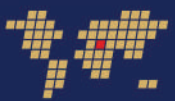


DEFENSE HERE

The global meeting point of defense industry
Savunma sanayinin küresel buluşma noktası



IDEF



istanbul

TÜRKİYE

IDEF 2025 EDITION

atesçi



WASHING & CLEANING MACHINES

MOUTH ANNEALING MACHINES

AUTOMATED MACHINES

CASE PRESSES

FURNACES

GLOBAL LEADER IN SMALL ARMS AMMUNITION LINES



www.atesci.com

DEFENSE HERE

IDEF 2025 EDITION

Editor in Chief Muhammed Ali Akman
Editorial Manager Bülent Elmalı

Team Yasemin Akman
Ahmed Adam
Ahmet Işıktekiner
Mehmet Burak Tekeş
Müslüm Atay
Muhyittin Tüzünoğlu
Muhammet Fatih Yavuz

Publisher Eddifa Medya
İletişim Organizasyon
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Issue 32
Year 3
Release Date July 2025

Defensehere Magazine is published by defensehere.com
The views published are not necessarily those of the
Publisher or Editor.

DEFENSEHERE

Mobile 0090 530 484 99 02
Land 0090 312 354 9902
Mail dergi@defensehere.com
Address Ostim OSB Mahallesi,
100. Yıl Bulvarı,
No:55, B Blok/36,
Yenimahalle/Ankara-Türkiye

Defensehere is an online defense industry media platform that publishes in 6 languages: English, Arabic, Turkish, French, Russian, and Ukrainian.

Defensehere Magazine is not a periodical, it is published exclusively for trade fairs. Each issue is prepared in two languages, one in English and the other in the language of the country where the fair is held. This magazine is distributed to the stands of all companies participating in the fair and given to the civilian and military delegations coming to the fair.

The digital format of Defensehere magazine, which aims to contribute to the business development and marketing of defense industry companies, is also sent to more than 5000 defense industry employees in more than 50 countries by e-mail.

Defensehere.com; İngilizce, Arapça, Türkçe, Fransızca, Rusça ve Ukraynaca dillerinde yayın yapan bir savunma sanayii medya platformudur.

Defensehere Dergisi süreli bir yayın değildir, sadece savunma sanayii fuarlarına özel olarak yayımlanmaktadır. Her sayı biri İngilizce, diğeri de fuarın düzenlendiği ülkenin ana dili olacak şekilde iki dilde hazırlanır. Defensehere Dergisi, fuara katılan tüm firmaların stantlarına, fuara gelen satın alma heyetlerine ve askeri heyetlere elden dağıtılır.

Firmaların iş geliştirmesine ve hedef pazarlarına ulaşmasına katkı sağlamayı amaçlayan Defensehere Dergisi'nin dijital formatı, yaklaşık 100 ülkeden 20.000'den fazla kişiye e-mail ile gönderilmektedir.

Defensehere Dergisi, dünya genelinde en fazla ülkede dağıtılan savunma sanayii dergisi konumundadır.

CONTENT

2 ARI SAVUNMA
4 EDGE
5 CANİK
6 GÜRBÜZ
8 ATEŞÇİ
10 PBS
12 DEEPINFO
14 DÖNMEZOĞLU
16 SADAT

18 SEKİZALTIMIŞ
20 TÜRKSAT
22 TURAÇ
24 SDT
26 IGEF
28 MPG
30 METEKSAN
32 KUANTEK
34 AVİES

36 KOLUMAN
38 TEOPS
40 PARTSMAX
42 GÖKHAN İHA
44 FENAC
46 TİSAŞ
48 URBAN
50 DEFENSEHERE
52 NESA

54 GİRSAN
56 ABRAMAK
58 ALFASİS
60 KEYVAN
62 AVAS
64 TARGET
66 FLYBVLOS
68 ELMALI MAKİNA
70 MİĞFER AKADEMİ

72 DİMDEX
73 DEFENSE & SECURITY
74 SASANTEK
76 ERP
78 ULTİDAN
80 INTERVIEWS
84 EUROSATORY

ARI SAVUNMA HAVACILIK



ARI DEFENSE AVIATION

Your Solution Partner in Unmanned Systems

Established in 2016, ARI Defense & Aerospace is redefining standards in Türkiye's defense and aerospace sectors with the motto "Your Solution Partner in Unmanned Systems." Managing the entire process from concept development to production in-house, the company delivers original and innovative unmanned solutions tailored to a wide range of civil and military needs.

ARI's diverse product portfolio is designed to meet specific mission profiles across various domains. Among its flagship platforms, GÖKYAR stands out with an 80,000-lumen lighting system capable of lighting up a 1,000 m² area from 30 meters, a 114-decibel announcement system with a range of 1 km, and advanced sensors—making it a powerful tool for search and rescue, as well as perimeter security missions.

For persistent surveillance operations, ARIPORT offers fully autonomous performance, enabled by an automated charging station that eliminates the need for human intervention.

In tactical scenarios, the EBABEEL loitering munition operates via fiber optic cable, allowing it to remain unaffected by jamming systems. It provides an effective countermeasure against asymmetric threats on the battlefield.



In the industrial space, the BEE INSPECTOR platform—featuring a payload capacity of up to 10 kg—is designed to handle demanding missions. It currently operates across five provinces in Türkiye, spraying anti-icing fluid on power lines while simultaneously inspecting them using onboard optical thermal cameras.

For multi-role missions such as ISR, cargo transport, and mine detection, the QUADBEE platform offers a flight time of up to 60 minutes and a payload capacity of 2.5 kg, making it a versatile asset in both civilian and military applications.

Beyond its UAV systems, ARI Defense provides a range of complementary capabilities including image processing and software development, composite manufacturing, radome production, and aerial services.

Currently under construction in the Ankara Aerospace and Aviation Specialized Organized Industrial Zone (HAB), ARI's new 11,000 m² production facility reflects the company's long-term vision. This advanced facility will enhance the existing UAV production line with precision machining, composite fabrication, and additive manufacturing capabilities—while also supporting the broader manufacturing needs of Türkiye's defense sector.

Backed by robust technological expertise and forward-looking investments, ARI Defense remains firmly committed to delivering innovative, reliable, and nationally developed solutions for both civilian and military users.





ARI SAVUNMA HAVACILIK

İnsansız Sistemlerde Çözüm Ortağınız

2016 yılında kurulan ARI Savunma Havacılık, «İnsansız Sistemlerde Çözüm Ortağınız» sloganıyla Türkiye'nin savunma ve havacılık sanayiinde standartları yeniden belirlemektedir. Fikir aşamasından üretime kadar tüm süreçleri kendi bünyesinde yöneten firma, sivil ve askeri sahanın farklı ihtiyaçlarına yönelik özgün ve yenilikçi insansız sistemler geliştirmektedir.



Firmanın geniş ürün yelpazesi, farklı görev profillerine özel çözümler sunmaktadır. Öne çıkan ürünlerden GÖKYAR, 80.000 lümenlik aydınlatma gücüyle 30 metreden 1000 m² alanı aydınlatabilen, 1 km menzilli 114 desibellik anons sistemi ve gelişmiş sensörleriyle arama kurtarma ve tesis güvenliği görevlerinde üstünlük sağlamaktadır.

Sürekli gözetleme ihtiyacı için geliştirilen ARIPORT, otomatik şarj istasyonu sayesinde insan müdahalesi olmadan tam otonom görevler icra etmektedir.

Taktik alanda ise fiberoptik kablo ile karıştırma sistemlerinden etkilenmeden görev icra edebilen EBABEEL Kamikaze İHA, asimetrik tehditlere karşı etkin bir güç oluşturmaktadır.

Endüstriyel çözümlerden BEE INSPECTOR, 10 kg'a varan yük kapasitesiyle zorlu görevleri başarıyla yerine

getirmektedir. Bu platform, 5 farklı ilimizde enerji hatlarına buzlanma önleyici sıvı püskürtme ve aynı anda üzerindeki optik ve termal kameralarla hatları denetleme yapmaktadır.

Keşif, gözetleme (ISR), kargo ve mayın tespiti gibi çok yönlü görevler için geliştirilen QUADBEE ise 60 dakikaya varan uçuş süresi ve 2,5 kg faydalı yük kapasitesiyle dikkat çekmektedir.

Şirket, İHA sistemlerinin yanı sıra; görüntü işleme ve yazılım çözümleri, kompozit imalat, RADOM üretimi ve uçuş hizmetleri gibi alanlarda da bütünsel kabiliyetler sunmaktadır.

Ankara Uzak ve Havacılık İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde (HAB) inşası devam eden 11.000 m²'lik yeni üretim üssü, şirketin vizyonunun en somut göstergesidir. Bu modern tesis, şirketin mevcut İHA üretim hattını talaşlı imalat, kompozit ve eklemeli imalat gibi ileri teknolojilerle güçlendirirken, aynı zamanda Savunma Sanayimizin üretim ihtiyaçlarına da çözüm sunacaktır.

Sahip olduğu teknolojik birikim ve geleceğe yönelik yatırımlarıyla ARI Savunma, sivil ve askeri tüm kullanıcılar için yenilikçi, güvenilir ve milli çözümlerin öncüsü olmaya kararlılıkla devam etmektedir.



UNLIMITED INGENUITY. LIMITLESS POTENTIAL.

At EDGE, we innovate. Integrate. Fabricate. And work together across domains and beyond borders to create a more secure future, bounded only by what could be. So when some say "can't", we don't just say "can", but "will". In a world of limitless potential, our ingenuity helps pioneer the way to a safer tomorrow.

We are EDGE. Unlimited.

Explore EDGE Unlimited at edgegroup.ae

3. Salon – C01 | 22–27 Temmuz | İstanbul



GÜRBÜZ



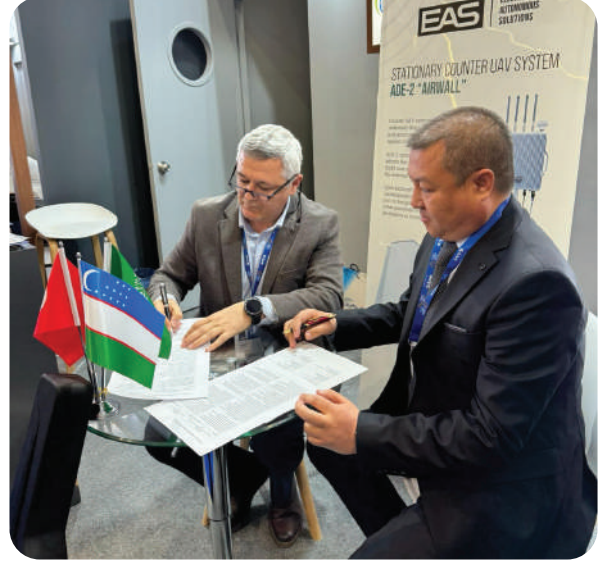
Founded in 2019, Gürbüz Trade stands out as a reliable and dynamic company in Türkiye's defense and aerospace industries. We have reached a solid position in the sector with the superior services and quality products we offer in local and international markets and have assumed critical roles in the supply chain.

Strategic collaborations such as the Turkish Armed Forces, Gendarmerie General Command, Coast Guard Command, Police Organization and Turkish Aeronautical Association reinforce Gürbüz Trade's effectiveness in the sector day by day. Gürbüz Trade has NATO and National Facility Security Certificates and is an approved supplier of military factories.

Our company has also expanded our area of expertise and strengthened our international competence in this field by obtaining regional MRO (Maintenance, Repair and Overhaul) authorization in Türkiye and Azerbaijan for the post-warranty maintenance, repair and spare parts supply of Super Mushshak aircraft.

You can find Mi 17 and Super Mushak/MFI 17 aircraft simulation systems and spare parts supply projects, developing training technologies and the most advantageous cost-effective programs at Hall 9, stand number 9A11.

You can also see newly developing technologies for protecting critical facilities like airports, ships and vehicles against drone threats and learn about reference countries. In addition, you can see our work on personnel protection and security measures at our stand.



Gürbüz Trade, which closely follows the innovations in the defense and aerospace sector, takes strategic steps for the future by analyzing the dynamics in the market. By participating in prestigious defense fairs around the world, it increases its influence in both the local and global arena by taking part in international tenders and projects.

As Gürbüz Trade, we continue our success in the defense and aerospace sector, and we continue our investments in the field of textiles without slowing down. In particular, we attach great importance to our R&D studies for the development of critical products such as ballistic protective equipment and bomb disposal suits. With these innovative solutions, we are strengthening our position as a reliable supplier in both local and international markets.

Gürbüz Trade is taking firm steps towards becoming a rising brand in the international arena with its dynamic strategies and value-added products in the global aviation and defense industry.





Visit GÜRBÜZ'ün
9-A11

GÜRBÜZ'ü
Ziyaret Edin
9-A11

2019 yılında kurulan Gürbüz Trade, Türkiye'nin savunma ve havacılık sanayisinde güvenilir ve dinamik yapısıyla öne çıkmaktadır. Kuruluşumuzdan bu yana yurt içi ve yurt dışı pazarlarda sunduğumuz kaliteli ürünler ve üstün hizmet anlayışı sayesinde sektörde sağlam bir konum elde ettik; tedarik zincirinde kritik roller üstlendik.



Türk Silahlı Kuvvetleri, Jandar

ma Genel Komutanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, Emniyet Teşkilatı ve Türk Hava Kurumu gibi kurumlarla kurduğumuz stratejik iş birlikleri, Gürbüz Trade'in sektördeki etkinliğini her geçen gün daha da artırmaktadır. NATO ve Milli Tesis Güvenlik Belgelerine sahip olan firmamız, askeri fabrikaların onaylı tedarikçisidir.

kesmeden devam etmektedir. Özellikle balistik koruyucu ekipmanlar ve bomba imha kıyafetleri gibi kritik ürünlerin geliştirilmesine yönelik Ar-Ge çalışmalarına büyük önem vermekteyiz. Bu yenilikçi çözümlerle, yerel ve uluslararası pazarda güvenilir bir tedarikçi olarak konumumuzu güçlendirmeye yönelik çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Super Mushshak uçaklarının garanti sonrası bakım, onarım ve yedek parça teminine yönelik olarak Türkiye ve Azerbaycan'da aldığı bölgesel MRO (Bakım, Onarım ve Revizyon) yetkisi ile uzmanlık alanını genişleten firmamız, bu alandaki uluslararası yetkinliğini de pekiştirmiştir.

Gurbüz Trade, küresel havacılık ve savunma sanayisinde katma değerli ürünleri ve dinamik stratejileriyle uluslararası alanda yükselen bir marka olma yolunda kararlılıkla ilerlemektedir.

Mi-17 ve Super Mushshak/MFI-17 uçaklarına ait simülasyon sistemleri ve yedek parça tedarik projeleri, gelişmiş eğitim teknolojileri ve maliyet açısından da verimli çözümlerimizin sergileneceği IDEF fuarında, bizi, 9. salonda bulunan 9A11 numaralı standımızda ziyaret edebilirsiniz.

Ayrıca, havaalanları, gemiler ve araçlar gibi kritik tesislerin dron tehditlerine karşı korunmasına yönelik geliştirdiğimiz yeni teknolojileri görme ve bu sistemleri kullanan referans ülkeler hakkında bilgi alma fırsatı da bulabilirsiniz. Standımızda aynı zamanda personel koruma ve güvenlik çözümlerimize dair çalışmalarımız da yer almaktadır.

Savunma ve havacılık sektöründeki yenilikleri yakından takip eden Gürbüz Trade, pazarın dinamiklerini analiz ederek geleceğe yönelik stratejik adımlar atmaktadır. Dünyanın önde gelen savunma fuarlarına katılarak uluslararası ihalelere ve projelere dahil olan firmamız hem yerel hem de küresel ölçekteki etkisini artırmaktadır.

Savunma ve havacılık alanındaki başarısını sürdüren Gürbüz Trade, tekstil sektöründeki yatırımlarına da hız





ATEŞÇİ



Since its establishment in 2002, Ateşçi has been a leading force in the manufacturing and installment of small and medium caliber integrated ammunition production machinery and lines. With operations in over 40 countries across five continents, Ateşçi not only exports advanced engineering machinery but also represents Türkiye's growing industrial and technological capabilities on the global scale.

As a turn-key solution provider in arms ammunition machine manufacturing, Ateşçi provides turnkey solutions tailored to the specific operational and technical needs of its partners, whether private or state project. From core machinery such as presses to advanced optical and mechanical inspection units for assurance of international standards, each solution is designed and built in-house to meet both specific and military standards.

Ateşçi's strategic vision goes beyond manufacturing — it contributes directly to the development of Türkiye's defense industry. By combining local engineering expertise with global standards, the company plays a strategic role in critical production areas, including primer manufacturing and high-precision inspection technologies.



In line with its vision of sustainable growth and innovation, Ateşçi continues to invest in R&D, automation, and digital integration. Technologies such as ERP-compatible systems, order portal of its own and remote monitoring are already being implemented across its projects, ensuring that its clients — and Türkiye — remain at the forefront of global defense production.

Through its expanding international network and commitment to national development, Ateşçi remains a symbol of Türkiye's industrial strength and an enabler of strategic defense capabilities.



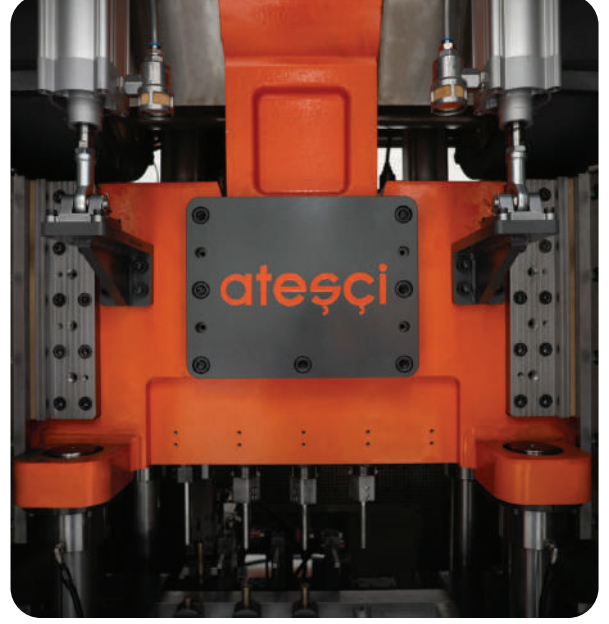
ateşçi

2002 yılındaki kuruluşundan bu yana Ateşçi, küçük ve orta çaplı entegre mühimmat üretim makineleri ve hatlarının üretimi ile kurulumunda öncü bir güç olmuştur. Beş kıtada 40'tan fazla ülkede faaliyet gösteren firmamız, yalnızca ileri mühendislik ürünü makineler ihraç etmekle kalmamakta, aynı zamanda Türkiye'nin büyüyen sanayi ve teknoloji gücünü de küresel ölçekte temsil etmektedir.

Mühimmat üretimi konusunda alanında anahtar teslim çözüm sunan Ateşçi, gerek özel gerek kamuya ait projelerde, iş ortaklarının operasyonel ve teknik ihtiyaçlarına özel anahtar teslim çözümler sunmaktadır. Pres gibi temel makinelerden uluslararası standartlara uygunluk sağlayan gelişmiş Optik ve Mekanik Kontrol Makinelerine kadar tüm sistemler, hem firmalar tarafından özel talep edilebilecek hem de askeri standartlara uygun biçimde firmamız bünyesinde tasarlanmakta ve üretilmektedir.

Ateşçi'nin stratejik vizyonu, üretimden öteye geçerek Türkiye'nin savunma sanayisinin gelişimine doğrudan katkı sağlamaktadır. Yerli mühendislik birikimini küresel standartlarla harmanlayan Ateşçi, özellikle kapsül üretimi ve yüksek hassasiyetli kalite kontrol teknolojileri gibi kritik alanlarda stratejik bir rol üstlenmektedir.

Sürdürülebilir büyüme ve yenilik vizyonu doğrultusunda Ateşçi, Ar-Ge,



otomasyon ve dijital entegrasyon alanlarında yatırımlarını sürdürmektedir. ERP uyumlu sistemler, kendi sipariş portalları ve online destek gibi teknolojiler halihazırda projelerde aktif olarak kullanılmakta, böylece hem müşteriler hem de Türkiye, küresel savunma sanayisinde ön saflarda yer almaya devam etmektedir.

Genişleyen uluslararası ağı ve milli gelişime bağlılığıyla Ateşçi, Türkiye'nin sanayi gücünün bir simgesi ve stratejik savunma yetkinliklerinin destekleyicisidir.



PBS GROUP



PBS GROUP: Powering the Future with High-Performance Turbojet Engines

PBS GROUP, a global leader in compact propulsion systems, continues to advance aerospace performance with its versatile portfolio of turbojet engines. Designed and manufactured in the Czech Republic and now supported by expanded facilities in the United States and India, PBS engines are powering unmanned systems and specialized platforms across the world's most demanding defence and aerospace applications.

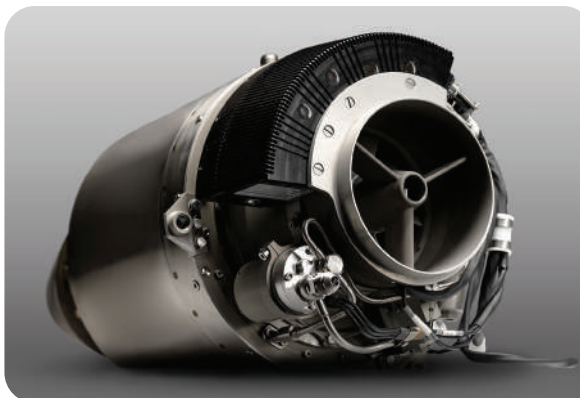
Compact Solutions for Tactical Missions

At the foundation of the PBS engine family is the ultra-compact PBS TJ40, delivering 395–425 N of thrust. Optimized for space-constrained systems such as small target drones and loitering munition, the TJ40 is a mission-proven engine offering consistent power for lightweight applications.

Progressing in size and performance, PBS TJ80-120 and PBS TJ100 are widely deployed in UAV programmes globally. The TJ80-120 provides between 900 and 1,200 N of thrust while maintaining an outstanding thrust-to-weight ratio. PBS TJ100 generates 1,250 N of thrust and offers robust performance for larger UAVs and remote carrier systems.

Mid-Range Thrust with Advanced Capabilities

For platforms requiring more dynamic flight profiles and mission versatility, PBS TJ150 and its derivative TJ150P deliver 1,500 N of thrust. These engines are engineered for operations at altitudes up to 10,000 meters and speeds approaching Mach 0.9. Notable features include ground and in-flight start capability, windmill restart, and compact dimensions that allow for easy airframe integration.



Introducing the Next-Generation PBS TJ200

At the forefront of PBS's innovation is PBS TJ200, representing the company's most powerful and technically advanced turbojet engine to date. Developed as a clean-sheet design, the TJ200 delivers a continuous 2,280 N of thrust and peaks at 2,700 N for short durations, more than 50% greater than the TJ150, while reducing the frontal diameter by over 10%.

Equipped with a modern FADEC system, high-efficiency BLDC starter-generator, and a fuel-lubricated bearing design, the TJ200 combines exceptional thrust with minimal maintenance requirements. Its compact yet robust architecture ensures superior reliability and efficiency across both endurance and high-agility missions.

Global Manufacturing, Local Support

PBS GROUP's commitment to quality is backed by EASA-certified manufacturing and rigorous engineering standards. With headquarters in the Czech Republic and new production facilities in the United States and India, PBS is well-positioned to meet the growing global demand for compact propulsion.





Visit PBS in
1-D02A

PBS'yi
Ziyaret Edin
1-D02A

PBS GROUP: Yüksek Performanslı Turbojet Motorlarla Geleceğe Güç Katıyor

Kompakt itki sistemleri alanında uluslararası bir üretici olan PBS GROUP, geniş turbojet motor portföyüyle havacılık performansını ileriye taşımaya devam ediyor. Çekya'da tasarlanıp üretilen, ABD ve Hindistan'daki yeni tesislerle desteklenen PBS motorları, dünyanın dört bir yanında insansız sistemler ve özel amaçlı platformlarda kullanılıyor.

Taktik Görevler İçin Kompakt Çözümler

PBS motor ailesinin temelini oluşturan ultra kompakt PBS TJ40, 395–425 N aralığında itki sağlıyor. Sınırlı hacme sahip hedef dronları ve dolanan mühimmat gibi sistemler için optimize edilen TJ40, hafif yapısıyla görev sahasında kendini kanıtlamış bir çözüm sunuyor.

Daha yüksek itki ve boyutlara sahip modeller olan PBS TJ80-120 ve PBS TJ100, dünya genelindeki İHA programlarında yaygın şekilde kullanılıyor. TJ80-120 modeli, 900 ila 1.200 N aralığında itki sağlarken yüksek itki/ağırlık oranını koruyor. PBS TJ100 ise 1.250 N itki sunarak daha büyük İHA'lar ve taşıyıcı sistemler için güçlü bir seçenek oluşturuyor.

Gelişmiş Özelliklere Sahip Orta İtki Segmenti

Daha esnek uçuş profilleri ve görev çeşitliliği gerektiren platformlar için geliştirilen PBS TJ150 ve onun varyantı TJ150P, 1.500 N düzeyinde itki sağlıyor. Bu motorlar, 10.000 metreye kadar irtifalarda ve yaklaşık Mach 0.9 hızlara ulaşabilen sistemler için tasarlandı. Yerde ve uçuş sırasında çalıştırma, rüzgârla yeniden çalıştırma (windmill restart)



gibi özelliklere sahip olan bu motorlar, kompakt yapıları sayesinde hava aracı tasarımlarına kolaylıkla entegre edilebiliyor.

Yeni Nesil PBS TJ200

PBS'in en gelişmiş turbojet motoru olan PBS TJ200, şirketin şimdiye kadar geliştirdiği en güçlü ve en ileri teknolojiye sahip motor olma özelliğini taşıyor. Baştan sona yeni bir tasarım anlayışıyla geliştirilen TJ200, sürekli olarak 2.280 N, kısa süreli olarak ise 2.700 N'ye kadar itki sağlayabiliyor. Bu değerler TJ150'ye göre yüzde 50'den fazla bir artış anlamına gelirken, ön çapta ise yüzde 10'un üzerinde bir azalma sağlanmış durumda.

Modern FADEC sistemi, yüksek verimli BLDC marş-jeneratörü ve yakıtla yağlanan yatak tasarımı ile donatılan TJ200, yüksek itkiyi düşük bakım gereksinimiyle birleştiriyor. Kompakt ve sağlam yapısıyla, hem uzun süreli görevlerde hem de yüksek çeviklik isteyen senaryolarda güvenilir ve verimli bir motor çözümü sunuyor.

Küresel Üretim Altyapısı, Yerel Destek Ağı

PBS GROUP'un kalite odaklı üretimi, EASA sertifikalı süreçler ve titiz mühendislik standartlarıyla destekleniyor. Merkezi Çekya'da bulunan şirket, ABD ve Hindistan'daki yeni üretim tesisleriyle kompakt itki sistemlerine yönelik artan uluslararası talebi karşılayabilecek güçlü bir üretim ve destek altyapısına sahip.



CYBER RISKS ARE GROWING FASTER THAN EVER

Continuously detect, analyze, and mitigate threats across your digital landscape. Stay ahead with real-time insights, 24/7 monitoring, and proactive defense strategies to protect your organization from evolving cyber threats.

EASM

EXTERNAL ATTACK SURFACE MANAGEMENT

CTI

CYBER THREAT INTELLIGENCE

BRP

BRAND RISK PROTECTION

TPRM

THIRD-PARTY RISK MANAGEMENT



Deepinfo

deepinfo.com

SİBER RİSKLER HER ZAMANKİNDEN DAHA HIZLI ARTIYOR

Dijital ortamınızdaki tehditleri sürekli olarak tespit edin, analiz edin ve etkisiz hale getirin. Gerçek zamanlı içgörüler, 7/24 izleme ve proaktif savunma stratejileriyle gelişen siber tehditlere karşı daima bir adım önde olun ve kuruluşunuzu koruyun.

EASM

HARİCİ SALDIRI YÜZEYİ YÖNETİMİ

CTI

SİBER TEHDİT İSTİHBARATI

BRP

MARKA RİSK KORUMA

TPRM

ÜÇÜNCÜ-PARTİ RİSK YÖNETİMİ



Deepinfo

DÖNMEZOĞLU



ABOUT DÖNMEZOĞLU BİLİŞİM

Dönmezoğlu Bilışim has contributed to the defense industry for about four years by developing unique technologies that add value to the sector. Focused on R&D and production, the company specializes in creating military platforms and software. By combining expertise in artificial intelligence and communication technologies, it offers innovative solutions tailored to the needs of the defense industry.

BAZNA is an advanced kamikaze drone tailored for critical and time-sensitive missions, designed to excel in covert operations, reconnaissance, and surveillance. It provides seamless performance even in environments with active jamming, making it an indispensable tool in modern defense.

BAZNA boasts a range of impressive features, including night vision with thermal imaging, water resistance, modular ammunition compatibility, and a robust four-stage safety system. It supports vertical take-off and landing, real-time tracking with FPV goggles, and the capability to transmit mission footage directly to the command center.

BAZNA offers a maximum flight range of 9 km, a top speed of 120 km/h, and a flight duration of 15 minutes. It is designed with a weight of 1,180 g and a payload capacity of 600 g, adaptable for various warheads, and an operating temperature range of -10°C to 45°C.

ZİFİRİ is an unmanned ground vehicle designed to perform complex battlefield operations while minimizing human risk. Equipped with advanced communication modules, it can operate in challenging environments where signal transmission is difficult. With capabilities like night vision cameras, route mapping without LiDAR, and specialized in-cave communication networks, ZİFİRİ excels in tasks like armed operations, casualty evacuation, and reconnaissance. Its robust design includes anti-tipping systems and offers exceptional endurance, making it a reliable asset for modern defense needs.

VANAV is a visual-aided navigation system designed to counter electronic warfare threats such as GPS jamming and spoofing in modern combat environments. Equipped with features like

autonomous mission execution, return-to-home mode, low power consumption, and a compact design, VANAV addresses challenges like sensor malfunctions, satellite communication issues, and adverse weather conditions that can disrupt flight. With a scanning speed of 9 km²/s, GPS accuracy of ± 20 m, and operational altitudes between 300-900 m, it is ideal for precision tasks and demanding scenarios.

TARNAV is an advanced environmental sensing system designed to perform critical tasks autonomously while minimizing human intervention. Ideal for rescue operations, firefighting, surveillance, mine clearance, bomb disposal, logistics, and combat missions, TARNAV ensures the safety of operational personnel by executing dull, dirty, and dangerous operations independently. It has features such as ground segmentation, obstacle detection, object tracking, and prediction of velocity and location, making it a reliable solution for complex and high-risk scenarios.



DÖNMEZOĞLU BİLİŞİM

Savunma ve güvenlik teknolojileri alanında özgün çözümler geliştiren Dönmezoğlu Bilişim, yaklaşık dört yıldır yapay zeka ve haberleşme teknolojilerini bir araya getiren yenilikçi sistemler üzerinde çalışmaktadır. Ar-Ge ve üretim odaklı bir yaklaşımla faaliyet gösteren firma, askeri platformlar ve yazılım geliştirme konularında uzmanlaşmıştır.

BAZNA, keşif, gözetleme ve hassas taarruz gibi görevler için geliştirilen, kritik ve zaman duyarlı operasyonlara uygun gelişmiş bir kamikaze insansız hava aracıdır. Elektronik karıştırma ortamlarında dahi görevini sürdürebilen sistem, keşif ve gözetleme ağırlıklı görevlerde yüksek etkinlik sağlar.

Gece görüş (termal), suya dayanıklılık, modüler mühimmat entegrasyonu ve dört aşamalı güvenlik sistemi gibi teknik özelliklere sahip olan BAZNA; dikey kalkış/iniş, FPV gözlükle gerçek zamanlı takip ve komuta merkezine anlık görüntü aktarımı gibi gelişmiş kabiliyetlerle donatılmıştır.

Toplam 1.180 gram ağırlığa ve 600 gram faydalı yük taşıma kapasitesine sahip olan sistem, maksimum 9 km menzil, 120 km/s azami hız ve 15 dakika uçuş süresiyle görev yapabilmektedir. -10°C ile +45°C arası sıcaklıklarda operasyonel olarak kullanılabilir.

ZİFİRİ, yüksek riskli görevlerde personel güvenliğini artırmak amacıyla tasarlanmış insansız kara aracıdır. Zorlu arazi koşullarında, sinyal iletiminin sınırlı olduğu bölgelerde dahi çalışabilecek şekilde geliştirilmiştir. LiDAR'a (Light Detection and Ranging) ihtiyaç duymadan rota planlama, gece görüş kameraları ve kapalı alanlara özel haberleşme altyapısı gibi kabiliyetleri sayesinde; silahlı devriye, keşif, yaralı tahliyesi ve mağara içi görevlerde etkinlik sağlamaktadır.

Devrilmeye karşı korumalı yapısı ve uzun süreli görev icra kabiliyeti ile taktik sahada güvenilir bir unsur olarak konumlanmaktadır.

VANAV, elektronik harp tehditlerine karşı geliştirilmiş, görsel destekli bir konumlandırma ve yön bulma sistemidir. GPS karıştırma ve aldatma (spoofing) gibi tehditlere karşı hassas görevleri kesintisiz sürdürebilmek için tasarlanmıştır.

Otonom görev yürütme, eve dönüş modu, düşük enerji tüketimi ve kompakt yapısı ile öne çıkan VANAV; sensör arızaları, uydu iletişimi kaybı ve olumsuz hava koşulları gibi durumlarda operasyonel devamlılığı sağlar. 9 km²/s tarama hızı, ±20 m GPS hassasiyeti ve 300–900 m irtifa aralığı ile geniş yelpazede görev profillerine uygun çözümler sunar.

TARNAV, arama kurtarma, yangınla mücadele, keşif, mayın temizleme, bomba imha ve lojistik görevleri başta olmak üzere birçok alanda otonom şekilde görev yapabilen gelişmiş bir çevresel algılama sistemidir. İnsan müdahalesini en aza indirgeyerek yüksek risk içeren tehlikeli ve orlu görevleri bağımsız şekilde yerine getirmek üzere geliştirilmiştir.

Zemin sınıflandırma, engel tespiti, nesne takibi ile konum ve hız tahmini gibi kabiliyetleri sayesinde karmaşık ve yüksek riskli senaryolarda etkin şekilde görev yapabilir.



SADAT



Established in 2012, it is the first and the only Turkish Private Military Company to offer strategic defense consultancy, private military training and logistics services.

There are extensive training programs for the army, navy, air force and police forces. In addition, it has a unique experience in the establishment, reorganization and modernization of Special Forces.

TURNKEY SOLUTION PACKAGES

SADAT has prepared turnkey solution packages for the armed forces with its experience of more than 10 years. Our main solution packages are;

1) Special Forces Solution Package

Special forces with the capability and ability to conduct special operations abroad; We plan the Organization and Material staff structures, build and equip training, shooting and sports facilities, headquarters and dormitory structures, and provide basic and special forces training.

2) Integrated Border Security Solutions

Allow the implementation of the most appropriate protection techniques and tactics by the border guards to ensure border security; It is built with state-of-the-art equipment and technological systems and all necessary training is provided.

3) Military Standardization and Metrology Center

SADAT Defense establishes Standardization and Metrology Centers within the ministry of defense or defense industry presidencies of friendly and allied countries in order to carry out the standardization activities in an institutional manner.

With this study, even if it has never been established before, based on a needs analysis, it can be done in the form of creating an institution from scratch starting from A to Z, or it can be done by methods such as reorganization and modernization of an already existing unit.



Visit our website for our other products, services and training packages, contact us via our WhatsApp message line.



SADAT
Uluslararası Savunma Danışmanlık
İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Visit SADAT in
1-E02

SADAT'ı
Ziyaret Edin
1-E02

2012 yılında kurulmuş, stratejik savunma danışmanlığı, özel askerî eğitimler ve lojistik hizmetler sunan ilk ve tek Türk Özel Askerî Şirkettir.

Kara, deniz, hava kuvvetleri ve polis teşkilatlarına yönelik kapsamlı eğitim programları vardır. Bunun yanı sıra Özel Kuvvetlerin kurulması, reorganizasyonu, modernizasyonu konusunda benzersiz bir deneyime sahiptir.



ANAHTAR TESLİM ÇÖZÜM PAKETLERİ

SADAT 10 yılı aşan tecrübesi ile silahlı kuvvetlere anahtar teslim çözüm paketleri hazırlamıştır. Başlıca çözüm paketlerimiz şunlardır;

1) Özel Kuvvetler Çözüm Paketi

Sınır dışı özel operasyonlar icra etme imkan ve kabiliyetine sahip özel kuvvetlerin; Teşkilat ve Malzeme kadro yapılarını planlayıp, eğitim, atış ve spor tesisleri ile karargah ve koğu yapılarını inşa edip, donatıp, temel ve özel kuvvet eğitimlerini yapmaktayız.

2) Entegre Sınır Güvenliği Çözümleri

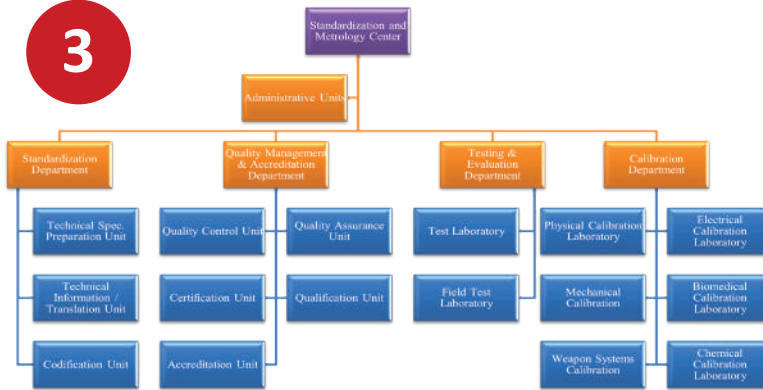
SADAT Savunma özel tasarımı Entegre Sınır (Hudut) Gözetleme ve Koruma Karakolları (Kalekol) sınır güvenliğini sağlamak için sınır muhafızları tarafından en uygun koruma teknik ve taktiklerinin uygulanmasına imkan veren; son model cihaz ve teknolojik sistemlerle donatılmış olarak inşa edilmekte ve gerekli tüm eğitimleri verilmektedir.

3) Askerî Standardizasyon ve Metroloji Merkezi

SADAT Savunma standardizasyon faaliyetlerinin kurumsal şekilde yürütülmesi için dost ve müttefik ülkelerin savunma bakanlığı veya savunma sanayi başkanlıkları bünyesinde Standardizasyon ve Metroloji Merkezleri oluşturmaktadır.

Bu çalışma ile daha önce hiç kurulmamış olsa bile, bir ihtiyaç analizine dayanarak, sıfırdan başlayarak a'dan z'ye kurumun oluşturulması şeklinde olabildiği gibi hali hazırda mevcut bir birimin reorganizasyon ve modernizasyonu gibi yöntemlerle de yapılabilmektedir.

3



Diğer ürünlerimiz, hizmetlerimiz ve eğitim paketlerimiz için web sitemizi ziyaret edin, WhatsApp mesaj hattımızdan bize ulaşın.

MS23

Elektronik Harp Sistemi ile Sahada Mutlak Üstünlük!

MS-23, GNSS karıştırıcıda 100 km etkili menzile sahip!

Her bantta 100 Watt bağımsız RF çıkış gücü sunar!

Tamamı yerli üretim, tam saha üstünlüğü!



VEHICLE MODEL



BACKPACK MODEL

SEKİZ.ALTMIŞ
TEKNOLOJİ VE SAVUNMA SANAYİ



Visit SEKİZALTMİŞ'ın
5-B02

SEKİZALTMİŞ'ı
Ziyaret Edin
5-B02



MS23 Elektronik Harp Sistemleri: Mobil Tehditlere Karşı Yerli ve Etkili Çözüm

Günümüzün hızla evrilen asimetrik savaş ortamında elektronik harp (EH) kabiliyetleri, artık sadece stratejik üstünlük değil, operasyonel hayatta kalma meselesi hâline gelmiş durumda. Özellikle FPV tipi kamikaze dronlar ve taktik düzeyde kullanılan İHA'lar, cephe hattının gerisinde dahi tehdit oluşturan unsurlar hâline gelirken, bu tehditleri tespit etmek kadar karıştırarak etkisizleştirmek de artık bir zorunluluk. İşte tam bu noktada, Sekiz Altmış Teknoloji tarafından geliştirilen **MS23 Elektronik Harp Sistemleri**, modern sahada ihtiyaç duyulan **mobil, etkili ve sürdürülebilir bir çözüm** sunuyor.



Sekiz Altmış Teknoloji'nin yerli mühendislik kabiliyetiyle geliştirilen **MS23 – Araç Üstü Model** ve **MS23 – Backpack Model**, farklı operasyonel ihtiyaçlara yanıt veren iki ayrı platformda, ortak bir elektronik harp vizyonunu sahaya taşıyor.

MS23 – Araç Üstü Model: Mobil Platformlarda Yüksek Güçlü Karıştırma

MS23 – Araç Üstü Model, sabit üs bölgeleri ya da hareket hâlindeki birlikler için yüksek menzilli karıştırma ihtiyacına yanıt veren, **100 kilometre etkili karıştırma menziline** sahip, araç entegrasyonuna uygun güçlü bir sistem. GNSS (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo) sistemlerini hedef alan 8 ayrı frekans ve UHF, S, C bantlarında çalışan 7 iletişim kanalına müdahale yeteneğiyle **aynı anda toplam 15 bantta eşzamanlı karıştırma yapabilmektedir**. Bu, sahada birden fazla tehdit unsurunu aynı anda bastırabilmek açısından ciddi bir taktik avantaj sağlar.

Her bant için bağımsız olarak **1.5 ila 100 Watt arasında ayarlanabilir RF çıkış gücü**, görev gereksinimlerine uygun enerji yönetimi sağlar. Kullanılan **patch tipi yönlü antenler**, 60° azimut ve yükseklik açısıyla geniş alan kapsamı sunar; 9–10 dBi anten kazancı ise etkin karıştırma performansını destekler.

IP63 koruma seviyesi, toz ve neme karşı yüksek dayanıklılık sunarken; **-20°C ila +50°C** arasında güvenle çalışabilir. **Kablolu kontrol ünitesi** ve **ethernet üzerinden tablet bağlantısı**, RF çıkışlarının ve sistem durumunun anlık olarak izlenmesini sağlar. Ayrıca **5 kW jeneratörle çalışabilme** ve **tripod montaj**

opsiyonu, sistemin sabit görevlerde de esnek şekilde kullanılmasına olanak tanır.

Sonuç olarak: MS23 Araç Üstü Model, sabit ya da hareketli operasyonlarda **uzun menzilli, yüksek güçlü ve tam spektrum kapsamlı bir elektronik harp çözümü**dür.

MS23 – Backpack Model: Hafif, Taşınabilir ve Yüksek Etkili

Sahada her zaman bir araca bağlı kalmak mümkün değildir. Özellikle dağlık, ormanlık ya da meskûn mahallerde görev yapan birlikler için **sırt üstünde taşınabilir ve tam kapasiteli bir EH çözümü**, büyük avantaj sağlar. Bu ihtiyaçtan yola çıkan **MS23 – Backpack Model**, sadece **18 kilogramlık sırt çantası** yapısıyla elektronik harbi mobilize ediyor.

Toplam **14 bantlık geniş frekans portföyü** içerisinde aynı anda **iki bant seçilerek GNSS veya iletişim tabanlı tehditlere** karşı etkin karıştırma yapılabilir. **Omni tipi çıkarılabilir antenleri** çevresel kapsama sağlarken, **aktif soğutma sistemi** uzun görevlerde dahi sistem performansının düşmesini engeller.

RF çıkış gücü 100 Watt'a kadar yükseltilebilir ve görev süresine göre **1.5 Watt'a kadar düşürülebilir**.

Bu esneklik sayesinde:

- 100 Watt RF çıkışında yaklaşık **140 dakika**,
- 1.5 Watt çıkışta **670 dakika** kesintisiz görev süresi sağlanır.

Dahili bataryaya ek olarak harici güç kaynağı (hardcase içinde) ve jeneratörle uyumluluk, sahada kesintisiz görev yapabilme kabiliyetini artırır. **Tripod ile sabit kullanım**, meskûn mahallerde veya kritik bölgelerde sabit elektronik savunma kurulumlarına olanak tanır. **IP63 koruma seviyesi ve -20°C ila +50°C çalışma sıcaklığı**, zorlu çevre koşullarında güvenilirlik sağlar.

Yerli Çözüm, Saha Güvencesi

MS23 ailesinin hem yazılımı hem de donanımı, tamamen yerli mühendislik altyapısıyla geliştirilmiştir. Bu sayede dışa bağımlılık ortadan kaldırılmış, bakım ve modernizasyon süreçleri tamamen iç kaynaklarla sürdürülebilir hâle getirilmiştir.

Artan FPV drone saldırıları, uydu tabanlı yön bulma sistemlerinin yoğun kullanımı ve haberleşme altyapısına yönelik tehditler dikkate alındığında, **MS23 Elektronik Harp Sistemleri**, Türk güvenlik güçlerine hem sahada hem de sınır ötesinde **"mobil tehdide mobil cevap"** verebilecek yerli ve etkili bir çözüm sunmaktadır.





Hidron



Micron



Aeron

Peycon Antenna family

Hidron

- With 60 cm reflector, Hidron provides seamless voice, image, data and internet connectivity from satellite, independent from terrestrial connections.
- 6/25 Mbps (up/down) on the move internet connectivity over Ka Band
- Fully compatible with Turksat satellites and coverage extension with Turksat 5B.
- Critical capability with complete Turksat solution, from satellite to antenna.
- Suitable for developing IoT and M2M applications.
- Superior features with low cost.
- High-bandwidth services that can continuously monitor satellites and protect communication links while on the move.
- Suitable design for Ships, Yachts, Boats and Military marine equipments.

Micron

- Micron Manpack Antenna weighs 16 kg including carry-on bag and provides seamless communication over satellite with manual pointing.
- 6 Mbps (upload) / 25 Mbps (download) internet connection speed over Ka-Band with agile satellite connection, even at harsh conditions.

Aeron

- With 74 or 98 cm size options, Aeron has single button automatic motorized uplink for easy installation and connecting to the satellite rapidly, even in harsh environment.
- State of art lightweight design is ideal for both commercial and military usage with providing 6/25 Mbps (up/down) internet connectivity over Ka Band.
- Aeron is specially developed for IP data communication via satellite, including video and audio transmission
- Peycon Aeron consists of two boxes; a motor unit and a system box.
- Shockproof and portable wheeled cabinet protects outdoor electronics from adverse weather conditions.



Türksat, stronger everywhere with the Peycon Antenna family...

The mobile PEYCON antenna, operating via Türksat communication satellites, can be used on land, air, and sea platforms. Even in harsh conditions, it can automatically connect to satellites in a few minutes with a single push of a button.



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF TRANSPORT
AND INFRASTRUCTURE

Visit TÜRKSAT in
6-B11A

TÜRKSAT'ı
Ziyaret Edin
6-B11A



www.turksat.com.tr

TURAÇ



Turaç: Türkiye's First Private Ammunition Manufacturer Strengthens Global Presence

Turaç, the first private-sector ammunition manufacturer in Türkiye, has evolved into a globally recognized producer of both small arms ammunition and shotgun shells. While maintaining production in standard calibers, the company has also carved out a name for itself in international markets through its innovative products developed in-house via robust R&D efforts.

With a clear focus on innovation, Turaç aims to increase its market share by launching original products tailored to industry demands. Among its standout developments is the **36 Cal Polymer Slug**—a world first—designed for training use and offering a unique approach to ballistics. The company has also introduced **Polymer Blank rounds** in calibers such as 9x19, 5.56x45, and 7.62x39, which are increasingly being adopted in military training scenarios. Another area of rapid growth is counter-drone technology, where Turaç's advanced **anti-drone cartridges** represent a forward-looking response to evolving threats.

Sterling Anti-Drone Cartridges: An Innovative Solution for Modern Defense

As the threat posed by unmanned aerial vehicles (UAVs) becomes more prominent, Turaç's **Sterling Anti-Drone cartridges** offer an innovative defense solution for protecting strategic sites. Developed for military use, these specialized rounds provide effective protection for airports, military bases, and border zones. Available in **Magnum (70–90 m)** and **Super Magnum (90–110 m)** variants, they are capable of neutralizing drone threats at varying altitudes.

Expanding Reach Through Global Exhibitions

Driven by the goal of positioning its **Sterling** brand as a trusted name in both military and civilian markets, Turaç aligns all its strategic efforts toward international growth. Each product undergoes rigorous testing in the company's state-of-the-art laboratories, and end-user feedback is continuously incorporated into the development cycle.

Turaç continues to scale up its production capacity and expand its footprint in both domestic and international markets. The company remains highly active in global exhibitions, using these platforms to introduce its expanding product portfolio.

In April 2025, Turaç was among a select group of Turkish companies participating in the **NRA 2025 Show** held in Atlanta, Georgia. The company also took part in the **Prohunt Exhibition** in Istanbul



in May. Currently exporting to 95 countries, Turaç is preparing for its next appearance at **IDEF 2025**, one of the largest defense industry exhibitions in Türkiye.

With plans to attend six international defense and hunting exhibitions throughout 2025, Turaç will showcase its flagship brands; Sterling, Kaiser, and V-Sport highlighting its broadening global ambitions and commitment to innovation in ammunition technology.





Visit TURAC'ın
3-C05

TURAC'ı
Ziyaret Edin
3-C05

Turaç: Türkiye'nin İlk Özel Mühimmat Üreticisi, Küresel Pazarda Gücünü Artırıyor

Türkiye'nin ilk özel sektör mühimmat üretim fabrikası olan Turaç, bugün geldiği noktada hem ateşli silah mühimmatı hem de av fişekleri alanında uluslararası bir üretici konumuna ulaşmıştır. Şirket, sadece bilinen kalibre ve çaplarda üretim yapmakla kalmayıp, kendi Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirdiği yenilikçi ürünlerle de küresel pazarda adından söz ettirmektedir.

Yeni ürün inovasyonlarıyla pazar payını artırmayı hedefleyen Turaç, yürüttüğü Ar-Ge çalışmalarının olumlu sonuçlarını alarak, sektörde özgün ürünleriyle ön plana çıkmaktadır. Dünyada bir ilk olan 36 Cal Polimer Slug, atış talimleri için, yenilikçi tasarımıyla sektörde fark yaratan bir ürün olarak konumlanırken, Polimer Blank 9x19, 5.56x45 ve 7.62x39 mühimmatlar, özellikle askeri eğitimlerdeki kullanımlarıyla dikkat çekmektedir. Ayrıca, günümüzde önemi giderek artan Anti-Drone fişekleri, şirketin ileri teknoloji çözümlerinden yalnızca birkaçıdır.

Sterling Anti-Drone Fişekleri: Modern Savunmada Yenilikçi Çözüm

Özellikle insansız hava araçlarının (İHA) oluşturduğu tehditlere karşı Sterling Anti-Drone Fişekleri, stratejik alanların korunması için yenilikçi bir çözüm sunuyor. Askeri kullanıma yönelik geliştirilen bu fişekler, havaalanları, askeri üsler ve sınır güvenliği gibi alanlarda etkin bir savunma sağlıyor. Magnum (70-90 m) ve Süper Magnum (90-110 m) modelleriyle farklı irtifalardaki drone tehditlerine karşı etkili bir savunma sunuyor.

Turaç, Küresel Fuarlarla Büyümeye Devam Ediyor

Turaç, Sterling markasını uluslararası askeri ve sivil pazarda güvenilir bir marka haline getirmeyi hedefleyerek tüm stratejilerini bu doğrultuda şekillendiriyor. Üretimini gerçekleştirdiği tüm mühimmatları, modern laboratuvarlarında test ederek son kullanıcıya ulaşana kadar titizlikle takip ediyor ve aldığı geri bildirimleri değerlendiriyor.

Her geçen yıl üretim kapasitesini ve yurt içi-yurt dışı pazar payını artıran Turaç, uluslararası fuarlarda ürünlerini tanıtmaya hız kesmeden devam etmektedir.

2025 yılı Nisan ayında, ABD'nin Georgia eyaletinde Atlanta şehrinde düzenlenen NRA 2025 Fuarı'na Türkiye'den

katılan sayılı firmalardan biri olan Turaç, Mayıs ayında da İstanbul'da gerçekleşen Prohunt Fuarına katılım sağlamıştır. Hâlihazırda 95 ülkeye ihracat yapan şirketin bir sonraki durağı ise Türkiye'de düzenlenecek olan İDEF fuarı olacaktır.

2025 yılı içinde toplam altı uluslararası askeri ve avcılık fuarına katılmayı planlayan Turaç, bu etkinliklerde Sterling, Kaiser ve V-Sport markalarına ait ürünlerini sergileyecek.



SDT



SDT operates as a defence sector company that develops domestic products and capabilities in R&D-based fields. Since its establishment in 2005, it has produced and put into use various defence electronics and software products. In accordance with its areas of expertise, SDT indigenously produces, electronic warfare signal processing and analysis systems, image processing and analysis software, satellite ground stations, satellite signal/data processing and analysis systems, associated electronic and avionics systems of aerial platforms and weapon systems, electronic units for land platforms, RF Jammer systems, weapon guidance electronics and simulation/information systems.

ACMI: SDT ACMI (Air Combat Maneuvering Instrumentation) system is a simulation system that allows Air Force pilots to train live on both tactical maneuvering and weapons engagements. SDT ACMI System is mounted on Eastern and Western airborne platforms as an external pod form and provides efficient training capability to pilots for A/A, A/G missiles and air defense systems. SDT ACMI System is being used by Turkish Air Force and allied countries effectively in the scope of national and international training exercises.



System has mission planning, live monitoring, and post mission analysis capabilities and enables fighter pilot training under real flight conditions and in a multi-participant threat and target environment. Autonomous attitude and position generation, simultaneous simulation of multiple missiles, real time hit/miss estimation according to real flight conditions, long range and high throughput data link are main features of the SDT ACMI system. Expandable and programmable (SDR) data link with ad-hoc feature allows training environment for up to 150 aircrafts or other platforms at the same time and promises a Live-Virtual-Constructive (LVC) training infrastructure.



Visit SDT in
6-B09SDT'yi
Ziyaret Edin
6-B09

2005 yılında kurulan SDT, savunma elektroniği ve yazılım alanlarında özgün ve yerli çözümler geliştiren bir teknoloji şirkettir. Ar-Ge odaklı yapısıyla bugüne kadar birçok kritik sistemi güvenlik güçlerinin kullanımına sunan şirket; elektronik harp, görüntü işleme, uydu yer istasyonları, hava ve kara platformları için elektronik alt sistemler, silah güdüm elektroniği ve simülasyon teknolojileri gibi alanlarda faaliyet göstermektedir. Uydu sinyal işleme sistemlerinden RF karıştırıcılara, aviyonik birimlerden görev bilgisayarlarına kadar pek çok farklı teknolojiye imza atan SDT, savunma alanında milli kabiliyetlerin gelişmesine önemli katkı sunmaktadır.

ACMI: SDT'nin geliştirdiği ACMI (Air Combat Maneuvering Instrumentation) sistemi, savaş pilotlarına gerçek uçuş koşullarında taktik manevra ve silah kullanımı eğitimi imkânı sunan ileri düzey bir görev simülasyon çözümüdür. Harici pod yapısıyla hem Batı hem de Doğu menşeli hava platformlarına entegre edilebilen sistem, hava-hava ve hava-yer mühimmatlarının yanı sıra hava savunma sistemleri karşısında da etkili eğitim sağlar.

Türk Hava Kuvvetleri başta olmak üzere dost ve müttefik ülkeler tarafından aktif olarak kullanılan ACMI sistemi,



görev planlama, canlı izleme ve görev sonrası detaylı analiz özellikleriyle pilotların eğitim verimliliğini artırır.

Gerçek zamanlı isabet/kaçırma tahmini, çoklu füze simülasyonu, otonom konum ile yatış ve eğim açıları üretimi gibi kabiliyetleriyle ön plana çıkan sistem, uzun menzilli ve yüksek hızlı veri aktarımıyla operasyonel esnekliği destekler. Programlanabilir yapısı (SDR) ve ad-hoc veri ağı sayesinde 150'ye kadar uçak ve diğer platformların eşzamanlı katıldığı karma eğitim senaryoları oluşturulabilir. Bu yönüyle ACMI sistemi, Canlı-Sanal-Yapılandırılmış (LVC) eğitim altyapısının temel taşlarından biri olarak öne çıkmaktadır.



Stronger for the Second Time

The Heart of the Security Sector Beats in Ankara Once Again
IGEF'25 brings together the most influential actors from the public and private sectors. Showcase your products, forge strategic partnerships, and help shape the future of internal security—together.

Official Invitation Extended to 87 Countries

Don't miss the opportunity to meet decision-makers face-to-face.

Global collaborations meet tangible commercial gains.

IGEF Portal

A mobile-friendly networking platform that enables direct communication with participants before and during the fair.
Connect. Plan. Meet.

Golden Bulletin

Present your product directly to senior government delegations. Maximize your impact.

AMAC Corner

A dedicated, targeted meeting area for private consultations with Military and Security Attachés.
Precision networking awaits.

Platinum Sponsor
SARSILMAZ
ateşçi
M
YILMAZ MAKİNA

Sectorel Sponsor

REPKON

Sectoral Consultant

BeNova
Consulting

Official Publication
and Media Partner

MSI

Media Partners

AMAC
Association of Media and Advertising Companies

DEFENSE
HERE

International Digital Media Partner

GLOBAL
DEFENSE INSIGHT

Domestic Media Partner

BKIW
Creative Advertising Agency

Foreign Media Partner

Defence Arabia
AEROSPACE
DEFENCE



İkinci Kez Daha Güçlü!

Güvenlik sektörünün kalbi, ikinci kez
Ankara'da atıyor.

İGEF'25, kamu ve özel sektörün en güçlü aktörlerini
bir araya getiriyor. Ürünlerinizi sergileyin, stratejik
ortaklıklar kurun ve iç güvenliğin geleceğini birlikte
şekillendirin!

87 Ülkeye Resmî Davet:

Karar vericilerle yüz yüze gelme fırsatını kaçırmayın.
Küresel iş birlikleri, ticari kazanımlarla birleşiyor.

İGEF Portal:

Fuar öncesi ve süresince katılımcılarla doğrudan
iletişim kurabileceğiniz mobil uyumlu bağlantı
platformu. Tanışın, planlayın, buluşun.

Altın Bülten:

Ürününüzü karar verici devlet heyetlerine birebir
tanıtın. Etkiyi artırın.

AMAC Corner:

Askeri ve Emniyet Ataşeleri ile özel görüşmeler için
ayrılmış hedef odaklı buluşma alanı. Nokta atışı
temaslar sizi bekliyor.

Platin Sponsor
SARSILMAZ®
ateşçi
M
YILMAZ MAKİNA®

Sektörel Sponsor

REPON

Sektörel Danışman

BeNova
Consulting

Resmî Yayın ve Basın Sponsoru

MSI

Basın Partnerleri

AMAC
MAGAZINE

DEFENSE
HERE

Uluslararası Dijital Medya Partneri

GLOBAL
DEFENSE INSIGHT

Yerli Medya Partneri

BKIW®
CREATIVE
ADVERTISING
AGENCY

Yabancı Medya Partneri

GBP
AEROSPACE
DEFENCE
Defence Arabia
مفاع العربي



MPG



www.mpg.com.tr

MPARC

MINE RESISTANT AMBUSH PROTECTED ARMoured RECOVERY CRANE

UNIQUE PERFORMANCE FOR HEAVY RECOVERY OPERATIONS

Visit MPG in
4A10A

MPG'yi
Ziyaret Edin
4A10A



MPG

METEKSAN



METEKSAN DEFENCE INDUSTRY INC.

Meteksan Defence is a leading private defense electronics company located in Türkiye. The company specializes in the design and production of cutting-edge indigenous defense products. Its extensive product portfolio includes advanced technologies such as radars, sonars, communication systems, electronic warfare solutions, and unmanned vessels. Furthermore, Meteksan is renowned for its training and simulation systems, which are crucial for preparing military personnel for diverse operational scenarios.

The company has a proven track record of delivering high-quality, ITAR-free systems that have been utilized by Armed Forces in over 20 countries, spanning across Asia, the Middle East, Africa, South America and Europe.

Retinar PTR Ground Surveillance Radar:

- Man-Portable radar with human and vehicle detection and classification
- Over 100 systems across 3 countries

KAPAN Counter Drone System

- Detection, classification, neutralization of mini/micro UAVs (drones)
- Currently operational in the protection of multiple military bases

DCSIM Damage Control Simulator

- Customizable and changeable damage types and locations
- Currently operating 6 simulators across 5 countries

FTSIM Fire Training Simulator

- Consistent, repeatable training with various types of fires

HUET Helicopter Escape Training Simulator

- OPITO compliant training
- Fully programmable weather and sea conditions

CRA Radar Altimeters

- Measure Precise Altitude up to 2500/5000 feet
- Provide Sensitive Data Even on Platforms with High Speed and High Maneuverability

AKSON C-Band UAV Data Link

- Highly Reliable Electronic Warfare Protection
- +10 Mbps Data Rate and +200 km Data Range

MILSAR SAR/MTI Radar

- Up to 90 NM (165 km) MTI Range / 16 NM (30 km) SAR Range
- 28 kg Weight with Single LRU

AGNOSIS Anti-Jamming GNSS

- CRPA Antenna with 4 or 8 Antenna Array Configuration
- Supports Multi-Frequency Bands and Multiple Satellite Systems Simultaneously
- External GNSS Receiver Support or Embedded Multi-band GNSS Receiver

YAKAMOS 2020 Hull Mounted Sonar

- Medium Frequency Anti-Submarine Warfare Sonar System
- Sea Proven Performance all over the World

MERT Portable Electronic Attack System

- New Technology Reactive Jammer
- VHF/UHF/GNSS/GSM Frequencies



METEKSAN

SAVUNMA

Visit METEKSAN'ın
2-B03

METEKSAN'ı
Ziyaret Edin
2-B03

METEKSAN SAVUNMA SANAYİ A.Ş.

Türkiye'nin önde gelen savunma elektroniği şirketlerinden Meteksan Savunma, özgün ve ileri teknoloji savunma sistemlerinin tasarımı ve üretiminde uzmanlaşmıştır. Şirketin geniş ürün yelpazesi; radarlar, sonar sistemleri, haberleşme çözümleri, elektronik harp sistemleri ve insansız deniz araçları gibi gelişmiş teknolojileri kapsamaktadır. Ayrıca, Meteksan Savunma'nın geliştirdiği eğitim ve simülasyon sistemleri, askeri personelin çeşitli operasyonel senaryolara hazırlanmasında kritik rol oynamaktadır.

Meteksan Savunma tarafından geliştirilen, ITAR kısıtlamalarından muaf yüksek kaliteli sistemler, Asya, Orta Doğu, Afrika, Güney Amerika ve Avrupa'da 20'den fazla ülkenin silahlı kuvvetleri tarafından tercih edilmektedir.

Retinar PTR Çevre Gözetleme Radarı

- İnsan ve araç tespiti ile sınıflandırma yapabilen, taşınabilir radar sistemi
- 3 farklı ülkede 100'ün üzerinde sistem sahada aktif olarak kullanılmaktadır

KAPAN Drone Savar Sistemi

- Mini/mikro İHA'ların tespit, teşhis ve etkisiz hale getirilmesi
- Birçok askeri üs bölgesinde aktif görevde

DCSIM Yara Savunma Simülatörü

- Özelleştirilebilir hasar türleri ve konumları
- 5 farklı ülkede 6 adet simülatör aktif olarak kullanılmaktadır



YES - Yangın Eğitim Simülatörü

- Farklı yangın türlerine karşı tekrarlanabilir ve etkili eğitim imkânı

DUNKER Helikopter/Uçak Kaçış Eğitim Simülatörü

- OPITO standartlarına uygun eğitim
- Programlanabilir hava ve deniz koşulları

CRA Radar Altimetre

- 2500/5000 feet'e kadar hassas irtifa ölçümü
- Yüksek hız ve manevra kabiliyetine sahip platformlarda dahi güvenilir veri aktarımı

AKSON C-Bant İHA Veri Bağı

- Elektronik harbe karşı yüksek koruma
- 10 Mbps üzeri veri hızı, 200 km üzeri menzili

MILSAR SAR/MTI Radarı

- 90 deniz miline (165 km) kadar MTI, 16 deniz miline (30 km) kadar SAR menzili
- 28 kg ağırlık, tek birim yapı (LRU)

AGNOSIS GNSS Karıştırma Önleyici Sistem

- 4 veya 8 antenli CRPA anten konfigürasyonu
- Çoklu frekans bantları ve uydu sistemleri desteği
- Harici GNSS alıcısı veya entegre çok bantlı GNSS alıcısı seçeneği

YAKAMOS 2020 Karınaya Monteli Sonar Sistemi

- Orta frekanslı denizaltı savunma harbi (ASW) sonar sistemi
- Dünya genelinde deniz testleriyle kanıtlanmış performans

MERT Taşınabilir Elektronik Taarruz Sistemi

- Yeni nesil reaktif karıştırıcı sistem
- VHF/UHF/GNSS/GSM frekanslarında etkili elektronik harp kabiliyeti

KUANTEK



Kuantek provides high-performance camera modules for defense, security, and industrial applications through its advanced solutions in long-wave infrared (LWIR) imaging systems. The camera modules developed by the company stand out with their high resolution, advanced image processing algorithms, and broad environmental durability.

LWIR Camera Modules

Kuantek's LWIR camera solutions are offered in two resolution options:

- 640x480 pixels
- 1280x1024 pixels

These modules are designed to operate reliably and stably under harsh environmental conditions ranging from -40°C to +65°C. Their suitability for both industrial and military use enhances overall system reliability.

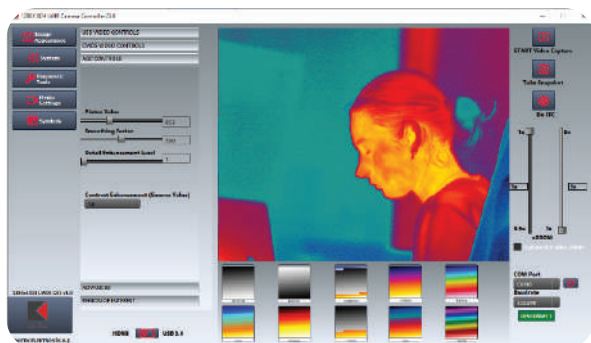


Image Processing Features

Thanks to advanced digital image processing algorithms integrated into the camera modules, high quality and noise-free images can be obtained even in low-contrast scenes.

Key features include:

- TP-NUC (Two-Point Non-Uniformity Correction): Corrects sensor-based thermal inconsistencies to deliver uniform imaging.
- BPR (Bad Pixel Replacement): Detects and corrects defective pixels caused during production or developed over time.
- DDE (Digital Detail Enhancement): Enhances the level of detail in images.
- ACE (Adaptive Contrast Enhancement): Dynamically improves contrast based on scene content.
- Denoising: Reduces spatial noise that may occur during prolonged operation.

These algorithms make thermal images more comprehensible and easier to analyze.

Video Interface Modules

The camera systems support multiple video output interfaces for seamless integration across different application environments:

- Ethernet
- HDMI
- SDI
- Analog
- MIPI
- USB

This flexibility allows the systems to be easily integrated into both fixed and mobile platforms, supporting a wide range of use cases.



PTZ and Gimbal Camera Systems

Kuantek's PTZ (Pan-Tilt-Zoom) and gimbal electro-optical systems integrate LWIR/SWIR/MWIR thermal cameras with daytime vision cameras to enable multi-sensor fusion. The system can determine and overlay the target's real-time position on the image using auxiliary components such as GPS, compass, and laser rangefinder.

Advanced features include:

- Human and vehicle detection
- Target classification and tracking
- Thermal and optical image fusion
- Remotely controllable pan-tilt and optical zoom mechanism

These systems are used in scenarios such as military surveillance, border security, search and rescue, strategic facility monitoring, and integration with unmanned aerial, ground, and naval vehicles.

Application Areas

Kuantek's electro-optical solutions are widely used in the following areas:

- Military and security surveillance
- Integration with UAVs and ground vehicles
- Border security and critical infrastructure protection
- Industrial thermal monitoring and maintenance systems
- Embedded image processing and intelligent analytics platforms



Kuantek, uzun dalga kızılötesi (LWIR) görüntüleme sistemleri alanında geliştirdiği çözümlerle savunma, güvenlik ve endüstriyel uygulamalara yönelik yüksek performanslı kamera modülleri sunmaktadır. Geliştirdiği kamera modülleri, yüksek çözünürlük, gelişmiş görüntü işleme algoritmaları ve geniş çevresel dayanım aralığıyla dikkat çekmektedir.

LWIR Kamera Modülleri

Kuantek'in LWIR kamera çözümleri, iki farklı çözünürlük seçeneği ile sunulmaktadır:

- 640x480 piksel
- 1280x1024 piksel

Bu modüller, -40°C ile +65°C arasındaki zorlu çevre koşullarında güvenli ve kararlı çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Endüstriyel ve askeri kullanıma uygunluk, sistemin güvenilirliğini artırmaktadır.

Görüntü İşleme Özellikleri

Kamera modüllerine entegre edilen gelişmiş dijital görüntü işleme algoritmaları sayesinde, düşük kontrastlı sahnelerde dahi yüksek detaylı ve okunabilir görüntüler elde edilmektedir.

Öne çıkan işlevler şunlardır:

- TPNUC (Two-Point Non-Uniformity Correction): Sensör tabanlı ısı farklılıklarını düzelterek homojen görüntü elde edilmesini sağlar.
- BPR (Bad Pixel Replacement): Üretim kaynaklı ve sonradan oluşan hatalı pikselleri tespit ederek düzeltir.
- DDE (Digital Detail Enhancement): Görüntüdeki detay seviyesini artırır.
- ACE (Adaptive Contrast Enhancement): Sahneye uygun dinamik kontrast iyileştirmesini sağlar.
- Denoising: Uzun süreli çalışmada oluşabilecek uzamsal gürültüyü azaltır.

Bu algoritmalar, özellikle termal görüntülerin daha anlaşılabilir ve analiz edilebilir hale gelmesini sağlar.

Video Arayüz Modülleri

Kamera sistemleri farklı uygulama ortamlarına kolayca entegre edilebilecek şekilde çoklu video çıkış arayüzlerini desteklemektedir:

- Ethernet
- HDMI

- SDI
- Analog
- MIPI
- USB

Bu sayede sistemler, sabit veya hareketli platformlara kolaylıkla entegre edilebilmekte, geniş bir kullanım alanına hizmet etmektedir.

PTZ ve Gimbal Kamera Sistemleri

Kuantek'in PTZ (Pan-Tilt-Zoom) ve Gimbal elektro-optik sistemleri, LWIR/SWIR/MWIR termal kameraları gündüz görüş kameralarıyla birleştirerek çoklu sensör entegrasyonu sağlar. Sistem; GPS, pusula, lazer mesafe ölçer gibi yardımcı donanımlarla hedefin konumunu gerçek zamanlı olarak belirleyip görüntüye bindirebilir.

Gelişmiş özellikleri arasında:

- İnsan ve araç algılama
- Hedef sınıflandırma ve takibi
- Termal ve optik görüntü füzyonu
- Uzaktan kontrol edilebilir pan-tilt ve optik zoom mekanizması

Bu sistemler, askeri gözetleme, sınır güvenliği, arama-kurtarma, stratejik tesis izleme ve insansız hava, kara, deniz araçları gibi senaryolarda kullanılmaktadır.



Uygulama Alanları

Kuantek elektro-optik çözümleri, aşağıdaki alanlarda yaygın şekilde kullanılmaktadır:

Askeri ve güvenlik amaçlı gözetleme

İHA ve kara araçları entegrasyonu

Sınır güvenliği ve kritik altyapı koruması

Endüstriyel ısı izleme ve bakım sistemleri

Gömülü görüntü işleme ve akıllı analiz platformları



Company Profile

AViES aims to design and produce international technological products needed by the civil and defense industry with its unique business model.

While AViES responds to localization expectations in line with the country's needs in the field of aviation, space and defense electronics, it aims to apply its agile and cost-effective product design process in the global market.





Aerospace, electronic and electromechanical product design for Land, Aerial, Naval and Space platforms in compliance with ARP-4754/ARP-4761, EASA/FAA, DO-160, MIL-STD-810, MIL-STD-461, DO-254, IPC etc:

Slip Ring

- Pancake Type
- Drum Type
- Slip ring with RF Rotary Joint, Fiber Optic Rotary Joint (FORJ)

Switching and Data Storage Units

- Video Management and Switching
- Ethernet Switching
- Recording Devices

Computer Units

- Mission and Flight Control Computer
- Weapon and Fire Control Computer

Control Panels and Display Systems

- Display Systems
- Hand Control Unit
- NVIS Compatible Panels

Electro-Optical Thermal Imaging Modules

- Thermal Camera Module
- DAY-TV Module
- SWIR Module

Other Competencies

- Encoder Design and Production
- Motorized Pantilt System Design and Production
- Hardware Design and Production
- Printed Circuit Board / Cabling Design and Production
- System Engineering
- Test System Design and Production



We continue to respond to the demands of the defence, aviation and space industries in the civil and military fields with our management staff who are experts in their fields and have more than totally 80 years of experience in the sector and with our dynamic design team.

As AVIES, since the day we were founded, we have been designing and producing electronic systems with our staff to develop our existing products and complete the R&D studies of our new products.

KOLUMAN

Otomotiv



Backed by more than 50 years of industrial heritage under Koluman Holding, Koluman Automotive Industry has grown into a key player in Türkiye's industrial landscape. In recent years, the company has expanded its footprint in the defense industry, focusing on advanced land systems. With strong engineering expertise, a culture of innovation, and fully integrated production capabilities, Koluman is now regarded as a dependable partner both in Türkiye and internationally.

At IDEF 2025, Koluman will showcase three of its latest defense products: the Armored Tactical Fuel Tanker (AKTAN), the KISRAK 4x4 Tactical Wheeled Vehicle, and the Electromechanical Leveling Subsystem (DAS). These platforms reflect Koluman's user-oriented design philosophy and its commitment to delivering high-performance solutions for modern battlefield requirements.

Developed in collaboration with the Turkish Secretariat of Defence Industries, the AKTAN is designed to ensure secure fuel delivery in combat environments. Built on the 8x8 DERMAN armored chassis, the vehicle features a 12,000-liter ballistic-protected tank and a 517-horsepower engine, enabling reliable logistics support in rough terrain. Of the 41 vehicles contracted, 10 have already been delivered. The remaining units are scheduled for delivery by the third quarter of 2025. The AKTAN plays a key role in maintaining logistical continuity in the field.

Making its public debut at IDEF 2025, the new KISRAK 4x4 was developed entirely with Koluman's own resources. Designed for modularity and versatility, it supports multiple mission configurations—from reconnaissance and personnel transport to command-and-control and fuel delivery. Equipped with a 330-horsepower engine, automatic transmission, and a payload capacity of 6.5 tons, KISRAK combines mobility, durability, and operational efficiency, with low maintenance requirements.

Also on display will be the DAS – Electromechanical Leveling Subsystem, developed to enhance the performance of mobile radar, electro-optical, and air defense systems. Compatible with both 6x6 and 8x8 platforms, the system provides dual-axis automatic leveling and enables operational readiness in just 2–3 minutes—a significant advantage in time-critical missions.

Koluman's growing presence in international markets is supported not only by its engineering capabilities but also by the proven field performance of its systems. Vehicles currently in active service with the Turkish Armed Forces serve as a reference in ongoing discussions with defense and commercial partners across the Asia-Pacific, Middle East, North Africa, and Europe. Having passed NATO-standard testing, Koluman platforms are built to operate in extreme environments and meet global operational demands.

As a regular participant in international defense exhibitions, Koluman sees IDEF 2025 as more than just a product showcase, it is a strategic platform for building new partnerships, exploring export opportunities, and expanding its global footprint.

With an end-to-end approach that spans engineering, production, after-sales support, and international projects, Koluman continues to deliver sustainable, mission-ready, and user-focused solutions to the defense sector.





Visit KOLUMAN in
4-A02

KOLUMAN'ı
Ziyaret Edin
4-A02

Yarım asrı aşkın geçmişiyle Türkiye'nin sanayi hafızasında önemli bir yere sahip olan Koluman Holding şirketlerinden Koluman Otomotiv Endüstri, son yıllarda savunma sanayii alanına yaptığı stratejik yatırımlarla dikkat çekiyor. Kara sistemleri alanında geliştirdiği yüksek teknolojiye sahip araç ve alt sistemlerle ön plana çıkan Koluman, Ar-Ge odaklı yaklaşımı, mühendislik birikimi ve entegre üretim yapısıyla hem Türkiye'de hem de uluslararası arenada güvenilir bir çözüm ortağı olarak konumlanıyor.

IDEF 2025 kapsamında katılımcılarla buluşacak olan Koluman, fuar süresince üç ana ürünü öne çıkaracak: Zırhlı Muharebe Sahası Akaryakıt Tankeri (Zırhlı AKTAN), KISRAK 4x4 Taktik Tekerlekli Araç ve Elektromekanik Düzleme Alt Sistemi (DAS). Bu sistemler, Koluman'ın kullanıcı ihtiyaçlarına odaklanan tasarım anlayışının ve yüksek mühendislik standardının temsilcileri niteliğinde.

Savunma Sanayii Başkanlığı ile iş birliği içinde geliştirilen Zırhlı AKTAN, muharebe sahasında güvenli yakıt ikmalini sağlamak üzere özel olarak tasarlandı. 8x8 DERMAN zırhlı kabin üzerine inşa edilen platform, 12.000 litrelik balistik korumalı tankeri ve 517 beygirlik motoruyla ağır arazi koşullarında kesintisiz lojistik desteği mümkün kılıyor. Toplam 41 adet aracı kapsayan projenin ilk 10 teslimatı tamamlanmış durumda; kalan araçların 2025'in üçüncü çeyreğinde envantere girmesi planlanıyor. Zırhlı AKTAN, saha operasyonlarında lojistik sürekliliğin sağlanmasında kritik bir rol üstleniyor.

IDEF 2025'te ilk kez kamuoyuna tanıtılacak bir diğer platform ise, Koluman'ın öz kaynaklarıyla geliştirilen yeni nesil KISRAK 4x4 Taktik Tekerlekli Araç olacak. Çok amaçlı görev profillerine hizmet edecek şekilde modüler olarak tasarlanan KISRAK; 330 beygir gücündeki motoru, otomatik vites sistemi, 6.5 ton faydalı yük kapasitesi ve yüksek hareket kabiliyetiyle öne çıkıyor. Keşif, personel ve malzeme taşımacılığı, komuta-kontrol birimi ya da akaryakıt taşıyıcı gibi görevlerde farklı yapılandırmalarla



kullanılabilen araç, düşük bakım ihtiyacı ve operasyonel verimliliğiyle de öne çıkmakta.

Koluman'ın fuarda sergileyeceği üçüncü kritik sistem olan DAS – Elektromekanik Düzleme Alt Sistemi, mobil platformlara entegre edilen radarlar, elektro-optik sensörler ve hava savunma sistemlerinin görev etkinliğini artırmak amacıyla geliştirildi. 6x6 ve 8x8 platformlara entegre edilebilen DAS, iki eksenle otomatik seviyeleme yeteneğiyle, maksimum 2-3 dakika içinde platformun görev pozisyonuna geçmesini sağlıyor. Bu özellik, özellikle zamana duyarlı operasyonlarda önemli bir avantaj sunuyor.

Koluman, yalnızca ürün geliştirme kapasitesiyle değil, aynı zamanda bu ürünlerin sahada edindiği referanslarla da yurt dışı pazarlarda güçlü bir konuma sahip. Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinde yer alan ve aktif kullanımda olan araçlar; Asya-Pasifik, Orta Doğu, Kuzey Afrika ve Avrupa'daki askeri ve ticari paydaşlarla yürütülen görüşmelerde önemli bir güven unsuru oluşturuyor. NATO standartlarında test süreçlerinden başarıyla geçmiş araçlar, zorlu iklim ve arazi koşullarına uygun performanslarıyla uluslararası talepleri karşılayabilecek seviyede.

Geçmişte çok sayıda uluslararası fuarda boy gösteren Koluman, IDEF 2025'i yalnızca bir ürün sunum alanı değil, aynı zamanda stratejik ortaklıkların geliştirilmesi, ihracat fırsatlarının değerlendirilmesi ve yeni iş birliklerinin temellerinin atılması açısından da önemli bir durak olarak görüyor.

Savunma sanayiine yönelik çalışmalarını genişleyen bir vizyonla sürdüren Koluman, mühendislikten seri üretime, satış sonrası hizmetlerden küresel projelere kadar uzanan yapısıyla kullanıcı odaklı, sürdürülebilir ve yüksek nitelikli çözümler geliştirmeye devam ediyor.



TEOPS



TEOPS A.Ş. was established in partnership with TARGET A.Ş., which has been serving the sector since 1975, with an experienced team that has taken part in the leading projects of our country in the fields of defense industry and space technologies.

TEOPS A.Ş., which set out with TARGET A.Ş.'s years of experience and the innovative perspective it brought to the sector, has become one of the reliable solution partners of the defense and aerospace sector in a short time.

TEOPS aims to "support" companies operating in the fields of electro-optics, mechatronics and electronic systems, and adds value to these companies with custom engineering solutions, system designs and testing services.

TEOPS also plays an active role in after-sales support, which is one of the most critical needs of the sector, and serves as the ONLY AUTHORIZED repair and calibration service provider for Lynred (www.lynred.com) and Ophir (www.ophiropt.com) optical products.

The main areas of activity other than this crucial need can be summarized as follows:

- Electro-Optical System Design
- System Level Integration Support & Verification Activities
- Mechatronic Systems & Controller Design
- Developing Purpose Test Systems
- Detector & Cooler & Lens Maintenance, Repair and Calibration

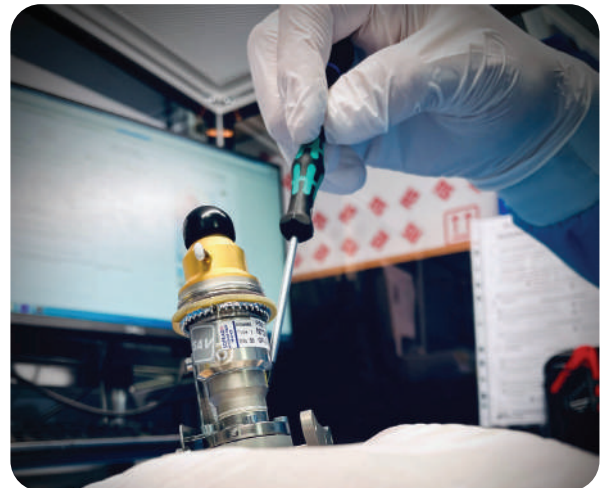


- Test, Maintenance, Calibration and Integration Activities for IR and Electro-Optical Systems and Subsystems
- Real Time Control Prototyping and Testing Verification and Integration Activities with Embedded Software

Our product and capability scope:

- Integrated Electro Optical Camera Systems
- Thermal Camera Systems
- Gimbal Systems
- Infrared Seeker
- Laser Seeker, Infrared (SWIR, MWIR, LWIR) Objectives
- Low-level optical fuel sensor developed for use in the fuel tanks of airborne platforms.
- Continuous Zoom Imaging Systems
- Visible Rugged Zoom Camera
- Optical System Design for Space Systems

We will continue to be at your service.



TEOPS

Visit Teops in
1C-14

Teops'u
Ziyaret Edin
1C-14

TEOPS A.Ş., savunma sanayii ve uzay teknolojileri alanlarında ülkemizin öncü projelerinde görev almış deneyimli bir ekiple, 1975 yılından bu yana sektöre hizmet veren TARGET A.Ş. ortaklığında kurulmuştur.

TARGET A.Ş.'nin yıllara dayanan tecrübesi ve sektöre kazandırdığı yenilikçi bakış açısıyla yola çıkan

TEOPS A.Ş., kısa sürede savunma ve havacılık sektörünün güvenilir çözüm ortaklarından biri haline gelmiştir.

TEOPS, elektro-optik, mekatronik ve elektronik sistemler alanında faaliyet gösteren firmalara "destek" olmayı amaçlamakta; bu firmaların ihtiyaç duyduğu özel mühendislik çözümleri, sistem tasarımları ve test hizmetleriyle değer katmaktadır.

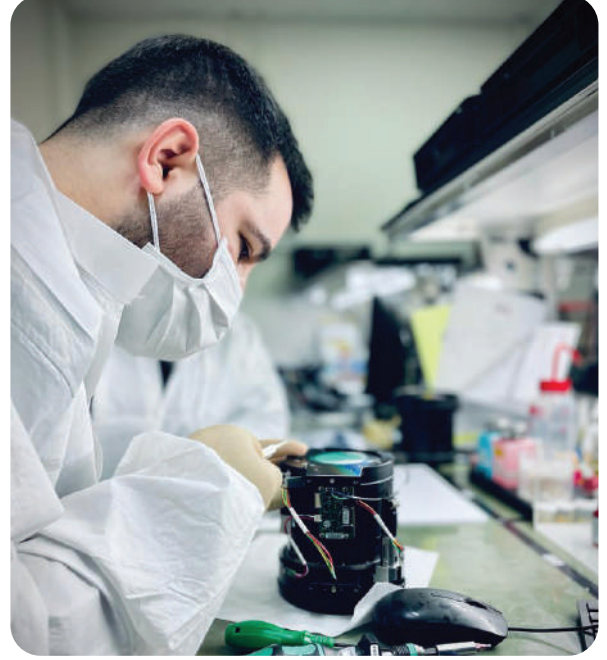
Aynı zamanda sektörün en kritik ihtiyaçlarından biri olan satış sonrası destek alanında da aktif rol

üstlenen TEOPS, Lynred (www.lynnred.com) ve Ophir (www.ophiropt.com) optik ürünlerinin TEK

YETKİLİ onarım ve kalibrasyon hizmet sağlayıcısı olarak hizmet vermektedir.

Bu önemli ihtiyaç dışındaki ana faaliyet konuları ise aşağıdaki gibi özetlenebilir:

- Elektro Optik Sistem Tasarımı
- Sistem Seviyesi Entegrasyon Desteği & Doğrulama Faaliyetleri
- Mekatronik Sistemler & Kontrolcü Tasarımı



- Özel Maksatlı Test Sistemleri Geliştirilmesi
- Dedektör & Soğutucu & Objektif Bakım Onarım ve Kalibrasyonu
- Kızılötesi ve Elektro-Optik Sistemler ve Alt Sistemleri için Test, Bakım, Kalibrasyon ve Entegrasyon
- Faaliyetleri
- Gerçek Zamanlı Kontrol Prototipleme ve Gömülü Yazılım ile Tasarımların Test Doğrulama ve Entegrasyon Faaliyetleri

Ürün ve yetenek kapsamımız:

- Entegre Elektro Optik Kamera Sistemleri
- Termal Kamera Sistemleri
- Gimbal Sistemleri
- Kızılötesi Arayıcı Başlık
- Lazer Arayıcı Başlık, Kızılötesi (SWIR, MWIR, LWIR) Objektifler
- Hava platformlarının yakıt tanklarında kullanılmak üzere geliştirilen düşük seviye optik yakıt sensörü
- Sürekli Zoom Görüntüleme Sistemleri
- Gündüz Askeri Zoom Kamera Tasarımı
- Uzay Sistemlerine Yönelik Optik Sistem Tasarımı

Hizmetinizde olmaya devam edeceğiz.



PARTS MAX

Neden Partsmax ?

Müşteri memnuniyetini her zaman en üst seviyede tutma vizyonuyla, Partsmax olarak sunduğumuz ürün ve hizmetlerle iş ortaklarımıza değer katmayı hedefliyoruz. Küresel tedarik ağımdan garanti kapsamındaki ürünlerimize, esnek satış koşullarımızdan hızlı teslimat çözümlerimize kadar, müşterilerimizin iş süreçlerini daha verimli hale getirmek için buradayız. Komponent tedariki, PCB temini, kablaj ve dizgi hizmetlerinde mühendislik kabiliyetlerimizle projelerinize özel, en uygun çözümleri sunuyoruz.

Teslimat Seçeneklerimiz

• Türkiye Depo Teslim

Ankara ve İstanbul'da bulunan depolarımız üzerinden sunduğumuz bu hizmet, Türkiye içindeki müşterilerimize en hızlı ve uygun fiyatlı teslimatı sağlamaktadır. Yerel teslimat sayesinde, müşterilerimiz ithalat süreçleriyle uğraşmadan ihtiyaç duydukları malzemelere hızlıca ulaşabilirler. Bu seçenek, özellikle zaman hassasiyeti olan projelerde büyük bir avantaj sunar.

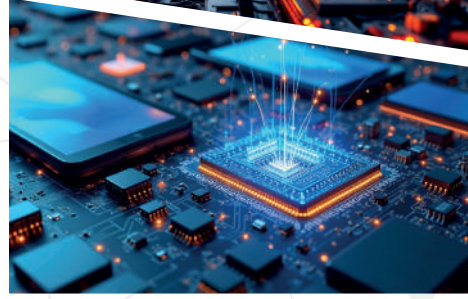
• EX-Works Amerika ve Almanya Teslim

EX-Works satışlarımız, Amerika ve Almanya'daki ofislerimiz üzerinden global müşteri kitlesine sunduğumuz bir hizmettir. Müşterilerimiz, EX-Works teslimat ile siparişlerini istedikleri tarihte Amerika ve Almanya ofislerimizden teslimat alabilirler. Bu seçenekte, gümrük işlemleri ve nakliye tamamen müşterinin sorumluluğunda olup, esneklik sağlayan bir çözüm sunar.

Global Partnerlerimiz



Müşterilerimizin bu firmalardan sipariş ettikleri tüm malzemeler için, üretici sertifikası (Manufacturer Certificate) veya Uygunluk Belgesi (Certificate of Conformance - COC) sunmaktayız. Bu belgeler, ürünlerin orijinalliğini ve standartlara uygunluğunu garanti altına alarak, projelerinizde güvenle kullanmanızı sağlar. Partsmax Elektronik olarak, tedarik zincirinizde tam güvence sağlamak adına her adımda yanınızdayız.



Savunma Sanayi

Otomotiv

Telekomünikasyon

Tüketici Elektroniği

Medikal

Uzay ve Havacılık

Raylı Sistemler

Kablaj Çözümleri Ve Üretim Hizmetleri

Partsmax, global pazarda kabul gören yüksek kaliteli kablo takımları ve elektro-mekanik sistemler üretmektedir. Savunma sanayi, endüstriyel otomasyon, ulaşım ve daha bir çok sektörde müşterilerimize yenilikçi ve güvenilir kablaj çözümleri sunuyoruz.

Kablo takımları, elektronik ve elektriksel bağlantıların güvenli ve verimli bir şekilde sağlanmasında kritik bir rol oynamaktadır. Partsmax olarak, yüksek kaliteli malzemeler ve ileri üretim teknikleriyle özelleştirilmiş çözümler sunarak projelerinizin gereksinimlerini en iyi şekilde karşılıyoruz. İster savunma sanayi, ister endüstriyel otomasyon veya ulaşım sektörleri olsun, kablaj çözümlerimiz yüksek güvenlik, dayanıklılık ve performans standartlarına sahiptir. Ürünlerimiz, en zorlu koşullara dayanacak şekilde tasarlanmakta ve üretilmektedir. Hassas elektronik cihazlardan ağır endüstriyel makinelere ve askeri sistemlere kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir. Özellikle savunma sanayinin titiz kalite gereksinimlerini karşılamak için, her kablo takımı sıkı kalite kontrol süreçlerinden geçirilmekte ve uluslararası standartlara uygun olarak test edilmektedir.

Özelleştirilmiş Çözümler ve Esnek Üretim

Partsmax olarak, müşterilerimize tamamen özelleştirilmiş kablaj çözümleri sunuyoruz. Projelerinize özel olarak kablo uzunluğu, bağlantı tipleri, yalıtım malzemeleri ve diğer teknik detaylarda tam uyumlu çözümler geliştiriyoruz. Üretim süreçlerimizi esnek ve verimli hale getirerek, en zorlu projelerde bile zamanında ve kaliteli teslimat sağlıyoruz.

Analog Kablaj Tasarımı

Deniz Platformu

Veri Kablaj Tasarımı

Sistem Kablaj Tasarımı

Roket ve Füze Sistemleri

Kara Platformu

Hava Platformu

Raylı Sistemler

RF Takım Kabloları



SMD Dizgi Hattımız ve Üretim Kabiliyetlerimiz

Şirketimiz, elektronik üretim süreçlerinde en yüksek kalite standartlarını sağlamak amacıyla Essmetec Fox ve ETA A600CD Reflow Oven makinelerinden oluşan ileri teknolojiye sahip bir SMD dizgi hattına sahiptir. Bu hat, geniş ürün yelpazesine uygun üretim kapasitesi sunarak hem prototip üretimi hem de seri üretim için yüksek hassasiyet ve verimlilik sağlamaktadır.

SMD Dizgi Kapasitemiz

Reflow Lehimleme Süreci:

Yüksek sıcaklık stabilitesi ile mükemmel lehimleme sonuçları

Farklı komponent tipleri için optimize edilebilen sıcaklık profilleri

Manuel Dizgi ve Gözle Kalite Kontrol:

Özel ve düşük hacimli üretimler için manuel dizgi

yetkinliğimiz

Üretim sonrası detaylı gözle kalite kontrol süreçlerimiz

ile hata oranını minimize ediyoruz

ESD Koruma ve Üretim Ortamı Koşulları:

Üretim alanımızda elektrostatik deşarj (ESD) koruması bulunmaktadır

Yoğuşma ve sıcaklık değişimlerinden kaynaklı riskleri önlemek için ortam şartları düzenli olarak kontrol edilmektedir

Gelecek Planlarımız ve Kapasite Artışı

Şirketimiz, SMD dizgi kapasitesini ve üretim yetkinliklerini sürekli geliştirmeyi hedeflemektedir. Bu kapsamda:

Dizgi hattımızı genişletmeyi ve yeni otomasyon çözümlerini devreye almayı planlıyoruz.

Yapay zeka destekli optik kontrol sistemleriyle kalite güvencesini daha da artıracaktır.

Üretim hacmimizi artırarak, farklı sektörlerden gelen talepleri karşılamaya yönelik yatırımlarımıza devam edeceğiz.

Tüm bu süreçlerde, yüksek hassasiyet ve kalite odaklı yaklaşımımızdan ödün vermeden, müşteri taleplerine en uygun çözümleri sunmaya devam edeceğiz. Sertifikalı Üretim: Uluslararası standartlara uygun üretim yaparak, en yüksek güvenlik ve dayanıklılık seviyesini garanti ediyoruz.

Partsmax olarak, uzun yıllara dayanan deneyimimiz ve mühendislik yetkinliğimizle projelerinize en iyi desteği sağlamaya hazırız.

Kablaj çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak ve size özel çözümlerimizi keşfetmek için bizimle iletişime geçin!

Teknik Özellikler

1.Essmetec Fox SMD Dizgi Makinesi

Elektrik Besleme: 220V, 50/60Hz, 1.7 kW güç tüketimi

Hava Tüketimi:

60 NL/min, 8 mm hortum çapı, 6 bar hava ihtiyacı

Boyutlar:

1027 mm (L) x 1117 mm (W) x 1950 mm (H)

Ağırlık:

1020 kg (full feeder kapasitesiyle)

Minimum Çalışma Alanı:

1865x1800x2500 mm

Çalışma Ortamı Koşulları:

22-24°C sıcaklık, %50-70 bağıl nem (optimal)

2.ETA A600CD Reflow Fırını

Elektrik Besleme: 380V, 3 faz, 50/60Hz

Güç Tüketimi:

30 kW (açılış süreci), 6 kW (çalışma süreci)

Hava Emiş Gücü:

600 m³/h

Boyutlar:

3400 mm (L) x 900 mm (W) x 1220 mm (H)

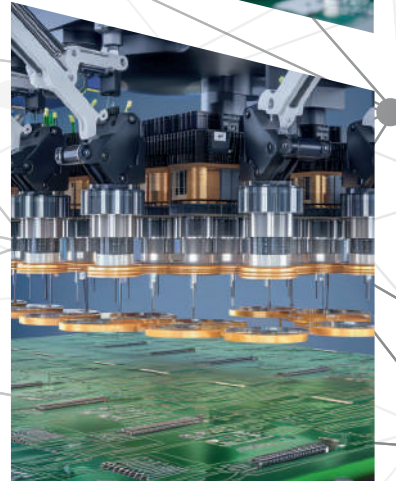
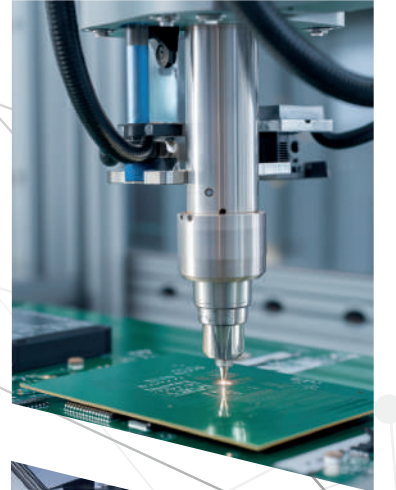
Ağırlık:

680 kg

Baca Çapı:

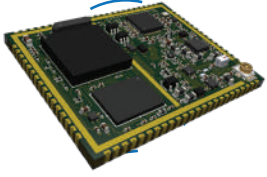
2 x 120 mm Ø

Üretim Kapasitesi ve Yetkinliklerimiz



Your Local Solution Partner in Unmanned Aerial Vehicle Electronics!

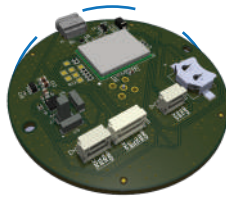
1W Wireless
Modem



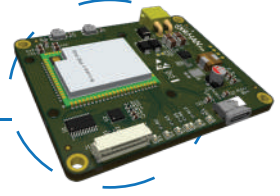
Navigation Lights



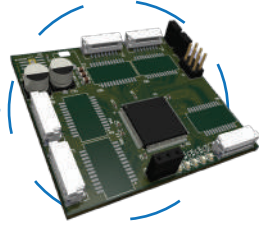
RTK GPS



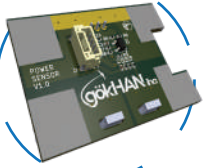
Communication Module



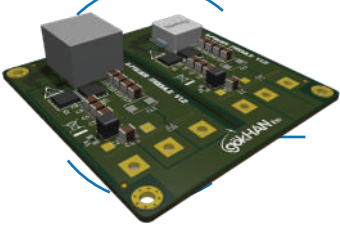
1000Mbit Switch



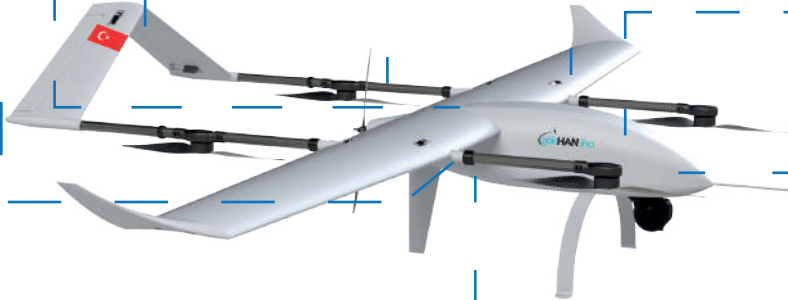
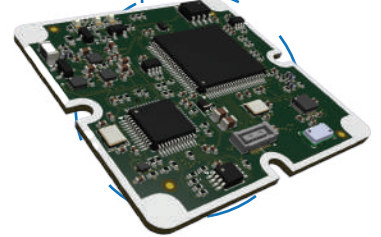
Power Sensor



Power Module



Autopilot



Büyükkayacık OSB. Mah. 101. Cad. INNOPARK Teknoloji Geliştirme Bölgesi D2
Blok No : 8/A Selçuklu / KONYA

Email: info@oto-bot.com.tr Phone: (+90) 332 345 38 83



gokhaniha.com

İnsansız Hava Aracı Elektronikğinde Yerli Çözüm Ortağınız!

Navigasyon Işığı

1w Telemetri

RTK GPS

Haberleşme kartı

1000Mbit Switch

Akım Sensörü

Güç Modülü

Oto Pilot



Büyükkayacık OSB. Mah. 101. Cad. INNOPARK Teknoloji Geliştirme Bölgesi D2
Blok No : 8/A Selçuklu / KONYA

Mail: info@oto-bot.com.tr Telefon: (+90) 332 345 38 83



gokhaniha.com

FENAC

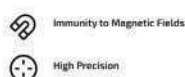
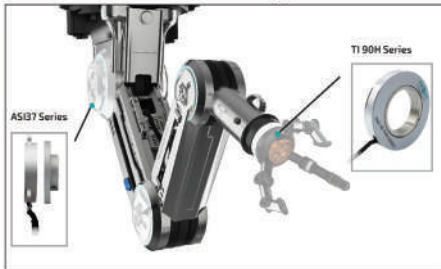


FENAC TEKNOLOJİ, which adopts contributing to Türkiye's development as a fundamental principle, is an innovative and dynamic technology company operating in the field of control and automation systems. Combining advanced technology with production and engineering solutions with its experienced, expert and constantly developing staff, FENAC today offers a wide range of solutions that can respond to all needs from the lowest level of automation systems to the top control layer.

Growing with the trust and support of its customers since the day it was founded, FENAC TEKNOLOJİ plays a leading role in meeting the automation needs of industrial organizations in Türkiye. The main objectives of the automation systems it develops are; optimizing the resources used in accordance with market conditions, increasing technical and economic efficiency, raising quality standards and creating sustainable production environments. In this way, we offer our customers not only technological solutions but also competitive advantage.

The Total Quality approach is not only a business principle, but also a philosophy of life that guides all of FENAC's processes. Our quality policy is based on meeting the product and service expectations of our internal and external customers with our continuously improving performance, at minimum cost, error-free and on time.

Inductive & Thin Section Encoder Applications



Motor Feedback Encoders

- 35 - 58 mm housing diameter
- 12 - 19 bit SSI/BISS position information
- Differential RS 422 incremental output signals
- A, B, Z Incremental and U, V, W commutation signal



Applications: Missile guidance and control, Weapon stabilization systems, Radar positioning systems, Aerospace actuation systems

Our company, which shows high sensitivity in occupational health, occupational safety and environmental protection issues, adheres to ethical values and sustainability principles in all its activities.

Our Vision

To be one of the top 5 global brands in encoder production worldwide.

Our Mission

Our mission is to develop innovative, competitive and high quality products in encoder technology, to meet customer satisfaction at the highest level and to have a say in the global market.

Potentiometers

- Different housing diameters
- Better than 0.1° resolution & linearity $\pm 0.25\%$
- Long lifetime & robust





Visit FENAC in
9-D05

FENAC'ı
Ziyaret Edin
9-D05

Türkiye'nin kalkınmasına katkıda bulunmayı temel ilke edinen FENAC TEKNOLOJİ, kontrol ve otomasyon sistemleri alanında faaliyet gösteren, yenilikçi ve dinamik bir teknoloji firmasıdır. Tecrübeli, uzman ve sürekli gelişen kadrosuyla ileri teknolojiyi üretim ve mühendislik çözümleriyle birleştiren FENAC, bugün otomasyon sistemlerinin en alt seviyesinden en üst kontrol katmanına kadar tüm ihtiyaçlara yanıt verebilen geniş bir çözüm yelpazesi sunmaktadır.

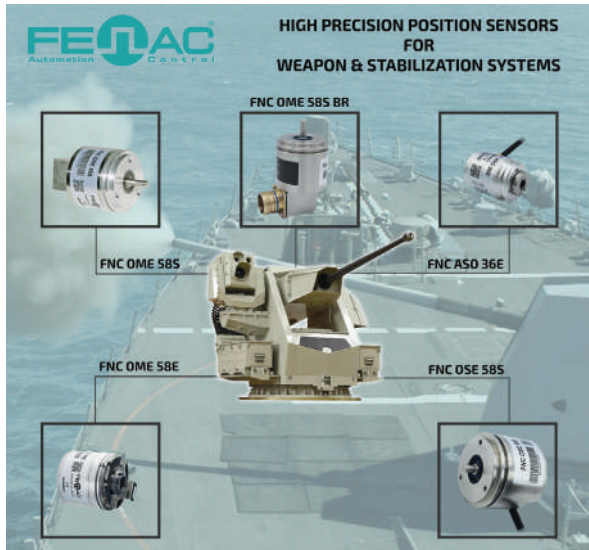
Kurulduğu günden bu yana müşterilerinden aldığı güven ve destekle büyüyen FENAC TEKNOLOJİ, Türkiye'deki sanayi kuruluşlarının otomasyon ihtiyaçlarını karşılamakta öncü rol üstlenmektedir. Geliştirdiği otomasyon sistemlerinin temel hedefleri; kullanılan kaynakların pazar koşullarına uygun şekilde optimize edilmesi, teknik ve ekonomik verimliliğin artırılması, kalite standartlarının yükseltilmesi ve sürdürülebilir üretim ortamlarının oluşturulmasıdır. Bu sayede müşterilerimize sadece teknolojik çözümler değil, aynı zamanda rekabet avantajı da sunmaktayız.

Vizyonumuz

Dünya çapında enkoder üretiminde ilk 5 global markadan biri olmak.

Misyonumuz

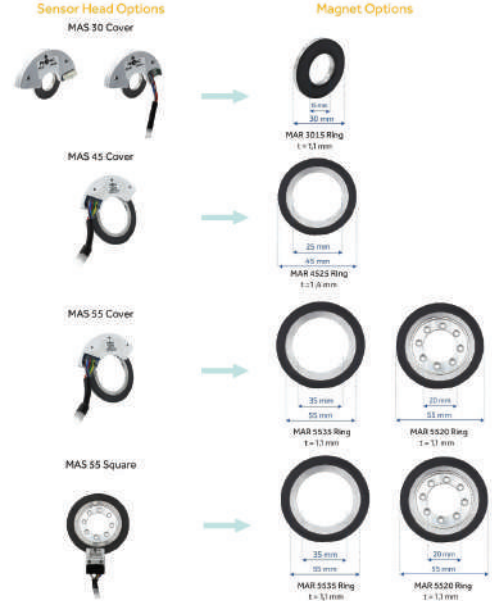
Enkoder teknolojisinde yenilikçi, rekabetçi ve yüksek kaliteli ürünler geliştirerek, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde karşılamak ve global pazarda söz sahibi olmaktır.



Off Axis Bearingless Encoders

- » 30 - 135 mm hollow shaft encoders
- » 15 - 90 mm shaft diameter
- » Off axis axial incremental, absolute & commutation encoder
- » Up to 65,536 ppr for incremental, up to 19 bit & 16 pole pairs for absolute rotary encoder
- » Magnetic system

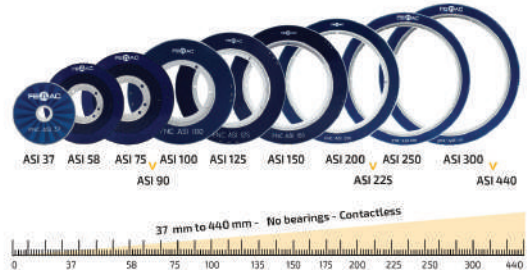
Applications: Missile guidance and control, Turret and weapon positioning, Surgical robots, Collaborative robots (Cobots)



Inductive Encoders

- » 37 - 440 mm diameter
- » Inductive technology
- » SS1, SS12, SS13, SS17 & BiSS-C interface
- » Up to 21 bit resolution

Applications: Missile guidance and control, Turret and weapon positioning, Avionics and satellite positioning, Surgical robots, Collaborative robots (Cobots)



Radar & Gimbal Applications



PX-5.7

ÇİFT TARAFLI KAPAK YAKALAMA MANDALI

AMBIDEXTROUS SLIDE STOP

GÖVDEYE ENTEGRE THUMBREST

INTEGRATED THUMBREST

FIBER OPTİK ARPACIK

FIBER OPTIC FRONT SIGHT

SOĞUK DÖVME NAMLU

HAMMER FORGED BARREL

EMNİYETLİ TAKTİK TETİK

TACTICAL TRIGGER WITH TRIGGER SAFETY

DEĞİŞTİRİLEBİLİR ŞARJÖR KİLİDİ

REVERSIBLE MAGAZINE RELEASE

ÇİFT SIRA ÇELİK ŞARJÖR

DOUBLE STACK STEEL MAGAZINE

GÖVDEYE ENTEGRE MAGWELL

INTEGRATED MAGWELL

KALİBRE: 5.7x28 mm



Tisas
1993
www.tisasarms.com





Visit TİSAŞ in
3-B01

TİSAŞ'ı
Ziyaret Edin
3-B01

Locally-Developed Systems for Law Enforcement to Debut at IDEF 2025

The 17th International Defence Industry Fair (IDEF 2025), hosted by Türkiye's Ministry of National Defence, will be held from July 22 to 27 at the Istanbul Expo Center. Marking its 32nd year in the industry, TİSAŞ, one of Türkiye's leading small arms manufacturers, will introduce a range of newly developed systems at the event for the first time.

While TİSAŞ maintains a strong export focus, the company is also regarded as a strategic partner by domestic public institutions thanks to its cost-effective, nationally produced solutions tailored for Türkiye's security forces. Many of these systems are the result of joint work with its in-house R&D center, representing a notable example of successful cooperation between academia and industry.

"We aim to stand out with forward-leaning projects that set us apart from competitors," said Murat ALEMDAROĞLU, Vice Chairman of the Board at TİSAŞ. "By integrating these efforts with our technological infrastructure, we're delivering high-value systems that serve the needs of law enforcement. At this year's IDEF, we plan to unveil two new products specifically developed for military applications both the result of extensive engineering. These additions will further strengthen operational control for security units on the ground."

Alemdaroğlu also noted the company's recent inclusion in the Turkish Exporters Assembly's (TİM) list of the top 1,000 exporters: "This recognition is a reflection of our growing momentum. With the systems we'll be showcasing this year, we aim to expand our footprint across the 65 countries we currently export to. These efforts also highlight the broader progress being made in Türkiye's defense industry."

PX-5.7: Gaining Ground in the U.S. Market

Among TİSAŞ's most notable product launches last year was the PX-5.7 pistol—a model that gained rapid traction in the United States. Following a three-year R&D process, the pistol entered serial production and sold 22,000 units in its first year. The company now aims to double that figure by the end of 2025.

"This is a 5.7-caliber pistol, a class produced by only a handful of companies worldwide," said Alemdaroğlu. "We developed the PX-5.7 in close collaboration with law enforcement users, and its unique operating system has made it stand out in the market. It's not just a technical achievement—it also reflects the strength and reliability of the TİSAŞ brand on the international stage. With this performance, TİSAŞ has firmly positioned itself among Türkiye's rising global defense manufacturers."

Kolluk Güçlerine Yerli Çözümler IDEF'te sergilenecek

Millî Savunma Bakanlığının evsahipliğinde bu yıl 17.'si düzenlenen IDEF Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı, 22-27 Temmuz 2025 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezinde gerçekleşiyor. Sektörde 32. yılını kutlayan ve hafif silah alanında en büyük üreticilerinden biri olan TİSAŞ, oluşturduğu yenilikçi ürünlerini ilk kez bu fuarda sergiliyor.

Yalnızca ihracata değil Ülkemizdeki güvenlik güçlerine de destek veren TİSAŞ hem maliyet avantajı hem de yerli/millî ürünlere yönelik destek sağladığı için kamu kurumları tarafından stratejik bir ortak olarak görülüyor. Ar-Ge Merkezi ile birlikte yürütülen bu çalışmalar aynı zamanda Üniversite – Sanayi iş birliğinin çok iyi bir örneği olarak kabul ediliyor.

Konu hakkında bilgi veren TİSAŞ Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Murat ALEMDAROĞLU "Yenilikçi projelerimiz sektörde farklılık yaratarak rakiplerimizden kolayca ayrılıyoruz. Bu projeleri teknolojik altyapımız ile birleştirerek katma değeri yüksek ürünler üretiyor ve kolluk kuvvetlerimizin kullanımına sunuyoruz. Özellikle mühendislik alanında uzun bir süredir üzerinde çalıştığımız ve askeri kullanıma yönelik olarak geliştirdiğimiz iki yeni ürünümüzü bu fuarda sergilemeyi planlıyoruz. Bu ürünler ile kolluk güçlerimizin sahadaki hakimiyeti daha da yüksek olacak. Bununla birlikte yakın bir dönemde Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) açıkladığı "İlk 1000 ihracatçı" listesinde yer alarak ihracat başarılarımızı tescilledik. Sergilediğimiz bu yeni ürünlerimiz ile aktif olarak yer aldığımız 65 ülkedeki ihracat başarılarımızı daha üst seviyelere taşımayı amaçlıyoruz. Bu aynı zamanda Ülkemizin savunma sanayi alanındaki gelişimini gözler önüne sunan güzel bir çalışma olacak" dedi.

ABD Pazarında Öne Çıkan Model: PX-5.7

Firmanın geçen yıl pazara sunduğu en önemli ürünlerden biri ise PX-5.7 modeliydi. 3 yıllık Ar-Ge süresi sonunda seri üretime geçen ve özellikle ABD pazarında büyük ilgi gören bu model, ilk yılında 22 bin adet satış gerçekleştirildi. 2025 hedefi ise bu rakamı ikiye katlamak.

TİSAŞ Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Murat Alemdaroğlu, 5.7 kalibresine sahip bu modelinin dünya genelinde sadece birkaç firma tarafından üretildiğini belirterek, "PX-5.7 modelimizi kolluk güçlerimizle birlikte geliştirerek sahaya sunduk. Bu modelin sahip olduğu inovatif çalışma sistemi sektörde farkındalık yaratıyor. PX-5.7 modeli sadece teknolojik değil, aynı zamanda dünya pazarında TİSAŞ kalitesini sergileyen stratejik de bir ürün. Elde ettiğimiz bu ihracat performansı ile TİSAŞ artık Türkiye'nin küresel vitrine çıkan güçlü markalarından biri haline geldi" dedi.

URBAN BARRELS

- URBAN Defence has the capacity and capability of manufacturing all calibers suitable for all firearm and weapon systems.
- URBAN Defence has the all technology, design and capability of producing all below methodology:
 - Steel Barrels D-EDM (Deep Electroerosion Discharge Machinery) by URBAN®
 - Steel Barrels Cold Forged Rotary Swaging by URBAN®
 - Ceramic Alloy Steel Barrels by URBAN®
 - Nickel Boron Coated Steel Barrels by URBAN®
 - Composite Barrels by URBAN®

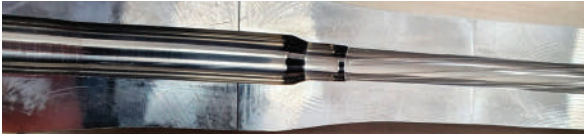
BARREL

CONVENTIONAL WEAPON BARREL

Longer Barrel Life,
Higher Wearing Performance
Extended Corrosion Resistance,
Increased Thermal Performance

+ MODEL / TYPE OF BARRELS

	CALIBER	STATUS
+ Small Caliber Firearms	5.56mm	In Service
	7.62mm	Tested
	9mm	In Service
+ Medium Caliber	12.7mm	Tested
	14.5mm	Under Qualification
	20mm	Tested
	23mm	Under Development
	25mm	Under Qualification
	30mm	In Service
	35mm	Under Development
+ Heavy Caliber	40mm	Tested
	57mm	Under Qualification
	76mm	Under Development
	105mm	Under Development
	120mm	Under Development
	122mm	Under Development
	127mm	Under Development
	155mm	Under Development



URBAN
Savunma Sanayi Ltd. Şti.

www.urbansavunma.com.tr

URBAN NAMLULAR

- URBAN Savunma, tüm ateşli silah ve silah sistemlerine uygun tüm kalibreleri üretme kapasitesine ve kabiliyetine sahiptir.
- URBAN Savunma aşağıdaki tüm metodolojiyi üretebilecek teknoloji, tasarım ve kabiliyete sahiptir:
 - URBAN® Üretimi Çelik Namlular D-EDM (Derin Elektroerozyon Makineleri)
 - URBAN® Üretimi Rotasyonel Soğuk Dövme Çelik Namlular ve makinası
 - URBAN® Üretimi Seramik Alaşımli Çelik Namlular
 - URBAN® Üretimi Nikel Bor Kaplı Çelik Namlular
 - URBAN® Üretimi Komposit Namlular

NAMLU

KONVANSİYONEL SİLAH NAMLUSU

**Daha Uzun Namlu Ömrü,
Daha Yüksek Aşınma Performansı**

**Uzatılmış Korozyon Direnci,
Artırılmış Termal Performans**

+ MODEL / NAMLU TİPİ

	KALİBRE	DURUM
+ Küçük Kalibre Ateşli Silahlar Tabancalar Saldırı Tüfekleri Makineli Tüfekler	5.56mm	Hizmette
	7.62mm	Test Süreci Tamamlanmıştır
	9mm	Hizmette
+ Orta Kalibre Bombaatar Makineli Tüfekler Otomatik Toplar	12.7mm	Test Süreci Tamamlanmıştır
	14.5mm	Kalifikasyon Sürecinde
	20mm	Test Süreci Tamamlanmıştır
	23mm	Geliştirme Aşamasında
	25mm	Kalifikasyon Sürecinde
	30mm	Hizmette
	35mm	Geliştirme Aşamasında
+ Ağır Kalibre Otomatik Yükleyci Silahlar Topçu Deniz Silahı Yivsiz Namlular	40mm	Test Süreci Tamamlanmıştır
	57mm	Kalifikasyon Sürecinde
	76mm	Geliştirme Aşamasında
	105mm	Geliştirme Aşamasında
	120mm	Geliştirme Aşamasında
	122mm	Geliştirme Aşamasında
	127mm	Geliştirme Aşamasında
	155mm	Geliştirme Aşamasında



URBAN
Savunma Sanayi Ltd. Şti.

www.urbansavunma.com.tr

DEFENSE-HERE DERGİSİ

EN FAZLA ÜLKEDE DAĞITILAN SAVUNMA SANAYİİ DERGİSİ DEFENSEHERE

2024 yılında 15 farklı ülkede düzenlenen savunma fuarlarında dağıtılan Defensehere Dergisi, dünya genelinde en fazla ülkede dağıtımı yapılan savunma sanayiî dergisi konumuna ulaştı.

2025 yılında 20'den fazla ülkede dağıtılması planlanan Defensehere Dergisi, savunma sanayiî şirketlerinin ihracat ve iş geliştirme faaliyetlerinde önemli bir köprü olmaya devam edecek.



DEFENSEHERE DERGİSİ'NDE YER ALMAK
İÇİN BİZİMLE İLETİŞİME GEÇEBİLİRSİNİZ:
+90 533 418 99 02
dergi@defensehere.com

DERGİLERİN DİJİTAL VERSİYONLARINA
ERİŞMEK İÇİN TARAYIN.





DEFENSE HERE

Savunma sanayii alanında en fazla röportaj yayımlayan medya platformu: Defensehere!

Dünyanın dört bir yanından özel röportajlarla sektörün nabzını tutan Defensehere.com, savunma sanayii sektöründe küresel çapta bir başvuru kaynağı haline geldi. Hedef pazarlara ulaşmak, markanızı uluslararası alanda duyurmak ve sektörde öne çıkmak için doğru adres Defensehere!

Defensehere röportajlarında yer almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz:

**+90 539 484 99 02
defensehere_tr@defensehere.com**

Türkçe



English



العربية



NESA



NESA Havacılık ve Mühendislik A.Ş. is a domestic high-tech venture backed by SSTEK Inc. under the leadership of the Türkiye Development Fund. The company operates in the design, development, production, and integration of critical products and systems used in the defense, aviation, and space industries. With its advanced engineering infrastructure and experienced team of experts, NESA delivers highly reliable indigenous and original solutions fully compliant with military standards.

As of today, NESA solutions are actively utilized in over 27 countries on more than 300 platforms and systems. This widespread usage continuously enhances NESA's international competitiveness and secures its position among the leading players in the sector.

Fields of Activity and Solutions

- High-Purity and High-Pressure Dry Air Generation Systems
- IR Seeker Cooling System Subcomponents
- Pneumatic Weapon Ejection System Subcomponents
- Tactical Portable Oxygen Generator and Cylinder Filling System
- High-Pressure Oil-Free Oxygen Booster Compressors
- Ground Gas Charging Stations
- Propulsion Systems and Flow Control Components
- Pressure, Temperature, and Leak Testing and Control Systems



HIGH PRESSURE DRY AIR GENERATION SYSTEMS

IR MISSILE SEEKER COOLING SYSTEMS
WEAPON EJECTION SYSTEMS
RADAR AND ELECTRO-OPTICAL (EO/IR) SYSTEM PURGING
APPLICATION IN TEST AND VALIDATION LABS



OIL-FREE HIGH PRESSURE BOOSTER COMPRESSOR

OXYGEN, NITROGEN, ARGON AND DRY AIR
<860 BAR OPERATING PRESSURE
<60 NM³/H CAPACITY
DEF/STAN 58/96 AND MIL-STD-1330 COMPLIANT

Tactical Portable Oxygen Generator and Cylinder Filling System: A Life-Saving Technology in the Field

Developed by NESA, the Tactical Portable Oxygen Generator and Cylinder Filling System is an innovative, game-changing high-tech solution designed to provide a continuous supply of high-purity medical grade oxygen, particularly in environments with limited access to energy and logistics. Capable of both delivering a continuous oxygen supply and refilling high-pressure oxygen cylinders, the system supports critical missions by ensuring uninterrupted respiratory support across a wide range of military and civilian applications.

The system is engineered for flexibility, allowing integration onto various platforms and reliable operation at high altitudes, under extreme hot or cold climate conditions, on land or at sea. It can be effectively deployed in field hospitals, mobile medical intervention units, post-disaster response zones, forward operating bases, and special operations areas. The system's mobility ensures users maintain operational independence under field conditions.

Designed in compliance with NATO standards, the system also offers rapid deployment and commissioning capabilities in emergency scenarios. With its lightweight structure, compact dimensions, and low maintenance requirements, it provides a user-friendly solution capable of safely refilling cylinders while simultaneously delivering direct oxygen output from the system.

We operate with the vision of developing reliable and sustainable solutions for life support systems that are aligned with field realities. Our Tactical Portable Oxygen Generator and Cylinder Filling System is successfully utilized in a variety of operational environments as a strategic capability that ensures mission success while protecting human health.



Visit NESA in
5-C05

NESA'yı
Ziyaret Edin
5-C05

NESA Havacılık ve Mühendislik A.Ş., SSTEK A.Ş.'nin liderliğinde Türkiye Kalkınma Fonu yatırım destekli yerli bir yüksek teknoloji şirkettir. Savunma, havacılık ve uzay sektörlerinde kullanılan kritik ürün ve sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi, üretimi ve entegrasyonu alanlarında faaliyet göstermektedir. Gelişmiş mühendislik altyapısı ve tecrübeli uzman kadrosuyla NESA, askeri standartlara uygun, yüksek güvenilirlikte özgün ve yerli çözümler sunmaktadır.

NESA çözümleri bugün itibarıyla 27 ülkede, 300'den fazla platform ve sistemde aktif olarak kullanılmaktadır. Bu geniş kullanım, şirketin uluslararası rekabet gücünü artırmış ve NESA'yı sektörün lider oyuncularından biri konumuna getirmiştir.



GROUND GAS CHARGING STATIONS

PNEUMATIC POWER SYSTEMS
AIR DEFENCE SYSTEMS
UAV GROUND SUPPORT EQUIPMENT
MILITARY GROUND VEHICLES

Faaliyet Alanları ve Çözümler

- Yüksek Safılıkta ve Basınçta Kuru Hava Üretim Sistemi
- IR Arayıcı Başlık Soğutma Sistemi alt bileşenleri
- Mühimmat Salan Sistemi alt bileşenleri
- Portatif Oksijen Üretim ve Depolama Sistemi
- Yüksek Basınçlı ve Yağsız Oksijen Booster Kompresörü
- Yüksek Basınçlı Tüp Dolum Sistemleri
- İtki Sistemleri ve Akış Kontrol Bileşenleri
- Basınç, Sıcaklık ve Sızdırmazlık Test ve Kontrol Sistemleri

Portatif Oksijen Üretim ve Tüp Dolum Sistemi: Sahada Hayat Kurtaran Teknoloji

NESA Havacılık tarafından geliştirilen Portatif Oksijen Üretim ve Tüp Dolum Sistemi, özellikle enerji ve lojistik desteğe erişimin sınırlı olduğu ortamlar yüksek saflıkta ve sürekli oksijen temini için tasarlanmış yenilikçi ve oyun değiştiren bir yüksek teknoloji çözümdür. Hem devamlı oksijen ihtiyacını giderme hem de yüksek basınçta oksijen tüpü doldurma kabiliyetine sahip olan bu sistem, askeri ve sivil birçok alanda kesintisiz solunum desteği sunarak kritik görevleri desteklemektedir.

Ürün, yüksek irtifada, aşırı sıcak veya soğuk iklim koşullarında, karada ya da denizde, çeşitli platformlara entegre olarak çalışabilecek esnekliğe sahiptir. Sahra hastaneleri, seyyar medikal müdahale üniteleri, afet sonrası müdahale bölgeleri, ileri üs bölgeleri ve özel operasyon alanları gibi birçok senaryoda etkin şekilde kullanılabilir. Sistemin sunduğu mobilite, kullanıcıya saha şartlarında bağımsız hareket kabiliyetini güvence altına almaktadır.

NATO standartlarına uygun olarak tasarlanan sistem, aynı zamanda acil durum senaryolarında hızlı kurulum ve devreye alma imkânı sunar. Hafif yapısı, kompakt boyutları ve düşük bakım ihtiyacı ile kullanıcı dostu bir çözüm olan bu ürün, tüplere güvenli dolum yaparken eşzamanlı olarak sistem üzerinden doğrudan oksijen çıkışı da sağlayabilir.

NESA Havacılık olarak, yaşam destek sistemlerinde saha gerçeklerine uygun, güvenilir ve sürdürülebilir çözümler geliştirme vizyonuyla hareket ediyoruz. Portatif Oksijen Üretim ve Tüp Dolum Sistemimiz, görev güvenliği ile insan sağlığını bir araya getiren stratejik bir yetenek olarak birçok görev ortamında başarıyla kullanılmaktadır.



FLUID CONTROL VALVES

CHECK VALVES
SOLENOID VALVES
PRESSURE REGULATORS

RELIEF VALVES
ACTUATORS
FILL AND DRAIN VALVES

GİRSAN



Since 1993, GİRSAN has been a prominent player in the firearms industry, standing out as one of Türkiye's most established and capable manufacturers with over 30 years of experience. Exporting to more than 55 countries, GİRSAN is known globally under its own name, while its products are offered under the YAVUZ brand within Türkiye.



With the capability to produce semi-automatic pistols in all calibers and barrel lengths, GİRSAN boasts the widest product range in Türkiye, offering seven main pistol model families and over 50 sub-models. Among these, the MC P35 model has marked a historic milestone for the Turkish defense industry by being officially adopted by U.S. Special Forces. This same model was also named "Handgun of the Year" in 2024 by the National Rifle Association (NRA) in the United States.

Debuting at IDEF 2025, the Girsan Witness2311 Match X / YAVUZ 2311 XTreme is a full-size, double-stack 9mm pistol built on the 1911 (2011) platform. Designed to deliver exceptional performance and value, it features an integrated barrel compensator that reduces recoil, compatibility with optic sights, and a fully adjustable front sight with a fiber optic insert for fast target acquisition. With a trigger weight of 2 kg, it offers a refined shooting experience tailored for professionals.

As the first domestic manufacturer to have its products officially adopted into the Turkish military inventory, GİRSAN continues to strengthen its global presence as a trusted supplier to the armed forces of allied nations.



Most recently, the company achieved a strategic milestone by winning a major tender issued by the Turkish Naval Forces. As a result, the GİRSAN-produced MC 9 / Yavuz 9 pistols will be deployed by the Turkish Navy. Selected for their outstanding performance, reliability, and durability, these 100% domestically produced firearms will serve in safeguarding the Blue Homeland. This prestigious accomplishment further underscores GİRSAN's operational capabilities on both national and international fronts, providing a strong foundation for future military programs.





1993 yılından bu yana ateşli silah sektöründe faaliyet gösteren GİRSAN, 30 yılı aşkın tecrübesiyle Türkiye'nin en köklü ve güçlü üreticilerinden biri olarak öne çıkmaktadır. 55'ten fazla ülkeye ihracat gerçekleştiren GİRSAN, uluslararası pazarda kendi adıyla, Türkiye'de ise YAVUZ markasıyla kullanıcılarla buluşmaktadır.



Yarı otomatik tabanca üretiminde tüm kalibre ve namlu boylarında üretim kabiliyetine sahip olan GİRSAN, 7 ana tabanca model grubu ve 50'yi aşkın alt modelle Türkiye'nin en geniş ürün yelpazesine sahiptir. Bu çeşitliliğin yanında, GİRSAN tarafından üretilen MC P35 modeli tabancalar, ABD Özel Kuvvetleri tarafından resmi kullanım için tercih edilerek, Türk savunma sanayi tarihinde bir ilke imza atmıştır. Aynı model, 2024 yılında ABD Ulusal Tüfek Birliği (NRA) tarafından "Yılın Silahı" seçilmiştir.

IDEF 2025'te ilk kez sergilenecek olan Girsan Witness2311 Match X/ YAVUZ 2311 XTreme, 9 mm kalibreli, tam boy, çift sıralı 1911 (2011 platformu) model tabanca olarak üstün performans ve değer sunmak üzere tasarlandı. Entegre namlu kompansatörü sayesinde geri tepmeyi azaltır, optik



gez adaptasyonuna uygundur ve ayarlanabilir tırnaklı arpacıyla hızlı hedef tespiti sağlar. 2 kg ağırlığında, hassas tetik mekanizması ile profesyonel bir deneyim sunar.

Türkiye'de ordu envanterine giren ilk yerli silah üreticisi olarak Girsan, aynı zamanda çeşitli müttefik ülkelerin silahlı kuvvetlerine tedarik sağlayan resmi tedarikçi olarak uluslararası alanda da öncü konumunu sürdürüyor. Son olarak, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı tarafından açılan önemli bir ihaleyi kazanarak stratejik bir başarıya daha imza atmıştır. Bu kapsamda GİRSAN üretimi MC 9 / Yavuz 9 modeli tabancalar, Türk Donanması'nın kullanımına sunulacaktır. Mavi Vatan'ın korunmasında görev alacak bu %100 yerli üretim silahlar, üstün performans, güvenilirlik ve dayanıklılık kriterleriyle seçilmiştir. Bu prestijli kazanım, GİRSAN'ın hem milli hem de uluslararası düzeydeki operasyonel kapasitesini bir kez daha ortaya koymakta, gelecekteki askeri projeler için de güçlü bir referans oluşturmaktadır.



YAVUZ

MAVİ VATAN'IN GÜCÜNDE!

DENİZ KUVVETLERİ'NİN TERCİHİ: YAVUZ 9 PRO
TÜRK DONANMASI, YAVUZ MODELİNİ HİZMET TABANCASI OLARAK SEÇTİ.
GÜVRULU, GÖREVDİYİZ!

YAVUZ THE STRENGTH BEHIND THE BLUE HOMELAND

TURKISH NAVY CHOOSES THE YAVUZ 9 PRO
TURKISH NAVY SELECTS YAVUZ AS ITS STANDARD SIDEARM.
READY. TRUSTED. DEPLOYED.



ABRAMAK



ABRAMAK Information Technologies, located at Teknopark Istanbul-Turkiye, is an innovative company with its core competency in Integrated Communication Systems (ICS).

As its main role being Communications Systems Integrator, ABRAMAK provides modern technology, tailor made, turnkey integrated solutions for naval/maritime domain, as well as other defense users.

Abramak Naval Communication Suite (**ANCOMS™**), is a state-of-the-art IP based, fully integrated communications solution designed and built for the mission-critical, demanding requirements of naval domain. Our solutions are in service of nine navies worldwide.



Usage of the VoIP (Voice over IP) and RoIP (Radio over IP) enables efficient, reliable and cost-effective solutions with built-in capability for future upgrades.

ANCOMS™ integrates virtually all available external communication (radios, SatCom, Underwater telephony, Electro-optical comms) assets, regardless of their make & models.

But we also offer our own products such as: PAGA/Ship Entertainment System, Wireless Interior Communication System (WifCom), Ship Telephone system, SPT System, Message Handling System (MHS) etc.

Our **MHS** solution is compliant with NATO requirements and also compatible with SAMMS and Postman III solutions existing in the market.

ANCOMS™, provides ultimate convenience for the user for wired/wireless, voice/data, secure/non-secure communications tasks, by establishing seamless integration of all available internal and external communications assets.

ANCOMS™' modular and scalable architecture is suitable for both new build and re-fit projects from submarines to surface vessels of any size. Redundancy in hardware and software ensures efficient, uninterrupted, radio communications for ship-to-ship, ship-to-air, ship-to-shore for joint operations. Built to military standards, ANCOMS™ fits well to highly demanding operational environments.

ANCOMS™ accommodates switching, resource allocation, management and control of the fully integrated suite. Multi purpose user terminal stations (UTS), **converges** all onboard communication equipment into a single device.

We recently added our in-house design antennas to our product portfolio. We offer a wide range of HF/VHF/UHF antennas for land and naval applications.





Visit ABRAMAK'ın
8-A07

ABRAMAK'ı
Ziyaret Edin
8-A07

ABRAMAK Bilgi Teknolojileri, İstanbul Teknopark'ta konuşlu ve temel yetkinliği Entegre Muhabere Sistemleri (ICS) olan inovatif çözümler sunan bir firmadır.

Muhabere Sistemleri Entegratörü olarak ana rolüyle ABRAMAK, yeni inşa ve modernize edilmekte olan deniz ve kara platformları için inovatif, IP tabanlı, "Entegre Muhabere Sistemleri (EMS)" çözümlerini rekabetçi fiyatlarla müşterilerine sunmaktadır.

Abramak Naval COMMunication Suite (**ANCOMS™**), görev-kritik deniz kuvvetleri gereksinimlerine göre geliştirilmiş, son teknoloji IP tabanlı, tamamen entegre bir muhabere sistemi olup, çözümlerimiz dünya genelinde dokuz donanmanın hizmetindedir.

ANCOMS™, gemide mevcut tüm harici/dahili muhabere ekipmanlarını kusursuz bir şekilde entegre ederek, kablolu/kablosuz, ses/veri, kriptolu/açık muhabere ihtiyaçlarını etkin bir şekilde karşılarken kullanıcıya en üst düzeyde kolaylık sağlar.

ANCOMS™ modüler ve ölçeklenebilir mimarisi ile, hem yeni inşa hem de modernizasyon projelerinde, denizaltılardan her boyutta suüstü platformlara uygulanabilmektedir. Donanım ve yazılım olarak yedeklilik, gemi-gemi, gemi-hava, gemi-kara müşterek hareket için etkin, kesintisiz bir muhabereyi garanti eder. Askeri standartlara göre üretilen **ANCOMS™**, zorlu askeri çevre/çalışma koşullarına mükemmel uyum sağlar.

ANCOMS™, muhabere anahtarlamasını, kaynak tahsisini, yönetimini ve kontrolünü gerçekleştirir. **Çok amaçlı kullanıcı terminal istasyonları (UTS)**, sayesinde gemideki tüm muhabere ekipmanlarını **tek bir cihazda birleştirir**.

VoIP (IP üzerinden Ses) ve RoIP (IP üzerinden Telsiz) kullanımı ve IP tabanlı çözüm, tasarım itibarıyla gelecekteki yapılabilecek ilaveler/yükseltmeler için hazırlıklı, verimli, güvenilir ve maliyet etkin çözümler sunar.

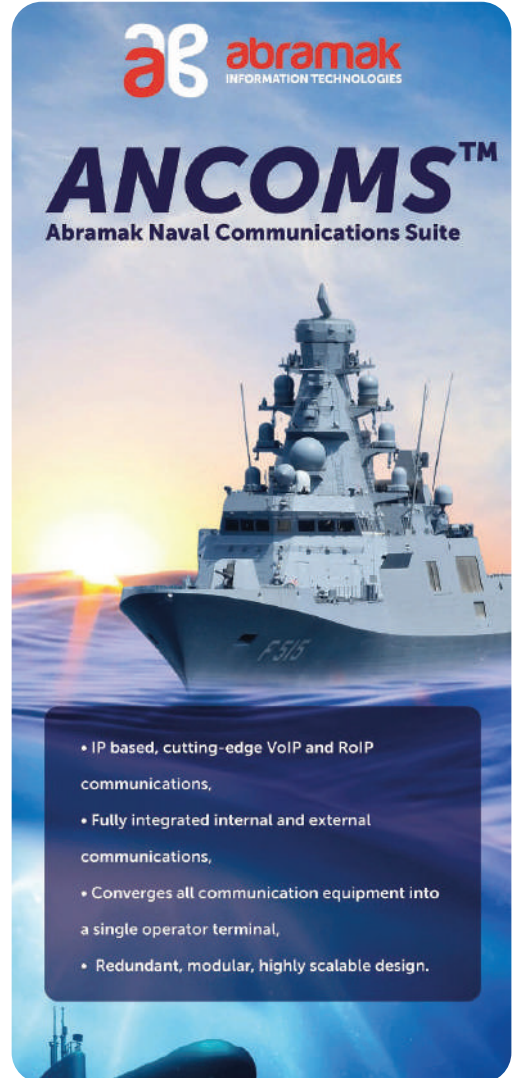
ANCOMSTM, marka ve modellerine bakılmaksızın gemide **ANCOMSTM** tüm harici/dahili muhabere (telsiz, SatCom, sualtı telefonu, elektro-optik haberleşme) sistemlerini en etkin bir şekilde entegre eder.

Ayrıca kendi ürünlerimiz olan Alarm Anons/Gemi Eğlence Sistemi, Kablosuz dahili muhabere Sistemi (WifCom), Gemi

Telefon Sistemi, SPT Sistemi, Mesaj İşleme Sistemi (MİS) gibi ürünleri de sunuyoruz.

MİS çözümümüz NATO gereksinimlerine uygundur ve NATO dışı yaygın kullanımı olan SAMMS ve Postman III çözümleriyle uyumludur.

Son olarak, ithal ikamesi ve yerli katma değer yaratmak maksadıyla özgün olarak geliştirmiş olduğumuz muhabere antenlerini ürün portföyümüze eklemiş bulunmaktayız. **Kara ve deniz uygulamaları için geniş bir yelpazedeki HF/VHF/UHF antenlerimizi** sunuyoruz.



ALFASIS



Alfasis Defence is not merely a product developer, it operates as a comprehensive engineering center with deep technological expertise in electronic warfare.

Since its establishment, the company has invested its own resources in the localization of critical technologies needed by the defence sector. With a growing portfolio of high-tech solutions, Alfasis continues to strengthen its presence both in Türkiye and internationally.



With a technically proficient team and a robust R&D infrastructure, Alfasis adopts a flexible production philosophy that enables the development of user-specific configurations.

Its solution-oriented approach, shaped by firsthand field experience, has quickly positioned the company among the trusted partners of security forces. The systems developed to control unmanned threats to public safety clearly reflect the company's technological vision.

At IDEF 2025, Alfasis Defence will showcase its latest generation jammer systems and a range of mission-



oriented products, aiming to share its electronic warfare expertise with both existing users and new strategic partners.

The company's product family, which has successfully completed various qualification trials in Türkiye and abroad, contributes to the country's technological independence in modern warfare while offering a reliable solution for allied forces.

ALFA JAMMER

In today's combat environments, FPV drones have become a serious threat to all conventional military assets from infantry units and armored vehicles to warships and aerial platforms.

This evolving threat has made electronic warfare capabilities more critical than ever, turning jammer systems into essential components of the modern battlespace.

Developed by Alfasis Defence, the ALFA jammer family is a scalable, modular, and high-performance electronic warfare solution shaped by real-time feedback from the field.

Its distributed architecture and customizable configurations allow for seamless integration across various platforms.

Key features of the **ALFA jammer** family include:

- High-output power architecture
- Effectiveness against platforms with advanced anti-jam capabilities
- Stable and uninterrupted operation
- Flexible integration with various detection and neutralization systems
- Rugged design for long-term field use
- User-friendly interface and software infrastructure



Visit ALFASIS in
9-C09

ALFASIS'i
Ziyaret Edin
9-C09

Alfasis Savunma, yalnızca ürün geliştiren bir firma değil; aynı zamanda elektronik harp alanında kapsamlı çözümler sunan, teknolojik derinliği olan bir mühendislik merkezidir. Kuruluşundan bu yana savunma sanayiinin ihtiyaç duyduğu kritik teknolojilerin millileştirilmesi için öz kaynaklarıyla çalışan şirket, yüksek teknolojiye dayalı ürünleriyle hem yurt içinde hem de uluslararası alanda etkinliğini artırmaktadır.

Alfasis, uzman kadrosu ve güçlü Ar-Ge altyapısıyla, kullanıcı ihtiyaçlarına özel konfigürasyonlar geliştirebilen esnek bir üretim anlayışına sahiptir. Aynı zamanda, sahada doğrudan karşılaşılan sorunlara çözüm odaklı yaklaşımı sayesinde kısa sürede güvenilir güçlerinin güvenilir çözüm ortakları arasında yer almayı başarmıştır. Kamusal güvenliği tehdit edebilecek herhangi bir insansız sistemin kontrol altına alınabilmesi için geliştirilen çözümler, kurumun teknolojik vizyonunu net biçimde yansıtmaktadır.

IDEF 2025'e, yeni nesil jammer sistemleri ve farklı görev tanımlarına uygun ürünlerle katılan Alfasis Savunma, elektronik harp alanında geliştirdiği yetkinlikleri hem mevcut kullanıcılarla hem de yeni stratejik iş ortaklarıyla paylaşmaya hazırlanmaktadır. Bugüne kadar hem yurt içinde hem de yurt dışında birçok test sürecinden başarıyla geçen ürün ailesi, Türkiye'nin modern harp ortamında teknolojik bağımsızlığına katkı sunarken, müttefik ülkeler için de güçlü bir çözüm alternatifi oluşturmaktadır.

ALFA JAMMER

Günümüz çatışma ortamlarında, FPV dronlar; piyade birliklerinden zırhlı araçlara, savaş gemilerinden hava platformlarına kadar tüm konvansiyonel unsurlar için ciddi bir tehdit haline gelmiştir. Bu yeni tehdide karşı,

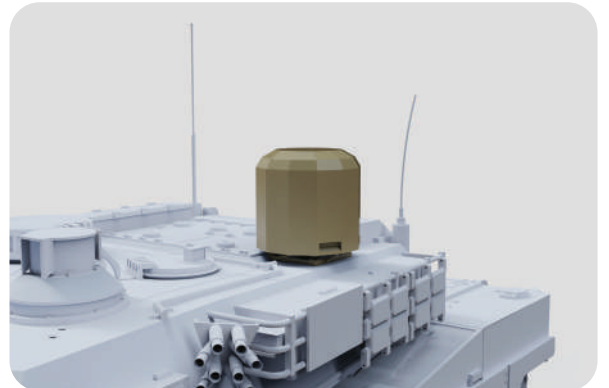


elektronik harp kabiliyetleri hiç olmadığı kadar kritik bir öneme ulaşmış, jammer sistemleri savaş alanlarının ayrılmaz parçası haline gelmiştir.

Alfasis Savunma tarafından geliştirilen **ALFA jammer** ailesi, bu dinamik tehdide karşı doğrudan sahadan alınan geri bildirimlerle şekillenen, ölçeklenebilir, modüler ve yüksek performanslı bir elektronik harp çözümüdür. Sistem, dağıtık mimarisi ve kullanıcı ihtiyaçlarına özel konfigürasyon seçenekleri ile farklı platformlara kolayca entegre edilebilmektedir.

ALFA jammer ailesinin öne çıkan özellikleri:

- Yüksek çıkış gücüne sahip donanım mimarisi
- Anti-jam kabiliyeti yüksek platformlara karşı etkinlik
- Kararlı ve kesintisiz çalışma kabiliyeti
- Farklı tespit ve imha sistemlerine entegrasyon esnekliği
- Uzun ömürlü ve saha koşullarına dayanıklı tasarım
- Kullanıcı dostu arayüz ve yazılım altyapısı

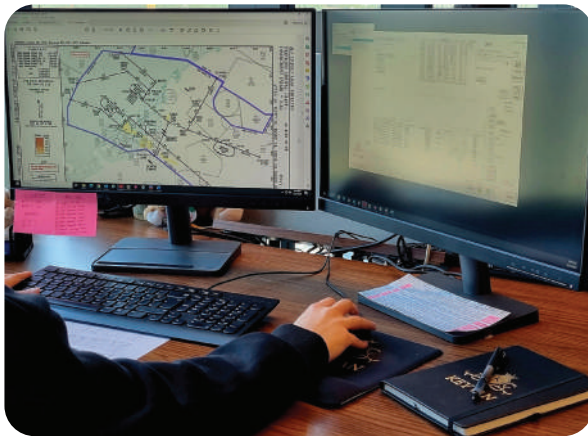


KEYVAN AVIATION



Every successful mission, Military, Humanitarian, rescue or VIP flights require accurate and full coverage of Data.

MILOpsDATA is Türkiye's only certified solution for Military, Helicopter, Civil Avionics, Flight & Mission Planning, and Simulation systems one of just two globally approved to process and deliver EASA-certified (FAA-accepted) aeronautical data.



MILOpsDATA is an advanced, purpose-built data solution designed specifically to meet the rigorous demands of military and government aviation operations. It delivers a unified, mission-ready data environment that integrates high-fidelity navigation, obstacle, terrain, and special operations planning data—ensuring enhanced situational awareness, operational safety, and strategic advantage in every mission phase.

Developed in alignment with global military standards and operational requirements, MILOpsDATA goes beyond conventional aeronautical datasets. It combines certified navigation data with enriched terrain and obstacle intelligence, enabling precise route planning, threat analysis, and low-level mission execution—even in the most complex and denied environments.

Key features include:

- **Military-grade Navigation Data:** Built on ARINC 424 foundations and adapted for tactical use, providing accurate waypoints, airspace structures, procedures, and enroute segments.
- **Obstacle and Terrain Intelligence:** Updated digital elevation models (DTED) and man-made obstacle databases, optimized for



low-level flight safety and threat avoidance. Suitable for UAV, Drone and Helicopter operations.

- **Special Operations Data Modules:** Customized datasets for mission planning, including drop zones, no-fly zones, restricted areas, tactical corridors, and classified mission overlays.
- **Interoperability:** Seamlessly integrates with different military systems, flight simulators, and mission planning tools used by allied forces and defence organizations.
- **Secure Delivery and Customization:** Delivered in secure formats with the ability to tailor coverage and content to national or mission-specific needs.

Whether supporting air combat, search and rescue, or humanitarian missions, MILOpsDATA ensures that military and government operators have the critical data foundation needed for success in dynamic and high-risk operational environments.



MILOpsDATA

by KEYVAN

Her başarılı görev; ister askeri, ister insani yardım, kurtarma ya da VIP uçuşu olsun – tam kapsamlı ve doğru verilere ihtiyaç duyar. MILOpsDATA, Türkiye'nin Askerî, Helikopter, Sivil Aviyonik, Uçuş & Görev Planlama ve Simülasyon sistemleri için KEYVAN tarafından üretilen sertifikalı tek çözümdür. Keyvan, Sertifikalı çözüm sunan dünya genelinde EASA sertifikalı (FAA tarafından kabul edilen) havacılık verisi üretip sunabilen yalnızca iki şirketten biridir. MILOpsDATA, askeri ve devlet havacılık operasyonlarının zorlu gereksinimlerini karşılamak üzere özel olarak geliştirilmiş, ileri düzey bir veri çözümüdür.



Yüksek doğrulukta navigasyon, engel, arazi ve özel operasyon planlama verilerini tek bir görev odaklı ortamda birleştirerek durumsal farkındalığı, operasyonel güvenliği ve stratejik üstünlüğü her görev aşamasında garanti altına alır. Küresel askeri standartlara ve operasyonel gereksinimlere uygun olarak geliştirilen MILOpsDATA, geleneksel havacılık veri setlerinin ötesine geçer. Sertifikalı navigasyon verileri ile özellikle karmaşık ve erişimi kısıtlı bölgelerde zenginleştirilmiş arazi ve engel istihbaratını bir araya getirerek hassas rota planlaması, tehdit analizi ve alçak irtifa görev icrası gibi kritik alanlarda üstünlük sağlar.

Özellikler:

- Askeri Seviyede Navigasyon Verisi: ARINC 424 temelli, taktik kullanım için uyarlanmış; doğru waypointler, hava sahası yapıları, prosedürler ve rota segmentleri sunar.
- Engel ve Arazi İstihbaratı: Güncellenmiş dijital yükseklik modelleri ve insan yapımı



engel veritabanları ile özellikle alçak irtifa güvenliği ve tehditten kaçınma için optimize edilmiştir. UAV, drone ve helikopter operasyonları için uygundur.

- Özel Operasyon Veri Modülleri: Görev planlaması için özelleştirilmiş veri setleri; paraşüt atlama bölgeleri, uçuşa yasak bölgeler, kısıtlı alanlar, taktik koridorlar ve gizli görev katmanlarını içerir.
- Uyumluluk: Müttefik kuvvetler ve savunma organizasyonları tarafından kullanılan çeşitli askeri sistemler, uçuş simülatörleri ve görev planlama araçlarıyla sorunsuz entegrasyon sağlar.
- Güvenli Teslimat ve Özelleştirme: Kapsamı ve içeriği ulusal veya göreve özel ihtiyaçlara göre uyarlama becerisi ile güvenli formatlarda sunulur.

MILOpsDATA, ister hava muharebesi, ister arama-kurtarma ya da insani yardım operasyonları olsun, askeri ve kamu havacılık operatörlerine değişken ve yüksek riskli operasyon ortamlarında başarı için gereken kritik veri altyapısını sağlar.



AVAS METAL



AVAS METAL: A Strong Partner to the Defense Industry with Special Alloy Solutions

Founded in 2017 in Ankara, AVAS Metal is one of Türkiye's leading suppliers of special alloy aluminum products, primarily serving the defense and aerospace industries. For over 7 years, AVAS Metal has provided high-quality, hard-to-source materials to the sector and is preparing to make a strong impression at IDEF 2025 International Defense Industry Fair



with its strategic product range and production capabilities.

Our Expertise: A Reliable Source for Hard-to-Find Products

AVAS Metal specializes in product groups that are frequently needed in the defense industry but are limited in domestic supply. With a strong inventory system and technical infrastructure, the company ensures rapid and high-quality delivery of seamless aluminum tubes, special alloy plates, aluminum rods, and sheets.

Our Product Groups

- Alloy Aluminum Plates
- Aluminum Sheets
- Aluminum Rods
- Seamless Aluminum Tubes

Target Sectors

- Defense Industry
- Aerospace
- Machinery and General Manufacturing
- Exports to Europe and the Balkans

Strong Footprint in Europe

AVAS Metal exports a significant portion of its production abroad. To date, it has delivered high-quality products to countries including Belgium, Spain, Germany, Switzerland, Slovakia, Portugal, Serbia, Italy, the United Kingdom, and Bulgaria.

Facility and Production Infrastructure

- 15,000 m² enclosed production area
- 4,000 tons of special alloy aluminum stock

- CNC precision cutting machines
- Infrastructure compliant with defense and aerospace standards
- A trained and expert staff

Quality and Certification

With the AS9120 Aerospace Certification, AVAS Metal aligns its quality management with international standards. All products and services are guided by rigorous quality control, full traceability, and a focus on customer satisfaction.

Meet Us at IDEF 2025

AVAS Metal is getting ready to meet industry professionals at IDEF 2025 – the 17th International Defense Industry Fair – to be held from July 22–27, 2025 at the Istanbul Expo Center (IFM), Hall 2 - Stand A03C.

At the fair, AVAS Metal will showcase its strategic product portfolio developed specifically for the defense and aerospace sectors, featuring special alloy aluminum solutions manufactured to the highest engineering standards, backed by internationally certified quality systems.

AVAS Metal's presence at this prestigious platform will go beyond product exhibition; it will also share new collaborations, project-based solutions, and its vision for global markets.



During IDEF 2025, visitors at the AVAS Metal stand can:

- Explore a wide range of special alloy aluminum products,
- Hold one-on-one meetings with the engineering team on defense and aerospace material solutions,
- Evaluate opportunities for collaboration and information on new technologies.

"Powered by special alloys, inspired by national defense – AVAS Metal will stand out at IDEF 2025 with its local production capabilities and international experience."

We invite all industry professionals, public and private sector representatives to visit our stand at Hall 2 – Stand 2-A03C.

Let's build a stronger future together.

"AVAS Metal, your special alloy solution partner for the defense industry, is waiting for you at IDEF 2025."



Visit Avas Metal in
2-A03C

Avas Metal'i
Ziyaret Edin
2-A03C

AVAS METAL: Özel Alaşım Çözümleriyle Savunma Sanayisinin Güçlü Ortağı

2017 yılında Ankara'da kurulan **AVAS Metal**, özellikle savunma ve havacılık sanayisine yönelik özel alaşım alüminyum ürünleri tedarikinde Türkiye'nin öncü firmalarından biridir. 7 yılı aşkın süredir sektöre yüksek kaliteli, zor temin edilen ürünleriyle hizmet sunan AVAS Metal, IDEF 2025 Uluslararası Savunma Sanayi Fuarı'nda stratejik ürün gamı ve üretim kabiliyetiyle dikkat çekmeye hazırlanıyor.

Uzmanlık Alanlarımız: Zor Bulunan Ürünlerde Güvenilir Kaynak

AVAS Metal, savunma sanayisinde sıklıkla ihtiyaç duyulan ancak yerli tedariki sınırlı olan ürün gruplarında uzmanlaşmıştır. Özellikle dikişsiz (seamless) alüminyum borular, özel alaşımlı levhalar, alüminyum çubuklar ve saclar, firmanın güçlü stok yönetimi ve teknik altyapısıyla kısa sürede ve yüksek kaliteyle temin edilebilmektedir.

Ürün Gruplarımız

- Alaşımlı Alüminyum Levhalar
- Alüminyum Saclar
- Alüminyum Çubuklar
- Dikişsiz Alüminyum Borular

Hedef Sektörler

- Savunma Sanayi
- Havacılık ve Uzay
- Makine ve Genel İmalat
- Avrupa ve Balkanlar'a İhracat

Avrupa'da Güçlü Ayak İzi

AVAS Metal, üretiminin önemli bir kısmını yurt dışına ihraç etmektedir. Bugüne kadar Belçika, İspanya, Almanya, İsviçre, Slovakya, Portekiz, Sırbistan, İtalya, İngiltere ve Bulgaristan gibi



ülkelere yüksek kaliteli ürün sevkiyatı gerçekleştirmiştir.

Tesis ve Üretim Altyapısı

- 15.000 m² kapalı üretim alanı



- 4.000 ton özel alaşım alüminyum stoğu
- CNC hassas kesim makineleri
- Savunma ve havacılık standartlarına uygun altyapı
- Eğitimli ve uzman personel kadrosu

Kalite ve Belgelendirme

AVAS Metal, AS9120 Havacılık Sertifikası ile kalite yönetimini uluslararası standartlara taşımaktadır. Tüm ürün ve hizmet süreçlerinde yüksek kalite kontrolü, tam izlenebilirlik ve müşteri memnuniyetine odaklılık esas alınmaktadır.

IDEF 2025'te Buluşalım

AVAS Metal, 22-27 Temmuz 2025 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan IDEF 2025 – 17'nci Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı'nda, İstanbul Fuar Merkezi (IFM), Salon 2 -A03C sektör profesyonelleriyle buluşmaya hazırlanıyor.

Fuarda, savunma ve havacılık sanayisine özel geliştirilen stratejik ürün portföyü, yüksek mühendislik standartlarında üretilen özel alaşım alüminyum çözümleri ve uluslararası sertifikalı kalite altyapısı ile dikkat çekecek. AVAS Metal, bu prestijli platformda yalnızca ürün tanıtımı yapmayacak; aynı zamanda yeni iş birlikleri, proje bazlı çözümler ve global pazarlara yönelik vizyonunu da paylaşıpacak.

IDEF 2025 süresince ziyaretçiler, AVAS Metal standında:

- Özel alaşımlı alüminyum ürün çeşitlerini yakından inceleyebilecek,
- Savunma ve havacılığa özel malzeme çözümleri hakkında mühendislik ekibiyle birebir görüşmeler yapabilecek,
- Yeni teknolojilere dair bilgi ve iş birliği fırsatlarını değerlendirebilecek.

"Gücünü özel alaşımlardan, ilhamını milli savunmadan alan AVAS Metal, yerli üretim kabiliyeti ve uluslararası tecrübesiyle IDEF 2025'te fark yaratacak."

Tüm sektör profesyonellerini, kamu ve özel sektör temsilcilerini Salon 2 – 2-A03C teki standımıza davet ediyoruz. Gelin, birlikte daha güçlü bir gelecek inşa edelim.

"Savunma sanayisinin özel alaşım çözüm ortağı AVAS Metal, IDEF 2025'te sizleri bekliyor."

TARGET



Founded in 1975, TARGET is one of Türkiye's most established and trusted companies in the defense industry. With 50 years of experience, TARGET represents over 30 renowned defense and technology companies from around the world as their solution partner in Türkiye. Among these are QNX, a provider of real-time operating systems (RTOS) for mission-critical embedded systems; Acutronic, known for its hardware-in-the-loop (HWIL) and flight simulation technologies; and SBIR, a leading supplier of imaging system test solutions—all of whom TARGET collaborates with closely.



In summary, TARGET stands out with its extensive solution portfolio for land, air, and naval platforms—offering customizable, integration-ready systems that precisely meet operational requirements. Beyond product supply, TARGET builds long-term solution partnerships through turnkey projects, engineering support, and system adaptations. Its R&D focus and local partnerships have made TARGET a key supplier in both defense and commercial sectors.

One of the most prominent examples of this vision is TARGET Atış Eğitim Sistemleri A.Ş., a group subsidiary specializing in the development of open and closed shooting ranges, electro-mechanical target systems, and tactical training infrastructure. These systems are actively used by law enforcement, gendarmerie, and special forces, offering features such as remote control, real-time feedback, and scenario support tailored to field conditions.



Another strategic affiliate, TEOPS, was established in 2021 to develop customized electro-optical technologies based on end-user requirements. The company designs and manufactures optical systems, image processing algorithms, and stabilization technologies, carrying out all R&D and production processes in-house.

TEOPS is also the sole authorized service provider in Türkiye for maintenance, repair, and calibration of Lynred and MKS products—an endorsement of the company's technical expertise and international credibility.

Together with its affiliates, TARGET continues to deliver integrated, and high-value-added contributions to Türkiye's defense industry ecosystem by combining the solutions of its global partners with engineering capabilities.



TARGET

since 1975

Visit TARGET in
1-C14

TARGET'i
Ziyaret Edin
1-C14

1975 yılında kurulan TARGET, savunma sanayii alanında Türkiye'nin en köklü ve güvenilir firmalarından biridir. TARGET, 50 yıllık tecrübesiyle, dünya genelinde 30'dan fazla saygın savunma ve teknoloji firmasının Türkiye'deki çözüm ortaklığını yürütmektedir. Görev kritik gömülü sistemler için gerçek zamanlı işletim sistemi (RTOS) sağlayan QNX'ten, donanım-döngüde test (HWIL) ve uçuş simülasyon teknolojileriyle öne çıkan Acutronic ve görüntüleme sistemlerinin testinde aranan tedarikçilerinden biri olan SBIR gibi firmalar yakın iş birliği sürdürdüğü firmalardan sadece bir kaçıdır.



adaptasyonlarıyla uzun vadeli çözüm ortaklıkları kuran bir yapıya sahiptir. Ar-Ge uyumlu yaklaşımı ve yerli üreticilerle kurduğu güçlü iş birlikleri sayesinde, sadece savunma değil otomotiv gibi ticari sektörlerde de aranan bir tedarikçi haline dönüşmüştür.



Özetle TARGET; kara, hava ve deniz platformlarına yönelik geniş çözüm portföyü; kullanıcı ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş, entegrasyona açık ve operasyonel gereksinimlere birebir karşılık veren yapısıyla öne çıkmaktadır. Yalnızca ürün tedarik eden değil; anahtar teslim projeler, mühendislik desteği ve sistem

Bu vizyonun önemli örneklerinden biri, grubun iştiraki olan TARGET Atış Eğitim Sistemleri A.Ş.'dir. Açık ve kapalı atış poligonları, elektronik hedef sistemleri ve taktik eğitim altyapıları geliştiren firma; emniyet, jandarma ve özel kuvvetler tarafından aktif şekilde kullanılmaktadır. Sistemler, uzaktan komuta, anlık geri bildirim ve sahaya uygun senaryo desteği gibi özellikler sunmaktadır.

Bir diğer stratejik iştirak olan TEOPS, 2021 yılında kurulmuş müşteri ihtiyacına göre elektro-optik teknolojileri üreten bir firmadır. Elektro- optik tasarımı ve üretimi, görüntü işleme algoritmaları ve stabilizasyon teknolojileri alanlarında özgün çözümler geliştiren firma, Ar-Ge'den üretime tüm süreçleri kendi bünyesinde yürütmektedir.

TEOPS aynı zamanda, Lynred ve MKS ürünleri için Türkiye'deki tek yetkili bakım, onarım ve kalibrasyon hizmet sağlayıcısıdır. Bu unvan, firmanın teknik yetkinliğini ve uluslararası güvenilirliğini kanıtlamaktadır.

TARGET ve iştirakleri, güçlü partnerlerinin çözümlerini yerli mühendislik kabiliyetleriyle birleştirerek; Türkiye'nin savunma sanayii ekosistemine entegre, sürdürülebilir ve yüksek katma değerli katkılar sunmaya devam etmektedir.



FLY BVLOS TECHNOLOGY



Transforming warfare with intelligent, agile, and cost-effective unmanned systems.

Flybvlos offers next-generation autonomous platforms to replace vulnerable, high-cost traditional systems. Guided by the philosophy of «Multi-Missions in One Platform», each product can perform logistics, ISR, strike, or electronic warfare using a single modular infrastructure.



Why Flybvlos?

In today's battlespace, victory belongs to the intelligent—not the biggest. Flybvlos delivers modular, AI-supported, affordable systems that adapt to any condition. This is the era where **small, smart systems win wars**.

Designed by the Field, Built for Reality

Flybvlos platforms are shaped by operational experience—not lab theory. From asymmetric engagements to autonomous strike missions, every system is built for the evolving demands of tomorrow's battlefield.

Our Systems

HYENA – 300 km Swarm Intelligence Kamikaze UAV

With onboard AI and terrain matching, HYENA conducts autonomous precision strikes within 300 km range.



WOLF – 1000 km Strategic Deep Strike Kamikaze UAV

A fully autonomous long-range UAV targeting high-value enemy assets with a 25+ kg warhead, capable of strategic operations.

WOLVERINE – Multi-Mission VTOL UAV

A flexible VTOL platform equipped for logistics, close air support, EW, and reconnaissance missions under all conditions.



AT-LT – All-Terrain Multi-Purpose UGV (800 kg capacity)

Performs tactical logistics, CASEVAC, mine deployment, and combat support across rugged terrains.

ZEBRA – Light Utility UGV for Base Logistics

Ideal for compact environments like military bases, offering vertical transport and light-duty logistics.

SMSS – Smart Modular Security System

Combines WOLVERINE, HYENA, and AT-LT into a seamless, cross-domain autonomous defense solution.

BATCAVE – Low Altitude Autonomous Air Defense System

Integrated with BATKILL and BATTRACE UAVs for automatic threat detection and neutralization across a 3 km horizontal and 1 km vertical range.

Flybvlos

Zeki, çevik ve düşük maliyetli sistemlerle savaşın doğası değişiyor.

Flybvlos, modern savaş alanlarında yüksek maliyetli savunmasız sistemlerin yerini alacak şekilde, akıllı ve otonom çözümler geliştirmektedir.

“Tek Platform, Çoklu Görev” felsefesiyle her sistem; keşif, lojistik, saldırı veya elektronik harp görevlerini aynı altyapı üzerinden gerçekleştirebilmektedir.

Neden Flybvlos?

Bugünün savaş alanında üstünlük; büyüklükte değil, zekâda. Flybvlos, yapay zekâ destekli, modüler ve uygun maliyetli sistemlerle her koşula adapte olan çözümler sunar. Küçük ama akıllı sistemlerin savaşları kazandığı yeni bir çağdayız.

Sahada Tasarlandı, Gerçekler İçin Geliştirildi

Ürünlerimiz; masa başı senaryolarla değil, gerçek operasyonel tecrübelerle şekillenmektedir. Asimetrik savaşlardan otonom operasyonlara kadar, geleceğin savaş alanlarının ihtiyaçlarına göre üretilmiştir.

Ürünlerimiz

HYENA – 300 km menzilli, sürü zekâsına sahip kamikaze İHA

Yapay zekâ destekli hedef tespiti ve yönlendirme ile görev yapan HYENA, 300 km menzil içinde etkili derin taarruz kabiliyeti sağlar.

WOLF – 1000 km menzilli, stratejik kamikaze İHA



Düşman derinliğindeki yüksek değerli hedeflere yönelik tam otonom stratejik saldırılar için geliştirilmiş, 25+ kg harp başlıklı İHA.

WOLVERINE – VTOL kabiliyetli, çok görevli İHA platformu

Keşif, elektronik harp, yakın hava desteği ve mühimmat taşıma gibi görevlerde esnek kullanım sunan dikey kalkışlı İHA.

AT-LT – 800 kg kapasiteli, çok amaçlı insansız kara aracı

Zorlu arazilerde lojistik, mayın döşeme, yaralı tahliyesi gibi görevleri gerçekleştirebilen çok yönlü platform.

ZEBRA – Hafif sınıf lojistik UGV

Askeri üs içi taşıma ve dar alan operasyonları için ideal, kompakt kara aracı.

SMSS – Akıllı Modüler Güvenlik Sistemi

WOLVERINE, AT-LT ve HYENA sistemlerini entegre ederek kara, hava ve deniz ortamlarında eşzamanlı, otonom savunma çözümü sağlar.

BATCAVE – Düşük irtifa hava savunma sistemi

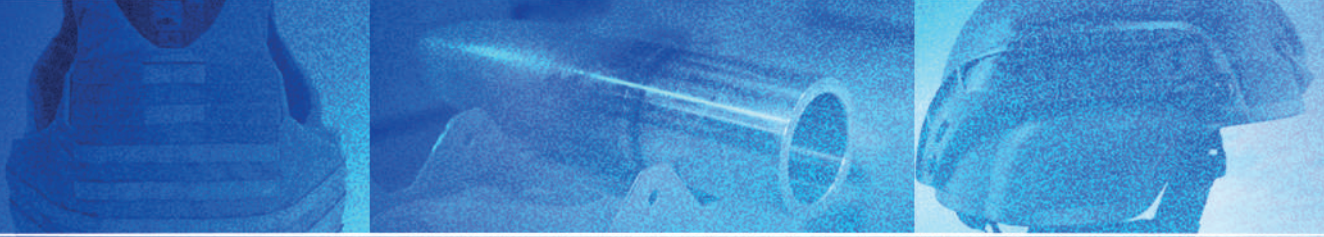
BATKILL ve BATTRACE insansız sistemleriyle 3 km çapta, 1 km dikey kapsama alanında tam otonom tehdit algılama ve imha kabiliyeti sunar.





elmali
.com
.tr

WE INNOVATE FOR DEFENCE INDUSTRY!



40,000 m²
MANUFACTURING
AREA



MORE THAN
40 YEARS OF
EXPERIENCE



EXPORT TO
MORE THAN
100 COUNTRIES



*Our pressing machines are working in 100+ countries worldwide;
Hydraulic or Mechanical or Knuckle-Joint.
C Frame or H Frame - Vertical or Horizontal.*

*for deep drawing or for sheet metal fabrication or for hot forging or for SMC or for powder compacting or straightening
or for your new ideas!*

ELMALI
SHEET METAL WORKING MACHINES
SAC İŞLEME MAKİNALARI



SGS

CE

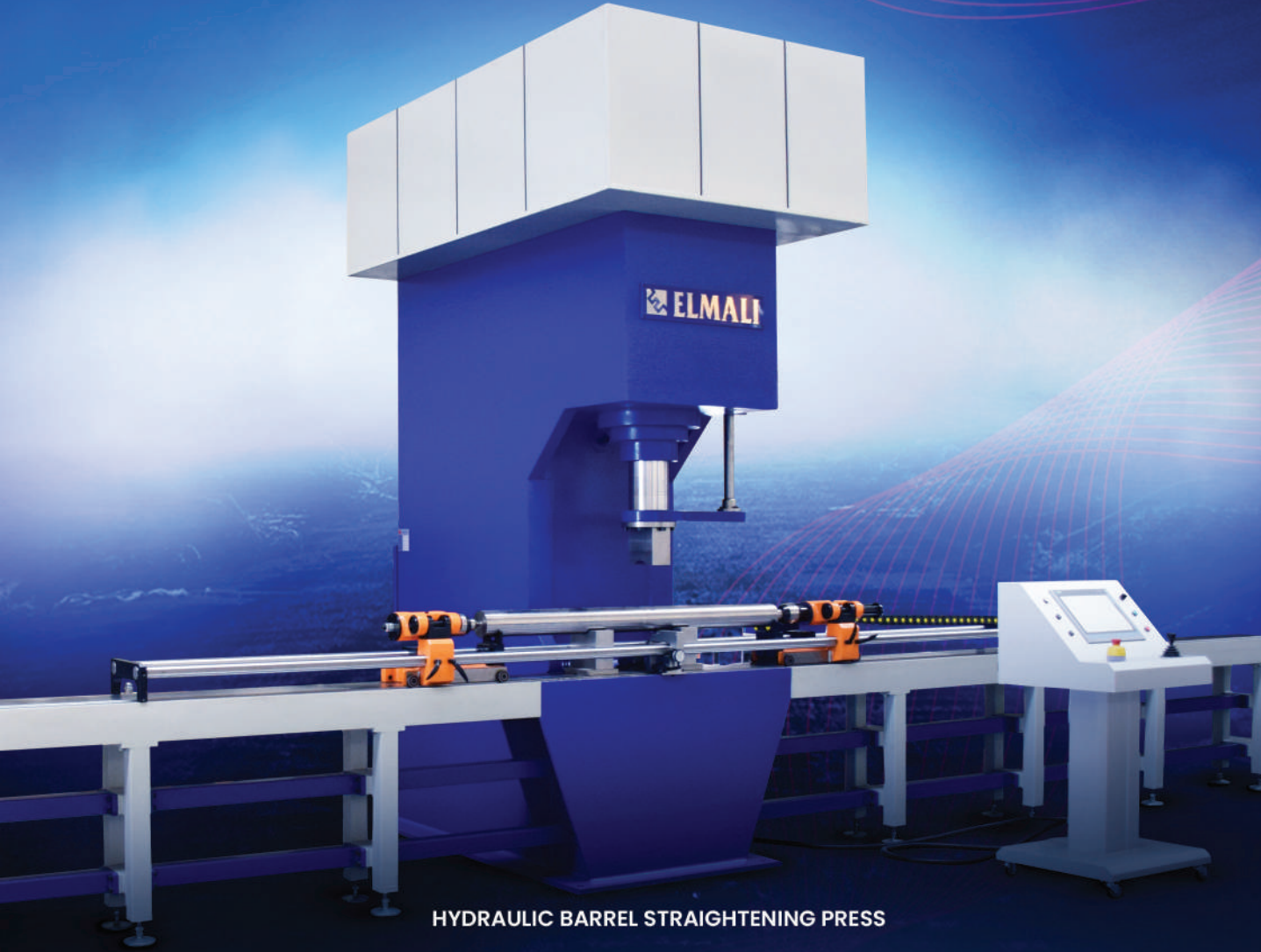
MIB



elmali
.com
.tr

**MACHINES FOR METAL FABRICATION;
FROM SCREWS TO SEA VESSELS,
FROM BULLETS TO ROCKETS.**

MACHINES FOR COMPOSITE MATERIALS



HYDRAULIC BARREL STRAIGHTENING PRESS

ELMALI
SHEET METAL WORKING MACHINES
SAC İŞLEME MAKİNALARI

MIĞFER AKADEMİ



MIĞFER Training & Consultancy

Strategic Solutions for the Security of Tomorrow

Based in Türkiye, MIĞFER Training & Consultancy is a specialized institution providing training and advisory services in the fields of defense, security, and intelligence. With a mission grounded in Türkiye's national security vision, MIĞFER develops forward-thinking, actionable solutions in response to evolving threat environments. The company supports both public institutions and private sector organizations with strategic knowledge generation, tailored training programs, and operational consulting.

Areas of Expertise

MIĞFER offers integrated security and analytical consultancy services across the following domains:

- Counterintelligence advisory for the defense and industrial security sectors
- Strategic risk and crisis management planning
- Cybersecurity consultancy and vulnerability assessments
- Psychological operations and perception management solutions
- Travel security, field analysis, and high-risk zone advisory
- Scenario-based security and crisis simulations
- International industrial intelligence and strategic information gathering

- Political, economic, and risk consultancy including country, company, market, and product analysis
- Target market and tender intelligence for export-oriented companies
- High-level security consultancy for sensitive projects under the Special Strategic Advisory Group

Specialized Training Programs

MIĞFER delivers field-oriented, practice-based training with an emphasis on real-world application and analytical insight. Key offerings include:

- Open Source Intelligence (OSINT)
- Psychological Operations and Perception Management
- Crisis Management and Strategic Decision-Making
- Defense Industry Security
- Counterintelligence Techniques
- CBRN Awareness and Survival
- International Security and Country Risk Assessment
- Tactical and Wilderness Survival
- VIP Management and Protective Security Training

As part of the IDEF Defense Industry Fair, MIĞFER aims to build strategic partnerships across the defense and security ecosystem and expand its contribution to the sector through customized solutions and specialized training services.

Add a New Perspective to Security with MIĞFER.





Miğfer Eğitim & Danışmanlık

Geleceğin Güvenliği İçin Stratejik Çözümler

Savunma, güvenlik ve istihbarat alanlarında uzmanlaşmış bir eğitim ve danışmanlık kuruluşu olan Miğfer Eğitim & Danışmanlık, değişen tehdit ortamlarına karşı yenilikçi ve uygulamaya dönük çözümler geliştirmektedir. Türkiye merkezli faaliyet gösteren kurumumuz, yerli ve milli güvenlik vizyonunu temel alarak hem kamu kurumlarına hem de özel sektöre stratejik bilgi üretimi, eğitim tasarımı ve operasyonel danışmanlık hizmetleri sunmaktadır.

Hizmet Alanlarımız

Miğfer Eğitim & Danışmanlık, aşağıdaki başlıklarda kurumlara entegre güvenlik ve analiz çözümleri sunmaktadır:

- Endüstriyel güvenlik ve savunma sanayine yönelik karşı casusluk danışmanlığı
- Stratejik risk ve kriz yönetimi planlaması
- Siber güvenlik danışmanlığı ve zafiyet analizi
- Psikolojik harp ve algı yönetimi çözümleri
- Seyahat güvenliği, saha analizi ve yüksek riskli bölge danışmanlığı
- Senaryo temelli güvenlik ve kriz simülasyonları
- Yurtdışı endüstriyel bilgi toplama ve stratejik istihbarat hizmetleri



- Ülke, şirket, pazar ve ürün analizleri ile siyasi/ekonomik risk danışmanlığı
- İhracat hedefli firmalar için hedef pazar ve ihale istihbaratı
- Özel Stratejik Grup Danışmanlığı kapsamında hassas projelere yönelik yüksek düzey güvenlik danışmanlığı

Uzmanlık Eğitimlerimiz

Miğfer tarafından uygulamalı, saha odaklı ve analiz temelli olarak verilen eğitim başlıklarımızdan öne çıkanlar:

- Açık Kaynak İstihbarat (OSINT)
- Psikolojik Harp ve Algı Yönetimi
- Kriz Yönetimi ve Stratejik Karar Alma
- Savunma Sanayi Güvenliği
- İstihbarata Karşı Koyma Teknikleri
- KBRN Farkındalık ve Hayatta Kalma
- Uluslararası Güvenlik ve Ülke Risk Analizi
- Taktiksel Hayati İdame ve Doğada Hayatta Kalma
- VIP Yönetimi ve Koruyucu Güvenlik Eğitimi



IDEF Savunma Sanayi Fuarı vesilesiyle, savunma ve güvenlik alanındaki tüm aktörlerle güçlü iş birlikleri geliştirmeyi; kuruma özel çözüm ve eğitimlerimizle sektörel katkımızı artırmayı hedefliyoruz.

Miğfer ile Güvenliğe Yeni Bir Perspektif Katın.



Doha International Maritime
Defence Exhibition & Conference | معرض ومؤتمر الدوحة
الدولي للدفاع البحري

19 - 22 JANUARY | يناير

www.dimdex.com

منصة عالمية لابتكارات الدفاع استثمار الفرص لبناء غدٍ آمن

A GLOBAL HUB FOR DEFENCE INNOVATIONS

Invest in possibilities to
shape a secure tomorrow

19-22 JANUARY | يناير 2026

الشريك الاستراتيجي
Strategic Partner

باستضافة وتنظيم
Hosted & Organised by



برزان القابضة
BARZAN HOLDINGS



القوات المسلحة القطرية
QATAR ARMED FORCES



الرأي الذهبي
Gold Sponsor



الرأي الإعلامي الوطني
National Media Sponsor



مؤتمر فاعلة البحريات في الشرق الأوسط بالشراكة مع
MENC Conference in Partnership with



موقع الدليل الرسمي للمعرض
Official Show Guide Producer



النشرة اليومية
Official Show Daily Producer



الشريك الإعلامي الرسمي البحري
Official Naval Media Partner



النشرة الإخبارية الرقمية والبيت الإلكتروني
Official Digital News & Web TV Producer



المجلة العربية الرسمية
Official Arab Magazine



الشركاء الإعلاميون
Media Partners



**Defense
& Security 2025**

**10-13 November
2025**

IMPACT , Muang Thong Thani, **THAILAND**



Ministry of Defence
Thailand

Tri-Service Asian Defense & Security Exhibition, Conference and Networking Event

580+
Exhibitors
from **45** Countries

22
years of serving

350+
Confirmed Delegates
from **35** countries

26,000+
Expected visitors
from **65** countries

Asian defense ecosystem
// Your Gateway
to the Asian Defence
Market //

Power of Partnership

CONTACT US:

 asiandefense.com
 info@asiandefense.com
 Defense and Security 2025
 Defense Security Thailand



Organised by:



GML

Askeri Kontrol Konsolu

Military Control Console



Kablozsuz Askeri Kontrolcü

Wireless Military Controller



Askeri Tip Gösterge Ünitesi

Military Grade Display



Askeri Tip Kontrol Ünitesi

Military Grade Controller



Askeri Tip Eğim Sensörü

Military Grade Inclınimeter



Finger Joystick

Finger Joystick





Military Control Console
Askeri Kontrol Konsolu



Wireless Military Controller
Kablosuz Askeri Kontrolcü



Military Grade Display
Askeri Tip Gösterge Ünitesi



Military Grade Controller
Askeri Tip Kontrol Ünitesi



Military Grade Inclinator
Askeri Tip Eğim Sensörü



Finger Joystick
Finger Joystick



ERP

“ ERP usage embodies a unique culture. ”



ERP (Enterprise Resource Planning) system is a software that plays a crucial role in today's business world by integrating companies' business processes, functioning like a conductor to ensure harmonious collaboration among different departments. These systems enhance efficiency, reduce costs, and optimize resource utilization by connecting various business units. Critical processes—ranging from sales to production, inventory management to financial analyses—are consolidated under a single roof with ERP systems, leading to more organized and uninterrupted workflows. However, the effective use of ERP systems may not be equally easy for every company.

This is where we step in as ERP management consultants. Our distinguishing feature is our experience in various sectors, including the defense industry. Through our services, we analyze the existing business processes of companies, identify areas for improvement in their ERP systems, and present the most suitable software solutions along with



several alternatives. We evaluate whether the company is effectively using its existing ERP system and take the necessary steps to ensure the software is integrated across all business units. Particularly in critical processes like sales, production planning, and inventory management, any disruptions are analyzed and resolved by ERP consultants, resulting in smoother and more efficient business workflows.

Additionally, as ERP management consultants, we provide customized solutions to meet the specific needs of firms, facilitating their ERP integration. By digitalizing operational processes, we aim for all departments to work in harmony. One of the greatest benefits of ERP systems is that they enable firms to obtain accurate and swift reports, making the decision-making processes of top executives more effective since decisions are based on real-time data.

In conclusion, ERP management consulting is a critical service that helps companies optimize their business processes, accelerate their digital transformations, and become more competitive. Our distinction lies in ensuring the continuous use of ERP systems as a living structure within the company, ultimately providing long-term efficiency and sustainable success.

The calculation of the carbon footprint has become a highly important issue today. In this regard, we also need to benefit from software solutions.



“ Erp kullanmak bir kùltùrdùr ”

ERP (Enterprise Resource Planning) sistemleri, firmaların iş sùreçlerini bir araya getirerek, adeta bir orkestra řefi gibi farklı departmanların uyumlu çalışmasını sağlayan yazılımlar olarak gùnùmuz iş dùyasında büyük önem taşır. Bu yazılımlar, şirketlerin farklı iş birimlerini birbirine entegre ederek verimliliği artırır, maliyetleri dùyùrùr ve kaynak kullanımını optimize eder. Satıştan ùretime, stok yùnetiminden finansal analizlere kadar birçok kritik sùreç, ERP sistemleri ile tek bir çatı altında birleşir, bu da iş sùreçlerinin daha dùyenli ve kesintisiz ilerlemesini sağlar. Ancak, ERP sistemlerinin etkili kullanımı her firma için aynı dùyeyde kolay olmayabilir.

Tam da bu noktada ERP yùnetim danışmanlığı olarak devreye giriyoruz, Farkımız bir çok sektùrde ve savunma sanayi sektùründe de deneyimli olmamız.Bu hizmet ile firmaların mevcut iş sùreçlerini analiz ediyoruz,ERP'nin hangi alanlarda iyileştirilmesi gerektiğini belirleyerek en uygun yazılım çùzùmleri ile şirkete bir kaç alteenetif ile çùzùm sunuyoruz.firmanın mevcut ERP sistemini etkin şekilde kullanıp kullanmadığını değerlendirerek ve yazılımın tùm iş birimlerine entegre edilmesi için gerekli adımları atıyoruz.Özellikle satış, ùretim planlaması ve stok yùnetimi gibi kritik sùreçlerde karşılaşılan aksaklıklar, ERP danışmanları tarafından analiz edilip giderilir, bùyylece firmanın iş akışları daha sorunsuz ve verimli bir hale getirilir.

Bunun yanı sıra, ERP yùnetim danışmanlık olarak firmalara özelleştirilmiş çùzùmler sunarak, onların özel ihtiyaçlarına yùnelik ERP entegrasyonu sağlar. Firmaların operasyonel sùreçlerini dijitalleştirerek, tùm departmanlarının birbirleriyle uyum içinde çalışmasını hedefler. ERP sistemlerinin en büyük faydalarından biri de, firmaların doğru ve hızlı raporlar almasına olanak tanımıdır. Bu da ùst dùyey yùneticilerin karar alma sùreçlerini daha sağlıklı hale getirir, çùnkù kararlar gerçek zamanlı verilere dayanır.



Sonuç olarak, ERP yùnetim danışmanlığı, firmaların iş sùreçlerini optimize etmelerine, dijital dùnùřùmlerini hızlandırmalarına ve daha rekabetçi hale gelmelerine yardımcı olan kritik bir hizmettir. Farkımız ERP sistemlerinin firma içinde yaşayan sùrekli bir yapı olarak kullanımını sağlayarak, firmalara uzun vadede daha fazla verimlilik ve sùrdùrùlebilir başarı kazandırır.

Karbon Ayak izi hesaplama konusu gùnùmùzde çok önem arz eder bir durumdadır, bu konuda da yine yazılımlardan faydalanmamız gerekiyor

ULTİDAN

Uluslararası Ticaret ve Danışmanlık
International Trade and Consultancy



ULTİDAN is an Ankara based consultancy established to support defense industry companies in accessing international markets and identifying new business opportunities.

Backed by a team of military advisors, engineers, and business development specialists, ULTİDAN provides a wide range of professional services tailored to the specific needs of the defense sector.

For business intelligence solutions in defense, contact us.



+90 530 666 4542
ultidan@ultidan.com

ULTİDAN

Uluslararası Ticaret ve Danışmanlık
International Trade and Consultancy



ULTİDAN, savunma sanayii firmalarını yurt dışı hedef pazarlarına ulaştırmak, firmalara yeni pazarlar oluşturmak amacıyla kurulmuş, Ankara merkezli bir danışmanlık şirkettir.

Bünyesinde bulunan askeri danışman, mühendis ve iş geliştirme uzmanı kadrosuyla firmalara çeşitli hizmetler vermektedir.

Savunma sanayiinde business intelligence için bizimle irtibata geçin...



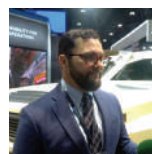
+90 530 666 4542
ultidan@ultidan.com

DEFENSEHERE INTERVIEWS

AeroVironment introduces JUMP 20-X and P550 at IDEX 2025



GM Defense showcases “Next Gen” tactical vehicle at IDEX 2025



Bharat Electronics Showcases Advanced Defense Solutions at AAD Expo South Africa



SIG SAUER reveals US Army’s next-gen firearms at IDEX 2025



Shahpar III and beyond: Pakistan’s GIDS expands global reach



Combat vehicles get smarter with Indra’s “Maestre” mission system



General Atomics restarts production of the upgraded Do228



Rosoboronexport unveils their combat scout-attack helicopter KA-52E



Diehl Defence advances Counter-UAS capabilities with CICADA



BrahMos Aerospace presented upcoming technologies



DEFENSEHERE INTERVIEWS

EDGE expands in Latin America with investments and joint programs

EDGE



Iveco Defence Vehicles in Focus: Expanding Lineup and Global Reach

IDV



Red Cat brings tough and smarter drones to the battlefield

RED CAT



BAE Systems' CV90120: High Firepower, Less Weight

BAE SYSTEMS



Gladiator 13 by Thales offers realistic simulation for armed forces

THALES



Boeing Defense displayed its products at Egypt International Airshow

BOEING



Lockheed Martin signs three new agreements at IDET 2025

LOCKHEED MARTIN



L3Harris Introduces GPNVG and Falcon Radios for Latin America

L3HARRIS



Airbus H145 and Flexrotor address multi-mission operational demands

AIRBUS



Sikorsky's Black Hawk Still Sets the Standard After 40 Years

SIKORSKY
A LOCKHEED MARTIN COMPANY



DEFENSEHERE INTERVIEWS

Inside John Cockerill's 3105 Turret and FNSS partnership



Word Defense Show 2024: Naval Group's vision for Saudi Defense



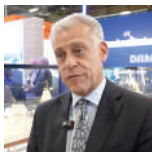
What is Embraer Defense and Security doing in 2023?



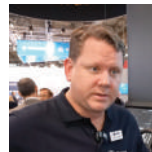
Patria's SONAC ACS and 120 mm mortar at EURONAVAL



ASW Frigates and Beyond – Damen at Euronaval 2024



Autonomous Ocean Core: Saab's cutting-edge maritime control system



KAI proposes FA-50 as future asset for Iraq



Navantia eyes long term presence in Türkiye



What makes NASAMS unique? Kongsberg VP explains



KONGSBERG



LIG at IDEX 2025: L-SAM, M-SAM2 and growing influence in the region



DEFENSEHERE INTERVIEWS

Mitsubishi Electric showcased satellite innovations at ADAS 2024



Leonardo presents its Virtual and Extended Reality Simulator



Airbus official highlights mutual benefits of Türkiye-Eurofighter cooperation



Bombardier explores partnerships for Middle East expansion



Bombardier



MBDA supports Saudi Vision 2030 at WDS 2024



Hanwha Aerospace's vision for 6th-gen jet engines



Hanwha



Proven tech: UK's IrvinGQ offers solutions in aerial delivery



KNDS CAESAR self-propelled howitzer the best solution worldwide for artillery?



Hensoldt "committed to support Saudi Vision 2030"



Hyundai eyes Middle East market for shipbuilding





EUROSATORY

PROTECT YOUR FUTURE



15-19
JUNE 2026

PARIS

Become
an exhibitor



THE GLOBAL EVENT FOR DEFENCE & SECURITY

2,000+

Exhibiting companies
from 61 countries

330+

Official delegations
from 93 countries

Decision makers from
governments and
supranational organisation

76,000+

International
trade visitors
from 155 countries

EUROSATORY.COM



organised by  **COGES**
EVENTS

a subsidiary of **GICAT**

ULTİDAN

Uluslararası Ticaret ve Danışmanlık
International Trade and Consultancy



ULTİDAN, savunma sanayii firmalarını yurt dışı hedef pazarlarına ulaştırmak, firmalara yeni pazarlar oluşturmak amacıyla kurulmuş, Ankara merkezli bir danışmanlık şirkettir.

Bünyesinde bulunan askeri danışman, mühendis ve iş geliştirme uzmanı kadrosuyla firmalara çeşitli hizmetler vermektedir.

Savunma sanayiinde business intelligence için bizimle irtibata geçin...



+90 530 666 4542
ultidan@ultidan.com

DEFENSE HERE

En Fazla Ülkede Dağıtılan
Savunma Sanayii Dergisi

DEFENSE-HERE



Defensehere is the most
widely distributed defense
industry magazine across
the world.



2025'TE YAYIMLANACAK DERGİLER

1) MSPO	POLONYA	Lehçe ve İngilizce yayımlanacak	02-05 Eylül 2025
2) DSEI LONDRA	İNGİLTERE	İngilizce yayımlanacak	09-12 Eylül 2025
3) IGEF	TÜRKİYE	Türkçe ve İngilizce yayımlanacak	18-20 Eylül 2025
4) MRBS	TÜRKİYE	Türkçe ve İngilizce yayımlanacak	07-08 Ekim 2025
5) DEFENSE & SECURITY	TAYLAND	Tayca ve İngilizce yayımlanacak	10-13 Kasım 2025
6) DUBAI AIRSHOW	BAE	Arapça ve İngilizce yayımlanacak	17-21 Kasım 2025
7) MILIPOL PARIS	FRANSA	Fransızca ve İngilizce yayımlanacak	18-21 Kasım 2025
8) EDEX	MISIR	Arapça ve İngilizce yayımlanacak	01-04 Aralık 2025
9) EXPODEFENSA	KOLOMBİYA	İspanyolca ve İngilizce yayımlanacak	01-04 Aralık 2025
10) GDA	KUVEYT	Arapça ve İngilizce yayımlanacak	15-17 Aralık 2025



Dergilerimize buradan
ulaşabilirsiniz

dergi@defensehere.com

+90 (546) 418 99 02