

MILSAR



MILSAR İHA SAR/GMTI Radarı



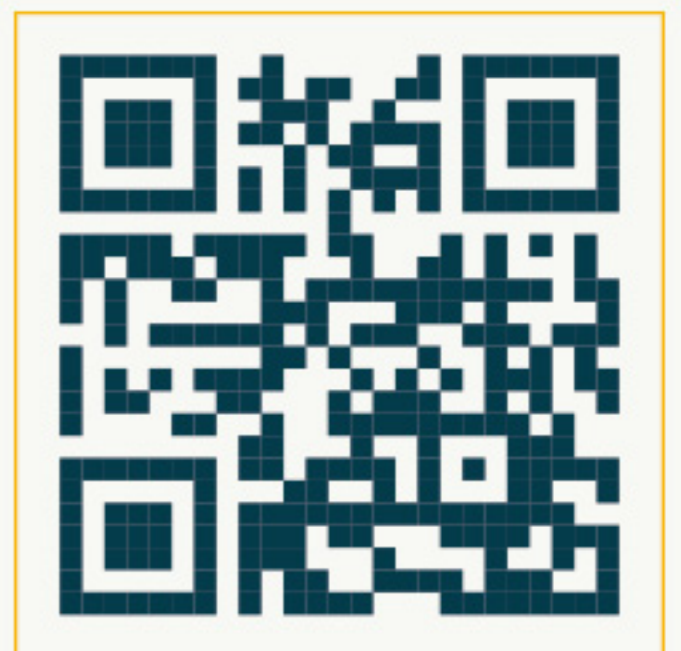
Bulutlar Artık Sınırnız Değil

MILSAR istihbarat, keşif-gözetleme, baskılama ve taarruz operasyonları için hava platformlarında kullanılmak üzere tasarlanmış bir radar sistemidir. Potansiyel hedeflerin tespit ve takibinde kullanılan Hareketli Yer Hedef Tespiti (GMTI) modları bulunurken her hava durumunda yüksek çözünürlüklü radar görüntüsü, hedef sınıflandırma ve arazi topografyası üretme için Sentetik Açıklıklı Radar (SAR) modları mevcuttur.

Kompakt, Çok Modlu Hava Konuşlu Gözetleme Radarı

MILSAR, kolay enstalasyon özelliğiyle İnsansız Hava Araçları (İHA), helikopterler ve sabit kanat hava araçlarında rahatlıkla kullanılabilir. Bu yüksek teknoloji radar sistemi, kolaylıkla değiştirilebilmesine imkan sağlayan standart 15" EO/IR sensor taretiyle aynı mekanik arayüzlere sahiptir. Ek olarak, MILSAR'ın "slew to cue" özelliğiyle EO/IR sistemiyle birlikte kullanılması İHA-SİHA birlikte operasyonlarının verimliliğini, İHA'nın geniş alan gözetleme kabiliyetini ve SİHA'nın taarruz kabiliyetini genişletmesi sebebiyle artırmaktadır.

MILSAR, sis ve bulutlanma gibi kötü hava ve düşük görüş koşullarında düşük hız küçük boyut veya hızlı hareket eden potansiyel hedeflerin tespit ve takibini yapar. SAR özellikleri, gece ve gündüz düşük görüş şartlarında bulut-üstü gözetleme operasyonlarında yüksek çözünürlük ve uzun menzil görüntüleme sağlayan Stripmap ve Spotlight alt modlarını desteklemektedir.



www.meteksan.com

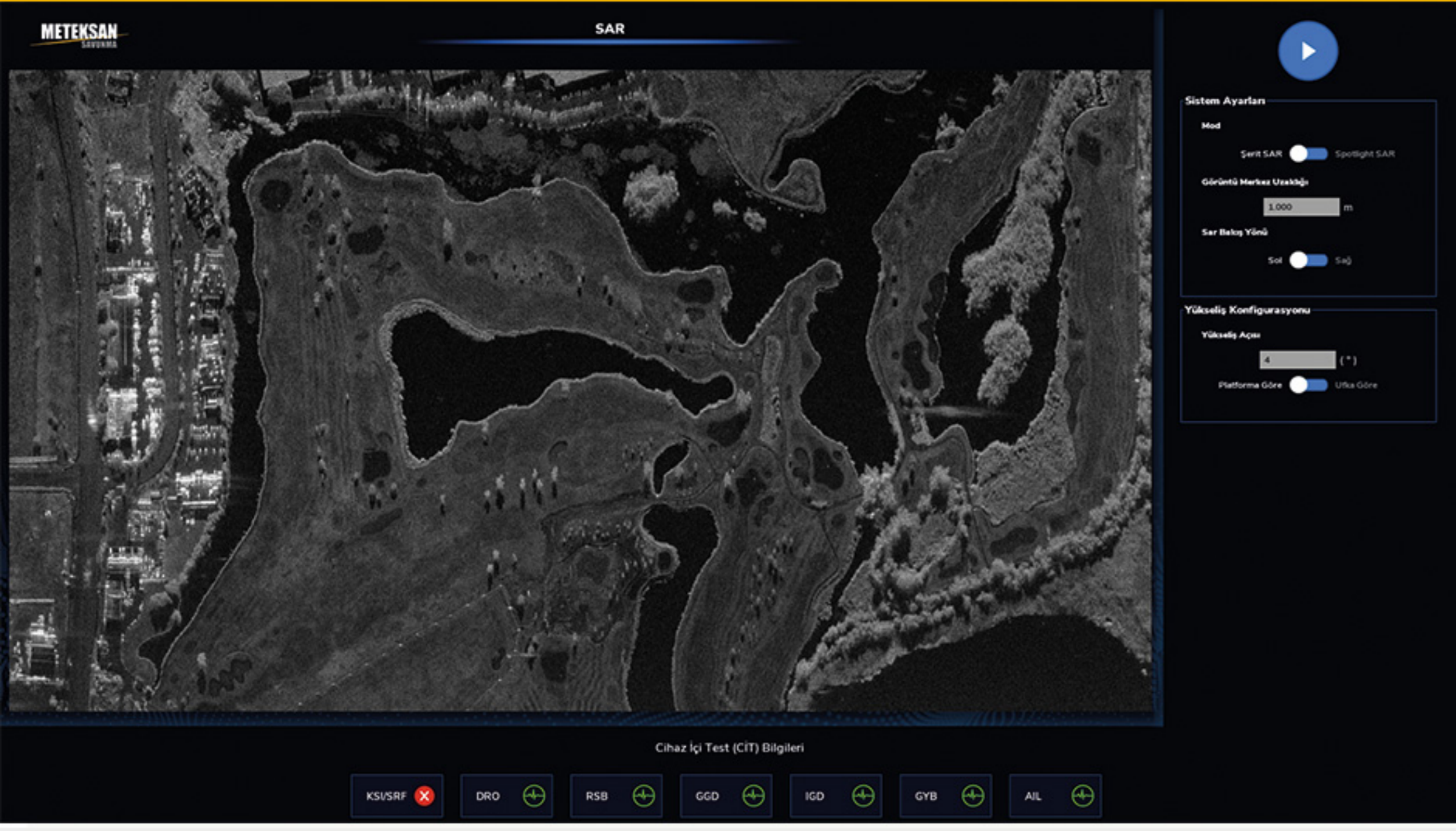


[/meteksansavunma](https://www.instagram.com/meteksansavunma)

METEKSAN
SAVUNMA



MILSAR



Geniş Alan ve Yüksek Çözünürlüklü Odaklanmış Görüntüleme

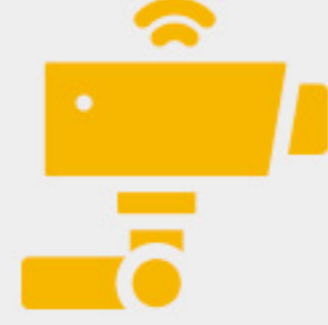
Radar plotları ve izleri, coğrafi referanslı plan-pozisyon göstergelerinde gösterilebilmekte veya sayısal harita üzerinde katman bilgisi olarak kullanılabilir. Seçilen hedefin menzil-yönelim ve kurs-hız parametreleri anlık olarak operatör konsolunda gösterilebilmektedir.

Stripmap modu gerçek-zamanlı hassas arazi profili çıkarma ve metre -altı çözünürlükte radar görüntüleme yapmakta ve geniş-alan gözetleme için kullanılmaktadır. Spotlight modu, hedeflerin özelliklerinin tespit, teşhis ve sınıflandırılması için yüksek çözünürlüklü ve odaklanmış bir görüntüleme sunmaktadır.

Özellikler



Çok Modlu Hava Radar



Bütün Hava Koşullarında Gözetleme



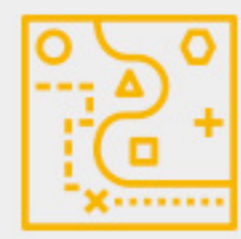
Geniş alan Gözetleme



Yüksek Çözünürlüklü Radar Görüntüleme



Kompakt ve Hafif



Kara ve Deniz Sınırlarının Korunması



Seçilebilir Çözünürlükler



Yüksek Hassasiyette Tek Darbe Takip

Sistem Opsiyonları

Sistemin hareketli insan tespiti (DMTI) ve kıyı bölgesinin gözetlenmesi (MMTI) için opsiyonel iki modu mevcuttur.

MILSAR'ın opsiyonel Eşvreli Değişim Tespiti (CCD) özelliği, seçili bölgedeki farklılıkları ortaya çıkarırken, farklı zaman dilimlerinde elde edilen SAR görüntülerini karşılaştırarak seçili bölgedeki aktivitelerin anlaşılmasına imkan sağlamaktadır.

Yanca Kapsama	360°
Yükseliş Kapsama	+10° / -55°
Maksimum Menzil (GMTI/SAR)	27 km / 27 km
Minimum Menzil (GMTI/SAR)	4 km / 4 km
SAR Çözünürlükleri	3m x 3m; 1m x 1m; 30cm x 30cm
Çalışma Voltajı	20-30 VDC
Ortalama Güç Tüketimi	600W
Ağırlık	30kg
Boyut (çap x yükseklik)	370mm x 445mm