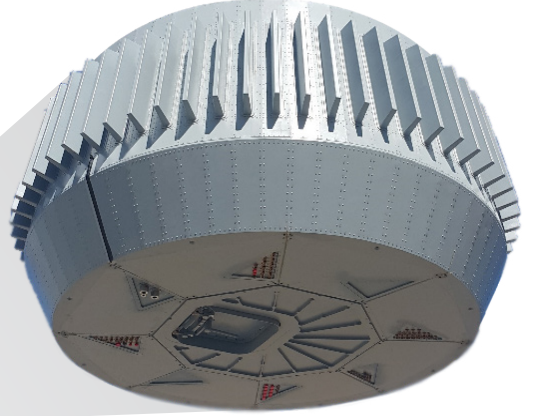


CENK

500-N, 600-N, 700-N SSR
ÇOK FONKSİYONLU RADAR
SİSTEMLERİ SÜİTİ

#Radar



aselsan

CENK

500-N, 600-N, 700-N SSR

ÇOK FONKSİYONLU RADAR SİSTEMLERİ SÜİTİ

Çok Fonksiyonlu Radar Sistemleri Süiti, katı hal gönderme/alma modülleri, gelişmiş Sayısal İşaret İşleme mimarisi, darbe sıkıştırma özelliği, çoklu hedef takibi, elektronik huzme stabilizasyonu, kısa reaksiyon süresi, gelişmiş elektronik korunma teknikleri ile özgün çözümü son teknoloji ile buluşturan, GaN temelli 2 eksen AESA radar sistemidir.

Çok Fonksiyonlu Radar Sistemleri Süiti içindeki radar sistemleri, platformlara ayrı ayrı entegre edilebilir özellikte olup, hep birlikte iken uzun menzilli hava resminin detaylı olarak oluşturulmasına ve eş zamanlı olarak birçok görevin icrasına imkân sağlar.

Çok Fonksiyonlu Radar Sistemleri Süiti unsurları, Elektronik Harp Süiti, Seyir/LPI Radarlar ve Aktif Muhabere Antenleri ile birlikte büyük platformlarda tek direk yapısına entegre edilebildiği gibi, platformda dağıtık olarak da konumlandırılabilir.



Teknik Özellikler

CENK 500-N (Aktif Faz Dizinli Çok Fonksiyonlu Radar)

- X-Bant
- Hacim Arama ve Ufuk Hattı Arama
- Hava ve Su Üstü Hedeflerin Tespit, Takip ve Sınıflandırılması
- Satha Yakın Seyreden Süratli ve Küçük Hedef Tespit ve Takibi
- Çoklu Hassas Hedef Takibi
- 150 km Menzil
- İz Kapasitesi >1000

CENK 600-N (Aktif Faz Dizinli Uzun Menzilli Arama Radarı)

- S-Bant
- Uzun Menzilli Hacim Arama
- Hava ve Su Üstü Hedeflerin Tespit ve Takibi
- 450 km Menzil
- İz Kapasitesi > 2000

CENK 700-N SSR (Aktif Dönmeyen Tipte IFF Anten Alt Sistemi)

- STANAG 4193 Uyumlu Mod 1/2/3/C/S/5 Sorgulama
- 450 km Menzil

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.

REHİS - CENK 500-N, 600-N, 700-N SSR - 11.1.2024