

## **Asimetrik İHA tehditlerine karşı çok katmanlı koruma kalkanı**

**Samsun Yurt Savunma (SYS Grup), CANİK, AEI Systems ve UNIROBOTICS'in sahip olduğu ileri kabiliyetleri entegre ederek, modern savaşın hızla değişen ihtiyaçlarına ve artan İHA tehditlerine karşı Yeni Nesil Mobil Katmanlı Savunma Mimarisi geliştirmiştir.**

Modern muharebe sahasını son dönemde önemli ölçüde değiştiren sürü ve kamikaze insansız hava aracı (İHA) tehditlerine karşı SYS Grup şirketlerinden UNIROBOTICS öncülüğünde, ezber bozan Yeni Nesil Mobil Katmanlı İHA Karşıtı Savunma Mimarisi (C-UAS) geliştirildi.

Tek bir merkeze bağımlı kalmayan, merkeziyetsiz (decentralized) yapısıyla öne çıkan bu mimari; Grup'un ürettiği 12.7mm M3 ağır makineli tüfek ve 30mm VENOM LR orta kalibre top sistemlerini tek bir mobil ekosistemde birleştiriyor.

Klasik hava savunma sistemlerinin aksine, UNIROBOTICS tarafından geliştirilen bu konsept, tamamen dağıtık bir mimari üzerine kurulu bulunuyor. Herhangi bir 4x4 mobil platformlara entegre edilen Uzaktan Komutalı Silah Sistemleri (UKSS), kendi sensörü ve operatörü ile bağımsız çalışabiliyor. Bu sayede, sistemin bir unsuru devre dışı kalsa dahi savunma hattı kırılmıyor ve her türden İHA tehdidine karşı kesintisiz ve sürdürülebilir bir angajman sağlanıyor.

Sistem, tehditleri henüz yaklaşmadan bertaraf etmek üzere üç katmanlı kinetik (hard-kill) koruma kalkanı sunuyor.

Dış katmanda, TRAKON 30 UKSS ayarlanabilir atım hızı sayesinde dakikada 1.350 atıma ulaşabilen 30x113 mm top; tehdidin büyüklüğü ve hızına bağlı olarak 2 kilometreye kadar menzilde, yüksek tahrip gücüne sahip (HEI-HEDP) ve/veya yaklaşma tapalı (proximity) mühimmat atarak görev yapmaktadır. Bu katmanda başta Shahed-136 tipi dolanan mühimmatlar olmak üzere, her tür dolanan mühimmat ve NATO İHA sınıflandırmasında yer alan Sınıf 1 ve Sınıf 2 platformlar etkin şekilde hedef alınmaktadır.

Orta katmanda, TRAKON 12.7 sistemleri ile dakikada 1.200 atım hızına ulaşabilen M3 ağır makineli tüfek; kamikaze drone tehditlerine karşı yüksek yoğunluklu ateş gücüyle aşılması güç bir savunma hattı oluşturmaktadır.

Yakın savunma katmanında (son katman) ise TRAKON LITE 134 ile dakikada 3.000 atım yapabilen 7.62 mm M134 Minigun; daha küçük ve çok yakın mesafedeki tehditleri saniyeler içerisinde etkisiz hale getirmektedir.

Sistemin tüm ana bileşenlerinin (UKSS, silah ve entegrasyon) SYS Grup çatısı altındaki UNIROBOTICS, CANiK ve AEI Systems tarafından üretilmesi, projede sorunsuz sistem entegrasyonu, hızlı teslimat ve ölçeklenebilir üretim avantajlarını beraberinde getiriyor. Bu entegre güç, kritik altyapıların ve askeri üslerin korunmasında stratejik bir fark yaratıyor.

SYS Grup CEO'su Cahit Utku Aral'ın konuya ilişkin değerlendirmesinde, modern çatışma ortamının, merkezi yapılardan ziyade sahada hayatta kalabilen, öngörülemeyen ve maliyet etkin sistemleri zorunlu kıldığını vurguladı. Aral, "Grup bünyesinde geliştirdiğimiz yetkinliklerin entegrasyonu ile ortaya koyduğumuz bu mimari, yalnızca bir çözüm değil; aynı zamanda yeni nesil bir savunma anlayışını temsil etmektedir. Orta Doğu'da yaşanan son gelişmeler, modern çatışma ortamında en kritik ihtiyaçlardan birinin maliyet etkin karşı İHA çözümleri olduğunu bir kez daha açıkça göstermiştir. Amacımız, başta ülkemiz olmak üzere tüm dost ve müttefik ülkelerin sürdürülebilir ve maliyet etkin yakın hava savunma sistemlerine sahip olmasını sağlamaktır. UNIROBOTICS öncülüğünde, CANiK ve AEI Systems şirketlerimiz ile tüm kritik bileşenleri kendi bünyemizde üreterek, kullanıcılara tam entegre, güvenilir ve kesintisiz bir tedarik zinciri sunuyoruz." ifadelerini kullandı. UNIROBOTICS Genel Müdürü Ömür BAÇ da drone tehditlerinin artık tekil değil, düşük maliyetli sürüler halinde geldiğine dikkati çekerek şunları kaydetti:

"Çözümümüz, merkezi savaş yönetim sistemleri ve komuta-kontrol yapılarıyla entegre çalışabildiği gibi, ihtiyaç halinde merkeziyetsiz olarak da görev yapabilecek esnek bir mimariye sahiptir. Bu yapı sayesinde komuta merkezinin hedef alınması veya devre dışı bırakılması, sistemin bütününe etkisiz hale gelmesine yol açmaz. Dağıtık ve dayanıklı mimarisiyle sistem, unsurlarından herhangi birinin kaybı durumunda dahi operasyonel sürekliliğini korur. Mobilite, katmanlı angajman yeteneği ve esnek kullanım konseptiyle bu çözüm, modern tehdit ortamında optimize edilmiş bir savunma ağı sağlar."

#### ***EDİTÖRE NOT:***

#### ***CANiK ve Samsun Yurt Savunma Hakkında:***

CANiK markasıyla tanınan Samsun Yurt Savunma (SYS Grup), Türkiye, ABD ve Birleşik Krallık'ta üretim tesisleri bulunan, tamamı Türk sermayeli global bir savunma sanayi şirkettir. 1998 yılında kurulan SYS Grup, hafif ve orta kalibre silah sistemleri, atış kontrol sistemleri ve silah aksesuarlarının tasarımı ve üretiminde uzmanlaşmıştır.

Grup, İstanbul ve Samsun'daki tesislerinin yanı sıra ABD Florida ve Birleşik Krallık'taki iştirakleriyle toplam yedi üretim merkezinde faaliyet göstermekte; Türkiye'de yapmakta olduğu üretiminin %95'ini 80'den fazla ülkeye

ihraç etmektedir. SYS, yılda 500 bin tabanca, 5.000 makinalı tüfek, 250 top ve uzaktan kumandalı atış kontrol sistemi üretim kapasitesine sahiptir.

Dünyada 30x113 mm orta kalibre silahı üretebilen  firmadan biri olan SYS Grup, bu sistemleri insanlı veya insansız kara, deniz ve hava platformlarına entegre edilebilen çözümlerle sunmaktadır. İngiltere'deki iştiraki AEI Systems 30mm silahlara ek olarak savaş uçakları, kara ve deniz platformları için 20 ve 25 mm silah sistemleri de üretmektedir.

SYS Grup, 2020'den bu yana ABD'ye en çok tabanca ihraç eden ilk üç firma arasında yerini almış, 2024 yılında Türkiye'nin "Namlulu Silahlar" kategorisinde en büyük ihracatçısı olmuş ve Türkiye'nin en büyük 10 savunma sanayi ihracatçısı arasında yerini almıştır.