

aselsan

Atış Kontrol Sistemleri



aselsan

Topçu Atış Kontrol Sistemleri

ASELSAN Topçu Atış Kontrol Sistemleri, kundağı motorlu/çekili obüslerin, havanların ve çok namlulu roket atarların intikal, mevzilenme, atışa hazırlık, ateş idaresi ve atış kontrol işlemlerinin bilgisayar yardımıyla yerine getirilmesini ve ateş destek unsurlarına sayısal entegrasyonunu sağlayan silah yönetim sistemleridir.

Yetenekler:

- Ateş İdaresi
- Balistik Hesaplama
- Otomatik Namlu Yönlendirme
- Seyrüsefer
- Sayısal Harita
- Sayısal Haberleşme
- C4I Sistemlerine Entegrasyon



Kundağı Motorlu Obüs Atış Kontrol Sistemleri

Kundağı Motorlu Obüs Atış Kontrol Sistemleri, intikal, mevzilenme, atışa hazırlık, ateş idaresi ve atış kontrol işlemlerinin bilgisayar yardımıyla yerine getirilmesini ve ateş destek unsurlarına sayısal entegrasyonu sağlayan sistemlerdir.

Sistem, ateş emrinin/isteğinin ses veya veri haberleşmesi yoluyla obüs üzerinde alınmasından, merminin namluyu terk etmesine kadar olan işlemleri gerçekleştiren birimlerden oluşmaktadır.

Sistem Ana Birimleri

- Atış Kontrol Bilgisayarı
- Nişancı Görüntüleme Ünitesi
- Nişancı Yardımcısı Görüntüleme Ünitesi
- Sürücü Görüntüleme Ünitesi
- Ataletsel Navigasyon Sistemi
- İlk Hız Ölçme Radarı
- Güç Kontrol Ünitesi
- Kule İlave Güç Birimi
- Işıklı Sesli İkaz Birimi
- Sayısal Telsiz

Genel Özellikler

- Sayısal ortamda ateş planlaması
- Hızlı intikal ve mevzilenme
- Doğru ve hızlı balistik hesaplama
- Hedefte zaman, tanzim, tesir, görerek atış v.b topçu atış görevlerinin icrası
- "NATO Armaments Ballistic Kernel (NABK)" kullanarak hassas balistik hesaplama
- Uzaktan Kumandalı Makineli Tüfek ile Entegrasyon
- Ataletsel Konumlama Sistemi ile konum ve namlu yönelimi tespiti
- İlk hız yönetimi
- Otomatik ve hassas namlu yönlendirme
- Ateş Destek ve Komuta Kontrol sistemleri ile sayısal haberleşme
- Sayısal harita üzerinde muharebe unsurlarına ait bilgileri görüntüleme
- Görev odaklı, menü kontrollü renkli grafiksel kullanıcı arayüzü



Çekili Obüs Atış Kontrol Sistemleri

Çekili Obüs Atış Kontrol Sistemleri, çekili obüslerin atışa hazırlık, ateş idaresi ve atış kontrol işlemlerinin bilgisayar yardımıyla yerine getirilmesini ve diğer ateş destek unsurlarına sayısal entegrasyonunu sağlayan sistemlerdir.

Sistem Ana Birimleri

- Atış Kontrol Bilgisayarı
- Kontrol ve Görüntüleme Ünitesi
- Nişancı Görüntüleme Ünitesi
- Ataletsel Navigasyon Sistemi
- İlk Hız Ölçme Radarı
- Termal Görüş Sistemi
- Lazer Mesafe Ölçer
- Görerek Atış Dürbünü
- Güç Sistemi
- Sayısal Telsiz
- Servo Motorlar ve Sürücüler

Genel Özellikler

- Sayısal ortamda ateş planlaması ve atış görevi icrası
- Ataletsel Konumlama Sistemi sayesinde sürekli konum ve namlu yönelimi tespiti
- Lazer Mesafe Ölçme Cihazı ve Termal Gece Görüş Sistemi ile görerek atış için hedef tespiti
- İlk Hız Yönetimi
- Ateş Destek ve Komuta Kontrol sistemleri ile sayısal haberleşme
- Doğru ve hızlı balistik hesaplama
- "NATO Armament Ballistic Kernel (NABK)", Adedi Atış Cetvelleri veya Özel Balistik Yazılımlar kullanarak hassas balistik hesaplama
- Namlu yönelim bilgilerinin grafik olarak görüntülenmesi
- Otomatik ve hassas namlu yönlendirme
- Telsiz vasıtasıyla ateş destek sistemleri ile sayısal haberleşme
- Sayısal harita üzerinde muharebe unsurlarına ait bilgileri görüntüleme
- Görev odaklı, menü kontrollü grafiksel kullanıcı arayüzü



Havan Atış Kontrol Sistemleri

Havan Atış Kontrol Sistemleri, havanların konum ve istikametini hesaplayabilen, balistik hesaplama ve sayısal haberleşme yapabilen, atış esasına uygun olarak namluyu yönlendirebilen veya yönlendirilmesi sağlayan sistemlerdir.

Sistem Ana Birimleri

- Atış Kontrol Bilgisayarı
- Ataletsel Konumlama Sistemi
- Güç Kontrol Ünitesi
- İlk Hız Ölçme Radarı
- Servo Motorlar ve Sürücüler
- Sürücü Görüntüleme Ünitesi
- Sayısal Telsiz

Genel Özellikler

- Hızlı intikal ve mevzilenme
- Otomatik/Manuel namlu yönlendirme
- Ateş Destek ve Komuta Kontrol sistemleri ile sayısal haberleşme
- Sayısal harita üzerinde muharebe unsurlarına ait bilgileri görüntüleme
- Mermi uçuş yolunun hesaplaması ve sayısal harita gösterimi
- "NATO Armaments Ballistic Kernel (NABK)" veya adedi atış cetvelleri kullanarak hassas balistik hesaplama
- Görev odaklı, menü kontrollü, renkli grafiksel kullanıcı arayüzü



Çok Namlulu Roket Atar Atış Kontrol Sistemleri

Çok Namlulu Roket Atar (ÇNRA) Atış Kontrol Sistemi, roket sistemlerinin intikal, mevzilenme, atışa hazırlık, ateş idaresi ve atış kontrol işlemlerinin bilgisayar yardımıyla yerine getirilmesini ve diğer ateş destek unsurlarına sayısal entegrasyonunu sağlayan sistemlerdir.

Göreve ilişkin planlama, diğer alt sistemlerin kontrolü ve roketlerin ateşlenmesi ASELSAN ÇNRA Atış Kontrol Sistemi tarafından gerçekleştirilmektedir.

Sistem Ana Birimleri

- Ateş İdare ve Atış Kontrol Bilgisayarı
- Ateşleme Birimi
- Manuel Kontrol Birimi
- Ataletsel Konumlama Sistemi
- Seviye Kontrol Sistemi
- Güç Sistemi
- Sayısal Telsiz
- Servo Motorlar ve Sürücüler
- Zemin Metro Sistemi

Genel Özellikler

- Sayısal ortamda ateş planlaması ve atış görevi icrası
- Ataletsel Konumlama Sistemi ile sürekli konum ve namlu yönelimi tespiti
- Hızlı intikal, mevzilenme ve atışa hazır hale gelebilme
- Otomatik ve hassas yönlendirme
- Ateş Destek ve Komuta Kontrol sistemleri ile sayısal haberleşme
- Doğru ve hızlı balistik hesaplama
- Sayısal harita üzerinde muharebe unsurlarına ait bilgileri görüntüleme
- Görev odaklı, menü kontrollü, renkli grafiksel kullanıcı arayüzü
- Zemin, alçak ve yüksek metro verilerinin kullanılması



aselsan



ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

T: +90 (312) 592 10 00 F: +90 (312) 354 13 02
www.aselsan.com.tr | sstmarketing@aselsan.com.tr