

DORUK | 3D

3D Tespit Radarı



DORUK | 3D

3D Tespit Radarı

Teknik Özellikler

Darbe Sıkıştırılmalı X-Bant Darbe Doppler Radar

- 300 hedefe kadar çoklu hedef takibi
 - Eş zamanlı tespit ve sınıflandırma
 - Tarama esnasında takip kabiliyeti
 - Yüksek doğruluk ve çözünürlük
 - Ayarlanabilir sektör genişliği
 - Hız tespit aralığı
 - Azimut kapsama
 - Yükseliş açısı kapsamı
 - Anten teknolojisi
- | |
|-----------------------------|
| 2 m/sn – 160 m/sn |
| 360° |
| 55° |
| Yükselişte 21 hüzmeli |
| yarıklı dalga kılavuz anten |
| Azami 30 rpm |
| MIL-STD-810 |
- Tarama hızı
 - Standart Uyumluluğu

Tespit Menzili

- Küçük İHA (RKA=0.01 m²)
 - İHA (RKA= 0.1 m²)
 - Yaya
 - Paramotor (RKA=1 m²)
 - Büyük araç (RKA=1 m²)
 - Hava aracı
- | |
|---------|
| ≤ 6 km |
| ≤ 10 km |
| ≤ 5 km |
| ≤ 20 km |
| ≤ 20 km |
| ≤ 28 km |

Mobil ve Esnek

Benzersiz tasarımı sayesinde Doruk radarları her ortamda kolaylıkla kurulabilir ve kullanılabilir. Yazılım ve donanım arayüzleri endüstri standartlarında olduğundan, Doruk radarları otomobil, kamyon ve treyler gibi her türlü araca hızlı ve kolay şekilde entegre edilebilir.

Kıyı ve Kara Sınır Gözetleme

Kıyı ve Kara Sınır Gözetleme Radar Yazılımı ile Radar navigasyon arayüzü; denizcilik ve hava trafik kontrol haritalarından tüm askeri ve açık kaynak haritalara kadar tüm harita formatlarıyla uyumludur.

Tüm iç sular ve kıyı bölgeleri, dost/düşman bilgileriyle birlikte harita üzerinde gösterilir.

Doruk 3D radarı; yağmur, kar, kum fırtınası ve yoğun şehir ortamları gibi yoğun karmaşa koşullarında dahi düşük radar kesit alanına sahip yavaş hedefleri tespit edebilir.

Doruk 3D, IALA VTS radar gereksinimlerine tam uyumlu olup, entegre ADS-B alıcısı sayesinde mobil hava trafik kontrol (ATC) sistemlerine adapte edilebilmektedir.

Sistem; termal/düşük ışık kameraları, soft-kill karıştırıcılar ve hard-kill silah sistemleri ile entegrasyon kabiliyetine sahiptir.



+90 312 287 01 15

info@rstteknoloji.com.tr

www.rstteknoloji.com.tr

 **RST** | REMOTE SENSING
TECHNOLOGIES