

KEBS: TÜRKİYE'NİN STRATEJİK LOJİSTİK VE ALTYAPI KOMUTA MERKEZİ

Hareket Kabiliyetini Güvence Altına Alan Ulusal Yapay Zeka Platformu



Afet, acil durum ve seferberlik anlarında ulaştırma ve haberleşme kaynaklarını yapay zeka ile yöneterek, devletin müdahale gücünü en üst seviyeye çıkaran stratejik karar destek sistemi.

GÖREV ALANIMIZ: ÇOK YÖNLÜ VE EŞ ZAMANLI STRATEJİK TALEPLER



Afet ve Acil Durum Yönetimi

AFAD koordinasyonunda, doğal ve insan kaynaklı afetlere müdahale kapasitesinin artırılması. Tahliye, yardım ve kaynak nakliyesinin anlık planlanması.



Milli Savunma ve Seferberlik

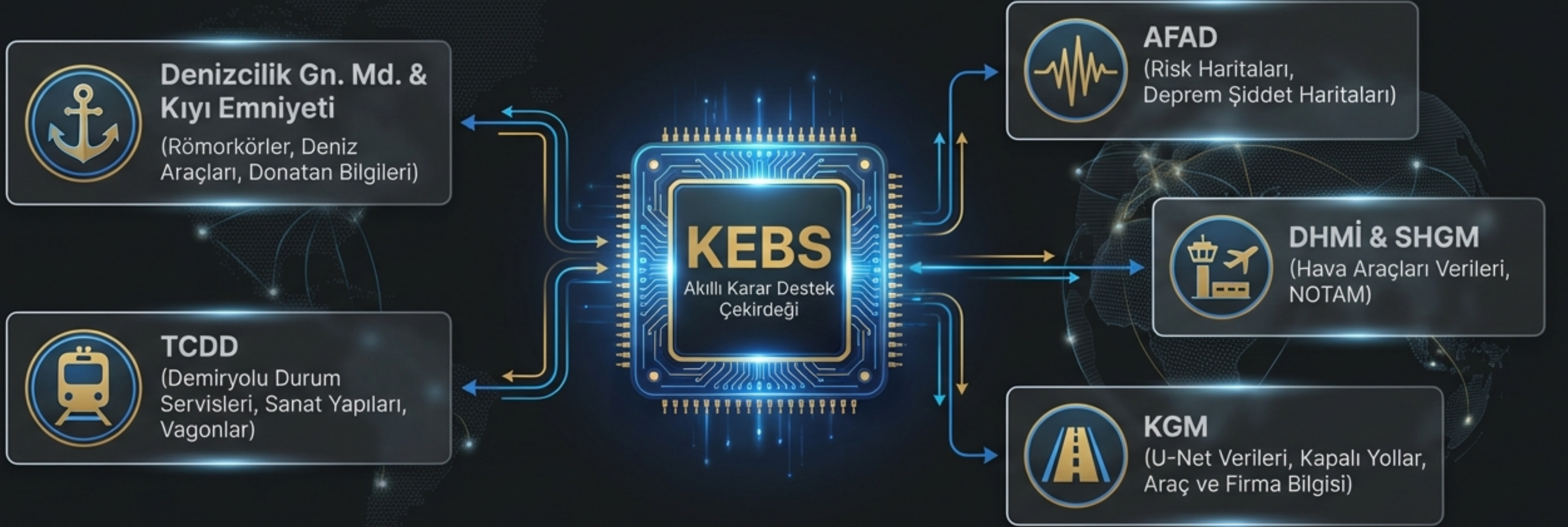
MSB, TSK ve MGK'nın stratejik ulaştırma ihtiyaçlarının karşılanması. Seferberlik planlarının ve tahsislerin etkin yürütülmesi.



Uluslararası Taahhütler

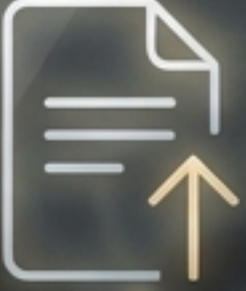
NATO unsurlarının entikal planlaması. Ev Sahibi Ülke Desteği (HNS) kapsamında altyapı koordinasyonu.

DAĞINIK VERİDEN MERKEZİ AKLA: ENTEGRASYON MİMARİSİ



Farklı kurumlardan gelen kritik veriler tek bir platformda birleştirilerek anlık, bütünsel ve akıllı bir operasyonel resim sunulur.

AKILLI NAKLİYE PLANLAMA: HER TALEP İÇİN OPTİMAL ÇÖZÜM



Talep Girişi

Kurumlardan (AFAD, MSB, Sağlık Bakanlığı) gelen yük ve yolcu talepleri sisteme işlenir.



Yapay Zeka Analizi

Sistem, entegre veri tabanındaki tüm kaynakları (araçlar, firmalar, altyapı durumu, maliyetler, riskler) saniyeler içinde analiz eder.



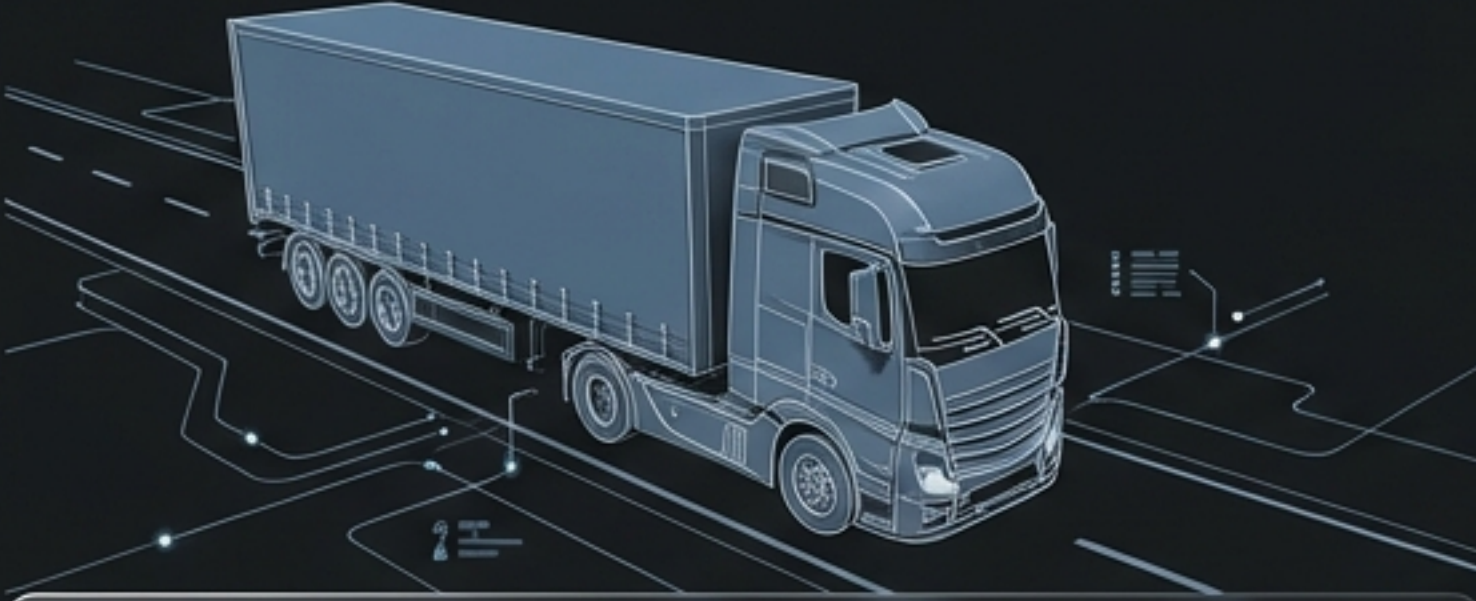
Çok Modlu Çözüm

En uygun ana ve alternatif rotalar. Farklı taşıma modları ve Intermodal seçenekler. Maliyet ve süre optimizasyonu sunulur.

Örnek: Ankara'dan İstanbul'a 22 ton tıbbi malzeme.

OPERASYONEL GÜÇ: KARAYOLU VE DEMİRYOLU ENTEGRASYONU

KARAYOLU (HIZ VE ESNEKLİK)



Senaryo: Sağlık Bakanlığı - 9470 KG Kutu Yüğü (Ankara -> İstanbul).

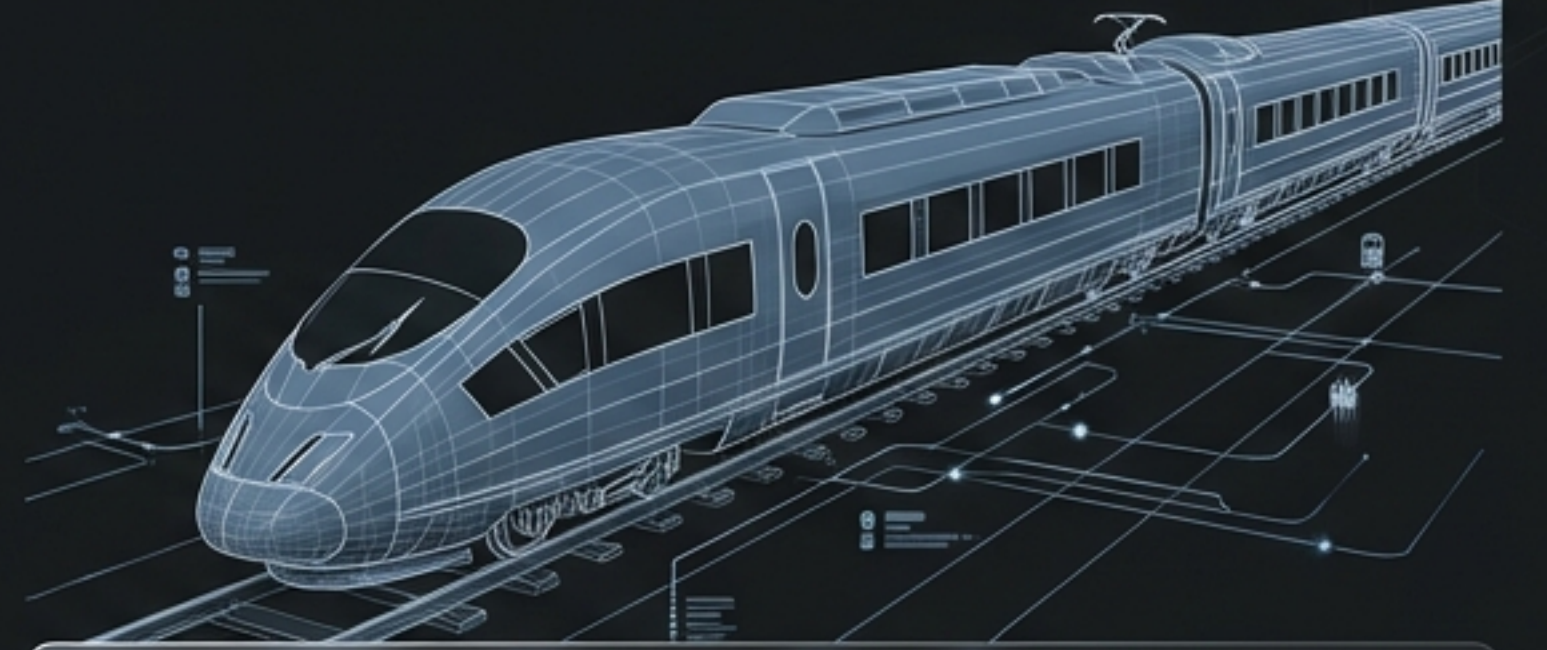


Çözüm: Yüğü hacmine göre araç tipi (kamyon/tır) seçimi ve elleçleme iş gücü tespiti.



Veri Kaynağı: U-Net veritabanı entegrasyonu ile en yakın firma tespiti.

DEMİRYOLU (YÜKSEK KAPASİTE)



Senaryo: JGK Personel Taşıma - 3100 Personel (Sakarya -> Ankara).

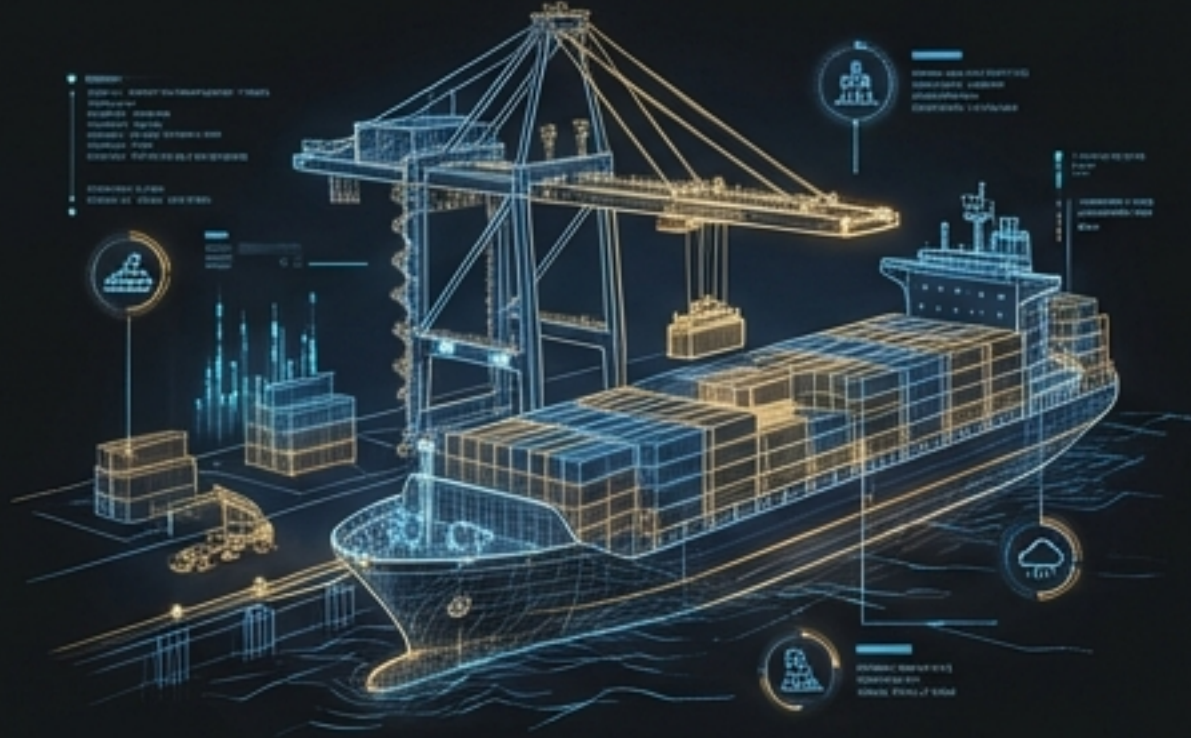


Çözüm: İstasyonların yolcu bekleme kapasitesinin ve günlük trafik potansiyelinin hesaplanması.

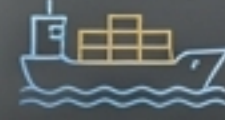


Stratejik Detay: Yüğü göre 3. şahıs vagon ihtiyacının belirlenmesi.

MAVİ VATAN VE GÖKLERDE KESİNTİSİZ LOJİSTİK



DENİZYOLU (LOJİSTİK DERİNLİK)



Senaryo: Ağır Yük - 4 adet Greyder / 48 Ton (Hatay -> İstanbul).



Çözüm: Kıyı yapısı ve elleçleme kapasitesine göre liman seçimi. "Umurbey" sistemi entegrasyonu ile gemi ve donatan tespiti.



Özellik: Anlık meteorolojik verilerle seyahat süresi tahmini.



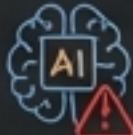
HAVAYOLU (ACİL MÜDAHALE)



Senaryo: Arama Kurtarma Malzemesi - 2x5000 KG (Van -> İstanbul).



Çözüm: Yükün boyutuna uygun uçak ve yer hizmeti kuruluşu tespiti.



Güvenlik: Yapay zekanın NOTAM (Havacılık Bildirimi) bilgilerini okuyup operasyonel uyarılar sunması.

ULUSAL KAYNAKLARIN TEK MERKEZDEN YÖNETİMİ

Birleşik İş Makinesi Envanteri



Kapsam: KGM, TCDD, DSI, OGM ve özel sektör envanterindeki tüm iş makinalarının tek bir sistemde birleştirilmesi.

Stratejik Avantaj: Afet anında, kurum ayrımı gözetmeksizin olay yerine en yakın iş makinesinin tespiti. Kaynak israfının önlenmesi.

REAKTİF PLANLAMADAN PROAKTİF ÖNGÖRÜYE: RİSK ANALİZİ



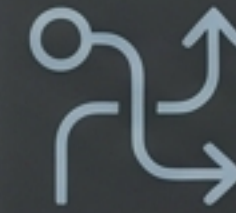
Canlı Risk Haritaları:

AFAD verileriyle heyelan, sel ve çığ risklerinin lojistik rotalarla eşleştirilmesi.



Etki Simülasyonu:

Olası bir afette hasar görebilecek köprü ve tünellerin önceden tespiti.



Akıllı Rota:

Riskli bölgelerin otomatik olarak devre dışı bırakılması ve alternatif 'temiz' rotaların oluşturulması.

KRİTİK ALTYAPI GÜVENCESİ: HABERLEŞME SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ



Temel Yetenek:

Tüm baz istasyonlarının konum ve anlık yakıt/akü kapasitelerinin takibi.



Senaryo:

Enerji kesintisi durumunda her bir baz istasyonunun kalan çalışma süresinin otomatik hesaplanması.



Erken Uyarı:

Kritik seviyenin altına düşen istasyonlar için proaktif yakıt ikmal planlaması ve iletişim kesintisinin önlenmesi.

AKILLI OPERASYONLAR VE İNSAN KAYNAĞI YÖNETİMİ



Otomatik Görev Atama:
Planlanan sevkiyatın ilgili personele doğrudan iş emri olarak atanması.

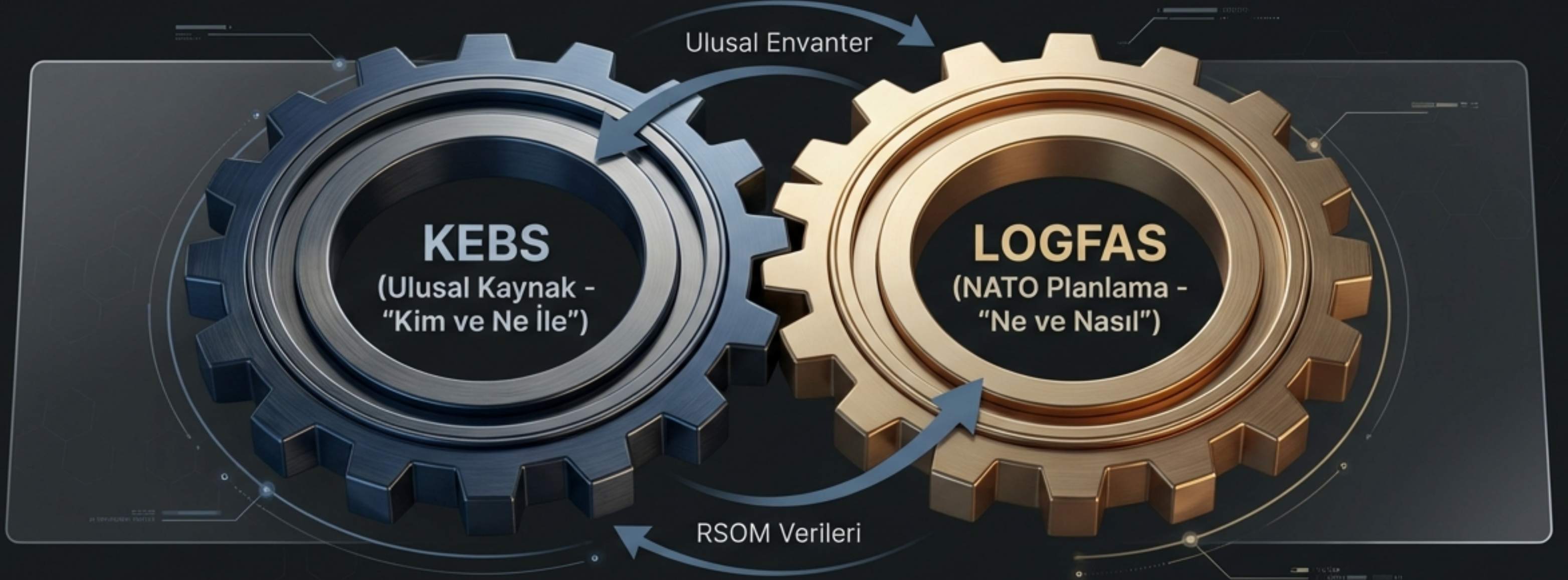


Akıllı İletişim Rehberi:
Kriz anında nokta atışı personel iletişim bilgileri.



Dijital Tatbikat:
Senaryoların simüle edilmesi ve personel prosedür takibi.

ULUSLARARASI GÜÇ: NATO VE LOGFAS ENTEGRASYONU



Entegrasyon Değeri: LOGFAS hareket planını çizerken, KEBS bu planın Türkiye'deki liman, yol ve araç kapasiteleri ile uygulanabilirliğini doğrular. Sonuç: Müşterek çalışabilirlik ve güvenilir müttefiklik.

GELECEK VİZYONU: KENDİ KENDİNE ÖĞRENEN SİSTEM



Otomatik Raporlama

Tüm operasyonların yönetici özetlerine anında dönüştürülmesi.

Süreç Geliştirme

Yapay zekanın geçmiş verilerden öğrenerek daha verimli süreç önerileri sunması (Self-Learning).

Proaktif Sistem Sağlığı

Veri kalitesini sürekli denetleyen ve arıza durumunda uyarı veren bakım mekanizması.



HAZIRLIKLI. ENTEGRE. GÜÇLÜ.

KEBS: Türkiye'nin Dayanıklılık Mimarisi

Bu sadece bir yazılım projesi değil; afetlerden milli savunmaya kadar her senaryoda ülkenin hareket kabiliyetini en üst seviyeye çıkaran stratejik bir varlıktır.