

# BORAN AKS

105 MM HAVADAN TAŞINABİLİR HAFİF ÇEKİLİ  
OBÜS (BORAN) ATIŞ KONTROL SİSTEMİ



GÖREREK ATIŞ SİSTEMİ



İLK HIZ ÖLÇME RADARI



NİŞANCI GÖRÜNTÜLEME ÜNİTESİ



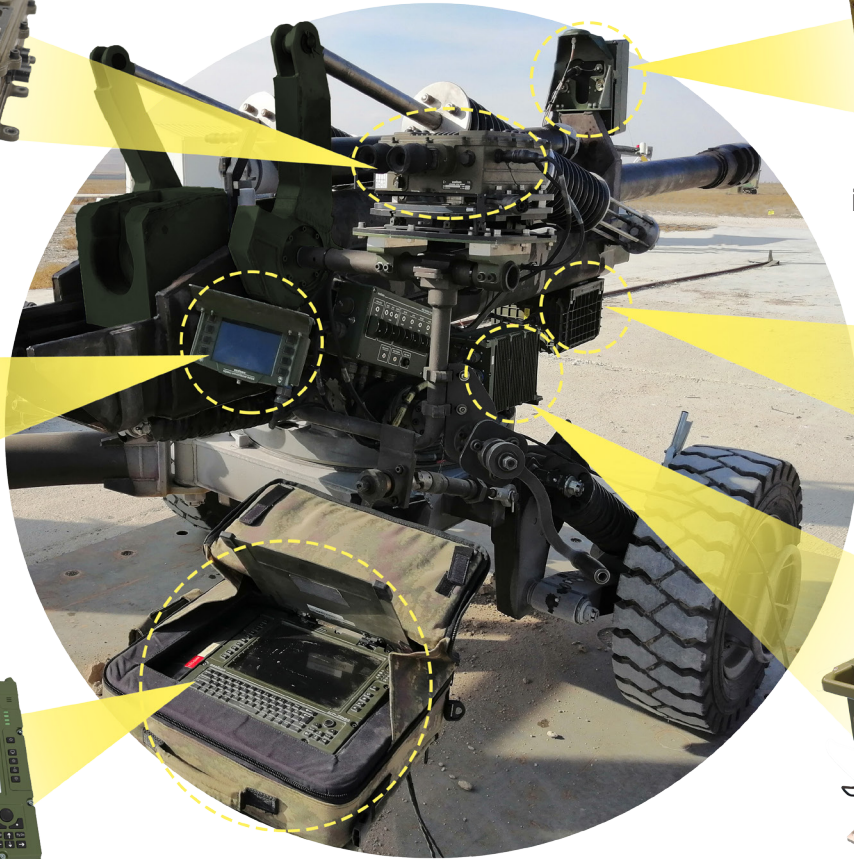
ATALETSEL KONUMLANDIRMA  
SİSTEMİ



KOMUTAN GÖRÜNTÜLEME ÜNİTESİ



ATIŞ KONTROL BİLGİSAYARI





# BORAN AKS

## 105 MM HAVADAN TAŞINABİLİR HAFİF ÇEKİLİ OBÜS (BORAN) ATIŞ KONTROL SİSTEMİ

BORAN Atış Kontrol Sistemi (AKS), helikopter ile havadan taşınabilen, kara yolu ile çekili olarak intikal edebilen, hafif, yüksek ateş gücüne sahip 105 mm BORAN obüsünde kullanılmak üzere geliştirilmiş bir Atış Kontrol Sistemidir.

Obüsün atışa hazırlık, ateş idaresi ve atış kontrol işlemlerinin bilgisayar, İlk Hız Ölçme Radarı ve Ataletsel Konumlandırma Sistemi ile gerçekleştirilmesini sağlayan bu entegre sistem, gündüz/gece görerek atış yapabilmeyi sağlayan elektro-optik ve lazer mesafe ölçer birimlerine de sahiptir.

Sistem, obüsün komuta kontrol sistemlerine ve ateş destek unsurlarına sayısal entegrasyonunu da sağlamaktadır.

### Sistem Özellikleri:

- Ataletsel Konumlandırma Sistemi ile Sürekli Konum ve Namlu Yönelim Bilgisi
- Lazer Mesafe Ölçme Cihazı ve Termal Kamera ile Görerek Atış için Hedef Tespiti
- İlk Hız Ölçme Radarı (İHÖR) ile Namlu İlk Hız Ölçümü
- Diğer Ateş Destek Sistemleri ile Sayısal Entegrasyon
- Atış Kontrol Verisi (FCI: Fire Control Input) Bilgileri Kullanılarak NABK Veritabanı Hazırlanmış Olan Tüm Mühimmatlar İçin Balistik Hesaplama
- Ateş Destek Koordinasyon Tedbirleri, Hava Koridoru, Uzak ve Yakın Sütne İhlal Kontrolü
- Namlu Yöneliminin Ekranda Grafiksiz Görüntülenmesi
- Sayısal Harita Kullanımı
- Telsiz Vasıtasıyla Sayısal Haberleşme
- Güç Kaynağı (batarya gibi) ile 8 (sekiz) Saat Kesintisiz Çalışma
- Şehir Şebekesinden / Top Çeker Aracından Güç Beslemesi
- Güç Kaynağını Şarj Etmek için Portatif Jeneratör
- EMI/EMC Tedbirleri
- Cihaz İçi Test (CİT) Özelliği

