

aselsan

YENİ NESİL FIRTINA OBÜSÜ

ATIŞ KONTROL SİSTEMİ





YENİ NESİL FIRTINA OBÜSÜ

ATIŞ KONTROL SİSTEMİ

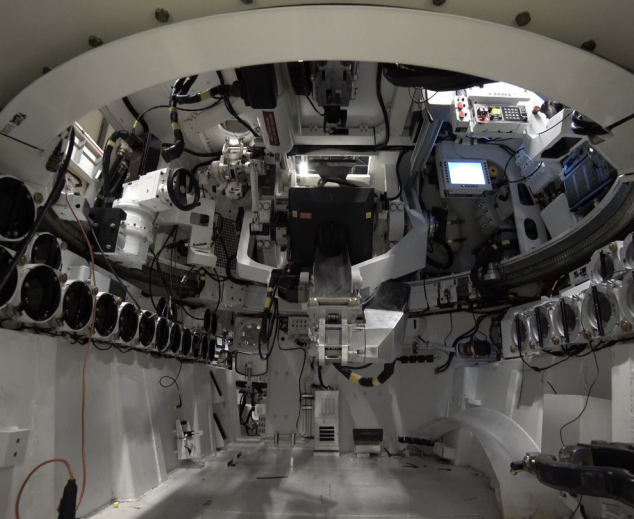
Türk Silahlı Kuvvetlerinin Ateş Destek Otomasyon Sistemi içindeki en önemli silah sistemlerinden olan Fırtına Obüsü, Türk Topçusunun ateş gücünü büyük ölçüde arttırmaktadır.

Yeni Nesil Atış Kontrol Sistemi, FIRTINA Obüsünün intikal, mevzilenme, atışa hazırlık, ateş idaresi ve atış kontrol işlemlerinin bilgisayar yardımıyla yerine getirilmesini ve diğer ateş destek unsurlarına sayısal entegrasyonunu sağlayan bir sistemdir.

Atış Kontrol Sistemi, ses veya veri haberleşmesi yoluyla gönderilen bir ateş emrinin obüs üzerinde alınmasından, merminin namluyu terk etmesine kadar geçen süre zarfındaki işlemleri gerçekleştiren birimlerden oluşmaktadır.

Fırtına obüsleri, KKK'lığı envanterine alındığı günden itibaren aldığı birçok görevi başarı ile gerçekleştirmiştir.

Gelecek dönemde muharebe sahasındaki ve teknolojik alandaki gelişmelere uygun olarak "Yeni Nesil Atış Kontrol Sistemi" tasarlanmıştır.



Genel Özellikler

- Balistik Bilgisayar
- Ataletsel Navigasyon Sistemi
- İlk Hız Ölçüm Radarı
- Otomatik Namlu ve Kule Yönlendirme Sistemi
- Otomatik Mermi Yükleme Sistemi
- Mermi Magazin Sistemi
- SARPI® Uzaktan Kumandalı Silah Sistemi
- Komutan, Nişancı, Doldurucu ve Sürücü Konsolu
- Sürücü Gündüz ve Gece Sürüş Sistemi
- Otomatik Namlu Yol Kiliti
- Barut Koşullandırma Sistemi
- Kayar Bilezik
- Yardımcı Güç Ünitesi
- Klima Sistemi
- Güç Yönetim Sistemi

Yetenekler

- Elektrikli, hassas ve otomatik namlu/kule yönlendirme ve mermi doldurma fonksiyonları
- 12,7 mm Silah ve 155 mm Ana Silah ile gündüz ve gece koşullarında görerek atış yeteneği
- Tam otomatik ve hızlı mermi doldurma fonksiyonları
- Hedefte zaman, tanzim, tesir ve görerek atış gibi bütün topçu atış görevlerinin icrası
- Barut sıcaklığının otomatik ölçülerek balistik hesaplara dahil edilmesi
- Mürettebat konsolları ile artırılmış durumsal farkındalık
- Kolaylaştırılmış ve otomatik namlu yol kilidi kullanımı
- Sayısal ortamda ateş planlaması ve atış görevi icrası
- Hızlı intikal ve mevzilenme
- "NATO Armaments Ballistic Kernel (NABK)" kullanarak hızlı ve hassas balistik hesaplama
- Ateş destek, komuta kontrol ve haberleşme sistemleri ile sayısal haberleşme
- Görev odaklı ve menü kontrollü renkli grafiksel kullanıcı arayüzü
- Sürücü gündüz ve gece görüş sistemleri ile güvenli sürüş yapabilme yeteneği