

# HF YÖN BULMA VE İZLEME SİSTEMİ (HFDF)

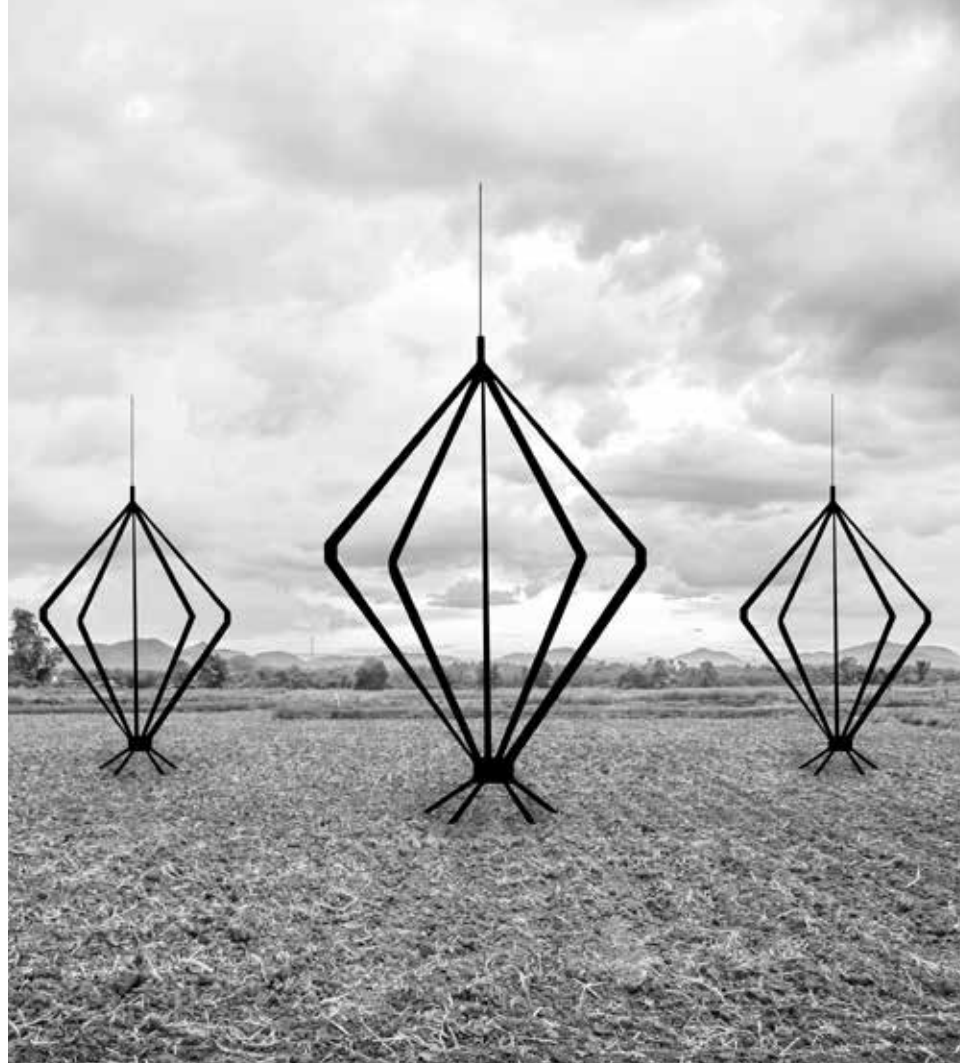
ESEN

Titanyum C Blok Kat 2  
ODTÜ Teknokent  
06800 Ankara, Türkiye

T: +90 312 220 14 88  
F: +90 312 220 14 89

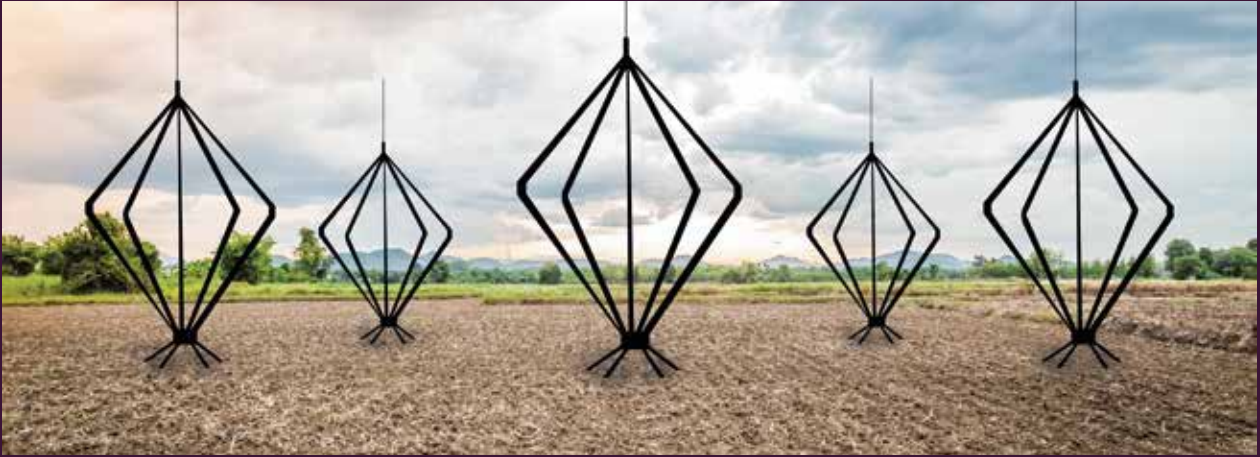
[www.esensi.com.tr](http://www.esensi.com.tr)

[@](#) [t](#) [in](#) /esensistem



# HF YÖN BULMA VE İZLEME SİSTEMİ (HFDF)

- HFDF sistemi HF bandında çalışabilen taktik Yön Bulma sistemidir. HF bandında iletişim sistemleri için Elektronik Destek Önlemleri (ESM) sağlamaktadır.
- HFDF, operasyonel koşullarda «taktik muharebe birimleri» için ideal bir çözümdür.
- Sistem, lokal olarak veya ethernet arayüzü ile uzaktan çalıştırılabilmektedir.
- Sisemin ana ekipmanı sekiz kanallı dar bant veya geniş bantlı HF alıcı alt sistemidir.
- Sistem, hem yer dalgası hem de gök dalgası üzerinden haberleşen hedeflere karşı yön bulma (DF) ve izleme imkanı vermektedir.



## Genel Özellikler

- HF Frekans Kapsaması
- Yer ve Gök Dalgasına Karşı Etkinlik
- Çeşitli Anten Geometrisi Alternatifleri
- Sayısal Alıcı Mimarisi
- Kayıt ve Çevrimdışı Analiz Yazılımı
- Ethernet Arayüzü ile Uzaktan Kontrol imkanı
- Çok Kanallı DF Alıcısı
- Kullanıcı Arayüzü
- Kolay Kurulum
- Analog ve sayısal sinyallerin demodülasyonu
- Protokol çözme ve analiz araçları (talep edilmesi durumunda modülasyon ve protokollerin tam listesi sağlanabilecektir.)
- RF parmak izi tanıma

## Teknik Özellikler

- Frekans Kapsaması: 2-30 MHz
- Almaç Mimarisi:
  - > Geniş bant veya
  - > Dar bant
- Açık Kapsaması:
  - > 360° Yanca,
  - > 0-85° Yükseliş
- Yön Doğruluğu : < 2° RMS
- Ağırlık : < 50 kg
- Çalışma Sıcaklığı: -10/+50°C