



DÜNYANIN GÜNDEMİ: GELECEĞİN SAVAŞ TEKNOLOJİLERİ

NO:15

7-14 Nisan 2025

**HAFTALIK
BÜLTEN**

SASAD
SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİ
İMALATÇILAR DERNEĞİ

İÇİNDEKİLER

- Savunma Sanayi'nde Tersine Mühendislik Uyarısı
- ANKA III'te "Süper Şimşek" Etkisi
- AKSUNGUR'dan Tam İsabet
- BAYRAKTAR TB2'den İHA Tarihinde Yeni Bir İlk
- BAYKAR Projeleri Yeni Özelliklere Kavuşuyor
- GÖKDENİZ Filipin Donanması'nda Göreve Başlıyor
- ADVENT, Şili Donanmasının Hizmetine Giriş
- Geleceğin Askeri 2024-FUTURE SOLDIER Sonuç Raporu Yayınlandı
- NATO Raporu da "Geleceğin Askeri 2024" Sonuç Raporunu Destekliyor
- F-16 EDPOD'a Tam Not
- Türk Ordusu'na Ürün Teslimatları Hız Kesmiyor
- Savunma Sanayi Asya'ya Açılıyor
- ROKETSAN Endonezya'da Ortak Üretim Tesisi Kuracak
- Diplomasinin Kalbi Antalya'da Attı
- TSK Eğitim, Tatbikat ve Uluslararası Görevlere Devam Ediyor
- Savunma ve Havacılık İhracatında Tarihi Rekor: Yüzde 147 Arttı
- ASELSAN'dan 158,6 Milyon Dolarlık Sözleşme
- MKE'den Kosova ve Azerbaycan'a Mühimmat İhracatı
- Malezya Korvet Projesi'nde Kızağa Koyma Töreni Gerçekleşti
- Savunma Sanayi Ürünleri Hırvatistan'da
- Maldivlere Hücumbotu Hibe Edilecek
- Güvenlik Güçlerine FEDAI Desteği Geliyor
- Uzay Komutanlığı Personeli Uzay Sempozyumu'na Katıldı
- MSB'den Kıbrıs Mesajı
- MSB'den Balkan Ülkelerine Özel Kuvvetler Eğitimi
- TSKGV'DEN KKTC'de Anlamlı Tören
- Yunan Bakan'dan Türkiye Örneği
- Kısa Kısa
- Avrupa Savunması Temelden Değişecek
- Avrupa Ekonomik Savunma Ürünleri İçin Çalışmaları Yoğunlaştırıyor
- Rusya'dan Dev Donanma Yatırımı
- İran ve Ermenistan'dan Ortak Tatbikat

SAVUNMA SANAYİ'NDE TERSİNE MÜHENDİSLİK UYARISI

Ticaret Bakanlığı'nın gümrük, lojistik ve nakliye firmalarına yönelik uyarısında, Türk savunma sanayisinin son dönemde yaptığı atılımlarla birlikte, bu alanda faaliyet gösteren firmaların Orta Asya ülkeleriyle ticaretlerinin arttığı belirtilerek, Türk firmalarının anlaşmaları doğrultusunda, savunma ürünlerinin Orta Asya ülkelerine sevkiyatında İran güzergâhının da kullanıldığı hatırlatıldı. Bu kapsamda bazı yerli firmalarca İran tarafından teknoloji hırsızlığı yapıldığına ilişkin endişelerin dile getirildiği bildirilen bakanlık yazısında, İran'ın son dönemdeki faaliyetlerine dikkat çekildi.

“İran’da Yaygın Bir Yöntem”

Savunma sanayiine son dönemde ciddi yatırımlar yapan İran'ın, uluslararası yaptırımlar nedeniyle teknolojik ürünlere erişiminin sınırlandığı aktarılan yazıda, yerli üretimin geliştirilmesi için İran'ın “tersine mühendislik” yöntemine sıklıkla başvurduğu yönünde kanaat bulunduğu kaydedildi. Bu nedenle Türk savunma şirketlerinin Orta Asya ve bölge ülkelerine yapılacak sevkiyatlarında İran güzergâhını kullanmaktan kaçınmaları gerektiğini bildiren bakanlık, özellikle dron (İHA) gibi çift kullanımlı olabilecek hassas malzemenin transit sevkiyatlarında güzergâh için tedbir alınması gerektiğini kaydetti.

İran'ın yabancı savunma teknolojilerini yerli üretimi geliştirmekte kullandığı “tersine mühendislik”, elde edilen teknolojik bir ürünün sistemini, işleyişini ve bileşenlerini analiz ederek nasıl çalıştığını anlamaya yönelik bir teknik olarak kullanılıyor. Bu yöntemle, taklit edilmek istenen ürünün orijinal tasarım belgeleri veya kaynak kodları olmadan da teknoloji ele geçirilebiliyor.



İHA'lar ve Radarlar Öncelikli Hedef

Savunma sanayiinde “tersine mühendislik”, stratejik avantaj sağlamak ve rakiplerin teknolojilerini çözümlmek için dünyada zaman zaman kullanılan bir yöntem. Bu yöntemle ele geçirilen İHA, füze, radar sistemleri gibi donanımlar incelenerek nasıl çalıştıkları, hangi teknolojilerle üretildikleri çözümlenirken, elde edilen bilgiler lisanssız veya erişilemeyen sistemlerin yerli muadillerinin geliştirilmesi için kullanılıyor. Rakip ülke veya birliklerin kullandığı sistemlerin açıklarını bulmak, güvenlik zafiyetlerini değerlendirmek için de bu yöntemle başvuruluyor. Bu yöntemle, ele geçirilen bir İHA'nın gövde, motor, kontrol birimleri ve sensörleri söküldükten sonra yonga ve devre kartlarının üreticileri inceleniyor ve yazılım içeren bellek modülleri kopyalanmaya çalışılıyor. Baskı devre kartı ve devre yolları haritalanan cihazlar, şifreleme algoritmaları ve veri protokollerinin çözülebilmesi halinde, aynı uçuş karakteristiklerine sahip bir prototip üretilmesinde kullanılabiliyor.

ABD ve İsrail'in hava gücü ile füze sistemlerine karşı savunma geliştirmeye çalışan İran'ın, Amerikan İHA teknolojisine yönelik “tersine mühendislik” çalışmaları gündeme gelmişti. Şahed serisinden bazı İHA'larını, Amerikan “hayalet” İHA'sını baz alarak ürettiği öne sürülen İran'ın, geçmişte düşürdüğü ABD'ye ait bir İHA'dan ters mühendislik ile teknoloji transferi yaptığı ifade ediliyor.

Gümrükçülük kaynaklarınca, transit geçiş sırasında kritik ürünlerle ilgili bazı muhtemel riskler; kargo konteynerleri, mühimmat kutuları ya da İHA bileşenlerinin geçici olarak açılabilmesi, X-ray ve ileri tarama sistemleri ile iç yapının haritalanması, elektronik sistemlerin çip seviyesinde fotoğraflanması olarak sıralanıyor. Ürün içindeki bazı parçaların klonlarıyla değiştirilmesi, takip amacıyla içine gömülü yazılım yerleştirilmesi de olası senaryolar arasında dile getiriliyor.





AKSUNGUR'DAN TAM İSABET

Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) tarafından geliştirilen insansız hava aracı AKSUNGUR, ASELSAN üretimi LGK81 ve LGK82 mühimmatları ile hedefi tam isabetle vurdu. TUSAŞ Genel Müdürü Mehmet Demiroğlu, X hesabından yaptığı paylaşımda, AKSUNGUR'UN göğüslerini kabartan yeni bir başarıya imza attığını belirtti.



ANKA III'TE “SÜPER ŞİMŞEK” ETKİSİ

Türkiye'nin Gök Vatan'daki gücüne önemli katkı sağlayacak insansız savaş uçağı ANKA-III, seyir füzesi Süper şimşek'i kanat altından bıraktığı atış testinden de başarı ile çıktı. Envantere girmek için gün sayan ANKA III, son testlerinden birini Şimşek adıyla hedef uçak olarak üretildikten sonra yeni versiyonuyla seyir füzesi özelliği de kazanan Süper Şimşek ile yaptı. TUSAŞ'tan yapılan paylaşımda, “ANKA III'ten hedefe süper atış! ANKA III, Süper Şimşek'i kanat altından bırakarak bir başarıya daha imza attı. Millî mühendislik gücümüzle hedeflerimize doğru kararlı adımlarla ilerliyoruz. Kat ettiğimiz yollarda aldığımız başarılar, gelecek için ilham olmaya devam ediyor” denildi.



Radarda az görünür özelliklere sahip olması nedeniyle hayalet uçak olarak da adlandırılan avcı ve ağır bombardıman uçağı olarak tasarlanan muharip insansız uçak ANKA - 3, daha önceki test uçuşunda da yaklaşık 12 bin metre irtifadan atılabilen LGK-82 mühimmatını ateşleme kabiliyetini kazanmıştı.

Milli motor ile test uçuşunu gerçekleştiren AKSUNGUR'un ASELSAN üretimi LGK81 ve LGK82 mühimmatları ile hedefi tam isabet vurduğunu kaydeden Demiroğlu, “Bu başarı, milli savunma sanayimizin geldiği noktayı bir kez daha gözler önüne seriyor ve Türkiye'nin savunma alanındaki bağımsızlık yolculuğuna güç katıyor.” ifadesini kullandı.

İlk saha görevine 2021'in ikinci çeyreğinde başlayan AKSUNGUR, Ekim 2021'de Deniz Kuvvetleri Komutanlığı envanterine girdi. AKSUNGUR, geçen sürede yurt içinde ve dışında farklı kullanıcıların hizmetine sunuldu, çeşitli faydalı yüklerle yeni yeteneklerle donatıldı.





BAYRAKTAR TB2'DEN İHA TARİHİNDE YENİ BİR İLK

Bayraktar TB2 SİHA, otonom virilden kurtarma manevrasını başarıyla gerçekleştirerek dünya havacılık tarihinde bir ilke imza attı. Gelişmiş algoritmalarla desteklenen sistem, kritik uçuş senaryolarında görevini sürdürme kabiliyeti kazandı. Baykar tarafından geliştirilen milli SİHA Bayraktar TB2, 9 Nisan 2025 tarihinde Edirne'nin Keşan ilçesinde yapılan test uçuşunda otonom virilden kurtarma manevrasını başarıyla gerçekleştirdi. Uçuş testinde kasıtlı olarak viril durumuna sokulan TB2, gelişmiş kontrol algoritmaları sayesinde bu durumdan otonom şekilde çıkmayı başardı. Bu manevra bugüne kadar hiçbir SİHA tarafından uygulanmamıştı.

Viril, hava aracının ani dengesizlik sonucu kendi etrafında dönerek ciddi irtifa kaybına uğradığı tehlikeli bir uçuş durumunu tanımlamaktadır. Bayraktar TB2, bu duruma kasıtlı olarak sokulmuş, ardından gelişmiş otonom kontrol sistemleri sayesinde virilden çıkarak düz uçuşa geçmiş ve kontrolü yeniden sağlamıştır. Bayraktar TB2'nin otonom olarak bu manevrayı gerçekleştirmesi, platformun sahip olduğu yazılım altyapısı ve ileri düzey uçuş kontrol teknolojilerini ortaya koydu. Olası kontrol kaybı senaryolarında görevine devam edebilmesi, operasyonel güvenliğe önemli katkı sunuyor.

Bayraktar TB2, 31 Mayıs 2024'te yine Keşan'da gerçekleştirilen testte otonom fıçı tonosu manevrasını da başarıyla tamamlamıştı. Böylece TB2, bu iki ileri düzey otonom manevrayı gerçekleştiren ilk insansız hava aracı oldu. Her iki manevra da görev sürekliliği ve uçuş güvenliği açısından önemli kazanımlar sağladı.

Endonezya'dan TB2'ye Övgü

Endonezya'nın savunma ve güvenlik haberleri yayınlayan internet sitesi Indomiliter, Baykar ile ilgili haberinde, "Bayraktar TB2 ihracat pazarındaki en başarılı insansız hava aracı. Bu sadece bir iddia değil, savaş operasyonlarındaki gerçek göstergelere dayanıyor ve TB2'yi 30'dan fazla ülke kullanıyor. Üretici firma Baykar şimdi de Bayraktar TB2'nin dünyada spin kurtarma manevrası yapabilen ilk SİHA olduğunu bildiriyor. Test, TB2'nin uçuş sırasında kasıtlı olarak tehlikeli bir dönüş sarmalına sorulmasıyla gerçekleştirildi ve TB2, gelişmiş uçuş kontrol algoritmaları sayesinde kontrolü yeniden ele almayı başardı. Böylelikle SİHA'nın operasyonel güvenilirliği önemli ölçüde artırıldı. Spin, bir uçağın kaldırma kuvvetini kaybederek bir kanadın diğerinden önce devreden çıkması nedeniyle spiral dalışa girdiği tehlikeli bir uçuş durumudur. Böyle bir durum, hücum açısının kritik sınırı aşması ve bir kanadın diğerinden önce kaldırma kuvvetini kaybetmesi durumunda meydana gelir. Bu problem hemen giderilemezse kontrol kaybı ya da ölümcül kazalar yaşanabilir. Otonom dönüş kurtarma başarısına imza atan TB2, 31 Mayıs 2024'te de otonom fıçı tonosu gerçekleştiren ilk İHA olmuştu" yorumuna yer verdi.



BAYKAR PROJELERİ YENİ ÖZELLİKLERE KAVUŞUYOR

Baykar Teknoloji projelerinde gelişmeler programlanan aşamalara göre ilerlemeye devam ediyor. Bayraktar TB2T-AI beşinci test uçuşunda orta irtifa sistem tanımlama ve performans testlerini gerçekleştirdi. Bayraktar TB2 ile gerçekleştirilen testte, yapay zekâ tabanlı mini seyir füzesi Kemankeş-1'in sistem tanımlama, haberleşme ve dalış testleri başarıyla tamamlandı. Bayraktar Kalkan DİHA PT5, Sistem Tanımlama Testleri kapsamındaki 62. uçuşunda 8 bin feet irtifaya ve toplamda 291 saatlik test uçuş süresine ulaştı.





RAPORLAR

- “Günümüzde henüz yapay zekâ ilk adımlarını atmaktadır ve asıl gerçekliğinin hissedileceği yakın gelecek için hazırlıkların hızlandırılması önerilmektedir.
- Kuantum haberleşme teknolojileri yakın geleceğin farkı belirleyen ve sistemleri güvenli kılan şifreleme sistemi olacaktır. Uyum kadar bu konuda tedbirlerin geliştirilmesi de öncelikli konular arasında olmalıdır.
- Yapay zekâ destekli otonom görev tamamlayabilme özellikleri, elektronik harp karşısında önemli bir avantaj sağlayacak faktör olarak nitelendirilmektedir.
- Sahada manevra kabiliyetini ve lojistiği etkileyen araç ve sistemler, düşman tarafından tespiti engelleyen teknolojilerin gelişimine ve bu alanda yeni ürünlere ihtiyaç bulunmaktadır.
- Büyük veriden elde edilen analiz sonuçlarından durumsal farkındalığı artıracak görsellerin üretilmesi, operasyon anında ve eğitimlerde süreçlere katkı sağlayacaktır.
- Çok sayıda farklı otonom veya bilgisayar tabanlı sistemin ulaştıracağı veriyi işleyecek, değerlendirecek ve karar verecek teknik alt yapı kadar, insan kabiliyetine de ihtiyaç duyulacaktır.”



“Future Soldier 2024 – Geleceğin Askeri” organizasyonunun Türkçe ve İngilizce dillerinde yayınlanan sonuç raporuna sasad.org.tr web adresinden ulaşılabilir.



GELECEĞİN ASKERİ 2024 FUTURE SOLDIER SONUÇ RAPORU YAYINLANDI

Millî Savunma Bakanlığı (MSB), Savunma Sanayi Başkanlığı ve Türk Savunma ve Havacılık Sanayii İmalatçılar Derneği (SASAD) tarafından düzenlenen “Future Soldier 2024 – Geleceğin Askeri” organizasyonunun sonuç raporu kamuoyuyla paylaşıldı.

2024 yılı Kasım Ayı’nda Teknoloji aracılığıyla daha çevik, daha entegre ve sefere her boyutuyla hazır bir ordu çalışmalarına katkı sağlamak amacıyla düzenlenen organizasyonun sonuç raporunda geleceğin savaş ortamlarına yönelik savunma sanayi ve sektör paydaşlarına yönelik tavsiyeler yer alıyor. Raporda, otonom sistemler, yapay zekâ ve siber tehditler, yarı robotik iskelet sistemleri, taşınabilir ve giyilebilir teknolojiler, optik ve lazer sistemler, sensörler ve elektronik savaş, muharebe ve haberleşme, lojistik, enerji, bireysel ekipmanlar, modüler sistemler gibi çeşitli alanlarda geleceğin savaş ortamlarına yönelik dünyadaki çalışmalara dair çok ayrıntılı bilgilere yer veriliyor.

“Yeni Dünya, Yeni Savaş ve Yeni Savaşçı” ana temasıyla düzenlenen ve yurt dışından da bilgileriyle tavsiyelerini paylaştığı organizasyonun sonuç raporunda yapay zekânın geleceğin savaş ortamlarına etkisi ile siber güvenlik alanında önemli bilgilere yer veriliyor. Raporda, 2 gün boyunca gerçekleşen 10 farklı temadaki oturumda yapılan konuşmaların yanı sıra sektöre yönelik veriler de okurlarla paylaşıyor.

“Future Soldier 2024 – Geleceğin Askeri” organizasyonunun sonuç raporundan bazı bölümler şöyle:



NATO RAPORU DA “GELECEĞİN ASKERİ 2024” SONUÇ RAPORUNU DESTEKLİYOR

NATO Bilim ve Teknoloji Örgütü (STO), Bilim ve Teknoloji Makro Eğilimler Raporu 2025-2045'i yayınladı. Rapor, Kasım Ayı'nda MSB, SSB ve SASAD tarafından düzenlenen “Future Soldier – Geleceğin Askeri 2024” organizasyonunun sonuç raporunu destekliyor. Raporda, NATO için önümüzdeki 20 yılda önemli olacak altı temel eğilim belirtiliyor: gelişen rekabet alanları; yapay zekâ (AI) ve kuantum üstünlüğü yarışı; biyoteknoloji devrimi; kaynak uçurumu; kamu güveninin parçalanması; teknoloji entegrasyonu ve bağımlılıkları. Rapor, küresel stratejik rekabet yoğunlaştıkça bilim ve teknolojiye ilerlemelerin ulusların rekabet etme biçimini değiştireceğini değerlendiriyor.

Yapay zekâ ve kuantum teknolojilerinin bu tür rekabetin merkezinde olacağını ve savunma ve güvenlik sektörleri de dahil olmak üzere endüstrilerde devrim oluşturmaya devam edeceğini öngörüyor. Sentetik biyoloji ve ilgili alanlardaki ilerlemeler araştırma güvenliği ve sağlık düzenlemeleri hakkında sorunları gündeme getirecek. NATO Baş Bilim İnsanı ve NATO Bilim ve Teknoloji Kurulu (STB) Başkanı Dr. Bryan Wells, raporda bu eğilimlerin “NATO ve Müttefiklerin karar vericilerine, önlerindeki seçenekleri ve İttifakı gelecekteki zorluklarla yüzleşmek için bugün en iyi şekilde nasıl hazırlayabileceklerini düşünme gücü vereceğini” vurguladı. “Bilgi oluşturma ve bilim ve teknolojiye yatırım yapmaya devam etmek, NATO ve Müttefiklerin bugünün ve yarının rakiplerini geride bırakma yeteneğini güçlendirecek ve güçlü, dirençli ve her türlü tehdide yanıt vermeye hazır kalmamızı sağlayacaktır” diye sonlandırdı. NATO raporunda geleceğin trendleri ve önümüzdeki 20 yıl askeri alanda öncelikli olacak konular şu başlıklarla özetlendi:

1-Gelişen Rekabet Alanları: Küresel stratejik rekabet yoğunlaştıkça, bilim ve teknolojiye ilerlemeler siber, uzay, hibrit ve bilgi dahil olmak üzere hem geleneksel hem de geleneksel olmayan alanlarda rekabeti yeniden şekillendirecektir.

Bu eğilim, B&T'ye olan bağımlılığı daha da artıracaktır.

2-Yapay Zekâ ve Kuantum Üstünlüğü Yarışı: Yapay zekâ ve kuantum hesaplama önümüzdeki 20 yılda endüstrileri dönüştürecek ve büyük oyuncular arasındaki rekabet zamanla hızlanacak. Temel zorluk yetenek bulmak, eğitmek ve elde tutmak olacak

3-Biyoteknoloji Devrimi: Sentetik biyoloji, biyolojik veri ve biyosensörler gibi alanlardaki gelişmelerin araştırma güvenliği ve düzenleyici konuları ön plana çıkarmasıyla bir sonraki teknoloji döngüsünü yönlendirecek.

4-Kaynak ve Tedarik Bölünmesi: Bilim ve Teknolojideki ilerlemeler, yapay zeka, biyo/yeşil teknoloji ve gelişmiş malzemeler aracılığıyla büyümeyi yönlendirirken kaynak boşluklarını genişletiyor.

Tekno-milliyetçilik artıkça ekonomik dayanıklılık, güvenlik ve NATO ortaklıkları hayati önem taşıyacak.

5-Kamu Güveninin Parçalanması: Bilime, kurumlara ve hükümetlere olan güven teknoloji tarafından giderek daha fazla zayıflatılıyor. Stratejik iletişim, dijital egemenlik, güvenilir B&T çözümleri ve geliştirilmiş teknoloji eğitimi önümüzdeki 20 yılda hayati önem taşıyacak.

6-Teknoloji Entegrasyonu ve Bağımlılıklar: Bilim ve Teknoloji ilerlemeleri çözümler sunar ancak aynı zamanda eşitsiz erişim oluşturur ve birlikte çalışabilirliği engeller. Özel sektör inovasyonu sivil-asker entegrasyonuna daha fazla meydan okur ve potansiyel olarak öngörülemeyen sonuçlara yol açar.



F-16 EDPOD'A TAM NOT

TÜBİRAK BİLGEM tarafından kritik bileşenleri yerli ve milli imkanlarla geliştirilen radar sinyal algılayıcı taktik elektronik destek podu F-16 EDPOD, gerçek radar sistemlerine karşı gerçekleştirilen tüm testlerden başarıyla çıkarak Türk Savunma Sanayi için önemli bir aşamanın geride kalmasını sağladı.





GÖKDENİZ FİLİPİN DONANMASI'NDA GÖREVE BAŞLIYOR

ASELSAN üretimi GÖKDENİZ sistemi, Filipinler Donanması'nın en yeni savaş gemisine entegre edildi. Filipinler Donanması'na ait BRP Miguel Malvar Korveti'nin denize indirilme töreni, Güney Kore'de gerçekleştirildi. HD Hyundai Heavy Industries tarafından inşa edilen savaş gemisi, ASELSAN üretimi GÖKDENİZ 35mm Yakın Hava Savunma Silah Sistemi (CIWS) ile donatıldı.

BRP Miguel Malvar'ın yakın hava savunması için ASELSAN tarafından geliştirilen GÖKDENİZ CIWS sistemi seçildi. Sistem; insansız hava araçları, gemisavar füzeler, uçaklar ve helikopterler gibi tehditlere karşı koruma sağlayacak şekilde geliştirildi.

GÖKDENİZ sisteminde, 35mm çift namlulu MKE üretimi top, arama radarı, takip radarı ve elektro-optik (E/O) algılayıcılar aynı platformda yer alıyor. Bu sayede hedef tespiti, tehdit önceliklendirmesi ve imhası otomatik olarak gerçekleştirilebiliyor. Törende konuşan Filipinler Savunma Bakanı Gilberto Teodoro, geminin yalnızca caydırıcı güç olmadığını vurgulayarak, "Miguel Malvar bugün yalnızca sularımızı koruyacak bir caydırıcı güç olarak değil, aynı zamanda müttefiklerle yürütülecek müşterek ve birleşik operasyonların önemli bir parçası olarak burada." dedi.

Filipinler Savunma Bakanlığı tarafından yapılan açıklamada ise geminin gelişi, "kendi kendine yeten ve güvenilir bir savunma duruşunun geliştirilmesine yönelik kritik bir adım." olarak tanımlandı.



ADVENT, ŞİLİ DONANMASININ HİZMETİNE GİRİYOR

HAVELSAN, Şili Donanması ile Ağ Destekli Veri Entegre Savaş Yöntemi ADVENT tedariği için sözleşme imzaladı. Sözleşme, ADVENT'in 7 kıtadan 4'üne ulaşmasını sağlarken, Avrupa, Aya, Afrika ve Güney Amerika'daki 9 ülkede 85'ten fazla platformda ADVENT sistemi kullanılacak. Türkiye'de 7 farklı projede kullanılan sistem, 4 farklı versiyonuyla çeşitli operasyonel ihtiyaçlara cevap veriyor. ADVENT'in ilk fiili atışı, 2019 yılında TCG Kınalıada gemisinde gerçekleştirildi. Bu başarı, sistemin güvenilirliğini ve etkinliğini kanıtlayan önemli bir adım oldu.



TÜRK ORDUSU'NA ÜRÜN TESLİMATLARI HIZ KESMİYOR

Millî Savunma Bakanlığı, Türk Silahlı Kuvvetleri envanterine yeni savunma sanayii ürünlerinin eklendiğini duyurdu. Kara Kuvvetleri Komutanlığı'na yapılan teslimatlar arasında Orta Menzilli Tanksavar Füzesi (OMTAS), Dragoneye-2 termal kamera ve zırhlı akaryakıt tankerleri yer aldı.

Millî Savunma Bakanlığı'nın haftalık basın bilgilendirme toplantısında konuşan Basın ve Halkla İlişkiler Müşaviri ve Bakanlık Sözcüsü Tuğamiral Zeki Aktürk, Kara Kuvvetleri Komutanlığı'na çeşitli savunma ürünlerinin teslim edildiğini açıkladı. Aktürk, şu ifadeleri kullandı: "Gelişmiş yerli ve millî savunma sanayi ürünlerimizle Türk Silahlı Kuvvetlerimizimizin imkân ve kabiliyetlerinin artırılmasına yönelik faaliyetlere de devam edilmektedir.

Bu kapsamda, Kara Kuvvetleri Komutanlığımızca muhtelif miktarda,

- Dragoneye-2 Termal Kamera,
- Zırhlı Akaryakıt Tankeri ve,
- Orta Menzilli Modern Tanksavar Füzesi envantere alınmıştır."

Kara Kuvvetleri Komutanlığı'na teslim edilen Orta Menzilli Tanksavar Füzesi (OMTAS), muharebe sahasında zırhlı tehditlere karşı etkili olacak şekilde geliştirildi. Kızılötesi görüntüleyici arayıcı başlığa sahip olan OMTAS, gece/gündüz ve tüm hava koşullarında görev yapabiliyor. ASELSAN tarafından geliştirilen Dragoneye-2 Termal Kamera ise TSK envanterine alınan ürünler arasında yer aldı. Dragoneye-2, Orta Dalga Kızılötesi (MWIR) sensörle çalışıyor ve HD renkli TV görüntüsü sağlıyor.



SAVUNMA SANAYİ ASYA'YA AÇILIYOR

Savunma Sanayii Başkanlığı liderliğindeki Türkiye savunma sanayisi şirketleri, Endonezya'daki iş ortaklarıyla ilişkilerini güçlendirecek adımları yoğunlaştırıyor.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın şubat ayında Endonezya'ya gerçekleştirdiği ziyaret, iki ülke arasındaki diplomatik ilişkilerin 75. yıl dönümüne rastladı. Erdoğan ile Endonezya Cumhurbaşkanı Prabowo Subianto'nun görüşmelerinde ticaret, savunma sanayisi, sağlık, enerji, altyapı ve teknik iş birliği dahil tüm öncelikli alanlarda ortaklıkların geliştirilmesi konusunda mutabık kalınmış, bu kapsamda iki liderin huzurunda çok sayıda anlaşma imzalanmıştı. Tarihi ziyaretten iki ay sonra bu kez Endonezya Cumhurbaşkanı'nın Türkiye ziyareti kapsamında DEİK tarafından organize edilen yuvarlak masa toplantısı Ankara'da gerçekleştirildi. Ankara JW Marriot Otel'deki toplantıda, Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı koordinesindeki Türk şirketleri ile Endonezya savunma sanayisi şirketleri bir araya geldi.

"Sivilde de Fırsatlar Var"

ASELSAN Genel Müdürü (CEO) Ahmet Akyol, toplantının ardından yaptığı değerlendirmede, Türkiye ile Endonezya arasında devlet başkanları seviyesinden başlayacak şekilde yakın iş birliği olduğunu söyledi. Türkiye ile Endonezya'nın kendi bölgesinin önde gelen büyük ülkeleri olduğunu vurgulayan Akyol, bu işbirliklerinin savunma sanayisi alanındaki yansımalarına dikkati çekti. Akyol, iki ülke arasında iş birliği konusunda giderek artan bir hacim olduğuna işaret ederek, şöyle konuştu:





İki ülke liderinin de bu konuda ciddi niyet ve isteği var. Bunu fırsata çevirmemiz lazım. Şu andaki global iklim bunu daha da zorunlu kılıyor. İki ülkenin yüzyıllara varan dostluğu, kardeşliği bu ilişkilerin güçlenmesini daha da kolaylaştıracaktır.”

HAVELSAN, Endonezya’da Ofis Açacak

HAVELSAN Genel Müdürü Mehmet Akif Nacar da yaklaşık 10 yıldır Endonezya’ya gidip geldiklerini ve burada projeleri olduğunu dile getirdi. Geçen yıl Endonezya ile güzel bir iş potansiyeli yakaladıklarını vurgulayan Nacar, şunları kaydetti:



“Bu vesileyle bu yıl Endonezya’da ofis açmaya karar verdik. Zaten bizim personelimiz sürekli oraya gidip gelip çalışıyor ama bir de sabit ofis olsun ki yerel firmalarla da iş yapma niyetimiz var. Cumhurbaşkanlarımızın hedef koyduğu potansiyele ulaşmak için elimizden gelen gayreti gösteriyoruz. Güneydoğu Asya bölgesinde iş yaptığımız ve iş yapma potansiyeli en büyük ülke Endonezya. Burada çok iyi bir ivme yakaladık

ROKETSAN ENDONEZYA’DA ORTAK ÜRETİM TESİSİ KURACAK

ROKETSAN Genel Müdürü İkinci, Antalya Diplomasi Forumu’nun Türkiye’nin diplomatik alanda gerçekleştirdiği en önemli faaliyetlerden biri olduğunu, birçok ülkenin devlet başkanlarının, bakanlarının forumda bir araya geldiğini söyledi.

Forumda savunma bakanlarının da bulunduğunu ve özellikle Türkiye’nin savunma sanayindeki ilişkilerinin geliştirilmesinde kritik rol oynadığını belirten İkinci, kendilerinin de ROKETSAN olarak uluslararası alanda işbirliklerini artırmak ve mevcut işbirliklerini daha yüksek zemine ulaştırmak amacıyla forumda bulunduklarını kaydetti. Forumda çok sayıda devlet başkanı ve savunma bakanıyla görüşme fırsatı yakaladıklarını vurgulayan İkinci, şöyle devam etti:

“Önümüzdeki dönemde Türk savunma sanayinin ihracatını hızlı artırabilmek için uluslararası ilişkilerin, uluslararası işbirliklerinin çok hızlı artırılmasını hedefliyoruz.

“ASELSAN cephesinden bakarsak, biz uzun yıllardır Endonezya’da çalışıyoruz. Geçtiğimiz yıl sonunda çok büyük yeni projelere başladık, yıl başında da ASELSAN Endonezya birimimizi açtık. Yeni işbirlikleri için de Endonezya’daki şirketlerle görüşmelerimiz var. Savunma alanında olduğu gibi ASELSAN’ın bazı sivil çalışmaları da var. Sivilde de faaliyet gösteriyoruz. Bu anlamda Endonezya’da büyük fırsatlar var. Savunma ve sivil sektörden firmalarla bugün çeşitli fırsatları ele aldık. Giderek artan bir iş birliğinin önümüzdeki dönem yaşanacağını söyleyebilirim. Bizim en büyük gücümüz devlet başkanı seviyesinden başlayan kararlı iradedir. Bunun yansımalarını da ticarete, sanayide, savunmada ve diğer sektörlerde görüyoruz.”

“Ticaretin Gelişeceğini Görüyoruz”

TUSAŞ Genel Müdürü Mehmet Demiroğlu da şubat-ta Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın Endonezya’ya resmi ziyaretinde konuşulan tüm konuların takibinin yapıldığını bildirdi. Burada düzenlenen toplantıda firmaların kendilerini tanıttıkları bilgisini veren Demiroğlu, şu değerlendirmede bulundu:

“Savunma sanayisi büyüme potansiyeline sahip çok ciddi alanlardan biri. TUSAŞ, HAVELSAN, ROKETSAN, ASELSAN, TAIS ve diğer büyük firmalarımızın Endonezya’da ciddi görüşmeleri var. Bazı projeler başladı bazılarıysa görüşme aşamasında bulunuyor. TUSAŞ olarak biz modernizasyon ve ANKA olmak üzere 2 projeyle Endonezya’da çalışıyoruz. Bunlardan biri başladı, biri başlamak üzere. KAN, HÜRJET ve benzeri platformlarda hem havada hem gemi tarafında görüşmelerimiz devam ediyor. Endonezya ile ticaretimizi özellikle savunma alanından başlayarak tarım, sağlık ve diğer alanlarda gelişeceğini biliyoruz, bunu görüyoruz.





En son bizim de yayınlamış olduğumuz Endonezya ile bir ortak üretim sözleşmemiz, ortak üretim tesisi kurma projemiz var, bu konuda Endonezya Cumhurbaşkanı da buradaydı, onunla direkt görüşme fırsatı yakaladık. Bu ilişkilerin hızlı bir şekilde yukarıya taşınması bizim ülkemizin savunma sanayi ihracatının da artırılması için kritik önem arz ediyor.”

Murat İkinci, Endonezya merkezli savunma sanayi şirketi ile imzaladıkları anlaşmanın gemisavar füze, seyir füzeleri ve çeşitli akıllı mühimmat sistemlerinin üretimini kapsadığını ifade etti. Ortaklığın öncelikli hedefleri arasında teknoloji transferi, yerel savunma sanayi altyapısının güçlendirilmesi ve Endonezyalı mühendisler ile teknisyenler için eğitim programları olduğunu aktaran İkinci, sözlerini şöyle tamamladı:



“Türkiye’nin savunma sanayindeki işbirlikleri sadece bir ürün satmaktan ibaret değil. Türkiye aslında dost ve kardeş ülkelere, müttefik ülkelere, savunma sanayi konusunda birlikte teknoloji geliştirmeyi de sunuyor. Bu bize şöyle bir alan açıyor. Aslında klasik anlamda ürün satmak yerine işbirlikleriyle mevcut olan pazarı büyütmek ve mevcut olan pazarda aslında Türkiye’nin üretim kabiliyetini yukarıya taşıma avantajını sağlıyor. Bu aslında birçok ülke için çok önemli bir avantaj. Özellikle savunma sanayinde yatırım yapmak isteyen ülkeler, Türkiye ile yapılan işbirliklerinin çok büyük faydasını görüyorlar. Bizim ülkemiz açısından da aslında mevcut kabiliyetlerimizin üzerine koyabileceğimiz, onları geliştirebileceğimiz bir imkan sağlıyor.”

Endonezya Cumhurbaşkanı’nı GÖKBEY Havada Karşıladi

Endonezya Cumhurbaşkanı Prabowo Subianto, Cumhurbaşkanlığı Külliyesi’ndeki törende Göklerin Beyi T625 GÖKBEY’lerin gösterisi ile karşılandı. Endonezya Cumhurbaşkanı Prabowo Subianto’nun karşılama töreninde tarihte kurulan 16 Türk devletini temsil eden bayraklar ve askerlere de yer verildi, 21 pare top atışı yapıldı. Türk ve Endonezya bayrakları taşıyan 3 GökbeY helikopteri Cumhurbaşkanlığı Külliyesi çevresinde gösteri uçuşu yaptı.



DİPLOMASİNİN KALBI ANTALYA’DA ATTI

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın himayesinde ve Dışişleri Bakanı Hakan Fidan’ın ev sahipliğinde Antalya’da dördüncü kez düzenlenen Antalya Diplomasi Forumu 2025 (ADF) yoğun bir katılımı ile gerçekleştirildi. Bu yıl “Ayrışan Dünyada Diplomasiyi Sahiplenmek” ana temasıyla gerçekleştirilen ADF 2025’in açılışında Cumhurbaşkanı Erdoğan, eşi Emine Erdoğan, Cumhurbaşkanı Yardımcısı Cevdet Yılmaz ve Dışişleri Bakanı Hakan Fidan’ın yanı sıra 20’den fazla devlet ve hükümet başkanı, 74 bakan, 450’ye yakın üst düzey temsilci ve 140’ı aşkın ülkeden katılımcı yer aldı.





Forumda 3 gün boyunca muhtelif formatlarda düzenlenen 50’yi aşkın oturumda, Orta Doğu’dan Asya Pasifik’e, Afrika’dan Latin Amerika’ya uzanan çeşitli coğrafyaları ilgilendiren konular ile iklim değişikliği, terörizmle mücadele, insani yardım, dijitalleşme, gıda güvenliği ve yapay zeka dahil olmak üzere, küresel gündemin öne çıkan başlıkları ele alındı. Organizasyonu 50’nin üzerinde ülkeden 950 gazetecinin takip ettiği bildirildi.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, 4. Antalya Diplomasi Forumu için Antalya’ya gelen Somali Cumhurbaşkanı Hasan Şeyh Mahmud, Sierra Leone Cumhurbaşkanı Julius Maada Bio, Karadağ Cumhurbaşkanı Jakov Milatoviç, Suriye Cumhurbaşkanı Ahmet Şara, Kosova Cumhurbaşkanı Vjosa Osmani-Sadriu, Azerbaycan Cumhurbaşkanı İlham Aliyev, Sudan Egemenlik Konseyi Başkanı Abdulfettah el-Burhan, Macaristan Başbakanı Viktor Orban, Gürcistan Başbakanı İrakli Kobakhidze, Libya Başbakanı Abdülhamid Dibeybe, Filistin Başbakanı Mohammad Mustafa, Bulgaristan Başbakanı Rosen Jelyazkov, Katar Başbakanı Abdurrahman El Sani, Bosna Hersek Devlet Başkanlığı Konseyi Başkanı ve Sırp üyesi Zeljka Cvijanovic, Hırvat üye Zeljko Komsic ve Boşnak üye Denis Becirovic ile görüştü ve İKBY Başkanı Neçirvan Barzani ‘yi de kabul etti. Erdoğan, resmi ziyaret için Türkiye’ye gelen Endonezya Cumhurbaşkanı Prabowo Subianto’yla da görüştü.

Dışişleri Bakanı Hakan Fidan da mevkidaşlarıyla ikili ve çoklu görüşmeler yaparken, Milli Savunma Bakanı Yaşar Güler ile Savunma Sanayi Başkanı Prof. Dr. Haluk Görgün de savunma işbirlikleri konusunda ikili temaslarda bulundu. Öte yandan Milli Savunma Bakanı Yaşar Güler, Avrupa Güvenlik ve İş Birliği Teşkilatı (AGİT) Genel Sekreteri Emekli Büyükelçi Feridun Sinirlioğlu’nu da kabul ederek fikir alışverişinde bulundu.

Ukrayna ile Rusya İstanbul’da Tekrar Masaya Oturacak

Rus ve Ukraynalı yetkililerin “Karadeniz’in güvenliği” için 15-15 Nisan tarihlerinde Ankara’da Deniz Kuvvetleri Komutanlığı’nda bir araya gelecekleri bildirildi.



Bosna Hersek Savunma Bakanı Helez’den “Tb2 Bayraktar” Teşekkürü

Antalya Diplomasi Forumu’na katılan Bosna Hersek Savunma Bakanı Zukan Helez, Türkiye’den Bayraktar TB2 alımı için Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Milli Savunma Bakanı Yaşar Güler’e teşekkür etti.

TSK EĞİTİM, TATBİKAT VE ULUSLARARASI GÖREVLERE DEVAM EDİYOR

Türk Silahlı Kuvvetleri; harekât görevleriyle eş zamanlı olarak muharebe yeteneğini geliştirmek; etkinlik ve caydırıcılığını daha da artırmak için kapsamlı eğitim ve tatbikat faaliyetlerini de başarıyla icra etmeye devam ediyor. İspanya’daki Dynamic Mariner/İspanya Flotex tatbikatına; bir Deniz Piyade Taburu Çıkarma Kuvveti, TCG SANCAKTAR, TCG BAYRAKTAR, TCG ORUÇREİS ve TCG GAZİAN-TEP gemilerimizle birlikte toplam 1.279 personel katılarak tatbikatı başarıyla tamamladılar. Tatbikatta; 1 Temmuz 2025-30 Haziran 2026 tarihleri arasında Amfibi Görev ve Çıkarma Kuvveti Komutanlığı görevini devralacak Türk Deniz Kuvvetleri unsurları da sertifikasyon denetlemesine tabi tutulmuş ve NATO makamları tarafından üstün başarılı olarak sertifikaya edildiler.

Türk Silahlı Kuvvetleri’ne mensup unsurlar, Mısır’da icra edilen Northern Readiness ve Orta Akdeniz’de düzenlenen Mare Aperto/Italian Minex tatbikatlarına iştirak ederken, NATO

Daimî Deniz Görev Grubu-2'nin komuta gemisi TCG KEMALREİS ile NATO Daimî Mayın Karşı Tedbirleri Görev Grubu-2'nin komuta gemisi TCG YZB. GÜNGÖR DURMUŞ ve TCG AKÇAY tarafından katılım sağlandı.

Amerika'da Green Flag, Hollanda, Almanya ve Birleşik Krallık'taki Ramstein Flag, Romanya ve Batı Karadeniz'deki Sea Shield, Kuzey Makedonya'daki Seven Stars ve İspanya'daki Torrejon Avantaje tatbikatları da tamamlandı.

Kosova'nın güvenliğine katkı sağlamak amacıyla, 1 Aralık 2024'te İtalyan Taburundan görevi devralan ve Kosova genel seçimlerinin de icra edildiği kritik bir dönemde başarıyla vazifesini yerine getiren Türk Taburu, söz konusu görevi Çok Uluslu Tabura devrederek Türkiye'ye geri intikallerini tamamladılar.

TCG AKÇAKOCA'nın katıldığı Mayın Karşı Tedbirleri Karadeniz (MCM BLACK SEA) Görev Grubu'nun 4'üncü aktivasyon faaliyeti Bulgaristan'da gerçekleşirken, yerli ve millî imkânlarla inşa edilen ilk fırkateyn TCG İSTANBUL tarafından Cidde/Suudi Arabistan'a liman ziyareti gerçekleştirildi.



Öte yandan Millî Savunma Bakanlığı Harita Genel Müdürlüğü başkanlığında yürütülen “Bakanlıklar Arası Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu”nun 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı 15 Nisan'da Harita Genel Müdürlü'nde gerçekleştirilecek. Millî Anadolu Kartalı Eğitimi'nin icrasının ise 14-25 Nisan tarihleri arasında icra edilmesinin planlandığı bildirildi.

SAVUNMA VE HAVACILIK İHRACATINDA TARİHİ REKOR: YÜZDE 147 ARTTI

Savunma Sanayii (SSB) Başkanı Haluk Görgün, savunma sanayisinde son dönemde artan ihracata yönelik açıklamalarda bulundu. Savunma sanayisinin her geçen gün daha da güçlendiğine dikkati çeken Görgün, “Geniş, nitelikli, genç ve dinamik ekosistemimizle, sahada kendini ispat etmiş sistemlerimizle her geçen gün daha da büyüyen ihracat potansiyelimizle, Türkiye'nin artık devler liginde önemli bir aktör olduğunu tüm dünyaya göstermeye devam ediyoruz. Savunma ve havacılık ihracatımız 2025 Mart ayında bir önceki yılın mart ayına göre yüzde 147'lik tarihi bir artış rekoru kaydederek 358 milyon dolardan 884 milyon dolara yükseldi.” ifadelerini kullandı.

“Sektörel ihracat geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 72 arttı”

Görgün, yılın ilk çeyreğindeki sektörel ihracatın geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 72 artışla 1,7 milyar dolar olduğunu vurgulayarak, şunları kaydetti: “İhracat stratejimizdeki temel hedef olan yüksek katma değerli ürünlerin ihracatında kalıcı bir artış trendi sağladık. Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan liderliğinde, dünyanın dört bir yanında yürüttüğümüz kesintisiz uluslararası iş birliği faaliyetlerinin de etkisiyle şirketlerimiz belirli coğrafyalara değil, dünyanın neredeyse tamamına ihracat yapabilir hale geldi. Yerli ve millî platformlarımıza entegre alt sistemlerimiz, müşterek çalışma kabiliyetine sahip ürünlerimiz, paydaşlarımızın ihtiyaç ve beklentilerine yönelik uygun çözümler sunabilme esnekliğimiz, son kullanıcıların ihtiyaçları ve talepleri doğrultusunda sahada sunduğumuz hızlı geri bildirimlerimiz ve bakım-onarım ve entegre lojistik destek konularında sunduğumuz sürdürülebilir hizmetlerimiz, bu başarının temelini oluşturdu.”



Savunma Sanayii Başkanlığı olarak ileriki dönemde de sadece büyük şirketleri değil, sektörün gizli kahramanları KOBİ'leri de kucaklayan, ihracat yapan şirket sayısını artırmayı hedefleyen ve ihracatı sektör için sürdürülebilirlik unsuru haline getiren uluslararası faaliyetlerine hız kesmeden devam edeceklerini anlatan Görgün, "İhracatımızın artışında ve ülkemizin kalkınmasında doğrudan veya dolaylı olarak emekleri bulunan tüm savunma sanayii şirketlerimizi ve çalışanlarını can-ı gönülden tebrik ediyorum. Savunma sanayisi sektörü olarak elde ettiğimiz bu başarıların ülkemize önemli kazanımlar getirmesini temenni ediyorum." değerlendirmesinde bulundu.



MKE'DEN KOSOVA VE AZERBAYCAN'A MÜHİMMAT İHRACATI

Makine ve Kimya Endüstrisi (MKE), Kosova ve Azerbaycan'a toplam değeri yaklaşık 2 milyon dolar olan mühimmat satışı gerçekleştirdiğini açıkladı. MKE tarafından yapılan yazılı açıklamada, "Kosova'ya muhtelif miktarda 12.7 mm fişek ve Azerbaycan'a 7.62mm x 39 küresel barut ihracatı gerçekleştirilmiş olup bu ihracatın yaklaşık bedeli 2.000.000 dolar değerindedir." ifadeleri kullanıldı.



ASELSAN'DAN 158,6 MİLYON DOLARLIK SÖZLEŞME

ASELSAN, Orta Doğu ve Afrika bölgesindeki bir müşterisi ile askeri haberleşme sistemlerinin doğrudan satışına ilişkin toplam tutarı 158,6 milyon dolar olan ihracat sözleşmesi imzaladı.

ASELSAN, Kamuyu Aydınlatma Platformuna (KAP) yaptığı açıklamada, yeni iş ilişkisini duyurdu. Açıklamada, "ASELSAN, Orta Doğu ve Afrika bölgesindeki bir müşterisi ile askeri haberleşme sistemlerinin doğrudan satışına ilişkin toplam tutarı 158,6 milyon dolar olan ihracat sözleşmesi imzalamıştır." ifadelerine yer verildi.

Aselsan Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Akyol, ASDA 2025 fuarında Defence 24 sitesine yaptığı açıklamada kurumun faaliyetleri ve ürünleri hakkında bilgiler verirken Polonya ile çok sayıda alanda iş birliği yapılabileceğini söyledi. Akyol, Türk Savunma Sanayi'nin yapılan yatırımların meyvelerini son yıllarda topladığını belirtirken, Doğu Avrupa ve Balkanlar'da potansiyel şirketlerle iş birliğine açık olduklarını ifade ederek, "İşbirliği fırsatlarını farklı modellerle değerlendirebiliriz. Kara, Hava ve Deniz platformları ya da elektronik harp ürünleri kapsamında ciddi kapasitemiz var ve bölgede katma değerli işler üretebiliriz" dedi.



MALEZYA KORVET PROJESİ'NDE KIZAĞA KOYMA TÖRENİ GERÇEKLEŞTİ

STM, Malezya Kraliyet Donanması için inşa edeceği üç korvetin blok kızağa koyma törenini İstanbul Denizcilik A.Ş. Tersanesi'nde gerçekleştirdi. Tören, LMS Batch-2 programı kapsamında Aralık 2024'te yapılan sac kesim işlemlerinin ardından gelen ikinci büyük aşama oldu.



SAVUNMA SANAYİ ÜRÜNLERİ HIRVATİSTAN'DA

Törene Malezya Savunma Bakanlığı Genel Sekreteri Datuk Lokman Hakim bin Ali, Malezya Kraliyet Deniz Kuvvetleri Komutanı Oramiral Datuk Zulhelmy bin Ithnain ve STM Deniz Sistemleri Genel Müdür Yardımcısı Bülent Soydal katıldı. Törende konuşan STM yetkilisi Bülent Soydal, projenin iki ülke arasındaki iş birliğini temsil ettiğini belirtti. Soydal şu ifadeleri kullandı:

“Dost ve kardeş ülkelerle savunma alanındaki iş birliğimizi güçlendirmekten büyük bir memnuniyet duyuyoruz. Malezya Kraliyet Donanması için LMS Batch-II Projesi kapsamında inşasına başladığımız üç korvet için düzenlediğimiz kızağa koyma töreni, Türkiye ve Malezya arasındaki derin dostluğun ve iş birliğinin somut bir göstergesidir. Türkiye’nin Asya Pasifik bölgesine ilk korvet ihracatı özelliği de taşıyan bu korvetler, Malezya Kraliyet Donanması’nın deniz savunmasında çeşitli görevleri etkin şekilde yerine getirmesini sağlayacak. Uluslararası sularda etkinliğini başarıyla kanıtlamış olan ADA Sınıfı tasarımına dayalı olarak üç korveti 2027 yılının sonuna kadar teslim edeceğiz.”

Projenin ana yükleniciliğini üstlenen STM, gemi tasarımı, inşa yönetimi, sistem tedariki, montaj, test ve lojistik destek gibi tüm süreçlerden sorumlu olacak. Korvetlerin inşasında ASELSAN, HAVELSAN ve ROKETSAN gibi Türk savunma sanayii firmaları da görev alıyor.

Gemiler; ASELSAN tarafından geliştirilen 30 mm MUHAFAZ Uzaktan Komutalı Stabilize Top Sistemi, CENK 3D Arama Radarı, ARES 2D Su Üstü Radar ED Sistemi, Akrep Atış Kontrol Radarı, Chaff Aldatma Sistemi ve IFF Dost-Düşman Tanıma Sistemi ile donatılacak. Ayrıca ROKETSAN’ın ATMACA Gemisavar Füzesi ve HAVELSAN’ın Savaş Yönetim Sistemi ile entegre edilecek.

Projeye göre inşa edilen korvetlerin her biri 99.56 metre uzunluğunda ve 2500 ton deplasmanında olacak. 26 knot maksimum hıza ulaşabilecek gemilerde helikopter platformu bulunacak ve 111 kişilik mürettebat kapasitesine sahip olacak.

Gemilerin inşası Türkiye’de yapılacak ve tamamı Türk savunma sanayii şirketlerinin desteğiyle gerçekleşecek. Proje, Türkiye’nin savaş gemisi üretiminde sahip olduğu kabiliyetlerin ihracat potansiyeline dönüştürülmesini de amaçlıyor.

Türk savunma sanayii firmaları, Hırvatistan’ın başkenti Zagreb’de açılan Adriyatik Savunma ve Havacılık Fuarı ASDA-2025’e katıldı. Zagreb Arena’da 8 Nisan’da başlayan ve bugün sona erecek fuarda Türkiye’nin yanı sıra 30’dan fazla ülkeden savunma sanayi şirketi yer aldı.

Fuarda, Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığının yanı sıra Milli Savunma Bakanlığı bünyesinde faaliyet gösteren Askeri Fabrika ve Tersane İşletme Anonim Şirketi (ASFAT), Makine ve Kimya Endüstrisi (MKE) AŞ ve Baykar’ın yanı sıra birçok firmanın ürünleri ilgi gördü. Birçok savunma anlaşması ve iş görüşmesinin gerçekleştirildiği fuarda dijitalleşme, sürdürülebilirlik ve yeşil enerji vurgusu ön plana çıktı.

Fuar kapsamında birçok atölye çalışması yapılırken, savunma alanında uzman isimlerin katıldığı paneller de düzenlendi.



MALDİVLERE HÜCUMBOTU HİBE EDİLECEK

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı bünyesinde yer alan TCG Volkan hücumbotu, Maldivlerin savunma altyapısının geliştirilmesi ve desteklenmesi amacıyla hibe edilecek.

Türkiye Cumhuriyeti ve Maldivler arasında yapılan mutabakata göre bakım ve onarım çalışmaları İstanbul Tersanesi Komutanlığı’nda yapılan TCG Volkan’ın, Maldivler’e transferinin havuzlu taşıma gemisi ile Nisan-Haziran ayları arasında yapılması planlanıyor. TCG Volkan, havuzlu taşıma gemisi ile denizden Maldivler’e ulaşmasının ardından Deniz Kuvvetleri Komutanlığı tarafından gönderilecek bir ekip tarafından faal hale getirilecek.



Hibe işlemlerinin Temmuz ayında tamamlanması öngörülen TCG Volkan'ın Maldivler Savunma Kuvvetlerine katılmasının ardından gemide görev yapacak Maldivler personeli için Türkiye'de verilmesi planlanan ve 7 Nisan'da başlayan ferdi eğitimler 9 Mayıs'ta son bulacak. TCG Volkan'ın Maldivler'de faal hale getirilmesinin ardından Deniz Kuvvetleri Komutanlığınca oluşturulacak eğitici ekip tarafından tüm gemi mürettebatına 2 hafta süreyle gemide ileri seviye birlik eğitimleri verilmesi planlanıyor.



Uzaktan kumanda ile 700-1200 metre mesafeden kullanılabilen FEDAI-2, 7,62 milimetre uzaktan komutalı silah sistemi, yük sepeti, kısa menzilli gözetleme sistemi, uzun menzilli gözetleme sistemi ve sedye gibi faydalı yüklerle görev yapabiliyor.

UZAY KOMUTANLIĞI PERSONELİ UZAY SEMPOZYUMU'NA KATILDI

Türk Hava Kuvvetleri Komutanlığı'na bağlı Uzak Komutanlığı personeli, ülkemizin ilk Astronotu olan Uzak Komutanlığında görevli Hava Pilot Albay Alper Gezeravcı ve Yarbay Emrah Çınar, Colorado Springs/ ABD'de düzenlenen 40'inci Uzak Sempozyumu'na katılarak ülkemizi temsil etti. Uzak alanında düzenlenen en büyük faaliyet olarak bilinen sempozyuma, toplam 11 bin 500 kişi katıldı. Düzenlenen panellere 350 konuşmacı iştirak ederken, 378 firma ve kurum tarafından ürün ve hizmet tanıtımı yapıldı.

Uzak alanında gelişmiş ülkelerin uzak kuvvetleri/komutanlıkları tarafından katılım sağlanan sempozyumda, uzayın askerî kullanımı, uzak harekât ortamındaki tehditler ve bu tehditlere karşı müttefik uzak harekât kabiliyetinin oluşturulması, uzak silahlarına yönelik çalışmaların başlatılması ve sivil uzak kabiliyetlerinin uzak harekâtına entegre edilmesi ana gündem maddelerini oluşturdu.



GÜVENLİK GÜÇLERİNE FEDAI DESTEĞİ GELİYOR

Best Grup Savunma Sanayii tarafından geliştirilen paletli insansız kara aracı FEDAI-1 ve tekerlekli insansız kara aracı FEDAI-2 iki farklı kullanıcının hizmetine sunuldu. Uzaktan komutalı silah sistemi ile tehditlere karşı caydırıcılık sağlayan insansız kara araçları, ayrıca yük sepeti, kısa menzilli gözetleme sistemi, uzun menzilli gözetleme sistemi ve sedye gibi faydalı yüklerle görev yapabiliyor.

FEDAI-1, 400 kilogram ağırlığıyla 600 kilogram yük çekme kapasitesine sahip ve 300 milimetre hendek geçebiliyor. Saatte 5 kilometre hızla görev yapan FEDAI-1, yüzde 30 yan, yüzde 40 dik eğim çıkabiliyor. Uzaktan kumanda ile 300-1000 metre mesafeden kullanılabilen FEDAI-1, 7,62 milimetre uzaktan komutalı silah sistemi, yük sepeti, kısa menzilli gözetleme sistemi gibi faydalı yüklerle görev yapabiliyor.

FEDAI-2 ise 900 kilogram ağırlığıyla 1000 kilogram yük çekme kapasitesine sahip ve 600 milimetre hendek geçebiliyor. Saatte 17 kilometre hızla görev yapan FEDAI-2, yüzde 30 yan, yüzde 60 dik eğim çıkabiliyor.

MSB'DEN KIBRIS MESAJI

Millî Savunma Bakanlığı, X hesabından “Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti” başlıklı bir paylaşım yaptı. Paylaşımında şu ifadeler yer aldı:

“Masmavi Akdeniz dört bir yanında,

Müjdeler özgürlüğü dağlara,

Nice kahramanlar bu vatan uğruna,

Yükselip semaya düştü toprağa...

Tan yerinde buluşur Mücahit ve Mehmet,

Bir yıldız ve hilal aşkına!

#MilliSavunmaBakanlığı”



MSB'DEN BALKAN ÜLKELERİNE ÖZEL KUVVETLER EĞİTİMİ

Millî Savunma Bakanlığı, “Balkan Ülkeleri Özel Kuvvetler Eğitimi – 2025” eğitim programının Türk Özel Kuvvetler Komutanlığı ev sahipliğinde gerçekleştiğini duyurdu. Arnavutluk, Bulgaristan, Karadağ, Kuzey Makedonya ve Romanya’nın katılımıyla icra edilen eğitimlerde; “Meskun Mahallerde Muharebe ve Yakın Muharebe Eğitimleri, Keskin Nişancı Eğitimi, Sıhhiye ve Yaralı Tahliyesi Eğitimi, İnsansız Hava Sistemleri Eğitimi, Askerî Serbest Paraşüt Eğitimi ve Çabuk İniş Tahliye Halatı Eğitimi” tatbik edildiği bildirildi.

TSKGV'DEN KKTC'DE ANLAMLI TÖREN

Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı (TSK-GV), Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti’nde düzenlediği törenle Kıbrıs bağışçılarına madalya ve beratlarını takdim etti. Törene KKTC Cumhurbaşkanı Ersin Tatar, Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı Yardımcısı Cevdet Yılmaz, KKTC Meclis Başkanı Ziya Öztürkler, KKTC Başbakanı Ünal Üstel, Türkiye Cumhuriyeti Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, Kara Kuvvetleri Komutanı Orgeneral Selçuk Bayraktaroğlu ve TSK-GV Genel Müdürü Bilal Topçu katıldılar.

YUNAN BAKAN'DAN TÜRKİYE ÖRNEĞİ

Yunan Bakan Dendias, Avrupa’nın savunma altyapısını güçlendirmesi gerektiğini belirtirken, Türkiye’nin İHA üretim kapasitesine dikkat çekti. Yunanistan Millî Savunma Bakanı Nikos Dendias, Belçika’nın Brugge kentindeki yaptığı konuşmada, “Yunanistan’ın AB’nin güneydoğu sınırlarındaki rolü ve Avrupa savunma kanadının güçlendirilmesine katkısı” başlığını taşıyan bir sunum yaptı. Dendias, Avrupa Birliği’nin savunma altyapısını güçlendirmesi ve savunma sanayiinde yapısal değişiklikler gerçekleştirmesi gerektiğini belirtti. İnsansız Hava Araçları ve Avrupa’nın Zayıf Yönleri

Dendias, insansız hava araçları konusunda çarpıcı bir karşılaştırma yaptı ve şunları söyledi: “Rusya, İran ve Türkiye her gün binlerce drone üretebiliyor. Avrupa bilgiye sahip, ancak kapasiteye sahip değil. Ayrıca, inovasyon açısından, Avrupa ordusunun karşılaştığı ve karşılaştacağı sorunlara yenilikçi çözümler bulabilecek tek bir Avrupa ekosistemi oluşturmamız gerekiyor.”

Avrupa’nın, yeni savaş biçimlerine karşı koyabilmesi için ortak bir inovasyon ekosistemi oluşturulmasının gerektiğini vurgulayan Yunan Bakan, Avrupa’nın stealth uçakları üretmediğini, bu nedenle ülkesinin Amerikan F-35 gibi seçeneklere yöneldiğini belirtti. Avrupa yapımı Rafale ve Eurofighter uçaklarının bu teknolojiye sahip olmadığını söyledi. Dendias, savaş uçaklarının geleceğinin artık tekil hava araçlarında olmayacağını, bunun yerine dijital savaş platformlarında olacağını ifade etti.





KISA KISA

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Somali Petrol ve Maden Kaynakları Bakanı Dahir Shire Mohamed ile birlikte Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda düzenlenen toplantıda bir araya geldi. Toplantı kapsamında Türkiye Petrolleri ile Somali Petrol Otoritesi arasında "Türkiye ve Somali Arasında Kara Alanlarında Hidrokarbon Arama ve Üretim Anlaşması" imzalandı.

Deniz Kuvvetleri Komutanı Oramiral Ercüment Tatlıoğlu ve beraberindeki heyet, Suudi Arabistan'a ziyaret gerçekleştirdi. Ziyaret kapsamında, 8 Nisan 2025 tarihinde Suudi Arabistan Genelkurmay Başkanı Orgeneral Fayiadh bin Ha'med Al-Rowaily, Deniz Kuvvetleri Komutanı Koramiral Muhammed Bin Abdurrahman Al-Ghuraybi ve Askerî Endüstriler Genel İdaresi Başkanı Ahmad Abdulaziz Al-Ohali ziyaret edildi ve ikili görüşmeler gerçekleştirildi.



Milli Savunma Üniversitesi'ne bağlı Rahp Okulları ile Astsubay Meslek Yüksek Okulları Aday Tercih İşlemleri'nin 18 Nisan 2025 tarihinde sona ereceği bildirildi.

HAVELSAN, "Güvenli Gelecek: Yeni Nesil Çözümler Etkinliği" ile güvenli veri iletişimi, paylaşımı ve depolanmasıyla ilgili Diyalog, Drive, Depo ve Veri Diyotu isimli ürünlerini tanıttı.

HAVELSAN, ABD'deki iştiraki Quantum3D Inc. ile birlikte katıldığı Dünya Havacılık Eğitim Zirvesi WATS 2025 kapsamında sivil havacılığa yönelik simülasyon ve eğitim çözümlerini sergiledi.

HEAŞ Akademi, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) tarafından Eğitim Kaynak Sağlayıcısı olarak yetkilendirildi.

Savaş uçaklarının, insansız hava araçlarından oluşan sürüleri koordine edeceğini belirten Bakan, "Pilot uçaklarıyla değil, onları eşlik eden İHA'lar savaşıacak." dedi. Avrupa savunma özerkliğine giden yolun uzun olduğunu kabul eden Dendias, AB savunma fonunu hatırlatarak, "Eğer bugün gemi siparişi verirsek, 7-8 yıl sonra teslim alırız. Denizaltılar için bu süre 12 yıl. 150 milyar avro yeterli değil – üretim yapıları da yok." dedi. Dendias, Avrupa Birliği'nin savunma özerkliğinin, NATO'nun alternatifi olarak görülmemesi gerektiğini, ancak onun tamamlayıcısı olması gerektiğini belirtti. Ayrıca, Avrupa'nın yeni hibrit tehdit biçimlerini yönetmeye hazır olmadığını dile getirdi. Birleşik Krallık'ın Brexit ile ayrılmasının önemli bir boşluk oluşturduğunu ve Ukrayna'daki çatışmanın savaş yöntemlerini değiştirdiğini söyledi. Avrupa'nın, kara, hava, deniz ve siber alanlardaki yeni savaşa adapte olması gerektiğini vurguladı.

Vatandaşların Güvenliği Sağlama Rolü

Dendias, vatandaşların güvenliği sağlama konusunda aktif bir şekilde yer almasının gerekliliğini vurguladı: "Bir demokrasinin ordusu sadece profesyonellerden oluşamaz. Vatandaş, kendi ülkesinin değerlerini korumak için hizmet etmelidir." Bu görüşün popüler olmayabileceğini ancak gerekli olduğunu ifade etti.

MilSOFT, IRIDIUM Services & Logistic Consultancy LLC ile iş birliği anlaşması imzaladı.

TEKNOFEST 2025 kapsamında, 1-4 Mayıs 2025 tarihlerinde Eski Ercan Havalimanı'nda düzenlenecek olan TEKNOFEST KKTC için ziyaretçi kayıtları başladı.

Teknopark İstanbul, Genç MÜSİAD ile girişimcilik ekosistemine yönelik stratejik iş birliği sözleşmesi imzaladı.

NATO Genel Sekreteri Mark Rutte, NATO karargahında katıldığı Ukrayna Savunma İrtibat Grubu'nun (UDCG) bir toplantısında Ukrayna'ya desteğin devam etmesi gerektiğini söyledi.

İngiltere Savunma Bakanı John Healey ve Almanya Savunma Bakanı Boris Pistorius'un ev sahipliği yaptığı toplantıda, adil bir barış için görüşmelere devam edilirken NATO'nun Ukrayna için Kapsamlı Yardım Paketi (CAP) dahil olmak üzere katkılarının devam etmesinin önemli olduğu görüşüne varıldı.

Bulgaristan'ın ABD'den sipariş ettiği "Block 70" serisi 16 adet savaş uçağından ilki törenle teslim alındı.

Finlandiya merkezli savunma şirketi Patria, Rheinmetall'in yan kuruluşları Rheinmetall Landsysteme GmbH ve Rheinmetall Hungary ile ileri teknoloji NEMO havan sistemleri tedariki için tedarik anlaşması imzaladı. Anlaşma kapsamında, Macaristan'a en az 24 adet NEMO havan sistemi tedarik edilecek. Bu sistemler, Macaristan'ın ZRINYI savunma programı kapsamında, Lynx KF41 zırhlı muharebe aracının yeni bir modeline entegre edilecek.

Amerika Birleşik Devletleri, Avustralya'ya AIM-120C ve AIM-120D tipi 200'er adet hava-hava füzesi ve ilgili ekipmanların toplam 1.04 milyar dolar değerinde satışının onaylandığını duyurdu.

İsviçre'nin savunma tedarik ofisi Armasuisse tarafından yapılan açıklamada, İsviçre'nin Alman Diehl Defence firmasından dört ya da beş adet IRIS-T SLM orta menzilli hava savunma sistemi satın almayı planladığı ve müzakerelerin ileri bir aşamada olduğu belirtildi.

DÜNYADAN HABERLER

“AVRUPA SAVUNMASI TEMELDEN DEĞİŞECEK”

Brüksel Jeopolitik Enstitüsü'nün Başkanı Hollandalı siyasi teorisyen ve tarihçi Luuk van Middelaar, Avrupa savunması, stratejik özerkliği, yapay zekâ politikası ve tabii ki ABD başkanının ticaret savaşı ışığında Donald Trump ile yıpranmış ilişkiler hakkında açıklamalarda bulunurken, “Avrupa savunmasında temel değişimin eşiğindeyiz” yorumunu yaptı. France 24 kanalında açıklamalar yapan Middelaar, “2025, geriye dönüp bakıldığında, bir noktada, Avrupa ve dünya tarihinde 1989 ile aynı dönüm noktası olarak, yani Soğuk Savaş'ın sonu olarak görülebilir. Francis Fukuyama, buna 'tarihin sonu' adını verdi. Putin buna üç yıl önce son vermişti ancak Trump'ın yaptığı şeyin daha da temel olduğunu söyleyebilirim. Çünkü Trump, 1945'den başlayan dünya düzenini sonlandırıyor. Bu düzen çökülüyor ve bence Trump yönetiminin tüm eylemlerinin altında yatan amaç da bu. İster Ukrayna'daki savaş söz konusu olduğunda Putin'le görüşmesi olsun isterseniz Avrupa'yı Amerika'nın tarihi müttefiki olarak küçümseyen tavrı, hepsinde amaç bu” dedi.

AB'nin Ukrayna müzakere sürecinden dışlanmasını değerlendiren van Middelaar, “Avrupa Birliği en azından Fransa, İngiltere veya diğerleri gibi bazı güçleriyle masada yer edinmeye çalışmalı. Çünkü tehlikeli olan Avrupa'nın güvenliği. Bu, kıtanın, İngiltere'den Ukrayna'ya kadar, nasıl bir arada tutulacağı ve barışın nasıl sağlanacağıyla ilgili. Şu an bu görüşmede hiçbir Avrupa sesinin olmaması biraz aşağılayıcı” değerlendirmesini yaptı.

AB'nin yapay zekâ alanında Çin ve ABD'li büyük teknoloji şirketleri arasında sıkışıp kalma ihtimalini zayıf gördüğünü kaydeden teorisyen, “Hem Amerikalılar hem de Çinliler, 21. Yüzyıla farklı araçlarla yürütülen yapay zekâ savaşlarının çağı olarak bakıyorlar. Bu yüzden Avrupa, kendimizi savunabilmemiz gereken daha zorlu bir dünya düzenine hazırlanmalı” dedi.





AVRUPA EKONOMİK SAVUNMA ÜRÜNLERİ İÇİN ÇALIŞMALARI YOĞUNLAŞTIRIYOR

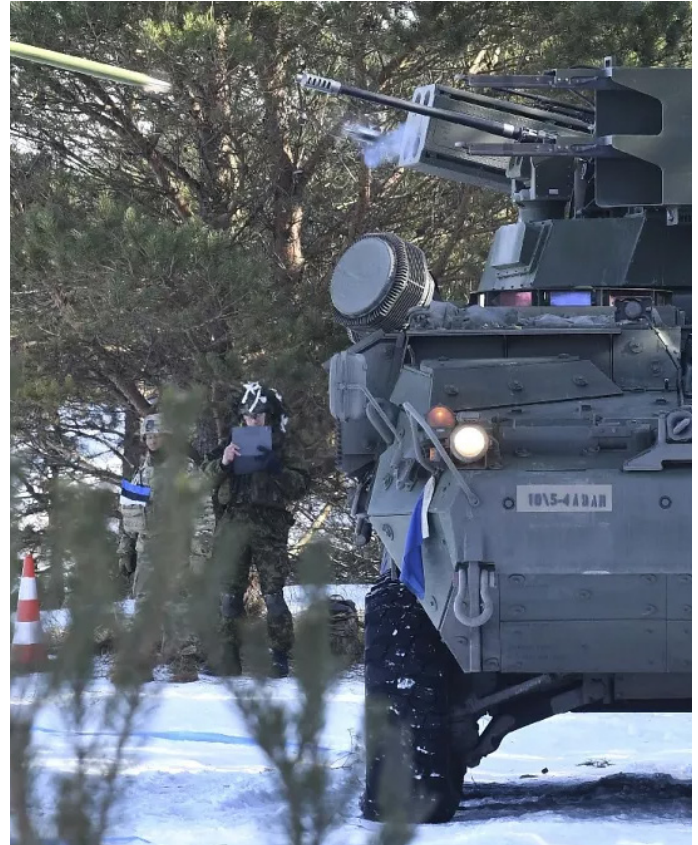
Avrupa Savunma Ajansı (EDA) üyeleri, Alman Savunma Teknolojileri Derneği tarafından Almanya'nın Bonn kentinde düzenlenen ve 400'den fazla askeri ve endüstriyel uzmanın katılımıyla gerçekleşen 3. Avrupa Askeri Katkı Maddesi Üretim Sempozyumu'nda bir araya geldi. Orijinal Ekipman Üreticisi (OEM) ve Yedek Parça üreticilerinin tecrübeleri Silahlı Kuvvetler perspektifinden ele alınırken, silahlı kuvvetler, sanayi ve akademi temsilcileri çeşitli malzemelerin kullanımı ile Avrupa endüstriyel yeteneklerinin birleştirilmesini tartıştılar. Katkı Maddesi Üretimi (AM) ile Yıkıcı ve Bozucu Teknolojiler (EDT) alanındaki gelişmelerin ele alındığı oturumlarda karmaşık yapılara daha hafif ağırlıkta ve tasarım kısıtlamasına sahip olmayan yedek parça üretilme imkanları değerlendirilirken, otomotiv, havacılık ve tıp gibi sektörlerdeki tecrübeler de masaya yatırıldı. EDA Kara ve Lojistik Birimi Başkanı Giuseppe Dello Stritto, katmanlı üretimin gelecek vaat eden bir teknoloji ve gereksinim olduğunu belirterek bunun EDA çatısı altında uygulanabileceğini söyledi.

Bu arada EDA, Avrupa Savunmasında Dairesel Ekonomi Kuluçka Forumu (IF CEED) isimli proje kapsamında kritik hammaddeler, tekstil ve eko-yönetim alanında 3 projeye başladı.

MICRAM olarak bilinen ilk proje, hidrometalurjik bir işlem kullanılarak malzemelerin çıkarılabileceği uygun elektronik atıkları belirlemeyi amaçlıyor. Geri dönüştürülmüş kritik ham maddeler, aerojeller ve filmler gibi gelişmiş malzemelere dönüştürülüyor. Bunlar, taktik giysiler, gizlilik sistemleri ve barınaklar için temel oluştururken, aynı zamanda mikrodalga radyasyon kalkanı da sağlıyor.

Nikel gibi kritik ham maddelerin geri kazanılması ve gelişmiş tekstil malzemelerine dönüştürülmesi, gizlilik teknolojilerinin geliştirilmesini destekleyerek iletişim sistemleri veya insansız hava araçları (İHA) gibi askeri varlıklar için tespit risklerini en aza indiriyor. Bu kalkanlama malzemeleri ayrıca personelin sağlığını koruyor ve elektronik sistemlerin kullanım ömrünü uzatıyor. Bu proje, İspanya'dan AITEX ve FECSA, İtalya'nın Roma Tor Vergata Üniversitesi ve Polonya'dan Łukasiewicz - Demir Dışı Metaller Enstitüsü'nü bir araya getiriyor.

REGEN olarak bilinen ikinci proje, kullanım ömrü dolmuş vücut zırhlarından yumuşak aramid tabakasını geri dönüştürmeyi ve çözücü bazlı yıkıcı bir teknoloji kullanarak balistik yelekler yapmak için yeni elyaflara dönüştürmeyi amaçlıyor. Bu proje, İspanya'dan FECSA ve AITEX ile Lüksemburg'dan Uplift360, Bilim ve Teknoloji Enstitüsü ve LIST'i bir araya getiriyor. CEDSEMAS olarak bilinen üçüncü proje, savunma sektörünün çevresel etkisini yönetmesine yardımcı olmak için tasarlanmış bir program. Askeri personel için araçlar ve eğitim oluşturmaya, işbirliği için elektronik bir platform kurmayı ve eko-yönetim ve denetim şemalarını askeri tesislere entegre etmek için bir koçluk programı uygulamayı amaçlıyor. Bu proje, Yunanistan'dan CRES ve Güney Kıbrıs'tan AEOLIKI'yi bir araya getiriyor.





RUSYA'DAN DEV DONANMA YATIRIMI

Rusya Devlet Başkanı Vladimir Putin, önümüzdeki 10 yıl için Rus Donanması'nın modernizasyonuna 8,4 trilyon ruble (yaklaşık 100 milyar dolar) bütçe ayrıldığını açıkladı. Bu yatırımın, yeni gemi ve deniz araçlarının inşasını kapsayacağı belirtildi. Putin, Rus Donanması'nın geliştirilmesine yönelik bir toplantıda yaptığı konuşmada, "Önümüzdeki on yılda Rus Donanması için yeni gemi ve deniz araçlarının inşası için 8 trilyon 400 milyar ruble tahsis edildiğini belirtmek isterim. Bu kaynaklar, devlet silahlanma programı oluşturulurken dikkate alınmalıdır." dedi. Toplantı öncesinde Maliye Bakanı Anton Siluanov ile görüştüğünü aktaran Putin, "Bu ilkesel bir meseledir. Bu fonlar belirlenmiştir, ancak bunun gerçekleşmesi Rus Donanması'nın geliştirme programına bağlı olacaktır." ifadesini kullandı.

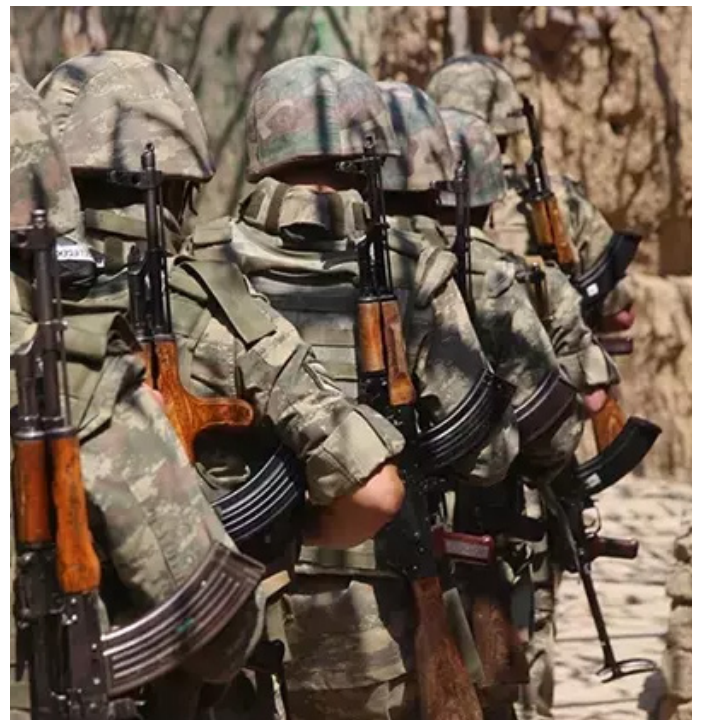


İRAN VE ERMENİSTAN'DAN OR-TAK TATBİKAT

İran ve Ermenistan, ortak sınırlarında 2 günlük askeri tatbikat gerçekleştirdi.

Tatbikata İran İslam Devrim Muhafızları Kolorusu'nun Kara Kuvvetleri ve Ermenistan Ordusu'ndan operasyonel birimler katıldı. İran Resmi Haber Ajansı IRNA, tatbikatta hafif ve ağır silahların ve patlayıcıların kullanıldığını belirtti.

Bu bağlamda tatbikata özel kuvvetlerden keskin nişancılar da katıldı. Ermenistan Savunma Bakanlığı'ndan yapılan açıklamaya göre tatbikatta ayrıca Ermenistan-İran sınırındaki kontrol noktalarına yönelik terörist grupların saldırılarını etkisiz hale getirme operasyonları da simüle edildi.



2024-2025 FUAR TAKVİMİ

NİSAN-MAYIS-HAZİRAN

FUTURE ARMoured VEH.
SITUATIONAL AWARENESS
23 & 25 NİSAN 2025
LONDRA (İNGİLTERE)



TEKNOFEST
3 & 5 MAYIS 2025
(KKTC)



IMDEX
6 & 8 MAYIS 2025
(SİNGAPUR)



AOC EUROPE
6 & 8 MAYIS 2025
ROMA (İTALYA)



FEINDEF
12 & 14 MAYIS 2025
MADRİD (İSPANYA)
MİLLİ TAKIM



CTX COUNTER TERROR
EXPO 18 & 19 MAYIS 2025
WASHINGTON (İNGİLTERE)



LIMA
20 & 24 MAYIS 2025
LANGKAWİ (MALEZYA)



DSEI JAPAN
21 & 23 MAYIS 2025
CHİBA (JAPONYA)



IDET BRNO
28 & 30 MAYIS 2025
BRNO (ÇEK CUMHURİYETİ)



PARIS AIR SHOW
16 & 22 HAZİRAN 2025
PARİS (FRANSA)





İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Türk 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 56

Faks: 0312 426 22 56

E-Posta: sasad@org.tr

www.sasad.org.tr

 **Instagram:** https://www.instagram.com/sasad_resmi/

 **X:** https://x.com/SASAD_Resmi

 **Linkedin:** <https://www.linkedin.com/company/sasad/>

 **YouTube:** https://www.youtube.com/@sasad_resmi