

# Taşınabilir DF - COMINT Sistemi



Geniş Bant Dinleme ve Yön Kestirme için kullanılan taşınabilir bir haberleşme istihbarat (COMINT) sistemidir.

Bu sistem ile harekât sahasındaki haberleşme sinyallerinin tespit edilmesi, yönlerinin kestirilmesi ve sinyallerin analizi mümkün olmaktadır. Birden fazla sistemin birlikte kullanılmasıyla yayın kaynağının konumu tespit edilebilmektedir.

Özgün SDT sistem/donanım tasarımlarıyla geliştirilen Taşınabilir DF - COMINT Sistemi; kompakt yapıda, mobil kullanıma uygun olup, tripod veya sabitlenebilir bir yapı üzerinde kullanılabilir.

Sistemde yayın tipi sınıflandırma amacıyla, derin öğrenme ve yapay zekâ gibi modern tekniklerinin uygulanmasını sağlayan bir altyapı mevcuttur. Sistem sahada kullanıldıkça, oluşturulan yayın tipi tehdit kütüphanesi sürekli güncellenmektedir.

## TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Dar/geniş bant sinyal tespit, yön kestirim, sinyal sınıflandırma
- Çalışma Frekans Aralığı: 30 MHz - 6 GHz
- Yön Kestirme Doğruluğu  $\leq 5^\circ$  RMS (yanca)
- 360° Yanca kapsama alanı
- I/Q kayıt ve çevrimdışı analiz
- 2 kişi tarafından taşınabilir, konuşlandırılabilir
- Su, toz geçirmezlik
- Askeri standartlara uygun



## Merkez

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No: 37/1 Çankaya - Ankara / Türkiye  
t. +90 312 210 10 15 f. +90 312 210 11 21 [info@sdt.com.tr](mailto:info@sdt.com.tr) • [sdt.com.tr](http://sdt.com.tr)

# Man-Portable DF - COMINT System



It is a man-portable Communication Intelligence (COMINT) system, used for Wide Band Signal Monitoring and Direction Finding.

With this system, it is possible;

- to detect communication signals within the band in the operational area,
- to estimate their direction and
- to analyze the signals.

By using more than one system together, the location of the signal source can be determined.

The Man-Portable DF COMINT System, developed with indigenous SDT system/hardware designs, is compact, suitable for mobile use, and can be used on a tripod or fixed structure.

The system has an infrastructure that enables the application of modern techniques such as deep learning and artificial intelligence for signal classification. As the system is used in the field, the signal threat library is continuously updated.

## KEY FEATURES

- Narrow / wideband signal detection, direction finding, signal classification
- Operating Frequency Range: 30 MHz - 6 GHz
- Direction Finding Accuracy  $\leq 5^\circ$  RMS (azimuth)
- 360° azimuth coverage
- I/Q data recording and offline analysis
- Can be carried and deployed by 2 people
- Waterproof, dust proof
- Compliant with military standards



## Headquarters

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No: 37/1 Çankaya - Ankara / Türkiye  
t. +90 312 210 10 15 f. +90 312 210 11 21 [info@sdt.com.tr](mailto:info@sdt.com.tr) • [sdt.com.tr](http://sdt.com.tr)