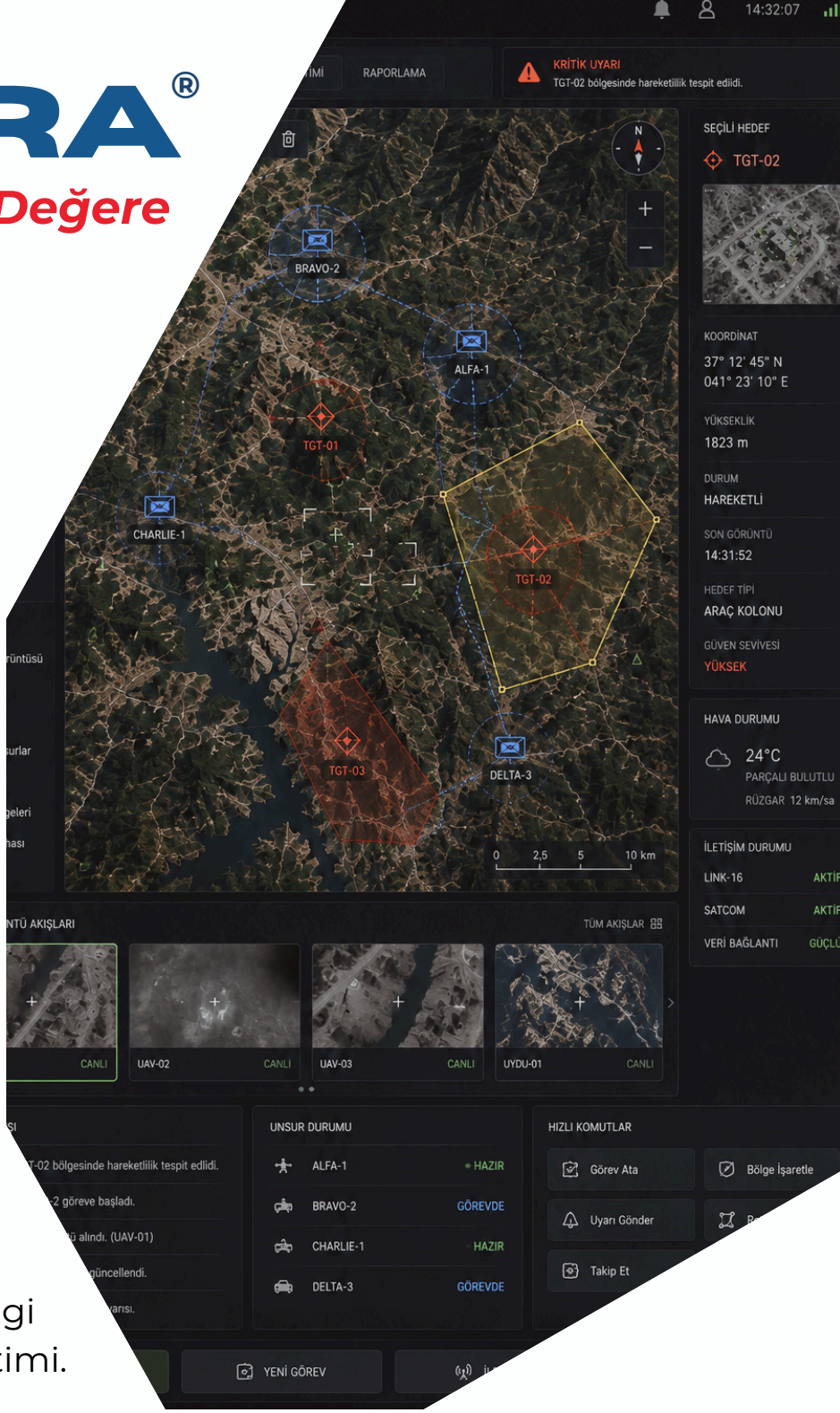
TEGRA®

Görüntüden Değere



YAPAY ZEKA DESTEKLİ

SAVUNMA

ÇÖZÜMLERİ

G-CBS

Teknoloji Paketi

Görsel unsur tabanlı coğrafi bilgi sistemi ile uçtan uca veri yönetimi.

Canlı Veri Entegrasyonu

İHA, uydu ve kara platformlarından gelen görüntü ve metaverileri tek harita üzerinde birleştirir.

Dinamik Taktik Harita

Operasyon sahasını gerçek zamanlı güncelleyerek sürekli durumsal farkındalık sağlar.

Konum & Unsur Takibi

Dost unsurların, hedeflerin ve kritik bölgelerin anlık olarak izlenmesini sağlar.

Karar Destek Sistemi

Çok katmanlı coğrafi verileri analiz ederek operasyonel karar süreçlerini hızlandırır.

Sistem Nasıl Çalışır?

TEGRA® G-CBS, farklı platformlardan gelen coğrafi ve görsel verileri gerçek zamanlı olarak tek bir operasyon ekranında birleştirir. Yapay zekâ destekli analizlerle sahadaki hareketlilik, dost unsurlar ve kritik hedefler anlık olarak değerlendirilir. Tüm bilgiler dinamik harita üzerinde görselleştirilerek karar vericilere kesintisiz operasyonel farkındalık sağlar.

1 Anlık İzleme



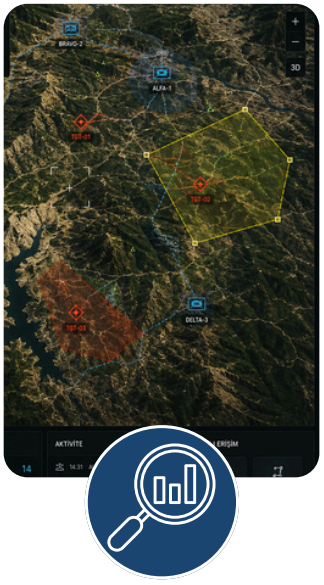
İHA'lar, uydular, kara platformları ve diğer sensörlerden gelen görüntü, konum ve metaveriler sisteme gerçek zamanlı olarak aktarılır.

2 Yapay Zeka Analizi



Toplanan veriler yapay zekâ algoritmaları ile analiz edilerek hedefler, dost unsurlar, hareketlilik ve kritik bölgeler otomatik olarak değerlendirilir.

3 Haritada Görselleştirme



Analiz edilen tüm bilgiler çok katmanlı dijital harita üzerinde gerçek zamanlı olarak gösterilir ve operasyon sahasındaki unsurların güncel durumu anlık olarak izlenir.

4 Operasyonel Karar Desteği



Canlı operasyon ekranı sayesinde karar vericiler durumsal farkındalık kazanır, harekâtı takip eder ve hızlı aksiyon alabilir.

Desteklenen Analiz Senaryoları

Araç Analizi

İHA ve uydu görüntülerinden araçları otomatik olarak tespit eder, sınıflandırır ve operasyon sahasında konumlarını takip eder.

Personel Tespiti

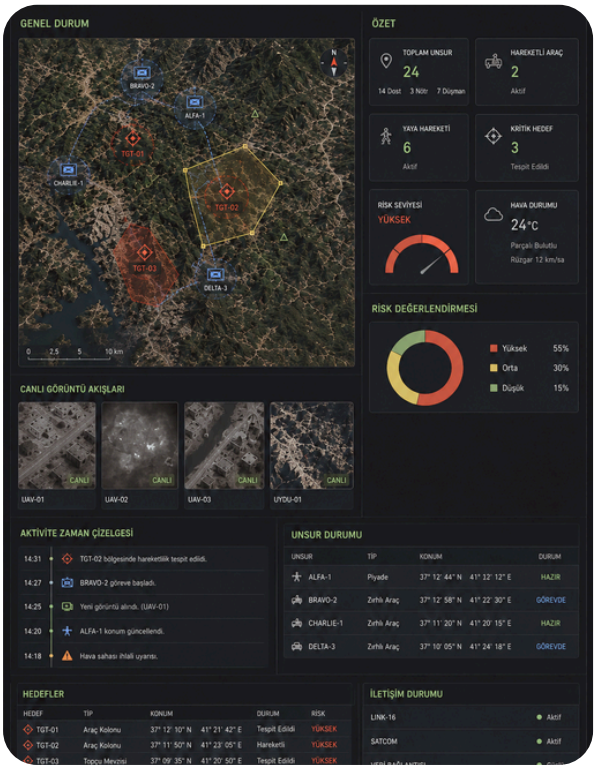
Farklı irtifa ve görüş koşullarında personel hareketlerini algılar, operasyonel farkındalık için anlık izleme sağlar.

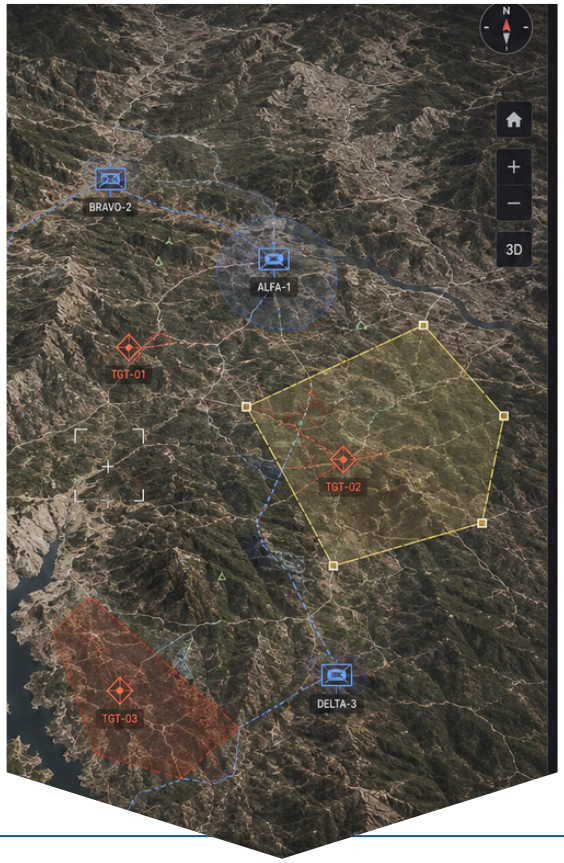
Yapı ve Kritik Tesis Analizi

Bina, üs, depo ve stratejik tesisleri tespit ederek coğrafi konumlarıyla birlikte harita üzerinde görüntüler.

Bölgesel Hareketlilik Analizi

Belirlenen operasyon bölgelerinde araç ve personel hareketliliğini analiz ederek olağan dışı aktiviteleri belirler.





Hedef ve Unsur Takibi

Tespit edilen hedefleri harita üzerinde işaretler, dost ve diğer unsurlarla birlikte gerçek zamanlı takip edilmesini sağlar.

Coğrafi Katman Analizi

Uydu görüntüleri, arazi bilgileri, operasyon bölgeleri ve görev katmanlarını tek ekran üzerinde birleştirerek kapsamlı durumsal farkındalık oluşturur.

Değişim Analizi

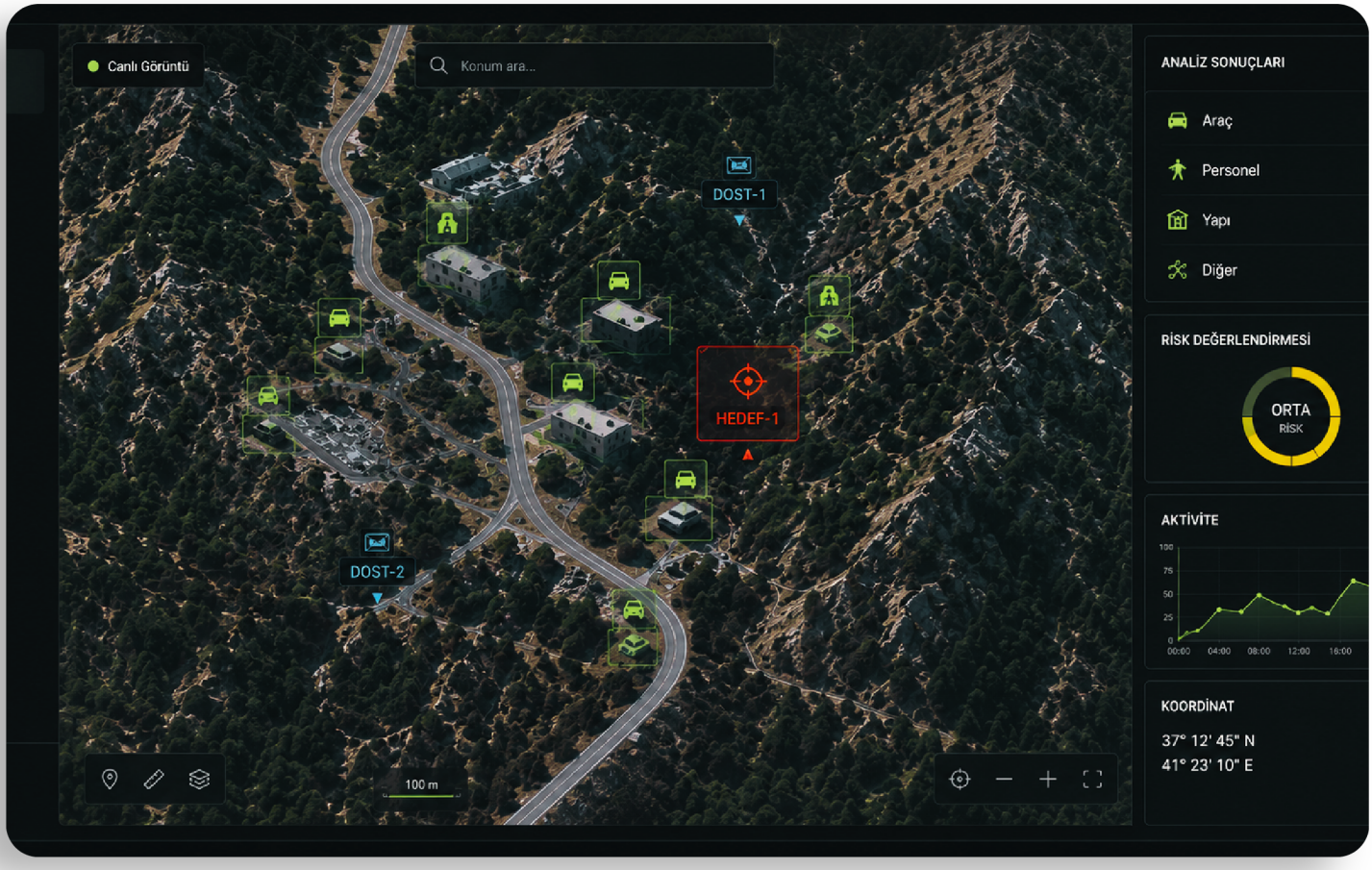
Farklı zamanlarda elde edilen görüntüleri karşılaştırarak yeni yapılar, hareketlilik ve çevresel değişimleri otomatik olarak belirler.

Operasyonel Durum Değerlendirmesi

Toplanan tüm analiz sonuçlarını tek bir operasyon ekranında birleştirerek karar vericilere hızlı ve güvenilir operasyon desteği sunar.

Canlı Harekât Görünürlüğü

TEGRA® G-CBS, yapay zekâ destekli analiz altyapısıyla farklı kaynaklardan elde edilen görsel verileri güvenilir ve yüksek doğrulukla işleyerek operasyonel farkındalık sağlar. Uydu, İHA ve diğer keşif platformlarından gelen görüntüler analiz edilerek hedefler, kritik bölgeler ve hareketlilik otomatik olarak tespit edilir. Analiz sonuçları gerçek zamanlı olarak coğrafi bilgi sistemi üzerinde görselleştirilir ve karar vericilere hızlı değerlendirme imkânı sunar.



Operasyonlara Sağladığı Faydalar

ANLIK DURUMSAL FARKINDALIK

İHA, uydu ve kara unsurlarından gelen verileri tek ekranda birleştirerek operasyon sahasının anlık olarak izlenmesini sağlar.

MERKEZİ OPERASYON YÖNETİMİ

Tüm coğrafi verileri ve operasyonel katmanları tek platformda toplayarak koordinasyonu ve yönetimi kolaylaştırır.

HIZLI KARAR DESTEĞİ

Yapay zekâ destekli analizlerle kritik bilgileri anında sunarak karar alma süreçlerini hızlandırır.

HEDEF & UNSUR TAKİBİ

Dost unsurların, hedeflerin ve kritik bölgelerin gerçek zamanlı olarak takip edilmesini sağlar.

OPERASYONEL ANALİZ & RAPORLAMA

Toplanan verileri analiz ederek operasyon sonrası değerlendirme ve raporlama süreçlerini destekler.

ÇOKLU VERİ ENTEGRASYONU

Farklı sensörlerden ve platformlardan gelen görüntü ve metaverileri tek bir coğrafi bilgi sistemi üzerinde bir araya getirir.

Gerçek Zamanlı Operasyon Yönetimi İçin

- Canlı Coğrafi Durumsal Farkındalık
- Yapay Zekâ Destekli Görsel Unsur Takibi
- Çok Katmanlı Harita Entegrasyonu
- Unsur Tabanlı Veri Depolama ve Yönetimi



Bizimle İletişime Geçin

busra.avci@ayazvision.com
vision@ayazvision.com

0(532) 469 88 23

www.ayazvision.com