

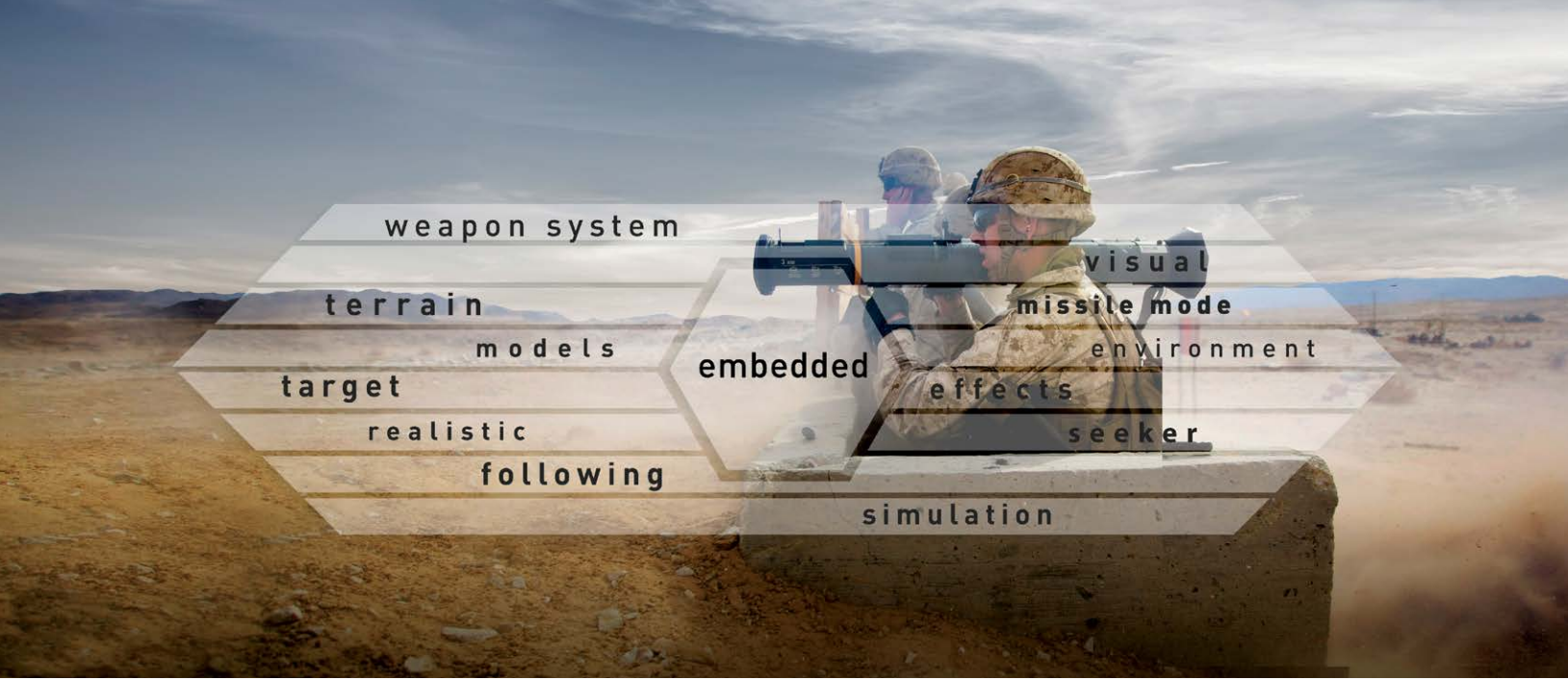
# Orta Menzilli Tanksavar Füze Atış Sistemi Gömülü Simülasyonu

## Medium Range Anti-Tank Missile Launcher System Embedded Simulation



Atış Kontrol Ünitesi - Kontrol Birimi, Orta Menzilli Tanksavar Füze Atış Sisteminin elektronik iş paketi olup taktik mod ve simülasyon modu olmak üzere iki farklı moda sahiptir. Taktik modda yapabildiği tüm atış kontrol işlemlerini eğitim amaçlı olarak simüle etme kabiliyeti sayesinde, kullanıcının harici bir cihaza ihtiyaç duymadan eğitim yapabilmesine olanak tanımaktadır.

*Launcher Control System - Control Unit, is the electronic subsystem of Medium Range Anti-Tank Weapon Launcher System. It consists of tactical and simulation modes. In simulation mode, it allows the user to control every function of the tactical mode resulting in training without the need of any external device.*



## Özellikler

- Operasyonel sistem üzerinde simülasyon gerçekleştirimi
- Sistem üzerinde yüklü, farklı tipte araziler içeren senaryolar
- Senaryo ve model yüklenebilme kabiliyeti
- Gerçekçi hava koşulları simülasyonu
- Sabit ve hareketli hedef modeli
- Hareketli hedeflere görev rotası atanabilme kabiliyeti
- Arazi şekillerine göre yüzeyi takip eden hareketli hedefler
- Gölge efekti kullanımı ile gerçekçi sahnelerin oluşturulması
- Gerçekçi patlama, yanma ve duman efektleri
- Sanal dünya üzerinde mesafe ölçümü kabiliyeti

- Tarayıcı görüntüsü simülasyonu
- Silah güdüm modeli
- At-güncelle füze modeli

## Specifications

- *Running on the operational weapon system itself*
- *Built-in scenarios on different type of terrains*
- *Loads scenarios and their contents (models, and terrains)*
- *Simulates different kinds of realistic wheather conditions*
- *Simulates fixed or moving targets*
- *Assigning trajectory to the moving targets*
- *Terrain following of moving targets according to the terrain features*
- *Generates realistic scenes using shadow effects on objects*
- *Simulates realistic explosion, burnout and smoke effects*

- *Distance measurement in virtual environment*
- *Visual seeker simulation*
- *Weapon guidance model simulation*
- *Launch and update missile mode*