



BUKALEMUN

aselsan

GNSS ALDATMA SİSTEMİ

#ElektronikHarp



aselsan

GNSS ALDATMA SİSTEMİ

Mini/Mikro vb. sınıftaki İHA tehditlerinin otonom/yarı-otonom uçuşları genel olarak GNSS Alıcılar ile mümkün olabilmektedir. GNSS alıcılara bağımlılığın geldiği bu noktada, ASELSAN tarafından “GNSS Spoofing” konsepti dahilinde BUKALEMUN Sistemi tasarlanmıştır. GNSS bantlarında aldatma yeteneğine sahip bu sistem ile Multi-GNSS bantlarında aldatma işlemi gerçekleştirilebilmektedir. Bu sınıfta bilinen ilk sistem olan BUKALEMUN ile statik ve dinamik (Radar vb. hedef konum belirleme sistemleri ile bütünleşik yapıda çalışarak) senaryolar dahilinde görece uzun mesafelerden aldatma işlevi başarıyla gerçekleştirilebilmektedir.



Teknik Özellikler

Aldatma Yapılabilen GNSS Sinyalleri	• GPS, GALILEO, GLONASS, BEIDOU
Aldatma Modlar	• Statik • Dinamik
Kullanıcı Parametreleri ve Özellikleri	• Enlem, Boylam, Yükseklik Girişi • Hareket Profili Yükleme • Almanak Yükleme • Çıkış Güç Ayarı Yapabilme • CIT İsteği • Kullanıcı Dostu Komuta/Kontrol Arayüzü • Çalışma Süresi: Şebekeden (Sınırsız) veya Bataryadan (En Az 1 Saat Çalışma) • Çalışma Sıcaklığı: -30 °C / +50 °C • Depolama Sıcaklığı: -40 °C / +60 °C • Elektrik Alan (SAR): ICNIRP Standardı ile Uyumlu • MIL-STD-810 ile Uyumlu
Birim Boyutları	• 620x620x370 mm

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.