



www.milsoft.com.tr

# MIL-INTEL

## Entegre İstihbarat Çözümü

Mil-I25, geniş ağ üzerinde farklı türlerde (görüntü, harita, rapor vb.) istihbarat kaynaklarına entegre olarak çalışan ve buralardan gelen verileri işleyerek ağ üzerinde farklı kullanıcı grupları için (Operasyonel komuta merkezleri, hedef oluşturma ve izleme birimleri vb.) hızlı ve anlaşılabilir ortak bir istihbarat platformu sağlamak üzere tasarlanmış bir uygulamadır. İstihbarat operatörü sağlanan üç boyutlu coğrafi altlık ve detaylı arama kabiliyetleri üzerinden kendisine tanımlanmış yetki sınırları içerisinde aşağıdaki işlemleri yapabilmektedir

- Farklı birimlerden gelen istihbarat raporlarına erişim
- Canlı/Kayıtlı İnsansız Hava Aracı (İHA) videoları erişim
- Uydu/hava resimleri düzenleyebilme ve kıymetlendirme
- Kendi tanımladığı formatlarda istihbarat verisini oluşturabilme
- Görüntü analiz ve kıymetlendirme
- Taktik Veri Link üzerinden mesaj gönderme ve platform bilgilerini görüntüleme

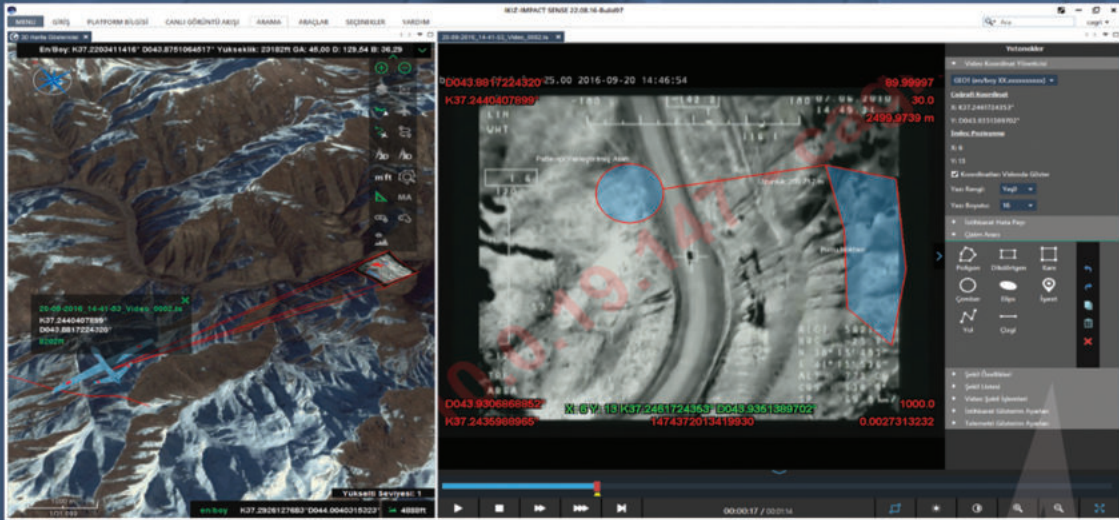
Özetle MIL-I25 tüm taktik, stratejik ve operasyonel seviyedeki gruplar için ortak istihbarat resmi, istihbarat üretme ve yönetme kabiliyetleri sağlayan çok yönlü bir istihbarat platformudur.



Neden ?

Servis tabanlı ve ölçeklendirilebilir mimarisi ile farklı kaynaklardan alınan ve farklı türlerde istihbaratların etkin bir şekilde

- Toplanabilmesi
- Dağıtılabilmesi
- Analiz ve kıymetlendirme işlemlerinin yapılabilmesi
- Ortak istihbari, operasyonel ve taktiksel resmin oluşturulabilmesi için ulusal çapta istihbarat yönetimini yapılmasına olanak sağlar.



## Teknoloji Merkezi

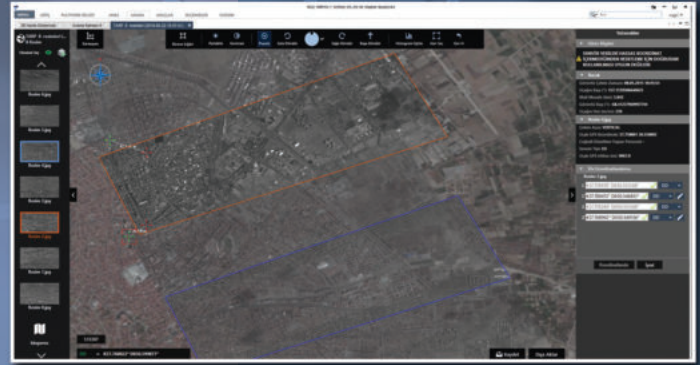
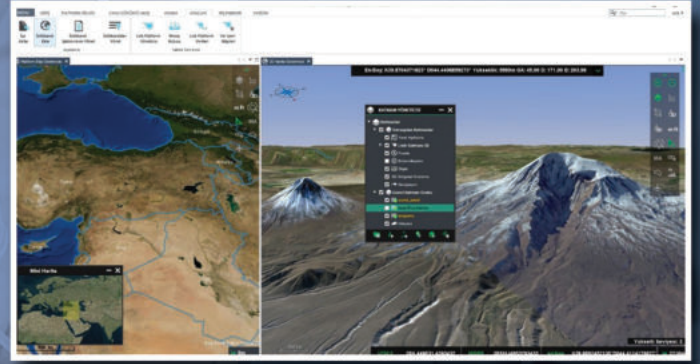


CMMIDEV/5<sup>SM</sup>  
Exp. 2022-12-06 / Appraisal #5069





- Ortak İstihbarat Resmi
  - Sensör ve istihbarat bilgilerinin coğrafi olarak birleştirilmesi
- Sensor entegrasyonu
  - Canlı video ve telemetri dağıtımı
  - 3B haritalar üzerinde canlı video projeksiyonu
  - Videoları coğrafi indeksleme ve kaydetme
  - Coğrafi resim sensör verileri kaydetme ve sunma
- 2B/3B Harita Yetenekleri
  - Raster görüntüsü, vektör ve yükseklik verisi desteği
  - Farklı koordinat formatlarını otomatik tanıyabilme
  - Çoklu harita eşzamanlama
  - Yüksek çözünürlükte koordinat ve yükseklik hassasiyeti
  - Gelişmiş katman yönetimi
  - 100 binlerce nesneyi 3B haritada gösterebilme desteği
- Coğrafi analiz
  - Görüş alanı analizi
  - En kısa yol analizi
  - Mesafe ölçümü
  - 2B/3B Çizimler ile operasyonel planlama
- Coğrafi ve detaylı arama
  - Anahtar kelime ile arama
  - Veri alanlarına göre filtreleme
  - Haritada coğrafi gruplama
  - Hızlı arama
- İstihbarat oluşturma yetenekleri
  - Coğrafi tabanlı istihbarat işaretleme ve gösterim
  - Kayıtlı ve canlı video üzerinde coğrafi istihbarat işaretleme ve gösterim
  - İstihbarat şablonu ve veri alanı oluşturabilme/özelleştirebilme
  - İstihbaratlar arasına gelişmiş ilişki yönetimi
  - İstihbaratların içe ve dışa aktarımı
- İstihbarat paylaşımı
  - Proje (Çizim ve arama katmanı) paylaşımı
  - 3rd Parti istihbarat kaynakları ile entegrasyon
  - Kullanıcılar arası sohbet (chat)
  - Taktik veri linki ile link platformlarına
- Görüntü kıymetlendirme ve Analiz
  - Hedef tespiti ve takibi
  - Süper çözünürlük
  - Sıcak nokta takibi
  - SAR&GMTI gösterimi ve kıymetlendirilmesi
  - Sabit Görüntü Editörü with Photogrammetric capabilities
    - Mozaikleme
    - Coğrafi konumlandırma
    - 3B (stereo) gösterim
- Kimliklendirme ve yetkilendirme
  - Kullanıcı rol yönetimi
  - Veri erişim hakları yönetimi
  - Gelişmiş kullanıcı faaliyetleri loglama
- Taktik Data Link Entegrasyonu
  - Hava platformlarını 3B harita üzerinde canlı olarak takip edebilmeli
  - Hava platformlarına metin ve nokta paylaşımı yapabilmeli (dinamik hedefleme)





## Teknik Özellikler

### Desteklenen NATO standartları

- STANAG 4607/NATOEX
- STANAG 4609
- STANAG 7023

### 2B/3B haritalarda desteklenen formatlar

- WMS(Web Map Service)
- VFS
- ECW, JPEG2000, GEOTIFF, TIF, NTIF, NSIF
- DTED (Yükselti)
- SHP

### Entegre edilebilir sensör türleri

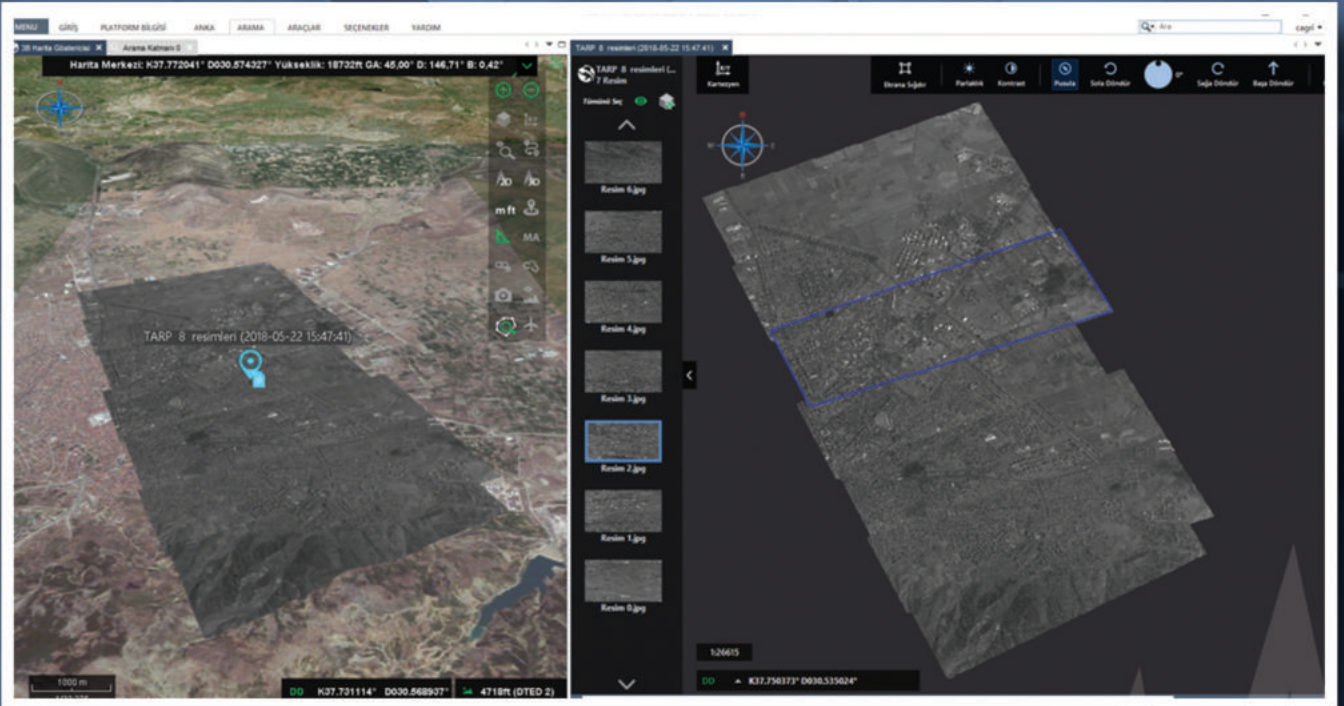
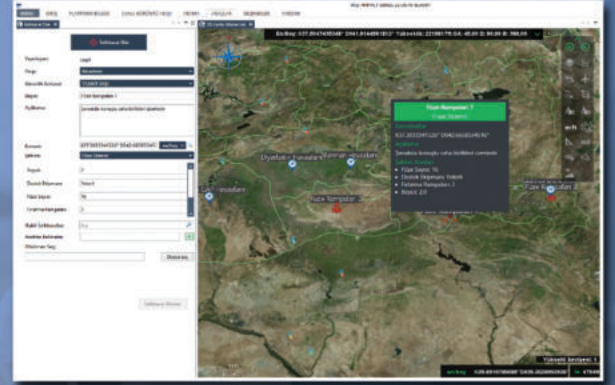
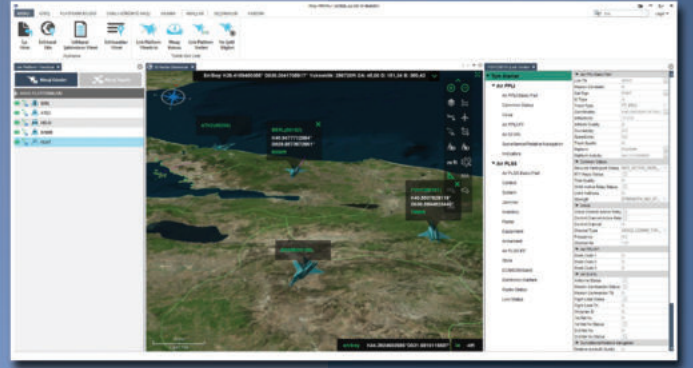
- SAR
- GMTI
- EO/IR
- TARP

### Desteklenen EO/IR video format ve protokolleri

- Ticari formatlar : H263, H264, H265, MPEG-TS etc..
- Askeri formatlar : STANAG 4609, MISB 0605
- Protokoller : RTSP/RTP, HTTP/S, UDP

### Desteklenen çalışma platformları

- Masaüstü
- Web
- Tablet



## Teknoloji Merkezi



**CMMIDEV/5**  
Exp. 2022-12-06 / Appraisal #5069





## Yararları

Mil-I25 organizasyonlar aşağıdaki işlevleri yerine getirmesine sağlar

- Analiz araçları ile ham verilerin yüksek değerinde istihbarata dönüştürülmesi
- Çok sayıda veriden anlamlı çıkarımlar oluşturulması
- Organizasyonel verimliliğin artırılması ve ortak çalışma ortamının oluşturulması
- "Bilmesi gereken" ve "paylaşılması gereken" presipleri ile verilerin güvenliğinin sağlanması
- Ölçeklendirilebilir ve servis tabanlı mimari ile eldeki altyapılarda entegrasyon sağlanması
- Kişiselleştirilebilir çoklu görünümlemler ile durumsal farkındalığın artırılması
- Dinamik ve kişiselleştirilebilir veritabanı sayesinde birbirinden tamamen ayrı verilerin ortak bir yapıda saklanması sağlanması

