# **“Gürbağ Savunma ve Teknoloji Akıllı Savunma Sistemi Hydro GIDS’i Tanıttı”**

## **“HİDROJEN İTKİ SİSTEMİ’NE SAHİP HYDRO-GIDS, MUHAREBE SAHASINA VE ASKERİ LOJİSTİĞE YENİ BİR SOLUK GETİRİYOR!”**

## **“Dolanan ve Hassas Mühimmatlar, Hidrojen İtki Sistemi’ne Sahip HYDRO-GIDS Sistemi’den Atılacaklar”**

**Gürbağ Savunma ve Teknoloji A.Ş. (GST), 25-28 Ekim 2022 tarihleri arasında düzenlenen SAHA EXPO Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayi Fuarı esnasında Akıllı Savunma Sistemi Hydro GIDS’in lansmanını gerçekleştirdi.**

2020 yılında Gürbağ Grup çatısı altında savunma sanayii alanında yüksek teknoloji üretim faaliyetlerine başlayan Gürbağ Savunma ve Teknoloji (GST), Saha Expo 2022 fuarı esnasında Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Sayın Dr. İsmail Demir’in katılımı ile Hydro GIDS tanıtım töreni yapıldı. Tüm fuar boyunca ziyaretçilere tanıtılan Hydro GIDS son dönemlerde tanıtılan sistemler arasında göz bebeği konumuna geldi.

Bir römork üzerine yapılandırılan Hydro GIDS Sistemi; radar, elektro-optik, hidrojen itkili fırlatma sistemi ve haberleşme sistemlerinden oluşuyor.

Gürbağ Savunma ve Teknoloji tarafından geliştirilen özgün yazılım sayesinde asimetrik hedeflerin otomatik olarak tespitini, teşhisini ve takibini yapabilen sistem, bünyesinde bulunduğu çoklu fırlatma sistemi aracılığıyla sabit kanatlı dolanan mühimmat ve benzeri hassas güdümlü mühimmatları ateşleyebiliyor. Böylelikle Hydro GIDS Akıllı Savunma Sistemi; kullanıcısına, hedef tespitinden imhasına kadar uzanan entegre bir çözüm sunuyor.

Radar ve elektro-optik faydalı yükleri aracılığıyla elde ettiği hedef verilerini komuta-kontrol merkezine aktarabilen Hydro GIDS’in en kritik özelliği ise bünyesinde bulundurduğu Hidrojen itkisi ile çalışan çoklu fırlatma sisteminde saklı. Genellikle kimyasal gaz patlatmalı şekilde kullanılan klasik fırlatma sistemleri, ya tek atım ömrüne sahip oluyorlar ya da her atım sonrasında bakım ihtiyacı doğuruyorlar. Gürbağ Savunma ve Teknoloji tarafından geliştirilen Hydro GIDS Sistemi’nin fırlatma bataryalarında ise hidrojen beslemeli itki sistemi kullanılıyor. Bu itki sistemi sayesinde hem mühimmat atımı sonrasında bataryalar birden fazla kez kullanılabiliyor hem de atılan mühimmat, çok daha az şoka maruz kalıyor ve böylelikle olası arıza riskleri ortadan kaldırılıyor.

Gerçekleştirdiği inovasyon sayesinde hidrojen üretimindeki düşük enerji sarfiyatıyla depolama yapmadan sistemin ihtiyacı kadar anlık sistemin ihtiyacı olan hidrojen üretilmesini ve üretilen hidrojenin de itici enerji olarak kullanılmasını başaran Gürbağ Savunma ve Teknoloji, Hydro GIDS Sistemi ile muharebe sahasına yeni bir soluk getirmeye hazırlanıyor. Birden fazla kez kullanılabilen fırlatma bataryaları sayesinde askeri birliklerin lojistik iş yükü azaltılırken, aynı zamanda önemli miktarda zamansal ve bütçesel tasarruf da sağlanacak.

Hydro GIDS Sistemi’nin prototipinin üretimini tamamlayan Gürbağ Savunma ve Teknoloji, farklı mühimmatların atımını yapabilecek Hydro GIDS konfigürasyonları için de çalışmalarını sürdürüyor. Sistemin çok kısa bir zaman içerisinde güvenlik güçlerinin kullanımına sunulması planlanıyor.

**Gürbağ Savunma ve Teknoloji Hakkında**

Gürbağ Group çatısı altında 2020 yılında faaliyetlerine başlayan Ankara merkezli Gürbağ Savunma ve Teknoloji A.Ş. , savunma sanayiinde mühendislik çözümleri geliştirmektedir. Uluslararası standartlarda özgün tasarım ve mühendislik çözümleri üreten Gürbağ Savunma ve Teknoloji; yazılım, elektronik ve mekanik tasarım kabiliyeti yüksek entegratör bir kuruluş olarak, ulusal ve küresel iş birlikleri gerçekleştirmektedir.

Mükemmelliği ve verimliliği çalışma modelinin merkezine koyarak faaliyetlerini sürdüren şirket, teknolojik alt yapısını sürekli olarak geliştirerek, alanında yetkin çalışanlarıyla sınırları aşan bir çözüm ortağı olarak ön plana çıkmaktadır.

**GÜRBAĞ SAVUNMA YETKİLİSİ İLETİŞİM BİLGİLERİ:**

basin@gurbagsavunma.com