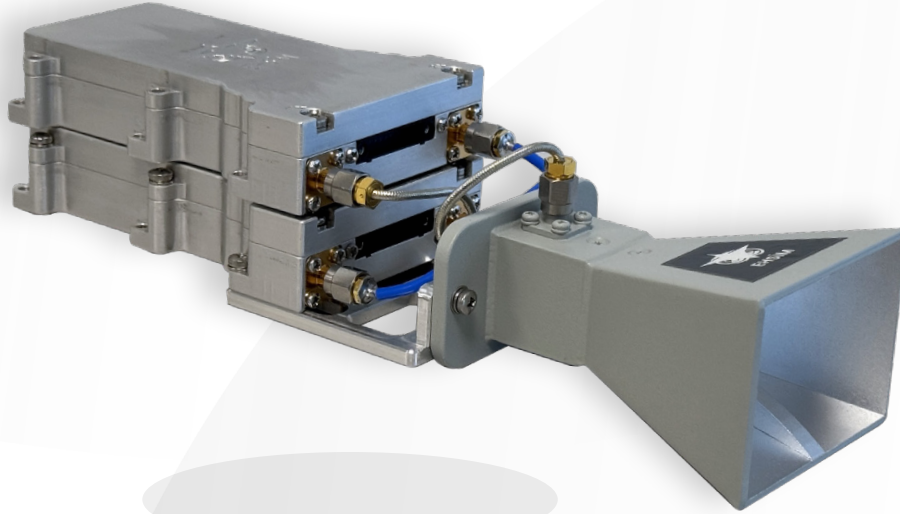


# JINN

## JAMMER INTEGRATED NULLIFICATION NODE



Kompakt DRFM Tabanlı Stand-in Karıştırma Sistemi, düşman radarlarını bozmak ve aldatmak için geliştirilmiş ileri teknoloji bir çözümdür. Kompakt, güvenilir ve çok yönlü yapısıyla, yüksek performanslı karıştırma gerektiren tehditler için tasarlanmıştır.

Stand-in jamming, düşman radar veya sensör sistemlerini etkisiz hale getirmek için kullanılan bir elektronik harp (EH) konseptidir. Bu yöntem, düşük tespit edilebilirlik özelliğine sahip platformların tehdit bölgesine yakın mesafede konuşlanarak hedef sistemleri karıştırmasını içerir. Düşman radarına yakın çalışan stand-in jammer, düşük güçte yüksek etkinlikte karıştırma sağlar. Bu, geniş alanlı EH platformlarına kıyasla enerji tasarrufu ve doğrudan aldatma ya da engelleme avantajı sunar.



### EHSİM

ELEKTRONİK HARP SİSTEMLERİ  
MÜHENDİSLİK TİCARET A.Ş.



JAMMER INTEGRATED  
NULLIFICATION NODE



**EHSİM**  
ELEKTRONİK HARP SİSTEMLERİ  
MÜHENDİSLİK TİCARET A.Ş.

## Kompakt ve Hafif Tasarım

## Hareketli ve Sabit Çalışma

## Kablosuz ve Otomatik Kontrol Kabiliyeti

## DRFM Tabanlı Karıştırma

### Gerçek Zamanlı Sinyal İşleme

**Yüksek doğruluklu sinyal oluşturma:** Orijinal radar dalga formunu taklit eden veya modüle eden aldatıcı karıştırma sinyalleri üretir.

**Gelişmiş Teknikler:** Menzil kapısı kaydırma (RGPO), hız kapısı kaydırma (VGPO), mesafede çoklu sahte hedefler (MRFT) ve akıllı gürültü ile karıştırma teknikleri

## Geniş Frekans Bandı Kapsamı

**Uyarlanabilirlik:** Farklı radarlara karşı geniş bir spektrumda çalışabilir.

**Dinamik Ayar:** Radar sinyallerini gerçek zamanlı algılar ve yanıt verir.

## Düşük Güç Tüketimi

**Yüksek Verim:** Dron güç sistemini aşırı yüklemekten uzun süreli çalışma sağlar.

**Optimizasyon:** Enerji tasarrufu sağlayan algoritmalar, yüksek karıştırma etkinliği sunar.

## Gizli Operasyon

**Düşük Sinyal Yayılımı:** Radarlar ve radarların sahip olduğu elektronik karşı-karşı önlemler (ECCM) tarafından tespit edilmemek amacıyla minyatür ve düşük çıkış gücü ile tasarım.

**Yönlü Karıştırma:** Odaklanmış sinyal yayılımı ile istenmeyen alıcılara minimum maruz kalma sağlar.

## Aldatıcı Karıştırma

Radarda menzil, hız ve konuma yönelik aldatma uygulanır.

## Engelleme Karıştırması

Radara alıcılarını çalışma bandını gürültüyle doldurarak işlevlerini bozar.

## Yan Lob Karıştırması

Radara yan loblarını kullanarak karıştırabilme olanağı sağlar.

## Hayelet Hedefler Oluşturma

Radara ekranında hayalet hedefler oluşturarak radarı aldatır veya çoklu hedeflerle meşgul eder.



Frekans Bandı:

Geniş Bant

Faydalı Yük Güç Tüketimi: <80 W



ehsimresmi • ehsim.com.tr