



# Mil-IES

www.milsoft.com.tr

## MilSOFT Görüntü kıymetlendirme Çözümleri:

- Taşınabilir Görüntü Kıymetlendirme Sistemi (TGKS), Türk İnsansız Hava Aracı(TİHA) üzerindeki EO/IR ve SAR/GMTI sensörleri tarafından Yer Kontrol İstasyonuna ve oradan da kendisine aktarılan görüntüsel (video ve hareketsiz görüntüler), telemetri ve GMTI verilerinin çözülüp görüntülenmesi ve gelen istihbarat taleplerine uygun olarak verilerin kıymetlendirilmesi işlemlerini gerçekleştirmektedir.
- Uzak Görüntü Terminali (UGT), İHA'dan aktarılan sensör verisini alıp kullanıcıya gösterir. UGT, ileri gözetleme unsurları için sahada kullanıma elverişli şekilde tasarlanmıştır.
- Yer Kontrol İstasyonu Görev Sistemleri (YKİGS) ise, İHA'ların Görev Planlama, Faydalı Yük Kontrol, Muhabere Sistemleri ve Tümlşik Test ve Takip Yazılımlarını içeren Yer Kontrol İstasyonu Görev Sistemleri için komple bir çözümdür.

# Görüntü Kıymetlendirme Çözümleri

TGKS Operatörlerinin temel amacı sensör verileri üzerinde analizler yapmak ve görüntü istihbarat raporları üretmektir. Oluşturulan raporlar TAFICS hattı üzerinden talep makamına gönderilmektedir.

### TGKS'lerin Temel Fonksiyonları:

- Görüntü İşleme & Analiz
- Fotogrametri
- Görüntü Alma & Saklama
- Genel İstihbarat Yönetim Fonksiyonları

UGT'ler ise keşif ve ileri gözetleme maksatlı kullanılmaktadır.

UGT'ler İHA verisini doğrudan almakta ve kullanıcıya sunmaktadır.

UGT'ler arazi koşullarına uygun tasarlanmıştır.

### YKİGS Fonksiyonları:

#### Görev Planlama Yazılımı Fonksiyonları

- Uçuş, Faydalı Yük, Muhabere Planlama,
- Görev Provası,
- Görev Yükleme
- Görev Takip, Görev Brifingi ve Değerlendirilmesi.

#### Faydalı Yük Kontrol Yazılımı Fonksiyonları

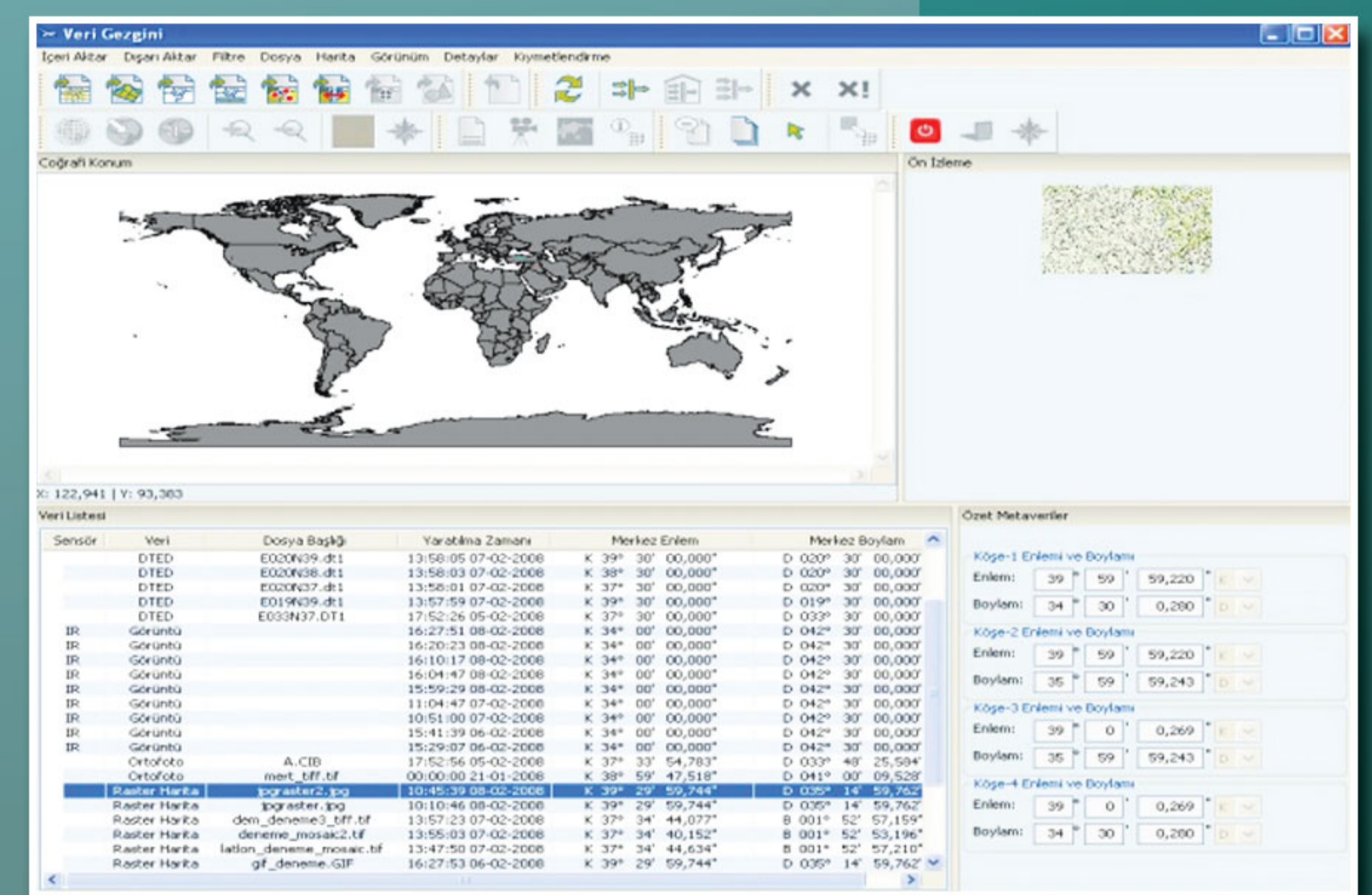
- İHA faydalı yüklerinin kontrolü
- Faydalı yük verisinin işlenmesi, kaydedilmesi ve yeniden oynatılması

#### Muhabere Sistemi Fonksiyonları

- Harici sistemlerle STANAG 4586 uyumlu iletişim
- YKİGS'nin harici arayüzlerinin yönetilmesi
- Telsiz/Telefon/Interkom sistemleri entegrasyonu

#### Tümlşik Test ve Takip Yazılımı Fonksiyonları

- Durum/ diyagnostik bilgilerinin toplanması, arşivlenmesi ve gösterimi

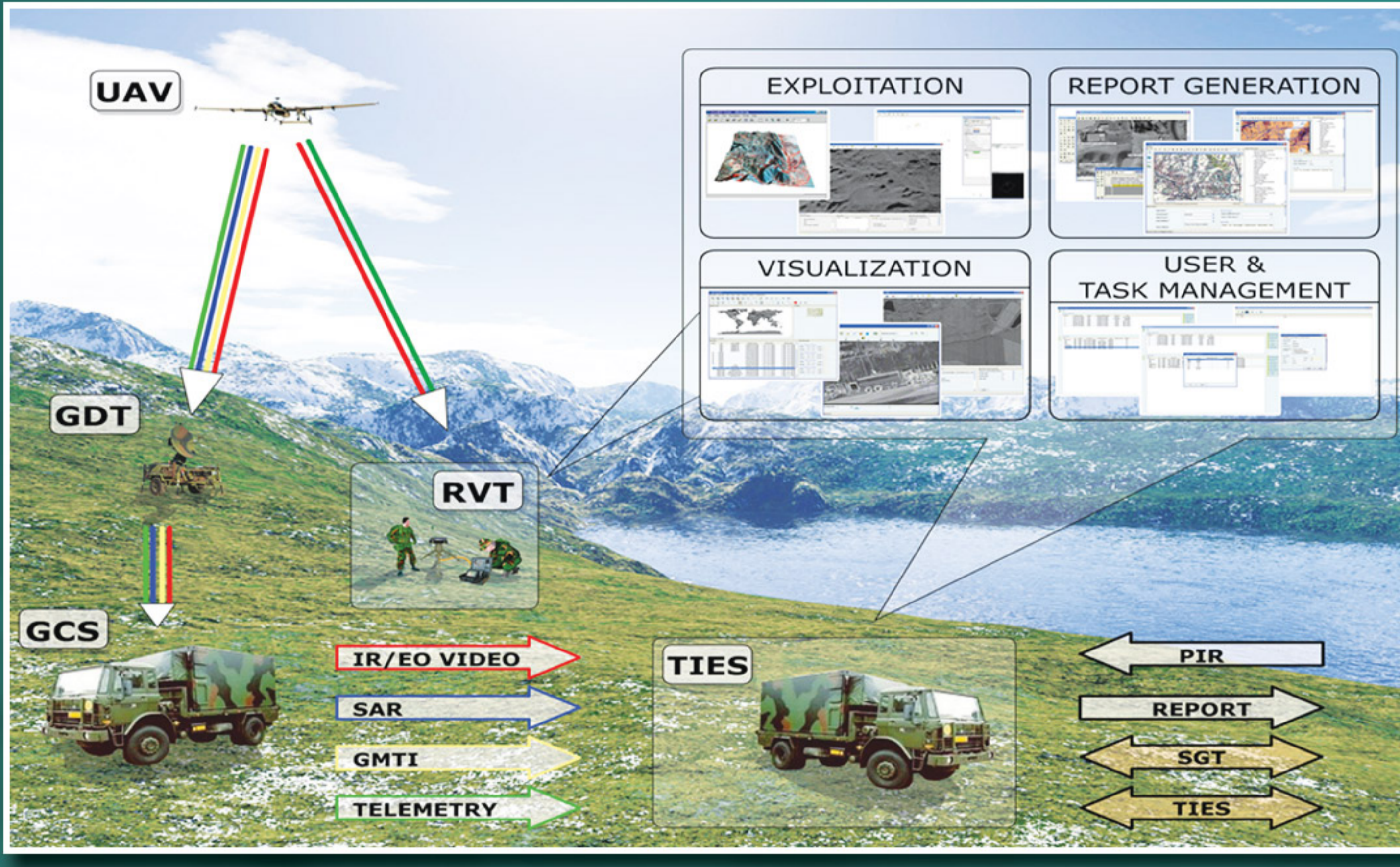


Fonksiyonları

## Technology Center







## Teknik Özellikler

Taşınabilir Görüntü Kıymetlendirme Sistemi (TGKS)'nin önemli özellikleri:

- NATO Standartlarına Uyumlu Arayüzler
- DDS (Veri Dağıtım Servisi Altyapısı) Tabanlı Kesintisiz Veri (EO/IR, SAR, GMTI) İletimi
- Arayüzlerde Uluslararası Endüstri Standartlarına Uyumluluk
- Yeni Sensörlerin Kolay Eklenmesi
- Kullanıcı Dostu Arayüzler
- Platformdan Bağımsız
- Mevcut Sistemlere Uyarlama ve Entegrasyona Uyumluluk
- Sabit ortam kullanım imkanı
- İsteğe bağlı olarak Taktik Data Linkleri entegrasyon imkanı

Uzak Görüntü Terminali(UGT)'nin önemli özellikleri:

- Dayanıklı Dizüstü Bilgisayar Donanımı
- Gerçek Zamanlı Telemetri Verisi ve EO/IR Videonun Alınması ve Gösterilmesi
- Sayısal Harita Desteği, Entegre GPS Alıcı
- Otomatik İHA takibi

Yer Kontrol İstasyonu Görev Sistemleri'nin Önemli Özellikleri

- STANAG 4586 uyumlu mimari ve arayüzler
- Daha sonra ilave edilebilecek fonksiyonlar için açık mimari
- Platformdan bağımsız

