

DORUK | 2D

2D Tespit Radarı



DORUK | 2D

2D Tespit Radarı

Doruk 2D Radar; düşük radar kesit alanına (RKA) sahip, yavaş hareket eden kara, deniz ve alçak irtifa hava hedeflerini yoğun karmaşa ortamlarında dahi tespit edebilmekte; doppler işleme teknikleri ile hedefe ait açı, menzil, RKA, radyal hız ve istikamet bilgilerini üretmekte ve yapay zekâ tabanlı hedef sınıflandırma kabiliyeti sunmaktadır.

Teknik Özellikler

- 300 hedefe kadar eş zamanlı çoklu hedef takibi
- Eş zamanlı tespit ve sınıflandırma yeteneği
- Tarama esnasında iz sürme (Track-While-Scan) kabiliyeti
- Yüksek hassasiyet ve çözünürlük
- Ayarlanabilir sektör genişliği
- Azimut Kapsama
- Yükseliş Kapsaması
- Hız Tespit Aralığı
- Azimut Açısal Doğruluğu
- Menzil Doğruluğu
- Hız Ölçüm Doğruluğu
- Tarama Hızı
- Standart Uyumluluğu

360°
20° (Merkez ±20° ayarlanabilir)
2 m/sn – 160 m/sn
< 0.5°
< 5 m
0.2 m/sn – 1 m/sn
Azami 30 rpm
MIL-STD-810

Tespit Menzilleri

- Küçük İHA (RKA = 0.01 m²)
- Küçük Tekne (RKA = 0.5 m²)
- Yaya
- Paramotor (RKA = 1 m²)
- Büyük Kara Aracı / Küçük Deniz Platformu (RKA = 1 m²)
- Hava Aracı

≤ 6 km
≤ 12 km
≤ 5 km
≤ 20 km
≤ 20 km
≤ 28 km



Kıyı ve Kara Sınır Gözetim Radarı

Radar navigasyon arayüzü; denizcilik (naval), hava trafik kontrol (ATC), ulusal ve açık kaynaklı tüm harita formatlarını desteklemekte olup, iç denizler ve bölgeler kullanıcı dostu renk paleti ile gösterilmektedir. Tüm sensörler standart arayüzler üzerinden komuta-kontrol merkezine entegre edilmekte olup; radar iz bilgisi ve kontrol giriş/çıkışları, komuta kontrol sistemleri ve W/ECDIS altyapıları ile tam uyumludur.

+90 312 287 01 15

info@rstteknoloji.com.tr

www.rstteknoloji.com.tr

 **RST** | REMOTE SENSING
TECHNOLOGIES