

aselsan abülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

SAYI: 16 / EKİM 2019



MAKS

ASELSAN
MESLEK LİSESİ

ÜNİVERSUM

MATLAB
YAPAY ZEKA

NANO-İHA

ASELSAN TEKNOFEST'TE

ASELSAN, TEKNOFEST fuarında 400 metrekairelik bir alan üzerinde yerini aldı. Festivalde başta insansız sistemler üzere bir dizi son teknoloji ürünlerini sergiledi. ASELSAN standını ziyaret eden misafirler, yerli ve milli teknoloji ile üretilmiş ürünleri inceleme fırsatı buldu.

ASELSAN'ın çocuklara yönelik ilk kurumsal sosyal sorumluluk projesi Tekno Macera, TEKNOFEST'te ilk kez İstanbullu çocuklarla buluştu. Yüz binlerce çocuğumuz, ASELSAN ile ilk temasını bu vesile ile gerçekleştirdi.

ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi eğitim-öğretim hayatına başladı. ASELSAN Lisesini tercih eden öğrenciler, aileleri, Milli Eğitim Bakanlığından ve ASELSAN'dan yöneticiler ile öğrencilerin mentorluğunu üstlenen ASELSAN çalışanları düzenlenen oryantasyon programında bir araya geldi.

İçişleri Bakanlığının vatandaş odaklı hizmet dönüşümü projelerinden biri olan, Türkiye'nin Dijital Değeri slogan ile İçişleri Bakanlığı, Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü ve ASELSAN iş birliğiyle başlatılan Mekansal Adres Kayıt Sistemi (MAKS) Türkiye Tanıtım Toplantısı İçişleri Bakanımız Süleyman Soylu'nun da katılımıyla gerçekleştirildi. Törenden birkaç gün sonra MAKS Projesi kapsamında İstanbul devreye alındı. İstanbul, MAKS'in temel parametrelerinden olan bağımsız bölüm sayısı bakımından Türkiye'nin yaklaşık yüzde 16'sını oluşturmasıyla projede büyük önem taşıyor.

Türkiye'nin önde gelen otobüs üreticilerinden olan TEMSA firması ile yurt içi bir müşterinin ihtiyaçlarının karşılanması amacı ile iki adet aracın Elektrikli Çekici Sistemlerinin ASELSAN tarafından temin edilmesine ilişkin satış sözleşmesi imzalandı.

Konya-Karapınar'da yapılan testlerde İHA hedefleri havada başarıyla vurularak imha edildi. Testlerde İHTAR anti-İHA sistemine entegre edilen ve ASELSAN tarafından geliştirilen 40mm İHA İmha Sistemi kullanıldı.

ASELSAN tarafından geliştirilen Kapalı Alan Konumlama Sistemi, Birleşik Krallık Ordusuna ait Galler'de



“ ASELSAN, ayakları yere basmayan festival TEKNOFEST'te katılımcılardan büyük ilgi gördü. ”

ki Fibua Askeri Tatbikat Alanında NATO üyesi ülkelerden uzmanların katılımıyla gerçekleşen etkinlikte gösterildi. Teknoloji gösterimi sırasında üzerine tanımlı görevi başarıyla yerine getiren ASELSAN Kapalı Alan Konumlama Sistemi davetliler tarafından yoğun ilgi gördü.

Universum-Türkiye'nin Gençleri için En Çekici İşverenler Araştırması 2019'un sonuçları açıklandı. ASELSAN, geçtiğimiz beş yılda olduğu gibi 2019 yılında da Mühendislik / IT kulvarında iki kuşaktan temsilcilerin de çalışmayı en çok tercih ettikleri şirketler listesinde birinci sırada yer aldı.

Bültenimizde ASELSAN'da Eylül ayı içinde gerçekleştirdiği faaliyetlere yer verilmeye çalışıldı. Sizlerle paylaşmaktan gurur duyacağımız yeni haberler vermek üzere bir sonraki sayımızda görüşmek dileğiyle...

Selam ve sevgilerimle,

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



MİLLİ TEKNOLOJİ RÜZGARI

ASELSAN, TEKNOFEST fuarında 400 metrekarelik bir alan üzerinde yerini aldı. Festivalde başta insansız sistemler olmak üzere bir dizi son teknoloji ürünlerini sergiledi. Festival boyunca Genel Maksat Helikopter Kokpiti, bomba imha robotları Ertuğrul ve Kaplan, Kaplan otonom, Uzaktan Kumandalı Atış Platformu UKAP, İHASAVAR, çok rotorlu insansız sistem Serçe 2, Mini İnsansız Uçan Sistem Nano-İHA, KARAGÖZ Balonlu Gözetleme Sistemi, otonom su altı aracı AKUS-TİKA tanıtıldı. ASELSAN standını ziyaret eden misafirler, yerli ve milli teknoloji ile üretilmiş ürünleri de inceleme fırsatı buldu.





Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, 1'nci Ordu Komutanı Orgeneral Musa Avsever, Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, Baykar Yönetim Kurulu Başkanı Özdemir Bayraktar ve Baykar Genel Müdürü Haluk Bayraktar ASELSAN standımızı ziyaret ederek ürünlerimiz hakkında bilgi aldı.

ASELSAN İnsan Kaynakları ekibi, işe alım süreçleri ve mülakat teknikleri konusunda bilgilendirici ve eğlenceli bir etkinlikle TEKNOFEST'te yarışmacılarla bir araya geldi.





A SELSAN TEKNO MACERA'YI TEKNOFEST'E TAŞIDI

A SELSAN'ın çocuklara yönelik ilk kurumsal sosyal sorumluluk projesi Tekno Macera, TEKNOFEST İstanbul Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivalinde ilk kez İstanbullu çocuklarla buluştu.

Ücretsiz dijital eğitim platformu Tekno Macera, çocuklara bilim ve teknoloji alanında faydalı bilgi ve alışkanlıklar kazandırarak onların meraklı, araştırmacı ve üretken bireyler haline gelmeleri amacıyla ASELSAN tarafından hayata geçirildi.

Geçtiğimiz aylarda Ankara'da tanıtımı yapılan platform, başkentte düzenlenen robot



ve teknoloji atölyelerinin ardından bu kez TEKNOFEST'te teknoloji meraklısı çocukların karşısına çıktı.

Tekno Macera platformunda yer alan eğitim amaçlı animasyon videolar, bilgilendirici blog yazıları ve öğretici oyunlarla çocuklara doğru ve doyurucu bilgiyi ulaştırmayı amaçlayan ASELSAN, ana karakter robot Asel ve yardımcı karakterler Eda ve Mete ile çocukları bilim ve teknolojinin bilinmeyen dünyasına doğru uzun bir yolculuğa çıkararak meraklı zihinlere yol gösterdi.





ŞEHİTLERİN ANISI YAŞATILDI

ASELSAN desteğiyle gerçekleştirilen İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışmasında ise uzaktan kumandalı görevlerle geçtiğimiz yıldan farklı olarak ilk defa otonom görevler icra edildi. Deniz kirliliğine dikkat çekmek amacıyla tanımlanan su altı temizlik görevinin yanı sıra denizaltı kurtarma göreviyle Türk tarihinde önemli bir yere sahip olan Dumlupınar Denizaltısı ve buradaki şehitlerin anısının yaşatılması yarışmaya farklı bir anlam kattı.

Temel kategoride yarışan takımlar uzaktan kontrollü su altı araçlarıyla engel geçiş, harf tanımlama ve su altı temizlik görevlerini yerine getirdi. İleri kategoride yarışan takımlar ise uzaktan kontrollü su altı araçlarıyla su altı temizlik ve denizaltı kurtarma görevlerini gerçekleştirdi. Sembolik bir görev olan denizaltı kurtarma görevi 4 Nisan 1953'te Çanakkale Boğazı Nara Burnu'nda batan ve 81 şehit verilen Dumlupınar Denizaltısının yerinin tespit edilmesi ve kurtarılması şeklinde oldu.





İleri kategoride yer alan takımlar uzaktan kontrollü görevlerin yanında engel geçiş, hedef tanıma ve denizaltının tespit edilerek su altı aracının denizaltının yakınına konumlanması görevlerini otonom olarak yerine getirdi.

Ayrıca, yarışmada Türkiye'nin farklı illerinden katılan 19 finalist lise tarafından hazırlanan üç farklı parkuru da en kısa sürede tamamlayarak kıyasıya yarıştı. Yarışmacılara ödülleri Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan tarafından verildi.



UÇAN ARABA TASARIMI

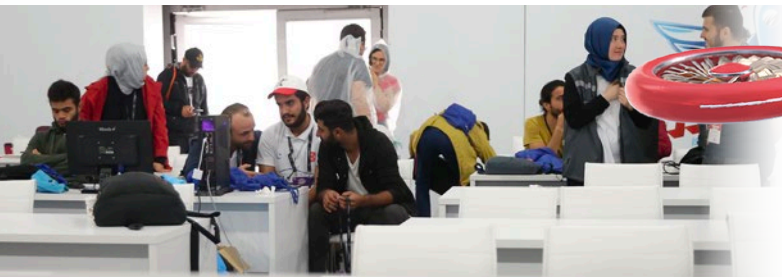
ASELSAN, Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı koordinasyonunda gerçekleştirilen TEKNOFEST'te Uçan Araba Tasarım Yarışmasını düzenleyen paydaş kuruluş olarak yer aldı.

TEKNOFEST Uçan Araba Tasarım Yarışmasına, ortaöğretim (ortaokul, lise), yükseköğretim (ön lisans, lisans ve lisansüstü) öğrencilerinin kendi aralarında bir araya gelmesiyle oluşturdukları takımlar başvuru yaptı. Bu yarışma ile yoğun nüfus bölgeleri de dahil, insan yaşam veya yerleşim bölgeleri arasında bir noktadan diğerine, gerektiğinde kara yolunu gerektiğinde ise hava yolunu kullanabilen, hem karada hem havada emniyetli bir

şekilde seyredilecek uçan araba konseptinin ortaya konulması amaçlandı.

ASELSAN'ın paydaş kuruluşlar arasında yer aldığı Yapay Zeka Yarışmasında yarışmacılar bir drone ile önceden kaydedilmiş görüntüler üzerinden nesne tespiti yaptı. Drone uçuş manevraları ve görüntünün odaklandığı yerler ile alçak irtifada hareket eden bir hava aracını temsil etti.

Yarışmacılara ödülleri Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan tarafından verildi.





YAPAY ZEKA YARIŞMASI

T3 Vakfının ASELSAN, BAYKAR, TÜBİTAK ve TURKCELL katkılarıyla gerçekleştirdiği yapay zeka yarışması, 100-150 metre irtifada uçan insansız hava araçları tarafından çekilen video görüntülerinden, yarışmacıların insan ve araç tespiti yapabilmesini amaçladı.

Çekilen video görüntülerindeki resimlere Mart ayından festivale kadar çalışan yarışmacılar, yeni resimlerde istenilen insan ve araç objelerini tespit etmeye çalıştı. Lise, ön lisans, lisans, lisansüstü ve mezunların bireysel

ya da takım olarak katıldığı yarışmada, Ön Tasarım Raporu, Kritik Tasarım Raporu ve Simülasyon olmak üzere üç aşamadan geçen 339 takım arasından elli takım finale kalmaya hak kazandı. Yarışma esnasında verilen resimlere en doğru ve tutarlı sonucu üreten finalist takımlarından Global Maksimum birinci, Zeka.org ikinci ve Ayasoft üçüncü sırada yer aldı. Yarışmacılara ödülleri Cumhurbaşkanı Vekilimiz Fuat Oktay tarafından verildi.



A SELSAN'DAN BÜYÜK GÖREVLERE 'KÜÇÜK ASKER'

A SELSAN, bir süredir üzerinde çalıştığı akıllı Nano İnsansız Hava Aracını (Nano-İHA) TEKNOFEST'te görücüye çıkardı.

Aracın keşif, gözetleme ve istihbarat amaçlı olarak açık ve kapalı mekanlarda görev icra edilebilen Nano-İHA asgari yirmibeş dakika havada kalma süresine sahip ve 1,5 kilometre mesafeden gerçek zamanlı görüntü aktarma kabiliyeti bulunuyor.

Sürü halinde de görev yapabilecek

A SELSAN'ın bir diğer öz kaynaklı Ar-Ge çalışması Sürü İHA Geliştirme Projesinden elde edilen kabiliyetlerin Nano-İHA'lara da aktarılması planlanıyor. Nano-İHA tek er tarafından kullanılabilirdiği gibi zırhlı araçlarla kolaylıkla entegre edilebiliyor.

Nano-İHA'lar düşük ağırlık ve boyutlarıyla kolayca kamufle olup, oldukça zor tespit ediliyor, bazı zamanlarda ise bu mümkün olmuyor. Bu tür sistemler, özel kuvvetler

ve istihbarat örgütleri tarafından yüksek değerlikli hedeflerin yakın gözetleme ve keşfi amacıyla tercih ediliyor.

Nano-İHA'lar savaş ve operasyon anında uzak yerlere hızlı erişim ve gözetleme olanağı sağlamaları dolayısıyla önem taşıyor. Yapısı gereği diğer hava araçları veya personel için bir risk oluşturmayan bu İHA'lar, hava sahası koordinasyonu gerektirmeden operasyon gerçekleştirebilmeye olanak sunuyor.

Çok kısa sürede göreve başlayabilen bu İHA'lar, oldukça kolay kullanılabilir. Nano-İHA'lar, ekonomik olmaları dolayısıyla da önemli bir maliyet avantajı sağlıyor. Bu araçların, arama-kurtarma, kapalı veya kalabalık alanlarda keşif, büyük engeller için çevre analizi, nesne tanımlama, yakın gözetleme, olay yeri inceleme gibi görevleri yerine getirebiliyor.



HER TÜRLÜ ZORLU KOŞULDA GÖREVE HAZIR: UKAP

ASELSAN tarafından geliştirilen Uzaktan Kumandalı Araç Platformu (UKAP), her türlü zorlu koşulda göreve hazır şekilde tasarlandı. Askeri personelin sahadaki yükünü hafifletmek için tasarlanan UKAP, TEKNOFEST'te yerini aldı.

ASELSAN ile Katmerciler firmasının ortaklaşa geliştirdiği UKAP güvenlik güçlerinin envanterine katılması için tasarlandı. UKAP, insan kaybı riskinin yüksek oldu-



ğu sınır bölgelerde görev almaya hazır geliştirildi. Türk Silahlı Kuvvetlerinin envanterinde görülmesi planlanan UKAP, ateş baskısının yoğun olduğu savaş ortamlarında, yakın muhabere desteği sağlamak için tasarlandı.

UKAP, -25 dereceye kadar her türlü hava şartlarında görev yapabiliyor. TEKNOFEST'te sergilenen UKAP'a ziyaretçiler yoğun ilgi gösterdi.



MEKANSAL ADRES KAYIT SİSTEMİ (MAKS)

İçişleri Bakanlığının vatandaş odaklı hizmet dönüşümü projelerinden biri olan, Türkiye'nin Dijital Değeri sloganı ile İçişleri Bakanlığı, Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü ve ASELSAN iş birliğiyle başlatılan Mekansal Adres Kayıt Sistemi (MAKS) Türkiye Tanıtım Toplantısı İçişleri Bakanımız Süleyman Soylu'nun da katılımıyla gerçekleştirildi.

İzmir'de gerçekleşen toplantıya; İçişleri Bakanımız Süleyman Soylu'nun yanı sıra, AK Parti Genel Başkan Yardımcısı ve İzmir Milletvekili Hamza Dağ, İzmir Valisi Erol Ayyıldız ve sisteme kayıtlı olan 39 ilin Vali ve Vali Vekilleri, İçişleri Bakanlığı Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürü Engin Sarıbrahim, vali yardımcıları, belediye

başkanları, bakanlık bürokratları, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ile ASELSAN yöneticileri katıldı.

İçişleri Bakanlığı Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürü Engin Sarıbrahim, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Türkiye Belediyeler Birliği Başkanı ve Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Fatma Şahin ile İzmir Valisi Erol Ayyıldız'ın konuşmalarından sonra sistemin tanıtım filmi izlendi.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, "ASELSAN olarak Türkiye Cum-



huriyetimizin teknolojik bağımsızlık hedeflerine ulaşmasına vesile olacak en büyük dijital dönüşüm projesinde İçişleri Bakanlığı ile güç birliği yapmanın gururunu yaşıyoruz. Bu örnek proje ve güç birliğinin, ülkemizin dijital dönüşümünü tamamlamak üzere devam edeceğinin ve ASELSAN'a bu proje ile kazandığı birikimleri de dikkate alarak omuzlarımıza yeni sorumluluklar yükleneceğinin bilincindeyiz. Bu hedef doğrultusunda tüm gücümüz ve imkânlarımızla gece gündüz çalışmaya devam edeceğiz" dedi.

İçişleri Bakanı Süleyman Soylu, MAKS projesinden beklentilerinin yüksek olduğunu belirterek, bunun Türkiye'yi modern, gelişmiş ülkeler potasına biraz daha yaklaştıracak, hemen her vatandaşa dokunacak bir proje olduğunu söyledi. Mekansal Adres Kayıt Sisteminin çok büyük, kapsamı geniş, daha da genişlemeye müsait, kamu yönetiminde pek çok alana hizmet sunabilecek, vizyon proje olarak tarif edebilecek önemli bir proje olduğunu vurgulayan Soylu, şunları söyledi:

"İçişleri Bakanlığı olarak dijital altyapılar noktasında oldukça önemli projelere imza atıyoruz. Bu projelerde altını çizmem gerekir ki, birçok kurumla da iş birliği yapıyoruz. Huzurunuzda ASELSAN'a çok teşekkür etmek istiyorum. Çünkü ASELSAN hem tecrübesi hem de bilgisiyle, hem de meseleye sadece ekonomik bir perspektiften bakmayıp hem kurumlarımızın altyapı ve kapasitelerini geliştirmek, hem ülkemizin elde ettiği bu fırsatı zaman itibarıyla iyi yönetebilmek için tam anlamıyla kendini bu projelerin içine atmıştır. Bu projelerin hepsi ekonomik olarak da büyük kaynak isteyen projelerdir. Onun için güçlü bir kuruluşla çalışmanın önemini, ASELSAN'ın buradaki önemini bir kez daha vurgulamak istiyorum. ASELSAN ile birlikte gerçekleştirdiğimiz MAKS Projesi kapsamında bilgi iki boyutlu halden üç boyutlu hale geçirilmiştir.

MAKS, en temel tarifıyla, elimizde kişilere bağlı veri olarak bulunan adres bilgilerinin, coğrafi bilgi sistemleri ile mekanlara giydirilmesi, koordinatlarla tanımlanmış



yapılara ait farklı veri setleri oluşturulması ve bu bilgilerin analiz yapmak üzere işlenebilmesi, ilgili kurumlarla paylaşılabılır hale getirilmesidir.”

İçişleri Bakanımız Süleyman Soylu, Mekansal Adres Kayıt Sistemi projesi kapsamında sisteme kayıtlı olan ve toplantıya katılan illerin Valilerine plaket verdi. Çekilen aile fotoğrafı ile program son buldu.

Türkiye'nin dijital değeri olan Mekânsal Adres Kayıt Sistemi (MAKS), Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı tarafından ortaya konan 2023 vizyonu doğrultusunda; İçişleri Bakanlığı, Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü ve ASELSAN iş birliği ile coğrafi bilgi teknolojileri kullanılarak kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşlarıncada adres bilgilerine güncel, nitelikli, etkin ve hızlı bir şekilde erişim olanağı sağlıyor.

Bununla birlikte MAKS, yerel yönetimlerin dijital dönüşümüne, kentleşme ve akıllı şehir uygulamalarına, afet ve acil durumlara, güvenlik, sağlık, eğitim ve diğer birçok alanda etkin planlama ve yönetim hizmetlerine katkı sunan yerli ve milli dijital değerdir.

Coğrafi bilgi teknolojileri kullanılarak koordinat değerleriyle üretilen adres bilgileri Gaziantep, İzmir, Kocaeli, Ardahan, Afyonkarahisar, Bingöl, Bilecik, Bolu, Bayburt,

Burdur, Bartın, Düzce, Edirne, Elazığ, Hakkari, Iğdır, Isparta, Kars, Karaman, Kırklareli, Kilis, Karabük, Siirt, Sınop, Tunceli, Uşak, Yalova, Zonguldak İl Belediyeleri, 463 ilçe belediyesi, 94 Organize Sanayi Bölgesi ve sekiz serbest bölgede yerel yönetimlerin kullanımına açıldı.





ASELSAN TRACTION

Karbon Emisyonunun azaltılması ve ülkemizin enerji bağımlılığının düşürülmesi anlamında büyük önem taşıyan elektrikli araç teknolojilerine yönelik olarak geliştirilen ASELSAN Elektrikli Çekiş Sistemleri artık yollarda olacak.

Türkiye'nin önde gelen otobüs üreticilerinden TEMSA firması ile yurt içi bir müşterinin ihtiyaçlarının karşılanması amacı ile iki adet aracın Elektrikli Çekiş Sistemlerinin ASELSAN tarafından temin edilmesine ilişkin satış sözleşmesi Genel Müdür Yardımcımız Dr. İbrahim Bekar

ve TEMSA Genel Müdürü Aslan Uzun tarafından imzalanmış olup, araçların 2020 yılı başında trafik tescillerinin tamamlanması hedefleniyor.

Birçok otobüs üreticisi ile sistemlerimizin entegrasyonuna yönelik iş birliklerimiz sürdürülmekte olup, önümüzdeki dönem içerisinde elektrikli araç sektöründe güvenilir ve önemli bir paydaş olunması hedefinde emin adımlarla ilerleme devam ediyor.





AŞELSAN LİSELİ ÖĞRENCİLERİMİZ VAR!

ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesini tercih eden öğrenciler, aileleri, Milli Eğitim Bakanlığı'ndan (MEB) ve ASELSAN'dan yöneticiler ile öğrencilerin mentorluğunu üstlenen ASELSAN çalışanları düzenlenen oryantasyon programında bir araya geldi.

Öğrenciler ve ailelerine hitap eden ASELSAN Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş, Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfının bir şirketi olduklarının altını çizdi. Doç. Dr. Karataş, şunları söyledi:

"ASELSAN, halkımızın bağışları ile kurulmuş bir şirket. Ne kadar teknoloji üretirsek üretelim, milletimize olan borcumuz devam edecek. Toplumla karşı sorumluluğumuz hiçbir zaman bitmeyecek. ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi de bu fikirden ortaya çıktı. Siz de bu okulu

milli duygular ile seçtiniz. Sorumluluğumuz çok büyük ve buna layık olmaya çalışacağız.

Biz bu okula bilgimizi ve deneyimimizi koyacağız, sizler çabanızı ve gönlünüzü koyacaksınız; bizler size güven, sizler bize umut vereceksiniz; bizler sizin destek kaynağınız, sizler bizim ilham kaynağımız olacaksınız; sizler ASELSAN ailesinin bir parçası olmaktan, bizler ise sizin başarılarınızdan gurur duyacağız"

ASELSAN Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik, hep gündemde olan üniversite-sanayi iş birliğinin bir üst safhaya taşınarak orta öğretim-sanayi iş birliğinin hayata geçirildiğini söyledi. Prof. Dr. Mehmet Çelik, şöyle devam etti:





“Ben de bir meslek liseliyim. Bu tercihimin çok yerinde olduğunu da şimdi görüyorum. Benim şöyle bir görüşüm var. Bir mühendis orta öğretimde mutlaka meslek lisesinde okumalı. Bu kadar önem veriyorum.”

En genç ASELSAN’lıların aileleri çocuklarını okullarına düzenlenen etkinliklerle uğurladı. Öğrenciler için farklı bir etkinlik devam ederken aileler de çocuklarının ileride çalışacağı yerleri görmeleri için ASELSAN Macunköy tesislerinde ağırlandı.

Okulun ilk haftasında gerçekleşen program kapsamında öğrenciler ASELSAN’ı tanıma imkanı buldu. Sosyal ve kültürel faaliyetlerle desteklenen programda ASELSAN’ın Türk savunma sanayisindeki önemi ve gençlerden beklentileri de aktarıldı.

Bu yılın başında, MEB ile ASELSAN arasında savunma sanayisine nitelikli eleman yetiştirmek amacıyla imzalanan protokol kapsamında bu alandaki ilk mesleki ve teknik Anadolu lisesi kuruldu. ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde elektrik-elektronik teknolojisi alanına 0,46’lık yüzdalik dilimden öğrenci alındı. Böylece ilk defa bir mesleki ve teknik Anadolu lisesine yüzde 1’lik dilimden öğrenci girdi.

ASELSAN Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde “Savunma Elektronik Sistemleri” ve “Savunma Mekanik Sistemleri” dalı programları açıldı. Söz konusu dalların öğretim programları savunma sanayi ihtiyaçlarına yönelik olarak ASELSAN ve MTEGM tarafından oluşturulan bir çalışma ekibiyle geliştirildi.

Alan/dal derslerinden uygun bulunanlar ASELSAN eğitimcileri/uzmanları tarafından verilecek, ASELSAN’ın eğitim/üretim tesislerinde Okulun alan öğretmenlerine hizmet içi eğitimler verilecek, Okulun alan öğrencilerinden uygun bulunanlara ASELSAN tesislerinde staj imkanı sağlanacak.

Ayrıca okul atölye ve laboratuvarlarının yeni teknolojilere dayalı olarak donatılması/desteklenmesi, alan mezunlarının ASELSAN’da istihdamlarına öncelik sağlanması, başarılı öğrencilerine burs verilmesi, okula temrinlik malzeme desteğinin sağlanması, mezunlarından uygun bulunanlara araştırma üniversitelerinin ASELSAN’ın ilgi alanına giren mühendislik bölümlerinde öğrenim görmeleri halinde yükseköğrenimleri sırasında burs verilmesi gibi faaliyetler de ASELSAN tarafından gerçekleştirilecek.





TCG ANADOLU (LHD) DENİZ ELEKTRONİK HARP SÜİTİ MERKEZİ YÖNETİM SİSTEMİ

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı (Dz.K.K.İığı) ile ilk çalışmalarını 2007 yılına dayanan, sözleşmesi 2015 yılında imzalanan ve Türk Deniz Kuvvetleri Komutanlığının Elektronik Harp alanındaki en büyük projesi olan Deniz Elektronik Harp Süiti (EHS) Tedariki Projesinin fabrika kabul testlerinin ilki, EHS'nin ana yapı taşı olan Merkezi Yönetim Sistemi (MYS) için Gölbaşı Yerleşkesinde Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB), Dz.K.K.İığı ve SEDEF Tersanesi temsilcileri katılımı ile icra edilerek tamamlandı.

Deniz Elektronik Harp Süiti; Merkezi Yönetim Sistemi (MYS), Elektronik Destek Sistemi (ED), Elektronik Taarruz Sistemi (ET), Dekoy Atım Sistemi (DAS) ve Lazer İkaz Sisteminden (LİS) oluşuyor ve bu anlamda Dünya'da bir ilk olma özelliğini taşıyor. Merkezi Yönetim Sistemi; ED,

LİS, Kızıl Ötesi Arama ve Takip (KATS), radarlar, Savaş Yönetim Sistemi (SYS) ve diğer gemiler üzerinden aldığı tehdit verilerini füzyon algoritmalarını da kullanarak işleyip, DAS ve ET sistemleri ile tehditlere karşı oluşturulabilecek en etkin fonksiyonel imha yöntemine karar verme ve bunları uygulamaktan sorumlu olan sistemdir.

TCG Anadolu Gemisi üzerinde icra edilecek deniz kabul testleri ile teslimatı tamamlanacak olan Deniz Elektronik Harp Süiti ile geminin başta güdümlü mermiler olmak üzere birçok tehdide karşı fonksiyonel olarak korunması hedefleniyor. Tamamlandığında Türk Deniz Kuvvetlerinin envanterindeki ilk Deniz Elektronik Harp Süiti olacak sistem, Elektronik Harp alanındaki yapıtaşı olacak ve farklı birçok platformda kullanılacak.





NSPA STINGER ATICI SİSTEMİ PROJESİ KABUL ATIŞLARI

NATO Procurement and Supply Agency (NSPA) ihtiyacını karşılamak üzere ASELSAN tarafından geliştirilen Stinger Fırlatma Sistemi kabul atışları

Yunanistan'ın Girit Adasında, NATO Missile Firing Installation (NAMFI)'da gerçekleştirildi.





ASELSAN KAPALI ALAN KONUMLAMA SİSTEMİ NATO TEKNOLOJİ GÖSTERİMİNDE

NATO SET-229 "Cooperative Navigation in GNSS Degraded and Denied Environments" çalışma grubu faaliyetleri kapsamında, Birleşik Krallık Ordusuna ait Galler'deki Fibua Askeri Tatbikat Alanında icra edilen teknoloji gösterimine ASELSAN ekibi, Ultra Wide Band (UWB) Kapalı Alan Konumlama Sistemi ile katılım sağladı.

NATO Science and Technology Organization (STO), çeşitli teknolojik konularda NATO üyesi ülkelere uzmanların katılımıyla gerçekleştirilen teknik içerikli faaliyetler yürütüyor. Bu faaliyetlerden bir tanesi de "Sensors and Electronics Technology (SET)" kapsamında düzenlenen SET-229 kodlu çalışma grubudur.

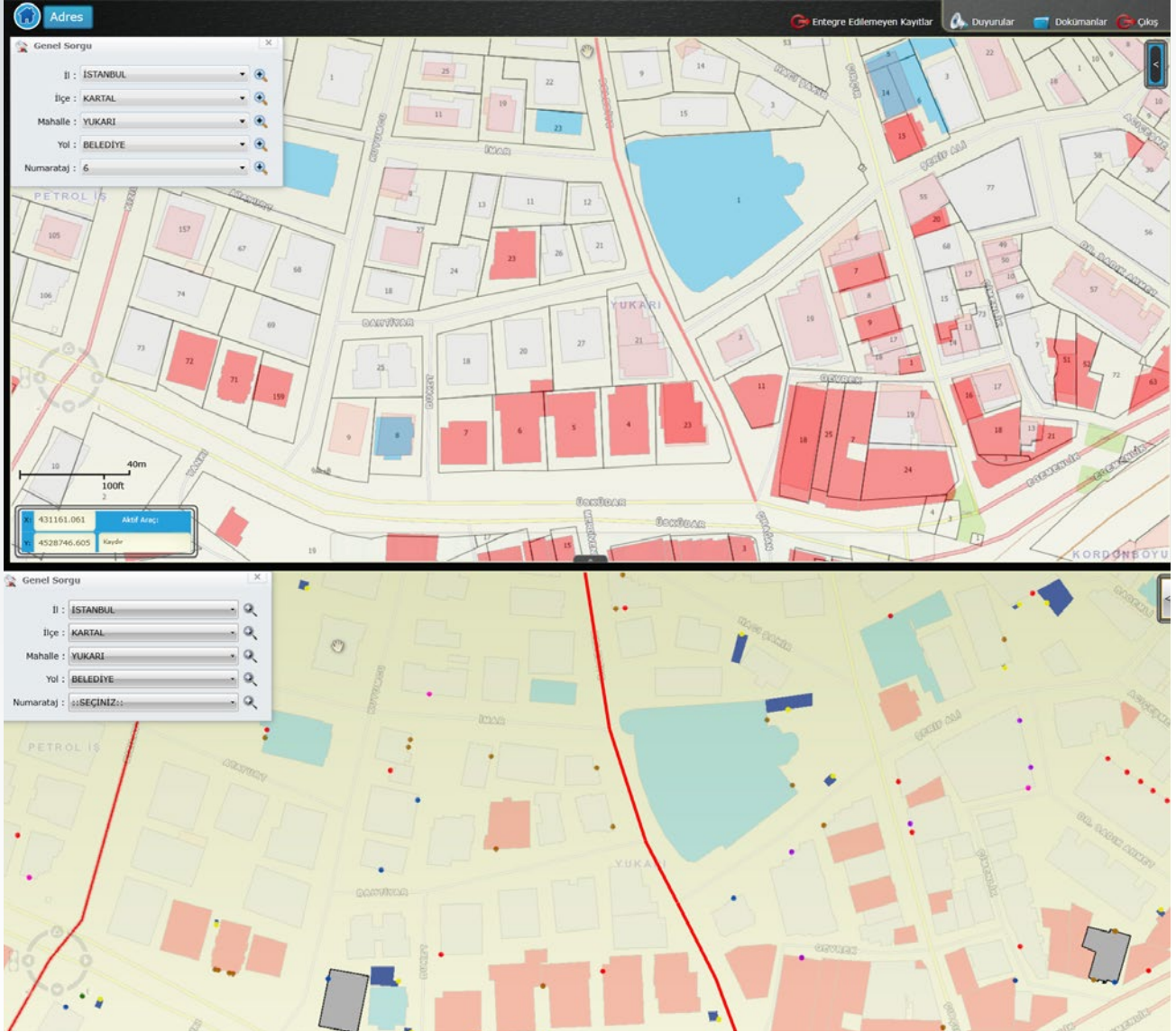
Türkiye, ABD, Birleşik Krallık, Hırvatistan, İtalya, İsveç ve Singapur'dan uzmanların katılımıyla oluşturulmuş olan NATO SET-229 çalışma grubu, katılımcı ülkelere ait teknolojilerin koordinasyon halinde çalışmasıyla, GNSS erişimi olmayan ortamlarda konum, oryantasyon ve çevresel farkındalık bilgisi üretebilen bir üst platform geliştirmeyi amaçlıyor. ASELSAN, bu amaçla yapılan çalışmalara UWB Kapalı Alan Konumlama Sistemi ile katılım sağlıyor.

NATO SET-229 kapsamında yapılan bu çalışmalar hem NATO Genel Merkezi ve bağlı ajanslardan hem de katılımcı ülkelere gelen davetlilere (askeri/sivil) bir teknoloji gösterimi ile sunuldu. Teknoloji gösterim gününde ilk olarak her bir ülke tarafından ilgili teknolojilere dair bilgilendirme sunumları gerçekleştirildi.

Ardından, bir komuta merkezinden izlenip, yönetilen ve bir arama-kurtarma operasyonu şeklinde senaryolaştırılan teknoloji gösterimi icra edildi. Teknoloji gösterimi sırasında üzerine tanımlı görevi başarıyla yerine getiren ASELSAN UWB Kapalı Alan Konumlama Sistemi davetliler tarafından da yoğun ilgi gördü.

CENKER Projesi dahilindeki en önemli ihtiyaçlardan biri olan GNSS erişimi sağlanamayan açık ve kapalı ortamlarda konumlama ihtiyacına yönelik olarak yoğun çalışmalar yürütülüyor. Bu çalışmalardan biri olan UWB kullanılarak konumlama çalışmalarını geliştirerek devam edecek.





İSTANBUL MAKS DEVREYE ALINDI

İçişleri Bakanlığı Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü ile 31 Aralık 2015 tarihinde imzalanan Mekânsal Adres Kayıt Sistemi (MAKS) Veri Üretimi ve Yaygınlaştırma Projesi kapsamında İstanbul devreye alındı. İstanbul, MAKS'in temel parametrelerinden olan bağımsız bölüm sayısı bakımından Türkiye'nin yaklaşık yüzde 16'sını oluşturmasıyla projede büyük önem taşıyor. Yaygınlaştırma projesi kapsamında şu ana kadar devreye alınan il sayısı 24'e yükseldi.

Metinsel içerikteki İstanbul adres verisinin, coğrafi nitelik kazandırılarak Mekansal Adres Kayıt Sisteminde servis edilmesi sağlandı. Temin edilen veriler, MAKS veri modeline uygun hale getirilerek saha çalışması ile doğrulandı. Yapılan çalışmalar kapsamında, İstanbul'da bulunan 48 yetkili idarede toplam 88.628 adet yol, 2.110.063 adet numarataj ve 7.767.146 adet bağımsız bölüm verisi üretildi.



ATOM 40mm İHA İMHA SİSTEMİ TESTİ GEÇTİ

Konya Karapınar'da Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) koordinasyonunda gerçekleştirilen atış-ılı yetenek gösterimi testlerinde çok rotorlu mini insansız Hava Aracı (İHA) hedefleri havada başarıyla vurularak imha edildi. Testlerde İHTAR anti-İHA sistemine entegre edilen ve ASELSAN tarafından geliştirilen 40mm İHA İmha Sistemi kullanıldı. Yetenek gösterimine başta Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Mustafa Murat Şeker olmak üzere çok sayıda kullanıcı ve tedarik makamı yetkilisi katıldı. Büyük beğeni toplayan sistemin kısa süre içerisinde kullanıma alınması için çalışmaların hızlandırılmasına karar verildi.

Keşif, gözetleme ve taarruz gibi birçok farklı amaçla kullanılabilen küçük ve mini İHA'lar ucuz ve kolay erişilebilir olmaları nedeniyle terörist unsurlarca da sıkça kullanılan tehditler haline geldi. ASELSAN tarafından

geliştirilen 40mm İHA İmha Sistemi yine ASELSAN ve Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKE) iş birliği ile geliştirilen 40mm Yüksek Hızlı Akıllı Mühimmat kullanımı ile küçük hava hedeflerine karşı yüksek etkinlik sağlıyor.

40mm İHA İmha Sistemi, İHTAR anti-İHA sistemi ve 40mm ATOM Yüksek Hızlı Akıllı Mühimmat atma yeteneğine sahip SARP uzaktan komutalı silah sisteminden oluşuyor. Silahlar İHTAR'dan gelen hedef bilgisi ve sistem üzerinde bulunan atış kontrol alt birimleri ile hedefe otomatik yönlüyor ve akıllı mühimmat kullanımı ile hedefi imha ediyor. Akıllı Mühimmat, namludan çıkarırken havada patlaması gereken zamana programlanıyor. Programlanan zamanda paralanan mühimmat, şarapnel etkili gövdesi sayesinde hedef önünde parçacık bulutu oluşturuyor ve hedefi imha ediyor.



MİLGEM 4'NCÜ GEMİNİN ATIŞ TECRÜBELERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

MİLGEM 4'ncü gemi (KINALIADA), Çanakkale Gökçeada açıklarında gerçekleştirilen seyirle, planlanan su üstü hedefleri ve kara bombardımanı atışlarını büyük bir başarıyla icra etti. ASELSAN sistemlerinin ilk kez entegre edildiği Milli Savaş Yönetim Sistemi ile çeşitli atış kanalları kullanılarak gerçekleştirilen atışlarda, gemide yer alan savaş sistemlerinin performansı beğeni topladı.



ADA sınıfı korvetlerin 4'ncüsü ve sonuncusu olan Kinalıada gemisi 99,75 metre boyunda ve 14,4 metre genişliğinde olup su üstünde 29 deniz milinin üzerinde sürat yapabiliyor.

Kinalıada Korveti; su üstü harbi, deniz altı savunma harbi, hava savunma harbi, keşif gözetleme, komuta kontrol ve asimetrik savunma harbi görevlerini icra edebiliyor.

MİLGEM Savaş Sistemi 3'ncü ve 4'ncü Gemi Projesi kapsamında; silah ve füze sistemleri, su altı ve su üstü sensörler, kendini koruma sistemleri, elektronik harp sistemleri, savaş yönetim sistemi, dahili-harici muhabere sistemlerinin tedariki/geliştirilmesi ve bu sistemlerin gemiye entegrasyonu yer alıyor. Sözleşme, Savaş Sistemi ana yüklenicisi olarak doğrudan Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ile imzalandı. Proje, ASELSAN pilot ortak olmak üzere HAVELSAN ile yapılan iş ortaklığı tarafından yürütülüyor.





ASELSAN BİR KEZ DAHA ZİRVEDE

Universum-Türkiye'nin Gençleri için En Çekici İşverenler Araştırması 2019'un sonuçları Eylül ayı itibarıyla açıklandı. Kasım 2018 - Nisan 2019 aralığında elli üniversiteden toplam 64.967 öğrenci ve ortalama 4,5 yıl deneyime sahip 18.338 genç profesyonelin katılımı ile yürütülen araştırma kapsamında; gençlerin, iş ve işveren markalarına yönelik eğilimleri karşılaştırmalı olarak analiz edildi.

Bu yıllık araştırmanın bir diğer önemi ise, kariyer beklentileri ve hedefleri bakımından önemli farklılıklar gösteren Y ve Z kuşağı temsilcilerinin, öğrenciler ve genç profesyoneller başlıkları altında, aynı ankete katılması oldu. Bu sayede, Y ve Z kuşağının iş arama süreçlerinde sosyal medya kullanım tercihleri ve şirket tanıma yöntemleri başta olmak üzere, iş değiştirme oranları, çalışan ilişkilerine verilen önemin şirket tercihleri sırasındaki etkileri ve adaptasyon becerilerine ilişkin önemli veriler elde edilmiş oldu.

ASELSAN, geçtiğimiz beş yılda olduğu gibi 2019 yılında da Mühendislik / IT kulvarında iki kuşaktan temsilcilerin de çalışmayı en çok tercih ettikleri şirketler listesin-

de birinci sırada yer aldı. İktisadi İdari Bilimler alanında öğrenciler için beş basamak, genç profesyoneller için ise bir basamak yükselen ASELSAN bu alanda da ilk ondaki yerini sağlamlaştırdı.

Profesyonel eğitim ve gelişim, iyi bir maaş, kariyer gelişimini destekleyecek liderler, uluslararası çalışma ve seyahat fırsatları ile çalışana saygı gibi temel işveren markası niteliklerinin; hem öğrenciler hem de genç profesyoneller tarafından önceliklendirildiği araştırma sonuçları iki kuşağın profesyonel çalışma hayatı beklentilerini net bir biçimde ortaya koydu.

Bu ödülü almamızda bize katkı sağlayan en güçlü yanımızın insana verdiğimiz kıymet ve gelişen ihtiyaçlar doğrultusunda güncellediğimiz ve sürdürülebilir kıldığımız İnsan Kaynakları politikamız olduğuna inanıyoruz. Araştırma kapsamında ASELSAN'ı en çekici işverenler listesinin zirvesine taşıyan öğrencilere ve genç profesyonellere teşekkür ediyor, çalışmalarımızı aynı sevk ve kararlılıkla sürdüreceğimizi belirtmek istiyoruz.



ASELSAN İNOVASYON LİGİNDE YARIŞIYOR

Türkiye İhracatçılar Meclisi tarafından uluslararası yönetim danışmanlığı firması IMP3rove Academy'nin iş birliğiyle gerçekleştirilen Türkiye'nin ilk inovasyon geliştirme programı İnovaLİG ile şirketler hem inovasyon yetkinlikleri bazında yarışıyor hem de inovasyon kültürlerini interaktif bir platformda geliştirme fırsatı buluyor.

İnovaLİG'de yer alan firmalar hem Türkiye hem de Avrupa standartlarında inovasyon karnelerini elde etmiş oluyorlar. Dolayısıyla, bu program ile şirketlerin organizasyonlarına ve günlük operasyonlarına inovasyon kültürünü yerleştirmeleri için oldukça önemli bir fırsat sunuluyor. Türkiye'nin yaratıcılık potansiyelini, doğru inovasyon yönetim yetkinlikleri ile katma değere dönüştürmesi hedefleniyor. Programın temel amacı, kısaca inovasyonu kurumların sürdürülebilir büyümeyi yakalaması ve operasyonlarında verimliliği sağlayabilmesi adına bir basamak haline getirmek olarak özetleniyor.

ASELSAN'ın inovasyon altyapısının geliştirilmesinde girdi sağlamak ve yarışma tecrübesi kazanmak amacıyla Türkiye İhracatçılar Meclisi tarafından düzenlenen ve Türkiye'nin İnovasyon Ligi kabul edilen İnovaLİG'e başvuru yapıldı.

İlk aşamada, internet üzerinden şirketin inovasyon yeteneklerine yönelik kapsamlı bir anket değerlendirmesi tamamlandı. Mevcutta bu değerlendirmelere ilişkin kanıt

dökümanlar oluşturulmakta olup, sonuçların Türkiye İnovasyon Haftası'nda açıklanması bekleniyor.

Türkiye İnovasyon Haftası, TİM tarafından organize edilmekte olup, bu haftanın sonunda ilan edilen inovasyon şampiyonlarına ödülleri Cumhurbaşkanı tarafından takdim ediliyor.

Değerlendirme sürecinde anketlere göre en iyi değerlendirme sonuçlarına sahip 250 firma ilk tura geçiyor. Firma raporlarının İnovaLİG jürisi tarafından detaylı incelenmesi ile inovasyon yönetiminin beş kategorisinin her birinden seçilen ilk on firma yarı finallere katılmaya hak kazanıyor.

Yarı finale kalan firmaların tamamı hakemler tarafından ziyaret edilerek, bu firmaların inovasyon yönetimi yaklaşımları ve yarı finale kaldıkları kategori ile ilgili uygulamaları ele alınıyor. Yapılan toplantılar ve jüri değerlendirmeleri sonucu her kategoride ilk beş firma, finale yükseliyor. Final aşamasında, firmalar hazırladıkları sunumları İnovaLİG jüri üyelerine takdim ediyor, jüri üyeleri bu bilgiler ışığında beş inovasyon kategorisinde ilk üç şirketi ve inovasyon şampiyonlarını belirliyor.

Şampiyonlar Türkiye'yi, şirket büyüklüklerine göre, Avrupa'daki IMP3rove platformunda veya Best Innovator yarışmasında temsil etme hakkı kazanıyor.



AİLEMİZE VERDİĞİMİZ DEĞER: İŞ GÜVENLİĞİ

ASELSAN'da, çalışan güvenliği her zaman ön planda tutularak, çalışmalarımız bu prensip doğrultusunda sürdürülüyor. Bu konuda sorumluluk, tüm çalışanlarımız tarafından paylaşılıyor.

Entegre Yönetim Sistemleri politikamızda yer alan "tüm çalışanların uygulama ve gelişimine katkı sağladığı güçlü bir iş sağlığı ve güvenliği bilinci" oluşturmak amacından yola çıkılarak, her sene farklı etkinlikler düzenleni-

yor. Sektör Başkanı ve Genel Müdür Yardımcılarımızın katılımıyla gerçekleşen Görünür Liderlik Etkinliğinin sonuncusu Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürümüz Prof. Dr. Haluk Görgün ve Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcımız Doç. Dr. Hakan Karataş'ın katılımları ile gerçekleşti. Saha turu sırasında yöneticilerimize detaylı bilgi verildi ve kendilerinin gözlemleri alındı.



GELECEĞİMİZ SİZİNLE ETKİNLİĞİ

İnsan Kaynakları Direktörlüğünün gerçekleştirdiği Geleceğimiz Sizinle etkinliğinde, Ağustos ayında işe yeni başlayan çalışanlarımız bir araya geldi. Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcımız Doç. Dr. Hakan Karataş, İnsan Kaynakları Direktörümüz Can Demir ve doksan çalışanımızın katılımlarıyla bu yıl yedincisi ger-

çekleştirilen etkinlikte öğleden önce bilgilendirme sunumları yapılırken öğleden sonra takım oyunu oynandı. Takım oyununda katılımcılar tasarım becerilerini sergilediler. Oyunu kazanan ilk üç gruba başarı sertifikaları verildi.





“KONYA ASELSAN’IN ÇEVRESİNİ KARMA ENDÜSTRİ BÖLGESİ HALİNE GETİRECEĞİZ.”

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank: “Konya ASELSAN’ın arazisini, etrafındaki bölgeyi de bir karma endüstri bölgesi ilan etmek istiyoruz. Konyalıların böyle bir talebi vardı. İnşallah müracaatlarını yaptılar, biz de bunun takipçisi olacağız. Konya ASELSAN ile beraber etrafını karma endüstri bölgesi haline getireceğiz” dedi.

İstanbul Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) kapsamında Aksaray’da düzenlenen, üniversite ve lise öğrencilerinden oluşan 79 takımın mücadele verdiği roket yarışlarını izleyen Varank, daha sonra Konya’nın Kulu ilçe belediyesini ziyaret etti.

Konya Valisi Cüneyit Orhan Toprak, Büyükşehir Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, AK Parti Konya Milletvekili Abdullah Ağralı ve ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Çelik ile bir araya gelen Varank; toplantının ardından gazetecilere yaptığı açıklamada, ASELSAN ve Konya Savunma Sanayi A.Ş. ortaklığında ASELSAN Konya Silah Sistemleri A.Ş.’nin kurulduğunu hatırlattı.

“Sanayicilerimizle beraber üretecek ve dünyaya satacak”

Konya’nın üretken, çalışkan sanayicilerinin ASELSAN ile özellikle yüksek katma değerli ve yüksek teknoloji ürünler üreterek hem yurt içi hem de yurt dışına satmalarını beklediklerini dile getiren Varank, şöyle devam etti: “Konya ASELSAN çok önemli bir girişim. Ayrıca ASELSAN’ın Sivas’ta uyguladığı bir model var. Orada optik sistemlerle ilgili çok başarılı sonuçlar elde ettiler ve tüm dünyaya Sivas’tan optik sistemler ihraç ediyorlar. Burada da ASELSAN, özellikle stabilize silah sistemleri ve yüksek teknoloji silah sistemlerini inşallah Konyamızda, Konyalı iş adamlarımızla, sanayicilerimizle beraber üretecek ve dünyaya satacak. Konya ASELSAN’ın arazisini, etrafındaki bölgeyi de bir karma endüstri bölgesi ilan etmek istiyoruz. Konyalıların böyle bir talebi vardı. İnşallah müracaatlarını yaptılar, biz de bunun takipçisi olacağız. Konya ASELSAN ile beraber etrafını karma endüstri bölgesi haline getireceğiz. Konya sanayisini dönüştürmek, yüksek teknolojiyle ve katma değerli üretim yapar hale getirmek istiyoruz.”



“COMPUTATIONAL RELIABILITY PREDICTION USING UNIFIED MECHANICS THEORY” SEMİNERİ

University at Buffalo, New York'ta hem “Civil, Structural and Environmental Engineering” departmanında akademisyen, hem de “Electronic Packaging Laboratory”de direktör olarak görev yapan Prof. Dr. Cemal Başaran, ASELSAN çalışanlarına “Computational Reliability Prediction Using Unified Mechanics Theory” adlı bir seminer verdi.

Prof. Dr. Cemal Başaran verdiği seminerde, termodinamik ilkeleri temel alarak elektronik komponentlerin raf ve kullanım sırasında zamanla uğradığı performans gerilemesi ve bozulmaları tahmin etme amacıyla geliştirildiği yöntemlerden bahsetti.

Öğrenme ve Kurumsal Gelişim Direktörlüğü tarafından düzenlenen seminere yaklaşık yetmiş çalışanımız katıldı.



DSEI 2019 FUARI

A SELSAN, Uluslararası Savunma ve Güvenlik Fuarı DSEI 2019'a, ExCel Royal Victoria Dock / Londra'da katılım sağladı.

Dünyanın en önemli savunma sanayi ve güvenlik fuarları arasında yer alan fuara, hem uluslararası hem de yerli sektörün önde gelen firmaları katıldı.

A SELSAN standında; askeri/profesyonel haberleşme sistemleri, elektro optik keşif gözetleme sistemleri, güdümlü sistemleri, lazer işaretleme/hedefleme sistemleri, insansız sistemler, torpido karıştırıcı sistemler, uzaktan

komutalı stabilize silah sistemleri, radar ve anti-drone sistemleri gibi çözümler sergilendi.

Fuar süresince A SELSAN standı, başta Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir ve Londra Büyükelçisi Ümit Yalçın olmak üzere, Londra Başkonsolosu Çınar Ergin, Silahlı Kuvvetler ve Kara Ataşesi Albay İsmail Candan Aşçı, Pakistan Genelkurmay Başkanı General Zubair Mahmood Hayat, Pakistan Stratejik Planlama Departmanı Komutanı Korgeneral Saftroz Sattar ve Şili Donanması İkinci Komutanı Koramiral Marcelo Gomez Garcia tarafından ziyaret edildi.





BİLGİ TEKNOLOJİLERİ GÜNLERİ 2019-“MATLAB YAPAY ZEKA SEMİNERİ”

Yapay zeka insan gibi davranışlar sergileme, sayısal mantık yürütme, hareket, konuşma ve ses algılama gibi birçok yeteneğe sahip yazılımsal ve donanımsal sistemler bütünü olarak tanımlanıyor. Makine öğrenimi (Machine Learning) ve Derin öğrenme (Deep Learning) konuları da yapay zeka teknolojilerinin kapsadığı uygulama alanları olarak öne çıkıyor. Yapay zeka; ses tanıma ve görüntü işleme gibi uygulama alanları ile ASELSAN’da tüm Sektör Başkanlıkları ve Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığının birçok projesi için önem arz ediyor.

Mathworks Graphics tarafından geliştirilen MATLAB yazılımı ASELSAN’da kontrol, görüntü işleme, istatistik, optimizasyon, sinir ağları, sayısal işaret işleme, güç sistemleri, genetik algoritma gibi alanları kapsayan tasarım faaliyetlerinde yaygın olarak kullanılıyor.

ASELSAN’da merkezi olarak yönetilen yazılım lisansları kapsamında olan MATLAB yazılımları için üretici firma

ve Türkiye’deki çözüm ortağı iş birliği ile yazılımın geliştirilmesinde yer alan tecrübeli Mathworks mühendisleri ile ASELSAN mühendislerini buluşturan seminerler, ASELSAN yerleşkelerinde organize ediliyor.

Bu kapsamda, yapay zeka, makine öğrenimi ve derin öğrenme alanlarında uzman uygulama mühendisi Matthias Sommer’in katılımıyla düzenlenen MATLAB Yapay Zeka semineri, tüm Sektör Başkanlıkları ve Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı mühendislerinin katılımı ile Macunköy Brifing Salonunda gerçekleştirildi.

Etkinlikte, yapay zeka uygulama örnekleri canlı uygulama üzerinden gösterilmiş olup, MATLAB araçları ve üzerinde yer alan uygulama pratikleri kapsamında detaylı bilgi paylaşımı sağlandı.





SAVAŞ MUHABİRLİĞİ EĞİTİMİNDE SAVUNMA SANAYİ ANLATILDI

Anadolu Ajansı (AA) Haber Akademisi ve Polis Akademisi Başkanlığınca düzenlenen 16'ncı Dönem Savaş Muhabirliği Sertifika Programı katılımcılarına, ASEL SAN ve savunma sanayi haberciliği hakkında bilgi verildi. Eğitim programı kapsamında, ASEL SAN Kurumsal İletişim Müdürlüğünden İbrahim Bilekli, AA Konferans Salonunda

bir sunum yaptı. Türkiye'de savunma sanayi ve haberciliğinin gelişim sürecini ve detaylarını aktaran Bilekli, habercilerin sorularını da yanıtladı. Somali, Azerbaycan ve Pakistan'dan da gazetecilerin katıldığı etkinlikte sunumunun ardından İbrahim Bilekli'ye AA'nın yayınladığı kitaplardan hediye edildi.

ASİL PEDAL

Formula 1 pistinde düzenlenen amatör sporcuların da katıldığı uzun mesafeli Gran Fondo Marmara bisiklet yarışı gerçekleştirildi. Farklı yerleşkelerden 12 kişi ile ASEL SAN Bisiklet Topluluğu ASİL PEDAL, İs-

tanbulpark yarış pistinde yerini aldı. ASİL PEDAL takımımız yarışı başarı ve centilmenlik çerçevesinde tamamladı.



ODTÜ'DEN ASELSAN ÇALIŞANINA EN İYİ DOKTORA TEZİ ÖDÜLÜ

Ülkemizin gelişimine, kültür ve düşün dünyasına katkıda bulunmak ve temel bilimde araştırma gücünü artırmak amacıyla her sene Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) tarafından daha önceki öğretim yıllarında bitirilmiş tezlere verilen ödülün bu seneki sahibi, 2017-2018 öğretim yılında tamamladığı doktora tezi ile REHİS Radar Görev Yazılımları Müdürlüğünde çalışan Dr. Deniz Akdur oldu.

“Modeling Patterns and Cultures of Embedded Software Development Projects” isimli doktora tezi ile bu ödülü almaya değer bulunan Dr. Akdur, yazılım modellemesi alanındaki kuramı uygulama ile birleştirerek endüstrideki değişik modelleme kullanımlarına ışık tuttu. Yazılım modelleme karakteristiklerini ve bunların birbirleriyle olan ilişkilerini farklı araştırma metodolojilerini sentezleyerek tanımlayan bu doktora çalışması sonu-



cunda, modelleme yaklaşımı kalıp ve kültürlerini ortaya çıkaran bir karakterizasyon modeli oluşturuldu.

Literatürde alanında ilk olan bu model, modelleme yaklaşım ve kültürlerini belirleyerek, değişik rollerdeki paydaşlara etkin bir modelleme için önerilerde bulunup, organizasyonlar için en iyi standartlaşma yaklaşımına karar vermeye yardımcı oldu. Ulusal anlamda da Türk yazılım sektöründeki durumu gözler önüne serip farkındalık yaratan bu öncül çalışma, yazılım modellemesi alanında Türkçe karşılığı olmayan terimleri de Türkçe'ye kazandırdı. Çalışma sırasında, endüstrideki sorunlar modelleme karakteristiklerine bağlı olarak adreslenerek her paydaş için bir çıkarım yapıldığından, hem endüstrideki profesyonellere hem de akademideki eğitimcilerle önerilerde bulunuldu.

PERSONEL TEMSİLCİLİĞİ TOPLANDI

A SELSAN ailesini ilgilendiren konularda çalışanların da söz sahibi olabilmesine imkân tanıyan Personel Temsilciliği çalışmalarına başladı.

Bu kapsamda, Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcımız Doç. Dr. Hakan Karataş'ın katılımıyla Personel Temsilciliği Üst Kurulu ile tanışma yemeği gerçekleştirildi.



BİR PİLDEN NE OLUR DEMEYİN

A SELSAN'da 2018 yılında 320 kg atık pil toplandı. Böylece 888 gram cıvanın doğaya karışarak 71.000 m3 toprağın, 8.880.000.000 litre suyun kirlenmesi engellendi. Atık pillerin geri dönüşümü ile; çatal-bıçak, saat, cep telefonu vb. elektronik ürünler üretilabiliyor.





BİR BAŞARI HİKAYESİ

ASELSAN mühendisi Zeynep Türe'nin geliştirdiği ve insanları spora teşvik ederken yenilenebilir enerjiye katkıda bulunmayı hedeflediği projesi TÜBİTAK tarafından bölge birinciliği ödülü aldı. Proje TEKNOFEST'te teknoloji meraklılarıyla buluştu.

Çevreyi korumanın en iyi yolu, çevreye fayda sağlayan yöntemlerin geliştirilmesinden geçtiği mottosuyla hareket eden ASELSAN mühendisi Zeynep Türe, geliştirdikleri proje ile spor yaparken harcadığınız enerjiyi elektrik enerjisi olarak ürettirip bu sayede USB şarj desteği de sağladı. Kullanıcıların ürettikleri fazladan enerjiyi de depolayıp, geceleri dahili led lambası ile bulunduğu konumu da aydınlatan proje, aynı zamanda fırçasız motorlar ile yüksek verimli olarak üretilen enerjiyi doğrultup, depolayacak sistemi ve bunun yanında geçen akımı elektronik olarak kontrol ederek yapay bir vites sistemi içeriyor. Bu sayede hiç bir sürtünme kaybı olmadan yüksek verimlilikle enerji depolanabiliyor. Geliştirdikleri algoritma ile üretilen enerji, depo edilen enerji, havanın aydınlık ve karanlık olmasıyla ilgili aldıkları verilerle

enerjiyi minimum kayıpla yönlendirerek doğanın işleyişine katkıda bulunup insanları spora teşvik etmeyi amaçlıyor.





ÖZEL YETENEKLİ LİSE ÖĞRENCİLERİ ASELSAN'DA

Milli Eğitim Bakanlığı ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında imzalanan Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitim Aldığı Merkezlerde Eğitim Kalitesinin Artırılması ve Bu Merkezlerde Öğrenim Gören Öğrencilerin Yönlendirilmesi Hususlarına İlişkin İşbirliği Protokolü çerçevesinde, özel yetenekli 20 lise öğrencisine şirketimizde yaz eğitimi düzenlendi.

Öğrenciler, oryantasyon sunumunun ardından İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimi aldı. Yerleşkelere düzenlenen oryantasyon gezilerinin ardından, ASELSAN Araştırma Merkezi tarafından gerçekleştirilen Yapay Zeka konulu sunumu öğrenciler ilgiyle dinledi. Sektör Başkanlıkları

kapsamındaki mentorların koordinasyonunda hazırlanan programlarda, öğrencilere eşlik edilerek, şirketimizde çeşitli teknik konularda gözlem ve uygulamalar yapmaları sağlandı. Eğitimin son gününde ise Öğrenme ve Kurumsal Gelişim Direktörlüğü tarafından öğrencilerin eğitim hakkındaki görüş ve önerileri alındı ve katılım belgeleri dağıtıldı.

Öğrenciler, tüm çalışanlarımızın katkı ve gösterdikleri ilgi sonucu faydalı yeni bilgiler edindiklerini ve motivasyonlarının ciddi şekilde arttığını belirterek şirketimizden ayrıldı.





ANKARA FEN LİSESİ ZİYARETİ

ASELSAN Sosyal İnovasyon Liderleri (ASİL) Sosyal Sorumluluk Çalışma Grubu, Ankara Fen Lisesi bünyesinde yapılacak olan teknoloji sınıfı için çalışmalarına başladı.

Öğrencilerin gelişmesine katkı sağlamayı amaçlayan bu sınıfta hangi konu ve alanlara yer verilmesi gerektiğini belirlemek adına öğrencilerle bir araya gelindi.

Öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği programa 400'e yakın kişi katılım sağladı. Programda ASİL üyeleri öğrencilere ASELSAN'ı tanıtıcı bir sunum yaptı ve öğrencilerin sorularını yanıtladı.

Öğrencilerin beklenti ve ihtiyaçlarını daha iyi anlayabilmek için bir anket de uygulayan ASİL ekibi, anket sonuçlarına göre Ankara Fen Lisesine yapılacak teknoloji sınıfının ihtiyaçlarını belirleyecek.



ZİYARETLER



JSC Kazakhstan Engineering National Company Yönetim Kurulu Başkanı Kuanysh Bishimov'un ziyareti



Çek Cumhuriyeti Sanayi ve Ticaret Bakanlığı heyetinin Macunköy ziyareti



Tunus Hava Kuvvetleri heyetinin ziyareti



Katar Sınır Güvenliği Komutanı Tümgeneral Hamad Mohammed Al-Kubaisi ve beraberindeki heyetin ziyareti



Lübnan Genelkurmay Plan Prensipler heyetinin ziyareti



SSB Yetkinlik Alt Çalışma Grubu heyetinin ziyareti

BÜYÜK TÜRK MİLLETİNİN VAKFI



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI

YÜCE TÜRK MİLLETİNİN BAĞIŞLARIYLA
1987 YILINDA KURULAN TSK GÜÇLENDİRME VAKFI
BÜYÜK TÜRK MİLLETİNDEN ALDIĞI BAĞIŞLARIN
TEK BİR KURUŞUNU DAHİ HEBA ETMEDEN
TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİMİZİN
SAVAŞ GÜCÜNÜ ARTIRMAYA YÖNELİK ÇALIŞMALARINA
BUGÜN OLDUĞU GİBİ YARIN DA
AZİM VE KARARLILIKLA DEVAM EDECEKTİR.

EL BİRLİĞİ İLE GÜÇ BİRLİĞİNE



aselsan

TÜRK HAVACILIK
UZAY SANAYİİ

roket san

HAVELSAN

ISBİR
"yaşamla kesintisiz birliktir"

ASPILSAN
ENDÜSTRİYEL HAVACILIK



www.aselsan.com.tr



ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

aselsan

Güven Veren Teknoloji