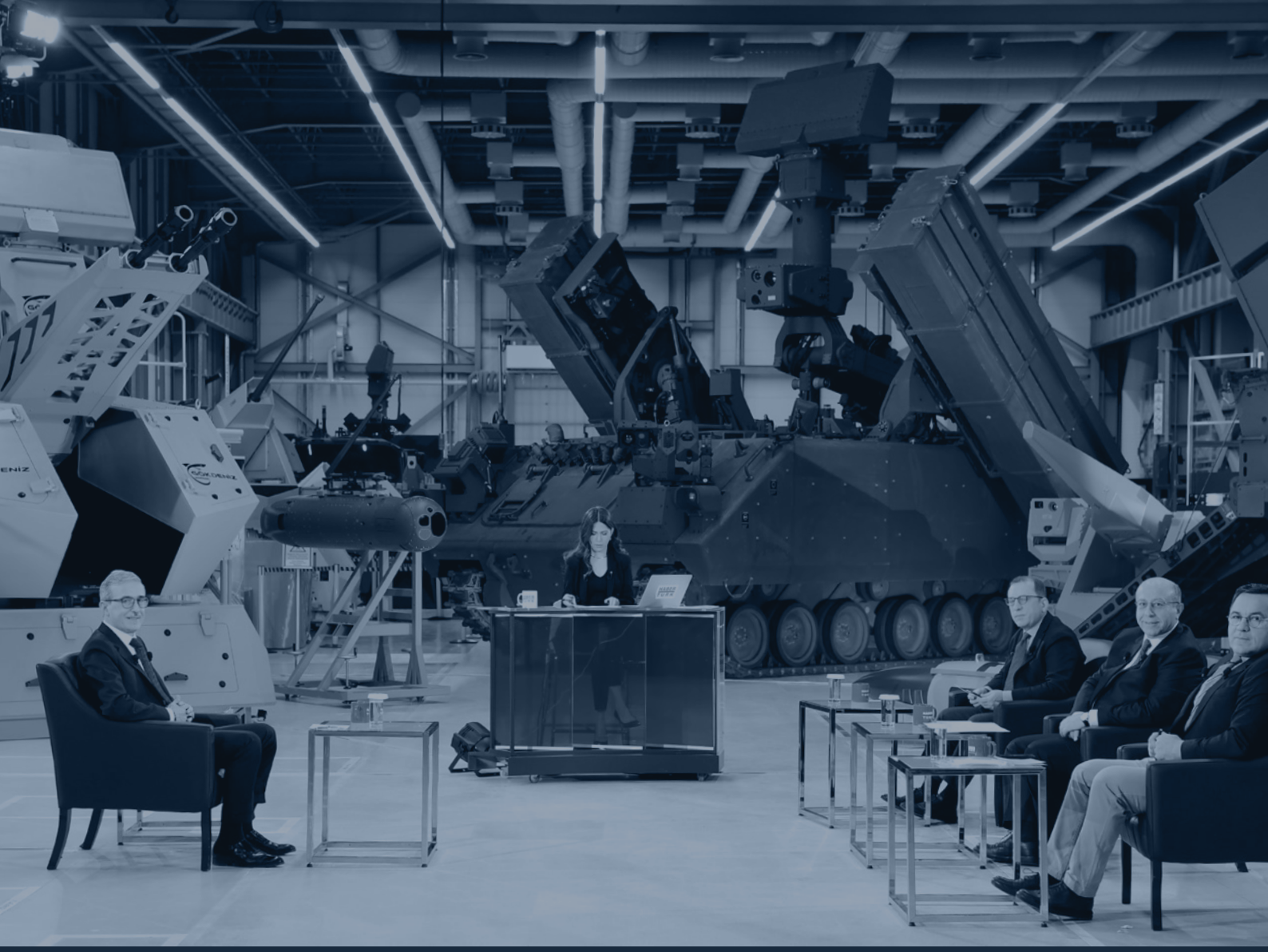
aselsan
aBülten
AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ
I MAYIS 2021 I SAYI_35



SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANIMIZ ASELSAN'DAN SESLENDİ



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

Prof. Dr. Haluk Görgün

GENEL YAYIN YÖNETMENİ

Prof. Dr. Hakan Karataş

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

İbrahim Bilekli

HABER MERKEZİ

Kaya Akın
Hande Bilgin
Erkan Erdal
Evrim Erdoğan
Simge Sadak

FOTOĞRAF

Evren Barışık
İbrahim Öztürk
Necdet Zabzun

YAYIN KURULU

Nazmi Boşça
Hande Balcı
Esra Doğu
Gülru Selçuk Filiz
Tuna Güven
Berkan Karakurt
Serkan Kekeç
Yılmaz Oktay
Ayşegül Pişkin
İbrahim Tekin
Şeniz Uluçay
Aybeniz Yiğit

YAYIN TARİHİ

Sayı 35 -
MAYIS 2021

YAYIN İDARE ADRESİ

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

aselsan
aBülten
AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

youtube.com/ASELSANTV
instagram.com/ASELSAN_resmi
linkedin.com/company/ASELSAN
twitter.com/ASELSAN
facebook.com/ASELSAN

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

MİLLİ TEKNOLOJİNİN ADRESİYİZ

"Savunma Sanayii Başkanımızın kamuoyuna yönelik açıklamalarını yapmak için ASELSAN'ı seçmesinden gurur duyduk."

Savunma Sanayii Başkanımız Prof. Dr. İsmail Demir, HaberTürk TV'de gazetecilerin sorularını yanıtladı. 2,5 saat süren canlı yayın için geliştirdiğimiz son teknoloji ürünleri üretim holümüzde sergileme imkânı bulduk. Milli ve yerli teknolojinin geldiği son noktanın konuşulduğu yer olarak ASELSAN'ın seçilmiş olmasından da ayrı bir gurur duyduk.

Sayın Başkanımızın da yayında vurguladığı üzere Batılı ülkelerin uyguladığı ambargolar bizlerin zafiyete düşmesini değil, tam tersi güçlenmemizi sağlıyor. ASELSAN'ın kuruluşunun altında yatan öykü de bundan 46 yıl önce uygulanan başka bir ambargoya dayanıyor. Nasıl 1975'te uygulanan ambargo Kıbrıs'taki haklı mücadelemizden bizleri vazgeçirmemişse, bugün de vazgeçirmeyecek. Kıbrıs'tan Azerbaycan'a ay yıldızlı bayrağın altında savaşan tüm Türkler için ses olmaya, güç olmaya, bilgi olmaya devam edeceğiz.

ASELSAN'ın 2021 yılı ilk çeyrek finansal sonuçlarını açıkladık. Şirketimiz, pandemi döneminde yaşanan küresel ekonomik daralmaya rağmen dönemi istikrarlı büyüme ve yüksek kârlılıkla tamamladı. ASELSAN'ın 3 aylık cirosu geçen yılın aynı dönemine göre %22 büyüyerek 3,2 Milyar TL'ye ulaştı.

Nisan ayında ürünlerimiz ile ilgili çalışmalarımızdan da örnekler vermek isterim. ASELSAN ana yükleniciliğinde geliştirilen ve Türkiye'nin ilk milli ve yerli hava savunma füze sistemi olan HİSAR A+'ın kullanıcı eğitimleri tamamlandı.

Barbaros ve Gabya Sınıfı Fırkateyn Cayro Sistemi Sözleşmesi kapsamında, ASELSAN ANS-510D Deniz Cayro Sistemlerinin kabul testleri, TCG BARBAROS Komutanlığında ve TCG GÖKSU Komutanlığında başarı ile tamamlandı.

ASELSAN'da yürütülmekte olan Elektron Tabancası Geliştirme Projesinde ilk ateşleme testleri başarı ile gerçekleştirildi. Eklemeli imalat amaçlı üç boyutlu yazıcıların en kritik bileşeni olan elektron tabancası ile yakalanan başarı, savunma ve havacılık alanında kullanılabilecek yerli ve milli üç boyutlu yazıcı geliştirme çalışmalarında önemli bir aşamanın daha geçilmesini sağladı.

Ürünlerimizi sahada, Mehmetçiğin kullanımında görmekten mutluluk duyuyoruz. Kara Havacılık Komutanlığında gerçekleştirilen Yerli ve Millî Teknoloji ile Güçlenen Mehmetçiğin Yaşam Sergisi de bu çalışmalarımızın göz önünde olduğu bir etkinlik oldu. Sergide ASELSAN tarafından geliştirilip üretilen çok sayıda cihaz ve sistem yer aldı. ASELSAN Haberleşme Sistemleri, Termal Görüntüleme Sistemleri ve Gece Görüş Cihazlarının pek çok modeli basın mensuplarına tanıtıldı.

ASELSAN, prestijli çevre projelerinden Karbon Saydamlık Projesinde (CDP) bir kez daha İklim Lideri Ödülünü aldı. ASELSAN, iklim değişikliğine karşı çalışmalar konusunda her yıl başarısını artırarak, sürdürülebilirlik yaklaşımını puanına da yansıttı. Sürdürülebilirlik politikalarımız çerçevesinde çevreye, topluma ve insana verdiğimiz değer aldığımız ödül ile bir kez daha belgelendi.

Bu haberlerin detaylarına ve daha pek çok habere bültenimizin sayfalarından ulaşabilirsiniz. Gururla paylaşacağımız bir sonraki bültenimizde görüşmek üzere.

Selam ve sevgilerimle,

Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN
Yönetim Kurulu Başkanı
ve Genel Müdür



SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANIMIZ ASELSAN'DAN SESLENDİ



Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, Habertürk TV'de yayınlanan Kübra Par'la Açık ve Net'e konuk oldu.

Program ile ilgili olarak ASELSAN Üretim Holünde yerli ve milli ürünlerimizin yer aldığı özel bir bölüm hazırlandı. Prof. Dr. İsmail Demir, Kübra Par ile gazeteciler Muharrem Sarıkaya, Deniz Zeyrek ve Güntay Şimşek'in sorularını yanıtladı. Savunma Sanayii Başkanı Demir, yaklaşık 2,5 saat süren canlı yayında Türk savunma sanayii hakkında merak edilen tüm sorulara yanıt verdi.





ASELSAN İSTİKRARLI BÜYÜMESİNİ SÜRDÜRDÜ



ASELSAN'ın 2021 yılı ilk çeyrek finansal sonuçları açıklandı. Şirket, pandemi döneminde yaşanan küresel ekonomik daralmaya rağmen dönemi istikrarlı büyüme ve yüksek kârlılıkla tamamladı. ASELSAN'ın 3 aylık cirosu geçen yılın aynı dönemine göre %22 büyüyerek 3,2 Milyar TL'ye ulaştı.

Şirketin brüt kârı, geçen yılın ilk çeyreğine göre %24 seviyesinde artarken; Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Kârı (FAVÖK) geçen yılın aynı dönemine kıyasla %23 artış göstererek 761 Milyon TL'ye yükseldi. FAVÖK marjı şirketin yıl sonuna ilişkin paylaştığı öngörü olan %20-22 aralığının üstüne çıkarak %24 olarak gerçekleşti. ASELSAN'ın net kârı da geçen yılın aynı dönemine göre %34 oranında artarak 1,2 Milyar TL seviyesine ulaştı. Şirketin özkaynaklarının aktife oranı %56 olarak gerçekleşti. Bakiye siparişleri toplamı da 9 Milyar ABD Doları olarak gerçekleşti.

"Milli ve Yerli Teknolojinin Adresiyiz"

ASELSAN'ın 2021 yılı ilk çeyrek finansal sonuçlarını değerlendiren Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN şunları söyledi:

"2021 yılının ilk çeyreği dünyanın pandemiyle mücadelesinin ikinci yılına girdiği, ülkelerin pandeminin ekonomik hasarlarını asgari seviyeye indirmek için tüm yöntemleri denediği bir dönem oldu. ASELSAN olarak ülkemiz için üstlendiğimiz sorumluluğun tam bilinciyle faaliyetlerimize yine kesintisiz devam ettiğimiz bir çeyreği geride bıraktık. Müşterilerimizden çalışanlarımıza, tedarikçilerimizden toplumumuza her bir paydaşımızı gözeterek, her türlü sağlık tedbirini istisnasız alarak her zamanki disiplinimizle çalıştık. Bunun sonucunda 2021 yılının ilk çeyreğinde büyüme ve kârlılık göstergelerimizde belirgin bir ivmelenme yaşadık.

aselsan

2021 yılının ilk ayları ASELSAN'ın kuruluş misyonunun, var olma nedeninin bir kez daha görünür olduğu bir dönem oldu. Ülkemize doğrudan veya dolaylı yoldan uygulanmaya çalışılan ambargolar savunmada kendi kendine yetebilirliğin önemini bir kez daha gözler önüne serdi. ASELSAN tarafından geliştirilip üretilen CATS Elektro-Optik Keşif, Gözetleme ve Hedefleme Sisteminin kullanıma alınması 45 yılı aşkın süredir devam ettirdiğimiz bağımsızlık mücadelesinin en güncel örneği oldu."

"Pandemi Döneminde Tedarikçi Ekosistemimizi Desteklemeye Devam Ediyoruz"

"Savunma Sanayii Başkanlığının vizyonu ile Türkiye'nin teknolojik bağımsızlık mücadelesinde her geçen gün büyüyen tedarikçi ekosisteminin önemli bir parçasıyız. Oluşturduğumuz güç birliği şemsiyesi altında 2021 yılında tedarikçilerimizi finansal olarak destekleme çalışmalarını sürdürdük. Bu kapsamda sadece ilk çeyrekte 4 bini aşkın tedarikçilerimize 4 Milyar TL'ye yaklaşan ödeme yaparak finansal katkı sağladık.

Tedarikçi ağımızı daha etkin yönetmek, millileştirme çalışmalarımıza ivme kazandırmak ve uluslararası arenada rekabet gücümüzü arttırmak amacıyla direktörlük seviyesinde olan Sanayileşme ve Tedarik Direktörlüğümüzü, Tedarik Zinciri Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı olarak yapılandırdık. Hayata geçirdiğimiz yeni organizasyonla başta millileştirme olmak üzere savunma sanayine yeni firma kazandırılması konularında çok daha proaktif olacağız."

"ASELSAN Sağlık Alanında da Büyümesini Sürdürüyor"

ASELSAN'ın savunma dışı alanlardaki faaliyetlerine de değinen Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN, şöyle devam etti:

"2020 yılının zorlu koşullarında milletimizin ihtiyacına çözüm bulabilmek amacı ile başlatılan solunum cihazı üretim seferberliğinde üzerimize düşeni yaparak on binlerce solunum cihazını Sağlık Bakanlığımızın hizmetine sunduk. 2021 yılı ilk çeyreğinde ani kalp durmalarında kritik müdahaleyi gerçekleştirecek Otomatik Eksternal Defibrilatör (OED) cihazımızın Fransa ve İtalya'ya ihracatlarını gerçekleştirdik.

"Finansal Teknolojilere Odaklanıyoruz"

"Finans sektöründe yaşanan hızlı değişimleri gözeterek, finansal teknolojilerde yaşanan gelişmeleri takip etmek ve bu alandaki iş geliştirme fırsatlarını değerlendirmek amacıyla organizasyonumuzu yapılandırdık. Güçlü finansal yapımız ve deneyimimiz ile finansal teknolojiler alanında da önemli bir teknoloji sağlayıcısı olmayı hedefliyoruz. Ciddi mühendislik yeteneği gerektiren bu alanda milli teknolojiler geliştirmek için gece gündüz çalışacağız.

İkinci yılına giren küresel salgın ve beraberinde gelen ekonomik sıkıntılar, şirketlerin güçlü finansal yapıya sahip olmasının önemini ortaya çıkardı. Güçlü özkaynaklarımız, düşük borçluluk oranlarımız ve kuvvetli bilançomuzla 2021 yılının kalan döneminde de aynı çalışma azmiyle ilerlemeye ve bunu finansal sonuçlarımıza aktarmaya devam edeceğiz. Savunma sanayiinde edindiğimiz deneyimin sivil birçok alana aktarılması sürecinde bizleri her zaman cesaretlendiren ve bu yolda liderlik eden Sayın Cumhurbaşkanımıza ve bu başarıda emeği geçen 9 bine yakın çalışanımıza teşekkür ederim."

ASELSAN
MEHMETÇİĞİN YANINDA



Kara Havacılık Komutanlığında "Yerli ve Millî Teknoloji ile Güçlenen Mehmetçiğin Yaşam Sergisi" gerçekleştirildi. Mehmetçiğin her türlü hava ve arazi şartlarında görevini başarıyla ifa edebilmesi amacıyla Türk savunma sanayii, Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı iştirakleri ile Millî Savunma Bakanlığınca yerli ve millî olarak üretilerek arazide kullanılan yaşam alanları, emniyet ve kolaylık tesisleri, kıyafet, koruyucu melbusat, silah, teçhizat ile gıda malzemelerini kamuoyuna tanıtıldı.

Milli Savunma Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen sergide ASELSAN tarafından geliştirilip üretilen çok sayıda cihaz ve sistem yer aldı. ASELSAN Haberleşme Sistemleri, Termal Görüntüleme Sistemleri ve Gece Görüş Cihazlarının pek çok modeli basın mensuplarına tanıtıldı.





Sergide tanıtılan sistemler arasında ASELSAN tarafından geliştirilen yüksek faydalı yük taşıma kapasitesi ve rüzgar dayanımı ile tam otonom kullanım özellikleri ile ön plana çıkan SERÇE-3 Çok Rotorlu İnsansız Uçan Sistemi de yer aldı. Yapılan sunum esnasında SERÇE-3'ün uçuşu da gerçekleştirildi.

Savunma Sanayii Başkanlığı liderliğindeki proje ile ASELSAN; Kara Kuvvetleri Komutanlığı, Hava Kuvvetleri Komutanlığı, Jandarma Genel Komutanlığı ve Emniyet Genel Müdürlüğü ihtiyacı SERÇE-1 ve daha sonra geliştirilen SERÇE-2 sistemleri teslimatları gerçekleştirilerek kullanıma sunmuştu. Daha sonra Kara Kuvvetleri Komutanlığı ve Hava Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyaçları için sahadan alınan geri bildirimler ve kullanıcının talep ettiği ilave isterilerin de dâhil edildiği yeni SERÇE-3 sistemi geliştirildi.



İKLİM LİDERİ
ASELSAN



ASELSAN, prestijli çevre projelerinden Karbon Saydamlık Projesinde (CDP) bir kez daha İklim Lideri Ödülünü aldı. ASELSAN, iklim değişikliğine karşı çalışmalar konusunda her yıl başarısını artırarak, sürdürülebilirlik yaklaşımını puanına da yansıttı.

2012 yılında yaptığı ilk raporlama ile CDP Türkiye Programına dâhil olan ve her yıl başarısını artırarak üst üste üç yıl İklim Lideri Ödülü alan ASELSAN, çevreyi gelecek nesillere aktarılacak bir emanet olarak görme taahhüdü doğrultusunda, Ar-Ge ve üretim faaliyetlerini topluma değer katma sorumluluğuyla yürütüyor.

2020 yılı CDP Türkiye İklim Lideri ödülleri, COVID-19 salgını nedeniyle online webinar şeklinde düzenlenen ödül töreniyle 31 Mart 2021 tarihinde sahiplerini buldu. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, konuyla ilgili şunları söyledi:

> "İklim değişikliğine bağlı riskleri yüksek teknolojimiz, insan kıymetimiz ve güçlü bilgi birikimimizle yönetiyoruz. İklim değişikliği faaliyetlerimizin tüm değer zincirimize öncülük etmesi temennisi ile millileştirme çalışmalarımıza hızla devam ediyoruz."



BARBAROS VE GABYA SINIFI FIRKATEYNLERİN MODERNİZASYONU

Barbaros ve Gabya Sınıfı Fırkateyn Cayro Sistemi Sözleşmesi kapsamında, ASELSAN ANS-510D Deniz Cayro Sistemlerinin kabul testleri, TCG BARBAROS Komutanlığında ve TCG GÖKSU Komutanlığında başarı ile tamamlandı.

Gabya ve Barbaros Sınıfı Fırkateynlerde mevcut ana/yardımcı cayro sistemlerinin ASELSAN ürünü cayro sistemleriyle modernize edilmesi amacıyla yürütülen proje kapsamında, ilk iki geminin nihai kabulleri tamamlandı. Tasarım, montaj, kablaj, muvazat ve entegrasyon faaliyetleri tamamlanan ASELSAN ANS-510D Deniz Cayro Sistemlerinin Liman Kabul ve Deniz Kabul Testleri, Milli Savunma Bakanlığı ve Deniz Kuvvetleri Komutanlığı katılımı ile Gölcük Donanma Komutanlığında (Kocaeli) icra edildi.

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

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





ASELSAN **ÖĞRENME VE GELİŞİMDE DE LİDER**



ASELSAN, Gelişim değeri ışığında çalışanlarına katkı sağlamak amacıyla hayata geçirdiği öğrenme ve gelişim projeleri ile Küresel Kurumsal Akademiler Konseyi (Global Council of Corporate Universities) ödüllerinde finale kaldı.

ASELSAN, hayata geçirdiği öğrenme ve gelişim uygulamalarıyla; Global Council of Corporate Universities (GlobalCCU) ödül kategorileri içerisinde yer alan "Culture & Technology" kategorisinde finale kaldı.

ASELSAN'ın da finalist olduğu GlobalCCU ödüllerinde sekiz ülkeden on altı kuruluşu uluslararası bir jüri değerlendirmeye alacak ve ödüller sahiplerini bulacak. Ödüller, 5 Mayıs 2021'de dünyanın dört bir yanından kurumsal akademilerin öğrenme ve gelişim liderlerini bir araya getiren 2021 GlobalCCU e-forumda verilecek.

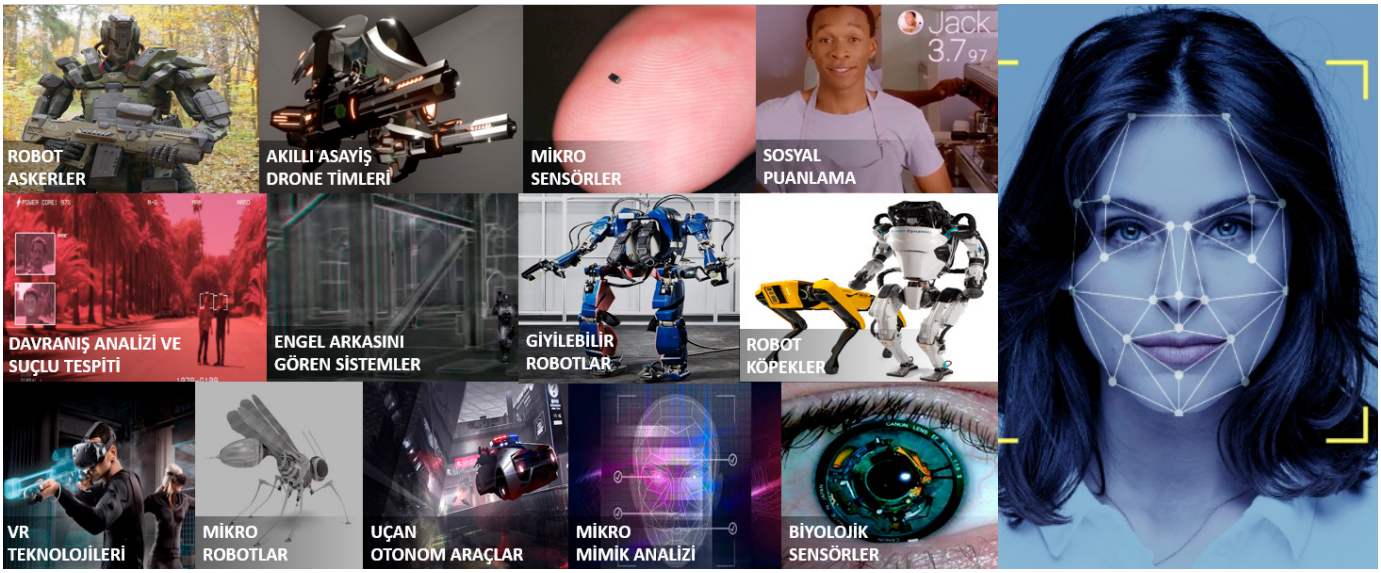
2019 yılında öğrenme ve gelişim faaliyetlerinin bütünsel olarak tek bir sistem üzerinden yürütülmesi ve çalışanlara dijital eğitim imkanlarının sunulması gibi amaçlarla Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcılığı koordinasyonunda, İnsan Kaynakları Direktörlüğü Öğrenme Yönetim Sistemi kapsamında a BİL-GE platformunda yapılan çalışmalar jüri tarafından değerlendirildi. ASELSAN, çalışanlarının gelişimini sürdürülebilir kılmak için 2020 yılında a BİL-GE Platformunu internet ve mobil uygulama üzerinden de çalışanlarına sundu. Pandemi dönemine özel tasarlanan eğitimler ile çalışanlarının gelişim yolculuğunda yanlarında yer aldı.

İnsan Kaynakları Direktörlüğünün 2020 yılında öne çıkan öğrenme ve gelişim projelerinden "Bilgi Paylaşım Programı" aracılığıyla kurumsal bilginin paylaşımı ve birbirinden öğrenme kültürünün teşvik edilmesi amaçlanarak ASELSAN'lılar geliştirdikleri eğitimlerle diğer çalışma arkadaşlarının kişisel ve profesyonel gelişimine katkı sağladı.

ASELSAN, 2020 yılında gerçekleştirdiği öğrenme ve gelişim projeleri ile çalışanları, stajyerleri ve paydaşlarıyla birlikte öğrenerek; gelişim yolculuğunda birçok fırsat yaratarak uluslararası alanda değerlendirilmeye değer bulundu.



YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ GELECEĞİN GÜVENLİK KONSEPTLERİ ÇALIŞTAYI

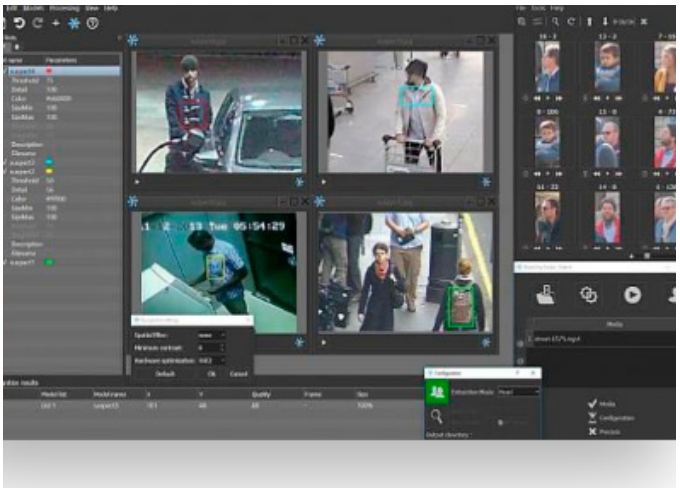


Yapay Zekâ Tabanlı Geleceğin Güvenlik Konseptleri Çalıştayı, Jandarma Genel Komutanlığı MEBS Başkanlığı Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Daire Başkanı Hasan Sümer ve ilgili şube müdürlerinin katılımlarıyla ASELSAN'da gerçekleştirildi.

Çalıştayda, Güvenlik Sistemleri Program Direktörlüğü tarafından Yapay Zekâ Tabanlı Geleceğin Güvenlik Konseptleri sunumu yapıldı. Günümüzde kullanılmakta olan ve gelişen yapay zekâ tabanlı güvenlik uygulamaları ile birlikte kısa, orta ve uzun vadede kullanılması beklenen yapay zekâ tabanlı güvenlik uygulamaları ve güvenlik ihtiyaçları değerlendirildi.

Jandarma Genel Komutanlığı katılımcılarıyla birlikte ülkemizde kişi ve toplum güvenliğinin artırılmasını sağlamak, işlenen suçları azaltmak, işlenecek suçları önlemek ve kolluk kuvvetleri tarafından suça verilen tepkinin hızlandırılması sağlamak amacıyla yapay zekâ tabanlı önleyici kolluk uygulamalarının kullanımı değerlendirildi. Potansiyel önleyici kolluk uygulamaları ve ASELSAN'ın bu konudaki yetkinlikleri paylaşıldı.

Önleyici kolluk faaliyetlerinin yanı sıra çalıştayın öne çıkan önemli başlıklarından bir tanesi ASELSAN yapay zekâ tabanlı video analiz uygulamalarıydı. Bu alanda ASELSAN'ın hali hazırdaki ürün ve yetkinlikleri ile birlikte yol haritaları paylaşıldı. Bu alandaki teknolojik gelişmeler birlikte değerlendirildi.



HİSAR A+ EĞİTİMLERİ TAMAMLANDI



ASELSAN ana yükleniciliğinde geliştirilen ve Türkiye'nin ilk milli ve yerli hava savunma füze sistemi olan HİSAR A+'ın kullanıcı eğitimleri tamamlandı.

Türkiye'nin katmanlı hava savunmasında önemli görevler üstlenecek olan HİSAR A+ sistemlerinin kullanıcı eğitimleri, Kara Kuvvetleri Komutanlığı (K.K.K.lığı) temsilcilerinin katılımıyla ASELSAN'da yüksek kursiyer memnuniyetiyle tamamlandı. Eğitimlerde ASELSAN ve projede yer alan çeşitli alt yüklenici firmaların uzman eğitmen personeli görev aldı. Pandemi koşulları nedeniyle gruplar halinde gerçekleştirilen ve yaklaşık altı ay süren eğitimlerde sistemlerin hem Operatör Eğitici Eğitimleri hem de Bakım Onarım Eğitici Eğitimleri tamamlandı.

Eğitimlerin sonunda tüm katılımcılar, sistemlerin tüm imkân ve kabiliyetlerinin K.K.K.lığı'nın genel ve taktik gereksinimine uygun olarak en verimli düzeyde kullanımını sağlayacak bilgi ve beceriyi kazanarak ASELSAN tesislerinden ayrıldı. Simülatörler yardımıyla, taktik sahada karşılaşılması muhtemel durumlara yönelik senaryoların kolaylıkla oluşturulması ve uygulanması gerçekleştirildi. Gerçek füze, uçak veya helikopter kullanılmadan simülatörler ve eğitim füzeleri vasıtasıyla farklı senaryolarda denemeler yapılarak kullanıcı personelin, sahada karşılaşabileceği muhtemel durumlara karşı hazır olmaları sağlandı. Gerçek atış senaryolarının bire bir uygulanabildiği bu eğitim programı neticesinde maliyet etkin bir eğitim faaliyeti gerçekleştirildi.

HİSAR A+ Projesi kapsamında 11 Aralık 2020 tarihinde Aksaray atış alanında icra edilen kabul atışlı testi başarıyla tamamlandı ve yüksek hızlı hedef uçak, uzak menzilde başarıyla imha edildi. 18 Şubat 2021 tarihinde kabul faaliyetleri tamamlanan sistemler kullanıcı birliğe teslim edildi ve eğitim alan personel ile birlikte görevlerine başladı.



PLAKA TANIMA SİSTEMİ (GEKO+) **TSE BELGESİ İLE SAHADA**



ASELSAN'ın güvenlik, trafik ve akıllı ulaşım projelerinde kendini ispatlamış olan Plaka Tanıma Sistemi (GEKO+), Türk Standartlarına uygunluk sürecinde de bir başarıya imza atarak Türk Standartlarına Uygunluk Belgesini aldı.

Yerli ve milli Plaka Tanıma Sistemimiz GEKO+;

- Plaka/Marka/Model/Renk Tespiti,
- Park İhlal Tespiti,
- Ortalama Hız Tespiti,
- Elektronik Denetim Sistemi,
- Kırmızı Işık İhlal Tespiti

Alanlarında artık TSE belgesi ile sahada yerini alacak.


GÜNE TAZE KAHVE KOKUSU VE EŞSİZ AROMALARLA BAŞLAMAYA
NE DERSİNİZ?
asil
aselsan Kafe

ASELSAN AKADEMİ – BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ ÇALIŞTAYI



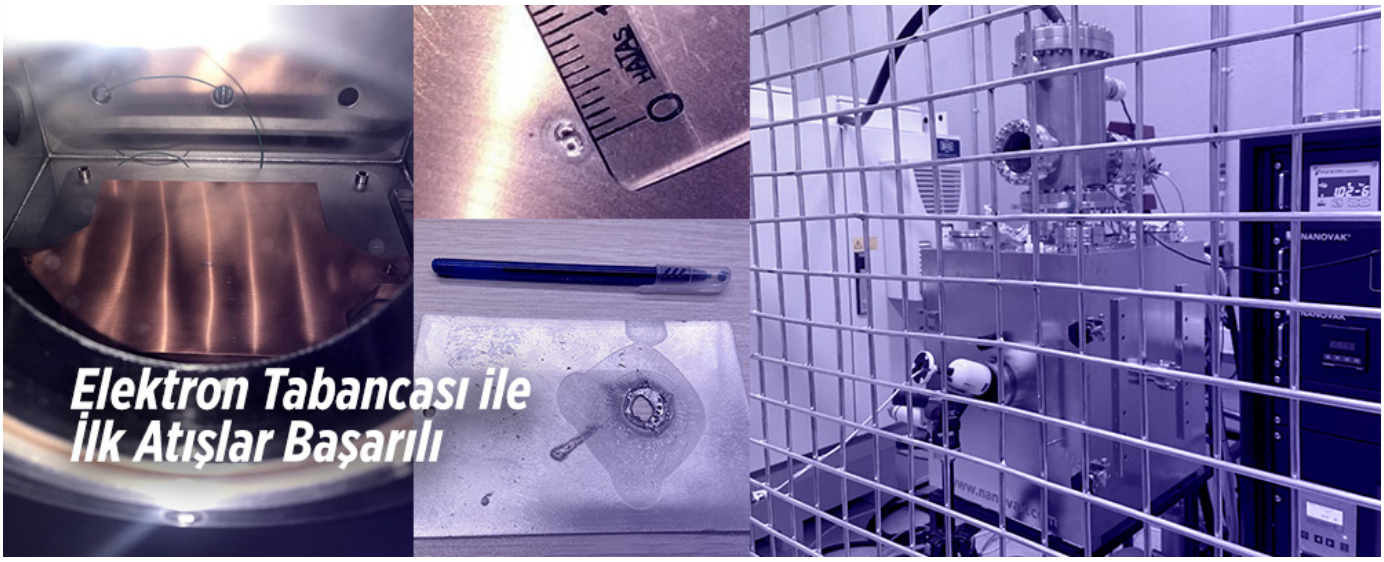
ASELSAN, üniversite iş birliklerini bir adım öteye taşımak amacıyla başlattığı ve ilkini geçtiğimiz hafta İstanbul Teknik Üniversitesi ile gerçekleştirdiği teknoloji çalıştayı serisinin ikincisini Boğaziçi Üniversitesi ile gerçekleştirdi. Çalıştayda, Türkiye'nin en köklü ve en başarılı üniversitelerinden Boğaziçi Üniversitesinin akademisyenleriyle bir araya gelinerek, ortak çalışma alanlarında geliştirilmesi hedeflenen Ar-Ge iş birliklerinin temelleri atıldı.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ile Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Melih Bulu, açılış konuşmalarında, kurumlarının bu ortak çalıştayda bir araya gelmesinden duydukları memnuniyeti ve çalıştaydan beklentilerini dile getirdiler. Sonrasında Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik, ASELSAN'da teknoloji ve inovasyon yönetimi üzerine; Boğaziçi Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Gürkan Selçuk Kumbaroğlu ise Boğaziçi Üniversitesinin araştırma kabiliyetleri üzerine sunumlarını gerçekleştirdi.

İki taraftan toplamda 250'nin üzerinde katılımcının takip ettiği çalıştay kapsamında Boğaziçi Üniversitesinin araştırma yetkinlikleri ve ASELSAN'ın ihtiyaçlarının anlatıldığı oturumlar ve her iki tarafın temsilcilerinin katıldığı B2B ("business to business" - şirketten şirkete) görüşmelerin yanı sıra, uydu-uzay teknolojileri alanında özel bir oturum da gerçekleştirildi.

İki gün boyunca devam eden çalıştayda, Boğaziçi Üniversitesi akademisyenleri önceden belirlenen odak alanlarda on üç sunum, ASELSAN teknoloji mentorları ve mühendislik yöneticileri ise belirlenen odak alanlarında on altı sunum yaptılar. Ayrıca, belirlenen yedi odak alanında paralel olarak gerçekleştirilen B2B toplantılarda her iki taraftan konuyla ilgili katılımcılar potansiyel iş birliği fırsatlarını görüştü. Çalıştayın son oturumunda ise ASELSAN Akademi ile Boğaziçi Üniversitesinden Neurotech-EU ilgilileri bir araya gelerek dördüncü nesil üniversite modeli üzerine bilgi alışverişinde bulundu.

ELEKTRON TABANCASI İLE **İLK ATIŞLAR BAŞARILI**



ASELSAN'da yürütülmekte olan Elektron Tabancası Geliştirme Projesinde ilk ateşleme testleri başarı ile gerçekleştirildi. Eklemeli imalat amaçlı üç boyutlu yazıcıların en kritik bileşeni olan elektron tabancası ile yakalanan başarı, savunma ve havacılık alanında kullanılabilecek yerli ve milli üç boyutlu yazıcı geliştirme çalışmalarında önemli bir aşamanın daha geçilmesini sağladı.

2020 yılı sonunda gerçekleştirilen testlerde 4,32kW güce sahip elektron demeti, vakum altında bulunan 2 cm kalınlığında bakır test plakasına çarptırıldı. 10sn'lik süre boyunca açık tutulan elektron demeti bakır levhada yaklaşık 1,5 mm çapta eriyik havuzu oluşturdu.

Daha yüksek voltaj değerlerinde elektron demeti çıkarmak için ark oluşumunu önleyecek bir korona halkası tasarlanıp üretildi. Korona halkası ile Mart ayında demet çıkarma testi gerçekleştirildi. Tasarlanan parça ark oluşumunu önleme konusunda başarılı bir sonuç sağlayarak hedeflenen 90kV voltaj değerlerine çıkılmasını sağladı. 90kV voltaj ve 10mA akım değerlerine sahip elektron demeti 1,2 mm kalınlığında alüminyum plakaya çarptırılarak plakada 1 cm genişliğinde delik oluşturdu.

Çalışmaları yoğun bir şekilde devam etmekte olan elektron tabancası prototipi, 2021 yılı içerisinde bir sonraki aşama olan, elektron demeti ile metal tozu etkileşim deneyleri için kullanıma hazır hale getirilecek.

ASELSAN AKADEMİ – **İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ ÇALIŞTAYI**



ASELSAN ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) kendi alanlarında lider kuruluşlar olarak pek çok yeni uygulamaya öncülük ediyorlar. ASELSAN Akademi programı ve birlikte çalıştığımız pek çok proje bu uygulamalara örnek teşkil ediyor. ASELSAN ve İTÜ arasındaki Ar-Ge iş birliğinin daha da ileri taşınabilmesi için ASELSAN Akademi – İstanbul Teknik Üniversitesi Teknoloji Çalıştayı iki yüzün üzerinde katılımcı ile çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Çalıştay konularını İTÜ'nün yetkinlikleri ve ASELSAN'ın ihtiyaçlarının kesiştiği odak alanları oluşturdu.

Çalıştay, İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu ve ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün'ün açılış konuşmaları ile başladı; ASELSAN Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik ve İTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hüseyin Kızıl'ın sırasıyla "ASELSAN Ar-Ge ve Teknoloji Hedefleri" ile "Üniversite-Sanayi İş Birliğinde Üniversitelerin Katkıları" konularında yaptıkları sunumlarla devam etti.

Çalıştayda İTÜ Akademisyenleri belirlenen odak alanlarında 22 sunum, ASELSAN teknoloji mentorları ve mühendislik yöneticileri ise belirlenen odak alanlarında 33 sunum yaptılar. Ayrıca, belirlenen beş odak alanında paralel olarak gerçekleştirilen B2B ("Business to Business" – şirketten şirkete) toplantılarda her iki taraftan konuyla ilgili katılımcılar potansiyel iş birliği fırsatlarını görüştü.

MİLLİ AKILLI
ŞEBEKE ÇALIŞTAYI



Milli Akıllı Şebeke Çalıştayı; T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ve Türkiye Elektrik İletim A.Ş.'nin (TEİAŞ) katılımlarıyla ASELSAN tarafından gerçekleştirildi.

TEİAŞ Genel Müdür Yardımcısı Deniz Coşkun, ilgili daire başkanları, şube müdürleri ve diğer TEİAŞ çalışanları ile SSB yetkililerinin katılımlarıyla düzenlenen etkinlikte ASELSAN'ın çözüm ortakları da yer aldı. ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim Bekar tarafından yapılan açılış konuşmasının ardından ASELSAN tarafından yürütülen Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirilen Milli Akıllı Şebeke alt sistemlerine ilişkin sunum ve teknik gösterimler gerçekleştirildi.

Ülke güvenliği açısından yüksek öneme sahip Türkiye elektrik iletim şebekesinin yerli ve milli imkânlarla akıllı şebekeye dönüşümünü hedefleyen Milli Akıllı Şebeke Yönetim Sistemine ilişkin sistem çözümleri ve ürünler katılımcılar ile birlikte değerlendirildi. Milli Elektrik SCADA, Otomatik Üretim Kontrolü (AGC), Durum Kestirimi ve ASELSAN ARTU cihazı özelinde gerçekleştirilen oturumlarda ASELSAN yetkinlikleri aktarılarak fikir ve teknik bilgi paylaşımında bulunuldu.





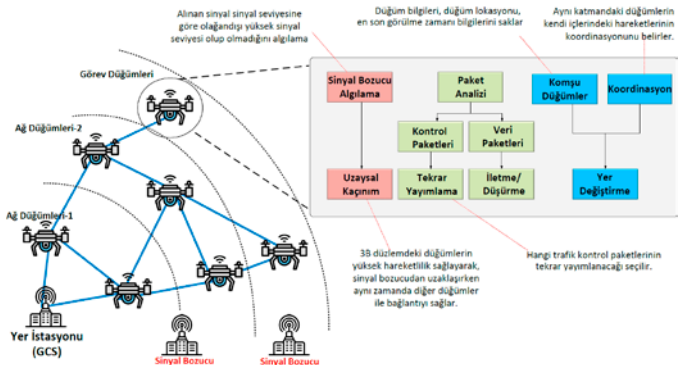
ASELSAN AKADEMİ ÖĞRENCİLERİNE ULUSLARARASI KONFERANSTAN ÖDÜL

ASELSAN Akademi kapsamında İstanbul Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde yüksek lisans yapmakta olan Fırat Rozkan Kılıç ve Mehmet Özgen Özdoğan'ın "CLAN: A Robust Control Link for Aerial Mesh Networks in Contested Environments" isimli bildirisi, EAI 7th International Conference on Industrial Networks and Intelligent Systems 2021 (EAI INISCOM 2021) Konferansında En İyi Bildiri Ödülüne layık görüldü.

Personelimizi, danışmanları Doç. Dr. Berk Canberk'i, ve Dr. Öğr. Üy. Gökhan Seçinti'yi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

ÖZET: Günümüzde teknolojinin gelişmesiyle tasarsız havasal ağ haberleşmesinde kullanılan drone boyutları küçülmüş; uçuş süresi ve dayanıklılığı artmış; fiyatları ise uygun bir seviyeye gelmiştir. Bu gelişmelerden dolayı drone'lar çeşitli görevler için uygun bir çözüm haline gelmiştir. Mevcut durumda drone'lar yer istasyonuyla uydu linkleri veya direkt radyo linkleri ile haberleşme sağlamaktadır. Bu durum, drone haberleşmesinde tek bir noktada hata olmasında kesinti olmasına ve mümkün olan haberleşme mesafesinin kısıtlı olmasına yol açmaktadır. CLAN makalemizde bu durumu çözmek için görev yapan drone grubu arasında tasarsız (Ad-Hoc) bir ağ yaratıp haberleşmeyi bu ağ üzerinden göndermeyi öneriyoruz. Böylece görev icra eden drone'ların bir yandan görev mesafesi artarken bir yandan da yer istasyonu ile olan iletişim birden fazla kanaldan iletilebileceğinden dolayı paket bozulmalarından veya kötü niyetli bir jammer saldırısından daha az etkilenmesi sağlanabilecektir. Dünyada kullanılan direkt iletişim anlayışına karşı olarak önerdiğimiz çözümde görev icra eden drone'lara ağ hizmeti veren ağ drone'ları ise sinyal seviyesine, diğer drone'ların pozisyonuna ve potansiyel bir jammer tehdidine karşı otonom bir şekilde yerini değiştirerek havada dinamik bir ağ omurgası görevini yerine getirmektedir. Anlık Tasarsız ağ haberleşmesindeki (Ad-Hoc networks) kontrol mesajlaşmalarında da geliştirme önerdiğimiz CLAN yapısıyla kontrol mesajlaşma trafiğini %90'a kadar azaltmakta, bu sayede kurduğumuz ağ omurgasıyla yer istasyonuyla olan direkt iletişimi çok atlamalı (multi-hop) ve çok yollu (multi-path) iletişim alt yapısı sağlamakta ve bu sayede drone'ların görev yaptığı mesafeyi arttırmaktayız. Drone-yer istasyonu bağlantı oranını arttırmak için önerdiğimiz bu sistem ile drone bağlantı oranını direkt iletişime göre %50 arttırmaktayız.





ÇALIŞANLARIMIZIN KALEMİNDEN...

KOMŞULUK HUKUKU

Hazırlayan: U. Nurbanu AKALIN
Hukuk Müşavirliği



Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de etkilerini göstermekte olan Covid-19 salgını sebebiyle iş hayatında olduğu kadar, günlük hayatımızda da pek çok yeni kavramla karşılaştık. Bu durum bazı konulara karşı farkındalığımızı arttırırken, ihtiyaçlarımızı da değiştirdi. Bu açıdan salgının etkisini azaltmak amacıyla uzaktan çalışma, sokağa çıkma kısıtlaması ve karantina gibi alınan tedbirler hukuka ilişkin bazı konulara da önem kazandırdı. Bu tedbirler, evde geçirilen zamanın artmasına ve beraberinde komşularımızla daha çok zaman geçirmemize; dolayısıyla komşuluk hukuku kavramının gündeme gelmesine neden oldu. Kültürümüzde de önemi tartışılmaz olan komşuluk hukukunun temeli 4721 sayılı Türk Medeni Kanunu'nun (TMK) 2. maddesinde düzenlenen dürüstlük ilkesine dayanmaktadır.

Buna paralel olarak TMK'nın 737. maddesinde de herkes; taşınmaz mülkiyetinden doğan yetkilerini kullanırken ve işletme faaliyetini sürdürürken komşularını olumsuz etkileyecek taşkınlıktan kaçınmakla yükümlü kılınmıştır. Maddede her ne kadar mülkiyetten doğan yetkilerin kullanımından bahsedilmişse de, komşu kavramına ilişkin bir tanım yapılmaması; komşu kavramının yalnızca taşınmazın sahibi ile sınırlı olmamasından kaynaklanmaktadır. Nitekim komşu kavramı; malikin yanı sıra taşınmazı devamlı olarak kullanan ve ondan faydalanan herkesi kapsadığından, kiracı da bu kavrama dâhildir. Yargıtay kararları ile şekillenen uygulamada; komşuluktan bahsedebilmek için ayrıca taşınmazların birbirine bitişik olması gerekmemekte, taşkınlığın olumsuz etkilerinin ulaşabildiği alan içindeki tüm taşınmazlar komşu taşınmazlar olarak değerlendirilmektedir. Bununla birlikte 634 sayılı Kat Mülkiyeti Kanunu'nun (KMK) 18. maddesi uyarınca bağımsız bölümler olarak nitelendirilen daireler de doğal olarak birbirine komşu taşınmaz olarak kabul edilmektedir. Bu nedenle bağımsız bölümün kendisin-

den, balkon gibi eklentilerinden ve ortak alanlarından yararlanırken yine başkalarının haklarının çiğnenmemesi ve bu açıdan siteler dâhil, toplu olarak yaşanılan yerlerdeki kurallara uyulması hukuki bir zorunluluktur.

Komşular arasında hangi eylemelerin yasak olduğu ise TMK'nın 737. ve devamındaki maddelerde düzenlenmiştir. Bu kapsamda genel olarak; taşınmazın durumuna, niteliğine ve yerel âdete göre komşular arasında hoş görülebilecek dereceyi aşan duman, buğu, kurum, toz, koku çıkartarak, gürültü veya sarsıntı yaparak rahatsızlık vermek yasaktır. Hukuken yasaklanan eylemler bunlarla sınırlı olmayıp; toplu yaşam kurallarını ihlal ederek olağan hoşgörü sınırlarını aşan ve komşunun kendisi ve ailesi ile taşınmazı zararına aşırı derecede etkili olabilecek her türlü eylem "taşkın eylem" olarak kabul edileceğinden; bunlardan kaçınmak gerekmektedir.

Başkasının hakkını sınırlandıran ve zarara yol açan bu tip taşkınlıklara maruz kalanlar, TMK'nın 730. maddesi doğrultusunda asliye hukuk mahkemelerinde açacakları dava ile bu taşkınlıkların önlenmesini, maddi ve manevi zararlarının da tazmin edilmesini isteyebileceklerdir. Söz konusu davalarda hangi eylemin "taşkın eylem" olduğunun tespitinde; eylemin hoşgörülebilecek dereceyi yani tahammül sınırlarını aşıp aşmadığına bakılacaktır. Tahammül sınırları ise, taşkınlığa maruz kalanın sübjektif hassasiyetine göre değil, ortalama bir insanınkine göre objektif olarak belirlenecektir. Bunun için taşınmazın durumu, niteliği, yeri, kullanım amacı ve konuya ilişkin yasal düzenlemeler ile yerel adet gibi somut olayın özellikleri dikkate alınacak; gerek tahammül sınırlarının, gerekse zararın tespiti için bilirkişi incelemesi veya keşif gibi yöntemlere başvurulabilecektir. Hâkim, tarafların çıkarlarını dengeleyecek şekilde en uygun çözümü belirleyerek mahkeme kararında da bu çözümü açıkça göstermek zorundadır. Bu kapsamda taşkınlığın ortadan kaldırılması veya tahammül sınırlarına çekilmesi için alınabilecek önlemlerin belirlenmesi için de yine bilirkişi incelemesi yapılabilecektir. Konuyla ilgili Yargıtay kararları incelendiğinde; imara aykırı yapı sebebiyle manzaranın kapatılması, civar işletmelerden gelen gürültü, duman, toz veya hayvancılık faaliyetleri kapsamındaki kötü koku, su sızıntıları gibi örneklerle taşkın eylemler somutlaşabilmektedir. Kat Mülkiyeti Kanunu'nun 33. maddesinde de TMK'nın 737. maddesine benzer bir düzenlemeye yer verilmiştir. Buna göre taşkın eylemden zarar gördüğü iddiasında olan kat maliki veya kira sözleşmesi, oturma hakkı ya da başka bir sebebe dayanarak devamlı surette bağımsız bölümden faydalanan kişi, ana taşınmazın bulunduğu yerdeki sulh hukuk mahkemesine başvurarak hâkimin müdahalesini isteyebilecektir.

Konuyla ilgili belki de en çok merak edilen husus hayvan besleme durumudur. Bu açıdan hayvan beslemek isteyenlerin öncelikle taşınmaz yönetim planında bu konuda bir sınırlayıcı düzenleme olup olmadığına bakmaları gerekir. Yönetim planında bu konuda bir yasak var ise, kat maliklerinin kendi bağımsız bölümlerinde dahi hayvan beslemeleri mümkün değildir. Yönetim planında böyle bir yasak yok ise, bağımsız bölümde hayvan beslemeye müdahale için dava açıldığında mahkeme; rahatsızlığın tahammül sınırlarını aşıp aşmadığını tespit edecektir. Benzer şekilde site içerisindeki spor alanlarının kullanımından rahatsızlık duyulması nedeni ile açılacak bir davada da mahkeme, ilgili spor alanının projeye uygunluğu, kullanımının belli saatlere özgülenmiş olup olmadığı gibi hususları araştıracaktır.

Yukarıda bahsedilenlerle birlikte gürültü, tadilat, çöp atma halı vb. eşyaların balkondan silkelenmesi ya da ortak alanların hoşgörü sınırlarını aşan kullanımı gibi taşkın eylemlere maruz kalınması durumunda öncelikle dostane çözümlere başvurulması, rahatsızlığın ilgili komşuya bildirilmesi ve sorununun iletişimle çözülmesi tavsiye edilir. Buna rağmen taşkın eylemin devam etmesi durumunda ise kat malikleri kurulunun bu konularda önceden almış olduğu kararlar incelenmeli ve bu doğrultuda rahatsızlık veren komşunun yönetim tarafından yazılı olarak uyarılması istenmelidir. Bu uyarı bizzat şikâyetçi olan komşu tarafından da yapılabilir. Yazılı uyarıya rağmen taşkın eylemlerin devam etmesi durumunda, rahatsızlık veren komşu aleyhinde belediye zabıtaları veya polis memuru aracılığı ile 5326 sayılı Kabahatler Kanunu kapsamında idari para cezası uygulanmasının sağlanması, en son olarak da sulh hukuk mahkemesine başvurularak taşkın eyleme müdahale edilmesi istenebilecektir. Bu kapsamda sulh hukuk mahkemesi kararının rahatsızlık veren komşu tarafından yerine getirilmemesi ve bir yıl boyunca diğer kat maliklerinin haklarını ihlal etmekte ısrar etmesi gibi bir durumda, kat maliklerinin sayı ve arsa payı bakımından çoğunluk oyuyla alacakları karar doğrultusunda mahkemeden kiracının tahliyesi veya bedeli ödenerek taşkın eylemin gerçekleştiği taşınmazın arsa payları oranında diğer kat maliklerine devri dahi talep edilebilecektir. Buna karşın en doğru çözüm ise tabii ki tahammül sınırlarını aşmadan toplu yaşam kurallarına riayet konusunda gerekli hassasiyeti göstermektir.

Bir mağaza

Macunköy Yerleşkesi



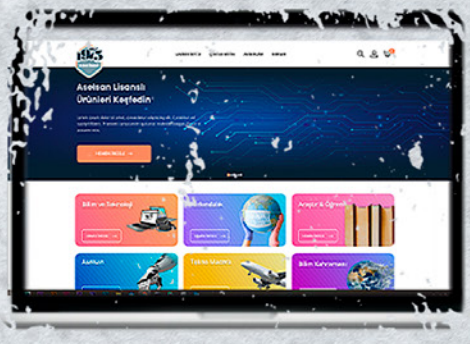
Farklı Koleksiyonlar



Farklı Renk Seçenekleri



7/24 Hizmetinizde



www.aselsan1975.com

Sizden Aldığımız İlhamla Sizlerle

1975 aselsan

ASELSAN 1975 Sizlerle!

aselsan



YÜCE TÜRK MİLLETİMİZİN BAĞIŞLARIYLA SAVUNMA SANAYİİMİZİ BUGÜN OLDUĞU GİBİ YARIN DA AZİM VE KARARLILIKLA DESTEKLEMEYE DEVAM EDECEĞİZ.

TSKGV BAĞIŞ HESAP NUMARALARI

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	**HALK BANKASI** TL - TR37 0001 2009 4520 0016 0019 87
	ZİRAAT KATILIM BANKASI A.Ş. TL - TR13 0020 9000 0005 7968 0000 01
TEB BANKASI TL - TR82 0003 2000 0000 0039 4667 75	**AKBANK** TL - TR59 0004 6008 3288 8000 0088 88
T.C. ZİRAAT BANKASI TL - TR07 0001 0017 4506 0317 4150 39	**VAKIF KATILIM BANKASI A.Ş.** TL - TR68 0021 0000 0001 9870 0000 01
GARANTİ BANKASI TL - TR71 0006 2000 1140 0006 2970 83	**ŞEKERBANK** TL - TR37 0005 9000 6013 0006 0076 22

Vakfın İnternet Sitesinden kredi kartı/nakit kart ile online olarak bağışta bulunabilirsiniz.

BAĞIŞLARINIZLA DAHA DA GÜÇLÜYÜZ

El Birliği ile Güç Birliğine

BAĞIŞ yaz 1987'ye gönder, Ordumuza Destek Ol.

aselsan TÜRKHAVACILIK UZAYSANAYİİ roketsan HAVELSAN İSBİR "yaşamla kesintisiz işbirliği" ASPİLSAN



asildernegi.org.tr

Yapacağınız bağışlar ile
geleceğe umut, hayata değer katıyoruz.

Bağış Hesap Numaralarımız
YAPI VE KREDİ BANKASI OSTİM ŞUBESİ

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

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

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

asil
Geleceğe Umut Hayata Değer
ASELSAN SOSYAL İNOVASYON LİDERLERİ YARDIMLAŞMA DERNEĞİ