

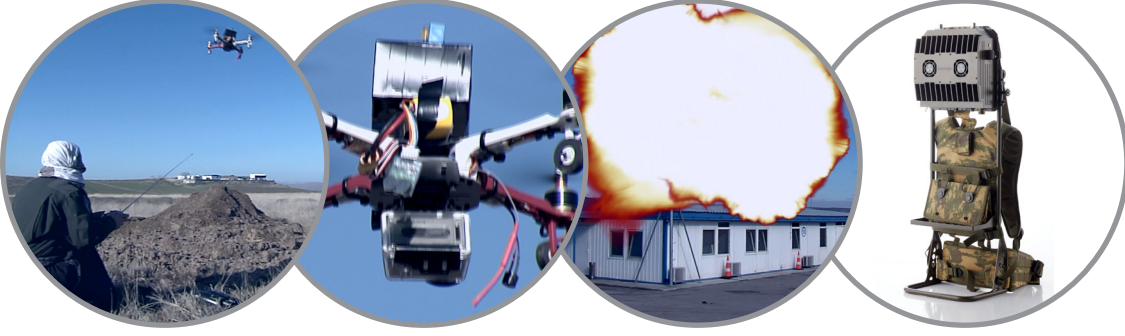
aselsan



İHASAVAR™

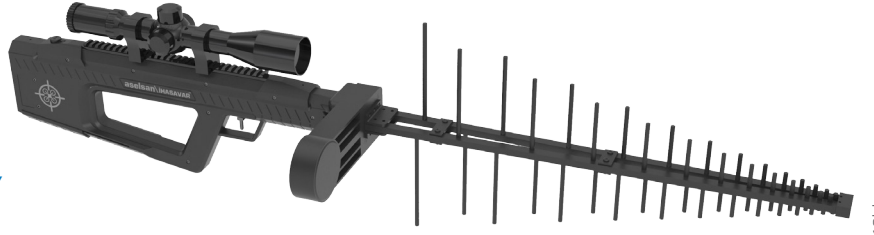
ANTI-DRONE RF KARIŞTIRMA/
KÖRELTME SİSTEMİ





İHASAVAR™

ANTI-DRONE RF KARIŞTIRMA/ KÖRELTME SİSTEMİ



İHASAVAR™ Anti-Drone RF Karıştırma ve Köreltme Sistemi

Drone/Mini-İHA'lar düşman unsurlar tarafından Keşif, Casusluk, Taciz, Silahlı Saldırı ve Bombalama amaçlı olarak kullanılabilir.

İHASAVAR™ Anti-Drone RF Karıştırma ve Köreltme Sistemi, askeri tesislerin/üslerin, devlet kurum binalarının, üst düzey yetkili konutlarının, tören alanlarının, nizamiye ve kontrol noktalarının yakınlarında drone/mini-İHA uçurulmasının aktif karıştırma uygulaması ile engelleyerek koruma sağlamaktadır.

İHASAVAR™, drone/mini-İHA'ların, uzaktan komuta, GPS/GLONASS uydu seyrüsefer, veri ve görüntü aktarım frekanslarının tamamını aynı anda karıştırarak drone/mini-İHA kullanılarak oluşturulabilecek tehditleri bertaraf edebilmektedir.

İHASAVAR™, güvenlik personeline drone/mini-İHA'ların görüldüğü anda bertaraf edilmesi kabiliyetini kazandırarak anten yönlendirmesini sağlayan sensör sistemlerine ihtiyacı ortadan kaldırarak maliyet-etkin bir çözüm oluşturmaktadır.

İHASAVAR™, özel tasarlanmış yüksek kazançlı yönlü anteni ile bu boyutta bir sistemden beklenen etkinlik mesafelerinin çok daha fazlasını sağlamaktadır.

Silah tipi tasarımı İHASAVAR™, kompakt sistem mimarisi, hafifliği ve taşınabilirliği ile kullanıcıya maksimum ergonomi sunmaktadır.

Sistem şarj edilebilir, yüksek kapasiteli Li-Ion bataryalar ile en az 1.5 saat durmaksızın yayın yapabilmektedir.

Son teknoloji ürünü, en hızlı şekilde sentezleyen sayısal altyapısı ile İHASAVAR™, Programlanabilir bir Yazılım Tabanlı Karıştırma Sistemi olup programlanabilme imkanı sayesinde taktik ve operasyonel ihtiyaçlara etkili çözüm sunmaktadır. Farklı taktik senaryolarda kullanılmak üzere, kullanıcı tarafından yüzden fazla farklı "karıştırma profilleri" bir dizüstü bilgisayar aracılığıyla programlanarak tanımlanabilmektedir.

Teknik Özellikler

- Frekans Bandı: Kullanıcı İsteğine Göre Programlanabilir
- RF Çıkış Gücü: Tipik 60 Watt
- Kullanım Tipi: Askeri tesislerin/üslerin, devlet kurum binalarının, üst düzey yetkili konutlarının, tören alanlarının, nizamiye ve kontrol noktalarının Drone/Mini-İHA tehdidine karşı korunması
- Karıştırma Tipi : DDS Tabanlı FPGA Kontrollü Tarama Karıştırma
- Anten Tipi: Yüksek Kazançlı Yönlü Antenler
- Güç Kaynağı: Li-Ion Bataryalar
- Çalışma Süresi: En az 1,5 saat kesintisiz yayın
- Elektrik Alan (SAR): ICNIRP Standardına Uygun (İnsan Sağlığına Zararsız)
- Çalışma Sıcaklığı : -30°C - +50°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C - +60°C
- MIL-STD-810'a uygun (Yağmur, Bağıl Nem, Rüzgar, Kum/Toz, Şok/Titreşim)

Temel Özellikler

- Yazılım Tabanlı Karıştırma Sistemi
 - Son Teknoloji Ürünü Programlanabilir Sayısal Frekans Sentezleyiciler
 - 100'den fazla farklı karıştırma profile programlama
- Tek Bir Sistemle Tüm Bandı Karıştırma Özelliği
- Yüksek Verimli, Çok Bantlı Güç Yükselteçleri
- Dahili VSWR Koruma
- Cihaz İçi Test (CIT) Özelliği
- El Kontrol Ünitesi İle Sistemin Kontrol ve Monitör Edilmesi, tetik ile RF yayın yapılması
- Kompakt Sistem Mimarisi
- Hafiflik
- Yüksek Ergonomi
- Kullanım Kolaylığı