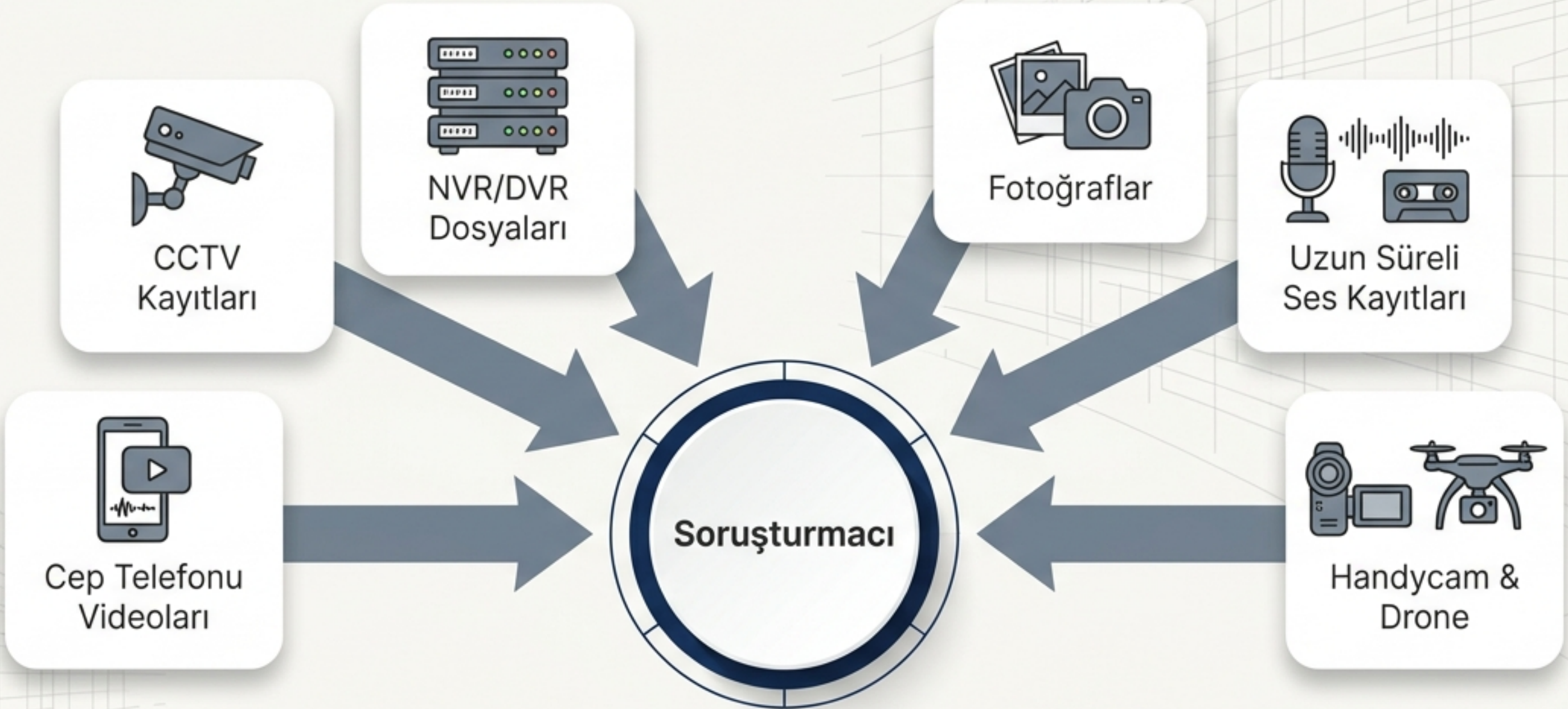


Vultureye Investigation & Forensic Solution

Dijital Delilden Operasyonel İstihbarata
AI Destekli Forensic Araştırma Platformu.

Delil Yığınınından Anlamlı Bilgiye

Suç araştırma birimlerinin temel problemi artık yalnızca delile ulaşmak değildir. Asıl problem, **çok büyük miktardaki video, görüntü ve ses verisi** içerisinde soruşturma açısından anlamlı bilgiyi yeterince hızlı çıkarabilmektir.



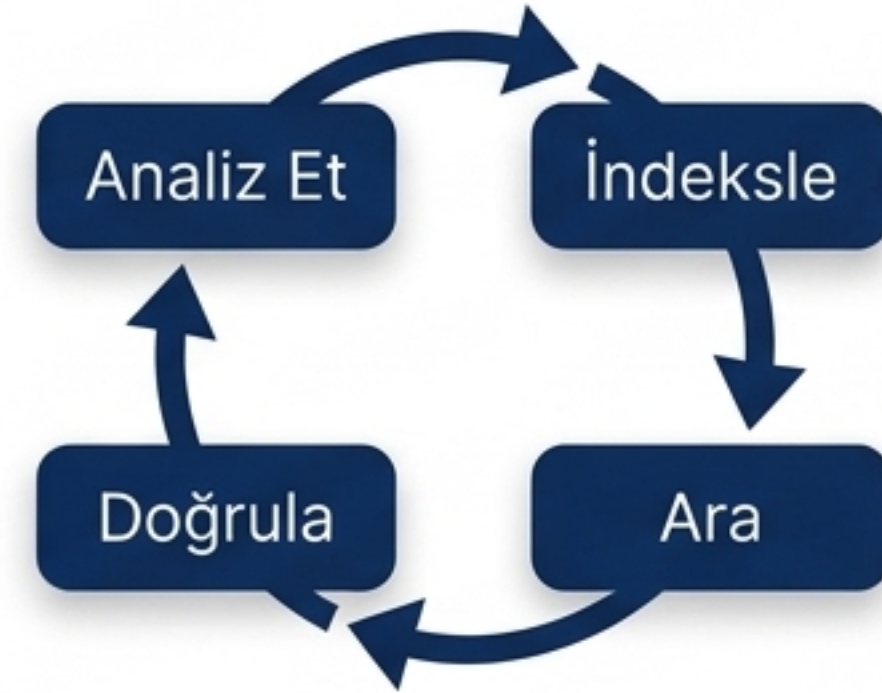
İzleme Devri Bitti, Arama Devri Başladı

Vultureye, dağınık dijital delilleri tek bir soruşturma dosyası (Case) altında birleştirerek; yüz, insan, araç ve konuşma içeriği üzerinden aranabilir forensic veriye dönüştürür.

İzle / Dinle → Bul



Büyük ölçüde insan emeğine dayanır.
Günler veya haftalar sürer.



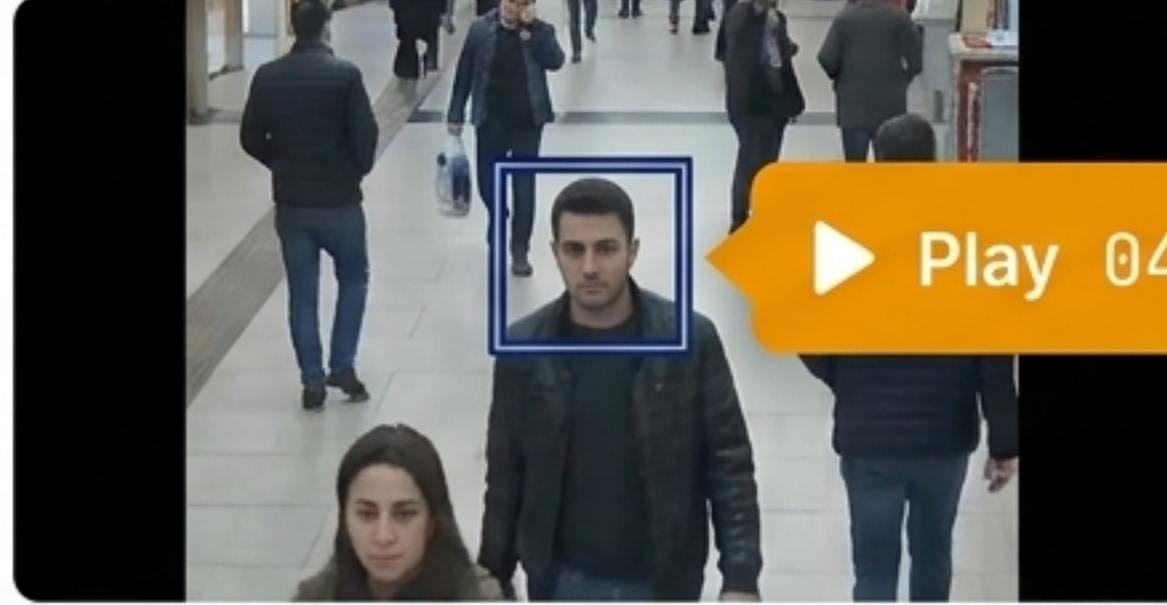
**Saniyeler içinde aranabilir veri,
saatler kazandıran otomasyon.**

Yüz Eşleşmesinden Hedefe

Referans Görüntü



Tespit Görüntüsü



▶ Play 04:12:33

Aday Eşleşmeler

Yetkili yüz kütüphaneleri ve videolarla karşılaştırma. (Not: Kesin kimlik kararı değil, aday eşleşmedir).

Doğrudan Geçiş (Timestamp)

Tespit edilen kaynak videoya ve anına anında erişim.

Özelleştirilebilir Parametreler

CCTV kalitesine göre "Minimum Face Size" ve "Similarity Threshold" ayarları.

Eşkali Metne Dökün, Yapay Zeka Bulsun

🔍 Kırmızı tişörtlü, sırt çantalı, sarı saçlı bir kadın



Eşleşme: 94%



Eşleşme: 89%



Eşleşme: 82%

İnsan Eşkal Araması

Yüz görüntüsü yoksa tanık ifadesini kullanın.

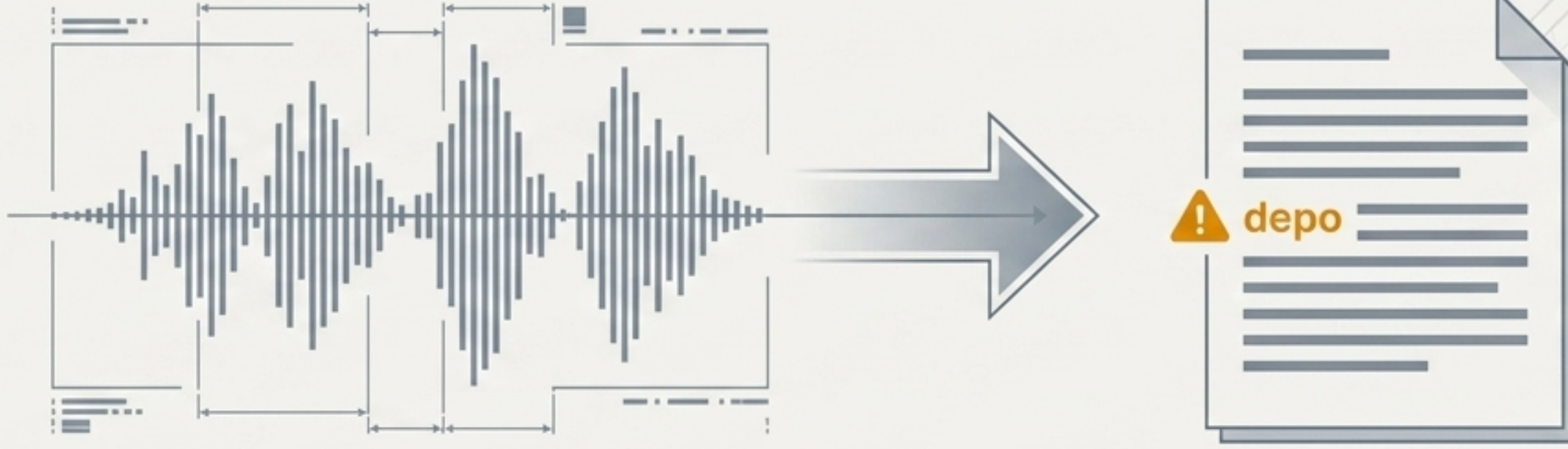
- Siyah montlu erkek
- Beyaz şapkalı erkek
- Mavi kot pantolonlu

Araç Eşkal Araması

Sadece genel görünüm biliniyorsa veya plaka okunmuyorsa.

- Kırmızı BMW
- Migros yazılı kamyonet
- Siyah SUV

Gürültüyü İstihbarata Dönüştürün



S2T Forensic

Binlerce saatlik ses kaydını otomatik olarak aranabilir transkripte dönüştürme. Doğrudan kelimenin geçtiği anı dinleme.

Hedef Kelime Kütüphanesi

Operasyonel anahtar kelimeler, kişi veya yer isimleri tespit edildiğinde sistemin işaretlemesi veya alarm üretmesi.

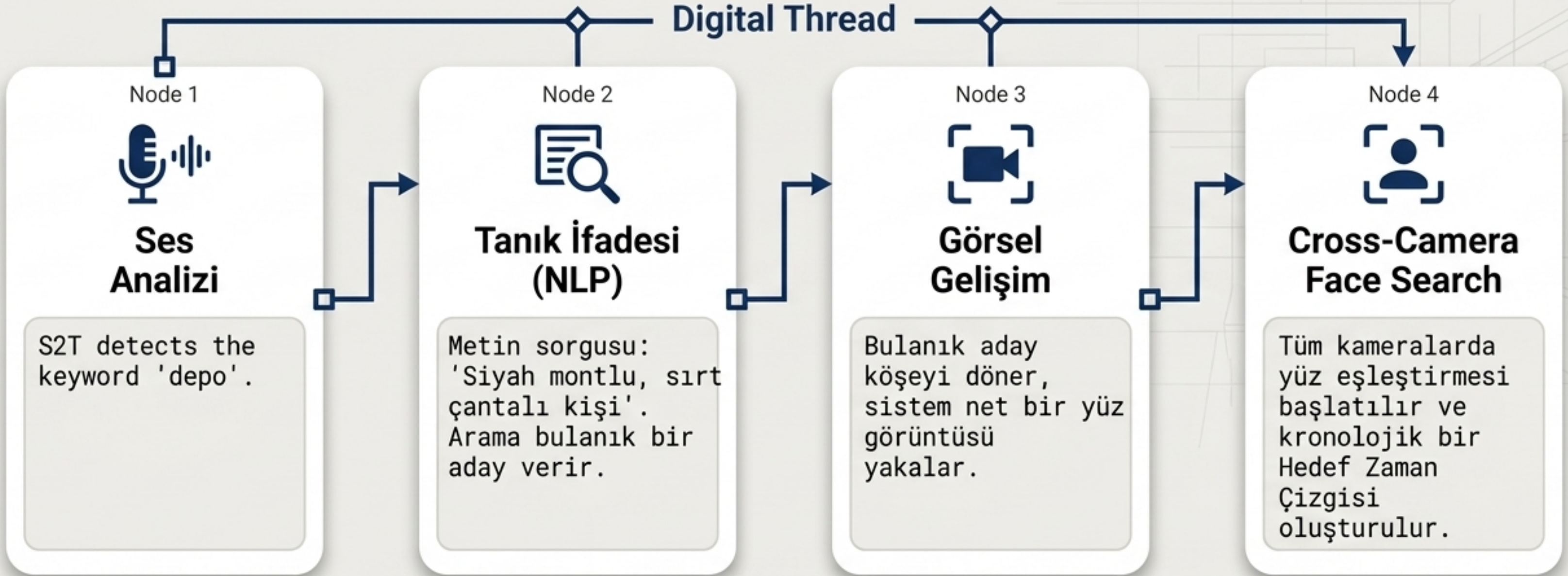
Çok Dilli Ses Araştırması

Türkçe, İngilizce, Arapça vb. dillerde çapraz dil iş akışları ve çeviri.

Speaker Diarization

Uzun konuşmalarda farklı konuşmacıların (Konuşmacı 1, Konuşmacı 2) ayrıştırılması ve tahmini konuşmacı sayısı analizi.

Birleşik Araştırma: Noktaları Birleştirmek



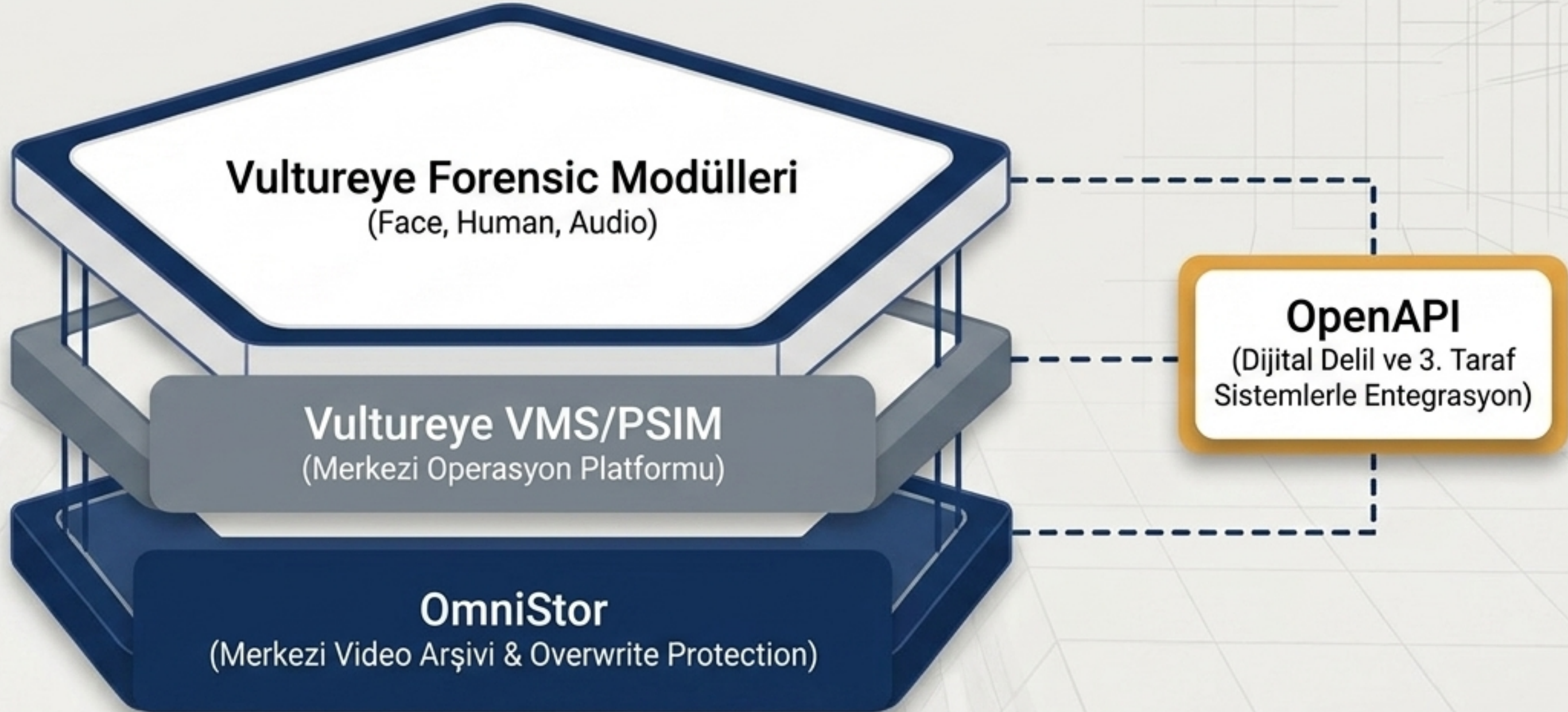
Yüz bilinmiyorsa eşkal, eşkal bilinmiyorsa olay bağlamı.
Her yeni bulgu, soruşturmayı bir sonraki adıma taşır.

Soruşturma Darboğazları ve Vultureye Yanıtları

Soruşturma Problemi	Vultureye Çözümü
Yüzlerce saat CCTV videosu manuel inceleniyor	AI tabanlı video indeksleme ve arama
Yalnızca eşkal veya araç tarifi var, yüz yok	Doğal dil ile Human & Vehicle Targets NLP arama
Farklı dillerde, binlerce saat ses kaydı var	S2T Forensic, transkript arama ve Speaker Diarization
Arama sonucunun video kaynağındaki anına ulaşmak zor	Zaman damgasına doğrudan geçiş (Timestamped Playback)
Dijital delillerin birbirine karışma ve bütünlük riski	Cryptographic Hash ve izole Case Management
İç soruşturmalarda dosyalara yetkisiz erişim riski	Rol ve Case bazlı granüler erişim yetkilendirmesi (Need-to-Know)

Vultureye Ekosistemi: Bütünleşik Mimari

Olay, video ve operasyon kaynaklarını ortak platformda birleştirir. Derinlemesine dijital delil analizi, bu sağlam temel üzerinden yürütülür.



Operasyondan Soruşturmaya Kesintisiz Geçiş

OMNIA AI Console



Canlı Olay: OMNIA AI Console, canlı kamera kaynaklarından insan, araç ve diğeri AI olaylarını tespit eder.

Metadata
Aktarımı

Vultureye Forensic Case

Soruşturma Başlangıcı:
Canlı olay metadata'sı,
soruşturmanın başlangıç
parametrelerini otomatik
doldurarak manuel inceleme
süresini sıfıra indirir.

Dijital Bütünlük ve Güven

Cryptographic Hashing (SHA-256)

Sisteme alınan video ve dosyalar için benzersiz hash değerleri. Kaynak dosya ile analiz edilen dosya arasındaki dijital bütünlüğü korur.

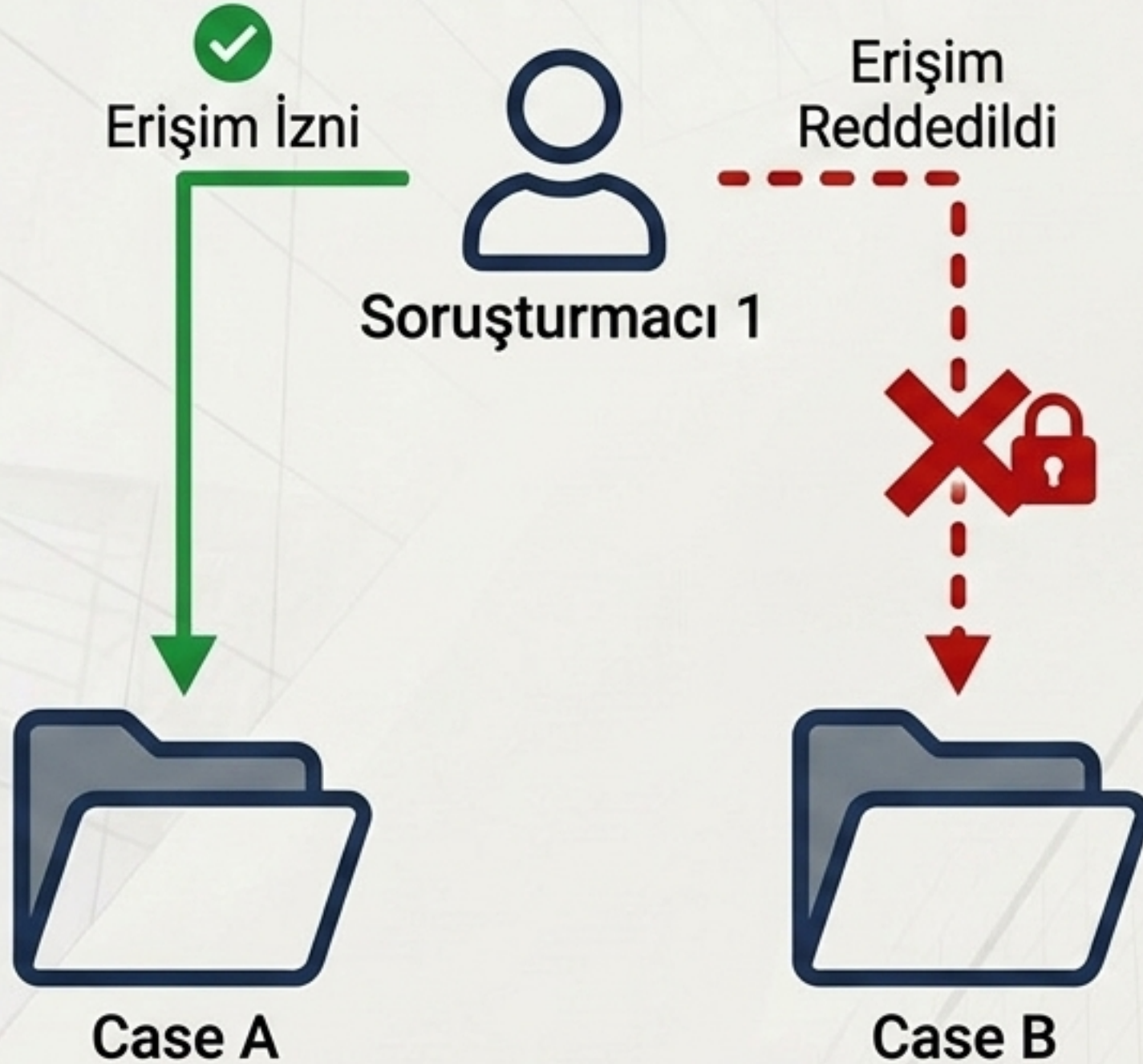


Audit Trail (Denetim İzi)

Kim giriş yaptı? Hangi case açıldı? Hangi video görüntülendi? Tüm işlemler geriye dönük denetim için kayıt altındadır.

Her soruşturma ayrı bir 'Case' olarak izole edilir. Video, ses, arama geçmişleri ve kanıtların birbirine karışmasını fiziksel ve mantıksal olarak engeller.

Hassas Soruřturmalar, Sınırlandırılmış Erişim



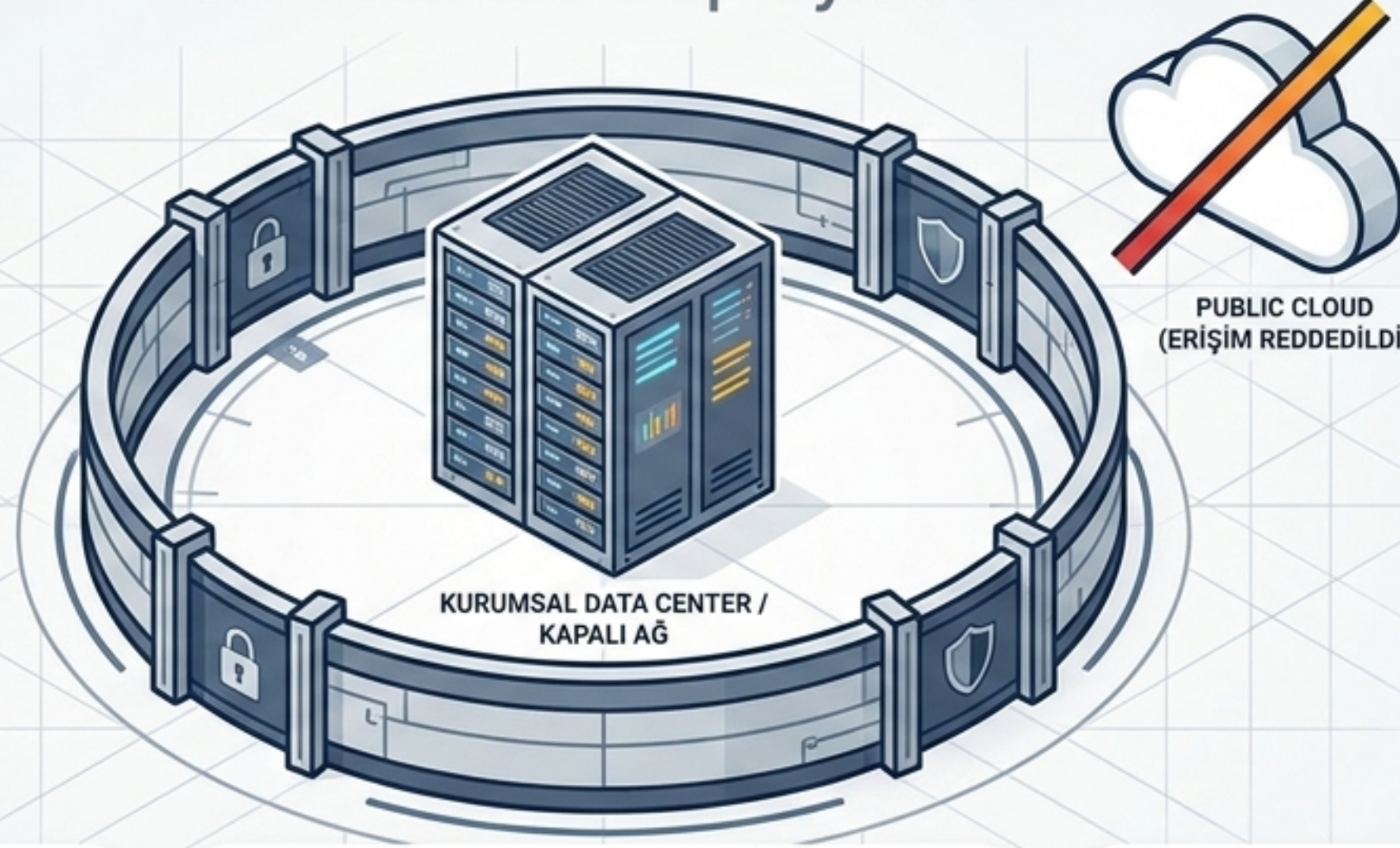
Tüm kullanıcıların tüm case'lere erişmesi sistem düzeyinde engellenir. En üst düzey gizlilik için 'Need-to-know' prensibi katı biçimde uygulanır.

Granüler Yetkilendirme

Case, Video, Ses, Arama, Analiz, Export ve Yönetim seviyesinde kullanıcılara ayrı ayrı uygulanabilen sıkı rol ve yetki politikaları.

Sizin Veriniz, Sizin Altyapınız

On-Premise Deployment



Kolluk ve istihbarat birimlerinin hassas delil verileri, hiçbir koşulda üçüncü taraf public cloud altyapılarına gönderilmez.



Tam Kontrol: Kurumun kendi Data Center'ı, Private Cloud'u, kapalı ağı veya bağımsız GPU Workstation altyapısı üzerinde fiziksel olarak konumlandırılır.



Hassas video, yüz ve ses verileri ile yapay zeka analiz süreçleri yalnızca kurumun kapalı ağ kontrolünde işlenir.

Vultureye Ürün Paketi Özeti

VMS/PSIM

Merkezi operasyon katmanı.

Face Investigation

Aday yüz eşleşmeleri.

Human & Vehicle Targets

Doğal dil ile eşkal araması.

Audio Investigation (S2T)

Çok dilli deşifre ve arama.

OMNIA AI Console

Canlı AI metadata üretimi.

OmniStor

Merkezi korumalı video arşivi.

Soruşturmayı video izleme işinden, 'Bu kişinin yüzü başka nerede geçiyor?', 'Kırmızı BMW nerede?' gibi sorular sorarak saniyeler içinde cevap aldığınız bir veri arama işine dönüştürün.