

DEFENSE HERE

The global meeting point of defense industry

Savunma sanayinin küresel buluşma noktası



İGEF
İÇİŞİLERİ EKİPMANLARI FUARI
18-20 September 2025

TÜRKİYE

İGEF 2025 EDITION

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

İGEF 2025 EDITION

Editor in Chief	Muhammed Ali Akman
Editorial Manager	Bülent Elmalı
Team	Yasemin Akman Ahmed Adam Ahmet Işıktekiner Abdurrahman Kabave Müslüm Atay Muhammet Mağat Muhammet Fatih Yavuz Pinar Oduncu Ahmet Yunus Celep Taha Yasir Yağsağan Ali Arman

Publisher	Eddifa Medya İletişim Organizasyon SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Issue	35
Year	3
Release Date	September 2025

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

DEFENSEHERE

Mobile	+90 542 620 99 02
Land	+90 312 354 99 02
Mail	defensehere@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 sürekli 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 / İÇİNDEKİLER

2 BEYOND	12 ARI SAVUNMA	22 AVAS	32 GİRSAN	42 NESA
4 SADAT	14 GÜRBÜZ	24 DEFENSEHERE	34 DEEPINFO	44 SİSİAD
6 TÜRK SAT	16 KUANTEK	26 BEST	36 URBAN	45 MRBS
8 BÖRFH	18 ELMALI	28 ROBOT EYE	38 TİSAŞ	46 RÖPORTAJLAR
10 ATEŞÇİ	20 VİPULSE	30 ALFASİS	40 MİĞFER	

BEYOND TECHNOLOGIES



Beyond Technologies 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.



BEYOND

TECHNOLOGIES

Visit BEYOND
at T-106

BEYOND'U
Ziyaret Edin
T-106

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 zorlu 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.

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 koğuş yapılarını inşa edip, donatıp, temel ve özel kuvvet eğitimlerini yapmaktayız.

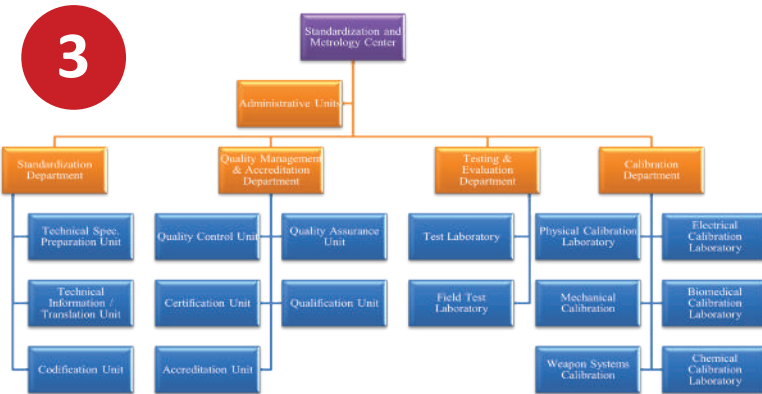
2) Entegre Sınır Güvenliği Çözümleri

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 reorganizasyonu ve modernizasyonu gibi yöntemlerle de yapılabilmektedir.



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



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.

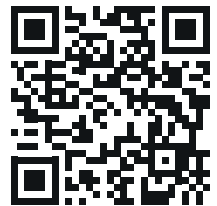
Aeron

- 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

www.turksat.com.tr



TÜRKSAT

BÖRFH KİMYA SAN. TIC. A.Ş



BÖRFH Kimya A.Ş., uhdesinde üretilen BÖRFH markasıyla 30 yılı aşkın tecrübesi ve son 15 yıldır endüstriyel kimyasallar alanındaki faaliyetleriyle sektörün öncü firmalarındandır. %100 yerli ve milli bir firma olarak; formülasyondan aerosol dolumuna kadar tüm üretim süreçlerini kendi bünyemizde gerçekleştirmekteyiz.

Ar-Ge odaklı yaklaşım ile endüstriyel el temizleme kremleri, metal yüzey temizliği, pas ve korozyon önleme, ağır yağ ve kir çözücüler, sıvı contalar, yüzey hazırlık kimyasalları ve epoksi yapıştırıcılar gibi kritik alanlarda yüksek performanslı çözümler sunuyoruz.

Ürünlerimiz; savunma sanayinde faaliyet gösteren ana yüklenici kuruluşların entegrasyon tesisleri, bu tesislere bağlı alt yüklenici firmaların üretim ve bakım süreçleri, askeri bakım-onarım atölyeleri ve talaşlı imalat yapılan atölyeler ile birlikte otomotiv ve havacılık sektörlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

BÖRFH, 30'dan fazla ülkeye ihracat yapmakta ve 30'dan fazla yerli ile yabancı marka için üretim gerçekleştirmektedir. Üretim faaliyetlerimizi Sakarya Hendek'teki 6000 m² kapalı alan tesisimizde, idari ve operasyonel süreçlerimizi ise İstanbul Kartal'daki genel merkezimizde sürdürmekteyiz. TÜV SÜD onaylı tek firma olarak; ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 sertifikalarına sahibiz.

IDEF-2025 Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı'nda yoğun ilgi gören firmamız, Savunma Sanayii Teknoloji Taksonomisi 2.0 raporunda yer alan kimyasal başlıklar altında değerlendirilen ürün gruplarında millileştirme projeleri üzerinde çalışarak savunma sanayiinin kritik kimyasal nihai ürün ihtiyaçlarını yerli çözümlerle karşılamayı hedeflemektedir.

BÖRFH Kimya A.Ş., with its proprietary BÖRFH brand, stands as one of the leading companies in the sector with over 30 years of experience and more than 15 years of active operations in the field of industrial chemicals. As a 100% domestic and national company, we carry out all production processes in-house, from formulation to aerosol filling.

With an R&D-oriented approach, we deliver high-performance solutions in critical areas such as industrial hand cleaning creams, metal surface cleaning, rust and corrosion prevention, heavy-duty degreasers, liquid gaskets, surface preparation chemicals, and epoxy adhesives.

Our products are widely utilized in defense industry main contractor integration facilities, the production and maintenance processes of their subcontractor companies, military maintenance and repair workshops, and machining workshops, as well as across the automotive and aviation sectors.

BÖRFH exports to more than 30 countries and manufactures for over 30 domestic and international brands. Our production activities are carried out at our 6,000 m² closed-area facility in Hendek, Sakarya, while our administrative and operational processes are managed from our headquarters in Kartal, Istanbul. As the only company in the sector certified by TÜV SÜD, we hold ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001:2015, and ISO 45001:2018 certifications.

At the IDEF-2025 International Defense Industry Fair, our company received significant attention and continues to work on indigenization projects in line with the Defense Industry Technology Taxonomy 2.0 report, aiming to provide domestic solutions for the critical chemical end-product needs of the defense industry.





SAVUNMA VE SANAYİ KİMYASALLARI

ZORLU KOŞULLARDA PROFESYONEL ÇÖZÜMLER



FOLLOW me on youtube
Börfh Official



FOLLOW me on instagram
borfhshop



VISIT me online
www.borfh.com



TEXT me online
info@borfh.com



CONTACT me on whatsapp
CALL me at the office



+90 532 660 12 79



ATEŞÇİ



Since its establishment in 2002, Ateşçi has specialized in the development, manufacturing, and installation of integrated ammunition production machinery and lines for small and medium calibers. With a vision rooted in national progress, the company has steadily grown into a key player in both domestic and international defense markets, remaining committed to sustainable development since its foundation.



With operations spanning over 40 countries across five continents, Ateşçi not only delivers advanced engineering and turn-key production systems but also acts as a strong representative of Türkiye's industrial and technological capabilities in the global defense sector.

Ateşçi's success reflects not only technical capability but also Türkiye's evolving role in high-value manufacturing and international defense partnerships.

As a turn-key solution provider, Ateşçi offers tailor-made production systems for both private and government-led projects. These solutions address all phases of production, from raw material processing to final inspection.

From core mechanical systems such as diverse presses; horizontal, double action and vertical; to advanced optical

and mechanical inspection units, every component is developed in-house, ensuring compliance with NATO and international military standards. Each solution is adapted to the unique requirements of the client's facility and scope. In addition to engineering, the company provides detailed operational and maintenance documentation, automation integration, and operator training to ensure optimal system performance.

What distinguishes Ateşçi is not only its engineering excellence, but also its strategic mission: to support Türkiye's rise as a leading actor in the global defense.

The company sees itself as a contributor to national development, particularly in areas related to defense industry modernization. To ensure long-term success and sustainability, Ateşçi continuously invests in research and development, automation, and digital transformation. ERP-compatible systems, remote diagnostics, and client-specific order portals are actively integrated into ongoing projects.

These initiatives help position Ateşçi — and Türkiye — at the forefront of global defense innovation. Each new investment reinforces Ateşçi's capacity to anticipate future industry demands while contributing to Türkiye's economic and technological empowerment.



ateşçi

Visit ATEŞÇİ
at T-301

ATEŞÇİ'Yİ
Ziyaret Edin
T-301

2002 yılında kurulan Ateşçi, küçük ve orta çaplı mühimmat üretim makineleri ile hatlarının geliştirilmesi, üretimi ve kurulumu alanında uzmanlaşmıştır. Ulusal gelişimi desteklemeye dayalı vizyonu ile şirket, kuruluşundan bu yana sürdürülebilir büyümeye bağlı kalarak hem yurt içinde hem de uluslararası savunma piyasasında önemli bir konuma ulaşmıştır.

Bugün beş kıtada 40'tan fazla ülkede faaliyet gösteren Ateşçi, yalnızca ileri mühendislik ve anahtar teslim üretim sistemleri sunmakla kalmıyor, aynı zamanda Türkiye'nin sanayi ve teknoloji gücünü küresel savunma sektöründe temsil ediyor. Şirketin başarısı, teknik kabiliyetinin yanı sıra Türkiye'nin yüksek katma değerli üretimde ve uluslararası savunma iş birliklerinde artan rolünü de yansıtmaktadır.



Anahtar teslim çözümler sunan Ateşçi, hem özel sektör hem de kamu projelerine özel üretim sistemleri geliştirmektedir. Bu sistemler, ham madde işlenmesinden son kontrole kadar tüm üretim aşamalarını kapsamaktadır. Yatay, çift hareketli ve dikey presler gibi mekanik sistemlerden, gelişmiş optik ve mekanik denetim birimlerine kadar tüm bileşenler şirket içinde geliştirilerek NATO ve uluslararası



askeri standartlara uygun hale getirilmektedir. Her çözüm, müşterinin sahip olduğu tesisin ihtiyaçlarına göre uyarlanmaktadır. Mühendisliğin yanı sıra, operasyon ve bakım dokümantasyonu, otomasyon entegrasyonu ve operatör eğitimleri de sağlanarak sistemlerin en verimli şekilde çalışması garanti altına alınmaktadır.

Ateşçi'yi farklı kılan yalnızca mühendislik gücü değil, aynı zamanda stratejik hedefidir: Türkiye'nin küresel savunma ve mühimmat üretiminde öncü aktörlerden biri haline gelmesine katkı sağlamak hedeflenmektedir. Şirket, özellikle savunma sanayisinin modernizasyonu alanında ulusal kalkınmaya katkı sağlayan bir aktör olarak kendini konumlandırmaktadır. Uzun vadeli başarı ve sürdürülebilirlik için Ar-Ge, otomasyon ve dijital dönüşüme sürekli yatırım yapmaktadır. ERP uyumlu sistemler, uzaktan arıza tespit imkanı ve müşteri odaklı sipariş portalları aktif olarak projelere entegre edilmektedir.

Bu adımlar, hem Ateşçi'yi hem de Türkiye'yi küresel savunma inovasyonunun ön saflarında konumlandırmaktadır. Her yeni yatırım, şirketin geleceğin ihtiyaçlarını öngörme kapasitesini artırırken, Türkiye'nin ekonomik ve teknolojik gücüne de katkı sağlamaktadır.



ARI SAVUNMA HAVACILIK



YOUR PARTNER IN THE SKY: "GÖKYAR MULTI-PURPOSE UAV" IS READY FOR DUTY

Arı Defence Aviation designs, develops, and manufactures every stage of unmanned aerial vehicle (UAV) production entirely in-house, from software to final assembly. The company has developed the GÖKYAR UAV specifically to support search and rescue operations.

Key Application Areas of the GÖKYAR Multi-Purpose UAV

Security Services: Facility and base security, monitoring and control of designated areas, and both day and night operations.

Border Security: Recorded or live multilingual announcements in border zones, illumination and surveillance of blind spots, autonomous border patrol flights, and more.

Exercises and Training: Management of drills and training activities, operational support during scenarios, live video and imagery transmission, crowd alerts in exercise zones, and overall area control and safety.

Search and Rescue: Missions in natural or urban environments, establishing contact with stranded individuals, delivering instructions, and receiving direct responses through an integrated microphone.

Disaster and Crisis Management: Damage assessment, communication of evacuation routes and safe gathering points, coordination of humanitarian aid, and directing medical teams to people in need.

Accident Response: On-site inspection, imaging and photography of accident areas, locating casualties, and guiding first responders to the scene.

Public Services: Supporting municipalities, law enforcement, and other public or private institutions in infrastructure operations, inspections, reporting, and assistance with electricity, water, or sewage system malfunctions.



Crowd Control and Public Order: Monitoring, informing, and guiding large gatherings such as rallies, demonstrations, marches, and concerts.

Technical Advantages of the GÖKYAR Multi-Purpose UAV

Operational Durability: High resistance to hard landings, wind, and adverse weather ensures mission continuity.

Extended Flight Time: A lightweight composite structure allows up to 50 minutes of untethered flight. With a tethered system, GÖKYAR can remain airborne continuously for up to 24 hours.

Reliability: A robust build protects sensitive payloads such as cameras, lights, speakers, and microphones.

Adjustable Light and Sound: Field operators can easily adjust light intensity and audio levels to fit mission requirements.

High-Resolution Camera: Enables operators to clearly observe fine details in targeted or illuminated areas.

Microphone Capability: Allows for two-way communication, enabling addressed individuals to respond directly.

Collision-Avoidance Sensors: Prevent accidents by detecting and avoiding obstacles.

Logistical Ease: Quick-swap batteries maximize efficiency and mission time, while an ergonomic carrying case enhances field portability and usability.

After-Sales Support: Ongoing software updates, battery and spare parts supply, and maintenance and repair services ensure long-term user satisfaction.

Future Vision and Continuous Development

Arı Defence Aviation regards GÖKYAR as a continuously evolving project. Based on user feedback from the field, ongoing development efforts include autonomous charging and flight capabilities, TRNAV integration for satellite-independent navigation, and adaptation of anti-jamming features.



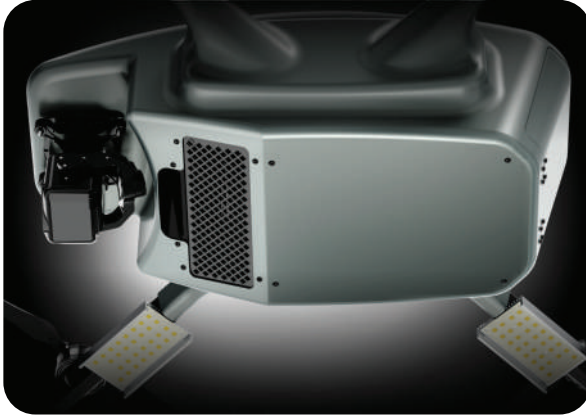


GÖKYÜZÜNDEKİ YARDIMCINIZ "GÖKYAR ÇOK MAKSATLI İHA" GÖREVE HAZIR!

Arı Savunma Havacılık A.Ş., tasarım, yazılım ve üretim aşamaları dahil olmak üzere insansız hava aracı (İHA) geliştirme süreçlerinin tamamını kendi bünyesinde gerçekleştirmektedir. Arı Savunma Havacılık A.Ş., arama-kurtarma görevlerinde kullanılmak üzere GÖKYAR İHA'yı geliştirmiştir.

GÖKYAR çok maksatlı İHA'nın öne çıkan kullanım alanları;

- **Güvenlik Hizmetleri:** Tesis, kışla/kampüs güvenliği,



sorumluluk alanının görüntülenmesi ve kontrolü, gündüz/gece operasyonları.

- **Hudut Güvenliği ve Hudut hizmetleri:** Hudutta farklı dillerde kayıttan veya canlı anons, sorumluluk alanı ve ölü bölgelerin aydınlatılması ve görüntülenmesi, otonom uçuşa dayalı hudut devriye hizmetleri vb.
- **Tatbikatlar ve Eğitimler:** Tatbikat/eğitim yönetimi, tatbikatta operasyon görevleri, görüntüleme/canlı görüntü veya fotoğraf aktarımı, tatbikat alanının kontrolü ve emniyeti, tatbikat bölgesindeki şahısların ikazı.
- **Arama Kurtarma:** Doğada/yerleşim yerlerinde arama kurtarma, mahsur kalan şahıslarla temas sağlanması ve talimatların iletilmesi, mikrofon vasıtasıyla yardıma muhtaç kişinin durumunun öğrenilmesi.
- **Afet ve Kriz Yönetimi:** Hasar kıymetlendirme, tahliye rotalarının ve güvenli toplanma bölgelerinin duyurulması, insani yardımların yönetilmesi, yardıma muhtaç kişilere sağlık ekiplerinin yönlendirilmesi.
- **Kazalara Müdahale:** Kaza mahallinin incelenmesi, görüntülenmesi ve fotoğraflanması, kazaya müdahaleye destek verilmesi, kazazedelerin yerlerinin tespiti ve ilk yardım ekiplerinin yönlendirilmesi.
- **Kamu Hizmetleri:** Belediye, kolluk kuvvetleri veya diğer kuruluşlarının yürüttüğü fen işleri, denetim ve raporlama,

altyapı hizmetleri, elektrik, su, kanalizasyon arızalarının tespiti ve müdahaleye destek verilmesi.

- **Kalabalıkların Kontrolü ve Toplumsal Olaylara Müdahale:** Miting, gösteri, yürüyüş, konser vb. organizasyonlarda topluluğun izlenmesi, bilgilendirilmesi, yönlendirilmesi ve kontrolü.

GÖKYAR Çok Maksatlı İHA'nın Teknik Üstünlükleri;

- **Operasyonel Dayanıklılık:** Sert iniş, rüzgâr ve olumsuz hava şartlarına yüksek dirençle görev sürekliliği sağlar.
- **Uzun Uçuş Süresi:** Kompozit tasarım, ağırlığını azaltarak batarya gücünü verimli kullanmak suretiyle kablosuz olarak 50 dakikaya kadar uçuş süresi, kablolu seçeneği ise 24 saat kesintisiz uçuş kabiliyeti sunar.
- **Güvenilirlik:** Sağlam yapısı; kamera, aydınlatma, hoparlör ve mikrofon gibi yüklerini korumasını sağlar.
- **Ayarlanabilir Işık ve Ses:** Işık şiddeti ve ses seviyesinin kolayca ayarlanabilmesi etkinliğini artırır.
- **Yüksek Çözünürlüklü Kamera:** Operatörlerin ayrıntıları net şekilde gözlemlemesine olanak tanır.
- **Mikrofon yeteneği:** Anons edilen kişiye cevap verme imkânı vererek karşılıklı konuşmaya olanak tanır.
- **Çarpışma Önleyici Sensör:** Çarpışmayı önleyerek kaza kırımların önüne geçer.
- **Kolay Lojistik:** Çok hızlı ve kolay değiştirilebilir yedek batarya, görev süresi ve etkinliğini üst seviyeye çıkarır. Ergonomik taşıma çantası sahada taşıma ve kullanım kolaylığı sağlar.
- **Etkin Satış Sonrası Destek:** Yazılım güncelleme, batarya ve yedek parça tedariği ile bakım-onarım alanlarında sağlanan destek, kullanıcı memnuniyetinde fark yaratmaktadır.

Gelecek Vizyonu ve Sürekli Gelişim

Arı Savunma Havacılık A.Ş., GÖKYAR İHA'yı sürekli gelişen bir proje olarak görmektedir. Sahadan gelen geri bildirimler doğrultusunda; otonom şarj ve uçuş kabiliyeti, TRNAV sistemi ile uydusuz ortamda uçuş yeteneği ve anti-jamming özellik adaptasyonu ürün geliştirme kapsamında yapılan çalışmalardan bazılarıdır.



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.

To enhance our international competence, through a collaboration with a Pakistan-based Aviation MRO company, we have obtained MRO (Maintenance, Repair, and Overhaul) authorization in Türkiye and Azerbaijan for post-warranty maintenance, repair, and spare parts supply of Super Mushshak aircraft. Accordingly, we have expanded our technical expertise.

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 global arena by taking part in international and the local tenders and projects.

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.

As Gürbüz Trade, our projects with public institutions and organizations in our country are ongoing, and our company also provides the supply of raw materials and technologies needed by Türkiye from abroad.

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. In the rapidly developing aviation field, we are eager to strengthen our relations and establish collaborations with European Union countries, Canada, US and the United Kingdom.



2019 yılında kurulan Gurbüz Trade, Türkiye'nin savunma ve havacılık sektörlerinde güvenilir ve dinamik bir şirket olarak öne çıkmaktadır. Yurt içi ve yurt dışı pazarlarda sunduğumuz kaliteli ürünler ve hizmetlerle sektörde sağlam bir konuma ulaştık, tedarik zincirinde kritik roller üstlendik.

Pakistan merkezli bir havacılık bakım-onarım şirketiyle yaptığımız iş birliği sayesinde, Super Mushshak uçaklarının garanti sonrası bakım, onarım ve yedek parça temini için Türkiye ve Azerbaycan'da MRO (Bakım, Onarım ve Revizyon) yetkisi aldık. Böylece teknik yetkinliğimizi ve birikimimizi daha da geliştirdik.

Savunma ve havacılık sektöründeki yenilikleri yakından takip eden Gurbüz Trade, piyasa dinamiklerini analiz ederek geleceğe yönelik stratejik adımlar atmaktadır. Dünyanın önde gelen savunma fuarlarına katılarak hem ulusal hem de uluslararası ihalelerde yer almakta ve küresel ölçekte etkisini artırmaktadır.

Türk Silahlı Kuvvetleri, Jandarma Genel Komutanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü ve Türk Hava Kurumu gibi kurumlarla yürütülen stratejik iş birlikleri, Gurbüz Trade'in sektördeki etkinliğini her geçen gün güçlendirmektedir.



Şirketimiz, NATO ve Milli Tesis Güvenlik Belgelerine sahip olup askeri fabrikaların onaylı tedarikçisidir.

Gurbüz Trade olarak, Türkiye'deki kamu kurumlarıyla yürüttüğümüz projeler devam ederken, ülkemizin ihtiyaç duyduğu hammadde ve teknolojilerin yurt dışından teminini de sağlamaktayız.

Savunma ve havacılık alanındaki başarılarımızı sürdürürken, tekstil sektöründeki yatırımlarımıza da hız kesmeden devam etmekteyiz. Özellikle balistik koruyucu ekipman ve bomba imha kıyafetleri gibi kritik ürünlerin geliştirilmesine yönelik Ar-Ge çalışmalarına büyük önem vermekteyiz. Bu yenilikçi çözümlerle hem yerel hem de uluslararası pazarda güvenilir bir tedarikçi konumumuzu her geçen gün daha da pekiştirmekteyiz.



Gurbüz Trade, dinamik stratejileri ve katma değer sağlayan ürünleriyle küresel savunma ve havacılık sektöründe yükselen bir marka olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir. Hızla gelişen havacılık alanında, Avrupa Birliği ülkeleri, Kanada, ABD ve Birleşik Krallık ile ilişkilerimizi güçlendirmeye ve iş birlikleri kurmaya yönelik çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.



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.

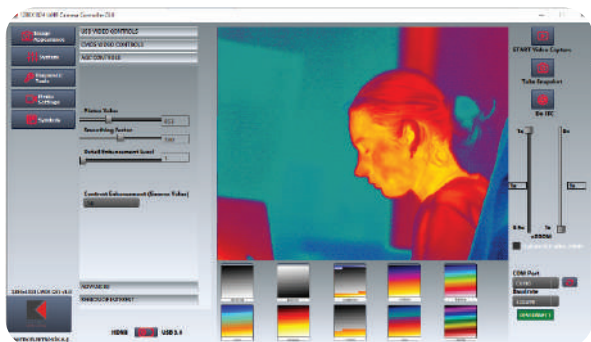


Image Processing Features

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.
- **Denoisig:** 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



elmali
.com
.tr

SUPPORTER OF ALL DEVELOPING SECTORS



40,000 m²
MANUFACTURING
AREA



MORE THAN
40 YEARS OF
EXPERIENCE



EXPORT TO
MORE THAN
100 COUNTRIES



ELMALI
SHEET METAL WORKING MACHINES
SAC İŞLEME MAKİNALARI



SGS

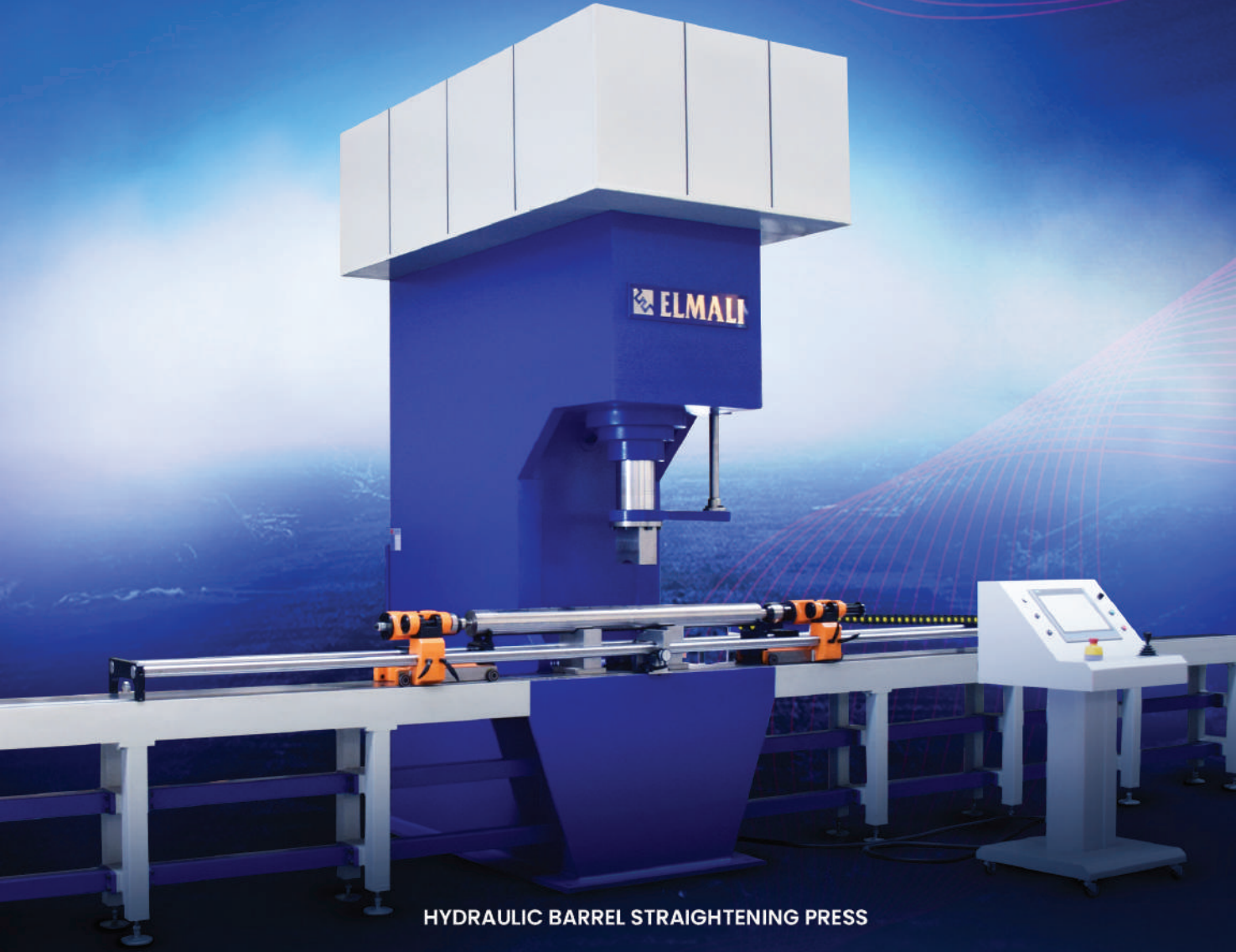




elmali
.com
.tr

**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

ABOUT US

Vipulse is a leading high-tech manufacturing company specializing in electronic assembly and cabling solutions for the automotive, defense, and medical industries.

With our strategic investment in Hungary, we have expanded our global footprint with a state-of-the-art production facility covering 4,000 m².

Our operations are driven by a commitment to precision, quality, and innovation, and we adhere to the highest international industry standards.

At Vipulse, we are dedicated to advancing technology and strengthening industrial ecosystems through sustainable, high-value manufacturing.

VISION

To become a global benchmark in high-tech manufacturing by shaping the future of the automotive, defense, and medical sectors through innovation, operational excellence, and strategic partnerships.

MISSION

To deliver world-class electronic assembly and cabling solutions by combining advanced technology, precision engineering, and uncompromising quality standards, while empowering industries and contributing to global innovation and sustainable development.

CORE VALUES

Innovation: We lead through continuous technological advancement.

Precision: We deliver excellence in every component and process.

Integrity: We operate with transparency, trust, and accountability.

Sustainability: We are committed to responsible manufacturing practices.

Excellence: We uphold the highest quality standards in all our operations.

Collaboration: We build strong relationships with partners, employees, and communities.

CRITICAL SUCCESS FACTORS

Establishing and maintaining world-class manufacturing standards certified by AS9100, ISO 13485, ISO 9001, and IATF 16949.

Building a highly skilled workforce with advanced training programs.

Ensuring operational reliability through advanced production technologies such as selective soldering and conformal coating.

Strengthening local supply chain integration and contributing to the regional economy.

Continuously investing in innovative production processes and sustainable growth strategies.

OBJECTIVES & GOALS

Expand our presence in strategic global markets by delivering high-value-added production.

Support the automotive, defense, and medical industries with reliable, cutting-edge manufacturing solutions.

Foster long-term cooperation between Hungary and Vipulse through local integration and talent development.

Drive innovation, efficiency, and sustainability across all business operations.

Achieve continuous improvement in quality, environmental responsibility, and customer satisfaction.

**Where
Technology
Meets
the Pulse**



VIPULSE

📷 vipulsetech

📺 VipulseTech

✂ VipulseTech

🌐 VIPULSE Technology KFT

info@vipulsetech.com



ADVERTORIAL

Vipulse: Shaping the Future Pulse of High-Tech Manufacturing

Q1: Vipulse is making headlines with its latest investment in Hungary. Could you tell us more about this strategic move?

A:

Absolutely. As Vipulse, we are proud to announce our expansion into Hungary with a brand-new, state-of-the-art electronic assembly and cabling production facility covering 4,000 square meters.

This strategic investment marks a pivotal moment for us as we strengthen our global manufacturing capabilities to serve the automotive, defense, and medical industries even more effectively.

Hungary's dynamic industrial ecosystem and strong technical workforce made it the perfect choice for our vision of sustainable, innovation-driven growth.

Q2: What industries will this new facility primarily serve?

A:

Our new facility is built to meet the highest international standards and will primarily support the automotive, defense, and medical sectors.

These industries demand not only precision and reliability but also continuous innovation—qualities that are at the heart of Vipulse's operations.

Through this investment, we aim to deliver superior solutions that will empower critical industries across Europe and beyond.

Q3: What distinguishes Vipulse's new facility from others in the region?

A:

We have integrated advanced technologies such as fully automated SMT lines, selective soldering, and conformal coating processes to ensure maximum reliability and quality.

In addition, our facility is certified to comply with rigorous standards including AS9100 (Aerospace & Defense), ISO 13485 (Medical Devices), ISO 9001, and IATF 16949 (Automotive).

Beyond technology, we are investing in talent—planning to build a specialized workforce of approximately 500 employees trained to international standards, creating significant local employment and expertise.

Q4: How does this investment align with Vipulse's overall mission and vision?

A:

At Vipulse, our mission is to deliver world-class electronic assembly and cabling solutions by combining advanced technology, precision engineering, and uncompromising quality.

Our vision is to be a global benchmark in high-tech manufacturing.

The Hungary investment perfectly aligns with this trajectory—enhancing our global footprint, driving

innovation, and reinforcing our commitment to building sustainable, high-value ecosystems wherever we operate.

Q5: What are Vipulse's long-term goals with this expansion?

A:

Our primary goal is to continue empowering the industries we serve by providing cutting-edge, reliable solutions.

We also aim to foster deep, long-term cooperation between Hungary and Vipulse by integrating into the local supply chain, investing in talent development, and contributing to the regional economy.

Ultimately, we aspire to set new standards of excellence in the manufacturing sector, creating a lasting impact both locally and globally.

Q6: If you were to summarize Vipulse's spirit in one sentence, what would it be?

A:

Vipulse is the energy behind tomorrow's industries—driving precision, innovation, and sustainable progress across the world.

AVAS METAL



Avas Metal was founded in 2017 with the primary goal of addressing the raw material needs of the Turkish industry, particularly in the supply of alloy aluminum plates, sheets, rods, and especially seamless pipes — products that have often faced supply challenges within our country.

Over the past 7 years, we have successfully met the diverse needs of industrial sectors across Türkiye, while also extending our services internationally to Europe and the Balkans.

Our Reach and Markets

We proudly serve numerous industrial sectors throughout Türkiye that require special alloy aluminum. Additionally, we have expanded our operations by exporting to many European and Balkan countries, including Belgium, Spain, Germany, Switzerland, Slovakia, Portugal, Serbia, Italy, the United Kingdom, and Bulgaria.



Commitment to Defense Industry

Avas Metal is honored to contribute to Türkiye's defense industry. With our 15,000 square meter manufacturing facility and approximately 4,000 tons of alloy aluminum stock, we focus on producing materials that meet the high standards of defense and aviation sectors.

Our precision CNC sizing machines, supported by highly trained personnel, ensure the highest quality products for our clients.

We are proud to hold the AS9120 Aviation Certificate, a testament to our commitment to quality and precision in the aviation industry.



Partnership with Ankara Bronz

Avas Metal is also associated with Ankara Bronz, our parent company, which has been supplying alloyed copper, engineering plastics, and bronze in all alloys to industrialists across various sectors, including defense. Established in 1974, Ankara Bronz is one of the top 3 most comprehensive bronze foundries in Türkiye, with decades of experience serving the industrial sector.

Our Commitment

At Avas Metal, we strive to contribute to the advancement of the industries we serve by providing high-quality raw materials that meet the most demanding standards. Our dedicated team and state-of-the-art equipment ensure that we are always ready to meet the evolving needs of our customers.





Avas Metal, 2017 yılında, özellikle alaşımlı alüminyum levha, sac, çubuk ve özellikle de dikişsiz boru gibi Türkiye’de temininde sıklıkla zorluk yaşanan ham maddelerin tedarikine çözüm üretmek amacıyla kurulmuştur. Geçtiğimiz 7 yıl içinde, Türkiye genelinde sanayinin çeşitli ihtiyaçlarını başarıyla karşılarken, hizmet ağıımızı Avrupa ve Balkanlar’a da taşıyarak uluslararası pazarlarda da faaliyet göstermeye başladık.

Hizmet Alanlarımız ve Pazarlarımız

Türkiye genelinde özel alaşımlı alüminyum ihtiyacı duyan birçok sanayi sektörüne gururla hizmet veriyoruz. Ayrıca, Belçika, İspanya, Almanya, İsviçre, Slovakya, Portekiz, Sırbistan, İtalya, Birleşik Krallık ve Bulgaristan başta olmak üzere birçok Avrupa ve Balkan ülkesine ihracat yaparak faaliyet alanımızı genişlettik.



Savunma Sanayiine Bağlılığımız

Avas Metal olarak, Türkiye savunma sanayiine katkı sağlamaktan onur duyuyoruz. 15.000 metrekarelik üretim tesisimiz ve yaklaşık 4.000 tonluk alaşımlı alüminyum stokumuz ile savunma ve havacılık sektörlerinin yüksek standartlarına uygun malzeme üretimine odaklanıyoruz. Yüksek eğitimli personelimiz ve hassas CNC ebatlama makinelerimiz sayesinde müşterilerimize en kaliteli ürünleri sunuyoruz.



Ayrıca, havacılık sektöründeki kalite ve hassasiyet taahhüdümüzü belgeleyen AS9120 Havacılık Sertifikasına sahip olmanın gururunu yaşıyoruz.

Ankara Bronz ile Ortaklığımız

Avas Metal, aynı zamanda ana firmamız olan Ankara Bronz ile de bağlantılıdır. 1974 yılında kurulan Ankara Bronz, savunma sanayii de dâhil olmak üzere çeşitli sektörlerde alaşımlı bakır, mühendislik plastikleri ve her tür alaşımda bronz tedarik etmektedir. Türkiye’nin en kapsamlı ilk 3 bronz dökümhanesinden biri olan Ankara Bronz, sanayi sektörüne onlarca yıllık deneyimiyle hizmet vermektedir.

Hedefimiz

Avas Metal olarak, hizmet verdiğimiz sektörlerin gelişimine katkıda bulunmayı, en yüksek kalite standartlarına uygun ham maddeleri temin ederek desteklemeyi amaçlıyoruz. Kendini işine adanmış ekibimiz ve son teknoloji ekipmanlarımızla, müşterilerimizin değişen ihtiyaçlarını karşılamaya her zaman hazırız.



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 sanayii dergisi konumuna ulaştı.

2025 yılında 20'den fazla ülkede dağıtılması planlanan Defensehere Dergisi, savunma sanayii 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



BEST GRUP



As Best Grup, we meet a wide range of end-user needs, from covert armored vehicles and transit trucks to remotely operated construction equipment, unmanned ground vehicles, discreet armor solutions, and integrated facility security systems.

We redesign our products according to customer requirements, ensuring they are tailored to specific operational needs. In every field we operate, we prioritize original, nationally developed designs and avoid configurations that create dependency on foreign countries.

With many years of experience in defense, along with strong capabilities in project and process management, we are able to deliver solutions under more favorable cost and time conditions compared to our competitors. Under the guidance and authorization of the relevant institutions of our country, we export our products to allied and partner nations, and we also work on joint production projects in these markets.

Designing customized solutions requires deep field experience and strong engineering know-how. Thanks to our proven design capabilities, we reflect this expertise in our projects. This accumulated knowledge also strengthens our integration abilities, allowing us to respond rapidly to customer requests such as payload integration or product modifications. As a result, Best Grup is recognized as a company that delivers quick solutions to complex defense challenges.

Since 2015, we have focused heavily on urban operations requirements. We are in constant contact with the security forces operating in the field, which enables us to understand their needs and conditions in detail. This close dialogue has been central to the development of our AŞKAR Urban Operations Vehicle family. At every stage of development, we incorporated feedback from field-experienced specialists and revised our vehicles accordingly. These revisions led to the creation of three models: the AŞKAR-I Pick-up, AŞKAR-I SUV, and AŞKAR-II SUV, all of which have completed their design and prototype processes.

One of our most important milestones was the project carried out with the Security Forces Command of the Turkish Republic of Northern Cyprus. After their long-running procurement efforts had not succeeded, the issue was brought to us. They shared their needs and resources, and our response was clear: we can build vehicles without restrictions, and we can put them into service



wherever there are Turks. Wherever Turks are, we are there.

The AŞKAR-II is a fully in-house design and production of Best Grup. It is a BR6-class armored vehicle with a



7-passenger capacity, equipped with weapon turrets produced by our company. It has already entered service and is successfully fulfilling its missions.

In the wake of the war in Ukraine and other regional conflicts, today's security concept is increasingly shaped by asymmetric threats in urban areas. It has become clear that if you cannot address challenges in urban terrain, you cannot complete the mission. Our security forces have long-standing experience in this field, and now the world has also come to recognize its importance.

In this context, the AŞKAR family stands out with its high mobility, high domestic content, and ease of sustainment.



Best Grup olarak; gizli zırhlı araçlardan, para taşıma araçlarına, uzaktan kumandalı iş makinalarından insansız kara araçlarına, gizli zırhlama çözümlerinden entegre tesis güvenliği çözümlerine uzanan çok geniş bir yelpazedeki son kullanıcı ihtiyaçlarını karşılıyoruz.

Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda, ürünlerimizi onların ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde yeniden tasarlayabiliyoruz.

Çalıştığımız tüm alanlarda yerli ve milli özgün tasarımlara önem veriyoruz. Tasarım ve konfigürasyonlarımızda başka ülkelere bağımlılığa sebep olan durumlardan uzak durmaya çalışıyoruz.

Savunma alanında uzun yıllar boyunca biriktirdiğimiz, proje ve süreç yönetimi konusunda önemli kabiliyetlere ve derin bir sektörel tecrübeye sahibiz. Bu sayede çözümlerimizi, rakiplerimize kıyasla maliyet ve zaman açısından çok daha uygun şartlarda sunabiliyoruz.

Ülkemizin ilgili kurumlarının yol gösterdiği ve izin verdiği koşullarda dost ve müttefik ülkelere ürünlerimizi ihraç ediyoruz. Bunun yanında, yine bu ülkelerde ortak üretim projeleri üzerinde çalışıyoruz

Kullanıcıya özel çözümler tasarlayabilmek, derin bir saha tecrübesi ve mühendislik birikimi gerektiriyor. Yıllar içerisinde olgunlaşan tasarım becerilerimiz sayesinde sahip olduğumuz bu birikimi, çalışmalarımıza yansıtıyoruz.

Sahip olduğumuz birikim, aynı zamanda entegrasyon kabiliyetlerimize de büyük katkıda bulunuyor. Müşterilerimizden gelen faydalı yük entegrasyonu, ürün modifikasyonu gibi taleplere çok kısa süre içerisinde yanıt verebiliyoruz. Bu sayede Best Grup, savunma sanayindeki zorlu problemlere kısa sürede çözüm üreten bir firma olarak tanınıyor.

Özellikle 2015 sonrası tasarımlarımızda meskun mahal şartlarına çok önem verdik. Sahada kahramanca mücadele eden güvenlik güçlerimiz ile sürekli iletişim halindeyiz. Bu sayede güvenlik güçlerinin ihtiyaçlarını ve koşullarını çok iyi biliyoruz. AŞKAR Meskun Mahal Aracı ailemizin tüm gelişiminde bu iletişim temel unsur oldu. Geliştirme süreçlerimizin her aşamasında saha tecrübesi olan uzmanlardan geri bildirimler aldık. Bu bildirimlere göre araçlarımızda revizyonlar yaptık. Bu revizyonlar neticesinde 3 tip aracımız ortaya çıktı. AŞKAR - I Pick-up, AŞKAR - I SUV ve AŞKAR - II SUV tipi araçlarımızın tüm

tasarım ve prototip süreçleri tamamlanmış oldu. Ancak bizim için en önemli gelişmelerden biri KKTC Güvenlik Kuvvetleri Komutanlığımız ile yaptığımız proje oldu. Kendileri uzun süre bir araç tedariki projesi yürüttü ancak çeşitli sebeplerden tedarik edememişlerdi. Konu bize geldi. İhtiyaçlarını ve mevcut imkanlarını bildirdiler. Biz de özetle şunu söyledik: Biz herhangi kısıtlamadan bağımsız olarak araç yapabiliriz.



Türk'ün olduğu her yerde hizmete sokabiliriz. Türk neredeyse biz oradayız.



AŞKAR-II, tamamen Best Grup'un tasarımı ve üretimi. 7 kişilik BR6 sınıfı zırhlı bir araç. Üzerinde ailemizin ürettiği silah kuleleri var. Şu anda envantere girmiş durumda. Başarıyla görev ifa ediyor."

Bunu da Özellikle Ukrayna Savaşı ve bölgemizdeki çatışmalar sonrası bugünün güvenlik konsepti meskün mahalde asimetrik tehditlere göre şekilleniyor. Anlaşıldı ki meskun mahaldeki problemi çözemiyorsanız süreci tamamlayamıyorsunuz. Zaten bizim güvenlik birimlerimiz yıllardır bu konuda büyük tecrübeye sahip ama artık dünya da bunu anladı.

Bu bağlamda AŞKAR ailesi, yüksek hareket kabiliyeti, yerlilik oranı ve idamesinin kolaylığıyla öne çıkıyor.

UYDUSUZ GSM'SİZ AKILLI FOTOKAPAN

Uydu ve
üzerin

Teknik Özellikler:

- Yapay zeka ile cihaz üzerinde görüntü analizi.
- Tek şarjla iki yıl arazide çalışabilme.
- 5 km yarıçapta anlık görüntü ve alarm iletimi.
- Hafif ve hızlı tak-çalıştır kurulumu.
- El terminali ile cep telefonu, tablet ve bilgisayara ihtiyaç olmadan kullanım.
- IP67 seviyesinde üst düzey koruma.
- Opsiyonel Uydu/GSM bağlantısı ile komuta kontrol merkezlerine iletim.



Akıllı Uç Kamera



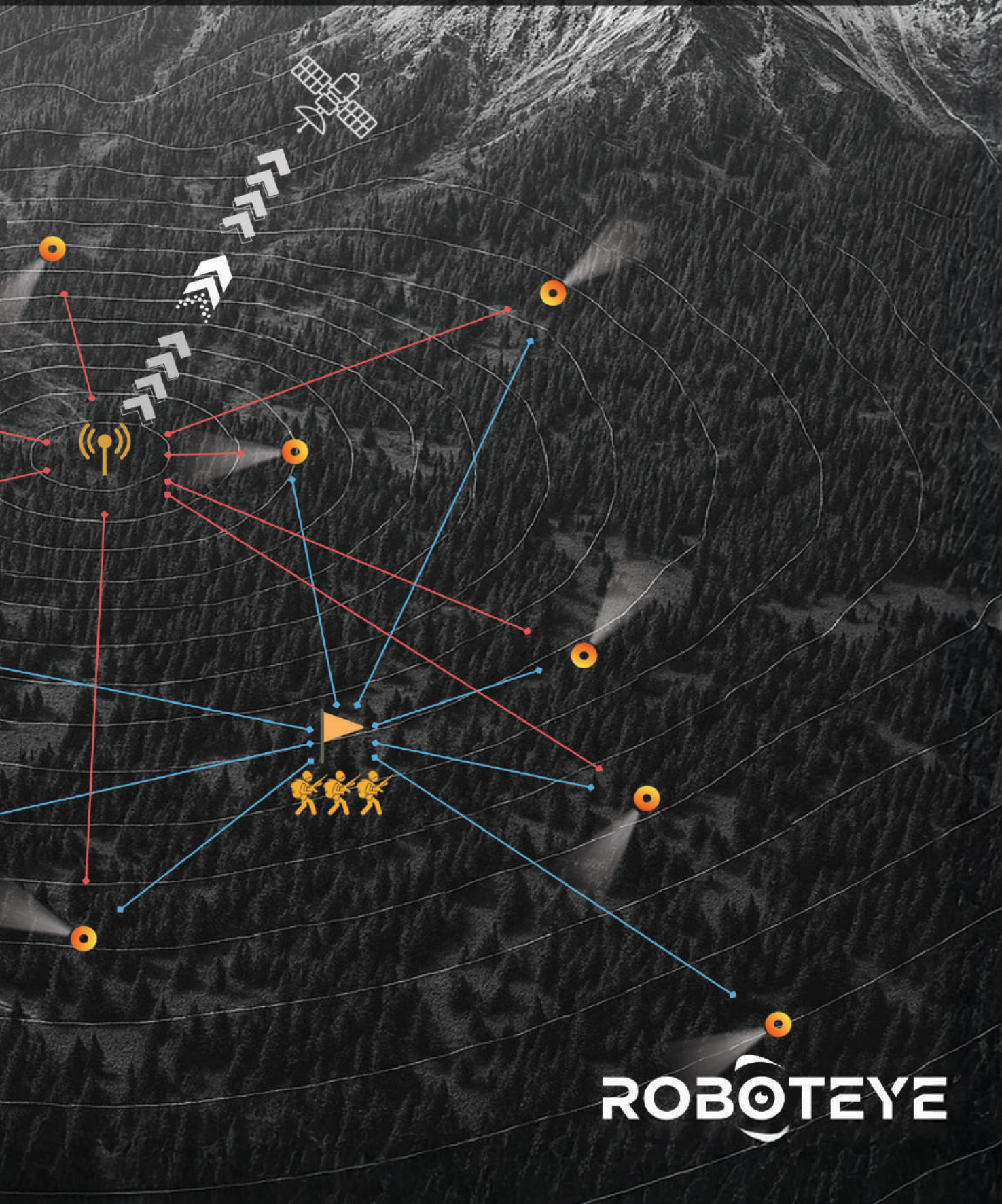
Taşınabilir El Terminali



Geniş Alan Ağ Yönlendiricisi
(Opsiyonel Uydu/GSM Bağlantısı)

İletişim: info@roboteye.ai

e GSM şebekesinden bağımsız olarak çalışabilen fotokapanlar, kendi
nde yapay zeka ile görüntü analizi yaparak operasyonel birliklere
anlık istihbarat sağlamaktadır.



ROBOT EYE

ALFASIS



Alfasis Defence: Shaping the Future of Electronic Warfare

Alfasis Defence is not just a product developer—it is a fully integrated engineering center with deep technological expertise in **electronic warfare systems**. Since its foundation, the company has consistently invested in the localization of **critical defence technologies**, helping



strengthen national capabilities while expanding its global footprint.

With a steadily growing portfolio of high-tech solutions, Alfasis offers a powerful combination of advanced R&D, field-driven innovation, and flexible production. Its agile development model allows for **user-specific configurations**, ensuring systems are tailored to the operational realities of modern security forces.



A solution-oriented approach, built on firsthand field experience, has quickly positioned Alfasis as a **trusted partner** in both military and public safety operations. The company's systems designed to **counter unmanned threats** reflect a bold technological vision shaped by real-world demands.

ALFA Jammer Family: Scalable, Reliable, Battlefield-Proven

The rise of **FPV drones** in contemporary conflict zones has introduced a major threat to conventional military assets—from ground forces to naval and aerial platforms. As a response to this evolving landscape, electronic warfare capabilities have become mission-critical.

The ALFA Jammer Family, developed by Alfasis Defence, offers a **scalable and modular electronic warfare solution**, directly shaped by feedback from active deployment zones. With its **distributed architecture** and **customizable design**, it provides seamless integration across various platforms and mission types.

Key Features:

- High-output power architecture
- Effective against advanced anti-jam platforms
- Continuous, stable operation under harsh conditions
- Compatible with a range of detection and neutralization systems
- Ruggedized design for long-term use in the field
- User-friendly interface and advanced software infrastructure

As warfare becomes increasingly unmanned and asymmetric, Alfasis Defence stands at the forefront—***delivering innovative, reliable, and domestically developed solutions*** that enhance both national defense and international cooperation.



Alfasis Defence: Elektronik Harbin Geleceğini Şekillendiriyor

Alfasis Defence, yalnızca bir ürün geliştiricisi değil; elektronik harp alanında derin teknolojik bilgi birikimiyle donatılmış, **bütünleşik bir mühendislik merkezi** olarak faaliyet göstermektedir. Kuruluşundan bu yana savunma sanayinin ihtiyaç duyduğu **kritik teknolojilerin yerleştirilmesine** yönelik yatırımlarını kendi kaynaklarıyla gerçekleştirmektedir.

Yüksek teknoloji çözümlerden oluşan genişleyen ürün portföyüyle Alfasis, *esnek üretim anlayışı, **gelişmiş Ar-Ge altyapısı** ve **kullanıcıya özel konfigürasyonlar geliştirme yeteneğiyle** hem yurt içinde hem de uluslararası alanda gücünü artırmaktadır.

Sahadan gelen gerçek deneyimlere dayanan çözüm odaklı yaklaşımı, Alfasis'i güvenlik güçlerinin güvenilir çözüm ortaklarından biri haline getirmiştir. **İnsansız tehditlerin kontrol altına alınmasına** yönelik geliştirdiği sistemler, şirketin vizyoner teknoloji yaklaşımını net bir şekilde yansıtmaktadır.

ALFA Jammer Ailesi: Ölçeklenebilir, Güvenilir, Sahada Kanıtlanmış

Günümüzün çatışma ortamlarında *FPV tipi dronlar, piyade unsurlarından zırhlı araçlara, savaş gemilerinden hava platformlarına kadar tüm konvansiyonel askeri varlıklar için ciddi bir tehdit haline gelmiştir. Bu değişen tehdit yapısı, **elektronik harp kabiliyetlerini** her zamankinden daha kritik hale getirmiştir.

Alfasis Defence tarafından geliştirilen ALFA Jammer Ailesi sahadan alınan geri bildirimlerle şekillendirilmiş, modüler,

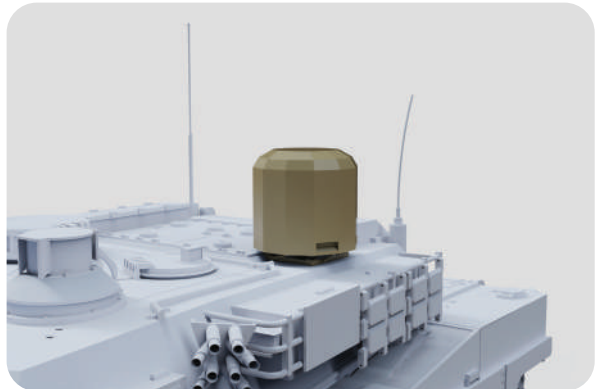


ölçeklenebilir ve yüksek performanslı bir elektronik harp çözümüdür. **Dağıtık mimarisi** ve **özelleştirilebilir yapısı** sayesinde, farklı platformlara kolayca entegre edilebilir ve çok çeşitli operasyonel ihtiyaçlara cevap verebilir.

Temel Özellikler:

- Yüksek çıkış gücüne sahip mimari
- Gelişmiş anti-jamming kabiliyetine sahip tehditlere karşı etkin çözüm
- Zorlu koşullarda kesintisiz ve kararlı çalışma
- Farklı tespit ve etkisizleştirme sistemleriyle entegre çalışabilme
- Uzun süreli saha kullanımı için dayanıklı tasarım
- Kullanıcı dostu arayüz ve gelişmiş yazılım altyapısı

Alfasis Defence, insansız ve asimetrik tehditlerin arttığı bu yeni dönemde, yenilikçi, güvenilir ve yerli teknolojiler* geliştirerek savunma alanında öncü rolünü sürdürmektedir.





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 GİRSAN 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 kompensatörü 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.
GURURLUYUZ. 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.



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

deepinfo.com

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

www.urbandsavunma.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 Alaşımlı Çelik Namlular
 - URBAN® Üretimi Nikel Bor Kaplı Çelik Namlular
 - URBAN® Üretimi Komposit Namlular

NAMLU

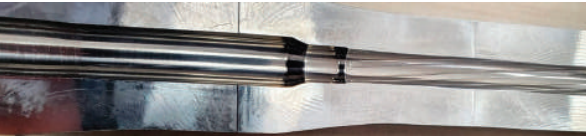
KONVANSİYONEL SİLAH NAMLUSU

**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
+ Ağır Kalibre Otomatik Yükleyci Silahlar Topçu Deniz Silahı Yivsiz Namlular	35mm	Geliştirme Aşamasında
	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

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





ŞİMDİ
GÖREVE
HAZIR

TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİN
YENİ TABANCASI

PX-9 GEN3



/tisasarms



Tisas®
1993
www.tisasarms.com

MİĞFER AKADEMİ



MİĞFER Training & Consultancy

Strategic Solutions for the Security of Tomorrow

Based in Türkiye, MİĞFER 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, MİĞFER 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

MİĞFER 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

MİĞFER 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, MİĞFER 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 MİĞFER.





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.





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.



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 çözümüdür. 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 mobilitate, 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

BİRLİKTE DAHA GÜÇLÜYÜZ



Hakkımızda

SISIAD, 1992 yılında avcılık, atıcılık, silah ve patlayıcı madde sektörlerinde faaliyet gösteren firmaların gelişimini desteklemek amacıyla kurulmuştur. Misyonumuz, ülkemizde bu sektörlerin sportif amaçla kullanımını yaygınlaştırmak, güvenlik ve depolama teknolojilerinde yenilikler sunmak, uluslararası ticaret ve ihracatta ülkemize katkı sağlamaktır. Doğal dengeyi koruma bilinciyle hareket eden derneğimiz, aynı zamanda yaban hayatı ve ekosistemi koruma çalışmalarına da önem vermektedir. Vizyonumuz, ülkemizin silah ve patlayıcı maddeler sektörünü küresel ölçekte rekabet eden bir konuma yükseltmektir.





ORGANIZER
MUSIAD
ANKARA



7-8 OCTOBER 2025
ANKARA

www.mrbsturkey.com
#MRBS

**ON BEHALF OF
ORGANIZING COMMITTEE**

Koray TUNCER
E: koray@inppes.com
T: +90 533 405 56 71

Meliha TAÇGIN
E: melih@inppes.com
T: +90 555 762 87 91

Çağla SAÇIN
E: cagla@inppes.com
T: +90 530 827 15 85

Dilek YURTSEVER
E: dilek@inppes.com
T: +90 533 475 30 47

SPONSORSHIP/EXHIBITION PARTICIPATION

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



Viper Shield: L3Harris' digital armor for the F-16

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



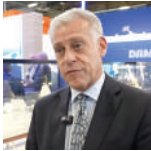
What is Embraer Defense and Security doing in 2023?



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



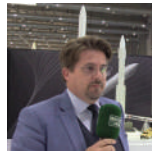
Bombardier explores partnerships for Middle East expansion



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



İGEF'26

İÇ GÜVENLİK EKİPMANLARI FUARI

Güvenli Yarınlar İçin
3. Adım: İGEF 2026

01-03 Ekim, 2026



DEFENSE HERE



En Fazla Ülkede Dağıtılan Savunma Sanayii Dergisi

Savunma sanayinin küresel buluşma noktası

1. PARTNER	SIRBİSTAN	Sırpça ve Türkçe Yayınlanacak	23-26 Eylül 2026
2. MRBS	TÜRKİYE	Türkçe ve İngilizce Yayınlanacak	07-08 Ekim 2026
3. DEFENSE & SECURITY	TAYLAND	Tayca ve İngilizce Yayınlanacak	10-13 Kasım 2026
4. DUBAI AIRSHOW	BAE	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	20-23 Kasım 2026
5. MILIPOL PARIS	FRANSA	Fransızca ve İngilizce Yayınlanacak	18-21 Kasım 2025
6. EDEX	MISIR	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	01-04 Aralık 2025
7. EXPODEFENSA	KOLOMBİYA	İspanyolca ve İngilizce Yayınlanacak	01-04 Aralık 2025
8. GDA	KUVEYT	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	15-17 Aralık 2025
9. DIMDEX	KATAR	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	19-22 Ocak 2026
10. WDS	S. ARABİSTAN	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	08-12 Şubat 2026
11. LAAD	BREZİLYA	Portekizce ve İngilizce Yayınlanacak	14-16 Nisan 2026
12. DSA	MALEZİYA	Malayca ve İngilizce Yayınlanacak	20-23 Nisan 2026



dergi@defensehere.com
+90 546 418 99 02