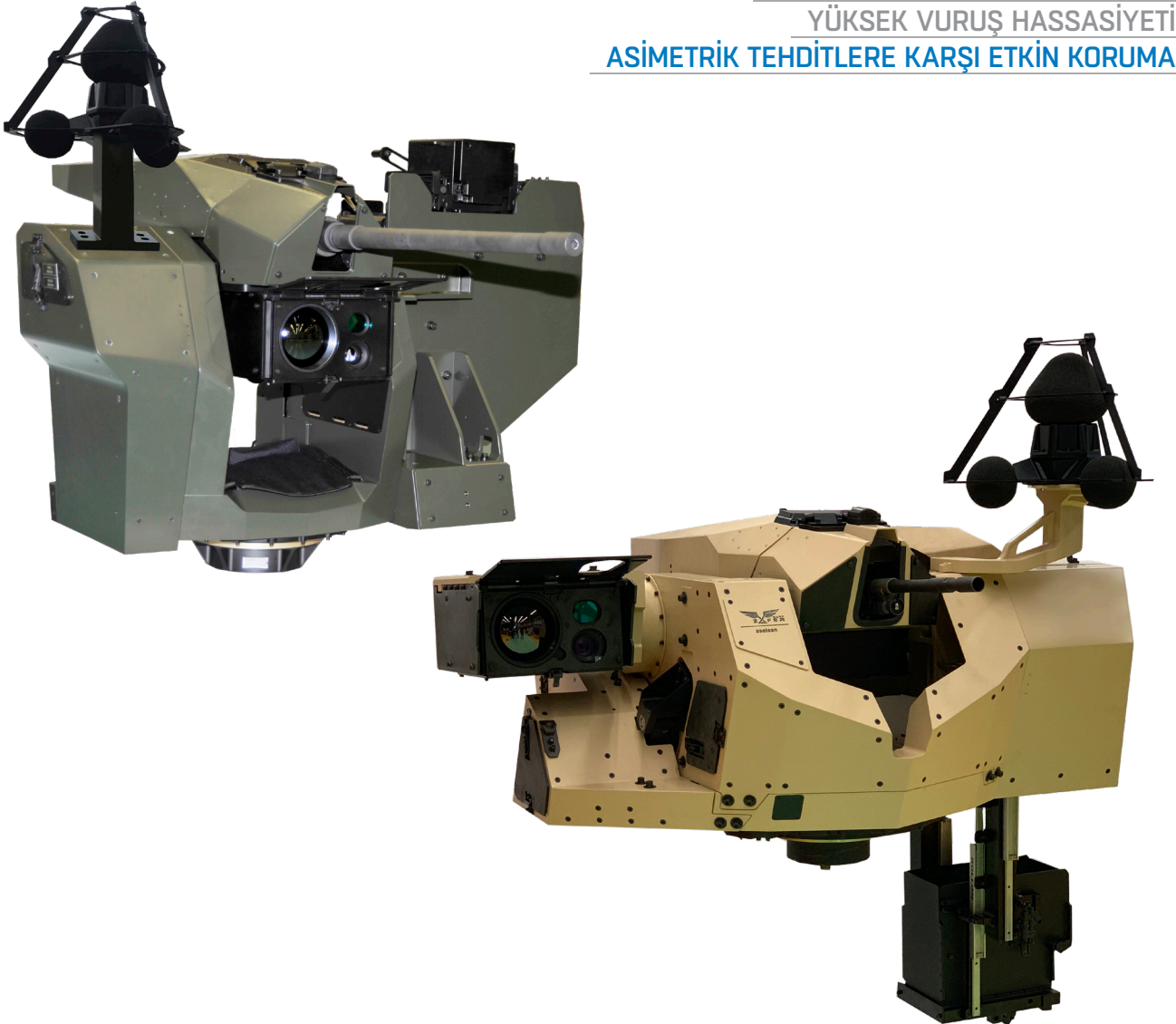


SARP-SPOT

ENTEĞRE ATIŞ YERİ TESPİT SİSTEMİ

UZAKTAN KOMUTA
OTOMATİK HEDEF TESPİT VE TAKİBİ
OTOMATİK BALİSTİK HESAPLAMA
YÜKSEK VURUŞ HASSASİYETİ
ASİMETRİK TEHDİTLERE KARŞI ETKİN KORUMA





SARP-SPOT

ENTEĞRE ATIŞ YERİ TESPİT SİSTEMİ

SARP Uzaktan Komutalı Stabilize Silah Sistemi, muharebe alanı ihtiyaçlarına cevap vermek ve kritik tesisleri korumak üzere hassas keşif yeteneğini etkin atış gücü ile birleştirmektedir.

SARP Sistemi, taktik kara araçlarında hava ve kara tehditlerine karşı kullanılabilmesi gibi sabit tesislerde asimetrik tehditlere karşı da kullanılabilir. Kullanım gereksinimlerine uygun olarak sisteme, 12,7 mm makinalı tüfek veya 7,62 mm makinalı tüfek takılabilmektedir. Gelişmiş uzaktan komuta ve gözetleme imkânı sağlayan SARP Sistemi, atış yapan personelin ortam farkındalığını artırmakta ve güvenliğini en üst seviyeye taşımaktadır.

Keskin nişancılar sahada birlikler için her zaman tehdit unsuru olmuştur. SARP-SPOT sistemi piyade silahlarından yapılan süpersonik hızdaki atışların yönünü ve mesafesini yüksek hassasiyette tespit etmektedir. SARP-SPOT sistemi farklı yönlerde ve farklı açılarda dizilmiş yüksek performanslı mikrofonlardan oluşan akustik bir sistemdir. Sistem, piyade silahlarının oluşturduğu namlu sesi ve şok dalgası sayesinde atıcının yönünü, mesafesini ve koordinatlarını tespit etmekte ve bu bilgileri SARP Sistem Kumanda ve Görüntüleme Biriminde göstermektedir. İstenilmesi durumunda atıcının konumu harici bir ekranla sayısal haritada da gösterebilmektedir. SARP kullanıcısı istemesi durumunda silah sistemini otomatik olarak tespit edilen hedefe yönlendirebilmektedir.

Gelişmiş Özellikler

- Uzaktan komutalı silah sistemlerinde kullanıma yönelik kompakt tasarım
- 5,56mm, 7,62mm, 12,7mm, vb. silahlarla yapılan süpersonik hızdaki atışların yönünün ve mesafesinin yüksek hassasiyette tespiti
- Atış yerinin koordinatlarının SARP Sistem Kumanda ve Görüntüleme Biriminde gösterimi
- Atış yerinin koordinatlarının sayısal haritada gösterimi
- Tespit edilen hedefe silah sisteminin otomatik yönelimi
- Tekli, seri ve çapraz atışların tespiti
- Arazi ve şehir içi için özelleşmiş çözümler
- Dost ateşi tanıma
- Kalibre tespiti
- Cihaz içi test kabiliyeti
- Atış tespit edildiğinde kullanıcının görsel ve sesli olarak uyarılması
- Kalibrasyon ihtiyacının bulunmaması

Teknik Özellikler

- Yanca Tespit Hatası : < 5°
- Yükseliş Tespit Hatası : < 5°
- Mesafe Hatası : ± %20
- Atış Tespit Süresi : < 1,5s
- Atış Tespiti : > %95 (30m iska mesafesi)
- Kalibre Tespiti : > %95
- Yanlış Alarm Oranı : < %1
- Iska Mesafesi Hatası : ± %10
- Çalışma Sıcaklığı : -32°C, +60°C (MIL-STD-810G)
- Depolama Sıcaklığı : -40°C, +70°C (MIL-STD-810G)
- Titreşim/Şok : MIL-STD-810G
- EMI/EMC : MIL-STD-461G

