

YILDIRIM-100

YÖNLENDİRİLMİŞ KIZILÖTESİ KARŞI
TEDBİR (DIRCM) SİSTEMİ





YILDIRIM-100

YÖNLENDİRİLMİŞ KIZILÖTESİ KARŞI TEDBİR (DIRCM) SİSTEMİ

Teröristlerin elindeki öldürücü MANPAD füzelerinin sayısı son yıllarda giderek artmaktadır. Hava platformlarına yönelik bir füze saldırısı, çoğu durumda ciddi insan ve maddi kayıplarla sonuçlanmaktadır ve askeri platformların görevini başarıyla tamamlamasını engellemektedir. Ayrıca teknoloji geliştikçe MANPAD'ler, ısı güdümlü füzeleri şaşırtmak için kullanılan ısı fişeklerine (flare) karşı daha dirençli hale gelmektedir.

Elektro-optik, lazer ve aviyonik sistemlerin geliştirilmesi, üretilmesi ve desteklenmesinde lider firma olan ASELSAN, MANPAD ve diğer ısı güdümlü füzelerine karşı her yönden tam koruma sağlayan YILDIRIM-100 Yönlendirilmiş Kızılötesi Karşı Tedbir (DIRCM) Sistemini geliştirmiştir.

YILDIRIM-100 çift taret konfigürasyonuna sahip olup, her taret barındırdığı Hassas Takip Birimi ve yüksek güçte lazer üretebilen Lazer Birimi sayesinde ısı güdümlü füzelere karşı senkronize edilmiş, çoklu bantta yönlendirilmiş lazer işareti uygular. Sistem ayrıca DIRCM sistemini yöneten ve füze ikaz sistemi ile haberleşmeyi sağlayan Kontrol Birimi'ni içerir.

Temel Özellikler

- Çoklu bantta lazer çıkışı
- UV/IR tabanlı Füze İkaz Sistemleri ile uyumluluk
- Tam küresel koruma sağlamak için çift taretli konfigürasyon
- Hızlı ve hassas tehdit yakalama ve takibi
- Çoklu tehdit senaryoları altında çalışabilme
- Hedefte yüksek lazer enerjisi oluşturma
- Küçük boyut ve ağırlık, düşük güç tüketimi
- Yüksek kullanılabilirlik, düşük bakım ve düşük ömür devri maliyeti