor, selam ve sevgilerimi sunuyorum.

Ahmet AKYOL
Genel Müdür



SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANI PROF. DR. HALUK GÖRGÜN OLDU

Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığına (SSB) atanan Prof. Dr. Haluk Görgün, düzenlenen törenle görevini Prof. Dr. İsmail Demir'den devraldı.

Prof. Dr. Görgün, savunma sanayi ekosistemini geliştirmeye devam edeceklerini söyleyerek, "Bizi biz yapan azmimizle, duruşumuzla ve inancımızla tam bağımsız savunma sanayi için ne gerekiyorsa yapmaya kararlıyız. Her zaman yanında olduğumuz güvenlik güçlerimize ve vatanımıza hizmet etmek için sabırsızlanıyoruz" dedi.

Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın tensipleriyle Savunma Sanayii Başkanlığına atanan Prof. Dr. Haluk Görgün, düzenlenen törenle yeni görevini Prof. Dr. İsmail Demir'den devraldı. Törende Prof. Dr. Görgün ile Prof. Dr. Demir, günün anısına taktıkları kravatları birbirine hediye etti. Törendeki konuşmasına "Bugün burada bizimle olan bağımsız ve milli savunma sanayimizin tüm neferlerini sevgi ve saygıyla selamlıyorum" ifadeleriyle başlayan Prof. Dr. Görgün, şu açıklamayı yaptı:

"Ülkemizin göz bebeği ASELSAN'daki görevimin ardın-

dan, çok daha büyük bir sorumluluk ve azim gerektiren Savunma Sanayii Başkanlığı görevine atanmış olmam nedeniyle şahsıma gösterdiği güven için Sayın Cumhurbaşkanımıza en derin şükranlarımı arz ediyorum. Ülkemiz adına durmadan çalışmaya devam edeceğimiz için zat-ı devletlerine en derin şükranlarımı sunuyorum. Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın tensipleriyle bana verilen bu emanetin ne kadar büyük bir sorumluluk olduğu-

nun farkındayız. Dokuz yıllık görev süresi boyunca Türk savunma sanayine tarihe geçecek başarılar kazandıran Başkanımız Prof. Dr. İsmail Demir'e şükranlarımı sunuyorum.

Kendisiyle birlikte uzun bir süre çalışmış olmak, en kritik projelerde en zorlu zamanlarda omuz omuza vererek mücadele etmek şahsım adına büyük bir kazanımdır. Bizler ülkemize hizmet yolunda birer emanetçiyiz. Bize verilen emanet





hayatidir. Emanetimiz milletimizin bekası, refahı, çocuklarımızın geleceği ve güvenliğidir. Sorumluluk büyük, önümüz aydınlık, inancımız tamdır.

Milli teknoloji hamlesi hedefimize emin adımlarla ilerlemeye devam edecek, milletimize layık olmaya çalışacağız. Bu vatanın evlatlarının akıl ve alın teriyle ortaya konulan başarıları koruyacak, hep daha iyisini hedefleyeceğiz. Bizler savunma sanayinin artık ülkelerin kaderini tayin eden bir noktada olduğunu çok iyi biliyoruz. Vatan aşkıyla kenetlenmiş savunma sanayii ailesinin bir parçası olmaktan gurur duyuyorum.

Son yıllarda Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın liderliğinde çağ atlayan savunma sanayimizin başarılarını, dost ve müttefik ülkelerle birlikte omuz omuza vererek ortak fayda çerçevesinde dünyaya taşımaya devam edeceğiz. Dünyada hak ettiği noktaya ulaşan savunma sanayimiz, dostlarımızın da güvenliğine, refahına ve teknolojik gelişmelerine fayda sağlamaya devam edecek. Savunma sanayi ekosistemimizi büyütme ve geliştirmeyi kararlılıkla sürdüreceğiz.

Atacağımız adımların tümünde 'önce Türkiye, önce millet' diyeceğiz. Müttefiklik ruhuyla; dostta güven, düşmana korku sunan bir anlayışla çalışmalarımızı sürdüreceğiz. Türk mühendisliğinin ortaya koyduğu, dünyanın en iyisi olan sistemlerle bayrağımızı farklı coğrafyalarda dalgalandırmaya de-

vam edeceğiz. Biz her zaman şuna inandık. Liderlik etmek önemlidir; ama bir takım olabilmek, bir aile olabilmek çok daha önemlidir. Savunma sanayimiz artık çok büyük bir aile...

Vakıf şirketlerimizden KOBİ'lere, akademiden devlet kurumlarına kadar yüzlerce paydaşımız, on binlerce insanımız milli teknolojiler yolunda gece gündüz demeden çalışıyor. Bizim buradaki görevimiz; yol açmak, destek olmak, rehber olmak, birlik olmaktır. Türk mühendisliğinin inandığı ve desteklendiği zaman başaramayacağı hiçbir şey olmadığını en büyük şahidiyiz.

Bizi biz yapan azmimizle, duruşumuzla ve inancımızla, tam bağımsız savunma sanayi için ne gerekirse yapmaya kararlıyız. Cumhurbaşkanımızın bize çizdiği bağımsızlık ve millilik yolunu her zaman takip etmeye devam edeceğiz. Sayın Cumhurbaşkanımız, milletin adamı Recep Tayyip Erdoğan'a savunma sanayine verdiği önem, destek ve bizlere çizdiği yerlilik ve millilik rotası için teşekkür ediyoruz. Allah onu; onun kararlı duruşunu, bağımsızlık vizyonunu başımızdan eksik etmesin. Güvenlik güçlerimize ve vatanımıza hizmet etmek için sabırsızlanıyoruz. Dün olduğu gibi bundan sonra da aynı inanç ve azimle güvenlik güçlerimizin yanında olmaya devam edeceğiz. Türk Silahlı Kuvvetlerimiz, Emniyet güçlerimiz, Milli İstihbarat Teşkilatımız ve tüm paydaşlarımızla birlikte milletimizin bekası, güvenliği ve geleceği için var gücümüzle gece gündüz demeden çalışmayı sürdüreceğiz."

Görevini Prof. Dr. Haluk Görgün'e devreden Prof. Dr. İsmail Demir de törende yaptığı konuşmada şunları söyledi:

"Bugün dokuz yıl gibi süre hizmet verdiğimiz SSB Başkanlığı devir teslim törenindeyiz. Bu süreçte bütün çalışma arkadaşlarıma ve sektördeki paydaşlarıma teşekkür ediyorum. Dokuz yılın özetini geçmeye gerek yok ama Türkiye'de şu anda en popüler konu ne dersenez herhalde ilk akla gelen savunma sanayidir. Bu sektörün ve Türkiye'nin geldiği yer açısından önemli bir göstergedir. Elbirliği ve gönül birliğiyle çalıştık. Sektörün başta ana oyuncularını olmak üzere tümüyle iyi bir frekansımız oldu.

Bugün göreve sektörün içinden gelen bir dostuma devretmenin memnuniyetini yaşıyorum. Allah güzel hizmetler vermeyi nasip etsin. Bu görevi elimizden gelenin en iyisini yaparak icra ettik. Bu süreçte sektörde temaslarımız oldu, ilişkiler yumağı içinde bu sürede hak geçenler olmuşsa bunun için sizlerden helallik diliyorum. Bu bir bayrak yarışıdır. Bayrak yarışında bayrak tutan her oyuncudan beklenti bir öncekinden daha hızlı koşmasıdır, daha hızlı performans göstermesidir. Bu beklentiye Haluk kardeşimizin yerine getireceğine inanıyoruz. Sizlerin de desteğiyle bu yeni dönemde savunma sanayi sektörü tüm oyuncularıyla Türkiye'nin yüz akı olmaya devam edecek. Bayrak çok daha ileri taşıyacaktır. Hayırlı olsun diyorum ve başarılar diliyorum."

SSB BAŞKAN YARDIMCISI PROF. DR. HAKAN KARATAŐ



ASELSAN Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Hakan Karataő, Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın tensipleriyle Savunma Sanayii Başkan Yardımcılığına atandı.

Prof. Dr. Hakan KARATAŐ, 1967 yılında İstanbul'da doğmuştur. Hakan KARATAŐ, yükseköğrenimini İstanbul Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi İngiliz Dili ve Eğitimi Bölümünde tamamlamıştır. KARATAŐ, 1996-2000 yılları arasında Kabataő Erkek Lisesi'nde İngilizce Öğretmeni, 2000 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Yabancı Diller Yüksek Okulu'nda öğretim görevlisi; 2003 yılında YTÜ İnsan Kaynaklarını Geliştirme Merkezi'nde Başkan Yardımcısı olarak görev yapmıştır. 2007 yılında Eğitim Bilimleri Bölümü, Eğitim Programları ve Öğretim Anabilim Dalında yüksek lisans, 2011 yılında yine aynı bölümde doktora eğitimini tamamlamıştır.

2012 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi'nde Yardımcı Doçent olarak çalışmaya başlayan KARATAŐ, 2016 yılında Eğitim Bilimleri alanında Üniversitelerarası Kurul tarafından verilen "Doçentlik" 2021 yılında İşletme İngilizce bölümünden "Profesörlük" unvanını almaya hak kazanmıştır.

2009-2016 yılları arasında Yıldız Teknik Üniversitesi Rektör Danışmanı ve Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü görevlerinde bulunan KARATAŐ, aynı zamanda Yıldız Teknik Üniversitesi'nin kalite yönetimi çalışmaları, kurumsallaşma, uluslararası ilişkiler geliştirme ve yabancı öğretim elemanı ve öğrenci kazanım projelerinde aktif biçimde yer almıştır. Yıldız Teknopark A.Ő. ve Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ő.'de Yönetim Kurulu Üyesi görevi

vini yürüten KARATAŐ, Teknopark bünyesinde Eğitim Koordinatörü olarak da katkı sağlamıştır.

Yıldız Teknik Üniversitesi'ndeki görevlerinin dışında; 2014- 2018 yılları arasında Gebze Teknik Üniversitesi'nde Rektör Danışmanı ve Üniversite İdari Koordinatörü, 2016 - 2018 yılları arasında Antalya Bilim Üniversitesi'nde Rektör Danışmanı olarak görev almıştır. KARATAŐ, Yıldız Teknik Üniversitesi Vakfı Yönetim Kurulu üyesi ve Gebze Teknik Eğitim ve Araştırma Vakfı kurucu mütevelli heyeti üyesidir.

KARATAŐ, eğitim konusunda birçok kurumun oluşumunda ve yeniden yapılanmasında moderasyon ve raporlama desteği vererek yönettiği arama, karar ve tasarım konferanslarıyla danışmanlık yapmaktadır. KARATAŐ, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın "Nitelikli İşgücü Yetiştirme Projesinde" Danışman olarak yer almaktadır.

24 Nisan - 02 Temmuz 2018 tarihleri arasında ASELSAN A.Ő. Yönetim Kurulu Danışmanlığı görevinde bulunan KARATAŐ, 02 Temmuz 2018 tarihinde Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı olarak görevlendirilmiştir. Aynı zamanda Ostim Teknik Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümünde yarı zamanlı öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

KARATAŐ, ASELSAN'da yürüttüğü Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcılığı görevinde insan

kaynakları yönetimi, organizasyonel gelişim, bilgi yönetimi, sözleşmeler, tesisler ve teknolojik altyapı yönetimi, iletişim, sürdürülebilirlik, iş mükemmelliği ve kalite sorumluluklarını üstlenmiştir. KARATAŐ, bu görevlerinin yanı sıra ASELSAN Mesleki ve Teknik Lisesi, çocuklar için hayata geçirilen Tekno Macera Platformu, Fen Lisesi öğrencileri için başlatılan Alimhane projesi, tedarikçilerin gelişimi için kurulan Gücümüz Bir Platformu gibi birçok projenin fikir ve uygulama aşamalarında yer almış ve yönetmiştir.

ASELSAN Sosyal İnovasyon Liderleri Yardımlaşma Derneği (ASİL) Kurucu Üyesi ve Yönetim Kurulu Başkanı olan KARATAŐ, bu sayede toplumun birçok kesimine seslenen ve geniş yankı uyandıran projelere imza atmıştır. KARATAŐ, 2021 ve 2022 yıllarında CREA MICE tarafından verilen En Etkin 50 CHRO; 2021 yılında Fortune tarafından verilen En Etkin 50 CHRO, 2022 yılında Ekonomist tarafından verilen En Etkin 50 CHRO ve 2022 yılında Fast Company tarafından verilen Türkiye'deki İlk 50 Sürdürülebilirlik Lideri ödülünü almıştır.

Prof. Dr. Hakan KARATAŐ'nun 2021 yılında basılmış "Hayatta İş İşte Hayat" adlı bir kitabı bulunmaktadır. KARATAŐ'nun aynı zamanda ulusal ve uluslararası düzeyde yayınlanmış birçok makale, bildiri, yayın ve projesi bulunmaktadır. Evli ve iki çocuk sahibi olan KARATAŐ, İngilizce bilmektedir.

aselsan



ASELSAN GENEL MÜDÜRÜ AHMET AKYOL OLDU

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından Savunma Sanayii Başkanlığına atanması nedeniyle ASELSAN Genel Müdürlüğü görevinden ayrılan Prof. Dr. Haluk Görgün'ün yerine Yönetim Kurulu kararıyla Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Akyol atandı.

Ahmet Akyol, Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden 2005 yılında mezun oldu. Stanford Üniversitesi'nde İnovasyon Liderlik eğitimi alan Akyol, Cranfield Üniversitesi'nde elektro-optik ve haberleşme konularında eğitimlere katıldı. Yıldırım Beyazıt Üniversitesi'nde Kamu Yönetimi yüksek lisans eğitimini tamamlayan Akyol, tez çalışmalarına devam ediyor. 1982 İzmit doğumlu olan Ahmet Akyol, 2006-2007 yılında asteğmen olarak askerlik görevini yerine getirdi. Ahmet Akyol, 2007-2022 yılları arasında Bilim Sanayi ve Tekno-

loji Bakanlığı, Millî Savunma Bakanlığı, TÜBİTAK, HAVELSAN, Quantum3D'de mühendis, müdür, müşavir, Yönetim Kurulu Üyesi ve Başkan Vekili gibi farklı görevlerde bulundu. 2018 yılında atandığı Savunma Sanayii Başkanlığı Muhabere Elektronik ve Bilgi Sistemleri (MEBS) Daire Başkanlığı görevine üç yıl süreyle devam etti. 2021-2022 yıllarında ise yine Savunma Sanayii Başkanlığı'nda Elektronik Harp ve Radar Sistemleri (EHRS) Daire Başkanlığı görevini yürüttü. Görevi boyunca çok sayıda kritik savunma sanayi projesinin sorumluluğunu üstlendi.

Savunma Sanayii Başkanlığı'ndaki görevlerinin ardından 2022 yılı haziran ayında ASELSAN Yönetim Kurulu kararı ile ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı ve Mikroelektronik, Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığı görevine atandı.

TÜBİTAK-SAGE Yönetim Kurulu üyeliği ve ülkemizi temsilen NATO Bilim ve Teknoloji Organizasyonu (STO) Sensör ve Elektronik Paneli kurul üyeliğini sürdüren Akyol, evli ve üç çocuk babasıdır.



AZERBAIJAN AIR FORCE COMMAND CENTER OPENED



Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan, Azerbaycan'ın başkenti Bakü'de Azerbaycan Cumhurbaşkanı İlham Aliyev ile birlikte Azerbaycan Savunma Bakanlığına bağlı Hava Kuvvetleri Komuta Merkezinin açılışını yaptı.

İki Cumhurbaşkanı, ASELSAN tarafından hayata geçirilen HAKİM Projesi Hava Kuvvetleri Komuta Merkezinin açılışını yaptı ve merkezde incelemelerde bulundu. Erdoğan ve Aliyev, daha sonra merkez hakkında Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. Haluk Görgün ve Azerbaycan Savunma Bakanı Zakir Hasanov'dan bilgi aldı.





AĞ DESTEKLİ YETENEK TATBİKATI

Edirne 54'üncü Mekanize Piyade Tugay Komutanlığı tarafından düzenlenen Ağ Destekli Yetenek Tatbikatı ASELSAN sistemleri ile gerçekleştirildi. Ağ Destekli Yetenek Tatbikatına ilişkin görüntüler, Milli Savunma Bakanlığının sosyal medya hesabından paylaşıldı. Edirne'de gerçekleşen tatbikatta ASELSAN sistemlerinin kullanıldığı görüldü.

Tatbikatta komuta yerleri, zıhlı, mekanize ve indirilmiş piyade birlikleri, hava savunma (HERİKKS), ateş destek (ADOP), istihkâm, muhabere unsurları yer aldı. Harekâtın icra safhasında cari harekâtın sevk ve idaresi kapsamında, harekâta katılan tüm unsurların (araç, silah, CENKER, vb.) gerçek zamanlı/gerçek zamana yakın konum bilgileri takip edilerek her seviyedeki komuta kademelerinde durumsal farkındalık sağlandı.

Muharebe sahasında karşılaşılan tüm durumlar ile ilgili etki-tepki-rapor süreçleri muharebe sahasında tesis edilmiş olan sayısal haberleşme altyapısı vasıtasıyla başarılı bir şekilde yürütüldü. Bütünyle Ağ Destekli Muharebe Yönetim Sistemi ile icra edilen tatbikat başarıyla tamamlandı.

Ağ Destekli Muharebe Yönetim Sistemi

Ağ Destekli Muharebe Yönetim Sistemi; kara görev kuvvetlerinin ihtiyaç duyduğu personel, istihbarat, harekât, lojistik, ateş destek, hava savunma, elektronik harp, keşif/gözetleme/istihbarat, istihkâm ve muharip unsurların (zıhlı, mekani-

ze, komando) muharebe için oluşturulmuş askeri teşkilatlanmaya uygun olarak sevk ve idaresini sağlayan bir sistemdir. Sistem, komutanlara; planlama, koordinasyon, zamanlama, kaynak yönetimi, izleme, analiz etme, karar verme, uyum sağlama, harekete geçme, koordinasyon, kayıt altına alma ve faaliyet sonu inceleme gibi kritik yeteneklerle destek oluyor. Sistem, kolordu seviyesinden tek silah/araç/er seviyesine kadar simetrik, asimetrik ve hibrit harekât tiplerine uygun olarak yapılandırılabilen, harekâta uygun askeri teşkilatlanmaya, silah – sensör – askeri ekipman kullanımına ve uyarlamalara imkân veren bir yapıda tasarlandı.

Ağ Destekli Muharebe Yönetim Sistemi, entegre alt sistemlerle birlikte muharebe alanında koordinasyon, otomasyon, sürat, verimlilik ve etkinliği artırarak bütünsel harp kabiliyetini yükseltiyor.

ASELSAN Elektro-Optikleri de Sahada

Tatbikatta yine ASELSAN'ın geliştirdiği NOVA A600 Gece Görüş Eklentisi ve VEGA A940 Nişangahı da kullanıldı. NOVA A600 Gece Görüş Eklentisi, gündüz nişangahının önüne takılarak gece kullanım imkanı sağlıyor. Böylece silahın gündüz sıfırlanması da bozulmuyor.





KORKUT'UN KARDEŞİ GÖKDENİZ'DEN YİNE TAM İSABET

GÖKDENİZ Yakın Hava Savunma Sisteminin ilk ihracat sözleşmesi kapsamında bir Asya ülkesine teslim edilmek üzere fabrika kabul testlerinin ve liman kabul testlerinin tamamlanmasının ardından, ülke makamlarının en üst seviyede katılımıyla deniz kabul testleri de tamamlandı.

Gemi seyir halinde iken, su üstü ve yüksek hızlı hava hedefine karşı atışlı test adımlarını içeren deniz kabul testleri kapsamında; GÖKDENİZ Sistemi, deniz yüzeyine konuşlandırılan hedefe gerçekleştirdiği başarılı atışlar sonrasında, gemiyi hedef alan ve gemiye alçalarak yaklaşan anti-gemi füzesi

benzetiminin canlandırıldığı senaryoda yüksek hızlı Şimşek hedef uçağını da imha etti.

ASELSAN'ın KORKUT Sistemi ile kazanmış olduğu, alçak irtifa hava savunma alanındaki eşsiz tecrübesinin denizlerdeki temsilcisi GÖKDENİZ Sisteminin hava ve su

üstü hedefi atışlarında gösterdiği yüksek performans, test heyeti tarafından büyük bir takdirle karşılandı. Bu büyük başarımla, ilgili heyetin KORKUT Alçak İrtifa Hava Savunma Sistemi tedarikine yönelik olumlu yaklaşımları da pekişti.



ASELSAN'IN AKILLI TRAFİK PROJESİ İLE SIFIR KARBON SALINIMI

Samsun Büyükşehir Belediyesinin ASELSAN ile yürüttüğü Akıllı Şehir Trafik Güvenliği Projesi ve toplu taşımada hizmet veren ultra hızlı şarj özelliğine sahip lityum pilli ASELSAN elektrikli otobüsleri karbon salınımını azaltma noktasında önemli katkı sağladı. Akıllı Şehir Trafik Güvenliği Projesi ve elektrikli otobüsler ile yılın ilk beş ayında 632 ton karbon salınımı engellendi.

Akıllı Şehir Trafik Güvenliği Projesi kapsamında 110 kavşağın geometrik yapısı değiştirilirken, 75'i adaptif hale getirildi. 111 kameranın yerleştirildiği kavşaklar yapay zekayla yönetilmeye başlandı. Proje, kent içi ulaşıma nefes aldırıp yakıt tasarrufu sağlarken, sistemin en büyük avantajlarından biri ise karbon miktarındaki düşüşe sağladığı katkı

oldu. Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı verilerine göre proje sayesinde yılın ilk beş ayında 19 ton karbon salınımı önlenmiştir.

ASELSAN ve TEMSA iş birliği ile üretilen ultra hızlı şarj özelliğine sahip lityum pilli elektrikli otobüsler Samsun toplu taşımada 30 Ağustos 2022 itibarıyla hizmet vermeye başladı. Yirmi elektrikli otobüs, 2023'ün ilk beş ayında 613 ton karbon salınımını engelledi. On dakikalık batarya şarjıyla 80-90 kilometre yol giden otobüsler, ayrıca fosil yakıtlı araçlara göre de 10 desibel daha az ses üretiyor.

Çevre dostu projelere büyük önem verdiklerini her çalışmayı bu hassasiyetle gerçekleştirdiklerini belirten Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, ASELSAN'ın

Akıllı Şehir Trafik Güvenliği Projesine dikkat çekerek, "Bilgiyi ve teknolojiyi en üst düzeyde kullanan bir belediye hüviyetine kavuştuk. Akıllı Şehir Trafik Güvenliği Projesiyle, kent içi trafiği rahatlatmanın yanında çevreye de olumlu katkı sunduk. Araçların dur-kalk oranının azalması ve trafikte geçirdiği sürenin düşmesiyle karbon salınımı da daha az oldu.

Yine Türkiye'de ilk kez ultra hızlı şarj özelliğine sahip lityum pilli elektrikli otobüsleri Samsun'a kazandırdık. Elektrikli otobüslerimizde karbon salınımını düşürme noktasında çok büyük bir katkı verdi. Bu hassasiyetle çalışmalarımızı sürdürmeye devam edeceğiz. Karbon salınımını sıfıra indiren ilk şehir olmayı hedefliyoruz" şeklinde konuştu.

HAVA SAVUNMA TATBİKATINDA ASELSAN SİSTEMLERİ

Ege Ordusu Hava Savunma Tabur Komutanlığınca hava savunma silahları ile hava hedeflerine atışlar (manş atışları) gerçekleştirildi.

Milli Savunma Bakanlığı, İzmir Doğanbey Atış ve Tatbikat Alanında yapılan atışlarla ilgili sosyal medya hesabından paylaşım yaptı. Paylaşımında manş atışlarına ilişkin görüntülere de yer verildi. Yapılan atış faaliyetinde Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinde bulunan ve ASELSAN tarafından modernize edilen 35 mm Çekili Hava Savunma Topları (MÇT) kullanıldı. Atışlarda topların atış ve komuta kontrolleri, ASELSAN tarafından geliştirilen Ateş İdare Cihazı (AİC) tarafından gerçekleştirildi.

ASELSAN'ın AİC ve MÇT sistemleri, yine ASELSAN tarafından geliştirilen 35mm Parçacıklı Mühimmat

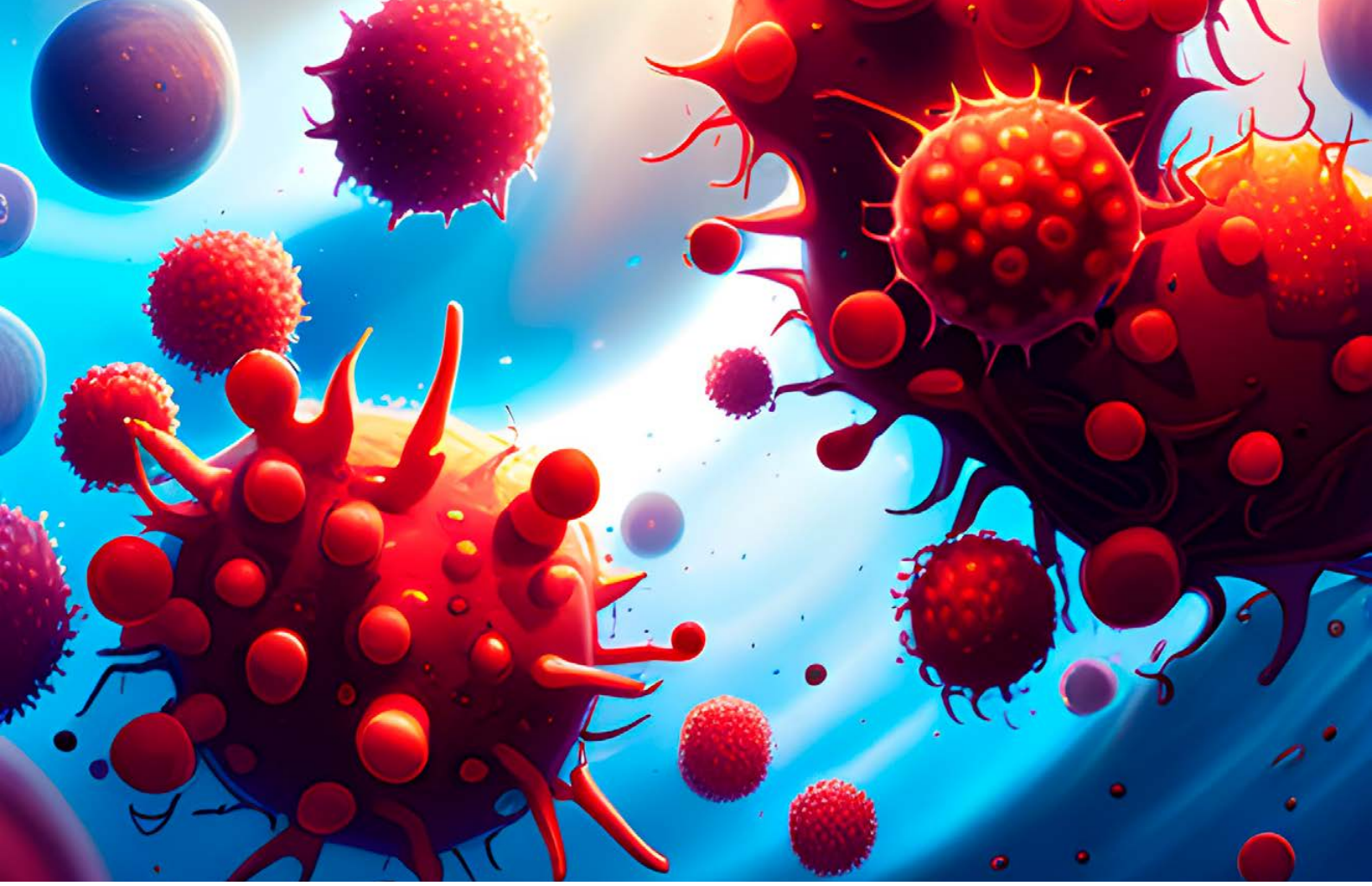
(ATOM) kullanımı ile en zorlu hava tehditlerine (havadan karaya füzeler, seyir füzeleri ve İHA'lar gibi) karşı etkin bir nokta savunma çözümü sağlıyor. Son teknoloji ürünü olarak tasarlanan MÇT sistemi dakikada 1100 atım yapabilirken, farklı mühimmat tiplerini de kullanabiliyor.

Üç MÇT sistemine ek olarak; AİC sistemi, bir HİSAR A+ Alçak İrtifa Hava Savunma Füze Fırlatma Sisteminin (FFS) de atış ve komuta kontrolünü gerçekleştirebiliyor. AİC, MÇT ve FFS sistemlerinden oluşan hava savunma takımı, top ve füze sistemlerini aynı anda kullanabilmesiyle çoklu hava saldırı-

larına karşı farklı menzil ve irtifalarda etkin ve katmanlı bir nokta hava savunma yetkinliğini Türk Silahlı Kuvvetlerinin hizmetine sunuyor.







MANYETİK NANOKABARCIKLAR BEYİN HASTALIKLARI İÇİN UMUT OLABİLİR

ASELSAN tarafından yürütülen manyetik nanokabarcıklar ile görüntüleme ve terapi yöntemi geliştirme çalışmaları, Türk Manyetik Rezonans Derneği tarafından düzenlenen toplantıda davetli konuşma olarak sunuldu.

Beyinde bulunan kılcal damarların etrafı, kan-beyin bariyeri olarak adlandırılan ve beyine kandaki zararlı içeriklerin geçişini engelleyen bir yapı ile kaplı. Ancak bu yapı, büyük moleküllü ilaçların da geçişini engelliyor. Normalde ultrason kontrast ajanı olarak kullanılan damar yolu ile vücuda enjekte edilen mikrokabarcıklar, ultrason ile etkileştiğinde kan-beyin bariyerinin geçici olarak açılmasını ve ilaçların beyine geçmesini sağlayabiliyor. Özellikle Alzheimer, Parkinson, ALS, MS, beyin tümörleri gibi nörolojik hastalıkların tedavisi için kullanılacak bu yöntemin ilk insan denemeleri dünyada yakın

zamanda başladı. Ancak prosedürün pratik uygulamasında bazı zorluklar bulunuyor. Kafatası ultrason dalgalarının geçmesine engel teşkil ediyor. Bu nedenle prosedür beyin orta bölümleri dışında uygulanamıyor. Mikrokabarcıklar kısa sürede vücuttan atıldığından hastaya sürekli mikrokabarcık enjekte edilmesi gerekiyor. Ayrıca, odaklı ultrason kullanımından dolayı geniş bölgede kontrollü bir etki yaratılması saatler sürüyor.

ASELSAN Araştırma Merkezinde dünyada ilk defa geliştirilen yöntem ile manyetik nanokabarcıklar manyetik odaklama ile buharlaştırı-

labilecek. Bunun yanında, nanokabarcıklar vücutta mikrokabarcıklara göre çok daha uzun süre kalabiliyor. Bu avantajlar sayesinde kan-beyin bariyerinin beyin tüm bölgelerinde hızlı ve güvenli bir şekilde açılması mümkün olabilecektir. Proje kapsamında manyetik ısıtma ile nanokabarcıkların buharlaştırılarak mikrokabarcıklara dönüştüğü gösterildi. Manyetik alan ve ultrason parametrelerinin buharlaşmaya olan etkisi incelenmeye devam ediliyor. Geliştirilen yöntemin sağlık alanının yanında biyosavunma ve tarımda kullanımına yönelik uygulama alanları da bulunuyor.



CATS

Elektro-Optik Keşif, Gözetleme ve Hedefleme Sistemi

CATS, İnsansız Hava Araçları (İHA) için geliştirilmiş olan, yüksek performanslı bir elektro-optik keşif, gözetleme ve hedefleme sistemidir. CATS sisteminde 3-5 mikrometre kızılötesi kamera, yüksek çözünürlüklü gündüz görüş kamerası, düşük ışık kamerası, lazer hedef işaretleyici, lazer mesafe ölçme birimi, lazer aydınlatma ve lazer noktalama birimi bulunmaktadır.

www.aselsan.com



aselsan



ROBOT İŞLETİM SİSTEMİ (ROS) ÇALIŞTAYI

Ar-Ge Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı, Teknopark Ankara'da Robot İşletim Sistemi (ROS) üzerine çalışmalar yürüten ASELSAN içi ve dışı pek çok uzmanı bir araya getirdi.

Ar-Ge Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Sezai Elagöz ile Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Taha Yücel'in yanı sıra hem ASELSAN Sektör Başkanlıklarından hem de OD-TÜ-ROMER, Polonom Teknoloji, Milsoft, MathWorks, Figes A.Ş. ve

Özyeğin Üniversitesi gibi robot işletim sistemi alanında çalışmalar yürüten birçok uzmanın sunumlarıyla katkıda bulunduğu çalışmaya yüksek katılım sağlandı.

Teknopark Ankara'da gerçekleştirilen çalıştayın sonunda Ar-Ge

Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı tarafından Savunma Sistem Teknolojileri (SST) Sektör Başkanlığı ile ortak yürütülen bir proje kapsamında gerçekleştirilen robot üzerinde ROS gösterimi yoğun ilgi ile karşılandı.





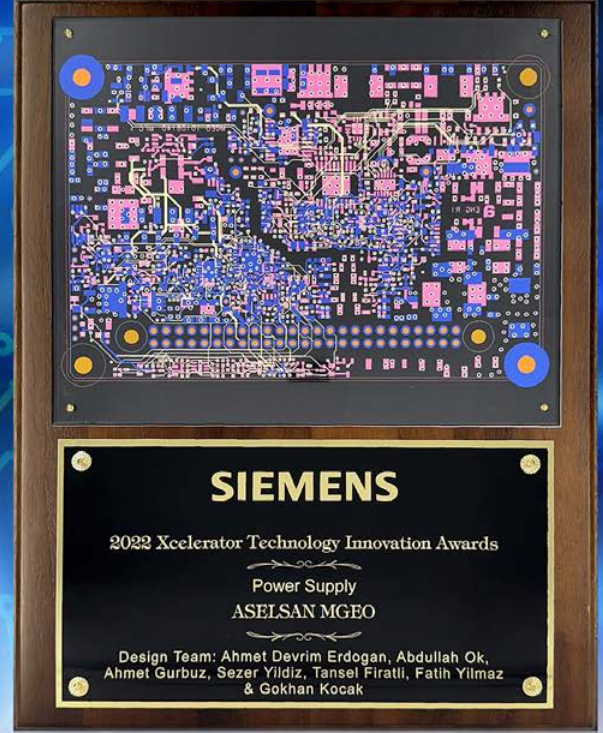
ASKERİ HABERLEŞME YOL HARİTASI ÇALIŞTAYI

ASELSAN Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanlığı, Gölbaşı yerleşkesinde yaklaşık 130 kişinin katıldığı Askeri Haberleşme Yol Haritası Çalıştayı düzenledi. Bu çalıştay ile HBT Sektör Başkanlığının hava, kara ve deniz haberleşme sistemleri kapsamındaki mevcut durumu ile dünyadaki sistemlerin son durumları da değerlendirilerek askeri haberleşme çözümleri kapsamında bir yol haritası oluşturulması hedeflendi.

Çalıştay içeriği HBT Teknoloji ve Tasarım Yönetim Müdürlüğü koordinasyonunda gerçekleştirildi ve HBT içi tüm direktörlüklerden katılım sağlandı.

Askeri Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Direktörlüğünden ve Sistem Mühendisliği Direktörlüğünden proje yöneticileri, teknik yöneticiler ve ilgili bölüm müdürlerinin sunumlarının yanı sıra HBT İş Geliştirme Müdürlüğü sunumları da programda yer aldı. Sunumlarda aşağıdaki konular öne çıktı:

- Askerin sahadaki hızlı yer değiştirme ihtiyacı sonucunda mobil haberleşme ihtiyacı,
- Taktik, operasyonel stratejik entegre haberleşme altyapısı ihtiyacı,
- Kesintisiz ve güvenli iletişim,
- Doğru zamanda doğru bilginin iletilmesi ve sonucunda doğru karar verebilme ihtiyacı
- Kara-deniz-hava-uzay ve siber katmanlarında çok katmanlı operasyon ihtiyacı, bu sebeple savaş alanının artması,
- Sahadan alınan verilerin bir muharebe bulutunda birleştirilip, işletilerek, yapay zekâ destekli bilişsel karar destek mekanizması oluşturulması eğilimi,
- Taktik data linkler ve muharebe bilgi aktarım sistemlerinin yaygınlaştırılması,
- Gelecek harp sistemlerinde İHA ve uydu haberleşmenin öne çıkması,
- Entegre Haberleşme Bulutu ve Entegre Çalışan Bilgi Teknolojileri Bulut'tan oluşan entegre haberleşme
- Önerilen mimari çözümler ve sahip olunması gereken teknoloji/ürünler ile katılımcılarla interaktif bir konuşma ortamı oluşturuldu. Belirlenen yol haritaları ve değerlendirme konuşmaları ile çalıştay tamamlandı.



ASELSAN'A ELEKTRONİK TASARIM ÖDÜLLERİ

ASELSAN, elektronik tasarım alanındaki başarılarına bir yenisini daha ekledi. Baskı Devre Kartı (BDK) teknolojileri konusunda Dünya'nın en prestijli ödülllerinden olan ve bu sene 29'uncusu düzenlenen Siemens Xcelerator Technology Innovation Awards (XTIA) ödülleri ASELSAN iki kategoride birincilik ödülü aldı.

Military/Aerospace High-Speed Digital kategorisinde ASELSAN'ın yeni nesil aviyonik süiti için geliştirilen ARM tabanlı Aviyonik İşlemci Kartı ile Power Supply kategorisinde kompakt Aviyonik Güç Kartı birinci oldu. Tasarım ekibi, ödülleri Akyurt tesislerinde düzenlenen törenle teslim aldı.

Yarışma, Dense High Speed Digital, Multi-Board Systems, Device

Under Test, RF/Microwave, Mixed A/D/RF ve Power Supply ana kategorilerinde düzenleniyor. Yarışmaya katılan tüm tasarımlar, sahip oldukları BDK teknolojileri, sinyal bütünlüğü, güç iletimi ve soğutma çözümleri kapsamında alanında uzman jüri tarafından değerlendiriliyor.

Ödül alan kartlar, ASELSAN'ın yeni nesil aviyonik süitleri ve seyrüse-

fer sistemleri için geliştirilmiş olup DO-254 aviyonik donanım sertifikasyon sürecine ve zorlu çevre koşullarına uygun olarak tasarlandı. ASELSAN daha önce Military/Aerospace kategorisinde 2012 yılında birinci ve 2015 yılında da ikinci olmuştu. Bununla beraber, Computers, Blade & Servers, Memory Systems kategorisinde ise 2017 yılında ikinciliği bulunuyor.

ROSPA

İŞ GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA İKİ ULUSLARARASI ÖDÜL

Kurumsal kültürün ayrılmaz bir parçası olan iş sağlığı ve güvenliği, ASELSAN ailesinin çevresel, sosyal ve insani değerlere verdiği güçlü bir güvence. Değerlerden alınan güç ile ilerlenen bu yolculukta gerçekleştirilen projelerle iş sağlığı ve güvenliği kültürü güçleniyor.

İş güvenliği alanında en iyi performansların ödüllendirildiği, dünyanın en prestijli ve tanınan prog-

ramlarından biri olan İngiltere merkezli ROSPA ödülleri İskoçya Glasgow'da ve İngiltere merkezli British Safety ödülleri İngiltere Londra'da düzenlenen törenlerle sahiplerini buldu.

ASELSAN, geçen yıl ilk kez katılım sağladığı ROSPA ödülleri aldığını Gümüş başarısını 2022 yılında İş Sağlığı Güvenliği (İSG) alanında hayata geçirdiği iyi uygulamalarla

artırdı ve Altın ödüle layık görüldü. British Safety Awards'da da başarısını sürdürerek ödüle layık görüldü.





ASELSAN AKILLI ULAŞIM ÇÖZÜMLERİNE İKİ ÖDÜL BİRDEN

Türkiye Akıllı Ulaşım Sistemleri Derneği (AUS Türkiye) tarafından altıncısı düzenlenen Ulaşım Aklın Yolu ödülleri kapsamında 72 başvuru içerisinde, ASELSAN çözümleri iki ödüle birden layık görüldü.

Düzenlenen organizasyon ile ASELSAN, İstanbul Ticaret Üniversitesi ve İSBAK'ın Bölgesel Adaptif Trafik Yönetimi Araştırma ve Uygulama Projesi "Sektöre Katkı" ödülünü kazandı. Ödülü ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı ve Ulaşım, Güvenlik, Enerji, Otomasyon ve Sağlık Sistemleri (UGES) Sektör Başkanı Prof. Dr. Mehmet Çelik ile paydaş kuruluşların temsilcileri Prof. Dr. Mustafa Ilıcalı (İstanbul Ticaret Üniversitesi) ve Bülent Alabaş (İSBAK) birlikte aldı.

Ayrıca Samsun Büyükşehir Belediyesi ile ASELSAN arasında imzalanan Hızlı Şarjlı Elektrikli Otobüs ve Şarj İstasyonları Kurulum Projesi kapsamında, Samsun'da devreye

alınmış olan Elektrikli Otobüs Projesi Samsun Büyükşehir Belediye-

yesine Belediyecilik kategorisinde ödül kazandırdı.





LGK

Lazer Güdüm Kiti

LGK, 250 lb sınıfındaki MK-81, 500 lb sınıfındaki MK-82, 1000 lb sınıfındaki MK-83 ve 2000 lb sınıfındaki MK-84 bombalarını maliyet etkin ve yüksek güvenilir akıllı mühimmata dönüştüren lazer güdüm kitidir. LGK sabit/hareketli hedeflere karşı daha yüksek vuruş hassasiyeti, arttırılmış atış zarfı, daha düşük ikincil hasar ve atış sonrası hedef değiştirme kabiliyeti sağlar.

MK serisi patlayıcılığı yüksek olan bombalara düşük maliyetli kit entegrasyonu yapılarak hem maliyet etkin hem de etkinliği yüksek mühimmat dzm sunar.

www.aselsan.com



aselsan



ASELSAN TEKNOLOJİ İSİMLENDİRME VE SINIFLANDIRMA ÇALIŞTAYI

Yönetim Kurulu ve İcra Kurulunun katılımı ile gerçekleştirilen Teknoloji Çalıştayı sonrası ASELSAN teknolojilerinin kurum içi ortak bir dil altında toplanarak daha etkin bir yol ile isimlendirme ve gruplanması amacıyla ASELSAN Teknoloji İsimlendirme ve Sınıflandırma (ATİS) Çalıştayı gerçekleştirildi.





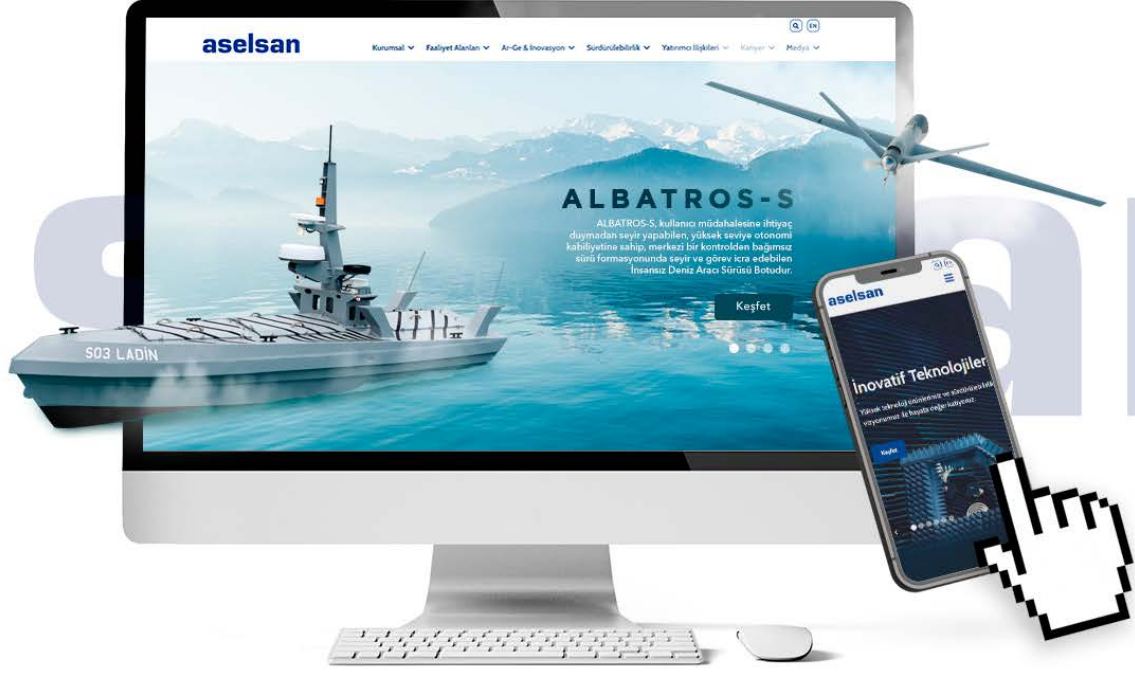
ASELSAN Teknoloji İsimlendirme ve Sınıflandırma (ATİS) çalışmaları, Savunma Sanayii Teknoloji Taksonomisi (SSTT) ile uygunluk içerisinde olacak şekilde ana teknoloji ve alt teknolojilerin ortak başlıklar altında yeniden isimlendirilmesi ve sınıflandırılması amacıyla yapılıyor. Bu çalışmalar ile teknoloji isimlerinden kaynaklanan çakışmaların önlenmesi, ASELSAN içi iş birliği imkanlarının daha net bir şekilde tanımlanması ve ASELSAN teknoloji yetenek envanterine hazırlık çalışmalarına katkı sağlanması amaçlandı.

Sektör Başkanlıkları ve Ar-Ge Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığında 2023-2027 Teknoloji Yol Haritası ve Yatırım Planı (TYHYP) verilerine göre devam eden ve yeni ana teknolojilerin isimlendirilmesi ve sınıflandırılması için ön çalışma yapıldı. Yapılan bu ön çalışmanın Sektör Başkanlıkları ve Ar-Ge Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı tarafından dikkate alınarak kendi çalışmalarını yapmaları ve ASELSAN genelinde tek bir isimlendirme ve sınıflandırma kullanılabilmesi için hep birlikte çalışarak olgunlaştırılmasına karar verildi. Bu sebeple ortak akıl uygulanması ve paydaşların katkılarının alınabilmesi için 72 kişinin katılımı ile ASELSAN Gölbaşı yerleşkesi Kamelya Toplantı Salonunda ATİS çalışmayı düzenlendi.

İki ana oturumdan oluşan çalışmanın ilk oturumunda altı farklı masada Sektör Başkanlıkları/Genel Müdür Yardımcılıklarından en az bir çalışma grubu üyesinin katılımı ile ortak çalışmalar yapılarak ASELSAN teknolojilerinin sınıflandırmaları çalışıldı.

İkinci oturumda ise çalışılan teknoloji sınıflarının ve konu ile ilgili görüşlerin tüm katılımcılar ile paylaşılarak konsolide çalışmalar yapıldı. Bu sonuçlar beş Sektör Başkanlığı ve Ar-Ge Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı ile ayrı ayrı değerlendirilerek; Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı tarafından konsolide edilen çalışmanın her Sektör Başkanlığı ve Ar-Ge Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığından oluşan daha küçük bir grup ile düzenlenecek olan karar verme toplantısında nihai hale getirilmesi planlandı. Nihai çalışmanın üst yönetime arz edilerek ASELSAN genelinde (TYHYP, Teknolojik Gelişim Göstergesi Puanı (TGGP) Ölçümü süreci, Öz Kaynaklı Projeler, Teknoloji Eğilimi Analiz Raporu hazırlanması ve çalışma gruplarının oluşturulması vb. alanlarda) kullanıma alınması planlanıyor.





Web Sitemiz Yeni Yüzüyle Yayında!

www.aselsan.com

ASELSAN'IN WEB SİTESİ YENİLENDİ

Türkiye'nin savunma sanayi devi ASELSAN'ın web sitesi, son teknoloji kullanılarak yeniden tasarlandı. Yeni web sitesinde ASELSAN'ın teknolojik ve inovatif yönü öne çıkarıldı.

ASELSAN'ın internet sitesinin tasarımı baştan aşağı yenilendi. Önceki web sitesinin statik ve karanlık yapısı terk edilirken, dinamik, modern trendlere göre son teknolojileri kullanarak hedef kitleye özel olarak tasarlanan bir sayfa ortaya çıktı. ASELSAN'ın yeni web sitesinde kullanıcı deneyimi ön planda tutulurken, uluslararası standartlara uygun olarak kategorize edilmiş bir site hayata geçirildi. Bununla beraber sitede ASELSAN'ın daha çok teknolojik ve inovatif yönü öne çıkarıldı.

ASELSAN'ın yeni web sitesine giren kullanıcılar bundan böyle şirketin, inovatif ve teknolojik yönünü tanıırken, her ürüne özel, ürünlerin bütün bilgilerinin yer aldığı ürün sayfalarını görebilecek. Kullanıcılar, ayrıca ASELSAN'ın her kategoriye uygun savunma, teknoloji, Ar-Ge, inovasyon, güncel sosyal medya içerikleri gibi güncel bilgilere ulaşma şansına sahip olacak. Yenilenen web sitesine ASELSAN'ın güncel haber ve duyurularından haberdar olmak isteyenler için bülten kayıt özelliği

de eklendi. Öğrencilere ve profesyonellere özel olarak hazırlanan kariyer sayfasının bulunduğu web sitesinde ASELSAN'ın sürdürülebilirlik yaklaşımı ve faaliyetlerinin yer aldığı sürdürülebilirlik sayfası da yer alıyor.



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ
GÜÇLENDİRME VAKFI

BİRLİKTE GÜÇLÜYÜZ



Genel Müdürlük: Remzi Oğuz Anık Mah. Paris Cad. Yazanlar Sk. No:4 Çankaya/ANKARA

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

aselsan

**TÜRK HAVACILIK
UZAYSANAYİİ**

roketsan

HAVELSAN

İSBİR
"yaşamla kesintisiz irtibatı"

aspilsan
Teknolojinin Enerjisi

Cyber



ENTER

Hazırlayan:
Mehmet Ülkem Demircioğlu

BİLGİ YÖNETİMİ DİREKTÖRLÜĞÜ
BT BİLGİ GÜVENLİĞİ, RİSK VE UYUM MÜDÜRLÜĞÜ

YAPAY ZEKÂ, SİBER GÜVENLİĞİN GELECEĞİNİ NASIL ŞEKİLLENDİRİYOR

Dijital büyümenin ivmelendiği bir dünyada, siber güvenlik hem kuruluşlar hem de bireyler için önemli bir endişe haline gelmiştir. Artan karmaşıklık ve siber tehditlerin sofistike hale gelmesi, kötü niyetli aktörlere karşı önde olabilmek için yenilikçi çözümler gerektirmektedir. Yapay Zekâ, geleneksel yaklaşımları dönüştürerek, altyapıları korumak için kullanılan uç nokta güvenlik çözümleri ve süreçleri alanında oyun değiştirici olarak ortaya çıkmıştır. Yapay Zekâyı kullanarak, kuruluşlar savunmalarını geliştirebilir, tehditleri gerçek zamanlı olarak tespit edebilir ve tehditlere etkin yanıt verebilirler. Ayrıca Yapay Zekâ destekli sistemlerin analiz zamanını kısaltılması ile insan eforunun daha doğru ve verimli süreçlere odaklanması sağlanabilir. Bu makalede, özellikle uç nokta güvenliğine odaklanarak Ya-

pay Zekânın siber güvenliğin geleceğini nasıl şekillendirdiğini üç ana başlık altında irdeleyeceğiz.

1. Uç Nokta Güvenliği ve Yapay Zekâ Avantajı:

Bilgisayarlar, akıllı telefonlar ve nesnelerin interneti (IoT) cihazları gibi hayatımızın merkezinde olan uç noktalar, siber suçluların yaygın hedefleridir. Bu cihazlar, ağlara giriş noktaları sağlamakta ve genellikle hassas veri veya kabiliyet içermektedirler. Geleneksel uç nokta güvenlik çözümleri genellikle imza tabanlı tespite dayanmakta olup yeni ve gelişen tehditleri tespit etme konusunda sınırlıdır. İşte tam burada Yapay Zekâ, uç nokta güvenliğini birçok şekilde desteklemek için devreye girmektedir:

1.1. Gelişmiş Tehdit Tespiti (Advanced Threat Detection):

Yapay Zekâ destekli uç nokta güvenlik çözümleri, makine öğrenimi algoritmalarını kullanarak büyük miktarda veriyi analiz edebilir ve kötü niyetli faaliyetlere işaret eden desenleri tanımlarlar. Yeni tehdit verilerinden sürekli olarak öğrenen Yapay Zekâ algoritmaları bu tehditleri önceden tespit edebilir ve müdahale edebilir. Hatta daha önce imza oluşturulmamış sıfırıncı gün saldırıları ve çok biçimli kötü amaçlı yazılımları da tanımlayabilir.

1.2. Davranışsal Analitikler (Behavioral Analytics):

Yapay Zekâ, uç nokta davranışını izleyerek her cihaz için temel örüntüler belirlemeyi sağlar. Bu durum, belirlenmiş normlardan sapma gösteren şüpheli veya anormal faaliyetleri tespit etmeyi mümkün kılar. Makine öğrenimi

tekniklerini uygulayan Yapay Zekâ algoritmaları, ele geçirilmiş bir uç noktanın varlığını veya devam eden bir saldırıyı gösterebilecek anormallikleri tespit edebilir. Bu tür davranışsal analizler yanlış tespitleri (false-positive) önemli ölçüde azaltabilir ve tespit doğruluğunu artırabilir.

1.3. Gerçek Zamanlı Müdahale ve İyileştirme (Real Time Response and Remediation):

Yapay Zekâ, uç nokta güvenlik sistemlerini gerçek zamanlı olarak tehditlere yanıt vermeye yetkin hale getirir. Anormal bir davranış tespit edildiğinde, Yapay Zekâ algoritmaları otomatik müdahaleleri tetikleyebilir, örneğin uç noktayı ağdan izole edebilir veya olay müdahale protokollerini başlatabilir. Yapay Zekâ destekli çözümler ayrıca kötü amaçlı yazılımın kaldırılması veya sistem yapılandırmasının otomatikleştirilmesi gibi tehdit düzeltme süreçlerini de otomatikleştirebilir, böylece saldırının etkisini en aza indirir ve güvenlik ekiplerinin üzerindeki yükü de azaltır.

1.4. Öngörüsül Analiz (Predictive Analysis) ve Tehdit İstihbaratı (Threat Intelligence):

Yapay Zekâ, güvenlik ekiplerinin siber tehditlerde bir adım önde olmasına yardımcı olabilir. Büyük miktarda geçmiş ve gerçek zamanlı veriyi analiz eden Yapay Zekâ algoritmaları yeni gelişen tehditleri tanımlayabilir, saldırı kalıplarını tahmin edebilir ve proaktif savunma önlemleri için eyleme geçilebilecek uygulanabilir aksiyonları çıkarabilir. Ayrıca, Yapay Zekâ destekli tehdit istihbaratı platformları, farklı kaynaklardan tehdit bilgilerini toplayabilmekte ve analiz ederek kuruluşların yeni ve hızlı gelişen tehditlere tepki vermesini sağlayabilmektedir.

2. Uç Nokta Güvenliğinde Yapay Zekânın Çeşitli Siber Güvenlik Ürünlerinde Kullanımı:

Son dönemde Siber Güvenlik dünyasında halihazırda bulunan ürün gamları daha da gelişmiş, yeni



çözüm alanları ortaya çıkmış ve Yapay Zekânın uç nokta güvenliği üzerindeki etkisi daha da artmıştır:

2.1. Yeni Nesil Antivirüs Ürünleri:

Yapay Zekâ destekli yeni nesil antivirüs çözümleri, kötücül yazılım bulaşmalarını tespit etmek ve önlemek için makine öğrenimi algoritmalarını kullanmaktadırlar. Bu çözümler imza tabanlı tespitten öteye geçerek Yapay Zekâyı, davranışsal desenlere ve dosya özelliklerine dayanarak kötü amaçlı kodu tanımlamak için kullanmaktadırlar.

2.2. Kullanıcı ve Varlık Davranış Analitiği (UEBA):

Bazı UEBA platformları, Yapay Zekâyı içerideki tehditleri ve anor-

mal kullanıcı davranışlarını tespit etmek için kullanmaktadır. Bu çözümler kullanıcı etkinliğini analiz ederek ve bağlamsal bilgilerle ilişkilendirerek potansiyel riskleri belirleyebilmekte ve uygun önlemler alabilmektedir.

2.3. Ağ Trafik Analizi:

Yapay Zekâ destekli bazı ağ trafik analizi araçları, ağ trafiğini izlemek ve siber tehditlere işaret eden anormal davranışları belirlemek için makine öğrenimi algoritmalarını kullanmaktadırlar. Bu araçlar, bir ağ içindeki yanal hareketi (saldırı aktörünün gerçek hedefe ulaşmak için bir başka sisteme/varlığa geçiş yapması), sıfıncı gün saldırılarını ve gelişmiş sürekli tehditleri tespit edebilmektedirler.



3. Yapay Zekânın Siber Güvenlik Süreçlerine Desteği:

Yapay Zekâ, mavi takım aksiyon planlarını (AP / playbook) ve yanıt sürecini desteklemek bakımından uç nokta güvenliğinde önemli bir rol oynamaktadır. Mavi takım AP, güvenlik ekiplerinin güvenlik olaylarını tespit etme ve yanıt verme süreçlerinde izledikleri önceden tanımlanmış adımlar ve stratejilerini ifade eder. Yapay Zekânın mavi takım AP'nı desteklemesi ve uç nokta güvenliğinde olay yanıt verme sürecini nasıl destekleyebileceğini inceleyecek olursak:

3.1. Otomatik Olay Tespiti (Automated Incident Detection):

Yapay Zekâ destekli uç nokta güvenlik çözümleri, sürekli olarak uç nokta davranışını ve ağ trafiğini izlemekte, bu sayede potansiyel güvenlik olaylarını gerçek zamanlı olarak tespit edilmesi ve tanımlanmasını sağlamaktadırlar. Desenleri, anormallikleri ve ihlal göstergelerini analiz eden Yapay Zekâ algoritmaları potansiyel tehditlere yönelik, güvenlik ekiplerine uyarılar gönderebilmekte ve daha hızlı olay tespiti sağlamaktadırlar.

3.2. Tehdit Sınıflandırması ve Önceliklendirme (Threat Triage and Prioritization):

Bir olay tespit edildiğinde, Yapay Zekâ belirlenen tehditleri sınıflandırma ve önceliklendirme konusunda yardımcı olabilmektedir. Yapay Zekâ algoritmaları, olayın önem seviyesini, potansiyel etkisini ve bağlamını analiz ederek güvenlik ekiplerinin kaynakları etkin kullanmalarına yardımcı olmaktadır. Bu süreci otomatikleştirerek, Yapay Zekâ manuel çabayı azaltır ve olay yanıt süresini hızlandırır.

3.3. Bağlamsal Analiz (Contextual Analysis):

Yapay Zekâ algoritmaları, kullanıcı davranışı, sistem günlükleri ve ağ etkinliği gibi geniş bir bağlamsal veri yelpazesini analiz ederek güvenlik ekiplerine olay hakkında kapsamlı bir değerlendirme sağlar. Bu bağlamsal analiz, olayın kapsamını doğru bir şekilde anlamaya, temel nedeni belirlemeye ve yanıt aksiyonları için net kararlar alma yardımı olur.

3.4. Otomatik Yanıt Aksiyonları (Automatic Response Actions):

Yapay Zekâ, önceden belirlenmiş oyun planlarına dayanarak yanıt aksiyonlarını otomatikleştirerek güvenlik ekiplerinin hızlı yanıt vermesini sağlamaktadır. Örneğin, bir uç noktada şüpheli bir faaliyet tespit edildiğinde, Yapay Zekâ etkilenen cihazı otomatik olarak ağdan izole edebilmekte, adli veri toplama sürecini başlatabilmekte veya daha fazla zararı önlemek için erişim kontrolleri uygulayabilmektedir. Bu yanıt eylemlerini otomatikleştirerek, Yapay Zekâ yanıt süresini azaltarak insan hatalarının riskinin en aza indirmesine destek olabilmektedir.

3.5. Uyarlanabilir Öğrenme ve İyileştirme (Adaptive Learning and Improvement):

Yapay Zekâ algoritmaları, geçmiş olaylardan ve yanıtlardan öğrenerek tespit yeteneklerini ve yanıt stratejilerini sürekli olarak iyileştirir. Makine öğrenimi tekniklerinden yararlanarak, Yapay Zekâ sistemleri gelişen tehditlere adapte

olabilir, modellerini geliştirebilir ve oyun planlarını buna göre güncelleyebilir. Bu uyarlanabilir öğrenme, gelişen saldırı tekniklerine karşı önde olmayı sağlamakta ve olay yanıtlarının etkinliğini artırmaktadır.

3.6. Kestirim Analizi:

Yapay Zekânın büyük miktarda geçmiş ve gerçek zamanlı veriyi analiz etme yeteneği, mavi takımlara kestirim analiz sağlayabilir. Desenleri ve eğilimleri belirleyerek, Yapay Zekâ algoritmaları potansiyel güvenlik tehditlerini tahmin edebilir, güvenlik ekiplerinin oyun planlarını ve savunmalarını gelecekteki riskleri azaltmak için proaktif olarak ayarlamalarına olanak tanıyabilirler.

Genel olarak, Yapay Zekâ mavi takım oyun planlarını destekleyerek ve olay yanıtını geliştirerek uç nokta güvenliğinde önemli bir rol oynamaya adaydır. Yakın gelecekte Yapay Zekânın gücünden faydalanarak, güvenlik ekipleri olay yanıt yeteneklerini geliştirebilir, yanıt sürelerini minimize edebilir ve gelişen siber tehditlere etkili bir şekilde karşı koyabilirler.

Sonuç ve Değerlendirme:

Yapay Zekâ, özellikle siber güvenliğinde birçok alanıyla birlikte uç nokta güvenliğinin geleceğini de dönüştürmektedir. Yapay Zekâ destekli çözümleri kullanarak, kuruluşlar tehditleri daha hızlı, doğru ve etkili bir şekilde tespit edebilir ve müdahale edebilir. Yapay Zekânın büyük miktarda veriyi analiz etme, anormallikleri tespit etme ve yanıt süreçlerini otomatikleştirme yeteneği, güvenlik ekiplerinin gelişmekte olan tehdit ortamında önde kalmasını sağlamaktadır. Siber tehditlerin sofistike hale gelmeye devam etmesiyle birlikte, Yapay Zekâyı uç nokta güvenlik stratejilerine entegre etmek, hem kuruluşlar hem de bireyler için sağlam bir koruma sağlamak adına önemli olacaktır.



DRAGONEYE

Elektro-Optik Sensör Sistemi

Orta Dalga Kızılötesi Sensör, HD Renkli TV, Termal ve Gündüz Kameralarında Sürekli Yakınlaştırma Yeteneği, Lazer Mesafe Ölçer, Manyetik Pusula ve GPS Entegre Sistem, Ethernet Altyapısına Sahip, Otomatik Hedef Takip, Resim/Video Kayıt, Sınıfının En İyi Tespit/Teşhis/Tanıma Menzillerine Sahip

www.aselsan.com



aselsan

ENGELLİ ÇOCUKLARIN EĞİTİM HAKKI

Av. Ali Atakan ÇARDAK
Hukuk Müşavirliği

Tüm bireylerin insan onuruna uygun bir yaşam düzeyine ulaşabilmesi için eğitim ve öğrenim hakkı bulunmaktadır. Bu hak engelli çocuklar yönünden özellikle önem taşımaktadır. Zira eğitim, engelli çocukların mümkün olduğunca bağımsızlaşarak, toplum yaşamının tüm alanlarına etkin olarak katılabilmeleri amacıyla gelişimlerinin sağlanmasında önemli bir role sahiptir.

Engelli haklarının korunması konusunda küresel ölçekte kabul edilen başlıca düzenlemeler Birleşmiş Milletler Engelli Hakları Sözleşmesi ile Birleşmiş Milletler Çocuk Hakları Sözleşmesi'dir. Bu sözleşmelerde engelli bireylerin erişilebilir, bütünleştirilmiş ve fırsat eşitliğine dayalı bir eğitim alma hakkı bulunduğu düzenlenmiştir. Bu kapsamda devletler, engellilerin genel eğitim sistemi içinde, potansiyellerinin ve yeteneklerinin gelişimi, topluma etkin katılımlarının sağlanması, Brail ve işaret dili yanında bireysel özgün destek düzenlemeleri-

nin sağlandığı bir eğitim alması amacıyla gerekli tedbirleri almakla yükümlüdür. Bu sözleşmelere taraf olan devletlere, engelliler için getirilen bu haklar doğrultusunda kendi ülkelerinin iç hukukunda düzenleme yapma yükümlülüğü getirilmiştir.

Buna uygun olarak, engelli çocukların özel eğitim hakkı Anayasa'nın 42. maddesinde "Devlet, durumları sebebiyle özel eğitime ihtiyacı olanları topluma yararlı kılacak tedbirleri alır." şeklinde düzenlenmiştir. 222 sayılı İlköğretim ve Eğitim Kanunu'nun 12. maddesinde; mecburi ilköğrenim çağında buldukları halde zihnen, bedenen, ruhen ve sosyal bakımdan engelli olan çocukların özel eğitim ve öğretim görmelerinin sağlanacağı hüküm altına alınmıştır.

Engelli çocukların özel eğitim hakkına ilişkin detaylı düzenlemelere Özel Eğitim Hizmetleri Yönetmeliğinde yer verilmiştir. Yönetmelik kapsamında çocukların eğitsel de-

ğerlendirme, tanılama ve izleme süreçleri, erken çocukluk dönemi eğitimi, evde ve hastanede eğitim hizmeti ile aile eğitimi hizmetleri, kaynaştırma/bütünleştirme yoluyla eğitim, özel eğitim okul ve kurumlarına ilişkin esaslar belirlenmiş, ayrıca özel eğitim ihtiyacı olan bireyler için bireyselleştirilmiş eğitim programı hazırlanmasına ilişkin usul ve esaslar düzenlenmiştir.

Yönetmelik uyarınca engelli çocuklar engel türlerine yönelik olarak açılan özel eğitim okullarında eğitim görebildikleri gibi, genel eğitim içerisindeki okulların özel eğitim sınıflarında eğitim görme hakkına da sahiptir. Ayrıca, zorunlu öğrenim çağındaki özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerin sağlık problemi sebebiyle en az on iki hafta eğitim kurumundan yararlanamaması durumunda, ders yılı içerisinde evde eğitim hizmeti verilebileceği düzenlenmiştir. Benzer olarak, özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerden sağlık problemi nedeniyle sağlık kuruluşlarında yatarak te-

davi gören öğrencilerin eğitimlerini sürdürülebilmeleri için hastaneler bünyesinde hastane sınıfları açılabilir. Yönetmelik ile getirilen diğer bir önemli husus, özel eğitim ihtiyacı olan öğrenciler için bireyselleştirilmiş eğitim programı hazırlanmasıdır. Bu kapsamda engelli öğrencilerin özel durumları gözetilerek her bir öğrencinin takip edeceği bir bireysel eğitim programı hazırlanması gerekmektedir.

Engelli çocukların eğitim haklarını kullanabilmeleri amacıyla getirilen diğer bir düzenleme, 3797 sayılı Millî Eğitim Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanununun Ek 3. maddesinde yer almaktadır. Buna göre, görme, ortopedik veya işitme engelli olan, dil-konuşma ya da ses bozukluğu bulunan, zihinsel ve ruhsal engelli çocuklardan; özel eğitim değerlendirme kurulları tarafından, özel eğitim ve rehabilitasyon merkezlerine devam etmeleri uygun görülen çocukların eğitim giderlerinin, her yıl bütçe uygulama talimatında belirlenen miktarı Millî

Eğitim Bakanlığı bütçesine konulacak ödenekten karşılanmaktadır. İlave olarak, özel eğitim okullarındaki ders araç ve gereçlerinin birçoğu öğrencilere ücretsiz olarak sunulmaktadır.

Engelli çocukların okullara erişimi ise, Millî Eğitim Bakanlığı Taşıma Yoluyla Eğitime Erişim Yönetmeliği uyarınca ücretsiz olarak gerçekleştirilmekte, bu sayede engelliler yönünden fırsat eşitliği sağlanmakta ve öğrenciler okumaya teşvik edilmektedir.

Engelli çocukların düzenlemelerdeki eğitim olanaklarından faydalanabilmesi için, Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı Rehberlik Araştırma Merkezlerine ("RAM") başvuru yapılarak engelli çocuğun eğitsel tanılmasının yapılması gerekmektedir. Söz konusu başvuru, okula kayıtlı çocuklar için okulun bulunduğu bölgedeki RAM tarafından, herhangi bir okula kayıtlı olmayanlar için ise ikamet adresi ya da bakım ve barınma hizmetinden

yararlandığı kurumun bulunduğu yerdeki RAM tarafından yapılmaktadır. Başvuru, engelli çocuğun velisinin ya da okul yönetiminin talebi ile gerçekleştirilmektedir. Ayrıca, yapılacak başvuru sırasında, "ÇÖZGER" adı verilen, çocuğun engel durumunu gösteren Çocuklar İçin Özel Değerlendirme Raporunun sunulması gerekmektedir.



asildernegei.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