# **“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 Sistemin’den Atılacaklar”**

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

2020 yılından itibaren savunma sanayii alanında faaliyetlerine başlayan Gürbağ Savunma ve Teknoloji (GST), SAHA EXPO esnasında GST Akıllı Savunma Sistemi (HYDRO-GIDS)’nin lansmanını gerçekleştirdi. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir’in katılımıyla lansmanı gerçekleştirilen HYDRO-GIDS, bir römork üzerine yapılandırılan; radar, elektro-optik, hidrojen itkili fırlatma sistemi ve haberleşme sistemlerinden oluşuyor.

Gürbağ Savunma ve Teknoloji A.Ş. tarafından geliştirilen özgün yazılım sayesinde asimetrik hedeflerin otomatik olarak tespitini, teşhisini ve takibini yapabilen sistem, bünyesinde bulunduğu hidrojen itkili 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 fırlatma sisteminde saklı. Genellikle 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 fırlatmasında ise hidrojen beslemeli itki sistemi kullanılıyor. Bu itki sistemi sayesinde hem mühimmat atımı sonrasında fırlatma bataryaları birden fazla kez kullanılabiliyor hem de atılan mühimmat, çok daha az şoka maruz kalıyor ve böylelikle olası arıza riskleri ortadan kaldırılıyor.

Gerçekleştirdiği inovasyon sayesinde düşük enerji sarfiyatıyla anlık olarak 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 sağlanabilecek.

Halihazırda sabit kanatlı dolanan mühimmat atımı yapabilen HYDRO-GIDS Sistemi’nin prototipinin üretimini tamamlayan Gürbağ Savunma ve Teknoloji, farklı mühimmatların atımını yapabilecek HYDRO-GIDS konfigürasyonları için de çalışmalarını sürdürüyor. HYDRO-GIDS Sistemi’nin, bu yıl 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 tasarım ve mühendislik çözümleri üreten Gürbağ Savunma ve Teknoloji; yazılım, elektronik ve mekanik tasarım kabiliyeti yüksek 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:**