

aselsan a b ü l t e n

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

SAYI: 24 / HAZİRAN 2020



İLK YERLİ
MR CİHAZI

aselsan

GÜCÜMÜZ
BİR

SAVUNMA SANAYİİNDE
YENİ CEPHE: PANDEMİ

MEHMETÇİĞE
ROBOT YARDIMCI

ASELSAN'A ULUSLARARASI
İŞ GÜVENLİĞİ ÖDÜLÜ

GÜVEN VEREN TEKNOLOJİ



www.aselsan.com.tr

aselsan



youtube.com/ASELSANTV



plus.google.com/+ASELSAN



instagram.com/ASELSAN_resmi



linkedin.com/company/ASELSAN



twitter.com/ASELSAN



facebook.com/ASELSAN

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

GENEL YAYIN YÖNETMENİ
Doç. Dr. Hakan Karataş

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
İbrahim Bilekli

YAYIN KURULU
Nazmi Boşça
Esra Doğu
Tuna Güven
İpek İstanbulluoğlu Karalı
Serkan Kekeç
Yılmaz Oktay
Ayşegül Pişkin
İbrahim Tekin

Şeniz Uluçay
Başak Yücekayalı
Veysel Yücesoy

HABER MERKEZİ
Kaya Akın
Hande Bilgin
Erkan Erdal
Evrin Erdoğan

FOTOĞRAF
Evren Barışık
Halil İbrahim Muştucu
İbrahim Öztürk
Necdet Zazun

YAYIN TARİHİ
Sayı 24 - HAZİRAN 2020

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



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

TEKNOLOJİNİN OLDUĞU HER YERDEYİZ

ASELSAN, sahip olduğu teknolojik birikimini sağlık sistemleri alanında kullanmayı hedeflemektedir. Bu doğrultuda, Türkiye’de üretilmeyen ve ihracat potansiyeli yüksek, teşhis ve tedavide kritik öneme sahip tıbbi cihazlar konusunda çalışmalar yapılmaktadır. Tıbbi cihaz alanındaki faaliyetler, medikal görüntüleme, yaşam destek ve tanı sistemleri olmak üzere üç ana başlık altında toplanmaktadır. Bu kapsamda Savunma Sanayii Başkanımız Prof. Dr. İsmail Demir, ASELSAN ve Bilkent Ulusal Manyetik Rezonans Araştırma Merkezi (UMRAM) tarafından prototipi geliştirilen ilk yerli MR cihazını inceledi. SSB Başkanı Prof. Dr. Demir, gördüklerinden memnuniyetini dile getirdi.

Aynı dönemde ASELSAN ve Bıçakçılar, açık kalp ameliyatlarında kullanılan kalp akciğer makinesini milli olarak geliştirmek için ortaklık anlaşması imzaladı. Kalp akciğer makinesi, açık kalp ameliyatlarında kalp ve akciğer görevini yerine getiren çok kritik bir cihazdır.

Dışa bağımlılığı azaltmak, tedarik sürecinde zorluklar yaşanan ürünleri milli/yerli olarak üretmek, tedarik maliyetlerini ve sürelerini düşürmek, teknolojik yetkinlik kazanmak amacıyla Milli ve Yerli Ürün Geliştirme Kurulu bünyesinde millileştirme çalışmalarına devam ediyoruz. ASELSAN, millileştirme çalışmalarını kurum ihtiyaçlarını, savunma sanayisi projelerinin gereksinimlerini ve ülke menfaatlerini ön planda tutarak sürdürecektir.

Bunu destekleyecek bir diğer çalışma da Gücümüz Bir Platformu... Bu platform kurumsal bir web sitesi (www.gucumuzbir.com) ve mobil uygulamalar aracılığı ile hizmet verecek. Tedarikçilerimiz ile aramızdaki bağı güçlendirmek, millileştirme çalışmalarını dijital ortama taşıyarak etkinliğini artırmak ve dışa bağımlılığı daha da azaltmak amacı ile kapsamı bakımından dünyada ilk olacak öncü ve yenilikçi bir platformu hizmete açıyoruz.



“

ASELSAN olarak Türkiye’nin dışa bağımlılığını en aza indirme misyonu ile çalışmalarımıza devam ediyoruz.

”

ASELSAN geleceğin savaş alanlarında yaygın bir şekilde kullanılacak olan İnsansız Kara Araçları için uzun yıllardır çalışıyor. Bu kapsamda Savunma Sanayii Başkanlığı ve ASELSAN arasında Orta Sınıf 2. Seviye İnsansız Kara Aracı Projesi Sözleşmesi imzalandı.

Mayıs ayı içinde ASELSAN ile ilgili gelişen olaylara bültenimizin sayfalarında yer vermeye çalıştık. Ülkemizin güçlü ve güvende yarınları için çalışmaya devam eden tüm arkadaşlarım adına saygılarımı sunuyorum. Keyifli okumalar...

Selam ve sevgilerimle,

Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN

Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür



İLK YERLİ MR CİHAZI ÇALIŞMASI SÜRÜYOR

Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, ASELSAN ve Bilkent UMRAM tarafından prototipi geliştirilen ilk yerli MR cihazını inceledi. Savunma sanayiinin sağlık sektörüne katkılarına ilişkin açıklama yapan Demir, "ASELSAN bu MR cihazının yanında suni solunum cihazı, kalp-akciğer pompası, mobil X-Ray cihazı ve taşınabilir defibrilatör üzerinde çalışmalarını sürdürüyor. Ayrıca savunma sanayii olarak hasta bakımı, tanı kiti, veri ve görüntü işleme üzerine ARGE çalışmalarımız devam ediyor" şeklinde konuştu.

Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, beraberinde ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ile Bilkent Üniversitesi UMRAM'ı (Ulusal Manyetik Rezonans Araştırma Merkezi) ziyaret etti. Bilkent Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Abdullah Atalar'ın da bulunduğu ziyarette, yapılan çalışmalar hakkında bilgi alan Başkan Demir,

ASELSAN ve Bilkent UMRAM'ın birlikte ilk prototipini geliştirdiği yerli MR cihazını inceledi.

SSB Başkanı Demir, ziyareti ve savunma sanayiinin sağlık teknolojilerine yönelik çalışmaları hakkında bir açıklamada bulundu. Demir açıklamasında şunları söyledi:

"Savunma sanayiinde geliştirilen teknolojilerin çoklu kullanımı açısından çeşitli projelerimiz devam etmekteydi. Bugünlerde gündem olan pandemi ile beraber sağlık sektöründeki çalışmalar öne çıkmış durumda. Bunun ilk örneği de solunum cihazının gündeme gelmesi oldu. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın da öncülüğüyle yapılan girişimle, bir KOBİ şirketimizle iki büyük savunma sanayii şirketimiz bir araya gelerek bir solunum cihazı ürettiler ve bunun başarısı şu anda görülüyor. Ama çalışmalar sadece bundan ibaret değil."

"ASELSAN'ın zaten çalışmakta olduğu 5 adet daha cihaz vardı. ASELSAN bu MR cihazının yanında suni solunum cihazı, kalp-akciğer pompası, mobil X-Ray cihazı, ve taşınabilir defibrilatör üzerinde çalışmalarını sürdürüyor. Yine Başkanlığımız bünyesinde ultraviyole dezenfektan konularında, hem maske hem diğer ürünlerin geliştirilmesi konusunda çalışmalar hızla devam ediyor."

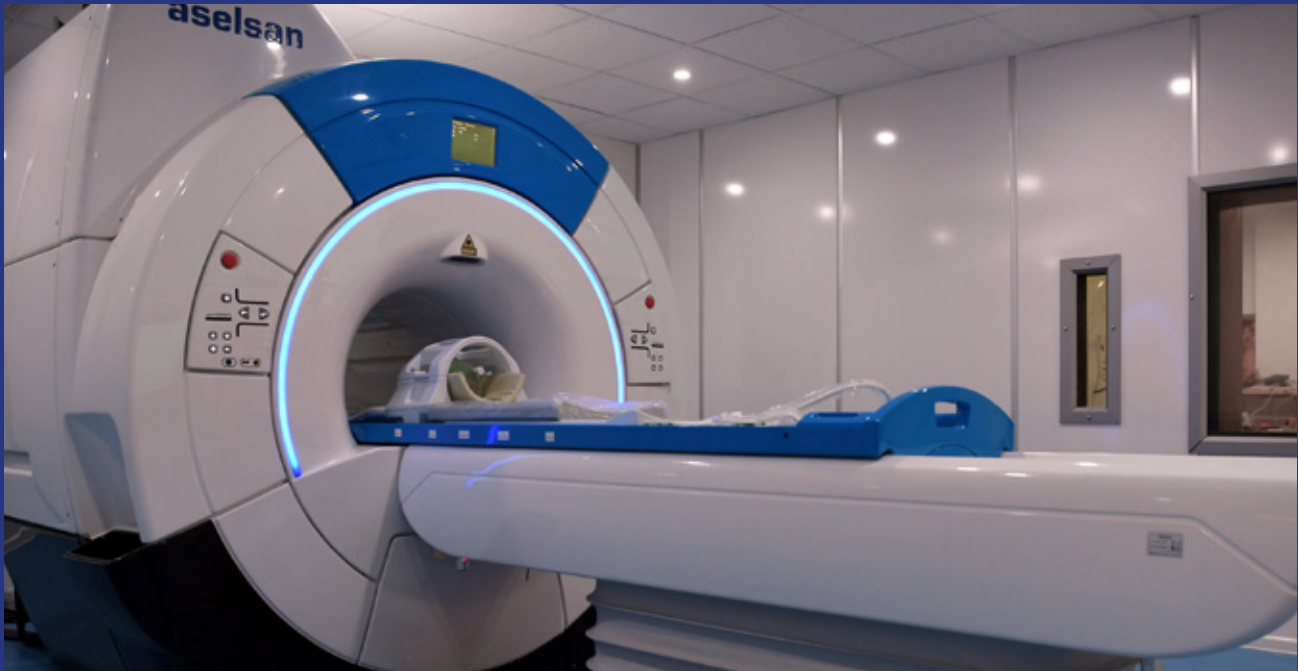
"Bunun yanında AR-GE başlığı olarak savunma sanayinin tetiklediği birkaç başlık daha var. Bunların başında hasta bakımı ve monitör edilmesi ile ilgili teknolojilerin geliştirildiği çalışmalarımız var. Yine hasta tanı ve veri kiti oluşturmayla ilgili çalışma var. Diğer taraftan veri işleme, görüntü işleme, bunların akıllı sistemlerle, derin öğrenmeyle geliştirilecek yöntemlerle yaklaşımların ortaya çıkarıldığı teknolojiler var. Bunların çoklu olarak devam ettirildiğini söylemek mümkün."

"Çünkü burada uygulanan teknolojiler aynı zamanda savunma sanayiinde geliştirilen bazı temel teknolojilerin uygulanmasını içerdiği gibi geliştirilen teknolojilerin savunmaya doğrudan etkileri de var. Gerek savunma alanında askerlerimizin, güvenlik güçlerimizin sorunları gerekse öğrenilen elektronik, veri işleme, görüntü işleme ve programlama teknikleriyle ilgili sağlık sektöründe ortak çalışmanın oluşturulacağı bir alan görmüş durumdayız. Sağlık bu çoklu kullanım alanlarının başlangıcı olarak düşünülebilir ve şu anda gündeme gelmesi hasebiyle kamuoyunun gündemine taşınan konular. Ancak bunun yanında enerji, çeşitli hassas tesis ve

sistem koruma çalışmaları, çeşitli dağıtım sistemlerinin monitör edilmesi ve otomatik kontrolünün sağlanması, iletişim sistemleri ve buna ilaveten oluşacak siber güvenlik alanı, iletişim alanı, çeşitli alanlarda oluşan teknolojilerin çoklu kullanımı ile ilgili de devletin de çeşitli birimleri ile temas halinde çalışmalarımız devam ediyor."

"Sağlık konusunda bu beş ürünle yola çıkan ASELSAN'ın yanında gerek yazılım sistemleri gerek çeşitli veri işleme ve görüntü işleme sistemleriyle ilgili diğer şirketlerimizle çalışmalarının sonuçlarını yakında görmüş olacağız. Burada mühim olan bir Millî Teknoloji Hamlesi konusunun ülkenin gündeminde daha sıcak tutulması ve ülkede geliştirilen her alandaki teknolojilerin çoklu kullanımının ve hızlı bir yol almanın sağlanması olarak görüyoruz. İnşallah bunu savunma sanayii olduğu gibi diğer sanayi alanları ile de yakın iş birliği ile sürdüreceğiz."

"Bunun temel unsurlarından birisi de aslında bilim ve teknolojiyi buluşturmak, bir arada yürütmek ve bunu uygulamaya geçirmek. Bunun da tabii yuvası malumunuz araştırma kurumları, üniversiteler. Şu anda çatısı altında bulunduğumuz Bilkent Üniversitesi UMRAM ve çeşitli araştırma merkezleri de yine yakından iş birliği yaptığımız yapılar arasında. Çeşitli üniversitelerle bu anlamda çalışmalarımız da sürmekte. Yani bilgi ve teknoloji gelecek. Biz bu geleceği gençlerimizle beraber yatırım yapmaya devam ediyoruz. Savunma sanayii de inşallah bunun öncülüğünü yapmaya devam edecek."





SAVUNMA SANAYİİNDE YENİ CEPHE: PANDEMİ

STM ThinkTech'in canlı olarak gerçekleştirdiği panelde savunma sanayiinin öncü kurumları; COVID-19 sürecinde ve sonrasında Türkiye'de ve dünyada savunma sanayiinin dönüşen ve yeni parametrelerle genişleyen kapsamını gündeme taşıdı.

Türkiye'de savunma sanayii liderleri pandemi sürecinde ve pandemi sonrası dönemde sektörün yol haritası ve yeni güvenlik parametrelerine yönelik çözümlerini ele almak üzere 20 Mayıs'ta STM ThinkTechOnline Paneli'nde bir araya geldi. Moderatörlüğünü gazeteci Hakan Çelik'in üstlendiği "COVID-19 Süreci ve Sonrasında Türkiye'de ve Dünyada Savunma Sanayii" konulu panelde Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, TUSAŞ Genel Müdürü Prof. Dr. Temel Kotil, SETA Güvenlik Araştırmaları Direktörü ve Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Murat Yeşiltaş ve STM Genel Müdürü Murat İkinci görüşlerini paylaştı.

Ülke savunmasının sağlıktan enerjiye kadar çok daha geniş kapsamlı parametrelere bağlı olduğunu gösterdiğini vurgulayan Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, konuşmasına şu şekilde devam etti: "Savunma sanayii, bilginin teknoloji ve mühendislikle üretime dönüştüğü bir alan. Pandemi, savunma kapsamının çok daha başka başlıklarla genişletilmesi; bunu bilgi, teknoloji ve ürün zinciri gibi farklı başlıklarda da devam ettirmemiz gerektiğini gösterdi. Bugün bütün dünya pandemi ile saldırı altında. Artık savunma başlığı altında bir ülkenin alt yapısı, tıp teknolojisi, kimyasal, biyolojik, nükleer alanlardaki dayanıklılığı, iletişim sistemi, siber güvenliği, enerji politikaları, enerji hatları gibi bir çok parametreyi konuşuyoruz. Ülkelerin güvenlikleri artık bu parametrelerin herhangi birindeki yetersizlikle tehdit altında olabilir. Bu nedenle savunma başlığı altında teknolojik kabiliyetlerimizi örneğin sağlık sektörüne yönelik yerli ve milli solunum cihazı, MR görüntüleme sistemleri gibi çözümler üretmek için de kullanıyoruz. Savunmanın geleceğine yönelik planlarımızda odağımız; savunma sanayiinde bilgi birikimimiz, teknolojimiz ve nitelikli insan kaynağımızı yeni güvenlik parametrelerinde de dünya çapında söz sahibi olacak üretimler yapmak için değerlendirmek olacak" dedi.



ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün de "Pandemi süreci bizlere savunma sanayiinde birlikte çalışma ve birlikte başarmanın ne kadar önemli olduğunu gösterdi; ortak milli amaçta birden fazla şirketin beraber çalışmasının değeri ve önemi anlaşıldı. Bu süreçte, kritik altyapıların ayakta kalmasını sağlayacak uygulamaların, kritik malzeme ve ekipmanın önemini de bir kez daha hatırladık. Salgın, kendi kendine yetemeyen; üretim, tasarım, teknolojik altyapı, bakım ve onarım sistematiği olmayan şirketlerin faaliyetlerine devam edemeyeceğini ortaya koydu. Büyük ve öncü sanayi kuruluşlarının esnek ve hızlı tasarım-üretim altyapısına sahip olması ve bu yeteneği gerektiğinde hızla devreye sokabilmesi büyük önem kazandı. Bu anlamda, Savunma Sanayii Başkanımız Sayın Prof. Dr. İsmail Demir'in de vurguladığı üzere, ASELSAN olarak, savunmanın geleceğine yönelik bilgi birikimimizi, teknolojimizi ve nitelikli insan kaynağımızı dünya çapında söz sahibi olacak üretimler yapmak için değerlendirmek odak noktamız olacak. Yüzde yüz yerli imkanlarla ve yalnızca 14 gün gibi kısa bir sürede Başakşehir Şehir Hastanesi'ne teslimatı yapılan yerli ve milli solunum cihazlarının buna iyi bir örnek teşkil ettiğini düşünüyorum. Sağlık Bakanlığımızın öncülüğünde geliştirilen Baykar, Arçelik, ASELSAN, Biosys ve Sanayi Bakanlığımızın yoğun desteği ile üretilen ventilatörlerden, Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın talimatıyla, kısa bir dönemde 5 bin adet üretilmesi hedeflenmektedir" dedi.

Panelde TUSAŞ Genel Müdürü Prof. Dr. Temel Kotil şu değerlendirmede bulundu: "Öncelikle STM şirketine böylesi değerli bir çalışmayı yaptığı için çok teşekkür ediyorum. Ülkemizin yanı sıra tüm dünyanın mücadele ettiği COVID-19 salgını döneminde yaşanan durum tüm sektörlerde farklı iş modellerinin konuşulduğu bir yapıya evrilmiş oldu. Salgın öncesi, esnasında ve bugünlerde konuştuğumuz normalleşme süreci kapsamında hayata geçirdiğimiz bir dizi önlem paketleri ile savunma

sanayiinde örnek adımlara imza attık. Ülkemizin en büyük projesi, dünyanın ise sayılı teknolojilerinden 5'inci nesil savaş uçağımızın geliştirmesine ara vermeden devam ediyoruz. Taahhüt ettiğimiz zamanda projelerimizi teslim etmek adına planladığımız tüm işçilik saatlerinde geriye düşmemek için geniş önlemlerimiz ile çalışmalarımızı sürdürüyoruz."

"Pandemi Sonrasında Hızlı, Esnek ve Geniş Kapsamlı Çözümler Gerekliyor"

Panelde savunma sanayiinin geleceğine yönelik değerlendirmelerini paylaşan STM Genel Müdürü Murat İkinci ise, "Salgın bize küresel sorunların üstesinden gelebilmek için savunma sanayiinde daha geniş bir perspektifte yerli ve milli çözümler üretmenin önemini gösterdi. STM Think-Tech'in düzenlediği panelde savunma sanayimizin liderlerinin değerli görüşleriyle hem sekt-örümüzün hem de ülkemizin savunma kabiliyetinin geleceğini şekillendirecek öngörüler elde ettik. STM olarak; salgın sürecinde siber güvenlik çözümlerimiz ve karar destek sistemlerimizle çözümün parçası oluyoruz. Diğer taraftan ülkemizin savunması için son derece kritik olan askeri deniz platformları ve otonom drone sistemleri projelerinde teslimatlarımız planlandığı şekilde sürüyor." dedi.

SETA Güvenlik Araştırmaları Direktörü ve Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Murat Yeşiltaş, "Kriz, uluslararası siyasetin uzun zamandır temel konularından biri olan 'dünya düzeni' tartışmalarını yeniden alevlendirmiştir. Korona salgını Türkiye'nin karşı karşıya kaldığı meydan okumaları derinleştirmiştir ve bu meydan okumalarla baş ederek korona sonrası dünyada Türkiye'yi yeniden konumlandırmak için kapsamlı bir stratejik vizyona, bu vizyonu hayata geçirecek araçların güçlendirilmesine ve en nihayetinde söz konusu vizyonu hayata geçirecek kapsamlı bir yol haritasına ihtiyaç vardır." şeklinde yorum yaptı.



ÜRÜNLER MİLLİLEŞTİRİLDİ, KAYNAKLAR TÜRKİYE’DE KALDI

ASELSAN’ın ürün yelpazesinde kullanılan malzemelerdeki dışa bağımlılığı azaltmak, tedarik sürecinde zorluklar yaşanan ürünleri milli/yerli olarak üretmek, tedarik maliyetlerini ve sürelerini düşürmek, teknolojik yetkinlik kazanmak amacıyla 2018 başında kurulan Milli ve Yerli Ürün Geliştirme Kurulu bünyesinde millileştirme çalışmalarına hız verildi.

Sektör Başkanlıkları, Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı ve Sanayileşme ve Tedarik Direktörlüğü temsilcilerinden oluşan kurul, ithal edilen tüm ürünleri gözden geçirerek, teknolojinin önemi, ihrac kısıtları, maliyet etkisi ve temin süresi gibi kriterleri

göz önüne alarak öncelikle milli ve yerli olarak temin edilmesi gereken ürünleri belirliyor.

Kurul bünyesinde bugüne kadar yaklaşık 20 bin ürün için detaylı inceleme ve çalışma başlatıldı. İlk aşamada 300 ürünün yerli olanaklarla geliştirilmesi ve üretimi kararlaştırılırken, daha sonra bu sayı 450’ye yükseltildi.

Kurul nezdinde öncelikle millileştirilmesi uygun görülen malzemeler için hazırlanan broşürler, birçok yeteneğe aynı anda ulaşılmasını sağlayan ve karmaşık savunma projelerine çözüm üretebilecek yetkin firmaların bir arada bulunduğu savunma sanayisi kümeleri, organize



sanayi bölgeleri ile portföyünde farklı yetkinliklerde birçok firma barındıran sanayi ve ticaret odalarının bilgisine sunuluyor.

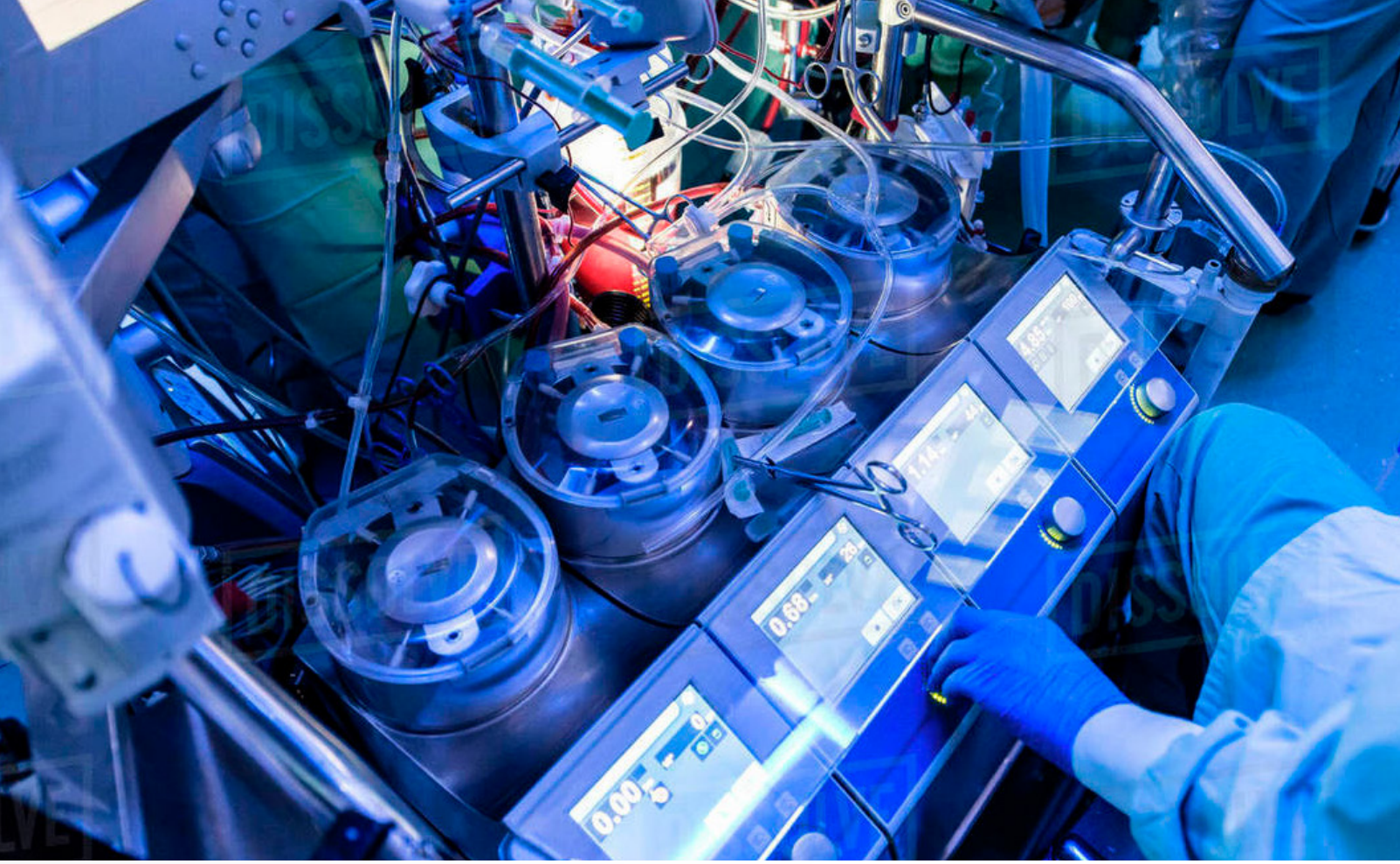
Ürünler millileşti, yenileri yolda

Bu kapsamda 350-400 ürün karşılığı yayınlanan 100'ün üzerinde broşür için son 1-1,5 yılda yaklaşık 400 başvuru alındı. Şu anda 100'e yakın ürün için görüşmeler ve üretim süreci devam ediyor. 10 ürün için de doğrulama ve onay aşaması sürüyor.

Bugüne kadar 17 firma ile 29 farklı ürün gamının mil-

lileştirilmesi kapsamında çalışmalar tamamlanarak 24 ürün için yurt içi siparişler açıldı. Gelecek 3 yıllık alım öngörülerine göre millileştirilen 24 ürün özelinde yurt dışından yurt içine döndürülen tutar 25 milyon dolar seviyesine ulaştı.

ASELSAN, millileştirme çalışmalarını kurum ihtiyaçları, savunma sanayisi projelerinin gereksinimleri ve ülke menfaatlerini ön planda tutarak sürdürecektir.



SAĞLIK ALANINDA MİLLİ İŞ BİRLİĞİ

ASELSAN ve Bıçakçılar, açık kalp ameliyatlarında kullanılan kalp akciğer makinesini milli olarak geliştirmek için ortaklık anlaşması imzaladı.

Kalp akciğer makinesi, açık kalp ameliyatlarında kalp ve akciğer görevini yerine getiren çok kritik bir cihazdır.

Üst düzey mühendislik ve ileri teknoloji firması ASELSAN ile üretim ve ticarileştirme konusunda 60 yıldan uzun sürenin getirdiği bilgi birikimine sahip olan ülkemizin en büyük tıbbi cihaz üreticisi Bıçakçılar, ithalat ihracat dengesini tersine çevirmek ve son teknoloji sağlık hizmetlerini yerelleştirme ile ulaşılabilir hale getirmek yolunda iki önemli hedefe yönelik stratejik ortaklık anlaşması imzaladı.

Bu projenin odak noktası olarak, kalp damar cerrahisinde hayat kurtarma noktasında kritik rol oynayan ve ileri teknolojilerle tasarlanan kalp akciğer makinesi belirlendi. Her iki kuruluş, Ar-Ge ekipleri aracılığıyla iş birliğine

başladı ve tasarım aşamasında ilerlerken cihazın sahip olacağı teknik detaylar belirlendi. Yeni ürünün öncelikli olarak yerli pazar odaklı olup, ileriki aşamada tüm dünyada satışa sunulması planlanıyor.

ASELSAN Ulaşım, Güvenlik, Enerji, Otomasyon ve Sağlık Sistemleri Genel Müdür Yardımcısı Dr. İbrahim Bekar, "İnanıyoruz ki bizim mühendislik konusundaki gücümüz ile Bıçakçılar'ın tıbbi cihaz alanındaki bilgi birikimi ve uzmanlığıyla ortaya çıkacak yeni ürünümüz insan hayatı için gerçek bir değer yaratacaktır" dedi.

Bıçakçılar Tıbbi Cihazlar İcra Kurulu Başkanı Dr. Souheil El Hakim de, "Kalp Damar Cerrahisi bizim uzmanlık alanlarımızdan biri ve uzmanlığımızı ASELSAN'ın kusursuz mühendislik donanımı ile birleştirmek, sadece ileri teknoloji bir cihazın üretilmesine değil, tıbbi cihaz pazarında kalp damar cerrahisinde erişilebilir çözümlere öncülük edecektir" diye konuştu.



Türkiye'nin ASELSAN'ı Var

 ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

Güven Veren Teknoloji

aselsan



MEHMETÇİĞE ROBOT YARDIMCI

Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ve ASELSAN arasında Orta Sınıf 2. Seviye İnsansız Kara Aracı Projesi Sözleşmesi imzalandı.

Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, "Mehmetçiğe robot yardımcıları geliyor. Hafif ve orta sınıf 1.seviye insansız kara araçları prototiplerinden sonra orta sınıf 2.seviye için ASELSAN ile sözleşme imzaladık. Katmerciler'in de platform üreticisi olacağı projeye silahlı insansız kara araçları Kara Kuvvetleri Komutanlığına teslim edilecek" dedi.

Proje; keşif, gözetleme, hedef tespiti yapan, üzerine silah sistemleri ve ihtiyaç duyulan başka sistemlerin ta-

kılabildiği, uzaktan komuta edilebilen, otonom olarak kullanılabilen, üstün hareket kabiliyetine sahip insansız kara aracı geliştirilmesi ve seri üretimini içeriyor.

İnsansız Sistemlerin savunma ve güvenlik alanındaki yeri gün geçtikçe artıyor. Özellikle asimetrik savaş koşullarında, keşif-gözetleme-istihbarat, savunma, lojistik destek ve benzeri faaliyetleri hızlı ve etkin bir şekilde ve personel kaybı vermeden yürütmek üzere kara, deniz veya havada çalışabilen ve kendi kendine karar verebilen insansız sistemlere ihtiyaç duyuluyor.



ASELSAN geleceğin savaş alanlarında yaygın bir şekilde kullanılacak olan;

- Uzaktan kontrol edilebilen,
- Kendi başına karar verme ve uygulama yeteneğine sahip,
- Her türlü koşulda görev yapabilen, değişik boyutlara sahip,

İnsansız Sistemlerin geliştirilmesi ve üretilmesine yönelik çalışmalarına devam ediyor.

Bu amaç doğrultusunda bu alandaki kritik yapı taşlarını oluşturan, otonomi, insansız sistemlerin silahlandırıl-

ması, birden fazla insansız sistemin koordinasyonu ve komuta kontrol sistemlerine entegrasyonu konularında bilgi ve tecrübe biriktirmek üzere konsept platformları geliştirildi. ASELSAN, 13 yıl önce gerçekleştirilen IDEF 2007 Uluslararası Savunma Fuarında ilk insansız kara aracı olan İZCİ'yi ve hemen ardından GEZGİN'i tanıttı. ASELSAN, yıllar içinde insansız sistemler alanındaki teknolojik altyapısını mükemmelleştirdi ve yerli/yabancı platform üreticileri ile ortaklıklar geliştirdi.

ASELSAN, TSK'nın envanterine insansız sistemler alanında duyacağı ihtiyaçlara cevap verecek milli ve yüksek teknolojiye sahip benzer ürünler kazandırdı. Güvenlik Kuvvetlerimizin envanterinde ASELSAN ürünü insansız hava, deniz ve kara araçları (Bomba İmha Robotları) uzun yıllardır görev yapıyor.





TSK ÇBSMT KARA KUVVETLERİ KOMÜTANLIĞI İETT TESLİMATLARI

Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) Çok Bantlı Sayısal Müşterek Telsiz (ÇBSMT) Projesi kapsamında Kara Kuvvetleri Komutanlığı ihtiyacı için tasarlanan İntikal Ettirilebilir Tekrarlayıcı Telsiz (İETT) Platformunun

fabrika kabul testleri, Savunma Sanayii Başkanlığı ve Kara Kuvvetleri Komutanlığı katılımı ile tamamlandı.



İETT Platformu, ihtiyaç duyulan alana taşınıp bu alanda bir kapsama alanı yaratarak hareketli unsurlar arasında haberleşme mesafesini artırarak Kara Kuvvetleri

Komutanlığına taktik sahada önemli ölçüde avantaj sağlıyor.



TSK ÇBSMT KARA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI TELSİZ TESLİMATLARI

Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) Çok Bantlı Sayısal Müşterek Telsiz (ÇBSMT) Projesi kapsamında geliştirilen Milli Kriptolu, Elektronik Harp Korumalı, Yazılım Tabanlı araç, sırt ve sabit merkez telsizinin fabrika kabul testleri, Savunma Sanayii Bakanlığı ve Kara Kuvvetleri Komutanlığı katılımı ile tamamlandı.

Gerçekleştirilen teslimat ile Kara Kuvvetleri Komutanlığının taktik sahada ihtiyaç duyduğu 9661 V/UHF ve 9661 HF yazılım tabanlı telsizler TSK envanterine kazandırıldı.





EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ KRİPTOLU SAYISAL TELSİZ AĞINI YENİ TEKNOLOJİLER İLE GENİŞLETİYORUZ

Sayısal Haberleşme Şebekesi Projesi Ankara ve İstanbul illerinden sonra Adana ve İzmir illerinde de boy göstermeye başladı.

Savunma Sanayii Başkanlığı ile ASELSAN arasında Emniyet Genel Müdürlüğü'nün kullanımı için Sayısal Haberleşme Şebekesi Projesi (Kamu Güvenliği ve Acil Haberleşme Sistemi) Sözleşmesi imzalandı. Proje kapsamında İzmir İl Emniyet Müdürlüğü için DMR Sisteminin, Adana İl Emniyet Müdürlüğü için ise DMR + LTE Kamu Güvenliği ve Acil Haberleşme Sistemlerinin kurulumu yapılacak.

Adana ve İzmir illeri ile birlikte Emniyet Genel Müdürlüğü için toplamda 26 ilde Kriptolu Milli DMR Sayısal Telsiz Sistemi kurulumu tamamlanmış olacak. Adana ili'ne DMR + LTE Kamu Güvenliği ve Acil Haberleşme Sistemlerinin kurulması ile birlikte, Türkiye'de ilk defa

bir Kamu Güvenliği Haberleşme Projesinde Dar Bant ve Geniş Bant Hibrit sistem kurulumu gerçekleştirilmiş olacak. Ayrıca, projede Adana ili için tasarımı ve üretimi tamamen ASELSAN öz kaynakları ile gerçekleştirilecek olan 3810 Hibrit El Terminali teslimatı da yapılacak. Teslimatların 2021-2023 yılları içerisinde tamamlanması planlanıyor.

Adana İl Sistemi pilot sistem olacak, Dar Bant + Geniş-Bant Hibrit sistemin tüm illere yaygınlaştırılması için yol haritası belirlenecek.

Kurulacak Dar Bant + Geniş Bant Hibrit Sistem ile terör, kriz ve doğal afet durumlarında muhabere kesintisiz yapılabilecek, olaya müdahale süresi azaltılarak hızlı, güvenilir, esnek, mobil ve ekonomik haberleşme yapılabilecek ve geniş-bant video ile görüntülü olay yeri takip ve müdahale etkinliği artırılabilecek.



X-BANT GÖREV YÜKÜ FABRİKA KABUL TESTLERİ

Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) X-Bant Uydu Haberleşme Sistemi (TUMSİS) Projesi kapsamında geliştirilen ve TÜRKSAT-6A uydusunda kullanılacak X-Bant Görev Yükünün fabrika kabul testleri tamamlandı.

Başarı ile sonuçlanan testlere ait doküman ve sertifikasyon işlemlerinin tamamlanması, Savunma Sanayii

Başkanlığı/TSK ile doküman incelemelerinin sonlandırılması ve yapılan toplantı ile X-Bant Görev Yüğü kabulü tamamlandı.



“GÜCÜMÜZ BİR” YAYINDA

Dünyanın en büyük savunma sanayi firmaları listesinde 52. sırada yer alan ve listedeki yükselişini her geçen yıl sürdüren ASELSAN, her alanda yenilikçi ve öncü çalışmalara imza atmaya devam ediyor.

Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcımız Doç.Dr. Hakan Karataş'ın önderliğinde ve Sanayileşme ve Tedarik Direktörlüğü bünyesinde yürütülen çalışma neticesinde; tedarikçilerimiz ile aramızdaki bağı güçlendirmek, millileştirme çalışmalarını dijital ortama taşıyarak etkinliğini artırmak, dışa bağımlılığı daha da azaltmak, insan kaynakları potansiyelimizi tedarikçilerimiz ile paylaşabilmek, ortak sosyal sorumluluk çalışmaları gerçekleştirmek, eğitimler ile tedarikçilerimizin yetkinliklerine katkıda bulunmak, sektöre özel rapor ve değerlendirmeleri paylaşmak ve iş birliğini entegre bir çatı altında yürütmek amacı ile kapsamı bakımından dünyada ilk olacak öncü ve yenilikçi bir platformu hizmete açıldı.

“Gücümüz Bir” hedef kitlesi ASELSAN'ın mevcut ve potansiyel tedarikçileri olan interaktif bir etkileşim ve gelişim platformudur. Bu platform kurumsal bir web sitesi (www.gucumuzbir.com) ve mobil uygulamalar aracılığı ile hizmet verecek.

Mevcut tedarikçilerimizle ilişkilerin güçlendirilmesi, potansiyel katma değer sağlayıcı tedarikçilerin ekosistemimize kazandırılması ve ASELSAN tedarik ekosisteminin sürdürülebilirliğine katkı sunulması temel hedefimizdir.

Bu amaçla; özellikle, “Eğitim/Geliştirme” bölümümüzde yer alan eğitimlerimiz ile yetkinliğin artırılmasına yönelik çalışmalarımız ve “İK” modülümüz üzerinden insan kaynakları portföyümüzün belli kriterler dahilinde paylaşılması ile tedarikçilerimize önemli derecede fayda sağlayacağımıza inanıyoruz.

İlave olarak; etkinlikler öncesinde toplantı ve randevu taleplerinin yönetilebileceği ve etkinlik duyurularımızın yapıldığı “Etkinlikler” bölümü, tedarikçilerimizin duyurmak istedikleri önemli haberlerin yayınlandığı “Tedarikçilerimizden” bölümü, son olarak güncel araştırma, rapor ve ekonomik verilerin yayınladığı “Araştırma/Raporlar” bölümü ile içeriği sürekli güncellenecek.





JEMUS-8 PROJESİ PROJE BAŞLANGIÇ TOPLANTISI

Savunma Sanayii Başkanlığı ile ASELSAN arasında beş ilde Jandarma Entegre Muhabere ve Bilgi Sistemi (JEMUS) Telsiz Sistemini kurulumunu içeren JEMUS-8 sözleşmesi imzalandı. Proje kapsamında ASELSANNET'te proje başlangıç toplantısı gerçekleştirildi. Jandarma Genel Komutanlığı MEBS Başkanı Tuğgeneral Engin ÇIRAKOĞLU tarafından proje ile ilgili memnuniyet, beklentiler ve 2020 yılı içinde imzalanması hedeflenen Türkiye'nin kalan sekiz ilinde sistemi yaygınlaştırma amacıyla JEMUS-9 Projesi'nin hedeflendiği belirtildi.

Toplantıda COVID-19 salgınına rağmen JEMUS-8 Projesi kurulum çalışmalarında aksama yaşanmaması için alınması gereken önlemler değerlendirildi.

JEMUS-8 Projesi kapsamında Siirt, Bitlis, Van, Şırnak ve Hakkâri illerinde JEMUS Telsiz Sistemi kurulumları gerçekleştirilecek.

2003 yılında Jandarma Genel Komutanlığı ile ilk fazı imzalanan JEMUS Projesi 68 ilde 7 gün 24 saat esasına göre çalışıyor.

JEMUS projesi kapsamında 2003-2019 yılları arasında düzenli olarak, toplamda 664 Milyon ABD Doları tutarında teslimat yapıldı. Proje kapsamında 68 İl Merkez, 807 Tekrarlayıcı Merkez ve 309 Plaka Tanıma alt yapı sistemlerinin kurulumu gerçekleştirildi.

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



TÜRK SAVUNMA SANAYİİ ÖMÜR DEVRİ YÖNETİMİ PLATFORMU (TSSÖDYP) ÇALIŞMALARI

Lojistik Destek Dönemi ile Tedarik Dönemini bir bütün halinde ele alan Ömür Devri Yönetimi (ÖDY) yaklaşımının ülkemiz savunma programlarında uygulanması konusunda gerek gelişmiş ülkelerdeki gerekse NATO'daki çalışmalar Gnkur.Bşk.İlğı, MSB.İlğı, TSK, SSB, ihtiyaç sahibi kamu birimleri ve savunma sanayi firmalarına mensup uzman personel tarafından yakından takip edilmekte ve çalışmalara aktif katılım sağlanmaktadır. Söz konusu çalışmalardan elde edilen bilgi birikimi ile ülkemizdeki uygulama ve yaklaşımları bütünleştirmek, ÖDY konusunda ülkemize özgü modeller geliştirilmesi amacıyla ilgili tüm paydaşların birlikte çalışabileceği bir platform oluşturuldu. Platform, SSB'nin 13 Ekim 2017 tarihli ve 2017-O-31848 sayılı oluru ile SSB çatısı altında "Türk Savunma Sanayii Ömür Devri Yönetimi Platformu (TSSÖDYP)" adıyla kuruldu.

Mevcut hali ile TSSÖDYP'nin yönetiminden sorumlu bir Ana Grup ve aktif durumda iki Çalışma Grubu bulunmaktadır. Ana Grubun koordinasyon ve sekreteryaya görevi SSB Harekat Destek Grup Başkanlığı tarafından yürütülüyor.

TSSÖDYP MİSYON

Tedarik Dönemi ile Kullanım, Destek ve Envanterden Çıkarma Dönemini bir bütün halinde ele alan Savunma

Sistemleri Ömür Devri Yönetimi ilke ve uygulamalarını ülkemizde yaygınlaştırmak ve savunma programlarının yürütülmesinde tüm paydaşların katılımı ile uygulamaya esas teşkil edebilecek dokümanları üretmektir.

TSSÖDYP VİZYON

Savunma ürünlerinin Ömür Devri Yönetiminde tüm paydaşların katılımı ile millî bünyemize uygun, ülkemize özgü çözümler üretmek ve sahip olduğu bilgi tabanı ile ülkemizin küresel pazarda söz sahibi olmasına katkı sağlamaktır.

ASELSAN'da TSSÖDYP koordinasyonu SST Entegre Lojistik Destek Direktörlüğü tarafından yapılmakta olup çalışmalar 5 Sektör Başkanlığı Entegre Lojistik Destek Direktörlüklerinden katılım ile yürütülüyor.

TSSÖDYP kapsamında her Alt Çalışma Grubu, görev tanımında yer alan dokümanların oluşturulmasından sorumludur. Oluşturulan bu dokümanların projelerde ihtiyaç makamları, tedarik makamları ve savunma sanayii firmaları tarafından kullanılması hedefleniyor.

International Safety Award Merit — 2020 —



This is to certify that

ASELSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş

has achieved an International Safety Award for demonstrating a strong commitment to good health and safety management during 2019.

ASELSAN'A ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ ÖDÜLÜ

Faaliyete başladığı ilk yıllardan bu yana çalışanları için kişisel gelişimlerine odaklı, güvenli ve sağlıklı bir iş ortamı oluşturmak ve bu ortamın sürekliliğini sağlamak için özen gösteren ASELSAN; iş güvenliği alanında verilen en prestijli ödüllerden birisi olan "Uluslararası İş Güvenliği (International Safety Award)" ödülünü almaya hak kazandı.

Firmaların 2019 yılı İş Güvenliği performanslarının değerlendirildiği süreçte "2020 Yılı Uluslararası İş Güvenliği Ödülü" ile ASELSAN, iş güvenliği uygulamalarında göstermiş olduğu liderliğinin sürdürülebilirliğini bir kez daha kanıtladı.



EBA'da Emanet
Malzeme İş Akışı

EMANET MALZEME İŞ AKIŞI DEVREDE

Üretim ambarlarından geçici olarak talep edilen malzemelerin, ödünç alınmasından iade edilmesine kadar tüm aşamaların takip edilmesini sağlayan “Emanet Malzeme İş Akışı” EBA’da Nisan 2020 itibarıyla Bilgi Yönetimi Direktörlüğü tarafından devreye alındı.

Yeni iş akışı ile malzeme ihtiyaç planlamasının daha sağlıklı yürütülmesi ve malzeme kayıplarının önüne geçilmesi hedeflenmektedir.



HİZMETE ÖZEL GİZLİLİK SEVİYESİNDE GÖRÜNTÜLÜ HABERLEŞİYORUZ

Sosyal mesafenin korunması ve çalışma verimliliğinin artırılması hedeflenerek “Hizmete Özel” gizlilik seviyesinde SAVNet ağı üzerinden diğer Savunma Sanayi Şirketleri SSB, TAI(TUSAŞ), ROKETSAN, TUBİTAK-BİLGEM ve TUBİTAK-SAGE ile toplantı düzenle-

nebilmesi için sırasıyla ASELSAN Macunköy, Akyurt ve Gölbaşı yerleşkelerindeki bazı toplantı odalarından video konferans alt yapısı ve IntraNet Skype For Business altyapısı Bilgi Yönetimi Direktörlüğü tarafından kullanıma açıldı.



KABLOSUZ İNTERNET ERİŞİM HİZMETİ DEVREYE ALINDI

Sosyal mesafenin korunması kapsamında sanal toplantı platformlarının kullanımını kolaylaştırmak ve verimliliği artırmak amacıyla "Uzaktan Eğitim" ve "Webex" toplantılarına katılımda Bilgi Yönetimi Direktörlüğü tarafından verilen "Proje" imajı yüklü mobil

bilgisayarların kullanımını sağlamak için kablosuz altyapıların bulunduğu Macunköy ve Akyurt yerleşkelerinden kablosuz İnternet erişimi Bilgi Yönetimi Direktörlüğü tarafından hizmete sunuldu.

MİLLİLEŞTİRME SON SÜRAT DEVAM EDİYOR

Millileştirme çalışmalarımız tüm hızıyla devam ediyor. Askeri sistemlerde kullanılan ve ihracat lisansına tabi "HF Geniş Bant Dipol Anten" SATELCOM firması üzerinden millileştirildi.





SALGINDAN EN AZ ETKİLENEN ŞİRKET

ASELSAN, dünyada piyasa değeri yeni tip koronavirus (Covid-19) salgını sürecinden en az etkilenen ilk 4 savunma şirketinden biri oldu.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, konuyla ilgili değerlendirmesinde, sürdürülebilir büyümeyi sağlayacak ve bilançoyu olası kriz ve risklere karşı koruyacak her türlü önlemi aldıklarını, etkin tedarik gücü ve dışa bağımlılığın günden güne azalmasıyla tedarik kaynaklı muhtemel sorunlardan en az düzeyde etkilendiklerini belirtti.

Yılın ilk çeyreğinde ASELSAN açısından hasılat, büyüme ve karlılık kalemlerinde hedeflerin gerçekleştiğini bildiren Görgün, yıl sonu beklentilerine ve takvime uygun olarak tüm faaliyetlerin eksiksiz sürdürüldüğünü ifade etti.

Görgün, Covid-19 tehdidine karşı ilk vakanın ortaya çıktığı günden itibaren şirketin tüm yerleşkelerinde ola-

ğanüstü güvenlik önlemleri aldıklarına, çalışanlarının takibi ve bilgilendirilmesini aralıksız yaptıklarına dikkati çekerek şunları kaydetti:

“ASELSAN’ın tüm faaliyetlerinin yalnızca ekonomik alanda değil, topluma katkı ve sosyal sorumluluk bilinciyle yürütüldüğünü, ‘Ben değil, biz’ anlayışıyla 83 milyonluk ailemize layık olabilmek için azimle çalışmaya devam edeceğimizi belirtmekten onur duyarız. Bu küresel kriz süreci, iş yapış modellerinden insan odaklı yaklaşımlara, tedarik süreçlerinden teknoloji yol haritalarına kadar şirketler için birçok fırsatı da içinde barındırıyor. Bu süreci doğru okuyan ve yöneten şirketler büyük kazanımlar elde edecek.”

ASELSAN İHRACAT İVMESİNİ KORUYOR

Uluslararası savunma ve teknoloji sektörünün öncü firmalarından ASELSAN, Bahreyn Krallığı'nın deniz platformu kullanımına yönelik olarak, uzaktan komutalı silah sistemlerinin ihracatına ilişkin yeni bir satış sözleşmesi daha imzaladı.

2019 yılında yakalamış olduğu satış ve üretim rekoruna ilişkin performansını 2020 yılında da sürdürmeyi hedefleyen ASELSAN, Körfez ülkelerine gerçekleştirdiği son uzaktan komutalı silah sistemi ihracatının yanı sıra, 10 yıldan fazla süredir Körfez pazarında varlık göstererek; bölge ülkelere doğrudan satış, teknoloji transferi

programları, yerel üretim ve ortak girişim şirketleri aracılığıyla savunma ve teknoloji çözümleri sunuyor.

Körfez İş Birliği Konseyi üyesi ülkelere ve özellikle Bahreyn Krallığı'na yönelik olarak önümüzdeki dönemde yatırım ve iş birliği alanlarını geliştirmeyi hedefleyen ASELSAN, sürdürülebilir büyüme stratejisinin bir sonucu olarak, çeşitli kara ve deniz platformlarında kullanılabilen farklı konfigürasyonlarda geliştirdiği uzaktan komutalı silah sistemlerini 20 farklı ülkenin kullanımına başarıyla sundu.





ASİL, “BEREKET PAYLAŞTIKÇA ARTAR” DEDİ VE İHTİYAÇ SAHİPLERİNE ULAŞTI

ASELSAN Sosyal İnovasyon Liderleri Yardımlaşma Derneği (ASİL), “Ramazan Bereketi Paylaştıkça Artar” kampanyasında yardım kolilerini ihtiyaç sahiplerine ulaştırdı.

ASİL, düzenlediği kampanyaya bağışlanan erzak kolileri ve zekatlar sayesinde 387.960 lira toplandığını açıkladı.

Bağışçıların desteği ve ASİL’in kampanyası ile 2.316 ihtiyaç sahibi aile bayram sevinci yaşadı.



BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI

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

EL BİRLİĞİ İLE GÜÇ BİRLİĞİNE



TSKGV BAĞIŞ HESAP NUMARALARI

TEB BANKASI

TL - TR82 0003 2000 0000 0039 4667 75

T.C. ZİRAAT BANKASI

TL - TR07 0001 0017 4506 0317 4150 39

GARANTİ BANKASI

TL - TR71 0006 2000 1140 0006 2970 83

AKBANK

TL - TR59 0004 6008 3288 8000 0088 88

ZİRAAT KATILIM BANKASI A.Ş.

TL - TR13 0020 9000 0005 7968 0000 01

HALK BANKASI

TL - TR37 0001 2009 4520 0016 0019 87

ŞEKERBANK

TL - TR37 0005 9000 6013 0006 0076 22

VAKIF KATILIM BANKASI A.Ş.

TL - TR68 0021 0000 0001 9870 0000 01

TÜRKİYE İŞ BANKASI

TL - TR84 0006 4000 0014 2380 8100 00

SWIFT: ISBKTRIS

USD - TR85 0006 4000 0024 2383 9100 00

EURO - TR28 0006 4000 0024 2384 0800 00



Yapacağınız bağışlar ile
geleceğe umut, hayata değer katıyoruz.

Bağış Hesap Numaralarımız
YAPI VE KREDİ BANKASI ÖSTİM ŞUBESİ

Şube Kodu: 682
Hesap No: 59458139
Para Cinsi: TL
İban No: TR12 0806 7010 0800 0829 4517 28

Şube Kodu: 682
Hesap No: 59458136
Para Cinsi: USD
İban No: TR09 0806 7010 0800 0829 4302 36

Şube Kodu: 682
Hesap No: 59451733
Para Cinsi: EUR
İban No: TR52 0806 7010 0800 0829 4517 22

 **asil**
Geleceğe Umudla Hayata Değer
KOBİSİ
GÖRÜL
KURUMU
1000000
KURUMU
KURUMU