

ATARGET

AHTR AcuNode

Akustik Havan, Top, Roket Kestirim Sistemi



ATARGET

En Gelişmiş Atış Kestirim Sistemi

Atarget uzun yıllara dayalı tecrübe ve birikimi ile bu alanda en yetkin akustik bileşen, işaret işleme, donanım ve yazılım bileşenlerini kullanarak AHTR sistemini geliştirmiştir. AcuNode AHTR sisteminin sensor ucunu oluşturan ve sabit/hareketli tüm platformlara entegre edilebilen bir birimdir.

AHTR

Akustik havan, top ve roket kestirim sistemi, tek araca monte edilebilen ve hedef tespiti yapan bir sistemdir. Kullanıcıya, atışa ait tüm parametreleri verebilen aracın çevresel farkındalığı ve güvenliği için kritik bir birimdir. AHTR her tip silaha ait atışların akustik dalgalarını kullanarak hedef kestirimi yaparak, tehdit yerleşimini belirleyebilmektedir. AHTR, çoklu araç yapısıyla da çalışabilmekte ve merkezi birimle haberleşme altyapısı kurarak tehdit noktalarını belirlemektedir.

Temel Özellikler

- Gerçek-zamanlı 2D çevresel izleme
- Yancada 360°, yükselişte 180° kapsama
- Çevresel gürültüden en az etkilenen gelişmiş kestirim yapısı
- Yanca, yükseliş ve mesafe kestirimi
- Düşük hatalı tespit oranı
- Küçük, yüzeye monte ve dayanıklı sensör yapısı
- Kara, hava ve deniz araçlarına entegre edilebilen yapı
- Kolay entegre edilebilen, platformlar arası işbirliği yapan, ağ yapısı içinde çalışarak hedef doğruluğunu artıran sistem yapısı
- Gömülü sistem mimarisi ile araç içi ve dışında en az yer kaplayan modüler yapı
- Uzaktan kontrol, izleme ve program yükleme yeteneği
- Tak-çalıştır mimari
- Diğer sistemlerle kolaylı entegre olabilen ve veri paylaşımı imkanı veren sistem yapısı