SASAD HAFTALIK BÜLTEN

25 MAYIS - 1 HAZİRAN **NO: 74**



SASAD

SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ
İMALATÇILAR DERNEĞİ



SASAD
SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ
İMALATÇILAR DERNEĞİ

İÇİNDEKİLER

- Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Yunanistan Sınırında Görev Yapan Mehmetçiklerin Kurban Bayramı'nı Kutladı
- Dışişleri Bakanı Fidan'dan Japonya ile İHA Alanında İş Birliği Vurgusu
- Millî Savunma Bakanı Yaşar Güler ve Beraberindeki TSK Komuta Kademesi, Yunanistan Sınırındaki Mehmetçiklerle Bayramlaştı
- Millî Savunma Bakanı Yaşar Güler, Kurban Bayramı'nı Hudut Birliklerinde Karşıladı
- SASAD Üye Tanıtımı: ONUR
- Yenilenen HIZIR 4x4'ün İlk Teslimatı Gerçekleştirildi
- KARA ATMACA'dan En Uzak Menzilde Tam İsabet
- Yavuz Sondaj Gemisi'nden Sıfır Atık Festivali'ne Katılım Çağrısı
- Japon Basınında HÜRJET Değerlendirmesi: T-4 Eğitim Uçağı Programında "Sürpriz Aday" Vurgusu
- İzinsiz İHA Uçuşlarına Karşı Merkezî Takip Sistemi Devreye Alınıyor
- TÜRKSAT ve ROKETSAN'dan Uydu ve Uzay Teknolojilerinde İş Birliği Adımı
- Deniz Güvenliğinde Yapay Zekâ Destekli "Dijital Gözcü" Dönemi
- Millî Hava-Hava Füzeleri GÖKDOĞAN ve BOZDOĞAN'da Kritik Eşik Aşıldı
- İstanbul'un Fethinin 573. Yıl Dönümü Çeşitli Etkinliklerle Kutlandı

İÇİNDEKİLER

- SASAD Üye Tanıtımı: TİMSAN
- MKE'nin TOLGA Anti-Drone Sistemi Yunan Basınında Gündem Oldu
- SASAD Üye Tanıtımı: YALTES
- İngiltere İstihbaratından Rusya'nın Kayıplarına İlişkin Yeni Değerlendirme
- Çin, Nükleer Füze Silolarının Yakınında Yeni Fırlatma Altyapıları İnşa Ediyor
- ABD Silah Satışlarındaki Olası Kısıtlamaların Tayvan'ın Asimetrik Savunma Yaklaşımını Hızlandırabileceği Değerlendiriliyor
- DARPA, Muharebe Sahasında Görev Yapabilecek Robot Sağlık Sistemleri için Çalışma Başlattı
- BM Barış Gücü Personel Sayısı Son 25 Yılın En Düşük Seviyesine Geriledi
- Litvanya, Patria Zırhlı Araç Tedariki için Hazırlanıyor
- Pentagon, Yeni Nesil Sığınak Delici Mühimmat Konseptleri Üzerinde Çalışıyor
- QUAD Ülkeleri Hint-Pasifik'te İş Birliğini Yeni Girişimlerle Genişletiyor
- ABD Donanması, Uçak Gemileriyle Kara Tesislerine Enerji Sağlama Konseptini Değerlendiriyor
- Japonya ve Güney Kore Savunma İş Birliğini Genişletiyor







CUMHURBAŞKANI RECEP TAYYİP ERDOĞAN, YUNANİSTAN SINIRINDA GÖREV YAPAN MEHMETÇİKLERİN KURBAN BAYRAMI'NI KUTLADI

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Yunanistan sınır hattında görev yapan Türk Silahlı Kuvvetleri personelinin Kurban Bayramı'nı kutladı. Millî Savunma Bakanlığı tarafından yapılan açıklamada, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın sınır bölgesindeki Mehmetçiklerle bir araya gelerek bayram tebriğinde bulunduğu belirtildi.

Ziyarette, sınır güvenliği faaliyetlerinde görev yapan personelin fedakârlığına vurgu yapılırken, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ülke güvenliği ve sınırların korunmasına yönelik görevlerini kararlılıkla sürdürdüğü ifade edildi. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın, görev başındaki personele başarı dileklerini ilettiği ve bayramlarını tebrik ettiği aktarıldı.

Millî Savunma Bakanlığı tarafından paylaşılan görüntülerde, sınır hattındaki birliklerin faaliyetlerine ilişkin kesitlere de yer verildi. Açıklamada, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin yurt içinde ve sınır bölgelerinde yürüttüğü görevlerin kesintisiz şekilde devam ettiği vurgulandı.



DIŞİŞLERİ BAKANI FİDAN'DAN JAPONYA İLE İHA ALANINDA İŞ BİRLİĞİ VURGUSU

Dışişleri Bakanı Hakan Fidan, Japonya ile savunma ve teknoloji alanlarındaki iş birliğinin geliştirilmesine yönelik değerlendirmelerde bulunarak, insansız hava araçları (İHA) alanındaki ortak çalışma potansiyeline dikkat çekti. Fidan, iki ülke arasında savunma sanayii ve yüksek teknoloji odaklı iş birliklerinin artırılmasının önem taşıdığını ifade etti.

Açıklamalarda, Türkiye'nin savunma sanayiindeki teknolojik birikimi ile Japonya'nın ileri üretim ve mühendislik kabiliyetlerinin çeşitli alanlarda tamamlayıcı fırsatlar sunabileceği vurgulandı. Özellikle İHA teknolojileri başta olmak üzere savunma sanayii alanındaki ortak projelerin, iki ülke arasındaki stratejik ilişkilerin geliştirilmesine katkı sağlayabileceği değerlendiriliyor.

Son yıllarda Türkiye ile Japonya arasında savunma, teknoloji, sanayi ve yatırım alanlarında temasların yoğunlaştığı görülürken, uzmanlar İHA sistemleri gibi yüksek katma değerli teknolojilerin iş birliği gündeminde daha fazla yer alabileceğine dikkat çekiyor.

Değerlendirmelere göre, savunma teknolojileri alanında geliştirilecek yeni ortaklıklar iki ülkenin teknoloji ekosistemleri arasındaki etkileşimi artırırken, ileri teknoloji üretim kabiliyetlerinin geliştirilmesine de katkı sağlayabilir.



MİLLÎ SAVUNMA BAKANI YAŞAR GÜLER VE BERABERİNDEKİ TSK KOMUTA KADEMESİ, YUNANİSTAN SINIRINDAKİ MEHMETÇİKLERLE BAYRAMLAŞTI

Millî Savunma Bakanı Yaşar Güler, beraberindeki TSK Komuta Kademesi ile gittiği Edirne'deki 9'uncu Hudut Tugay Komutanlığımıza bağlı Arda Hudut Bölük Merkezi'nde Mehmetçiklerle bayramlaştı. Törende bir konuşma yapan Bakan Yaşar Güler, şunları söyledi:

MİLLETİMİZ, KARŞILAŞTIĞI ZORLUKLARI VATAN SEVGİSİYLE AŞMAYI BAŞARMIŞTIR

"Bu müstesna bayram gününde Sayın Genelkurmay Başkanımız ve Kuvvet Komutanlarımızla birlikte 9'uncu Hudut Tugay Komutanlığımıza bağlı Arda Hudut Bölük Merkezimizde, sizlerle birlikte bulunmaktan büyük bir mutluluk duyduğumuzu özellikle ifade etmek istiyorum.

Hudutlarımızın güvenliği için büyük bir fedakârlıkla görev yapan siz kahraman personelimizin Kurban Bayramı'nı en içten dileklerimle kutluyor; sevdiklerinizle birlikte sağlık, huzur ve mutluluk dolu nice bayramlar geçirmenizi temenni ediyorum.

Bayramlar birlik ve beraberliğimizin daha da güçlendiği, dayanışma ruhumuzun pekiştiği, millî ve manevi değerlerimizin en güçlü şekilde hissedildiği özel zamanlardır. Asil milletimiz tarih boyunca karşılaştığı tüm zorlukları, sahip olduğu dayanışma ruhu, güçlü devlet geleneği ve vatan sevgisiyle aşmayı başarmıştır. Bu değerler, bugün de ülkemizin dört bir tarafında yaşayan her bir ferdimizin ortak paydasıdır.

Millî Savunma Bakanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetleri olarak bizler de aynı ruh ve kararlılıkla ülkemizin huzuru güvenliği ve bekası için gece gündüz demeden görev yapıyoruz.

HUDUTLARIMIZDA ÇOK YÖNLÜ GÜVENLİK MİMARİSİ TESİS ETTİK

Hudutlarımızın emniyeti en temel ve en önemli sorumluluklarımızın başında gelmektedir. Bu kapsamda, hudutlarımızın güvenliğinin en üst seviyede sağlanması amacıyla başta siz yüksek harekât kabiliyetine sahip personelimiz olmak üzere gelişmiş teknolojik sistemler, keşif ve gözetleme vasıtaları fiziki güvenlik tedbirleri ile çok yönlü bir güvenlik mimarisi tesis etmiş bulunuyoruz.

Bu sayede sınırlarımız, güçlü bir şekilde korunurken yasa dışı geçişler ile düzensiz göç ve terörist eylemler de engellenmektedir.

Şunu özellikle ifade etmek isterim ki burada sınırlarımızı korumakla görevli siz kahraman hudut kartallarımız; devletimizin egemenliğini, milletimizin huzurunu ve ülkemizin geleceğini koruyorsunuz. Yüksek vazife şuuru ile ortaya koyduğunuz gayret ve fedakârlıklar ile sergilediğiniz yüksek disiplin asil milletimizin en büyük güvencelerinden biridir. Bundan sonra da sınırdaki tedbirlerimizi aynı kararlılıkla almaya devam edeceğiz.

HASSAS BİR DÖNEMDEN GEÇİYORUZ

Yakın coğrafyamızda güvenlik risklerinin, gerilimlerin ve çatışmaların giderek arttığı hassas bir dönemden geçiyoruz. Güneyimizde son dönemde ABD-İran-İsrail hattında yaşanan gelişmelerin ortaya koyduğu yüksek gerilim Orta Doğu'daki kırılgan güvenlik ortamını daha da derinleştirmektedir.

İstikrarsızlığın başlıca kaynağı olan İsrail'in başta Gazze ve Lübnan olmak üzere bölgeyi hedef alan saldırıları ve ihlalleri de bölgesel güvenlik açısından ciddi riskler oluşturmaktadır.

Kuzeyimizde ise Rusya-Ukrayna savaşının meydana getirdiği çok boyutlu güvenlik etkileri Karadeniz başta olmak üzere geniş bir coğrafyada hassasiyetini korumaktadır.

Böylesine kritik bir jeopolitik ortamda tüm gelişmeleri dikkatle takip etmekte, ülkemizin hak ve menfaatlerini büyük bir kararlılıkla muhafaza etmekteyiz. Bu kapsamda, özellikle Mavi ve Gök Vatanımızdaki hak ve menfaatlerimizin korunmasına yönelik meseleler de güvenlik politikalarımızın en hassas başlıkları arasında yer almaktadır.

HAK VE MENFAATLERİMİZİ HEDEF ALAN HİÇBİR GİRİŞİME KAYITSIZ KALMAYACAĞIZ

Özellikle hatırlatmak isterim ki Türkiye olarak başta Ege, Doğu Akdeniz ve Kıbrıs olmak üzere bölgemize ilişkin tüm meselelerde uluslararası hukuka bağlı, barış ve istikrardan yana, sorunların diyalog yoluyla çözümünü önceleyen bir anlayışla hareket ediyoruz. Ancak bu yaklaşımımız, millî hak ve menfaatlerimizden taviz vereceğimiz anlamına asla gelmemektedir. Ege Denizi, Doğu Akdeniz ve Kıbrıs'taki hak ve çıkarlarımız tarihî, hukuki ve meşru temellere dayanmaktadır. Bu çerçevede oldubitti oluşturmayı amaçlayan, maksimalist ve uluslararası antlaşmaların ruhuna aykırı girişimleri kabul etmediğimizi, bir kez daha vurgulamak isterim.

Özellikle gayri askerî statüde olması gereken adaların silahlandırılmasına yönelik faaliyetler iyi komşuluk ilişkileriyle, müttefiklik ruhuyla ve uluslararası hukukla bağdaşmamaktadır.

Şu çok iyi bilinmelidir ki egemenlik haklarımızı, güvenliğimizi ve denizlerimizdeki meşru hak ve menfaatlerimizi hedef alan hiçbir girişime de kayıtsız kalmayacağız.



Türk Silahlı Kuvvetlerimiz, sahip olduğu yüksek harekât kabiliyeti, modern silah sistemleri, güçlü personel yapısı ve sahadaki tecrübesiyle ülkemize yönelen her türlü tehdidi bertaraf edecek güç ve kararlılığa sahiptir.

Aynı şekilde Kıbrıs Türkü kardeşlerimizin güvenliği, huzuru ve haklarının korunması konusundaki tutumumuz da nettir. Türkiye, her zaman olduğu gibi bugün de garantör ülke olarak soydaşlarının yanında durarak onların güvenliğini ve haklarını korumaya devam edecektir.

EFES 2026 TATBİKATI, ŞANLI ORDUMUZUN HAZIRLIK DÜZEYİNİ ORTAYA KOYDU

Şanlı ordumuzun yıllar boyunca terörle mücadelede elde ettiği üstün başarılar sayesinde bugün ülkemizin güvenliği, millî bütünlüğümüz ve bin yıllık kardeşliğimiz daha güçlü şekilde tahkim edilmektedir.

Bu kapsamda Sayın Cumhurbaşkanımızın vizyoner liderliğinde yürütülen "Terörsüz Türkiye" süreci devletimizin ilgili tüm kurumlarıyla koordinasyon içerisinde büyük bir hassasiyetle sürdürülmektedir.

Öte yandan içinde bulunduğumuz çok boyutlu ve çok tehditli güvenlik ortamında gücümüzü daima diri tutmak, hazırlık seviyemizi en üst düzeyde muhafaza etmek ve değişen harp koşullarına uyum sağlamak için eğitim ve tatbikat faaliyetlerimizi de artan bir ivmeyle sürdürmekteyiz.

Nitekim son olarak 50 ülkenin katılımıyla büyük bir başarıyla icra edilen EFES 2026 Tatbikatı, kahraman Mehmetçiğimizin harekât kabiliyetini ve şanlı ordumuzun hazırlık düzeyini bir kez daha açık şekilde ortaya koymuştur.

Bu başarının arkasında kahraman personelimizin sahip olduğu yüksek mesleki nitelikler ile birlikte yerli, millî ve modern savunma sanayimizin ulaştığı seviyenin de büyük payı bulunmaktadır.

Nitekim tatbikat süresince de açıkça görüldüğü üzere kendi imkânlarımızla geliştirilen ileri teknolojiye sahip sistemlerimizin sahadaki etkinliği ve caydırıcı gücü, güvenlik politikamızın en önemli dayanaklarından biri hâline gelmiştir.

Nitekim son olarak SAHA EXPO'da sergilediğimiz YILDIRIMHAN başta olmak üzere geliştirilmeye devam edilen yeni nesil sistemlerimiz ile envantere dâhil edilen özgün tasarıma sahip yerli ve millî platformlarımız, ordumuzun gücünü artırmakta, caydırıcılığımızı daha da tahkim etmektedir.

Bundan sonra da Sayın Cumhurbaşkanımızın liderliğinde güçlü ordumuz, yerli ve millî savunma sanayimiz ve fedakâr personelimizin üstün gayretleriyle ülkemizin güvenliği, milletimizin huzuru için çalışmalarımızı aynı azim, kararlılık ve yüksek vazife anlayışıyla sürdürmeye devam edeceğiz.

SİZLER SAYESİNDE MİLLETİMİZ KENDİNİ GÜVENDE HİSSEDİYOR

Şanlı tarihimiz boyunca vatan uğruna büyük mücadeleler veren ecdadımızın emanetini bugün sizler, aynı inanç ve kararlılıkla taşımaktasınız. Sizlerin buradaki varlığı ve sarsılmaz görev anlayışı sayesinde, milletimiz kendisini güvende ve huzurlu hissetmektedir.

Bu nedenle gösterdiğiniz dikkat, dirayet ve özveri nedeniyle sizlerle gurur duyuyoruz. Görevlerinizi aynı azim, kararlılık ve yüksek disiplin anlayışıyla yerine getireceğinize yürekten inanıyorum.

Bu vesileyle sizleri büyük bir özveriyle yetiştiren kıymetli ailelerinize şükranlarımı sunuyor, burada görev yapan tüm muvazzaf personelimizi sergiledikleri yoğun çabaları nedeniyle yürekten tebrik ediyorum.

Sizlerin şahsında bayram gününde dahi görevi başında bulunan bütün silah ve mesai arkadaşlarımın da gözlerinden öpüyorum.

Bu vesileyle Mete Han'dan Sultan Alparslan'a, Fatih Sultan Mehmet'ten Gazi Mustafa Kemal Atatürk'e ve bugüne kadarki tüm devlet büyüklerimizi ve komutanlarımızı saygıyla anıyor, aziz şehitlerimizi rahmet ve minnetle yâd ediyor; kahraman gazilerimize sağlık ve esenlikler diliyorum.

Sizlerin ve ailelerinizin Kurban Bayramı'nı bir kez daha en içten dileklerimle kutluyor, kıymetli ailelerinize selamlarımı gönderiyor, saygılarımı sunuyorum.

Kahraman Hudut Kartalları; yolunuz ve bahtınız açık, gücünüz daim olsun. Kalın sağlıcakla."

onur



ONUR YÜKSEK TEKNOLOJİ A.Ş. (OYT)

45 YILI AŞAN MÜHENDİSLİK TECRÜBESİ

Türkiye'nin görev kritik haberleşme teknolojileri alanında faaliyet gösteren köklü mühendislik şirketlerinden biri olan ONUR Yüksek Teknoloji A.Ş. (OYT), 1980 yılında Ankara'da kurulmuştur. Kuruluşundan bu yana sivil ve askeri haberleşme uygulamalarına yönelik ileri teknoloji çözümler geliştiren şirket, yarım asra yaklaşan deneyimi ve güçlü mühendislik altyapısıyla savunma ve sivil sektör için güvenilir sistemler üretmektedir.

OYT faaliyetlerini başlıca dört ana alanda sürdürmektedir: Ses Haberleşme ve Kayıt Sistemleri, Veri Haberleşme Sistemleri, Siber Güvenlik Sistemleri ve Havacılık Sistemleri Entegrasyonu.

OYT, görev kritik haberleşme teknolojileri alanında hem üretici hem de sistem entegratörü olarak faaliyet gösteren sayılı Türk mühendislik şirketlerinden biridir.

Ar-Ge odaklı yaklaşımıyla teknolojik yetkinliğini sürekli geliştiren OYT; ses haberleşme ve kayıt sistemleri, veri haberleşme sistemleri ile siber güvenlik çözümleri alanlarında özgün teknolojiler geliştiren bir üretici, havacılık alanında kullanılan ILS ve DME gibi seyrüsefer sistemlerinin entegrasyonu konularında ise sistem entegratörü olarak faaliyet göstermektedir.

Şirket, karmaşık ve görev kritik sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi, entegrasyonu ve uzun dönemli işletilmesi konularında sahip olduğu mühendislik birikimiyle öne çıkmaktadır. Görev kritik haberleşme alanında özgün teknolojiler geliştiren bir üretici konumunda bulunan OYT; sistem mimarisi, yazılım ve donanım geliştirme süreçlerindeki yetkinliği ve üretim kabiliyeti sayesinde yüksek katma değerli çözümler sunmaktadır. Şirket, askeri alanda Millî Savunma Bakanlığı, Savunma Sanayii Başkanlığı ve NATO, sivil alanda ise başta Devlet Hava Meydanları İşletmesi olmak üzere hava seyrüsefer hizmet sağlayıcıları ile Ulaştırma ve Enerji Bakanlıkları gibi kamu kurumlarıyla yürütülen çeşitli projelerde aktif rol almaktadır.

Bugün OYT; savunma, haberleşme, havacılık, siber güvenlik ve enerji teknolojileri gibi yüksek uzmanlık gerektiren alanlarda faaliyet gösteren bir mühendislik ve teknoloji şirketi olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Güçlü Ar-Ge altyapısı, nitelikli mühendis kadrosu ve teknoloji geliştirme vizyonu ile OYT, ulusal projelerdeki güçlü konumunu sürdürürken uluslararası iş birlikleriyle de teknolojik yetkinliğini geliştirmeye devam etmektedir.

OYT'nin özgün teknoloji geliştirme konusundaki kararlılığı ve güçlü mühendislik yaklaşımı, şirketin stratejik projelerde güvenilir ve tercih edilen bir iş ortağı olarak konumlanmasını sağlamaktadır. Gelecek odaklı vizyonuyla hareket eden OYT, yeni nesil iletişim sistemleri ve ileri siber güvenlik çözümleri geliştirerek görev kritik teknolojiler alanında yenilikçi çözümler ortaya koymaktadır. Yüksek güvenlik standartları, kesintisiz hizmet anlayışı ve uzun vadeli operasyonel verimliliği esas alan yaklaşımı, OYT'nin kurumsal kimliğinin temelini oluştururken kritik projelerde üstlendiği stratejik rolü de pekiştirmektedir.

YERLİ AR-GE VE YÜKSEK TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ

OYT, bugüne kadar birçok stratejik projede ana yüklenici ve alt yüklenici olarak görev almış, görev kritik sistemlerin başarıyla hayata geçirilmesine önemli katkılar sağlamıştır.

Şirket, kamu kurumları ve stratejik kuruluşlar için yürüttüğü sivil ve askeri projelerde sistem tasarımından entegrasyona, kurulumdan devreye almaya kadar tüm süreçleri yönetmektedir. Bunun yanı sıra kurulan sistemlerin sürdürülebilir biçimde işletilebilmesi amacıyla kapsamlı entegre lojistik destek hizmetleri de sunmaktadır.

OYT tarafından geliştirilen görev kritik haberleşme çözümleri, farklı alt sistemlerin güvenli ve entegre biçimde çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmaktadır. Eski nesil telsiz ve telefon sistemlerinin modern IP tabanlı ağlara entegrasyonu, operatör konsolu altyapıları ile ses kayıt ve geri oynatma sistemleri bu çözümler arasında yer almaktadır. Bunun yanı sıra VoIP, RoIP ve IPoR tabanlı sistemler, farklı platformlar arasında güvenli ve kesintisiz veri iletimine imkân sağlamaktadır.

Şirket ayrıca insanlı ve insansız hava, kara ve deniz platformlarına yönelik veri haberleşme çözümleri geliştirmekte; eğitim ve simülasyon sistemleri için güvenilir iletişim altyapıları sunmaktadır. Bu sistemler operasyonlerin hızlı, güvenli ve kesintisiz şekilde yürütülmesini mümkün kılmaktadır.

Ar-Ge merkezli yaklaşımı sayesinde OYT, yeni nesil iletişim teknolojileri ve siber güvenlik çözümlerini sürekli geliştirmekte ve optimize etmektedir. Farklı güvenlik seviyelerine sahip ağlar arasında çift yönlü veri akışını yöneten EAL4+ sertifikasyonuna sahip siber güvenlik çözümleri, şirketin öne çıkan teknoloji alanları arasında yer almaktadır.

Başta NATO ve Türk Silahlı Kuvvetleri olmak üzere görev kritik faaliyetler yürüten kurumlara yönelik çözümler geliştiren OYT, güvenli iletişim altyapılarıyla kritik operasyonların ihtiyaç duyduğu yüksek güvenlik, kesintisizlikle ve performans standartlarını karşılamaktadır. Güçlü mühendislik kadrosu sayesinde şirket, donanım ve yazılım alanındaki uzmanlığını bir araya getirerek karmaşık sistem altyapılarını güvenli ve etkin biçimde entegre etmektedir.

GÖREV KRİTİK HABERLEŞME VE SİBER GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİNDE GÜVENİLİR ÇÖZÜM ORTAĞI

OYT'nin müşteri portföyü, Türkiye'nin kritik kamu ve savunma kuruluşlarının yanı sıra uluslararası sivil ve askeri kurumları da kapsamaktadır. Şirket; Millî Savunma Bakanlığı, Hava Kuvvetleri Komutanlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, NATO, Ulaştırma ve Enerji Bakanlığı bağlısı Kurumlar, Devlet Hava Meydanları İşletmesi (DHMİ), TCDD, ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN ve HAVELSAN gibi önemli kurumlara hizmet sunmaktadır. Bu projeler kapsamında geliştirilen ses ve veri haberleşme sistemleri, ağlar arası güvenli geçiş odaklı siber güvenlik çözümleri ve sistem entegrasyonu hizmetleri, kritik altyapıların güvenli ve kesintisiz şekilde çalışmasına katkı sağlamaktadır.

Hava Trafik Yönetimi (ATM) alanında IP üzerinden ses iletişimi (VoIP) standartlarını belirleyen ED-137 standardının geliştirilmesi sürecinde aktif rol üstlenmiştir. Şirketin bu uluslararası iş birliğindeki etkin katılımı sayesinde geliştirdiği Ses Haberleşme (VCS) ve Kayıt/Geri Oynatma (VRS) çözümleri ED-137 standardıyla tam uyumlu hale getirilmiştir. Günümüzde OYT'nin bu standartlara uygun sistemleri; Türkiye'de Devlet Hava Meydanları İşletmesi (DHMİ), Amerika Birleşik Devletleri'nde Federal Aviation Administration (FAA) ve Fas'ta Office National Des Aéroports (ONDA) tarafından aktif ve güvenilir biçimde kullanılmaktadır.

OYT'nin teknoloji geliştirme faaliyetlerinin merkezinde araştırma ve geliştirme çalışmaları yer almaktadır. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı Ar-Ge Merkezi ile TÜBİTAK ve üniversitelerle yürütülen iş birlikleri sayesinde ürün geliştirme ve iyileştirme süreçleri sürekli olarak desteklenmektedir. Bu güçlü Ar-Ge ekosistemi, OYT'nin hem ulusal hem de uluslararası projelerde güvenilir ve yenilikçi çözümler sunmasını mümkün kılmaktadır. Şirketin mühendislik yaklaşımı, stratejik planlama anlayışı ve teknoloji yatırımları; müşterilerine yüksek güvenlik, operasyonel verimlilik ve uzun vadeli katma değer sağlamayı hedeflemektedir. Askeri ve sivil alanlarda yürütülen projeler, OYT'nin teknik yetkinliğini daha da pekiştirirken, şirketin görev kritik haberleşme teknolojileri alanındaki güçlü konumunu desteklemektedir.

Yerli Ar-Ge ve Yüksek Teknoloji Sistemleri

OYT, bugüne kadar birçok stratejik projede ana yüklenici ve alt yüklenici olarak görev almış, görev kritik sistemlerin başarıyla hayata geçirilmesine önemli katkılar sağlamıştır.

Şirket, kamu kurumları ve stratejik kuruluşlar için yürüttüğü sivil ve askeri projelerde sistem tasarımından entegrasyona, kurulumdan devreye almaya kadar tüm süreçleri yönetmektedir. Bunun yanı sıra kurulan sistemlerin sürdürülebilir biçimde işletilebilmesi amacıyla kapsamlı entegre lojistik destek hizmetleri de sunmaktadır.

OYT tarafından geliştirilen görev kritik haberleşme çözümleri, farklı alt sistemlerin güvenli ve entegre biçimde çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmaktadır. Eski nesil telsiz ve telefon sistemlerinin modern IP tabanlı ağlara entegrasyonu, operatör konsolu altyapıları ile ses kayıt ve geri oynatma sistemleri bu çözümler arasında yer almaktadır. Bunun yanı sıra VoIP, RoIP ve IPoR tabanlı sistemler, farklı platformlar arasında güvenli ve kesintisiz veri iletimine imkân sağlamaktadır.

Şirket ayrıca insanlı ve insansız hava, kara ve deniz platformlarına yönelik veri haberleşme çözümleri geliştirmekte; eğitim ve simülasyon sistemleri için güvenilir iletişim altyapıları sunmaktadır. Bu sistemler operasyonların hızlı, güvenli ve kesintisiz şekilde yürütülmesini mümkün kılmaktadır.

Ar-Ge merkezli yaklaşımı sayesinde OYT, yeni nesil iletişim teknolojileri ve siber güvenlik çözümlerini sürekli geliştirmekte ve optimize etmektedir. Farklı güvenlik seviyelerine sahip ağlar arasında çift yönlü veri akışını yöneten EAL4+ sertifikasyonuna sahip siber güvenlik çözümleri, şirketin öne çıkan teknoloji alanları arasında yer almaktadır.

Başta NATO ve Türk Silahlı Kuvvetleri olmak üzere görev kritik faaliyetler yürüten kurumlara yönelik çözümler geliştiren OYT, güvenli iletişim altyapılarıyla kritik operasyonların ihtiyaç duyduğu yüksek güvenlik, kesintisizlik ve performans standartlarını karşılamaktadır. Güçlü mühendislik kadrosu sayesinde şirket, donanım ve yazılım alanındaki uzmanlığını bir araya getirerek karmaşık sistem altyapılarını güvenli ve etkin biçimde entegre etmektedir.

Görev Kritik Haberleşme ve Siber Güvenlik Teknolojilerinde Güvenilir Çözüm Ortağı

OYT'nin müşteri portföyü, Türkiye'nin kritik kamu ve savunma kuruluşlarının yanı sıra uluslararası sivil ve askeri kurumları da kapsamaktadır. Şirket; Millî Savunma Bakanlığı, Hava Kuvvetleri Komutanlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, NATO, Ulaştırma ve Enerji Bakanlığı bağlısı Kurumlar, Devlet Hava Meydanları İşletmesi (DHMİ), TCDD, ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN ve HAVELSAN gibi önemli kurumlara hizmet sunmaktadır. Bu projeler kapsamında geliştirilen ses ve veri haberleşme sistemleri, ağlar arası güvenli geçiş odaklı siber güvenlik çözümleri ve sistem entegrasyonu hizmetleri, kritik altyapıların güvenli ve kesintisiz şekilde çalışmasına katkı sağlamaktadır.

Hava Trafik Yönetimi (ATM) alanında IP üzerinden ses iletişimi (VoIP) standartlarını belirleyen ED-137 standardının geliştirilmesi sürecinde aktif rol üstlenmiştir. Şirketin bu uluslararası iş birliğindeki etkin katılımı sayesinde geliştirdiği Ses Haberleşme (VCS) ve Kayıt/Geri Oynatma (VRS) çözümleri ED-137 standardıyla tam uyumlu hale getirilmiştir. Günümüzde OYT'nin bu standartlara uygun sistemleri; Türkiye'de Devlet Hava Meydanları İşletmesi (DHMİ), Amerika Birleşik Devletleri'nde Federal Aviation Administration (FAA) ve Fas'ta Office National Des Aéroports (ONDA) tarafından aktif ve güvenilir biçimde kullanılmaktadır.OYT'nin teknoloji geliştirme faaliyetlerinin merkezinde araştırma ve geliştirme çalışmaları yer almaktadır. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı Ar-Ge Merkezi ile TÜBİTAK ve üniversitelerle yürütülen iş birlikleri sayesinde ürün geliştirme ve iyileştirme süreçleri sürekli olarak desteklenmektedir. Bu güçlü Ar-Ge ekosistemi, OYT'nin hem ulusal hem de uluslararası projelerde güvenilir ve yenilikçi çözümler sunmasını mümkün kılmaktadır.

Şirketin mühendislik yaklaşımı, stratejik planlama anlayışı ve teknoloji yatırımları; müşterilerine yüksek güvenlik, operasyonel verimlilik ve uzun vadeli katma değer sağlamayı hedeflemektedir. Askeri ve sivil alanlarda yürütülen projeler, OYT'nin teknik yetkinliğini daha da pekiştirirken, şirketin görev kritik haberleşme teknolojileri alanındaki güçlü konumunu desteklemektedir.



MİLLÎ SAVUNMA BAKANI YAŞAR GÜLER, KURBAN BAYRAMI'NI HUDUT BİRLİKLERİNDE KARŞILADI

Millî Savunma Bakanı Yaşar Güler, Kurban Bayramı'nı görev başındaki Mehmetçiklerle birlikte geçirmek amacıyla Edirne'de konuşlu 9'uncu Hudut Tugay Komutanlığı'nı ziyaret etti. Ziyaret kapsamında sınır hattında görev yapan personelle bir araya gelen Bakan Güler, Türk Silahlı Kuvvetleri mensuplarının bayramını kutladı.

Millî Savunma Bakanlığı tarafından yapılan açıklamada, Bakan Güler'in beraberindeki Türk Silahlı Kuvvetleri komuta kademesiyle birlikte hudut birliklerinde inceleme ve denetlemelerde bulunduğu belirtildi. Ziyaret sırasında sınır güvenliği faaliyetlerine ilişkin bilgi alan Bakan Güler'in, görev yapan personele hitaben yaptığı konuşmada Türk Silahlı Kuvvetleri'nin üstlendiği görevlerin önemine vurgu yaptığı ifade edildi.

Açıklamada, Türkiye'nin sınır güvenliği başta olmak üzere terörle mücadele, bölgesel istikrarın desteklenmesi ve millî güvenliğin korunmasına yönelik faaliyetlerini kararlılıkla sürdürdüğü belirtilirken, hudut birliklerinin bu süreçte kritik görevler üstlendiğine dikkat çekildi. Bakan Güler'in, görev başındaki personele gösterdikleri özverili çalışmalar nedeniyle teşekkür ederek başarı dileklerini ilettiği kaydedildi.

Uzmanlar, bayram dönemlerinde gerçekleştirilen bu tür ziyaretlerin hem personel motivasyonunun desteklenmesi hem de sahadaki faaliyetlerin yerinde değerlendirilmesi açısından önem taşıdığını ifade ediyor. Türk Silahlı Kuvvetleri'nin hudut güvenliğine yönelik faaliyetlerini ileri teknoloji destekli gözetleme ve kontrol sistemleriyle kesintisiz şekilde sürdürdüğü değerlendiriliyor.



YENİLENEN HIZIR 4X4'ÜN İLK TESLİMATI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Türk savunma sanayiinin zırhlı kara aracı üreticilerinden KATMERCİLER, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin ihtiyaçları doğrultusunda geliştirilen yeni nesil HIZIR 4x4 Mayına Karşı Korumalı Zırhlı Araçların ilk teslimatını gerçekleştirdi. Millî Savunma Bakanlığı alımı kapsamında yürütülen proje çerçevesinde teslim edilen araçların, modern operasyonel ihtiyaçlara uygun şekilde yeniden yapılandırıldığı belirtildi.

NATO standartlarına uygun geliştirilen yeni versiyon HIZIR, üç kapılı yapısı ve beş personel taşıma kapasitesiyle dikkat çekiyor. Araçta yer alan yerli savunma sanayii ürünü alt sistemlerin entegre şekilde görev yapabildiği ifade edilirken, platformun farklı operasyonel senaryolara uyum sağlayabilecek şekilde tasarlandığı kaydedildi.

400 beygir gücündeki motoruyla öne çıkan yeni nesil HIZIR'ın, yüzde 70 dik meyil tırmanma kabiliyeti, yüksek mayın ve balistik koruma seviyesi, tam otomatik şanzımanı ve gelişmiş manevra yetenekleriyle sahadaki hareket kabiliyetini artırması hedefleniyor. Platformun, zorlu coğrafi ve iklim koşullarında görev yapabilecek şekilde geliştirildiği belirtiliyor.

KATMERCİLER yetkilileri, yeni versiyonda yerli savunma ekosistemi tarafından geliştirilen alt sistemlerin yoğun şekilde kullanıldığını vurgularken, HIZIR platformuna yönelik yurt dışı talebin de artarak sürdüğünü ifade etti. Proje kapsamında kalan teslimatların yıl sonuna kadar tamamlanmasının planlandığı, üretim faaliyetlerinin ise devam ettiği bildirildi.

Uzmanlar, mayına karşı korumalı araç segmentinde gerçekleştirilen bu teslimatın, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin taktik hareket kabiliyeti ve personel güvenliğine yönelik modernizasyon çalışmalarına katkı sağladığını değerlendiriyor. HIZIR platformunun sahip olduğu koruma seviyesi, hareket kabiliyeti ve yerli alt sistem entegrasyonu sayesinde hem yurt içi hem de uluslararası pazarda öne çıkan araçlardan biri hâline geldiği ifade ediliyor.



KARA ATMACA'DAN EN UZAK MENZİLDE TAM İSABET

ROKETSAN tarafından geliştirilen KARA ATMACA Uzun Menzilli Karadan Karaya Seyir Füzesi, gerçekleştirilen son test atışında bugüne kadarki en uzak menzilde bulunan hedefini yüksek hassasiyetle vurarak başarıyla imha etti. Test atışı, sistemin menzil, hassas vuruş ve operasyonel etkinlik kabiliyetlerinin doğrulanması açısından önemli bir aşama olarak değerlendiriliyor.

Paylaşılan görüntülerde KARA ATMACA'nın mobil lançer sisteminden ateşlendiği, uçuş boyunca belirlenen rotayı takip ederek hedefe hassas şekilde yöneldiği ve hedefini tam isabetle vurduğu görüldü. Füzenin gelişmiş güdüm sistemleri ve arayıcı başlık teknolojileri sayesinde hedefi uçuş boyunca takip ederek etkisiz hâle getirdiği belirtildi.

Türk savunma sanayiinin karadan karaya seyir füzesi alanındaki önemli projelerinden biri olarak öne çıkan KARA ATMACA'nın, uzun menzili ve yüksek hassasiyetli vuruş kabiliyetiyle Türk Silahlı Kuvvetleri'nin stratejik caydırıcılık kapasitesine katkı sağlaması hedefleniyor. Sistem, mobil kullanım konsepti sayesinde farklı arazi koşullarında görev yapabilecek şekilde geliştiriliyor.

Uzmanlar, KARA ATMACA'nın yalnızca bir mühimmat sistemi değil, aynı zamanda Türkiye'nin seyir füzesi teknolojilerindeki tasarım, güdüm, motor ve görev planlama kabiliyetlerini yansıtan önemli bir teknoloji platformu olduğuna dikkat çekiyor. Yerli ve millî alt sistemlerle geliştirilen füzenin, stratejik kara hedeflerine karşı uzun menzilli hassas taarruz kabiliyeti sunarak Türk Silahlı Kuvvetleri'nin vurucu gücünü önemli ölçüde artırması bekleniyor.

Son test atışıyla birlikte KARA ATMACA programında operasyonel olgunluğa yönelik sürecin önemli bir aşamasının daha geride bırakıldığı değerlendirilirken, sistemin envantere girişine yönelik çalışmaların sürdüğü belirtiliyor.



YAVUZ SONDAJ GEMİSİ'NDEN SIFIR ATIK FESTİVALİ'NE KATILIM ÇAĞRISI

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Mavi Vatan'da görev yapan Yavuz Derin Deniz Sondaj Gemisi üzerinden yaptığı paylaşımla, 4-7 Haziran tarihleri arasında İstanbul Atatürk Havalimanı'nda gerçekleştirilecek Sıfır Atık Festivali'ne katılım çağrısında bulundu. Paylaşımda, "Biz Mavi Vatan'da enerjide tam bağımsız Türkiye için çalışırken, sizin rotanız Sıfır Atık Festivali olsun." mesajına yer verildi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Sıfır Atık Vakfı iş birliğinde düzenlenecek festivalde, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji teknolojileri, geri dönüşüm uygulamaları ve sürdürülebilir kaynak yönetimi konularında farkındalık oluşturulması hedefleniyor. Etkinlik kapsamında özellikle çocuklar ve gençlere yönelik uygulamalı eğitimler, interaktif deneyim alanları ve teknoloji odaklı içerikler sunulacak.

Festival alanında Türkiye'nin enerji bağımsızlığı vizyonunun önemli unsurları arasında gösterilen FATİH ve YAVUZ sondaj gemilerine ilişkin içeriklerin yanı sıra doğal gaz arama faaliyetlerini anlatan uygulamalar, enerji altyapısına yönelik interaktif deneyim alanları ve enerji arz güvenliğine ilişkin bilgilendirme çalışmaları da yer alacak. Silivri ve Tuz Gölü doğal gaz depolama tesisleri ile doğal gaz iletim altyapısını tanıtan uygulamalar sayesinde ziyaretçilere enerji güvenliği konusunda kapsamlı bilgiler aktarılması planlanıyor.

Etkinlikte ayrıca yapay zekâ destekli uygulamalar, robot teknolojileri, hidrojen enerjisi sistemleri, yenilenebilir enerji çözümleri ve enerji verimli ulaşım teknolojileri gibi geleceğin enerji sistemlerine yönelik çeşitli çalışmalar sergilenecek. Uzmanlar, enerji verimliliği ve sıfır atık yaklaşımının yalnızca çevresel sürdürülebilirlik açısından değil, aynı zamanda enerji güvenliği ve ekonomik bağımsızlık hedefleri bakımından da stratejik önem taşıdığına dikkat çekiyor.

Son yıllarda Türkiye'nin yenilenebilir enerji yatırımları, doğal gaz keşif faaliyetleri ve yerli enerji projeleriyle enerji alanında önemli bir dönüşüm süreci yürüttüğü değerlendirilirken, festivalin bu alandaki farkındalığın toplumun farklı kesimlerine aktarılmasına katkı sağlaması hedefleniyor.

TIMSAN

TIMSAN

Durable, High Quality, Safe Ground Support Equipment

PASSENGER RESCUE STAIRS



WATER & LAVATORY SERVICE VEHICLES



DE-ICERS & ANTI-ICERS HI-LIFTS & CARGO VEHICLES



TOW TRACTORS



BELT CONVEYORS



AMBULANCE VEHICLES



CATERING & CLEANING TRUCKS & HI LIFTS



www.timsan-gse.com

TİMSAN

1982'den Bu Yana Dünya Genelinde Yer Operasyonlarına Güç Katıyoruz.

1982 yılında yerli sermaye ile kurulan TİMSAN GSE, sivil havacılık ve savunma sanayii için Yer Destek Ekipmanları (Ground Support Equipment (GSE) üretiminde dünyanın önde gelen firmalarından biri haline gelmiştir. 44 yıllık tecrübemizle; çekerli, kendinden tahrikli, kamyon üstü, elektrikli ve güneş enerjili ekipmanlar dâhil olmak üzere 70'ten fazla model yüksek performanslı, güvenilir ve yenilikçi GSE çözümünü tasarlıyor ve üretiyoruz.

Bugün TİMSAN, İstanbul ve Kocaeli'nde bulunan toplam 45.000 m² toplam alana sahip üç modern üretim tesisinde faaliyet göstermektedir. Ürünlerimiz; beş kıtadaki 70 ülkeye, doğrudan veya güvenilir yerel temsilcilerimiz aracılığıyla ihraç edilmektedir.

KAPSAMLI ÜRÜN PORTFÖYÜ

Türkiye'de bazı ürün gruplarında tek üretici (aşağıda (*) ile işaretli ürünler) konumunda olduğumuz geniş bir Yer Destek Ekipmanları yelpazesi sunmaktayız.

Başlıca Ürün Grupları

- K-Loader (Askerî Uçak Yükleyicileri) (*)
- Sonobuoy Yükleyici (Deniz Karakol (D/K) Uçakları için) (*)
- Yolcu Merdivenleri
- Kurtarma Merdivenleri (*)
- Bantlı Konveyörler
- PRM (Hareket Kabiliyeti Kısıtlı Kişi) Medikal Liftler (Ambulift'ler)
- Uçak Çekme Traktörleri (*)
- Çeki Demirsiz Uçak Çekici (*)
- Bagaj Çekme Traktörleri
- Uçak İkram Araçları
- A380 Yolcu üst kapısı İçin İkram Araçları (*)
- Bakım ve Temizlik Platformları
- Buz Çözme ve Buzlanmayı Önleme Araçları
- Su ve Pis Su Servis Araçları
- Transporter'lar (*)
- Uçak Çöp Araçları
- Motorsuz Ekipmanlar (NME):
  - Bagaj arabaları
  - Konteyner Taşıyıcılar
  - Palet Taşıyıcılar
- Soğutuculu veya Isı Kontrollü Palet Taşıyıcılar (*)
- Uçak Çeki Demirleri

Yeni ekipmanların yanı sıra, kalite, güvenilirlik ve garanti içeriğinden ödün vermeden maliyet etkin çözümler sunan tamamen yenilenmiş ve ikinci el GSE çözümleri de sağlamaktayız.

MÜHENDİSLİK MÜKEMMELLİĞİ VE İNOVASYON

TİMSAN'da mühendislik, tüm faaliyetlerimizin merkezinde yer almaktadır. Tüm ürünlerimiz, deneyimli Ar-Ge ekibimiz tarafından gelişmiş mühendislik yazılımları kullanılarak şirket bünyesinde tasarlanmaktadır. Gerektiğinde özel analiz ve doğrulama çalışmaları için bağımsız kuruluşlarla iş birliği yapılarak maksimum güvenlik ve performans sağlanmaktadır.

Üretim ve operasyonel kullanım sırasında oluşan karbon emisyonlarını azaltmak amacıyla Ar-Ge yatırımlarımıza kesintisiz devam ediyoruz. Genişleyen elektrikli GSE portföyümüz, daha temiz ve sürdürülebilir bir havacılık sektörü hedefimize olan bağlılığımızı yansıtmaktadır. Amacımız, tüm ürün kategorilerinde elektrikli alternatifler sunmaktır.

TAM ENTEGRE ÜRETİM

Konsept aşamasından nihai teslimata kadar tüm temel üretim süreçleri şirket bünyesinde gerçekleştirilmektedir:

- Mekanik imalat
- Talaşlı imalat
- Kaynak
- Hidrolik sistemler
- Elektrik ve elektronik sistemler
- Kumlama ve boya
- Kalite kontrol

Bu tam entegre yapı sayesinde üretimin her aşamasında tutarlı kalite, daha kısa teslim süreleri ve tam izlenebilirlik sağlanmaktadır. Teslimat sonrasında Satış Sonrası Destek Departmanımız, ekipmanın tüm yaşam döngüsü boyunca 7/24 teknik destek sunarak maksimum operasyonel süreklilik ve verimlilik sağlamaktadır.

BELGELENMİŞ KALİTE VE KÜRESEL TANINIRLIK

TİMSAN aşağıdaki uluslararası sertifikalara sahiptir:

• ISO 9001

• ISO 14001

• ISO 45001

• Sıfır Atık Belgesi

Tüm ürünler; AHM (Airport Handling Manual) düzenlemeleri, Avrupa normları ve EN 12312 standartları ve 2006/42/EC Makine Direktifi'ne uygun olarak üretilmektedir.

IAEMA (International Airport Equipment Manufacturers Association), MIB (Makine İmalatçıları Birliği), SASAD (Savunma ve Havacılık Sanayii İmalatçılar Derneği), HUKD (Havacılık ve Uzay Kümelenmesi Derneği), SAHA (Savunma, Havacılık ve Uzay Kümelenmesi Derneği) ve ASA (Aviation Service Association) diğer önemli havacılık ve savunma sanayi kuruluşlarının üyesiyiz.

KÜRESEL SEKTÖR LİDERLERİNİN TERCİHİ

Müşterilerimiz arasında dünyanın önde gelen havayolları, yer hizmetleri firmaları, savunma kuruluşları ve havalimanı hizmet sağlayıcıları yer almaktadır. Bunlar arasında:

THY, TGS, Çelebi, Pegasus Havayolları, HAVAŞ, MNG, TUSAŞ, THY DO&CO, TAV, Menzies Aviation, Swissport, Skyserve ve daha birçok kuruluş bulunmaktadır.

Askeri müşterilerimiz arasında Türkiye, , İtalya, Norveç, Romanya, Güney Kore, Filipinler, Pakistan Hava Kuvvetleri ile NATO vb. çeşitli savunma organizasyonları yer almaktadır.

NEDEN TİMSAN?

- 44 Yıllık Sektör Tecrübesi
- 70'ten fazla model ürün
- 70 Ülkeye İhracat
- Şirket İçi Mühendislik ve Üretim
- Elektrikli ve Sürdürülebilir Çözümler
- 7/24 Satış Sonrası Destek
- Uluslararası Geçerliliğe Sahip Sertifikalar



JAPON BASININDA HÜRJET DEĞERLENDİRMESİ: T-4 EĞİTİM UÇAĞI PROGRAMINDA "SÜRPRİZ ADAY" VURGUSU

Japon savunma basınında yer alan analizlerde, TUSAŞ tarafından geliştirilen HÜRJET Jet Eğitim ve Hafif Taarruz Uçağı'nın, Japon Hava Öz Savunma Kuvvetleri'nin (JASDF) yaşlanan Kawasaki T-4 eğitim uçaklarının yerine yürütülmesi planlanan program kapsamında değerlendirilebilecek platformlar arasında gösterildiği belirtildi. Japon yayın organı Traffic News, HÜRJET'i programın "sürpriz adayları" arasında tanımladı.

Analizlerde, HÜRJET'in yalnızca gelişmiş jet eğitim uçağı olarak değil, aynı zamanda hafif taarruz görevlerinde kullanılabilecek çok amaçlı bir platform olması nedeniyle dikkat çektiği ifade edildi. Süpersonik uçuş kabiliyeti, modern aviyonik sistemleri ve görev esnekliği sayesinde platformun uluslararası pazardaki rekabet gücünü artırdığı değerlendiriliyor.

Haberde, TUSAŞ yetkililerinin Japonya'nın gelecekteki eğitim uçağı ihtiyacına yönelik olası bir programa katılım konusunda henüz resmî karar alınmadığını ancak konuya güçlü ilgi duyduklarını ifade ettiği aktarıldı. Ayrıca TUSAŞ'ın daha önce Japonya'nın temel eğitim uçağı ihtiyacına yönelik T-7 programı kapsamında da teklif sunduğu ve bu süreçte Japon savunma tedarik yapısına ilişkin tecrübe kazandığı hatırlatıldı.

Öte yandan HÜRJET'in uluslararası ihracat çalışmalarında Airbus ile yürütülen iş birliklerinin de Japonya açısından önemli bir unsur olabileceği değerlendiriliyor. Uzmanlar, Airbus'ın savunma ve havacılık alanındaki küresel tecrübesinin, olası bir Japonya programında lojistik, eğitim ve endüstriyel iş birliği süreçlerine katkı sağlayabileceğini belirtiyor.

Son dönemde Türkiye ile Japonya arasında savunma sanayii alanındaki temasların hız kazandığı görülürken, iki ülkenin savunma ekipmanları ve ileri teknoloji alanlarında iş birliğini geliştirmeye yönelik çeşitli girişimlerde bulunduğu ifade ediliyor. Uzmanlar, HÜRJET'in Japonya tarafından değerlendirilmesinin yalnızca bir platform tercihi değil, aynı zamanda iki ülke arasındaki savunma teknolojileri iş birliğinin derinleşmesine yönelik potansiyel bir adım olarak da önem taşıdığına dikkat çekiyor.

HÜRJET'in geliştirme sürecinde elde edilen kabiliyetlerin ve son dönemdeki uluslararası başarılarının, platformun küresel eğitim uçağı pazarındaki konumunu güçlendirdiği değerlendirilirken, Japonya'nın gelecekteki eğitim uçağı programına ilişkin karar sürecinin savunma sanayii çevreleri tarafından yakından takip edildiği belirtiliyor.



İZİNSİZ İHA UÇUŞLARINA KARŞI MERKEZÎ TAKİP SİSTEMİ DEVREYE ALINIYOR

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM), Türkiye'de hızla artan insansız hava aracı (İHA) kullanımına yönelik yeni düzenlemeler içeren "İnsansız Hava Aracı Sistemleri Talimatı" taslağını kamuoyunun görüşüne sundu. Taslak kapsamında, İHA'ların Türk hava sahasında daha güvenli ve kontrollü şekilde faaliyet göstermesini sağlamak amacıyla İHA Takip ve Trafik Yönetim Sistemi (İHATTYS) kurulması planlanıyor.

Kurulacak sistem sayesinde İHA'ların anlık konum bilgileri, uçuş durumları ve hava sahası kullanımları merkezî olarak takip edilebilecek. Ayrıca aynı hava sahasını kullanmak isteyen farklı İHA'lar arasında olası çakışmaların tespit edilmesi, operatörlerin uyarılması ve uçuş izin süreçlerinin dijital ortamda yönetilmesi hedefleniyor. Uzmanlar, bu yapının Türkiye'de insansız hava araçlarına yönelik hava trafik yönetimi kabiliyetinin önemli ölçüde gelişmesine katkı sağlayacağını değerlendiriyor.

Yeni düzenleme taslağıyla İHA operasyonlarının risk seviyelerine göre "açık", "özel" ve "sertifikalı" olmak üzere üç ayrı kategoride sınıflandırılması öngörülüyor. Sertifikalı kategoride yer alan sistemlerin belirli şartlar altında kalabalık alanlar üzerinde uçuş yapabilmesi, insan veya tehlikeli madde taşımacılığı gibi görevlerde kullanılabilmesi planlanırken, bu araçlar için SHGM tarafından uçuşa elverişlilik sertifikası düzenlenecek.

Taslakta yabancı tescilli İHA'ların Türk hava sahasında gerçekleştireceği operasyonlar için en az 20 gün önceden izin alınması şartı da yer alıyor. Bununla birlikte kayıt, tescil ve yetkilendirme süreçlerinin daha kapsamlı şekilde dijital ortama taşınması hedefleniyor. Belirlenen kurallara aykırı faaliyetlerde bulunan işletici ve pilotlar hakkında ise idari yaptırımlar uygulanabilecek.

Düzenleme kapsamında ayrıca İHA operatörlerine, sistemlerin terör amaçlı veya yasa dışı kullanımını önlemeye yönelik tedbir alma yükümlülüğü getiriliyor. Mahremiyet ihlali oluşturan faaliyetlerde ise Türk Ceza Kanunu hükümlerinin uygulanacağı belirtiliyor.

Uzmanlar, İHA TTYS'nin yalnızca uçuş güvenliğini artırmayı değil; kritik tesislerin korunması, hava sahası farkındalığının geliştirilmesi, kamu güvenliği risklerinin azaltılması ve gelecekte artması beklenen sivil İHA trafiğinin daha etkin yönetilmesini de amaçladığını ifade ediyor. Sistemin, Türkiye'nin insansız hava araçları ekosisteminde düzenleyici ve teknolojik altyapıyı güçlendirecek önemli adımlardan biri olduğu değerlendiriliyor.



TÜRKSAT VE ROKETSAN'DAN UYDU VE UZAY TEKNOLOJİLERİNDE İŞ BİRLİĞİ ADIMI

TÜRKSAT ile ROKETSAN, uydu ve uzay teknolojileri alanındaki iş birliğini geliştirmeye yönelik önemli bir adım attı. Taraflar arasında imzalanan iş birliği protokolü kapsamında, uydu sistemleri, uzay teknolojileri ve millî uzay projelerine yönelik ortak çalışmalar yürütülmesi hedefleniyor.

Anlaşma çerçevesinde, Türkiye'nin uzay alanındaki teknolojik kabiliyetlerinin geliştirilmesi, yerli ve millî çözümlerin artırılması ve stratejik projelerde kurumlar arası koordinasyonun güçlendirilmesi amaçlanıyor. İş birliğinin; haberleşme uyduları, fırlatma sistemleri, uzay altyapıları ve ilgili teknolojik alt sistemler gibi çeşitli alanları kapsayabileceği değerlendiriliyor.

Son yıllarda Türkiye, uydu geliştirme, uzaya erişim kabiliyeti ve millî uzay ekosisteminin güçlendirilmesine yönelik çalışmalarını hızlandırırken, TÜRKSAT ve ROKETSAN bu alandaki kritik kurumlar arasında yer alıyor. TÜRKSAT haberleşme ve uydu işletmeciliği alanındaki tecrübesiyle öne çıkarken, ROKETSAN ise uydu fırlatma sistemleri ve uzay teknolojilerine yönelik projeler yürütüyor.

Uzmanlar, iki kurum arasında geliştirilecek iş birliğinin yalnızca teknik kabiliyetlerin artırılmasına değil; aynı zamanda Türkiye'nin uzay alanındaki stratejik bağımsızlık hedeflerine, yerli sanayii ekosisteminin güçlendirilmesine ve kritik teknolojilerde dışa bağımlılığın azaltılmasına katkı sağlayabileceğini belirtiyor.

Değerlendirmelere göre, uydu ve uzay projelerinde farklı kurumların sahip olduğu bilgi birikimi ve mühendislik kabiliyetlerinin ortak projelerde bir araya getirilmesi, Türkiye'nin uzun vadeli uzay vizyonu açısından önemli bir çarpan etkisi oluşturabilir. İş birliğinin gelecekte millî haberleşme uyduları, uzaya erişim sistemleri ve yeni nesil uzay teknolojilerine yönelik projelerde somut çıktılar üretmesi bekleniyor.



DENİZ GÜVENLİĞİNDE YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ "DİJİTAL GÖZCÜ" DÖNEMİ

Türkiye'de deniz güvenliği ve deniz trafiği takibine yönelik yapay zekâ destekli yeni nesil bir dijital gözetleme sistemi geliştirildi. TÜBİTAK BİLGEM tarafından geliştirilen sistemin, denizlerdeki hareketliliği gerçek zamanlı analiz ederek olası riskleri önceden tespit etmeye ve karar vericilere destek sağlamaya yönelik kabiliyetler sunduğu belirtildi.

DİJİTAL GÖZCÜ olarak adlandırılan sistem; radarlar, kameralar, otomatik tanımlama sistemleri (AIS) ve farklı sensörlerden elde edilen verileri tek merkezde bir araya getirerek analiz edebiliyor. Yapay zekâ algoritmaları sayesinde deniz araçlarının hareketleri izlenirken, olağan dışı davranışlar, şüpheli faaliyetler veya potansiyel güvenlik riskleri otomatik olarak tespit edilerek operatörlere bildirilebiliyor.

Uzmanlar, denizlerde artan ticarî trafik, düzensiz göç faaliyetleri, kaçakçılık girişimleri ve kritik altyapıların korunmasına yönelik ihtiyaçların, gelişmiş gözetleme sistemlerine olan talebi artırdığına dikkat çekiyor. Yapay zekâ destekli analiz sistemlerinin, insan operatörlerin yükünü azaltırken daha hızlı ve isabetli durum farkındalığı sağlayabildiği değerlendiriliyor.

Sistemin yalnızca güvenlik amaçlı değil; liman yönetimi, arama-kurtarma faaliyetleri, çevresel izleme çalışmaları ve deniz trafiğinin daha etkin yönetilmesi gibi alanlarda da kullanılabileceği belirtiliyor. Farklı veri kaynaklarını eş zamanlı işleyebilen altyapının, deniz sahasındaki hareketliliğe ilişkin kapsamlı bir operasyonel resim oluşturabildiği ifade ediliyor.

Uzmanlara göre yapay zekâ destekli deniz gözetleme çözümleri, gelecekte deniz güvenliği mimarisinin temel unsurlarından biri hâline gelirken, Türkiye'nin bu alandaki yerli teknolojik kabiliyetlerinin geliştirilmesi kritik öneme sahip bulunuyor. DİJİTAL GÖZCÜ sisteminin, denizlerde durumsal farkındalığın artırılması ve güvenlik risklerinin erken aşamada tespit edilmesine yönelik önemli bir teknoloji kazanımı olduğu değerlendiriliyor.



MİLLÎ HAVA-HAVA FÜZELERİ GÖKDOĞAN VE BOZDOĞAN'DA KRİTİK EŞİK AŞILDI

TÜBİTAK SAGE tarafından GÖKTUĞ Projesi kapsamında geliştirilen millî hava-hava füzeleri GÖKDOĞAN ve BOZDOĞAN, gerçekleştirilen son harp başlıklı atış testlerinde hedeflerini tam isabetle vurarak doğrulama süreçlerini başarıyla tamamladı. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, testlerin ardından yaptığı açıklamada her iki füzenin de seri üretim sürecine geçtiğini duyurdu.

Türk savunma sanayiinin hava-hava füze alanındaki en önemli projelerinden biri olarak değerlendirilen GÖKTUĞ kapsamında geliştirilen BOZDOĞAN, görüş içi (Within Visual Range - WVR) angajmanlar için tasarlanırken; GÖKDOĞAN ise görüş ötesi (Beyond Visual Range - BVR) hava hedeflerine karşı görev yapabilecek şekilde geliştiriliyor. Böylece Türk Hava Kuvvetleri'nin farklı operasyonel senaryolarda yerli ve millî mühimmatlarla görev yapabilmesi hedefleniyor.

Gerçek harp başlığıyla gerçekleştirilen son testlerin, yalnızca füze uçuş performansının değil; arayıcı başlık, güdüm sistemleri, veri bağı altyapısı, hedef takip kabiliyeti ve terminal safha vurucu etkinliğinin de doğrulanması açısından kritik öneme sahip olduğu değerlendiriliyor. Uzmanlar, bu aşamanın tamamlanmasının sistemlerin operasyonel kullanıma yaklaşmasında önemli bir kilometre taşı olduğuna dikkat çekiyor.

GÖKDOĞAN ve BOZDOĞAN füzeleri, Türkiye'nin hava-hava mühimmatlarında dışa bağımlılığı azaltma hedefinin yanı sıra savaş uçaklarının millî mühimmatlarla donatılması açısından da stratejik önem taşıyor. Sistemlerin başta F-16 platformları olmak üzere farklı hava araçlarına entegrasyon çalışmalarının sürdüğü belirtilirken, gelecekte KAAN ve diğer millî hava platformlarında da kullanılması hedefleniyor.

Uzmanlar, GÖKDOĞAN ve BOZDOĞAN'ın seri üretim aşamasına geçmesinin Türkiye'nin yalnızca füze üretim kabiliyetini değil; arayıcı başlık, roket motoru, güdüm teknolojileri ve görev bilgisayarı gibi kritik alt sistemlerde ulaştığı mühendislik seviyesini de ortaya koyduğunu değerlendiriyor. Programın, Türk hava gücünün caydırıcılığına katkı sağlayacak en önemli millî mühimmat projelerinden biri olarak öne çıktığı ifade ediliyor.



İSTANBUL'UN FETHİNİN 573. YIL DÖNÜMÜ ÇEŞİTLİ ETKİNLİKLERLE KUTLANDI

İstanbul'un fethinin 573. yıl dönümü kapsamında İstanbul genelinde düzenlenen etkinliklerle fetih ruhu yeniden yaşatıldı. İstanbul Valiliği koordinasyonunda gerçekleştirilen programlarda tarihî, kültürel ve askerî unsurlar bir araya gelirken, şehrin farklı noktalarında çok sayıda etkinlik düzenlendi.

Kutlamalar kapsamında İstanbul Valisi Davut Gül ve beraberindeki protokol üyeleri, Fatih Camii'nde bulunan Fatih Sultan Mehmet Han Türbesi'ni ziyaret etti. Ardından Beyazıt Meydanı'ndan Ayasofya Meydanı'na uzanan "Fetih Yürüyüşü" gerçekleştirilirken, yürüyüşe vatandaşlar, mehteran ekipleri ve çeşitli kamu kurumlarının temsilcileri katıldı.

Etkinlikler kapsamında Sarayburnu ile Haliç arasında gemi korteji düzenlenirken, Sahil Güvenlik Komutanlığı ve çeşitli deniz unsurları da faaliyetlerde yer aldı. İstanbul Boğazı ve Haliç'te gerçekleştirilen deniz gösterileri, kutlamaların öne çıkan bölümlerinden biri oldu.

Cumhurbaşkanlığı İletişim Başkanlığı koordinasyonunda hazırlanan "Zihnin Fethi" dijital deneyim alanında ise İstanbul'un fethi; askerî başarının yanı sıra bilimsel, kültürel ve entelektüel dönüşüm süreci olarak ele alındı. Sultanahmet Meydanı ve Rumeli Hisarı'nda gerçekleştirilen video mapping gösterilerinde, Fatih Sultan Mehmet Han'ın vizyonu ile günümüz yerli teknoloji projeleri arasında tarihsel bağ kurulan içerikler ziyaretçilere sunuldu. Gösterilerde KAAN, İHA/SİHA sistemleri ve Türkiye'nin teknoloji vizyonuna yönelik temalara da yer verildi.

Kutlamaların kültürel ayağında ise Millî Savunma Bakanlığı Mehteran Birlik Komutanlığı, Jandarma Mehteran Komutanlığı ve İstanbul Mehter Orkestrası tarafından şehrin farklı noktalarında konserler düzenlendi. Ayasofya Meydanı, Taksim Meydanı, Fatih Camii, Eyüpsultan ve Üsküdar başta olmak üzere çok sayıda noktada gerçekleştirilen gösteriler vatandaşlardan yoğun ilgi gördü.

Ayrıca Fatih Camii'nde düzenlenen "İstanbul'un Fethinden Türkiye Yüzyılı'na 1453 Genç Hafız 1453 Hatim" programında Kur'an-ı Kerim tilavetleri ve hatim duaları gerçekleştirildi. Etkinliklerde fetih ruhunun tarihî miras, kültürel hafıza ve millî birlik vurgusuyla gelecek nesillere aktarılmasının önemine dikkat çekildi.

Uzmanlar, İstanbul'un fethinin yalnızca askerî bir zafer değil; siyasî, kültürel, bilimsel ve jeostratejik sonuçlarıyla dünya tarihinin dönüm noktalarından biri olduğunu vurgularken, düzenlenen etkinliklerin tarih bilincinin güçlendirilmesi ve kültürel mirasın yaşatılması açısından önemli katkılar sunduğunu değerlendiriyor.



MKE'NİN TOLGA ANTİ-DRONE SİSTEMİ YUNAN BASININDA GÜNDEM OLDU

Makine ve Kimya Endüstrisi (MKE) tarafından geliştirilen TOLGA Anti-Drone Sistemi, Yunan savunma basınında yayımlanan analizlerde dikkat çeken savunma teknolojileri arasında gösterildi. Haberde, özellikle son yıllarda insansız hava araçlarının muharebe sahasındaki etkisinin artmasıyla birlikte anti-dron çözümlerine yönelik ilginin yükseldiği vurgulanırken, TOLGA sistemi Türkiye'nin bu alandaki yerli ve millî çözümlerinden biri olarak değerlendirildi.

Yunan basınında yer alan değerlendirmelerde, TOLGA'nın düşük irtifada görev yapan mini ve mikro İHA'lara karşı geliştirilen taşınabilir bir sistem olduğuna dikkat çekildi. Sistem; radar, elektro-optik sensörler ve elektronik harp unsurlarıyla entegre çalışabilen yapısı sayesinde tehditlerin tespiti, takibi ve etkisiz hâle getirilmesine yönelik çok katmanlı bir yaklaşım sunuyor.

Uzmanlar, son dönemde dünya genelinde kritik tesislerin, askerî birliklerin ve sınır bölgelerinin korunmasına yönelik anti-dron teknolojilerine yapılan yatırımların hızla arttığını belirtiyor. Özellikle düşük maliyetli ve ticarî temelli İHA'ların çatışma alanlarında yaygınlaşması, taşınabilir ve hızlı reaksiyon verebilen sistemlerin önemini artırıyor.

Analizlerde TOLGA'nın, Türkiye'nin son yıllarda geliştirdiği elektronik harp, hava savunma ve anti-dron ekosisteminin bir parçası olarak öne çıktığı ifade edilirken, sistemin farklı operasyonel senaryolarda kullanılabilecek esnek yapısına dikkat çekiliyor. Ayrıca yerli savunma sanayiinin İHA tehditlerine karşı geliştirdiği çözümlerin uluslararası savunma çevreleri tarafından daha yakından takip edilmeye başlandığı değerlendiriliyor.

Uzmanlara göre anti-dron sistemleri, modern savaş ortamında yalnızca askerî üslerin korunması için değil; kritik altyapılar, enerji tesisleri, havaalanları ve stratejik kamu kurumlarının güvenliği açısından da giderek daha kritik bir rol üstleniyor. Bu kapsamda TOLGA'nın uluslararası basında yer bulmasının, Türk savunma sanayiinin hava savunma ve elektronik harp alanındaki teknolojik kabiliyetlerine yönelik ilginin artmasının bir göstergesi olduğu değerlendiriliyor.


Küresel
İş Birliği,
Entegre Güç
PİKET3000
EPKİS
HTMS Chakri Naruebet uçak gemisi için yürütülen PIKET 3000 EPKİS projesinde üstlendiğimiz yazılım ve donanım sorumluluğu ile entegre platform yönetim sistemleri alanındaki yetkinliğimizi bir kez daha ortaya koyduk.
BİZ HAZIRIZ!
YALTES
yaltes.com

YALTES

Savunma elektroniği ve entegre platform çözümleri alanında faaliyet gösteren YALTES, yüksek teknolojiye dayalı ürün ve sistemler geliştirerek hem ulusal hem de uluslararası pazarlarda güvenilir bir çözüm ortağı olarak konumlanmıştır. Kurulduğu günden bu yana güçlü mühendislik altyapısı, Ar-Ge odaklı yaklaşımı ve kalite standartlarına verdiği önem ile dikkat çeken şirket, özellikle deniz platformları başta olmak üzere görev kritik sistemler için yenilikçi ve güvenilir çözümler sunmaktadır.

YALTES, modern savunma ve platform teknolojilerinin gerektirdiği yüksek performans, entegrasyon kabiliyeti ve operasyonel güvenilirliği bir araya getirerek kullanıcı ihtiyaçlarına özel çözümler geliştirmeyi hedeflemektedir. Geliştirdiği sistemler; platform yönetimi, savaş yönetimi, otomasyon ve veri odaklı karar destek süreçlerini kapsayarak platformların operasyonel etkinliğini artırmaya katkı sağlamaktadır.

UZMANLIK ALANLARI

YALTES'in temel uzmanlık alanları; platform kontrol ve izleme sistemleri, savaş yönetim sistemleri, entegre köprüüstü çözümleri, otomasyon ve kontrol uygulamaları ile yazılım tabanlı sistem entegrasyonudur. Şirket, özellikle deniz platformlarında görev yapan farklı sistemlerin entegre şekilde çalışmasını sağlayan kapsamlı mühendislik çözümleri geliştirmektedir.

Platform kontrol ve izleme sistemleri alanında YALTES, gemi üzerindeki mekanik, elektrik ve elektronik alt sistemlerin merkezi bir yapı üzerinden izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlayan ileri teknoloji çözümler sunmaktadır. Bu sistemler; platform operasyonlarının güvenli, verimli ve sürdürülebilir şekilde yürütülmesini desteklemektedir.

Bununla birlikte YALTES, modern deniz platformlarının en kritik bileşenlerinden biri olan Savaş Yönetim Sistemleri (SYS) alanında da önemli mühendislik yetkinliklerine sahiptir. Savaş yönetim sistemleri; platform üzerindeki sensörler, silah sistemleri ve iletişim altyapılarından gelen verileri tek bir operasyonel resimde birleştirerek komuta kontrol süreçlerini destekleyen görev kritik sistemlerdir.

YALTES bu alanda geliştirdiği yazılım ve sistem entegrasyonu çözümleri ile platformların taktik durumsal farkındalığını artırmayı, sensör ve silah sistemleri arasında etkin veri paylaşımını sağlamayı ve operasyonel karar alma süreçlerini hızlandırmayı hedeflemektedir.

ÖNE ÇIKAN ÜRÜN VE ÇÖZÜMLER

YALTES'in ürün portföyü; platform yönetim sistemleri, savaş yönetim sistemi bileşenleri, entegre köprüüstü çözümleri ve otomasyon uygulamalarını kapsayan geniş bir teknoloji yelpazesine sahiptir.

Platform kontrol ve izleme sistemleri, gemi üzerindeki tüm kritik alt sistemlerin tek bir merkezden izlenmesine ve yönetilmesine olanak sağlayan çözümler sunmaktadır. Bu sistemler sayesinde operasyon sırasında oluşabilecek arızalar erken aşamada tespit edilerek hızlı müdahale imkânı sağlanmakta ve platformların operasyonel güvenliği artırılmaktadır.

Savaş yönetim sistemleri alanında ise YALTES; sensör verilerinin işlenmesi, taktik resmin oluşturulması, tehdit değerlendirme ve karar destek süreçlerini kapsayan yazılım ve sistem entegrasyonu çözümleri geliştirmektedir. Bu çözümler, platform üzerindeki radar, elektro-optik sensörler, sonar sistemleri ve silah sistemlerinden elde edilen verilerin entegre şekilde analiz edilmesini sağlayarak komuta kontrol süreçlerinin etkinliğini artırmaktadır.

YALTES tarafından geliştirilen entegre köprüüstü sistemleri de şirketin öne çıkan çözümleri arasında yer almaktadır. Bu sistemler; seyrüsefer, platform yönetimi ve operasyonel kontrol fonksiyonlarının tek bir entegre yapı içerisinde yönetilmesine imkân tanımaktadır. Kullanıcı dostu arayüzler sayesinde operatörler kritik verilere hızlı şekilde erişebilmekte ve operasyonel süreçleri daha etkin şekilde yönetebilmektedir.

Bunun yanı sıra YALTES; veri toplama ve analiz sistemleri, sensör entegrasyon altyapıları, yazılım tabanlı otomasyon çözümleri ve görev kritik sistemler için özel tasarlanmış kontrol uygulamaları geliştirmektedir. Tüm bu çözümler, modern platformların ihtiyaç duyduğu yüksek performanslı veri yönetimi ve operasyonel kontrol kabiliyetlerini desteklemektedir.

Şirketin ürün geliştirme yaklaşımı modüler mimari, ölçeklenebilir sistem tasarımı ve uzun ömürlü teknoloji altyapısı prensiplerine dayanmaktadır. Bu sayede geliştirilen sistemler farklı platform tiplerine kolayca uyarlanabilmekte ve gelecekte ortaya çıkabilecek yeni operasyonel ihtiyaçlara hızlı şekilde adapte olabilmektedir.

TEKNOLOJİK YETKİNLİKLER VE YENİLİKÇİ ÇALIŞMALAR

YALTES'in rekabet gücünün temelinde güçlü bir mühendislik altyapısı ve Ar-Ge odaklı yaklaşımı yer almaktadır. Şirket; yazılım geliştirme, elektronik tasarım, sistem mühendisliği ve platform entegrasyonu alanlarında sahip olduğu deneyim sayesinde yüksek teknolojiye sahip çözümler geliştirmektedir.

Ar-Ge faaliyetleri kapsamında YALTES; gerçek zamanlı kontrol yazılımları, dağıtık sistem mimarileri, veri analitiği uygulamaları ve gelişmiş kullanıcı arayüzleri üzerine çalışmalar yürütmektedir. Özellikle savaş yönetim sistemleri ve platform yönetim sistemleri için geliştirilen yazılımlar, yüksek güvenilirlik ve performans gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmaktadır.

Şirket ayrıca dijitalleşme ve akıllı sistemler alanında yürüttüğü çalışmalarla geleceğin platform teknolojilerine yönelik çözümler geliştirmektedir. Büyük veri analitiği, uzaktan izleme teknolojileri, gelişmiş otomasyon uygulamaları ve karar destek sistemleri, YALTES'in inovasyon stratejisinin önemli bileşenlerini oluşturmaktadır.

YALTES'in mühendislik yaklaşımı yalnızca yeni ürün geliştirmekle sınırlı değildir. Şirket aynı zamanda mevcut sistemlerin performansını artırmaya yönelik teknolojik iyileştirmeler gerçekleştirmekte ve kullanıcı geri bildirimlerini ürün geliştirme süreçlerine entegre ederek çözümlerini sürekli olarak geliştirmektedir.

İHRACAT FAALİYETLERİ VE İŞ BİRLİĞİ VİZYONU

YALTES, uluslararası pazarlarda büyümeyi stratejik bir hedef olarak benimsemekte ve geliştirdiği yüksek teknoloji çözümlerini farklı coğrafyalardaki müşterilerle buluşturmaktadır. Şirket, savunma ve denizcilik sektörlerinde faaliyet gösteren uluslararası kuruluşlarla iş birliği yaparak küresel ölçekte rekabet edebilen sistemler geliştirmektedir.

İhracat faaliyetleri kapsamında YALTES; farklı ülkelerde yürütülen platform projelerine entegre edilebilen çözümler sunmakta ve uluslararası standartlara uygun ürünler geliştirmektedir. Bu yaklaşım, şirketin küresel pazarda güvenilir bir teknoloji sağlayıcısı olarak konumlanmasına katkı sağlamaktadır.

Şirketin iş birliği vizyonu; teknoloji paylaşımı, ortak Ar-Ge projeleri ve stratejik ortaklıklar üzerine kuruludur. Uluslararası savunma ve teknoloji firmalarıyla gerçekleştirilen iş birlikleri sayesinde YALTES hem bilgi birikimini artırmakta hem de geliştirdiği çözümleri daha geniş pazarlara ulaştırma fırsatı elde etmektedir.

Bu doğrultuda YALTES, müşterileri ve iş ortaklarıyla uzun vadeli ilişkiler kurmayı hedeflemekte; sürdürülebilir büyüme ve karşılıklı değer üretimi odaklı bir yaklaşım benimsemektedir.

YALTES, güçlü mühendislik kadrosu, yenilikçi yaklaşımı ve yüksek teknolojiye dayalı çözümleriyle savunma elektroniği alanında değer yaratan bir şirket olmayı sürdürmektedir. Platform yönetim sistemleri ve savaş yönetim sistemleri alanlarında geliştirdiği ileri teknoloji çözümlerle hem ulusal hem de uluslararası projelerde güvenilir bir çözüm ortağı olarak konumunu güçlendirmeye devam etmektedir.

DÜNYADAN GELİŞMELER



SASAD
SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ
İMALATÇILAR DERNEĞİ



İNGİLTERE İSTİHBARATINDAN RUSYA'NIN KAYIPLARINA İLİŞKİN YENİ DEĞERLENDİRME

İngiltere'nin elektronik istihbarat ve siber güvenlik kuruluşu GCHQ'nun Başkanı Anne Keast-Butler, Rusya-Ukrayna savaşında Rus ordusunun kayıplarına ilişkin yeni değerlendirmeler paylaştı. Keast-Butler, 2022 yılında başlayan savaşın ardından hayatını kaybeden Rus askerlerinin sayısının yaklaşık 500 bine ulaştığını belirtti. Bu rakam, Batılı ülkeler tarafından bugüne kadar kamuoyuyla paylaşılan en yüksek ölüm tahminlerinden biri olarak dikkat çekti.

Açıklamada, Rusya'nın cephede önemli insan kaynağı kayıpları verdiği, aylık kayıp oranlarının yüksek seviyelerde seyrettiği ve çatışmaların taraflar üzerindeki maliyetinin artmaya devam ettiği ifade edildi. İngiliz istihbarat değerlendirmelerine göre Rusya, personel kayıplarını yeni asker alımlarıyla telafi etmeye çalışsa da savaşın uzun vadeli etkileri giderek daha görünür hâle geliyor.

Öte yandan farklı Batılı kurumlar ve bağımsız araştırma kuruluşları tarafından açıklanan veriler arasında değişiklikler bulunurken, savaşın başlamasından bu yana her iki tarafın da toplam kayıplarının milyonlarla ifade edilen seviyelere yaklaştığı değerlendiriliyor.



ÇİN, NÜKLEER FÜZE SİLOLARININ YAKININDA YENİ FIRLATMA ALTYAPILARI İNŞA EDİYOR

Uydu görüntülerine dayanan yeni analizler, Çin'in nükleer füze silolarının bulunduğu bölgelerde ek fırlatma altyapıları inşa ettiğini ortaya koydu. Uzmanlar, söz konusu çalışmaların ülkenin stratejik caydırıcılık kapasitesini artırmaya yönelik uzun vadeli modernizasyon programının bir parçası olduğunu değerlendiriyor.

Analizlerde, özellikle Çin'in kuzey ve batı kesimlerindeki füze sahalarında yeni destek tesisleri ve fırlatma alanlarının tespit edildiği belirtildi. İnşa faaliyetlerinin, Çin Halk Kurtuluş Ordusu Roket Kuvvetleri'nin operasyonel esnekliğini artırabileceği ve nükleer kuvvetlerin hayatta kalabilirliğini güçlendirebileceği ifade ediliyor.

Son yıllarda Pekin yönetimi, kara konuşlu kıtalararası balistik füze sistemleri, denizaltı tabanlı nükleer unsurlar ve stratejik bombardıman kabiliyetlerini kapsayan kapsamlı bir modernizasyon süreci yürütüyor. ABD Savunma Bakanlığı tarafından yayımlanan değerlendirmelerde de Çin'in nükleer cephaneliğini hızla büyüttüğüne ve yeni füze sahaları geliştirdiğine dikkat çekiliyor.

Uzmanlara göre yeni inşa faaliyetleri, Çin'in nükleer kuvvet yapısını daha dayanıklı ve çok katmanlı bir yapıya dönüştürme hedefinin önemli göstergelerinden biri olarak öne çıkıyor.



ABD SİLAH SATIŞLARINDAKİ OLASI KISITLAMALARIN TAYVAN'IN ASİMETRİK SAVUNMA YAKLAŞIMINI HIZLANDIRABİLECEĞİ DEĞERLENDİRİLİYOR

Savunma analistleri, ABD'nin Tayvan'a yönelik silah satışlarında yaşanabilecek olası gecikme veya kısıtlamaların, Taipei yönetimini daha fazla asimetrik savunma teknolojilerine yöneltebileceğini değerlendiriyor. Uzmanlara göre bu durum, Tayvan'ın büyük ve maliyetli platformlar yerine daha düşük maliyetli, dağınık konuşlandırılabilen ve hayatta kalma kabiliyeti yüksek sistemlere ağırlık vermesini hızlandırabilir.

Analistler, özellikle insansız sistemler, kıyı savunma unsurları, mobil füze sistemleri, elektronik harp kabiliyetleri ve dağıtık komuta-kontrol altyapılarının Tayvan'ın savunma planlamasında daha fazla ön plana çıkabileceğini belirtiyor. Bu yaklaşımın, olası bir çatışma durumunda daha büyük bir kuvvete karşı caydırıcılık sağlamayı amaçlayan "kirpi stratejisi" ile uyumlu olduğu ifade ediliyor.

Son yıllarda Tayvan, ABD'den çeşitli savunma sistemleri tedarik ederken teslimat süreçlerinde yaşanan gecikmeler de dikkat çekiyor. Uzmanlar, bölgedeki güvenlik ortamının giderek daha karmaşık hâle gelmesi nedeniyle Tayvan'ın yerli savunma sanayii kabiliyetlerini geliştirmeye ve alternatif teknolojik çözümlere daha fazla yatırım yapmasının beklendiğini vurguluyor.

Değerlendirmelere göre, olası tedarik belirsizlikleri Tayvan'ın savunma yapılanmasında daha esnek, sürdürülebilir ve maliyet etkin çözümlere yönelmesini teşvik edebilir.



DARPA, MUHAREBE SAHASINDA GÖREV YAPABİLECEK ROBOT SAĞLIK SİSTEMLERİ İÇİN ÇALIŞMA BAŞLATTI

ABD Savunma İleri Araştırma Projeleri Ajansı (DARPA), muharebe sahasında yaralanan personele hızlı müdahale sağlayabilecek otonom veya yarı otonom robot sağlık sistemlerinin geliştirilmesine yönelik yeni bir program başlattı. Program kapsamında, çatışma ortamında sağlık personeline destek verebilecek ileri teknoloji çözümlerin araştırılması hedefleniyor.

Girişimin, özellikle yüksek riskli bölgelerde görev yapan sağlık ekiplerinin yükünü azaltması ve yaralılara ilk müdahale süresini kısaltması amaçlanıyor. DARPA'nın üzerinde çalıştığı konseptler arasında yaralı tespiti yapabilen, temel tıbbi müdahaleleri uygulayabilen ve hasta tahliyesine destek sağlayabilen robotik sistemler bulunuyor.

Uzmanlar, yapay zekâ destekli sensörler, otonom hareket kabiliyeti ve gelişmiş karar destek teknolojilerinin savunma alanındaki kullanımının giderek arttığına dikkat çekiyor. Programın, gelecekte muharebe sahasında insan-makine iş birliğini güçlendirecek yeni nesil sağlık destek kabiliyetlerinin geliştirilmesine katkı sağlaması bekleniyor.

DARPA'nın yeni girişimi, savunma alanında robotik teknolojilerin yalnızca operasyonel görevlerde değil, sağlık ve personel destek faaliyetlerinde de daha etkin kullanılmasına yönelik çalışmaların son örneklerinden biri olarak değerlendiriliyor.



BM BARIŞ GÜCÜ PERSONEL SAYISI SON 25 YILIN EN DÜŞÜK SEVİYESİNE GERİLEDİ

Stockholm Uluslararası Barış Araştırmaları Enstitüsü'nün (SIPRI) yayımladığı yeni rapora göre, Birleşmiş Milletler barış gücü operasyonlarında görev yapan personel sayısı son 25 yılın en düşük seviyesine geriledi. Raporda, küresel ölçekte devam eden çatışmalara rağmen barışı koruma misyonlarının insan kaynağında belirgin bir azalma yaşandığına dikkat çekildi.

SIPRI verilerine göre son yıllarda bazı barış gücü operasyonlarının sonlandırılması, görev alanlarının daraltılması ve çeşitli ülkelerin personel katkılarındaki değişimler bu düşüşte etkili oldu. Uzmanlar, özellikle Afrika'daki bazı operasyonlarda yaşanan yeniden yapılanma süreçlerinin toplam personel sayısını önemli ölçüde etkilediğini belirtiyor.

Raporda, uluslararası güvenlik ortamının giderek daha karmaşık hâle geldiği bir dönemde barış gücü misyonlarının etkinliği, sürdürülebilirliği ve gelecekteki rolüne ilişkin tartışmaların da arttığı ifade edildi. Ayrıca modern çatışma ortamlarının, geleneksel barışı koruma yaklaşımlarının ötesinde yeni kabiliyetler ve daha esnek görev yapıları gerektirdiği değerlendiriliyor.

Uzmanlar, barış gücü operasyonlarının geleceğinde teknoloji kullanımı, bölgesel iş birlikleri ve çok uluslu güvenlik mekanizmalarının daha fazla önem kazanmasının beklendiğini vurguluyor.



LİTVANYA, PATRIA ZIRHLI ARAÇ TEDARİKİ İÇİN HAZIRLANIYOR

Litvanya'nın, kara kuvvetlerinin modernizasyonu kapsamında Finlandiyalı savunma şirketi Patria tarafından geliştirilen zırhlı araçları envanterine katmaya hazırlandığı bildirildi. Program kapsamında yalnızca araç tedarikinin değil, yerel savunma sanayiinin projeye daha fazla dâhil edilmesinin de hedeflendiği belirtildi.

Litvanyalı yetkililer, olası anlaşmada ülke içerisindeki sanayi kuruluşlarının üretim, entegrasyon ve bakım süreçlerinde rol almasını amaçlıyor. Bu yaklaşımın, hem yerel savunma ekosisteminin gelişimine katkı sağlaması hem de uzun vadeli lojistik ve sürdürülebilirlik kabiliyetlerini güçlendirmesi bekleniyor.

Son yıllarda Baltık ülkeleri, bölgesel güvenlik ortamındaki gelişmeler doğrultusunda kara kuvvetleri modernizasyon programlarına hız verirken, zırhlı araç ve ateş destek sistemleri gibi alanlara yönelik yatırımlarını artırıyor. Uzmanlar, Litvanya'nın savunma tedarik projelerinde yerli sanayi katılımına verdiği önemin Avrupa'daki benzer modernizasyon programlarıyla paralellik gösterdiğini değerlendiriyor.

Programın hayata geçirilmesiyle birlikte Litvanya'nın operasyonel hareket kabiliyetinin artırılması, bakım-idame süreçlerinde dışa bağımlılığın azaltılması ve yerel savunma sanayii kapasitesinin desteklenmesi hedefleniyor.



PENTAGON, YENİ NESİL SIĞINAK DELİCİ MÜHİMMAT KONSEPTLERİ ÜZERİNDE ÇALIŞIYOR

ABD Savunma Bakanlığı'na bağlı Savunma İleri Araştırma Projeleri Ajansı (DARPA), derin ve güçlendirilmiş hedeflere karşı kullanılabilecek yeni nesil sığınak delici mühimmat teknolojileri için araştırma süreci başlattı. Çalışmaların, mevcut yüksek ağırlıklı mühimmatların ötesine geçerek farklı fiziksel etki mekanizmalarından yararlanmayı hedeflediği belirtiliyor.

DARPA tarafından yayımlanan bilgi talebinde, geleneksel nüfuz edici mühimmatların yalnızca yüksek hız ve kütleye dayalı yaklaşımı yerine, hedef içerisinde oluşan şok dalgalarının yönlendirilmesi ve kontrol edilmesine yönelik yenilikçi çözümlerin araştırıldığı ifade edildi. Bu kapsamda gelişmiş malzeme teknolojileri, kontrollü yapısal kırılma mekanizmaları ve enerji aktarım yöntemleri üzerinde duruluyor.

Uzmanlar, gelecekte geliştirilecek sistemlerin daha küçük boyutlarla benzer veya daha yüksek etki oluşturabilmesinin hedeflendiğini değerlendiriyor. Böylece farklı hava platformları tarafından taşınabilecek mühimmat seçeneklerinin artırılması ve derin korunaklı hedeflere yönelik operasyonel esnekliğin güçlendirilmesi amaçlanıyor.

Son yıllarda yer altına inşa edilen komuta merkezleri, mühimmat depoları ve stratejik tesislerin sayısındaki artış, sığınak delici mühimmat teknolojilerine yönelik çalışmaları yeniden ön plana çıkarırken, ABD'nin bu alandaki yeni araştırma programı geleceğin hassas taarruz kabiliyetlerine yönelik önemli adımlardan biri olarak görülüyor.



QUAD ÜLKELERİ HİNT-PASİFİK'TE İŞ BİRLİĞİNİ YENİ GİRİŞİMLERLE GENİŞLETİYOR

ABD, Japonya, Hindistan ve Avustralya'dan oluşan Dörtlü Güvenlik Diyaloğu (QUAD), Hint-Pasifik bölgesindeki iş birliğini güçlendirmeye yönelik yeni girişimler açıkladı. Üye ülkeler, bölgesel güvenlik, deniz farkındalığı, kritik teknolojiler ve tedarik zinciri dayanıklılığı gibi alanlarda ortak çalışmaların artırılacağını duyurdu.

Açıklanan girişimler kapsamında deniz alanı farkındalığının geliştirilmesi, kritik ve gelişmekte olan teknolojilerde iş birliğinin derinleştirilmesi, altyapı yatırımları ve bölgesel kapasite geliştirme faaliyetlerinin desteklenmesi hedefleniyor. Ayrıca afetlere müdahale, siber güvenlik ve deniz güvenliği alanlarında ortak koordinasyon mekanizmalarının güçlendirilmesine yönelik adımlar da öne çıkıyor.

Uzmanlar, QUAD ülkelerinin son yıllarda savunma ve güvenlik iş birliklerini daha kurumsal bir yapıya dönüştürmeye çalıştığını değerlendirirken, bölgedeki jeopolitik rekabetin bu süreci hızlandırdığına dikkat çekiyor. Özellikle Hint-Pasifik'te deniz ticaret yollarının güvenliği ve kritik altyapıların korunması, ortak gündemin temel başlıkları arasında yer alıyor.

Yeni girişimlerin, QUAD ülkelerinin bölgesel istikrarı destekleme ve ortak güvenlik yaklaşımını güçlendirme hedeflerinin önemli bir parçası olduğu değerlendiriliyor.



ABD DONANMASI, UÇAK GEMİLERİYLE KARA TESİSLERİNE ENERJİ SAĞLAMA KONSEPTİNİ DEĞERLENDİRİYOR

ABD Donanması, nükleer tahrikli uçak gemilerinin enerji üretim kapasitesinden yararlanarak kıyıdaki askerî tesislere elektrik sağlanmasına yönelik yeni konseptler üzerinde çalışıyor. Değerlendirilen yaklaşımın, özellikle doğal afetler, enerji kesintileri veya kriz durumlarında kritik altyapıların kesintisiz şekilde desteklenmesini amaçladığı belirtiliyor.

Yetkililer, yüksek enerji üretim kapasitesine sahip nükleer uçak gemilerinin limanda bulunduğu dönemlerde kara tesislerine enerji aktarabilecek potansiyele sahip olduğunu ifade ediyor. Böylece üslerin enerji dayanıklılığının artırılması ve acil durumlarda alternatif güç kaynağı oluşturulması hedefleniyor.

Uzmanlar, askerî üslerin enerji güvenliğinin son yıllarda savunma planlamasında daha fazla önem kazandığına dikkat çekiyor. Özellikle siber saldırılar, doğal afetler ve kritik altyapılara yönelik tehditler nedeniyle enerji sürekliliğinin operasyonel kabiliyet açısından stratejik bir unsur hâline geldiği değerlendiriliyor.

ABD Donanması'nın yürüttüğü çalışmaların, gelecekte askerî enerji altyapılarında daha esnek ve dayanıklı çözümlerin geliştirilmesine katkı sağlaması beklenirken, nükleer deniz platformlarının lojistik destek rolünün de genişleyebileceği ifade ediliyor.



JAPONYA VE GÜNEY KORE SAVUNMA İŞ BİRLİĞİNİ GENİŞLETİYOR

Japonya ile Güney Kore, savunma alanındaki iş birliklerini artırma ve askerî temasları yeniden canlandırma yönünde yeni adımlar atma konusunda mutabakata vardı. Taraflar, bu kapsamda yaklaşık dokuz yıl aradan sonra ilk ortak arama-kurtarma tatbikatını gerçekleştirmeye hazırlanıyor.

Yetkililer, iki ülke arasında savunma alanındaki iletişim ve koordinasyon mekanizmalarının güçlendirilmesinin hedeflendiğini belirtirken, ortak tatbikatların deniz güvenliği, kriz yönetimi ve insanî yardım operasyonları açısından önemli katkılar sağlayacağı ifade ediliyor. Planlanan faaliyetlerin, bölgesel güvenlik ortamındaki gelişmelere karşı iş birliğini artırmayı amaçladığı değerlendiriliyor.

Son dönemde Tokyo ve Seul yönetimleri, güvenlik alanındaki ilişkilerini geliştirmeye yönelik çeşitli diplomatik ve askerî girişimlerde bulunurken, savunma diyaloğunun yeniden ivme kazandığı görülüyor. Uzmanlar, özellikle Kuzeydoğu Asya'daki güvenlik dinamikleri ve bölgesel tehdit algılarının iki ülke arasındaki koordinasyonu teşvik ettiğine dikkat çekiyor.

Gerçekleştirilmesi planlanan ortak arama-kurtarma tatbikatının, Japonya ve Güney Kore arasındaki güven artırıcı önlemler kapsamında savunma iş birliğini destekleyen önemli adımlardan biri olması bekleniyor.

2026 FUAR TAKVİMİ

HAZİRAN



SASAD

SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİİ
İMALATÇILAR DERNEĞİ

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Savunma ve Havacılık Sanayii İmalatçılar Derneği (SASAD)

Adres: Ankara Sanayi Odası Binası,
Atatürk Bulvarı,
No: 193, Kat: 6, Kavaklıdere, Ankara, Türkiye

Telefon: 0312 426 22 55
Faks: 0312 426 22 56
E-Posta: sasad@sasad.org.tr
www.sasad.org.tr

Instagram: www.instagram.com/sasad_resmi/
X: x.com/SASAD_Resmi
NSosyal: nsosyal.com/sasad_resmi
LinkedIn: www.linkedin.com/company/sasad/
YouTube: www.youtube.com/@sasad_resmi

Diğer bültenlerimize erişmek için QR kodu okutabilirsiniz.