

aselsan abülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

SAYI: 29 / KASIM 2020



ASELSAN KONYA'DA

**SARP GÖREVE
HAZIR**

**ASELSAN TARİHİNİN EN
YÜKSEK TELSİZ TESLİMATI**

**ASELSAN, AR-GE'DE
HIZ KESMİYOR**

**GÜCÜM MEMLEKETİM,
MESLEĞİM GELECEĞİM**

A collage of images showcasing Aselsan's defense technology. The top left features a military helicopter in flight. Below it, a soldier in a blue uniform aims a rifle with a thermal imaging scope. To the left, a man operates a radar system with the 'aselsan' logo. In the center, a soldier in a green helmet uses binoculars from a rocky trench. To the right, two soldiers are positioned near a large satellite dish. Below the dish, a white naval ship is shown on the water. At the bottom, a soldier is visible in a trench, and a large, complex radar or missile defense system is depicted. The background is a dark blue grid with glowing points. The Aselsan logo is in the bottom right corner, and the website 'www.aselsan.com.tr' is in the bottom left.



KONYA'DA ÇALIŞMALAR HIZ KESMİYOR

Konya'yı savunma sanayisinin merkezlerinden yapacak ASELSAN Silah Sistemleri Fabrikasında çalışmalar hızla sürüyor. Çok yakında açılışı yapılacak fabrikamızı ASELSAN'a desteklerini her zaman gösteren Devletimizin yetkilileri ile birlikte inceledik. Bu fabrika ve çevresinde gelişen ekosistemin Konya bölgesine katkı sağlayacağına, ülkemize, dost ve müttefik kuvvetlere güç vereceğine inanıyoruz.

ASELSAN, uzun yıllardır cirosunun ortalama yüzde 7'sini doğrudan Ar-Ge faaliyetlerine ayırıyor. Yıllardır süren bu çabanın meyvelerini özgün ürünlerimizde görüyoruz. *Türkişttime Dergisi* tarafından "Türkiye'nin Ar-Ge Harcamaları En Yüksek 250 Şirketi" araştırması yayınlandı. Ar-Ge proje sayısında açık ara birinciliğini sürdüren ASELSAN, 620 proje ile listede ilk sırada yer aldı. Ar-Ge çalışanları bakımından da ASELSAN, 2019 yılı sonu itibarıyla 4 bin 583 personel ile en çok araştırmacı istihdam eden şirket oldu. ASELSAN, genel listede ikinci sırada yer aldı.

ASELSAN tarihinin en yüksek telsiz teslimatı Ekim ayı içinde gerçekleştirildi. Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ve ASELSAN arasında imzalanan Sayısal Haberleşme Şebekesi (SHŞ) Projesi, Emniyet Genel Müdürlüğü'nün Ankara ve İstanbul ili kullanıcılarına ses ve verinin entegre edildiği anahtar çözüm Milli Kriptolu DMR (Digital Mobile Radio) Sayısal Telsiz Sistemini içeriyor. SHŞ Projesi kapsamında bugüne kadar kırk binin üzerinde, en yüksek sayıda kullanıcı terminali teslim edilerek, bu rakam içinde yer alan yirmi binin üzerinde 3700 DMR el telsizinin teslimatı yakın zamanda gerçekleştirildi.

66'ncı Mekanize Piyade Tugay Komutanlığı birliklerinin denetlemesinin ardından Milli Savunma Bakanlığımızın sosyal medya hesaplarından bir fotoğraf yayımlandı. SARP Silah Sistemlerimiz bu paylaşımın en gözde ürünü olarak ön planda yer aldı.

Ordumuzun gelecek nesil ihtiyaçları için elimizden gelen herşeyi yapmaya devam ediyoruz. Orta sınıf ikinci seviye İnsansız Kara Aracı Projesi kapsamında SSB, Kara Kuvvetleri Komutanlığı, ASELSAN ve KATMERCİLER firması katılımlarıyla çalışmalar başladı.



“Yakında açılacak olan ASELSAN Konya Silah Sistemleri Fabrikası ülkemize hayırlı olsun.”

"Türkiye'nin ASELSAN'ı" sadece askeri değil, ülkemizin teknoloji yoğun tüm ihtiyaçları için çözümler geliştirmeye devam ediyor. Bu çabaların sonucunda geliştirilen ürünler bizim ihtiyaçlarımızı karşılamının yanı sıra ihracat için de önemli bir potansiyel oluşturuyor. Türkiye'nin ilk Elektrikli Tren Setlerine yönelik ASELSAN tarafından geliştirilen özgün sistemler (Tren Kontrol ve Yönetim Sistemi ile Cer Sistemi) kritik bileşenler olarak nitelendiriliyor. Daha önceleri ithal edilen söz konusu sistemler, ASELSAN tarafından yürütülen geliştirme faaliyetlerinin sonucunda yurt dışı pazarlara ihraç edilebilecek seviyeye geldi.

Ekim ayı içinde gerçekleşen şirketimiz ile ilgili güzel gelişmeleri sizlerle paylaşmaya çalıştık. Hep birlikte alın teri ve akıl teri dökerek çok daha iyi haberlerle buluşmak üzere saygılarımızı sunuyoruz.

Selam ve sevgilerimle,

Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN

Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür



KONYA, ASELSAN İLE SAVUNMA SANAYİNİN MERKEZİ OLACAK

Konya'yı savunma sanayisinin merkezlerinden yapacak ASELSAN Silah Sistemleri Fabrikasında çalışmalar hızla sürüyor.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, "Fabrika burada üretime başlamadan ASELSAN ile çalışan firmalar yavaş yavaş yer kiralamaya başladılar. Burada kullanacağımız stabilize alt sistemleri üreten bir şirketimiz taşındı ve ilk teslimatını yaptı" dedi.

AK Parti Konya Milletvekili Ziya Altunyaldız, Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinde inşaatına başlanan ASELSAN Silah Sistemleri Fabrikasının, 17 Aralık'ta Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın katılımıyla açılmasının planlandığını bildirdi.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün; Konya Valisi Vahdettin Öz-

kan, Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, AK Parti Konya Milletvekili Ziya Altunyaldız ve AK Parti Konya İl Başkanı Hasan Angı ile birlikte Konya Teknoloji Endüstri Bölgesi'ndeki ASELSAN Silah Sistemleri Fabrikasını ziyaret etti. Prof. Dr. Haluk Görgün, Konya'daki fabrikanın çok önemli bir yatırım ve Ar-Ge merkezi olduğunu vurguladı.

Görgün, fabrikanın üretim, Ar-Ge ve mühendislik birimlerinin ayrı ayrı inşa edilerek, seri üretimle Türkiye savunma sanayinin ihtiyacı olacak yeni nesil silah sistemlerinin tasarlanacağı bir merkez olmasını planladıklarını anlattı. Fabrikada görevli personelin aynı zamanda sahada tecrübe edinerek, bu tecrübesini bilgiyle harmanlayacağına dikkati çeken Görgün, ASELSAN Konya Silah Sistemleri Fabrikasının kendi tasarladığı ürünleri kendi üretim bandından çıkarmayı hedeflediğini söyledi. Fabrika henüz inşaat halindeyken bünyesindeki 78 personelin bir kısmının, havan sistemleri konusunda tasarım



yaptığını dile getiren Görgün, fabrikanın inşaatı dahi bitmeden kendisine özgün bir ürünün oluşmaya başladığını bildirdi. Görgün, 1,5 milyon metrekaarelik Konya Teknoloji Endüstri Bölgesinin savunma sanayi, uzay ve havacılık endüstrisi için Konya Büyükşehir Belediyesi tarafından tahsis edildiğini anımsatarak, şöyle devam etti:

“Burada 300 bin metrekaarelik alan ASELSAN Konya Silah Sistemleri Fabrikasına tahsis edildi. Bu alanın içinde 63 bin metrekare kapalı alanlı bir üretim, Ar-Ge ve mühendislik alanları inşa ediliyor. Biz çalışmaların her dakikasını, Ankara’da arkadaşlarımızla rapor alarak, verdiğimiz sözü tutmaya gayret göstererek devam ediyoruz. Nasip olursa, inşallah 17 Aralık’ta üretime geçecek şekilde burada çalışmaları genişletmeye gayret gösteriyoruz. 5 tane üniversitenin olması, farklı alanlarda makine, silah üretimlerinin altyapılarının olması bu ekosistemin hızlıca gelişebilmesi için önemli bir veri bizim için. Daha fabrika burada üretime başlamadan ASELSAN ile

çalışan firmalar yavaş yavaş yer kiralamaya başladılar. Burada kullanacağımız stabilize alt sistemleri üreten bir şirketimiz taşındı ve ilk teslimatını yaptı. ASELSAN’ın 4 bin tedarikçisi var. 4 bin firma ASELSAN ile çalışıyor. Bu fabrikayla böyle bir ekosistemin Konya bölgesine katkı sağlayacağına, ülkemize, dost ve müttefik kuvvetlere güç vereceğine inanıyorum.”





ARAŞTIRMACI
SAYISI
4583

PROJE
SAYISI
620

AR-GE
HARCAMASI
2,975
MİLYAR TL

ASELSAN, AR-GE'DE HIZ KESMİYOR

Turkishtime Dergisi tarafından “Türkiye’nin Ar-Ge Harcamaları En Yüksek 250 Şirketi” araştırması yayımlandı.

Ar-Ge proje sayısında açık ara birinciliğini sürdüren ASELSAN, 620 proje ile listede ilk sırada yer aldı. Ar-Ge çalışanları bakımından da ASELSAN, 2019 yılı sonu itibarıyla 4 bin 583 personel ile en çok araştırmacı istihdam eden şirket oldu. ASELSAN, geçen yıl 2 milyar 975 milyon 377 bin 381 liralık Ar-Ge harcaması gerçekleştirdi. ASELSAN, yaptığı Ar-Ge yatırımlarını 2018 yılına nazaran %37,6 oranında artırmayı başardı. ASELSAN, genel listede ikinci sırada yer aldı.

ASELSAN; kritik teknolojik kabiliyetleri kendi mühendis kadrosu ile özgün olarak geliştirmesi, ürünlerinde en ileri teknolojileri uygulaması ve sürdürülebilir Ar-Ge’ye düzenli olarak yatırım yapmasıyla biliniyor. ASELSAN, yüzde 59’u mühendis 8 bini aşkın çalışanı ile Ankara’da üç ana yerleşkede faaliyetlerini sürdürüyor.

ASELSAN; Askeri ve Sivil Haberleşme Sistemleri, Radar ve Elektronik Harp Sistemleri, Elektro-Optik Sistemleri, Aviyonik Sistemleri, Savunma ve Silah Sistemleri, Komuta Kontrol Sistemleri, Deniz Sistemleri, Ulaşım Sistemleri, Güvenlik Sistemleri, Enerji ve Güç Yönetimi Sistemleri ve Sağlık Sistemleri gibi pek çok alanda tase-



rım, geliştirme, üretim, entegrasyon, modernizasyon ve satış sonrası hizmetler dahil olmak üzere anahtar teslimi çözümler sunuyor. Giderek artan ihracatı ile ASELSAN; düzenli olarak yer aldığı dünyanın en büyük 100 savunma sanayi kuruluşu listesinde her yıl daha da yükseliyor ve 2020 itibarıyla 48'inci sırada yer alıyor.

Ar-Ge 250 Araştırması, geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yıl da Ar-Ge'deki trendleri ortaya koyarken Türkiye'nin katma değer yolculuğunun hangi noktada olduğunu da gözler önüne serdi. Bu yılki rapor; T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından onaylı Ar-Ge merkezine sahip firmaların Ar-Ge 250 araştırması kapsamında yaptıkları

rı bildirimler ile Türkiye ihracat sıralamasındaki ilk 500 firma tarafından verilen bilgiler ve Borsa İstanbul şirketlerinin Kamuyu Aydınlatma Platformuna (KAP) yaptıkları açıklamalardan yola çıkılarak hazırlandı.

Araştırmanın temeli ise; firmaların 2019 yılında Ar-Ge harcamaları, 2020 yılı için planlanan Ar-Ge harcamaları, Ar-Ge personel sayısı, 2019 yılında Ar-Ge merkezlerinde alınan; patent sayısı, faydalı model sayısı, tasarım tescil sayısı, marka sayısı ve 2019 yılı Ar-Ge desteklerinden yararlanma oranı oluşturdur.



SARP GÖREVE HAZIR

NATO Harbe Hazırlık Denetlemesi ve Sertifikasyonu faaliyetleri kapsamında Çok Yüksek Hazırlık Seviyeli Müşterek Görev Kuvveti (VJTF) 2021 Tu- gayı olarak görevlendirilen 66'ncı Mekanize Piyade Tu- gay Komutanlığı birliklerinin ANCA-20 (Anadolu Vaşağı 2020) Tatbikatı gerçekleştirildi.

Tatbikatta ASELSAN SARP uzaktan kumandalı silah sis- temi ile donatılmış onlarca BMC üretimi Vuran 4x4 tak- tik tekerlekli zırhlı aracının olduğu fotoğraf Milli Savun- ma Bakanlığı sosyal medya hesaplarından paylaşıldı.





MEHMETÇİĞE YENİ NESİL ‘SAHRADA YAŞAM ÜNİTELERİ’

Kışla dışındaki askeri birliklerin ihtiyaçlarının hijyenik şekilde karşılanması amacıyla geliştirilip, üretilen yeni nesil sahra yaşam üniteleri Türk Silahlı Kuvvetlerine teslim ediliyor.

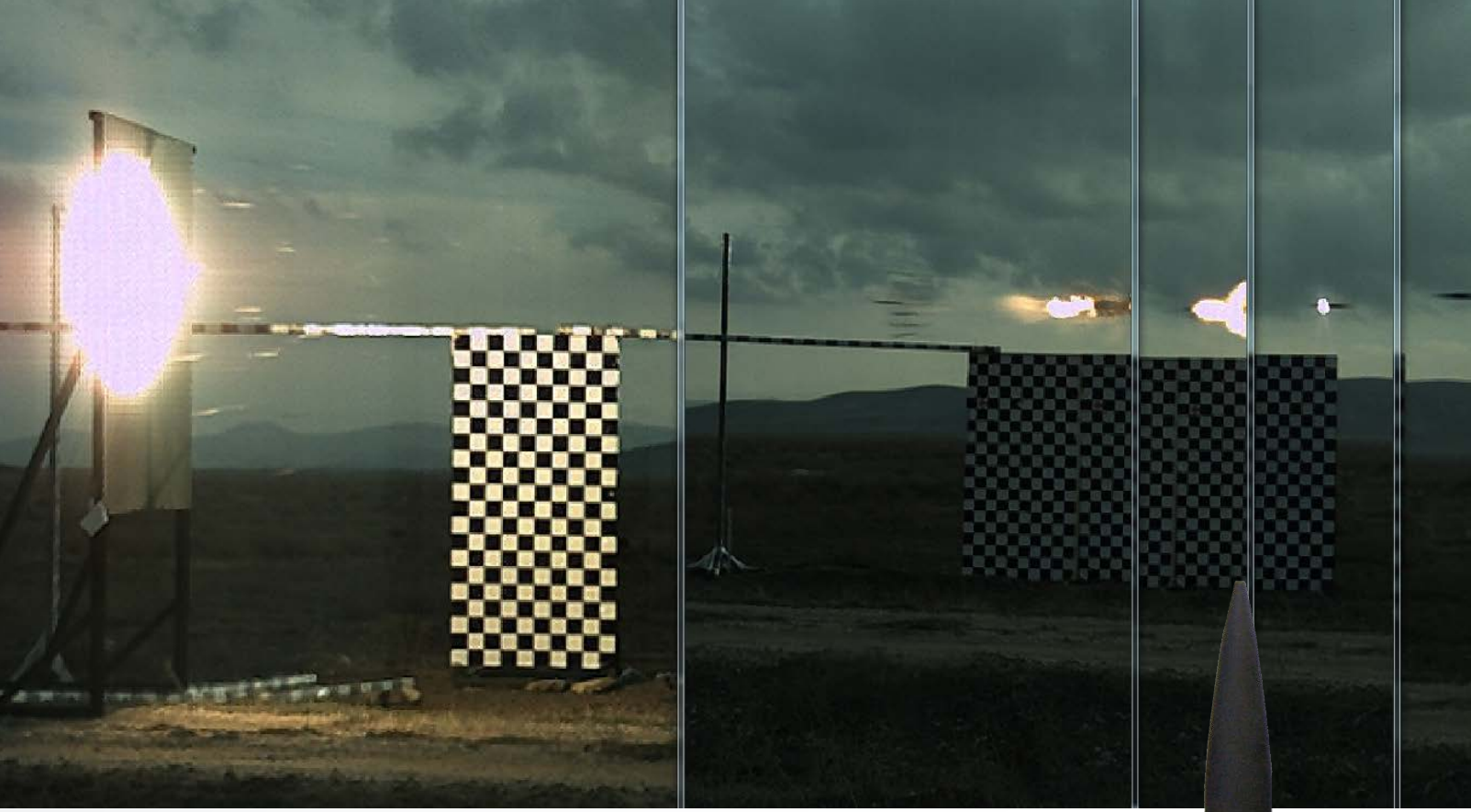
Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı, Mehmetçiğin vurucu gücünü artırmaya, olası tehditleri etkisiz hale getirmeye yönelik çalışmaların yanı sıra yaşam koşullarının iyileştirilmesine yönelik de projeler yürütü-

yor. Başkanlık, ASELSAN'ın ana, Öztiryakiler'in alt yüklenici olarak görev aldığı proje kapsamında yeni nesil sahrada yaşam ünitelerini Mehmetçiğin hizmetine sunuyor. Muharebe sahası ve geri bölgesinde, istenen yer ve zamanda hareketin hızına uyumlu olarak yer değiştirme kabiliyetine sahip, hijyenik sahra muharebe hizmet desteğini sağlamak amacıyla üretim ve geliştirme faaliyetleri devam eden bir takım sahrada yaşam ünitesi Türk Silahlı Kuvvetlerine teslim edildi.



Sahrada yaşam üniteleri, tugay seviyesindeki bir birliğin muharebe hizmet desteğini sağlamak üzere hareket bölgelerinde kurulabilecek şekilde, mobil olarak üretilen mutfak, fırın, banyo ve hijyen, çamaşır ve bulaşık yıkama, soğuk hava, su arıtma ve depolama ünitelerinden oluşuyor.

Güvenlik güçlerinin envanterinde bulunan kara, hava, deniz vasıtaları ve milli/uluslararası taşıma araçlarıyla taşınabilir altyapıya sahip, ISO standartlarında CSC sertifikalı konteyner yapıdaki üniteler, her türlü kötü hava ve çevre şartlarına dayanıklı olarak üretildi.



aselsan **ATOM**

35mm PARÇACIKLI MÜHİMMAT



ATOM KABULLERİ

3 5 mm Hava Savunma Sistemi Modernizasyonu ve Parçacıklı Mühimmat Tedariki Projesi kapsamında gerçekleştirilen ATOM 35 mm parçacıklı mühimmat seri üretim çalışmaları tüm hızıyla sürüyor.

ATOM 35mm parçacıklı mühimmat üçüncü grup teslimatlarına yönelik kabul faaliyetleri, Savunma Sanayii Başkanlığı ve Kara Kuvvetleri Komutanlığı (K.K.K.İği)

temsilcilerinin katılımlarıyla Milli Savunma Bakanlığı Karapınar Atış Test ve Değerlendirme Grup Komutanlığı Atış Poligonunda başarıyla tamamlandı.

Kabulleri başarıyla tamamlanan 35mm parçacıklı mühimmatın K.K.K.İği envanterine girmesi için sevkiyat işlemlerine başlandı.



ASELSAN TARİHİNİN EN YÜKSEK TELSİZ TESLİMATI

Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ve ASELSAN arasında imzalanan Sayısal Haberleşme Şebekesi (SHŞ) Projesi, Emniyet Genel Müdürlüğü'nün Ankara ve İstanbul ili kullanıcılarına ses ve verinin entegre edildiği anahtar çözüm Milli Kriptolu DMR (Digital Mobile Radio) Sayısal Telsiz Sistemini içeriyor.

SHŞ Projesi kapsamında bugüne kadar kırk binin üzerinde, en yüksek sayıda kullanıcı terminali teslim edilerek, bu rakam içinde yer alan yirmi binin üzerinde 3700 DMR el telsizinin teslimatı yakın zamanda gerçekleştirildi.

ASELSAN tarihinde yirmi binin üzerinde cihaz, tek kabalde yapılan en yüksek sayıda telsiz teslimatı rekoru olma özelliğini taşıyor.

SHŞ Projesinde tüm malzeme teslimatları tamamlanarak saha teslimatlarında yaklaşık yüzde altmış seviyelerine ulaşıldı.

Emniyet Genel Müdürlüğü ile birlikte geliştirilen ve kurumun ZAFER ismini verdiği 3700 DMR el telsizi, kompakt ve pratik yapısıyla kullanıcı memnuniyeti kazanmasının yanında nitelikli endüstriyel tasarımı ile ASELSAN'da ilk Design Turkey İyi Tasarım Ödülü kazanan ürünümüz oldu.





GÜNEŞ ENERJİLİ YERLİ KAMERALAR MEHMETÇİĞİN HİZMETİNDE

Terörle mücadele harekâtında etkinliğini artıran ve birbiri ardına yapılan operasyonlarla yurt içinde ve yurt dışında geniş bir bölgede alan kontrolü sağlayan Mehmetçiğe, yenilenebilir enerji beslemeli, taşınabilir gözetleme ve görüntü aktarma, mobil enerji üretim ve depolama sistemleri sağlanmaya başlandı.

Savunma Sanayii Başkanlığının ASELSAN ile imzaladığı sözleşme kapsamında hudut hattında ve ilerisinde kurulumu yapılmakta olan modüler üs bölgeleri ile birlikte geliştirilen güneş enerjili kamera sistemleri ile sarp ve ulaşımı güç arazilerde konuşlandırılan üs bölgelerinin gözetleme yetenekleri önemli ölçüde artırıldı.

Kolay taşınabilen, 15 km.'ye kadar kablosuz görüntü aktarabilen ve ilave bir enerji kaynağına ihtiyaç duymayan, elektronik karıştırmaya karşı programlanabilen, hareket tespit özelliğine sahip söz konusu sistemler, üs bölgelerinde kullanılan diğer keşif ve gözetleme sistemleri için de kullanılabilir.

ASELSAN ve alt yüklenici KOBİ'lerin katkısı ile geliştirilen güneş enerjisi ile şarj olabilen ve kablosuz görüntü aktarabilen sistemler ile gece ve gündüz görüntü alabilen kameraları yerli imkânlarla üretildi.

Uzun yıllardır termal gece görüş kameralarını yerli imkânlarla TSK'ya sağlayan ASELSAN, SSB öncülüğünde yeni geliştirdiği Ekinoks kamera ailesiyle gündüz kamera sistemlerini de terörle mücadele harekâtı bölgesinde güvenlik güçlerinin kullanımına sunmaya başladı.

Proje kapsamında sahadaki ihtiyaçlara yönelik milli olarak üretimi yapılan diğer bir sistem olan mobil enerji üretim ve depolamaya yönelik yenilenebilir enerjiye dayalı hibrit güç destek üniteleri sayesinde üs bölgelerindeki drone, telsiz, batarya ve optik sistemlerine yönelik güç ihtiyaçları kesintisiz bir şekilde sağlanıyor.

Savunma Sanayii Başkanlığımız yerli ve milli savunma sanayii ürünleri ile, Türk Silahlı Kuvvetleri ve Güvenlik Güçlerimizin icra ettiği kapsamlı operasyonlara destek olacak şekilde etkin çözümler sunmaya devam ediyor.



SİLAHLI İNSANSIZ KARA ARACI MİLLİ OLARAK GELİŞTİRİLİYOR

Orta sınıf ikinci seviye İnsansız Kara Aracı Projesi kapsamında, Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB), Kara Kuvvetleri Komutanlığı, ASELSAN ve KATMERCİLER firması katılımlarıyla proje başlangıç toplantısı gerçekleştirildi.

Proje; keşif, gözetleme, hedef tespiti yapabilen ve üzerine değişik silah sistemleri ile ihtiyaç duyulan başka sistemlerin takılabildiği, uzaktan komuta edilebilen, otonom olarak kullanılabilen, üstün hareket kabiliyetine sahip insansız kara aracı geliştirilmesi ve seri üretimini içeriyor.

Savunma Sanayii Başkanlığının tedarik makamı olduğu projede kullanıcı makam olarak Kara Kuvvetleri Komutanlığı yer alıyor. ASELSAN'ın ana yüklenici olduğu projede KATMERCİLER firması platform üreticisi olarak

görev alacak. Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanlığı tarafından yürütülen projede silah sistemi Savunma Sistem Teknolojileri (SST) Sektör Başkanlığı tarafından sağlanacak.

Bu proje ile silahlı insansız kara aracının milli olarak geliştirilmesi amaçlanıyor. Geliştirilecek insansız sistem; tehlikeli sahalarda keşif, gözetleme yapabilecek, gerektiğinde tehditlere karşı üzerinde bulunacak silah sistemi DUAL SARP ile sahayı ateş altına alarak kontrol sağlayacak. Otonom devriye atabilecek, karıştırma altında otonom geri dönüş özelliği ile savunma etkinliği en üst düzeye çıkarılmış olacak. Geliştirilecek olan silahlı insansız kara aracının, sahadaki diğer insansız hava ve kara sistemleriyle de entegre olarak, kullanıcıya muharebe sahasında büyük avantaj sağlayacağı değerlendiriliyor.



ASELSAN'DAN YENİ SÖZLEŞME



Endonezya sahilleri, ASELSAN Uzaktan Komutalı Stabilize Top Sistemleri ile korunacak. ASELSAN, Endonezya'nın deniz platformu kullanımına yönelik yeni bir satış sözleşmesi imzaladı.



MİLLİLEŞTİRMEYE DEVAM

Savunma sanayisinde dışa bağımlılığın azaltılması yönünde sürdürdüğümüz millileştirme çalışmalarımız hız kesmeden devam ediyor. Yurt dışından alımını yaptığımız ve ihracat lisansına tabi "Santrifüj Fan", Milpower firması üzerinden millileştirildi.



Nonlinear identification and optimal feedforward friction compensation for a motion platform[☆]

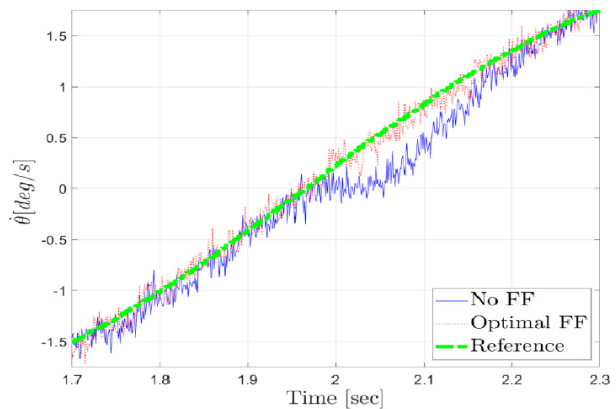
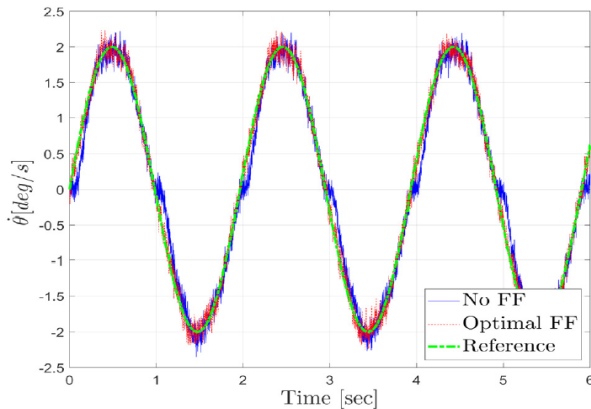
Ahmet Furkan Guç^{a,b}, Zafer Yumrukcalı^b, Onur Özcan^{a,*}

HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ İÇİN YÜKSEK PERFORMANSLI ALGORİTMA ÇALIŞMASI

Savunma Sistem Teknolojileri (SST) Sektör Başkanlığı, Servo ve Stabilizasyon Teknolojileri Tasarım Müdürlüğü personeli Furkan Güç ve Zafer Yumrukçalı, Bilkent Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü ve Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ile yürütülen Savunma Sanayii için Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP) hareket kontrol çalışmaları kapsamında yenilikçi bir sürtünme giderme algoritması geliştirildi. Yapılan çalışmalar, mekatronik ve kontrol alanlarında en prestijli yayınlardan olan "Mechatronics" dergisinin Kasım 2020 sayısında yer alacak.

etkenlerden yüksek oranda etkilenir. Yapılan çalışmada sürtünme etkilerinin en aza indirilmesi amacıyla Yüksek Mertebeli Sinüzoidal Girdi Tanımlayıcı Fonksiyonları (Higher Order Sinusoidal Input Describing Functions) kullanılarak doğrusal olmayan sistem tanılama yöntemi kullanıldı. Bu sayede en uygun ileri besleme kompanzasyonu tasarımı örnek bir hareket platformu için tanımlandı. En uygun ileri besleme yöntemi kullanıldığında hareket platformlarının en kritik sorunlarından biri olan, sürtünme kaynaklı tutma-bırakma hareketi (stick-slip motion) önemli ölçüde giderilmiş oldu.

Sıkı referans takibi ve bozucu etki giderme gereklerine sahip olan hareket platformları, sürüş hattındaki sürtünme ve boşluk etkileri gibi doğrusal olmayan dinamik





GÜCÜM MEMLEKETİM, MESLEĞİM GELECEĞİM

ASELSAN, uzun yıllardır meslek liseli ve üniversiteli gençler için en cazip mesleki eğitim ve staj yeri olma özelliğini koruyor. 45 yıl içinde on binlerce genç mesleğe ilk adımını ASELSAN ile attı.

“Gücüm Memleketim, Mesleğim Geleceğim” mottosu ile başlatılan ASELSAN’ın teknik kuşağı ATİK Programı ile 2020-2021 eğitim öğretim döneminde 12’inci sınıfta öğrenim gören 180 meslek lisesi öğrencisine teknolojinin kapıları açıldı.

Türkiye’de meslek lisesi öğrencileri için hazırlanan ilk yetenek ve gelişim programı olan ATİK ile gençler, Haziran ayına kadar sürecek olan program boyunca ASELSAN çalışanları olan mentörlerinden; ASELSAN kültürünü deneyimleme, teknolojiye yön veren projelerde yer alma ve meslek öğrenme fırsatı bulacak. Liseliler, elektrik elektronik teknolojisi, makine teknolojisi, metal teknolojisi gibi çeşitli alanlarda ASELSAN’da mesleki eğitim görecektir. Yetenek programının sonucunda başarılı olan gençler ASELSAN’ın işe alımlarında öncelikli olarak değerlendirilecek.

ATİK Programı ile ASELSAN teknisyenlik ihtiyacının metodolojik bir program ile karşılanması, meslek liselerinin önemini artırılarak tercih edilmesini sağlayacak uygulamaları içeren bir yetenek programı oluşturulması, savunma sanayi için önemli bir istihdam kaynağı sağlanması, meslek lisesi öğrencilerinin verilen eğitimler ve görevler ile teknik ve kişisel gelişimlerine destek olunması hedefleniyor.

Program ile dönem projeleri, yetenek testleri ve kişisel gelişim eğitimleri ile öğrencilerimizin zihinsel becerilerinin geliştirilmesi, iş başı ve teknik eğitimlerle öğrencilerimizin psikomotor ve el becerisi kazanmaları, öğrencilerimizin ASELSAN sosyal sorumluluk projelerinde yer alarak ve ASELSAN değerleri aracılığıyla duyuşal becerilerin geliştirilmesi program kazanımları olarak hedefleniyor.

Mesleki eğitim programı ders yılı boyunca öğrencilerin okulları tarafından belirlenmiş işletme günlerine göre devam edecek.



ASELSAN AKADEMİ İLK MEZUNLARINI VERDİ, ŞİMDİ TEZLERİ YARIŞIYOR!

2017 yılı güz döneminde lisansüstü eğitim faaliyetlerine başlayan ASELSAN Akademi, ilk mezunlarını bu yıl veriyor. Gerçekleştirdikleri tez çalışmalarıyla, ASELSAN'a önemli katkılar sağlayan kırk ASELSAN Akademi mezunumuzu kutluyoruz.

Bu dönem kaydolan 165 öğrencimizin de katılımıyla, 645 öğrencimiz ASELSAN Akademi'de lisansüstü eğitimine devam ediyor olacak. Bu dönem açılan ders sayısı da önemli bir artışla 95'i bulacak.

ASELSAN Akademi'de eğitim gören çalışanlarımız, tez konularını, çalıştıkları projelerin kapsamında ya da çalıştıkları bölümlerin teknoloji yol haritasına uyumlu olacak şekilde belirliyorlar. Bu sayede, araştırmaları ASELSAN'a doğrudan katma değer yaratıyor.

Her yıl geleneksel hale getirmeyi planladığımız ASELSAN Akademi Tez Yarışması, mezunlarımızın tezlerinin ASELSAN'a katma değerini ve akademik faydalarını değerlendirmek üzere bu yıl ilk defa yapılacaktır. ASELSAN ve programda yer alan dört üniversitenin ASELSAN Akademi kurulu temsilcilerinden oluşan toplam yedi kişilik jüri, belirlenen kriterleri dikkate alarak tezleri değerlendirecek. Yarışma çerçevesinde tezlerin bilimsel ve endüstriyel katkısı yanında, makale ve patent gibi çıktıları da dikkate alınacak ve sıralamada ilk üçe giren teze, ASELSAN Akademi tez ödülü verilecek.

Bu yıl, ASELSAN Akademi paydaşlarından olan Gazi Üniversitesinde düzenlenecek 3'ncü ASELSAN Akademi çalıştayı açılışında, yarışma sonuçları ilan edilerek kazananlara ödülleri verilecek.



a BİL-GE BİLGİ PAYLAŞIM PROGRAMI

ASEL SAN Öğrenme ve Gelişim Platformu a BİL-GE 14 Kasım 2019 tarihinden itibaren tüm çalışanların kullanımına açıldı. Pandemi sürecinde yüz yüze eğitimlere ara verilmesi nedeniyle; çalışanlarımıza destek olmak ve a BİL-GE platformumuzda yer alan dijital içeriklerimizin sayısını artırmak amacıyla Bilgi Paylaşım Programımız başlatıldı.

Bilgisini, deneyimini ASEL SAN'lılar ile paylaşmak isteyen çalışma arkadaşlarımız programımıza katkı vermek

için gönüllü oldu. Çalışanlarımızın birbirinden çok farklı konularda sunmuş oldukları bilgi paylaşımlarıyla ilgili videoları çekildi ve Öğrenme ve Gelişim Uygulamaları Müdürlüğünün yapmış olduğu program doğrultusunda her hafta a BİL-GE'de yayınlanarak tüm çalışanlarımızla paylaşıldı.

Birliktelik ve gelişim değerlerimizin ışığında çalışanlarımızın katkılarıyla Bilgi Paylaşım Programımız hedeflediğimiz noktadan çok daha ileriye taşındı. Bilgi Paylaşım



Programı kapsamında 48 çalışanımızın 69 konu başlığında bilgi paylaşım videoları hazırlandı. Bilgi Paylaşım Programında bugüne kadar sunulan eğitimlerin izlenme sayısı yüz bini aştı.

Programa katkı sağlayan çalışanlarımıza teşekkür etmek üzere Bilgi Paylaşım Programı etkinlikleri Akyurt, Gölbaşı ve Macunköy yerleşkelerimizde gerçekleştirildi.

Etkinliklere; ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik, Miroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik (MGEO) Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Sezai Elagöz, Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Bayram Gençcan, Ulaşım, Güvenlik, Enerji, Otomasyon ve

Sağlık Sistemleri (UGES) Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı İbrahim Bekar, Savunma Sistem Teknolojileri (SST) Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı Mustafa Kaval ve İnsan Kaynakları (İK) Direktörü Can Demir katılım sağladı. Programa katılan yöneticilerimiz programa katkı sağlayan çalışanlarımızla etkinliklerimizde bir araya gelerek a BİL-GE ve Bilgi Paylaşım Programı ile ilgili görüşlerini paylaştı.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün Bilgi Paylaşım Programına katkı sağlayan çalışanlara İK Direktörlüğü tarafından hazırlanan ve kendinden çok başkalarını düşünen anlamında eski bir kelime olan “diğerkam” ile adlandırılmış olan hediyeleri vererek, sunulan dijital eğitimlerle ilgili çalışanlardan bilgi aldı ve kendilerine programımıza olan katkıları için teşekkür etti.



RAYLI SİSTEMLERİN KRİTİK BİLEŞENLERİNDE “İTHALATTAN İHRACATA...”

Türkiye'nin 160 km/sa lik ilk Elektrikli Tren Setlerine yönelik ASELSAN tarafından geliştirilen özgün sistemler (Tren Kontrol ve Yönetim Sistemi ile Cer Sistemi) kritik bileşenler olarak nitelendiriliyor. Daha önceleri ithal edilen söz konusu sistemler, ASELSAN tarafından yürütülen geliştirme faaliyetlerinin sonucunda, yurtdışı pazarlara ihraç edilebilecek seviyeye geldi.

Tren Kontrol ve Yönetim Sistemi (TKYS), trenin merkezi yönetimini sağlayan “beyin” niteliğinde olup özgün yazılım, donanım ve algoritmalar ile yüksek güvenliği sağlayacak şekilde tasarlandı. TKYS temelde aracın hızlanma, yavaşlama (frenleme), durma, kapı kontrolü, yolcu geçişleri ve ışıklandırma gibi hayati öneme sahip işlevlerini denetlerken, iklimlendirme ve yolcu bilgilendirme gibi konfora yönelik alt sistemleri de yönetiyor. Modüler yapıda tasarlanan ve yüksek emniyet ile güvenilirlik seviyesine sahip olan TKYS bilgisayarı; mimarisi, kontrol, emniyet ve güvenilirlik algoritmaları, donanımı ve gömülü yazılımı ile tümüyle özgün olarak geliştirildi.

TKYS donanımları, sistem senaryoları, araç yazılımı ve diyagnostik bilgisayar ASELSAN tarafından özgün olarak tasarlandı ve geliştirildi.

Bu süreçte yetmişden fazla ASELSAN mühendisi görev alarak otuz temel senaryo grubunu oluşturdu ve kodladı. Geliştirilen senaryo kodları, kullanıcı arayüzleri, yazılım test kodları ve kod geliştirme sürecini otomatize

etmek için kodlanan GUI'ler ile yaklaşık 330 bin satır kod yazıldı.

Elektrikli Tren Setlerinin kritik bileşenlerinden olan Cer Konvertörü ve Yardımcı Güç Ünitesi, Dişli Kutusu, Cer Motoru ve Transformatörü için ASELSAN tarafından anahtar teslim çözümler oluşturuldu.

Cer Konvertörü ve Yardımcı Güç Ünitesi ASELSAN tarafından, diğer cer sistemi ile ilgili alt sistemler yerli firmalarla birlikte milli imkanlarla geliştirildi.

ASELSAN yerleşkesindeki test altyapılarında test edilen donanım ve yazılımlar daha sonra üretilen ilk tren setine entegre edilerek araç üstü testlere son hızla devam ediliyor.





MGEO SEKTÖR BAŞKANLIĞI AQAP-2310/2210/2110 SERTİFİKASYON ARA DENETİMİ

Milli Savunma Bakanlığı (MSB) denetim heyeti tarafından yapılan Mikroelektronik GÜDÜM ve Elektro-Optik (MGEO) kalite yönetim sisteminin AQAP-2310/2210/2110 standartlarına göre sertifikasyon ara denetimi başarıyla tamamlandı.

Kapanış toplantısında, MGEO Sektör Başkanlığının 2019-2020 yıllarında yürüttüğü iyileştirme faaliyetleri ile kalite yönetim sistemi gözden geçirme faaliyetlerinin etkin olarak yürütmesi kalite yönetim sisteminin kuvvetli yönleri olarak belirtildi. Tetkik sonucunda denetim ekibi belge devamlılığının uygun olduğunu bildirdi.

HBT SEKTÖRÜ 2020 1'İNCİ DÖNEM YÖNETİM GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTISI

Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Kalite Yönetim Direktörlüğü tarafından organize edilen HBT sektör başkanlığı 2020 yılı 1'inci dönem Yönetim Gözden Geçirme (YGG) Toplantısı, internet üzerinden gerçekleştirildi.

HBT Sektör Başkanı, HBT Yürütme Kurulu, HBT müdürleri ve HBT süreç sahipleri olmak üzere toplantıya 66 kişi katıldı.

13 Şubat 2020'de yapılan 2019 yılı Yönetim Gözden Geçirme Toplantısının ardından Covid-19 nedeniyle ertelenen 2020 yılı 1'inci dönem YGG toplantısı, HBT Sektör Başkanı Bayram Gençcan'ın açılış konuşması ile başladı. HBT Sektör Başkanı, 2019 sonlarında yapılan organizasyonel değişikliklerle başlayan 2020 yılında Covid-19 nedeniyle HBT sektörü faaliyetlerinde işgücü kayıplarına, teslimat problemlerine dikkat çekerek bu sorunların üstesinden gelebileceğimizi belirtmiş, yılsonuna kadar hedeflerimize odaklanmamızı ve motive olmamızı isteyerek, HBT sektörünün karnesi olarak nitelendirdiği YGG toplantılarının önemine vurgu yaptı.

Açılış konuşmasının ardından Kalite Yönetim Direktörü Ayşegül Pişkin ve Program ve Tasarım Kalite Yönetim Müdürü Sümeyra Günel;

- Kalite Standartları Kapsamında Değerlendirme,

- Süreç Değerlendirmeleri,
- Projelerin Değerlendirilmesi,
- Ürün Performansı,
- Tedarik Faaliyetleri ve Tedarikçi Değerlendirmesi
- Yalın Üretim Çalışmaları
- Kalite Yönetim Sistemi Analizi

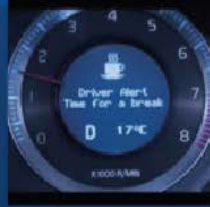
başlıklı sunumlar yaptı. Sunumlar esnasında katılımcıların görüş ve önerileri alınarak çözüm önerileri oluşturuldu.

Son bölümde önce Kalite Yönetim Direktörü Ayşegül Pişkin bir değerlendirme konuşması yaptı. Kalite Yönetim Sisteminde önemli gelişmeler olduğunu, son dönemde özellikle yalın üretim uygulamalarında güzel kazanımlar olduğunu ancak halen önemli iyileştirmelerin yapılması gerekliliğini dile getirdi.

Kapanış konuşmasını ise HBT Sektör Başkanı Bayram Gençcan yaptı. Kapanış konuşmasında YGG toplantılarında görüşülen konuların iyileştirme yapmak için önemli fırsatlar verdiğini, bu konularda yapılacak iyileştirmelerin süreçlerimiz ve ürünlerimiz üzerinde olumlu ve kalıcı etkileri olacağını belirtti. Bu toplantıda alınan kararların hızla hayata geçirilmesinin HBT sektörü için önemli olduğunu vurguladı. Tüm çalışmalarda emeği geçen ekiplere teşekkür etti.

SST Sektör Başkanlığı
Kendini Geleceğe Taşıyacak
Projeleri Belirledi

aselsan



SST SEKTÖR BAŞKANLIĞI KENDİNİ GELECEĞE TAŞIYACAK PROJELERİ BELİRLERDİ

Teknoloji Yol Haritası ve Yatırım Planı (TYHYP) hazırlık çalışmaları kapsamında Savunma Sistem Teknolojileri Sektör Başkanlığımızca Teknolojik Gelişim ve Öz Kaynaklı Ar-Ge Projeleri Çalıştay düzenlendi. Üç ayrı seansta toplamda yüze yakın katılımcıyla ve SST Teknoloji Yetkinlik Kurulu Başkanlığında gerçekleştirilen çalıştayda paydaşlar tarafından yirmi sekiz proje önerisi sunum gerçekleştirildi. Önerilen projeler; yenilikçilik, millileştirme, ticarileştirme, yatırım getirisi temel kriterlerine göre değerlendirilerek 2021 - 2025 TYHYP'de yer alacak Sektör Başkanlığı projeleri belirlendi.

Teknolojik gelişim sürecinde Ar-Ge'nin önemini öne çıkaran ve paydaşlar arası iş birliği ve uzlaşısı, katılımcılık ile saydamlık esaslarına dayalı olarak kurgulanan SST teknoloji yetkinlik yönetim modeli çerçevesinde yürütülen çalıştayda sektör başkanlığının hedeflediği 41 ana teknoloji alanı üzerinde değerlendirmeler yapıldı. Teknolojik gelişimin sistematik şekilde planlanması, gelişim hedeflerine ulaşımın izlenmesi, hedeflerden sapmanın değerlendirilerek yeniden hedefe hizalanması amacıyla SST Sektör Başkanlığı içinde TYHYP'nin etkin olarak kullanımı hedefleniyor.

SAVNET HİZMETE ÖZEL BÜYÜK BOYUTLU VERİ PAYLAŞIM PLATFORMU

SavNet Ağı Üzerinden Savunma Sanayi Şirketleri ile "Hizmete Özel" Gizlilik Seviyesinde **Büyük Boyutlu Veri** Paylaşım Platformu Kullanıma Açıldı.

Kurumsal Yönetim Genel
Müdür Yardımcılığı
Bilgi Yönetimi Direktörlüğü
"İşimiz, işinize değer katmaktır."



aselsan

Hizmete özel gizlilik seviyesindeki çalışmalarda verimliliğin ve veri güvenliğinin artırılması amacıyla kurulan SavNet ağı üzerinde diğer savunma sanayi firmaları ile büyük veri paylaşımı amaçlı kurulan platform devreye girdi.

milli ağ (IntrAnet ağı) üzerinden hızlı, verimli ve güvenli çalışma imkânı sağlanmış oldu. Bu platform üzerinde projelere, firmalara göre portaller oluşturulup yetkilendirmeler ile ortak çalışmalar ve veri transferi yapılabilir.

Savunma sanayi şirketleri; Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB), TAI (TUSAŞ), ROKETSAN, HAVELSAN, TEİ, STM, TÜBİTAK-BİLGEM ve TÜBİTAK SAGE ile hizmete özel gizlilik seviyesinde verilerin paylaşılması amaçlı kurulan büyük veri paylaşım platformu ile ortak projelerde

ASELSAN NE YAPIYOR?

Çevresel alanlardaki etki ve sorumluluklarımızın farkındalığı ve ülkemizin geleceğine değer katma bilinci ile iklim değişikliği yönetiminde ASELSAN ailesi olarak gerekli tüm çalışmaları yapmaktayız.

Elektrik, doğal gaz, soğutucu gaz, yakıt, kağıt, su, yemek vb. tüketim verilerinin ve atık miktarlarının envanter çalışması yapılır.

Entegre Yönetim Sistemleri Müdürlüğü, Yatırımcı İlişkileri Müdürlüğü, Kurumsal Risk Yönetimi Müdürlüğü ve Strateji Yönetimi Direktörlüğü risk ve fırsat görüşmelerini gerçekleştirir.

Üst yönetim liderliğinde iç ve dış paydaş hedefleri belirlenir. İç ve dış iletişim planı hazırlanır.

Hedefler doğrultusunda oluşturulan azaltım planları kapsamında çalışmalar gerçekleştirilir.

İklim değişikliği ile sürdürülebilir bir mücadele için yönetim sistemi takip edilir, değerlendirilir ve sürekli gelişim anlayışı ile gerekli yenilikler yapılır.

BİZ NE YAPABİLİRİZ?

Evlerimizde, kişisel araçlarımızda, gittiğimiz restoranlarda, tatil planlarımızda vb. birçok yaşam alanımızda küçük değişiklikler yaparak karbon ayak izimizi azaltabiliriz.

İçilebilir su kaynaklarının çoğunluğu buz kütlelerinden oluşmaktadır ve kullanılabilirlik oranı %0,07 civarındadır. Tüketimimize dikkat ederek gelecek nesillerin temiz suya erişimi için katkı verebiliriz.

Dünyadaki toplam enerji üretiminin %27'si ulaşım amaçlı kullanılır. Toplu tüketim, araç yakıt türü, seyahat planı vb. gibi tercihlerimizi gözden geçirerek karbon ayak izimizi azaltabiliriz.

Cihazlar uyku konumundayken, tam güç çalışmasına kıyasla harcadığı enerjinin %40'ını kullanır. Kullanılmadığında cihazlarımızı kapatarak, tüketimimizi azaltabiliriz.

1 ton cam atığın geri dönüşümü ile 100 litre petrol tasarrufu sağlanabilir. Sıfır atık prensiplerini hayatımızın her anında uygulayarak atıkların azaltılmasına katkı sağlayabiliriz.

Sürdürülebilir bir enerji yönetiminin en önemli hususlarından birisi yenilenebilir enerji kullanımıdır. Yenilenebilir enerji kullanımını artırarak sürdürülebilirliğe katkı sağlayabiliriz.

24 EKİM ULUSLARARASI İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE GÜNÜ



TS EN ISO 50001:2018 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ ÇALIŞMALARI

TS EN ISO 50001:2018 sertifikasyon çalışmaları, Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş ve genel müdür yardımcılıkları temsilcilerinin katılımı ile Altyapı ve Tesisleri Direktörlüğü koordinasyonunda, Akyurt tesislerinde icra edildi.

TS EN ISO 50001:2018 enerji yönetim standartlarını tanımlayan ve şirketimizin hedefleri arasında bulunan ISO 50001:2018 belgesi, sağlayacağı faydaların yanında bir gerekliliktir. Belgenin alınması ile şirketimiz enerjiyi verimli kullanma, enerji giderlerini düşürme, çevre gerekliliklerini karşılama ve riskleri belirleyip yönetme konusunda kazanımlar sağlayacak.





REHİS AS9100 YENİDEN BELGELENDİRME DENETİMİ

Yönetim sistemini uluslararası standartları örnek alarak geliştirmeye ve iyileştirmeye devam eden Radar ve Elektronik Harp Sistemleri (REHİS) Sektör Başkanlığı, 2011 yılından bu yana sahip olduğu AS9100D Havacılık, Uzay ve Savunma Sanayii Organizasyonları için Kalite Yönetim Sistemi Gereklileri Belgesini, 4-8 Mayıs 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilen uzaktan denetimle dördüncü kez almaya hak kazandı. Pandemi koşulları nedeni ile ertelenen üretim, teslimat, tesis ve kalibrasyon fonksiyonlarının yerinde denetimi ise Gölbaşı yerleşkesinde ve Macunköy yerleşkesi REHİS lehimleme atölyesinde gerçekleştirildi.

REHİS; ISO9001:2015, AQAP2310 Baskı B, AQAP 2110 Baskı B, CMMI-DEV v1.3 Seviye 3, ISO17025:2017 ÇKT ve ISO17025:2012 EMC belgelerine sahip bulunuyor.

SGS Türkiye Belgelendirme Kuruluşu tarafından düzenlenen ve denetçiler Serdar Aksoylar ve Cem Müftüoğlu tarafından gerçekleştirilen yeniden belgelendirme denetimine, REHİS Kalite Yönetim Direktörlüğü, Üretim Direktörlüğü ve Test ve Doğrulama Direktörlüğü katılım sağlarken; Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcılığı Gölbaşı Yerleşkesi Teknik Altyapı Müdürlüğü de destek verdi. Belge Temmuz 2023'e kadar geçerliliğini koruyacak.

GÖLBAŞI YERLEŞKESİ SOSYAL ALANI

Doğayı gelecek nesillere aktarılacak bir emanet olarak görme inanç ve sorumluluğumuzun bir yansıması olan ve BİRLİKTELİK değerimizi güçlendirecek Sosyal Alanımıza, ASELSAN ailesinin gösterdiği yoğun ilgiyi sizlerle paylaşmak istedik.

Sosyal Alanda bir günde ağırladığımız en yüksek misafir sayımız 968 kişi ile Ekim ayı içerisinde gerçekleşti.

Toprakla buluşmamızı sağlayan 65 adet hobi bahçemiz birbirinden lezzetli ürünleri vermeye başladı.

Harika manzarasıyla gölet, şehrin gürültüsünden uzaklaşmak, iş yoğunluğuna küçük bir ara verip nefes almak

isteyenlere doğayla iç içe bir park alanı sunuyor.

- Misafirlerinizle lezzetli yemekler yapabileceğiniz mangal alanları,
- Yürüyüş yapmak isteyenler için doğayla iç içe yürüyüş parkuru,
- Her yaşta çocuğumuzun keyifle oyunlar oynayabileceği çocuk parkı ve eğlence alanları,

Sosyal Alanımızın sizlerle çok daha güzel olacağına olan inancımızla, AİLEMİZİN göstermiş olduğu ilgiye teşekkür ederiz.





ONLAR D@ OKUSUN

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

Çocuklarımızı EBA Destek Noktaları ile okullarına bağlıyoruz.



www.asildernegi.org.tr

Bağış Hesap Numaralarımız
YAPI VE KREDİ BANKASI OSTİM ŞUBESİ

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



asil
Geleceğe Umudla Hayata Değer

ASELSAN
SOSYAL
İNNOVASYON
LİDERLERİ
YARDIMLAŞMA
DERNEĞİ

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

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

BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI

YÜCE TÜRK MİLLETİNİN BAĞIŞLARIYLA
1987 YILINDA KURULAN TSK GÜÇLENDİRME VAKFI;
VAKIF BAĞLI ORTAKLIKLARI
ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN, HAVELSAN, İŞBİR VE
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



asildernege.org.tr



Yapacağınız bağışlar ile
geleceğe umut, hayata değer katıyoruz.

Bağış Hesap Numaralarımız
YAPI VE KREDİ BANKASI OSTİM ŞUBESİ

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

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

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



ASELSAN
SOSYAL
İNNOVASYON
LİDERLERİ
YARDIMLAŞMA
DERNEĞİ