

aselsan abülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

SAYI: 06 / ARALIK 2018



TCG BURGAZADA
TESLİMATI

ALTAY SERİ ÜRETİM
PROJESİ

ÇÖLDE
ZAFER

SÜRÜ İHA'LAR
GELİYOR

MÜSİAD
EXPO

GÜVEN VEREN TEKNOLOJİ

İHTAR™ Anti-Drone Sistemi



Komuta & Kontrol

İHASAVAR Anti-Drone RF Karıştırma/ Köreltme Sistemi

aselsan

www.aselsan.com.tr



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



plus.google.com/+ASELSAN



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



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



twitter.com/ASELSAN



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

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

GENEL YAYIN YÖNETMENİ
Doç. Dr. Hakan Karataş

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Dr. Hasan Fatih Bingöl


YAYIN KURULU
Ayhan Alpman
Bani Betül Gökçe
Yılmaz Oktay
Şeniz Uluçay
Şenol Uzun
Dr. Hayrullah Yıldız

HABER MERKEZİ
İbrahim Bilekli
Erkan Erdal
Evrin Erdoğan
Feza Mantı

FOTOĞRAF
Halil İ. Muştucu
İbrahim Öztürk
Necdet Zabzun

YAYIN TARİHİ
Sayı 06 - Aralık 2018

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

43 Yıldır Birlikteyiz

Türkiye'nin ulaştığı teknolojik seviyeye örnek olarak gösterilen şirketimiz, olgunluğunun zirvesinde olduğu bir dönemi yaşamaktadır. Sadece kahraman ordumuz ve güvenlik güçlerimiz değil, neredeyse tüm sektörlerimiz için yerli ve milli elektronik çözümlerinin adresi ASELSAN'dır.

Şirketimizin ana sermayesi; yerleşkeleri ve cihazları değil, çalışanlarımızdır. ASELSAN; eğitilmiş, üstün yetenekli ve inanmış çalışanları ile çok daha iyi yerlere gelecektir. Gittiğimiz görüşmelerdeki tüm sözlerimiz, attığımız tüm imzalar çalışanlarımıza duyduğumuz güvenin sonucudur.

Rahmetli Genel Müdürümüz Hacim KAMOY'un liderliğindeki ASELSAN, 1975 yılının Kasım ayında yola küçük ama inanmış bir kadro ile çıkmış. Günümüze geldiğimizde ASELSAN, 6 bini aşan personeli, 60'tan fazla ülkeye ihracatı ile bir dünya markasıdır.

TCG Burgazada; 04 Kasım 2018 tarihinde İstanbul Tersane Komutanlığında Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın da katılımıyla gerçekleştirilen törenle Deniz Kuvvetleri Komutanlığına teslim edildi. Sınıfının üçüncü gemisi olan TCG Burgazada, çok sayıda ASELSAN cihaz ve sistemi ile teçhiz edildi. Denizleriniz sakin, pruvanız neta, ufkunuz açık olsun.

Çok sayıda ASELSAN ürünü içeren bir de kara platformu için dönüm noktası yaşadık. ALTAY Seri Üretim Projesi kapsamında Savunma Sanayii Başkanlığı ile BMC arasındaki ana sözleşme 9 Kasım 2018 tarihinde imzalandı. Üretilen tankların kritik görev donanımları ASELSAN tarafından sağlanacak.

Ülke savunması için geliştirilen teknolojilerin ihtiyaç duyulan diğer alanlarda kullanımını Macunköy tesislerimizi ziyaret eden Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımız Sayın Fatih Dönmez'e arz etme fırsatı yakaladık. Bakanımızın, "ASELSAN'ın enerji, güvenlik, ulaştırma, sağlık gibi konularda milli teknolojiyi geliştirmesi bu alanlardaki hareket



“

ASELSAN Ailesi olarak 6 bini aşkın çalışanımız ile Ata'nın huzuruna çıktık.

”

kabiliyetimizin gelişmesi adına oldukça önemli" sözlerinden büyük mutluluk duyduk.

Kasım ayı boyunca çalışanlarımız ve ürünlerimiz çeşitli ödüllere layık görüldüler. Ürünlerimizin ve şirketimizin tanıtımı için yurt içi ve dışında pek çok fuara ve etkinliğe katıldık. Şirketimiz ve sektörümüzle ilgili gelişmelere bültenimizin sayfalarında yer verdik.

ASELSAN'ı bugünlere getiren, bir kısmı ebediyete intikal etmiş büyüklerimize, her zaman yanımızda olan devletimizin kurumlarına, yöneticilerimize ve tüm çalışanlarımıza kalpten teşekkürlerimi sunuyorum.

Selam ve sevgilerimle,

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

ASELSAN 43 Yaşında

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, yöneticiler ve çalışanlar ile birlikte Aslanlı Yoldan yürüyerek geldikleri Anıtkabir’de saygı duruşunda bulundu.

Mozoleye çelenk bırakan Prof. Dr. Haluk Görgün, saygı duruşundan sonra Anıtkabir özel defterini imzaladı. Prof. Dr. Görgün, deftere şunları yazdı:

“Ulu Önder Atatürk, ASELSAN Ailesi olarak kuruluşumuzun 43’üncü yılını kutladığımız bu günde gururla yüksek huzurlarınızdayız.

Kurulduğu günden bugüne ASELSAN, küresel pazarda yarattığı değerler ile sürdürülebilir büyümesini koruyan, stratejik bir ortak olarak güven duyulan, çevreye ve insana duyarlı bir milli teknoloji firması olarak varlığını

sürdürmekte, ülkemizin 2023 hedeflerine ulaşması arzusuyla çalışmalarında emin adımlarla ilerlemektedir.

Kahraman ordumuzun ve Milletimizin ASELSAN’ı olmak için ilerlediğimiz teknoloji yolculuğunda; ‘Bilim ve fen nerede ise oradan alacağız ve her ulus kişinin kafasına koyacağız. Bilim ve fen için kayıt ve şart yoktur.’ özdeyişiniz ana ilkemiz olmuştur. Ruhunuz şad olsun.”



“ Türk Savunma Sanayisinin en büyük kuruluşu ASELSAN, 43'üncü kuruluş yıldönümünde 6 bini aşkın çalışanı ile Anıtkabir'i ziyaret etti. ”



ASELSAN



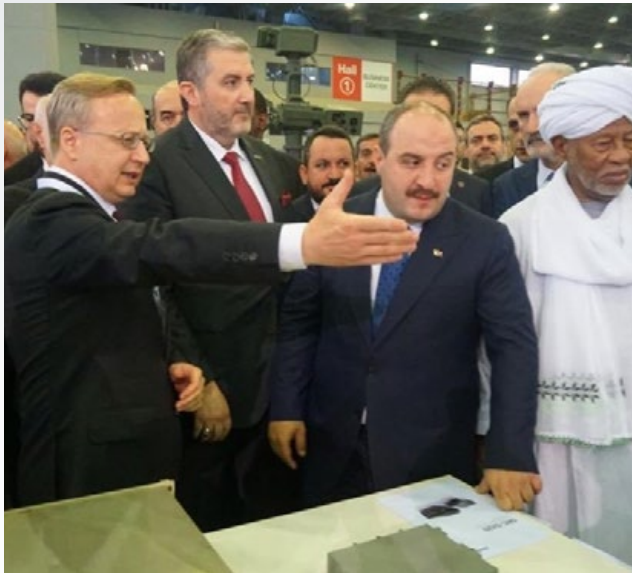


MÜSİAD Expo

Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan, Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği (MÜSİAD) tarafından düzenlenen 17'inci EXPO'nun kapanış programına katılarak bir konuşma yaptı.

Fuar alanını gezen Recep Tayyip Erdoğan, ASELSAN Standını ziyaret etti. ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Cumhurbaşkanı Erdoğan'a ürünlerimiz hakkında bilgi verdi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Mustafa Varank ile Sudan Cumhurbaşkanı Yardımcısı İbrahim Al-Senoussi, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Büyükdede MÜSİAD EXPO ile eş zamanlı düzenlenen 4'üncü High Tech Port By MÜSİAD Fuarında ASELSAN standını ziyaret etti.





TCG BURGAZADA Törenle Teslim Edildi

Sınıfının üçüncü gemisi TCG Burgazada; 04 Kasım 2018 tarihinde İstanbul Tersane Komutanlığında gerçekleştirilen törenle Deniz Kuvvetleri Komutanlığına teslim edildi. Törene Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan, Cumhurbaşkanı Yardımcımız Fuat Oktay, Milli Savunma Bakanımız Hulusi Akar, Genelkurmay Başkanımız Orgeneral Yaşar Güler, Deniz Kuvvetleri Komutanımız Oramiral Adnan Özbal, Savunma Sanayii Başkanımız Prof. Dr. İsmail Demir ile ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürümüz Prof. Dr. Haluk Görgün'ün de aralarında olduğu çok sayıda davetli katıldı.

TCG Burgazada; 99,75 metre boyunda ve 14,4 metre genişliğinde olup su üstünde 29 deniz milinin üzerinde sürat yapabiliyor. Burgazada Korveti; su üstü harbi, deniz altı savunma harbi, hava savunma harbi, keşif gözetleme, komuta kontrol ve asimetrik savunma harbi görevlerini icra ediyor.

MİLGEM Savaş Sistemi konfigürasyonuna dahil edilen ve ilk teslimatı TCG Burgazada'ya gerçekleştirilen





milli Su Üstü Torpido Karşı Tedbir Sistemi (HIZIR) ve AHTAPOT Elektro-Optik Sistemi ile yerlilik oranı daha da arttırılan MİLGEM Savaş Sistemi Tedariki Projesi kapsamında; 76mm Top Atış Kontrol Sistemi, STAMP 12.7mm Silah Sistemi, KULAÇ İskandil Sistemi, ANS-510D Cayro, ARES-2N Elektronik Destek Sistemi, LPI Radar, Entegre Muhabere Sistemi, Uydu Muhabere Sistemi, Lazer İkaz Sistemi, SMART-S 3 Boyutlu Radar gibi ASELSAN ürünleri ile diğer Savaş Sistemi alt sistemlerinin tedariki ve bu sistemlerin entegrasyonu yer alıyor. ASELSAN-HAVELSAN İş Ortaklığı ile Savunma Sanayii Başkanlığı arasında imzalanmış sözleşme kapsamında yürütülen projede ASELSAN, pilot ortak olarak görev yapıyor.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, törenin ardından TCG Burgazada Komutanı Deniz Yarbay Cenk Taşlı'yı gemide ziyaret etti.





YÜZDE YÜZ YERLİ OTOBÜSÜ İnceledi

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımız Fatih Dönmez, Türkiye'nin ilk yüzde yüz yerli elektrikli otobüsünü inceledi. Dönmez, "Askeri ürünleri üretmek amacıyla yola çıkan şirketin sivil uygulamalar için proje üre-

tiyor olması çok güzel" dedi. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, ASELSAN'a çalışma ziyaretinde bulunarak, Türkiye'nin ilk yüzde yüz yerli elektrikli otobüsünü inceledi. Macunköy tesislerine yaptığı ziyarette Bakan Dönmez'e ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ve diğer yöneticiler, ASELSAN bünyesinde gerçekleştirilen projeler hakkında detaylı bilgi vererek, enerji, güvenlik, ulaştırma, sağlık, haberleşme ve siber güvenlik konuları hakkında sunum yaptı. Sunumda ASELSAN'ın Milli Akıllı Şebeke Yönetimi Sistemi, Milli SCADA, GES ve RES YEKA'lar için Güç Dönüşüm Sistemleri, Enerji Depolama Yönetimi Sistemleri konularında görev almaya hazır olduğu belirtildi. Sunum sonrası yapılan projeleri yerinde inceleyen Bakan Dönmez, ASELSAN'ın enerji alanındaki yeni siber güvenlik çalışmalarını detaylı olarak inceledi.



"ENERJİDE YERLİLEŞTİRME NEDEN OLMASIN?"

Ziyaret sırasında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve ASELSAN ortaklığı ile gerçekleştirilen projelerin mevcut durumu hakkında da görüş alışverişinde bulunuldu. Bakan Dönmez, Türkiye'nin ilk yüzde yüz yerli elektrikli otobüsünü inceleyerek, otobüsün Ar-Ge'den başlayan bütün üretim seviyeleri hakkında bilgi aldı.



Ziyaretin ardından değerlendirmede bulunan Dönmez, ASELSAN'ın ulusal ve uluslararası projeleriyle kendini sürekli geliştirdiğini ve Türkiye'nin milli gururu olduğunu dile getirdi. ASELSAN'ın Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarıyla öncü kurumların başında geldiğini dile getiren Dönmez, "Askeri ürünleri üretmek amacıyla yola çıkan şirketin sivil uygulamalar için proje üretiyor olması çok güzel. ASELSAN'ın enerji, güvenlik, ulaştırma, sağlık gibi konularda milli teknolojiyi geliştirmesi bu alanlardaki hareket kabiliyetimizin gelişmesi adına oldukça önemli. Milli enerji ve madende bunu hep dile getiriyoruz; arz güvenliği, yerlileştirme, yerli teknoloji. Ar-Ge çalışmalarında sabırlı olmak gerek. Savunmada başarılı yerlileştirme enerjide neden başarılmasın?"

Teknoloji üretmek için şirketlerin önünü açacak projelerin araştırma ve geliştirmeden ticarileşmeye gidecek serüvenine destek olunmalı" diye konuştu.



ALTAY SERİ ÜRETİM PROJESİ İmza Töreni Gerçekleştirildi

ALTAY Seri Üretim Projesi kapsamında Savunma Sanayii Başkanlığı ile BMC arasındaki ana sözleşme 9 Kasım 2018 tarihinde imzalandı ve projenin önemli alt yüklenicilerinin katılımıyla imza töreni gerçekleştirildi. Garanti süresi hariç yaklaşık yedi yıl sürecek proje kapsamında 250 adet tank envantere kazandırılacak olup üretilecek tankların kritik görev donanımları ASELSAN tarafından sağlanacak.





KORKUT'tan Tam İsabet...

Ateş Serbest 2018 tatbikatında milli imkânlarla geliştirmiş olduğumuz Hava Savunma Top Sistemleri ve Parçacıklı Mühimmat hedefleri tam isabetle vurdu.

Tatbikat, 2018 yılında da Polatlı General Nahit Şenoğlu Atış ve Tatbikat Bölgesinde Milli Savunma Bakanımız Hulusi Akar, Genelkurmay Başkanımız Orgeneral Yaşar Güler, Kuvvet Komutanları ve TSK'nın üst düzey komuta kademesinin katılımı ile gerçekleştirildi. Kara Kuvvetleri Komutanlığı envanterindeki çok sayıda sistemin görev aldığı tatbikatta 2016 yılında teslim ettiğimiz KORKUT ve Ateş İdare Cihazı (AİC)- Modernize Çekili Top (MÇT) takımları başarılı atışlarıyla göz doldurdu.

Faaliyet kapsamında kara hedeflerine ve Cengaver tipi hedef uçaklara atışlar yapıldı. Hedef uçaklar, gözlemcilerin önünden geçiş sırasında ateş altına alınarak Parçacıklı Mühimmat (ASELSAN-Atom) ile tam isabetle vuruldu.

KORKUT ve AİC-MÇT takımlarından oluşan ASELSAN Hava Savunma Top Sistemleri başta seçkin gözlemciler olmak üzere tüm katılımcılar önünde başarılı bir performans sergileyerek büyük beğeni topladı.





AZRA, Azerbaycan Ordusunda

Azerbaycan Silahlı Kuvvetlerine teslimatı yapılan Uydur Kontrol Merkezi ve Haberleşme Laboratuvarının açılışını Savunma Bakanı Zakir Hasanov ve Genelkurmay Başkanı Korgeneral Necmettin Sadıkov yaptı.

Açılışa ASELSAN Yönetim Kurulu üyesi Bayram Gençcan, Genel Müdür Yardımcısı Yavuz Bayız ve Askeri Haberleşme Sistemleri Programlar Direktörü Hüsnu Coşkun da katıldı.

Azerbaycan Radyolink Haberleşme Sistemi (AZRA) sözleşmesi kapsamında 2016 ve 2017 yıllarında Taşınabilir Radyolink Haberleşme Sistemi teslim edildi. Bu teslimatlardan sonra sözleşme değişikliği ile Azerbaycan TASMUS sistemi ve Uydur Haberleşme Sistemi ikinci faz olarak sözleşmeye ilave edildi.

Bu şekilde Azerbaycan Ordusunun envanterine ilk defa TASMUS Haberleşme Sistemi ve Uydur Sistemleri girdi. Bağlantılı olarak Azerbaycan Ordusu MEBS Başkanlığına Uydur Şubesi açıldı.



AB MİKRONANO Ziyareti

Savunma Sanayii Başkanımız Prof. Dr. İsmail Demir, Bilkent Üniversitesi ve ASELSAN'ın ortaklığında kurulan ve savunma, uzay, haberleşme, enerji sektörlerinin ihtiyaç duyduğu çiplerin yüksek teknoloji ile üretildiği AB Mikronano'yu ziyaret etti.

AB Mikronano, 2014 yılında ASELSAN'ın yüzde 50 iştiraki ile her çeşit yarı-iletken ve benzeri teknolojik malzemelerin uygulamalarına yönelik araştırma geliştirme çalışmaları yapmak ve bu malzemeleri içeren mikro ve nano boyutlu cihazların üretim ve satışını gerçekleştirmek amacıyla Bilkent'te kuruldu.





DESIGN TURKEY 2018 İYİ TASARIM Ödülü

ASELSAN Endüstriyel Tasarım ekibimizden Ayşegül Özbayis ve Oğuzhan Topcuoğlu tarafından endüstriyel tasarımı yapılmış olan Yerli ve Milli Hibrit Manevra Lokomotifi (HSL-700); Design Turkey 2018 tasarım yarışmasında İyi Tasarım Ödülü kazandı. HSL-700 projesi, TCDD Taşımacılık A.Ş. için ASELSAN ve TÜLOMSAŞ iş birliği ile geliştirildi.

Design Turkey Endüstriyel Tasarım Ödülleri, Türkiye'de kullanıcının ihtiyaçlarını gözeten, ihracatta ve ulusal pazarda ürüne katma değer ve rekabetçi üstünlük

kazandıran iyi tasarımı ödüllendirerek, iyi tasarlanmış ürünlerin topluma ve endüstriye sağladığı faydaları görünür kılmak amacıyla T.C. Ticaret Bakanlığı (TB), Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) ve Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu (ETMK) işbirliğiyle TURQUALITY® Programı dâhilinde düzenlenen bir tasarım değerlendirme sistemidir.

Design Turkey Endüstriyel Tasarım Ödüllerinin hedefleri,

- Üretim ve tasarım hizmeti sektörlerini ve iyi tasarımı tanıtmak amacıyla, ödül alan tasarımları ödül töreni, sergi, yayınlar ve medya aracılığıyla tanıtılarak endüstride ve toplumda tasarım farkındalığını yükseltmek;
- İyi tasarımın kullanıcı ve üreticiler tarafından daha



fazla talep edilmesine katkı sağlayarak tasarımın değerini yükseltmek;

- Tasarımcıları sektör bünyesindeki üreticilerle buluşturmak;
- Yurt dışı ve yurt içinde gerçekleştirilecek faaliyetlerle tasarım dünyasında Türkiye'nin yerini vurgulamak;
- Türkiye'de endüstrinin, ihracatın, uluslararası markalaşmanın ve endüstriyel tasarımın gelişimine ve toplumun yaşam kalitesinin yükseltilmesine katkı sağlamaktır.





ASELSAN MODÜLLERİ UZAY YOLCULUĞUNU Başarıyla Tamamladı

T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı (UDHB) ile Japonya Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı ve Uzay Politikası Bakanlığı arasında 2010 yılında imzalanan Uzay ve Havacılık Alanında İş Birliği Mutabakat Zaptı kapsamında, her iki ülke kurum ve kuruluşları ile özel sektör firmaları arasında iş birliği çalışmalarına başlanıldı.

Bu kapsamda ASELSAN'a ait mikrodalgı modüller, 2016 yılında uydu alt sistemlerinde kullanılacak test malzemesi olarak seçildi. Söz konusu testin gerçekleştirilmesi amacıyla UDHB Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdürlüğü ile ASELSAN arasında 08 Eylül 2016 tarihinde bir iş birliği protokolü imzalandı.





Uzay şartlarına maruz kalacak modüller 02 Kasım 2016 tarihinde, ASELSAN ve UDHB yetkilileri tarafından Japonya Havacılık ve Uzay Keşif Ajansı (JAXA) yetkililerine teslim edildi. ASELSAN modülleri, 9 Aralık 2016 tarihinde uzaya fırlatıldıktan sonra 13 Mart 2017 tarihinde Uluslararası Uzay İstasyonunda (ISS) yer alan KIBO modülü içerisindeki Exham deney tablasına yerleştirildi. ASELSAN modülleri 13 Nisan 2017 tarihinde doğrudan maruz kalacağı uzay ortamına çıkarılarak, 15 Mayıs 2018 tarihinde dünyaya döndü.

397 günlük uzay yolculuğunun ardından ASELSAN modülleri 31 Ekim 2018 tarihinde JAXA Tsukuba Uzay Merkezinde gerçekleştirilen törenle JAXA yetkililerinden

teslim alındı. Bu çalışmanın gerek ASELSAN gerekse ülkemiz açısından mikrodalga modüllerimizin uzay şartlarında bir tarihçe oluşturmaya önemli bir katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir.

JAXA görevi hakkında Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığımıza bilgi vermek üzere 15 Kasım 2018 tarihinde Havacılık ve Uzay Teknolojileri Genel Müdür Yardımcısı Ali Baygeldi ve Şube Müdürü Mehmet Özgedik tarafından ASELSAN'a bir ziyaret gerçekleştirildi. Ziyaret esnasında bilgilendirme sunumu yapılarak, gerçekleştirilen çalışmaların bir hatırası olarak Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığımız için hazırlanan plaket takdim edildi.

SÜRÜ İHA'lar Geliyor

Cumhurbaşkanlığı tarafından açıklanan 100 günlük eylem planında da yer alan Sürü İnsansız Hava Araçları Geliştirme Projesi, Savunma Sanayii Başkanlığı ve üniversite paydaşlarımızın katılımıyla gerçekleştirilen toplantı ile başladı.

SÜRÜ İHA Projesi ile geliştirilecek özgün sürü eklentisi, öncelikli olarak ASELSAN tarafından TSK'ya teslim edilen SERÇE İHA platformlarımıza sürü yeteneğini kazandıracak, sonrasında diğer platformlara da uygulanarak yaygınlaşacak.





SUALTI AKUSTİK HABERLEŞME AĞLARINDA ASELSAN İmzası

ASELSAN'ın AKUSTİKA (Hareketli Sualtı Araçları için Tasarsız Akustik Haberleşme Ağı) projesindeki çalışmalarının sonuçları, uluslararası alanda saygın bir dergi olan Elsevier Journal of Network and Computer Applications'da yayımlandı. Daha önce OCEANS, UDT ve IEEE konferanslarında sunulan bildirimlerin yanı sıra bu makale ile birlikte ASELSAN, yakın gelecekte sualtında yaygın olarak kullanımı öngörülen akustik haberleşme ağları alanında da teknolojiye yön veren konuma geldi.

AKUSTİKA, ağ haberleşmesi yeteneğine sahip otonom sualtı araçlarından ve hareketli/hareketsiz sualtı/suüstü platformlarına entegre edilebilir nitelikte akustik modemlerden oluşuyor. Otonom sualtı araçları ve diğer hareketli/hareketsiz platformlar ya da istasyonlar (denizaltı, su üstü gemisi, şamandıra vb.) arasında tasarsız (ad-hoc) haberleşme ağı kurma yeteneğine sahip olan

sistem, aynı zamanda noktadan-noktaya (P2P) haberleşme için de kullanılabilir.

ASELSAN tarafından TÜBİTAK TEYDEB 1511 desteği ile 2015 yılı ikinci yarısında başlanan çalışmalar, 2018 yılı içerisinde teknoloji kazanım hedeflerine ulaşılarak başarıyla tamamlandı. Projeden elde edilen teknolojilerin önümüzdeki dönemde yeni nesil torpido karşı tedbir sistemleri, otonom sualtı araçları ve liman koruma sistemleri başta olmak üzere birçok sualtı projesinde kullanılması öngörülmüyor.



P-AUV: Position aware routing and medium access for ad hoc AUV networks

Alper Bereketli^{*}, Muharrem Tümcakar, Burcu Yeni

Defence Systems Technologies Division, ASELSAN Inc., Ankara, Turkey



ASELSAN ARAŞTIRMA MERKEZİ PERSONELİNE En İyi Poster Sunumu Ödülü

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, düzenlediği Lisansüstü Araştırma Çalıştayı (GRAD STAR) ile yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin akademik çalışmalarını sunmalarını, lisans öğrencilerinin bölümde gerçekleştirilen akademik araştırmalar ile tanışmalarını ve tüm katılımcıların bilgi ve birikimlerini paylaşmalarını amaçlıyor. ASELSAN Araştırma Merkezi, Sensörler ve Görün-

tüleme Teknolojileri Araştırma Program Müdürlüğü Personeli Oğuzhan Fatih Kar, "Compressive Photon-Sieve Spectral Imaging" isimli çalışması ile konferans jürisinin çalışmanın içeriği ve sunum yetkinliği üzerine değerlendirmeleri sonucu En İyi Poster Sunumu ödülünü almaya hak kazandı.



ERTUĞRUL Bomba İmha Robotu Teslimatları Tamamlandı

Emniyet Genel Müdürlüğü'nün ihtiyacı olan çok sayıda Bomba İmha Robotu ve taşınması için gerekli hafif zırhlı araçlar, Savunma Sanayii Başkanlığı ile sözleşmesi yapılan ERTUĞRUL Bomba İmha Robotu Projesi kapsamında teslim edildi.

13 Kasım 2018 tarihinde gerçekleştirilen kapanış toplantısı ile yüksek yerlilik oranı ve geniş alt yüklenici kullanımı ile öngörülen sürenin üç ay öncesinde başarıyla tamamlanan projenin paydaşlarına anı plaketleri dağıtıldı.

ERTUĞRUL Bomba İmha Robotu (BİR); el yapımı patlayıcıların zorlu koşullar altında, güvenli bir mesafeden etkisiz hale getirilmesi için ASELSAN tarafından geliştirilmiş iki kişi tarafından taşınabilen, yüksek hareket kabiliyetine sahip bir üründür.

ERTUĞRUL BİR, kablosuz veya kablolu kullanılabilen iletişim ve video aktarım sistemi ile şüpheli nesnelere güvenli bir mesafeden incelemeye ve tehditlere müdahale etmeye imkan veriyor.

Su sızdırmaz araç platformu ile karlı çamurlu yollarda, merdivenlerde ve zorlu çevre koşullarında rahatlıkla görev icra ederek, rahat bir kullanım sağlıyor.

Gelişmiş entegre gözetleme sistemi, nişan ve kısaçak kameraları kullanıcının şüpheli cisimleri yüksek çözünürlükte ve gerçek zamanlı olarak kontrol konsolundan izlemesini sağlıyor ve daha sonra incelenmek üzere kayıt edilmesine imkan veriyor.

Kontrol konsolunda yer alan 3 boyutlu robot görüntüsü ile robot görüş alanında olmadığı zamanlarda bile robotun tüm hareketleri izlenebiliyor.



ÇÖLDE Zafer

ASELSAN Uzaktan Komutalı Silah Sistemleri, uzun yıllardır Katar Silahlı Kuvvetleri tarafından başarıyla kullanılıyor. Yurt içi ve yurt dışı kullanıcılarından gelen geri beslemeler ve ortaya çıkan operasyonel ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilen SARP-ZAFER Uzaktan Komutalı Silah Sistemi konfigürasyonu ilk kez Katar'da tanıtıldı. Katar'daki farklı son kullanıcı birliklerden gelen talepler doğrultusunda gerçekleştirilen atışlı saha testleri başarı ile tamamlandı.

SARP-ZAFER, araç içinden mühimmat yükleme yeteneği ve düşük silüet gibi öne çıkan özelliklere sahip bulunuyor. Araç içinden mühimmat yükleme yeteneği mühimmat bittiğinde personelin zırhlı aracın dışına çıkmasına gerek kalmadan mühimmat takviyesi yapmasına imkan sağlıyor. Oldukça düşük bir silüete sahip olan SARP-ZAFER, özellikle meskûn mahal operasyonları için tasarlandı.







YÖNETİCİNİN Geliştirici/Eğitici Rollerini

ASELSAN yöneticileri, Yöneticinin Geliştirici/Eğitici Rollerini konulu seminer için bir araya geldi. ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Karataş tarafından verilen seminere 150 müdür ve üstü yönetici katıldı. Değişen teknoloji, çalışma şartları ve Z kuşağı ile iletişim hususlarına değinildi. Gücün, endüstrinin, eğitim ve istihdam şartlarının değişimi ile birlikte yöneticilerin de değişim/dönüşümü konusunda bilgi alışverişinde bulunuldu.



aselsan

HABERLEŞME VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ SEKTÖR BAŞKANLIĞI
MİKROELEKTRONİK GÜDÜM VE ELEKTRO-OPTİK SEKTÖR BAŞKANLIĞI
RADAR VE ELEKTRONİK HARP SİSTEMLERİ SEKTÖR BAŞKANLIĞI

HİZMET ÖDÜL TÖRENİ

8 KASIM 2018

aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan
aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan
aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan
aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan aselsan

TÜRKİYE ASELSAN



DEĞERLERİMİZE Ödüllerini Takdim Ettik



ASELSAN Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri Sektör Başkanlığı, Mikroelektronik Güdüm ve Elektro-Optik Sektör Başkanlığı ile Radar ve Elektro-

nik Harp Sistemleri Sektör Başkanlığında 15, 20, 25, 30 ve 35'inci yılını ile tamamlayan çalışanlar ödül ve plakelerini düzenlenen bir tören ile aldı.





GÜNEY AFRİKA Ziyareti

A SELSAN yöneticileri, Türkiye Cumhuriyeti Pretor-ya Büyükelçimiz Elif Çomoğlu Ülgen ve Güney Afrika Cumhuriyetindeki iştirakimiz ASELSAN South Africa şirketi çalışanları ile temaslarda bulundu.





DEPREM, YANGIN VE BİNA TAHLİYE Tatbikatı

Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) katılımı ile ASELSAN Macunköy Yerleşkesinde acil durum tatbikatı gerçekleştirildi. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik kapsamında gerçekleştirilen tatbikata çalışanlar, alt yüklenici personeli, stajyerler ve ziyaretçiler katıldı.

Senaryo gereği meydana gelen deprem sonrası bina tahliye edilerek çıkan yangın söndürüldü. Yangın dumanından etkilenen iki kazazedeye binadan çıkarılarak sağlık müdahalesi yapıldı. Deprem sonrası bina içerisinde sağlığa zararlı bir gaz oluşup oluşmadığı AFAD tarafın-

dan ölçüldü. Bina içinin güvenli olduğu tespit edildikten sonra arama ve kurtarma ekibi bina içerisine girdi.

Arama ve kurtarma ekibi; enkaz altında kalınması, psikososyal etmenlerden dolayı şoka girilmesi ve yüksek bir bölgede ayağı kırılması nedeniyle binada mahsur kalan üç kazazedeye ilk sağlık müdahalelerini yaptı. Daha sonra binadan tahliye edilen kazazedeler ambulans ile sağlık merkezine ulaştırıldı.

Yapılan gözlemler ve AFAD ile yapılan görüşmeler sonucu tatbikatın başarı ile sonuçlandırıldığı tespit edildi.





AKDENİZ MİKRODALGA Sempozyumu

Her yıl gerçekleştirilen ve uluslararası bir etkinlik olan Akdeniz Mikrodalga Sempozyumunun (Mediterranean Microwave Symposium-MMS) 18'incisi bu yıl 31 Ekim - 2 Kasım 2018 tarihlerinde İstanbul'da düzenlendi. ASELSAN'ın gümüş sponsor olarak destek verdiği etkinliğin açılışında Mikrodalga Ürünler Grup Başkanımız Dr. Hayrullah Yıldız tarafından 'Advances and Prospects of Microwave Technology in ASELSAN' başlıklı bir sunum gerçekleştirildi.

Sempozyum programı kapsamında Mikrodalga Ürünler Grup Başkanlığı filtre tasarım ekibinden Sacid Oruç, Gökhan Boyacıoğlu, Onur Ozan Öztürk, Metehan Çetin ve tasarım çalışmalarında birlikte çalışılan Prof. Dr. Nevzat Yıldırım 'Recent Advances in Microwave Filter Design on Filpro' isimli teknik oturumda sunumlar yaparak son çalışmalar hakkında bilgi verdi. Sempozyumda, halen ASELSAN'da danışman olarak çalışmakta olan Prof. Dr. Altuncan Hızal tarafından 'An Overview of Frequency Diverse Array (FDA) Radar Concept' adlı bir sunum yapıldı.

Etkinlik kapsamında Mikrodalga Ürünler Grup Başkanlığı tarafından Antennas and Propagation, Computational Methods in EM, Microwave Circuits and Devices, Filters, Microwave Systems and Signals, Bio-Medical Applications, Internet of Things, Microwave Imaging, Simulation and Characterization Techniques, Wireless Communications ve Wireless Power Transfer and Energy Harvesting konu başlıkları altında düzenlenen teknik

oturumlara katılım sağlandı. Sempozyumun sergi salonunda da mikrodalga ürünlerimizin sempozyum katılımcılarına tanıtımı yapıldı.





SANTEK 2018 Fuarı

5'inci Doğu Marmara Sanayi ve Teknoloji Fuarı (SANTEK 2018), Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Uluslararası Fuar Merkezinde 31 Ekim - 03 Kasım 2018 tarihleri arasında gerçekleştirildi. ASELSAN, açılışını Cumhurbaşkanı Başdanışmanı ve Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Büyükdede'nin gerçekleştirdiği fuara dördüncü kez katılım sağladı.

Merkezi Tedarik Direktörümüz Ali Rıza Kılıç, fuar kapsamında düzenlenen Ar-Ge ve Üretim panelinde ASELSAN'ın Ar-Ge'ye yönelik sanayileşme faaliyetleri hakkında bilgi verdi.

ASELSAN; fuarda Merkezi Tedarik Direktörlüğü, İnsan Kaynakları Direktörlüğü ve Sektör Başkanlıkları yetkililerinden oluşan 11 kişilik bir heyetle temsil edildi.

ASELSAN'ın yerleştirme ve millileştirme kapsamında yayınladığı parçaların broşürleri ilgili firmalara verilmek için standta hazır bulunduruldu.

ASELSAN ile çalışmak isteyen yüzden fazla firma ile ikili görüşme gerçekleştirilerek ASELSAN tedarik zinciri yönetimi ve başvuru süreçleri hakkında bilgi verildi ve potansiyel iş birliği alanları değerlendirildi.

ASELSAN çalışanları, standta yoğun ilgi gösteren üniversite ve lise öğrencilerinin sorularını da yanıtladı.





ÖĞRETMENLER GÜNÜ Kutlu Olsun

A SELSAN Kreş ve Anaokulunda, ilham kaynağımız olan ve çocuklarımızın gelişimleri için emek veren eğitimcilerimizin öğretmenler gününü kutladık.

KARİYER Fuarı

A SELSAN, ODTÜ Kariyer Fuarı kapsamında öğrencilerle buluştu. İnsan Kaynakları uzmanları ve farklı branşlardan mühendislerimiz, öğrencilerin işe alım ve kariyer süreçleri hakkındaki sorularını yanıtladı.



aselsan



SAVUNMA VE HAVACILIKTA Endüstriyel İş Birliği Günleri

Ostim Savunma ve Havacılık Kümelenmesi (OSSA) tarafından, Savunma Sanayii Başkanlığı himayesinde bu yıl dördüncüsü düzenlenen Savunma ve Havacılıkta Endüstriyel İş Birliği Günleri, Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsünde gerçekleştirildi. Daha önceki yıllarda olduğu gibi ASELSAN bu etkinlikte de altın sponsor olarak yer aldı.

Etkinliğe yurt içinden; Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı firmaları ile MKE, FNSS ve OSSA üye firmaları, yurt dışından ise AIRBUS, BOEING, LEONARDO, LOCHEED MARTIN gibi savunma ve havacılık sektöründe faaliyet gösteren uluslararası ana yüklenici firmalar katılım sağladı. Etkinlik toplam otuzun üzerinde farklı ülkeden yaklaşık 200 firmanın katılımıyla gerçekleştirildi.

Etkinlik kapsamında, Merkezi Tedarik Direktörlüğü ve Sektör Başkanlıkları tedarik temsilcilerinden oluşan kapsamlı bir heyetle yurt içi ve yurt dışından yüzün üzerinde firma ile potansiyel iş birlikleri üzerine ikili iş görüşmesi ve toplantılar yapıldı.





TRANSİST İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı

TRANSİST İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarında ASELSAN standı yoğun ilgi gördü. Ulaştırma ve Altyapı Bakanımız Mehmet Cahit Turhan ve İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanımız Mevlüt Uysal da standımızı ziyaret etti.



aselsan



GLOBAL SAT SHOW Fuarı

4'üncü Global Sat Show Fuarında ASELSAN Standını Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Enver İskurt, Türksat Genel Müdür Yardımcısı Hasan Hüseyin Ertok ve İTO Başkan Vekili İsrail Kuralay ziyaret etti.

ASELSAN, fuarda "Excellence in Business" ödülüne layık bulundu. Şirketimiz adına ödülü Uzay Teknolojileri Grup Başkanımız Şenol Uzun aldı.





43. KURULUŞ YILDÖNÜMÜ Konseri

A SELSAN'ın 43'üncü kuruluş yıldönümü nedeniyle Türk Halk Müziği ve Türk Sanat Müziği Koroları ortak konseri ve ASELSAN Seğmenleri gösterisi Macunköy Tesislerinde yapıldı.



TOPRAK Yaşamdır

ASELSAN'daki yazıcılarda yıllık yaklaşık 65 ton kağıt kullanılmaktadır. Kağıt bardak kullanımıyla ise yıllık yaklaşık 53 ton kağıt tüketilmektedir.

Dünyamızın gelecek nesillere en büyük mirasımız olduğunu unutmayarak çalışmalarını yürüten ASELSAN'ın tüm çalışanların gelişimine katkı sağladığı güçlü bir çevre bilinci oluşturma hedefi doğrultusunda, çevre ile ilgili aşağıdaki bilgiler dikkatinize sunulmaktadır.

Ormanları, yaylaları, nehirleri, gölleri ve zengin biyolojik çeşitliliği ile insanların evi olan toprağın korunması, önceliklerimiz arasında yer almaktadır. Bugün insanlığın ulaştığı uygarlık seviyesi, geliştirdiği sosyal ve kültürel ilişkilerin hepsi toprak ile başlamış ve toprak ile devam etmektedir. Peki, bize hayat veren topraklarımızdan gelen sesler bize ne diyor?

- Gıdamızın %95'i topraktan gelmektedir ve üretilen gıdanın %80'i suyunu sadece toprakta bulunan sudan karşılamaktadır. Bitkilerin ihtiyaç duyduğu 16 besin elementinden karbon, oksijen ve hidrojen dışındaki tüm besin maddeleri topraktan sağlanmaktadır.
- Toprakta depolanmış karbon miktarı atmosferde ve biyosferde bulunan karbondan daha fazladır. Bu nedenle iklim düzenleme ve küresel iklim değişik-

liği ile mücadelede açısından toprağın önemli rolü bulunmaktadır.

- Toprak bozulmasına neden olan etmenlerin başında erozyon gelmektedir. Erozyonla toprağın en değerli kısmı yani üst toprak yok olmaktadır. Topraktaki azotun %95'i, fosforun %25-50'si üst toprakta bulunmaktadır.
- Sadece 1970-2000 yılları arasında dünyada Türkiye'nin yüz ölçümününün 2,8 katına eşit tarım arazisi kentleşme sonucu kaybedilmiştir. Dünyada kişi başına tarım alanı 1961-2015 yılları arasında 3,7 dekaradan 1,9 dekara düşmüştür.
- Türkiye arazilerinin 5,6 milyon hektarında hafif (%7), 15,6 milyon hektarında orta (%20), 28,3 milyon hektarında şiddetli (%36) ve 17,4 milyon hektarında çok şiddetli (%22) erozyon görülmektedir. Tarım arazilerinin %59'unda, orman alanlarının %54'ünde, meraların ise %64'ünde erozyon söz konusudur.
- Genel olarak Türkiye'de erozyonla taşınan toprak miktarı 700-760 milyon ton civarındadır. Bu miktar, her 12 yılda 1 santimetre üst toprağın kaybedilmesi demektir. 1 santimetre toprağın oluşmasının ortalama 300-1.000 yıl sürdüğü göz önüne alınırsa toprak varlığının hızla yok olduğu görülmektedir.



ZİYARETLER



Sayıştay Başkanı Seyit Ahmet Baş'ın ziyareti



Cumhurbaşkanı Başdanışmanı ve Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Büyükdede'nin ziyareti



Gazi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. İbrahim Uslan'ın ziyareti



STM Yönetim Kurulu Başkanı İhsan Kaya'nın ziyareti



Konya Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay ve Meclis Üyesi Mahmut Sami Şahin'in ziyareti



Malezya heyetinin ziyareti



Bahreyn Askeri heyetinin ziyareti



Nijerya heyetinin ziyareti



Konya Silah Sistemleri A.Ş.'nin ziyareti



Endonezya heyetinin ziyareti

RADAR SİSTEMLERİ



www.aselsan.com.tr



ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

aselsan

Güven Veren Teknoloji



www.aselsan.com.tr



ASELSAN Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

aselsan

Güven Veren Teknoloji