



GÖNSAVUNMA®

Savunma Sanayi & Havacılık Teknolojileri

*Defence & Aviation Industry Technologies*

*Askeri Hedef Sistemleri*

*Military Target Systems*





GONSAVUNMA®



# GÖNSAVUNMA®

Savunma Sanayi & Havacılık Teknolojileri  
*Defence & Aviation Industry Technologies*

[www.gonsavunma.com](http://www.gonsavunma.com)



## HAKKIMIZDA

Savunma Sanayi ve havacılık sektöründe faaliyet gösteren Gön Savunma A.Ş. 2017 yılında Ankara Başkent Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulmuştur. Stratejik personelin kabiliyetlerinin geliştirilmesi amacıyla, Askeri hedef sistemleri üretimi yapan firmamız, TALAN hareketli hedef sistemi, termal hedef sistemleri, 3B Dummy ve Rotatif hedef sistemleri üretmektedir.

## ABOUT US

Gonsavunma Inc. is established in 2017 acting in the defense and aerospace industry operating at its' facilities located at Ankara Baskent organized industrial zone. Gonsavunma focuses on developing and manufacturing target systems such as TALAN Moving Target System, Thermal Target Systems, 3D Dummy and Rotative Target Systems to enhance the marksmanship capabilities of strategic military personnel.



# GİRİŞ

Gön Savunma, nitelikli personel yapısı, tasarım ve Ar-ge konusundaki bilgi birikimi, imalat yetenekleri ile savunma ve havacılık sektöründeki ürünlerini geliştirerek ülke gelişimine katkıda bulunma vizyonuyla özellikle havacılık ve savunma alanında lisansa tabi ürünlerde ithal bağımlılığının kaldırılmasının gerekli bilinciyle yenilikçi çalışmalara imza atmaktadır.

Türkiye’de ilk defa firmamız tarafından üretilen uzaktan kumandalı(RF kontrollü) Atış Eğitimi için geliştirilen Hareketli Hedef Sistemleri(TALAN), sahada stratejik personelinin hareketli bir hedef üzerinde çalışmasına olanak sağlayarak eğitim kalitesinin yükseltilmesi, olası çatışmalarda başarı oranlarının artırılması ve buna bağlı askeri personel kayıplarımızın önüne geçilmesini birinci hedef olarak belirlemiştir. Geliştirilmiş yerli teknoloji, ülkemizin muharebe kabiliyeti, işlevsel kapasite, stratejik planlama bakımından ordumuzu daha etkin hale getirilmesine doğrudan fayda sağlayacaktır.

Gön Savunma, ülkemizin konularında öncü kurumları, Türk Silahlı Kuvvetleri ve konusunda uzman bir çok paydaşla bir araya gelerek: test, simülasyon alanlarında ki ihtiyaçları analiz etmiş ve mevcut ürün gruplarını müşterilerinin ve kullanıcılarının hizmetine sunmuştur.

Gon Savunma, with its qualified personnel structure, knowledge in design and R&D, manufacturing capabilities, continues its activities with the aim of reducing the foreign dependency of the defense and aerospace industry thus contributing to the creation of competitive solutions in the global market.

Gon Savunma is a pioneer in producing the Moving Target Systems controlled by an RF system in Turkey. TALAN focuses on marksmanship training which increases the training quality of strategic personnel and maximizes the success rates in possible conflicts thus preventing the loss of military personnel.

After intensive studies and analyses made in the field with military on live training, test and simulation, Gon Savunma presents current product groups to the service of its customers and users.



# ÜRÜNLER

*Hareketli Hedef Sistemi*

**MULTI-DIRECTIONAL MOVING TARGET SYSTEM**

*Termal Hedef Sistemi*

**THERMAL TARGET SYSTEM**

*3B Dummy Hedef*

**3D DUMMY TARGET**

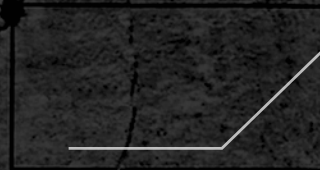
*Rotatif Hedef*

**TUMBLER TARGET**

*Stratejik eğitim,  
Hedef tam isabet!*

*Strategic training,  
Direct hit!*





# HAREKETLİ HEDEF SİSTEMİ

## MULTI-DIRECTIONAL MOVING TARGET SYSTEM

Radyo kontrollü uzaktan kumanda ile hareket edecek şekilde tasarlanmış olan Çok Yönlü Hareketli Hedef sistemi askeri personelin reflekslerini artırmak, manevra kabiliyetini yükseltmek, hareket ve nişan becerilerini üst seviyeye çıkartmak ve doğal hareketi tahmin etmeye ve yorumlamaya yönelik eğitilmesi amacı ile tasarlanmıştır. Bunların yanı sıra personelin anlık olarak değişen durumlar karşısında ani karar verme yeteneğinin artırılmasında önemli rol oynamaktadır.

Designed to be operated with a radio-controlled remote control, the multi-directional moving target system is designed to increase the reflex of military personnel, increase maneuverability, improve movement and aiming skills, and train the personnel to predict and interpret natural movement of the target. In addition, it plays an important role in increasing the ability of personnel to make sudden decisions in the face of instantaneous changing situations.



TALAN



# ÖZELLİKLER

## FEATURES

### HAREKET KABİLİYETİ

Çok yönlü hareketli hedef, belirli senaryolar çerçevesinde (Saklanma, Kaçma ve Saldırma) radyo frekans kontrollü kumanda sayesinde kullanıcının isteği doğrultusunda hareket edebilmektedir. Tüm robotlar ayrı kumandalar ve ayrı kullanıcılar ile aynı eğitim senaryosunda kullanılabilceği gibi tek kumanda ile birden fazla robot yönlendirilebilmektedir.

### AÇIK ALAN UYGULAMALARI

Açık alan eğitimlerinde yakın mesafe ve uzak mesafe (keskin nişancı) eğitimlerine uygun tasarlanmıştır. Yakın mesafe eğitimlerinde önem teşkil eden kurşun sekme ihtimallerini minimuma indirecek yapı dizaynına sahiptir.

### KESKİN NİŞANCI UYGULAMALARI

Çok yönlü hareketli hedef değişken hızlar ile kumanda edilebilmektedir. Bu sayede keskin nişancılar için oldukça zorlu ancak doğal koşullar oluşturarak saha operasyonları hakkında gerçekçi bir taktik imkanı verir.

### MOVEMENT CAPABILITIES

The multi-directional moving target can move at the user's request thanks to Radio Frequency Controlled control within certain scenarios (Hide, Retreat and Assault). All robots can be used in the same training scenario with separate controls and separate users. However, multiple robots can also be directed with a single controller.

### OPEN FIELD APPLICATIONS

The multi directional moving target is designed for short range and long range (sniper marksman) training in open field training applications. It has a structural design that will minimize the chances of bullet ricochet that holds utmost importance in close-range training.

### SNIPER MARKSMAN APPLICATIONS

The multi-directional moving target can be controlled with variable speeds. In this way, it creates quite challenging but natural conditions for snipers, giving them a realistic tactical opportunity for field operations.



# ÖZELLİKLER

## FEATURES

### KAÇIŞ UYGULAMALARI

Çok yönlü hareketli hedef uzaktan kumanda kontrolü sayesinde ani manevralar ile nişan alan personelden; farklı hızlarda ve doğrultularda uzaklaşabilmektedir. Bu uygulama ile hedef mesafesinin anlık değişimi karşısında odaklanma, koordinasyon ve hızlı karar verme kabiliyetleri geliştirilmektedir.

### RETREAT APPLICATIONS

Multi-directional moving target can be moved away from the personnel that is aiming with sudden maneuvers at different speeds and directions thanks to remote control . With this application, focus, coordination and rapid decision-making capabilities are developed in the face of instantaneous change of target distance.

### SAKLANMA UYGULAMALARI

Çok yönlü hareketli hedef uzaktan kumanda kontrolü ile açık arazi veya kapalı alan eğitimlerinde hızlı manevra kabiliyetleri sayesinde duvar, kolon, ağaç vb. gibi objelerin arkasına konumlandırılmaktadır. Bu sayede personelin hızlı karar verme ve zorlu koşullar altında nişan alma kabiliyetleri geliştirilmektedir.

### HIDE-OUT APPLICATIONS

The multi-directional moving target has a fast maneuverability feature in outdoor or indoor training applications. With remote control, operator can direct and position the robots behind walls, columns, trees, etc. In this way, personnel's ability of quick decision making and aim under difficult conditions are improved.

### KAPALI ALAN UYGULAMALARI

Çok yönlü hareketli hedefin bina içi eğitimlerinde gerçekçi bir şekilde kullanılabilmesi amacı ile robot alt taşıyıcı sistemi, standart koridor ve kapı geçiş ölçülerine uygun tasarlanmıştır. 360 derece dönebilme kabiliyeti sayesinde bina içi kullanıma elverişlidir. Kapalı alan uygulamalarında yakın mesafe atış eğitimleri gerçekleştirilmektedir.

### INDOOR FIELD APPLICATIONS

In order for the multi-directional moving target to be used realistically in a training inside a building, the robot sub-carrier system is designed in accordance with standard corridor and door width dimensions and is suitable for use in the building thanks to its 360 degree rotation ability. Close-range shooting trainings are carried out in indoor applications.



# SİSTEMSEL ÖZELLİKLER

## SYSTEM PROPERTIES

# TALAN



Radyo Kontrollü 500 Metre Mesafe  
*Radio Frequency Control - 500 M.Range*



Mermi- Vuruş Algılayabilen Sensör Sistemi  
*Bullet - Impact Sensor System*



Hızlı Şarj Olabilen Batarya Sistemi  
*Fast - Charging Battery System*



Kurşun Geçirmez Kasa  
*Bulletproof Construction*



İstenen Hızda Kontrol Edebilme Özelliği  
*Variable Speed Control Feature*



4 Çeker Dolgu Tekerlek  
*4 Wheel Drive - Solid Tires*



360 Derece Kendi Etrafında  
Dönebilme Kabiliyeti  
*360 Degree Rotating Cabability*



%20 Açılı ile Tırmanma Kabiliyeti  
*Operation Capability On %20  
Inclined Surface*



Su Geçirmez Taşıyıcı Sistem  
*Water Proof Construction*



Periyodik Bakıma İhtiyaç Olmayan Tasarım  
*Maintenance Free Design*



# TERMAL HEDEF SİSTEMİ

## THERMAL TARGET SYSTEM

Keskin nişancılık eğitiminde kullanılmak üzere geliştirilen Termal Hedef, kurşungeçirmez özelliğe sahiptir, hedef merkezinde, keskin nişancı tüfeklerinin termal dürbünü ile kolaylıkla görüntülenebilen bir ısı çemberi oluşturur.

Kurşungeçirmez yapıdaki hedef ürünün sahada uzun ömürlü bir eğitim aracı olmasını sağlar. Sistem içerisinde yer alan mermi isabet sensörü ve isabete bağlı Işık/Ses ikaz donanımları sayesinde uzun menzilli keskin nişancılık eğitimlerinde güvenilir ve pratik bir uygulamaya olanak tanır.

Developed for use in sniper marksmanship training, The Thermal Target has a bulletproof feature, forms a heat circle in the center that is clearly visible on thermal scope of the sniper rifles.

Bullet proof target system allows the product to be a long lasting training tool in the field. System includes a bullet impact sensor and impact visual/audio alert accesories that creates reliability on long range marksmanship training.



# SİSTEMSEL ÖZELLİKLER

## SYSTEM PROPERTIES



Mermi İsabedi ile Işık İkaz Bildirimi  
*Visual Alert Effect on Bullet Impact*



Mermi İsabedi ile Sesli İkaz Bildirimi  
*Audio Alert Effect on Bullet Impact*



Hızlı Şarj Olabilen Batarya Sistemi  
*Fast - Charging Battery System*



Mermi Geçirmez Hedef Sistemi  
*Bullet-Proof Target System*



Kolay Demonte Edilebilme Özelliği  
*Easy Dismantling Feature*



-45 /+85 Ortam Sıcaklıklarında  
Çalışabilme Özelliği  
*-45°C / +85 °C Ambient Temperature  
Operation Compatibility*



Kolay Kurulum Özelliği  
*Easy Installation Feature*



Tüm Hava Şartlarına Uygun,  
Su Geçirmez Sistem  
*All Weather Compatible-Water  
Proof System*



# 3B DUMMY HEDEF

## 3D DUMMY TARGET

3 Boyutlu özel karışım malzemesi ile insan boyutlarında ve şeklinde üretilen hedefler çoklu atış yapılmasına ve hedefe yapılan isabetli atışların isabet noktalarının tespitine olanak sağlar. Mermi sönümleyici etkisi olmaması ve elastik yapıda olması sayesinde kullanım ömrü alternatif hedef sistemlerine göre oldukça yüksektir. İsaletli atış sonrasında istenirse dış gövde yeniden boyanarak diğer atışlara hazır hale getirilir. Opsiyonel olarak hedef içerisine yerleştirilen uygulama sayesinde, kurşunun atış yapılan yüzeyin arkasına geçmesi engellenir ve böylece farklı eğitim senaryoları için rahatlıkla kullanılabilir.

Hedefin 3 boyutlu olması nedeniyle, kritik bölgelere atış yerleşimini doğru bir şekilde temsil ederken, dörde ayırma ve dinamik atış senaryolarına bağlı gelişimi destekler. Hedef ayrıca canlı bıçak, CQB ve tabanca/bıçak geçiş eğitimi için dayanıklı ve anatomik olarak doğru bir figür sağlar.

3D Targets shaped and sized for representing human shape and structure, are dummies that allow multiple shots to be fired on to it. The successful hits can be counted from the marking points. The non-bullet dampening effect and its elastic structure provides a service life that is considerably higher than alternative target systems. The outer body surface can be repainted and made ready for other shots, if desired. Optional special plate application can prevent the bullet penetration through the target which will enable its' use for different training scenarios.

Due to the 3-dimensional nature of the target, it accurately represents the bullet placement in critical areas, while supporting the development of quartering and dynamic firing scenarios. The target also provides a durable and anatomically correct figure for combat knife, CQB (Close Quarters Battle) and gun/knife switchover training.

# ÖZELLİKLER

## FEATURES



Elastik Yapı Sayesinde Yüksek Mukavemet.  
*High Strength due to Elastic Structure.*



3B İnsan Görünümü  
*3D Human Shape*



Yüksek Mermi Kapasitesi ile  
Defalarca Kullanılabilme Özelliği.  
*Repetitive Use due to its High Bullet  
Capacity.*



Dış Ortam Etkilerine Yüksek Dayanım  
*Durability For All Weather Conditions.*



Kolay Taşınabilme Özelliği  
*Easy Handling Feature*



Fiyat-Performans Oranı Yüksek  
*Cost-Performance Efficient*



Kurşun Geçirmez Özellik  
*Bulletproof Construction*



# ROTATIF HEDEF

## TUMBLER TARGET

Kurşun geçirmez çelikten farklı boyutlarda 3 adet mini hedef içermektedir. Zemine yerleştirilen hedef isabetli atış sonrasında çarpma şiddeti ile pozisyon değiştirmekte ve bu sayede kısa sürede hızlı odaklanma, hızlı nişan alma becerilerini arttırmaktadır. Hedef vurulduğu an zeminde dönerek tekrar 90 derecelik konumuna geldiğinden sürdürülebilir, kesintisiz atış olanağı sağlamaktadır.

Made of lead bulletproof steel, the product contains 3 mini-targets. The target placed on the ground changes position with each bullet impact by this feature the training increases quick focusing and quick aiming skills of the trained personnel. As soon as the target is hit, the tumbler always remains in a targettable position, as it rotates on the ground and reaches a 90-degree position again.



# ÖZELLİKLER

## FEATURES



Dış Ortam Etkilerine Yüksek Dayanım  
*Durability For All Weather Conditions.*



Kolay Taşınabilme Özelliği  
*Easy Handling Feature*



Fiyat-Performans Oranı Yüksek  
*Cost-Performance Efficient*



Kurşun Geçirmez Özellik  
*Bulletproof Construction*









# GÖNSAVUNMA®

739 216 | FT  
429 924 | HB  
314 788 | JQ

## ANKARA FABRİKA & MERKEZ OFİS

Malıköy Başkent OSB Mah. Atatürk Bulvarı No: 21  
Sincan - ANKARA / TÜRKİYE

**Tel:** +90 312 640 14 78 (pbx) - **Fax:** +90 312 64014 79

**E-mail:** info@gonsavunma.com

**Web:** www.gonsavunma.com