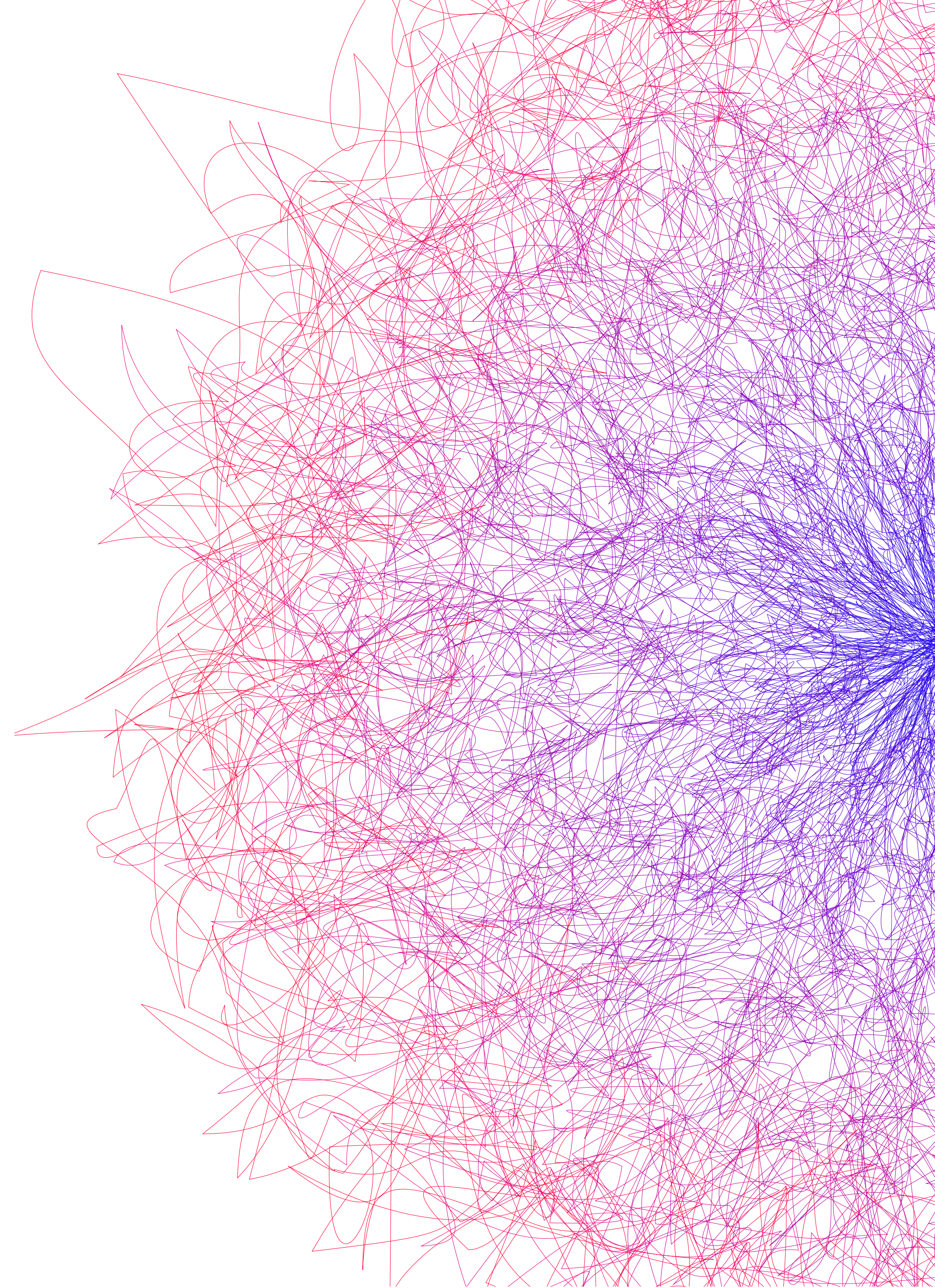




AI Solutions for Industry.



HAKKIMIZDA

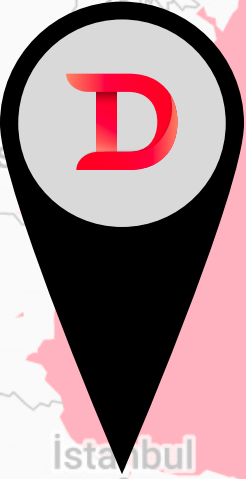
Veri Toplama ve Yapay Zeka teknolojileri konusunda uzman ekibimizle 2016 yılından bu yana Ar-Ge çalışmaları yürütüyor ve ürünler geliştiriyoruz.

Teknolojinin sınırlarını zorlayarak müşterilerimize ve iş ortaklarımıza kaliteli ve etkin hizmetler sunmayı hedefleyen bir ekip olarak, her sektörün ihtiyaçlarına uyum sağlayabilen, özelleştirilebilir ve ölçeklenebilir ürünler geliştiriyoruz.



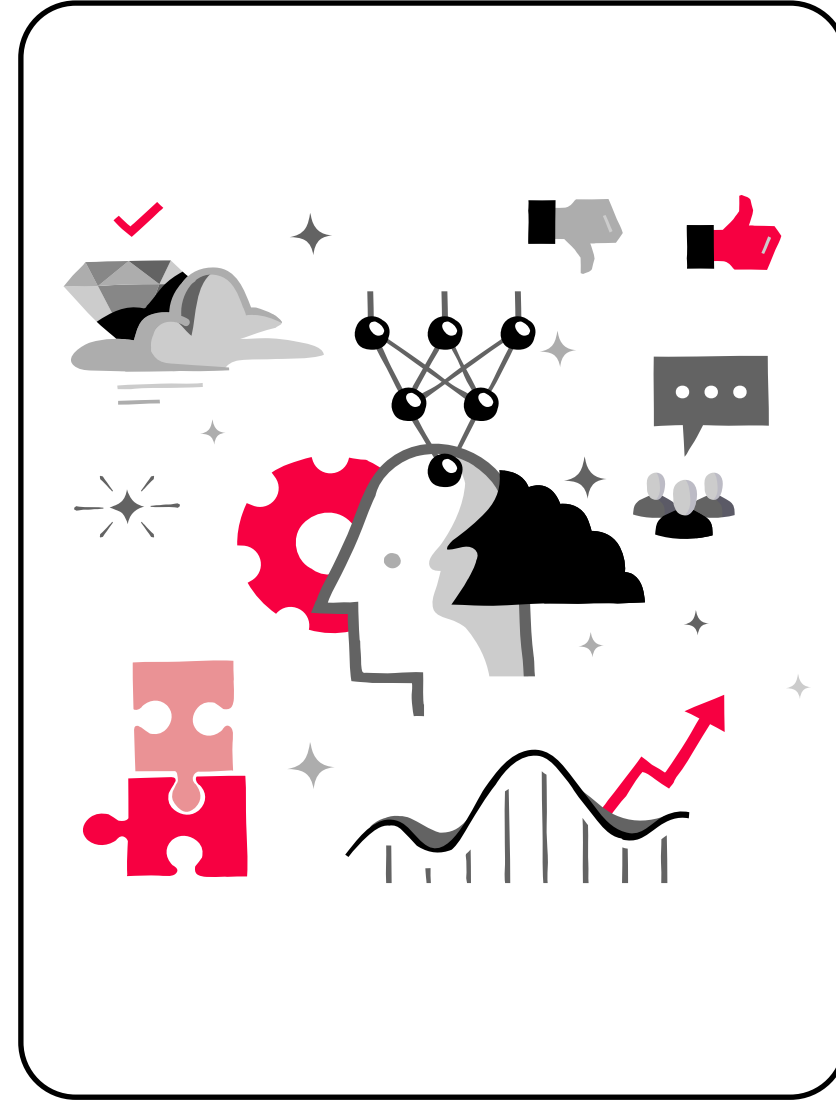
KONUM

ISTANBUL / MALTEPE

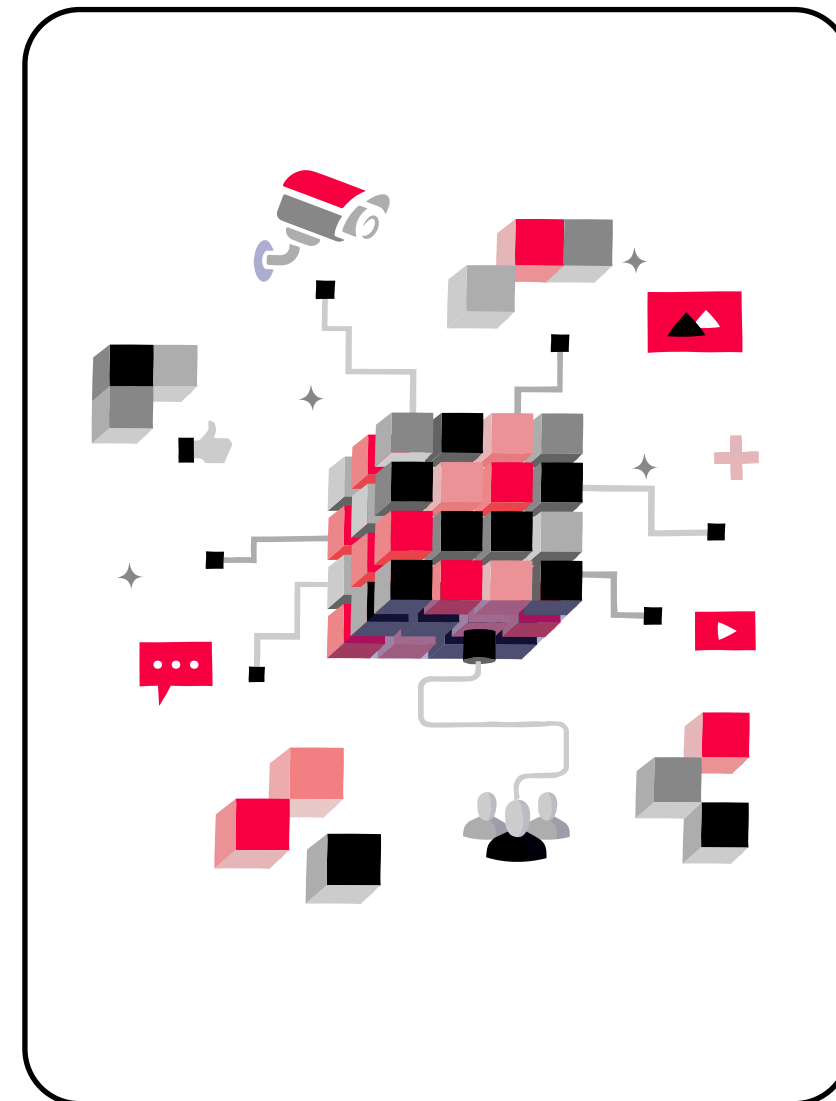


Neler Yapıyoruz?

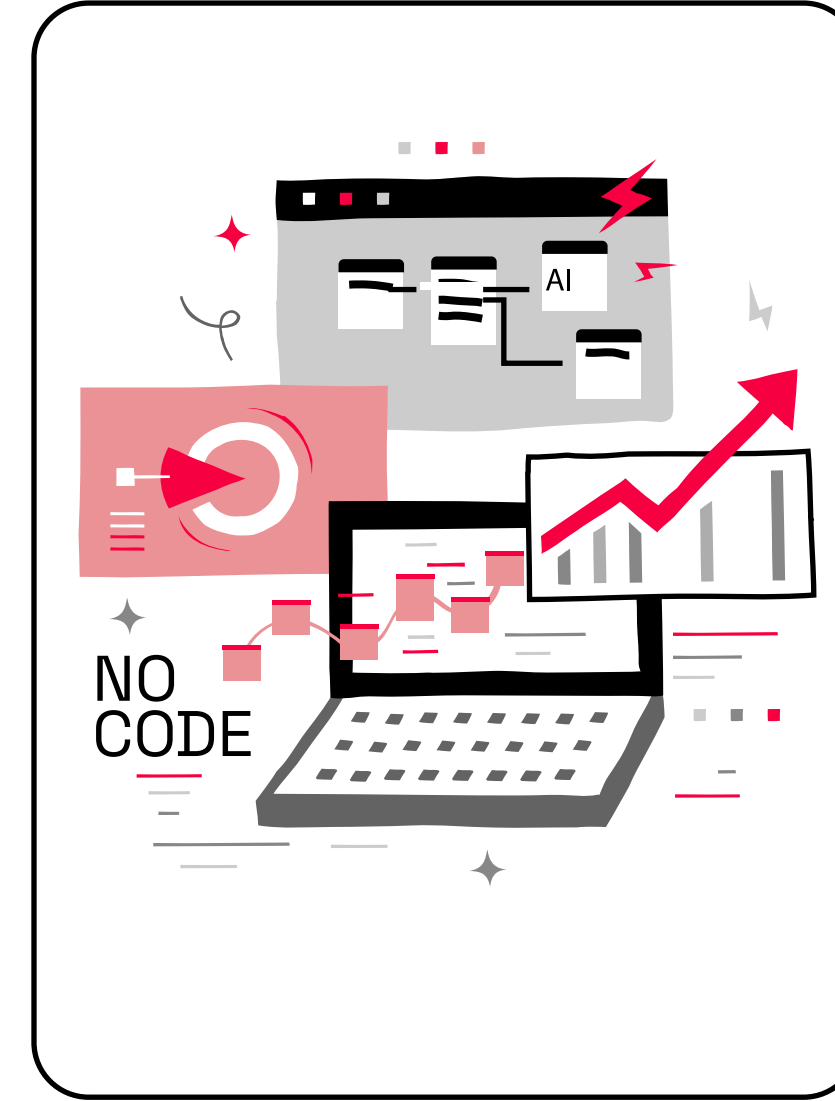
Computer Vision, Machine Learning ve Deep Learning alanlarında öncü ve yenilikçi yazılım çözümleri geliştiriyoruz.



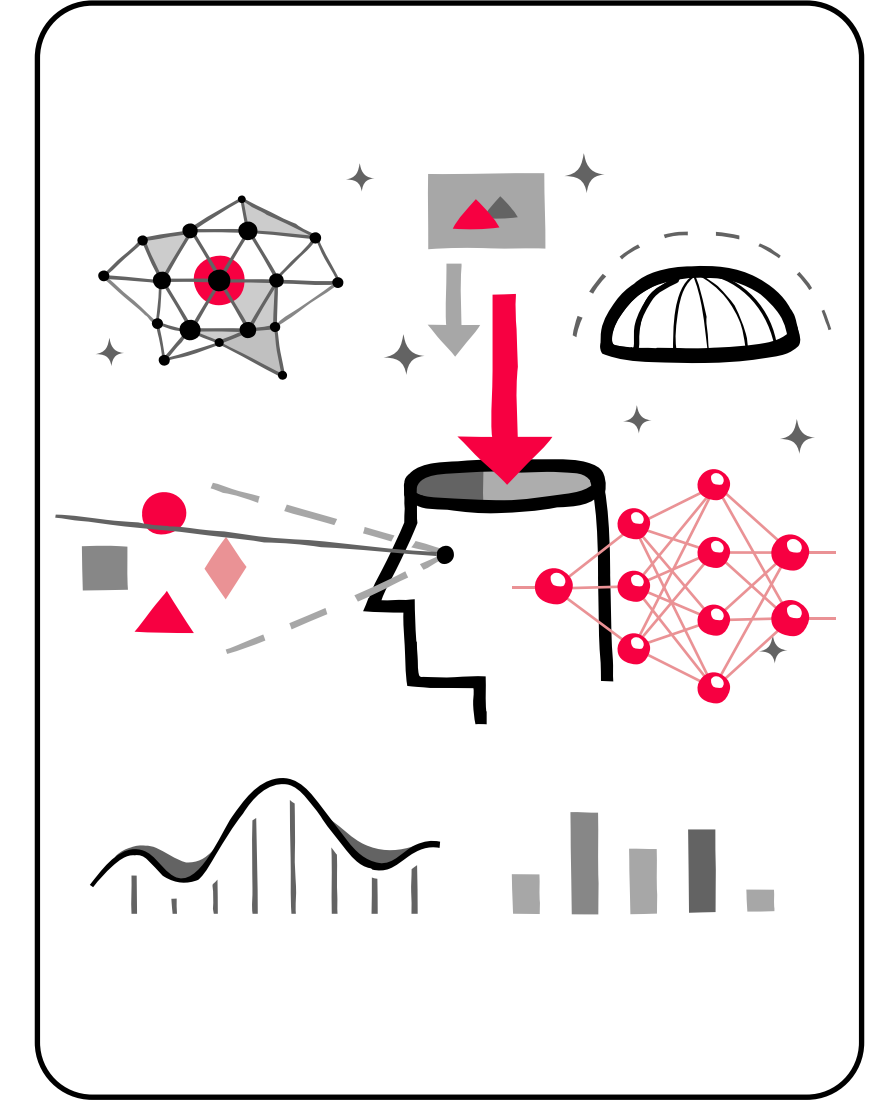
**Machine
Learning**



**Deep
Learning**



**Data Flow
Management**



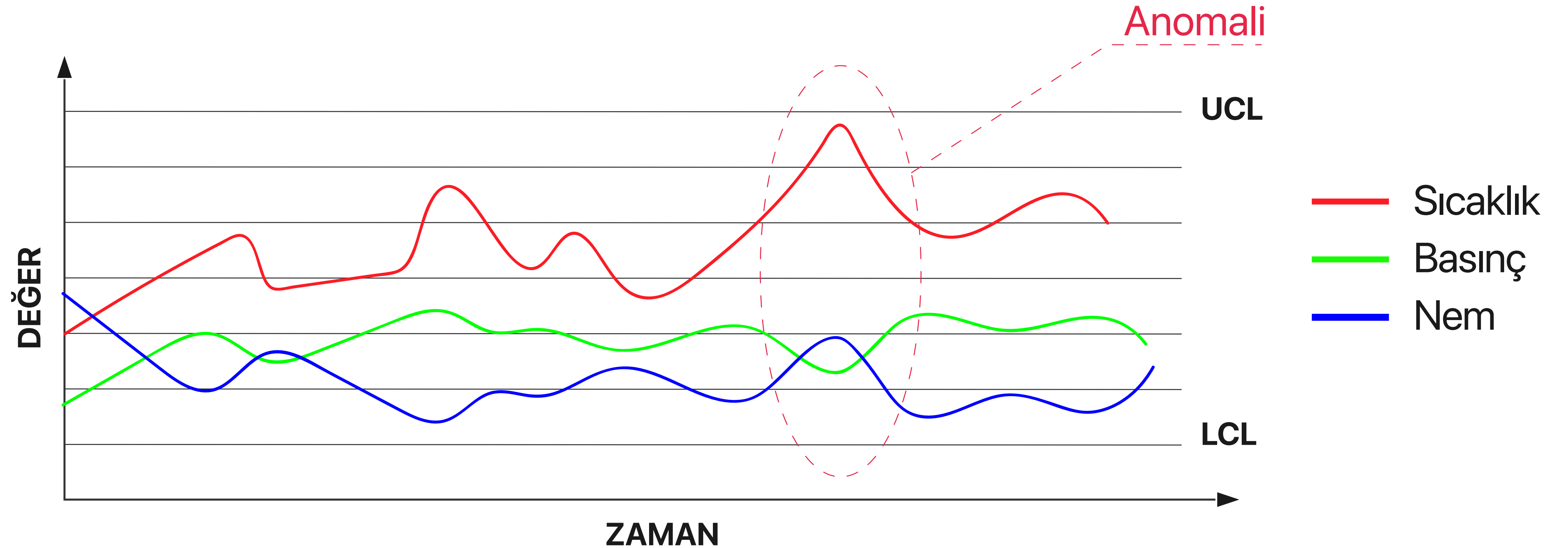
**Computer
Vision**

Referanslar



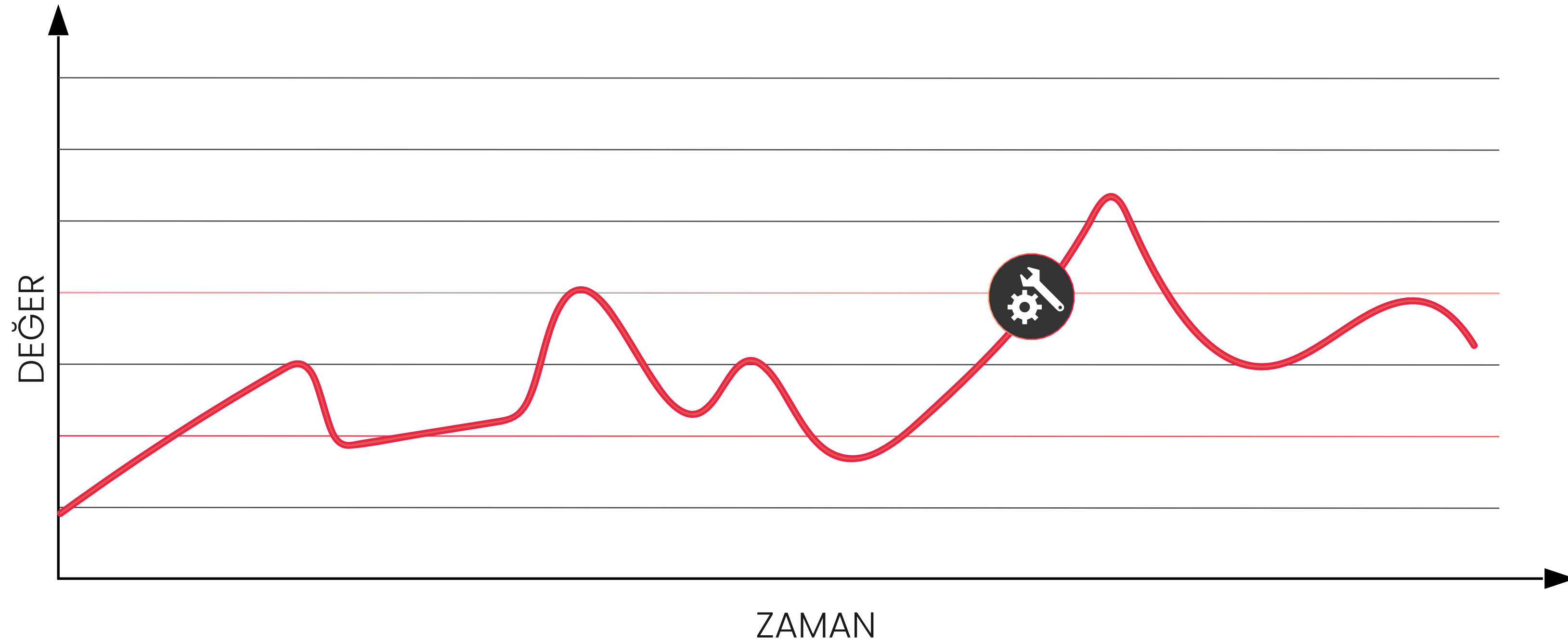
Kestirimci Kalite

Kestirimci kalite, Yapay Zeka (AI) ve makine öğrenimini kullanarak üretimin veya ürünün kalitesini tahminler. Bu süreç tipik olarak veri toplama, model oluşturma ve analiz aşamalarını içerir. Üretim hattından veri toplanır ve makine öğrenimi modeli beslenir. Model daha sonra bu verileri kalite tahminlemesi yapmakta kullanır.



Öngörücü Bakım

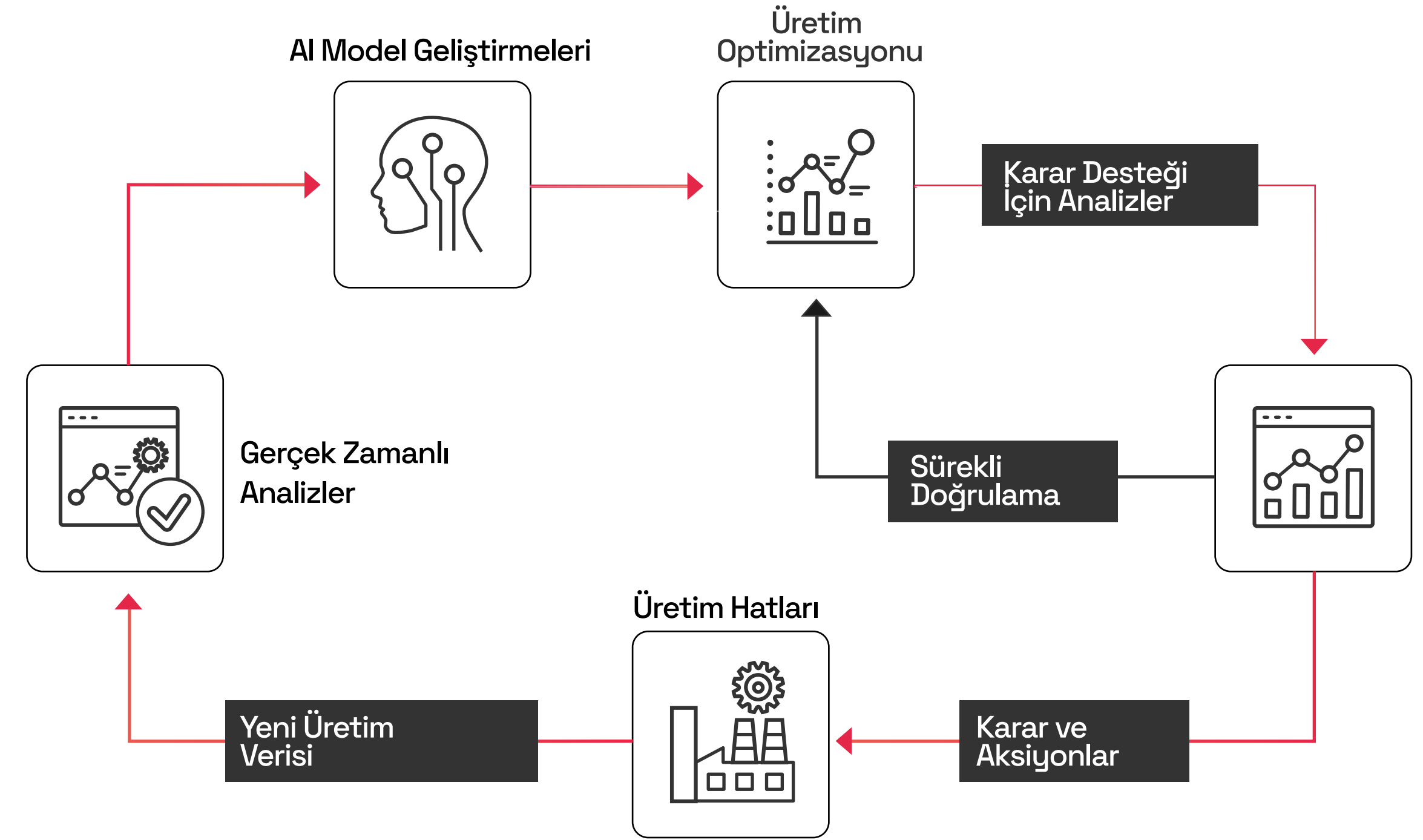
Ekipmandan toplanan verilerle operasyonu sürekli kontrol edilir, sorun oluşmadan önce bildirimler gönderir ve önlem alınmasını sağlar. Plansız duruşların sürelerini azaltır ve gereksiz bakım maliyetlerini ortadan kaldırır.



Planlama Optimizasyonu

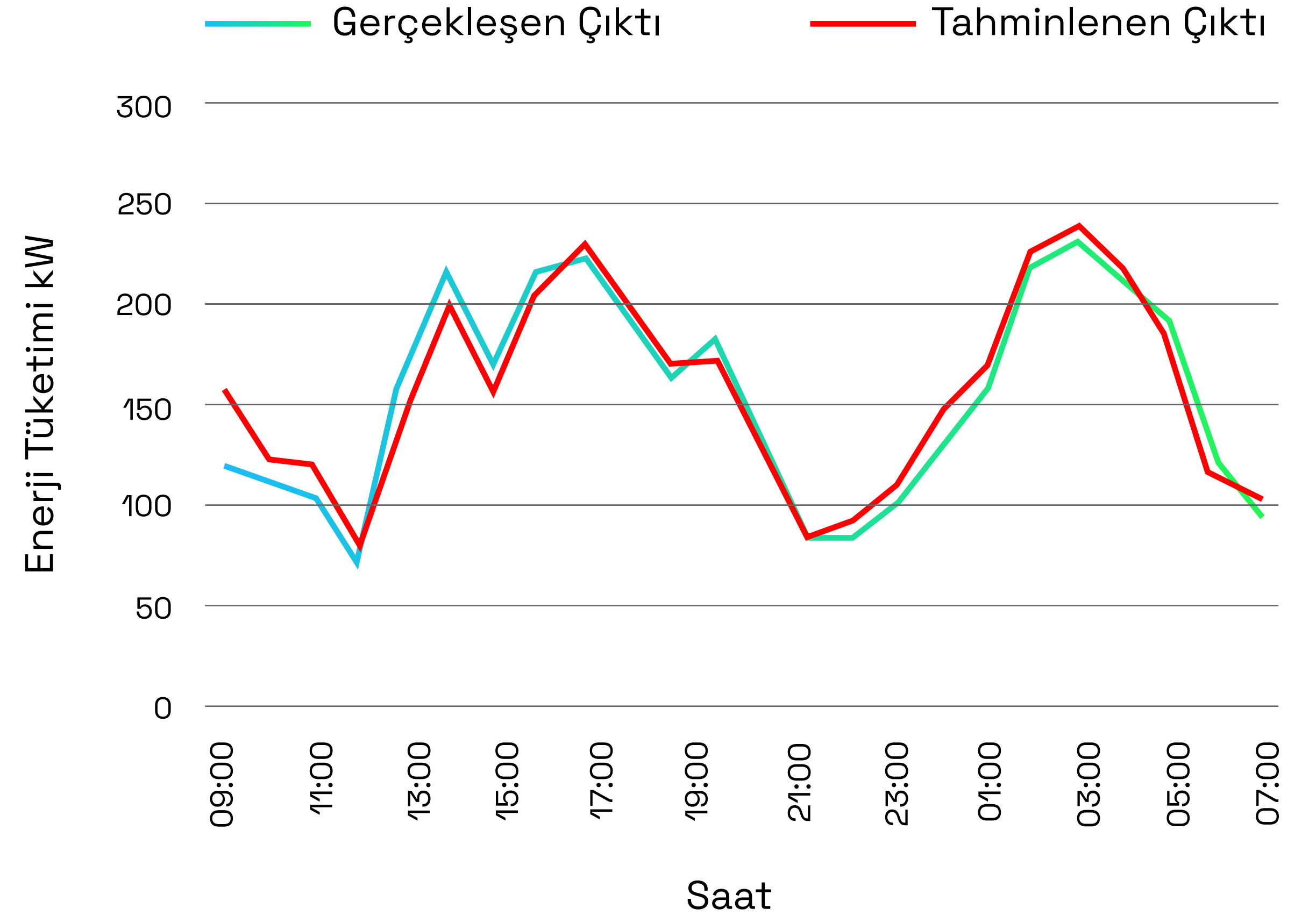
Yapay zeka algoritmaları, tesis kaynaklarının, iş gücünün ve malzeme stoklarının etkin kullanımını sağlamak için karmaşık veri setlerini analiz eder ve en uygun planlama stratejilerinin belirlenmesine yardımcı olur.

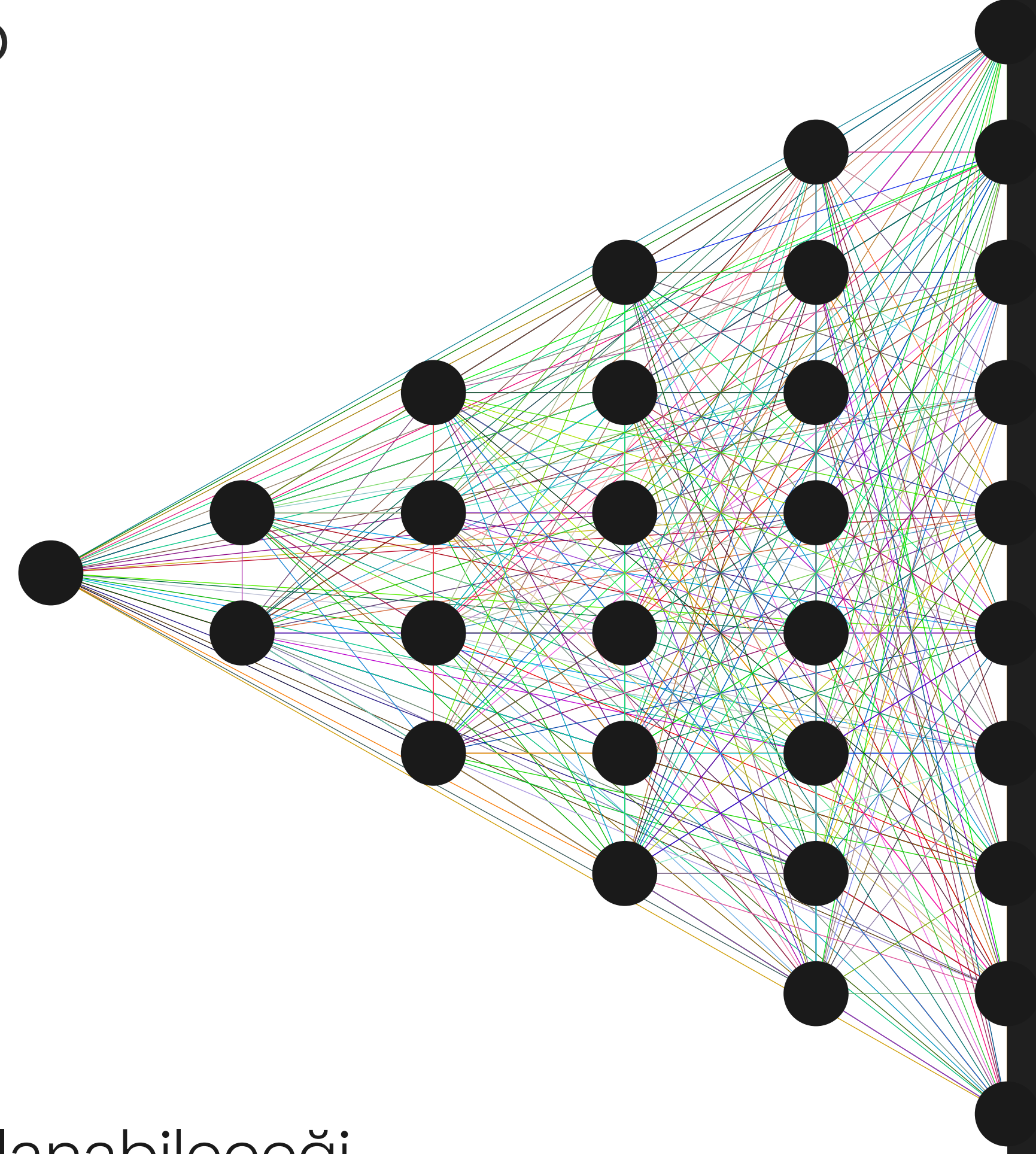
Üretim sürecinde yapay zeka, makine duruş sürelerini azaltır ve daha sorunsuz bir üretim akışı sağlar. Bu, tedarik zinciri boyunca gereksiz gecikmelerin ve israfın önlenmesine yardımcı olur. Ayrıca, yapay zeka kullanımı üretim hattının tam kapasitede çalışmasını sağlayarak genel verimliliği artırır.



Enerji Tüketim Tahminleme

Yapay zeka ve makine öğrenimi algoritmaları, geçmiş tüketim verileri, hava koşulları, tesis verileri ve diğer önemli faktörler de dahil olmak üzere çok çeşitli veri kaynaklarına dayalı olarak enerji tüketimini tahmin eder. Ayrıca bu tahminler, enerji şirketlerinin talebi daha etkin bir şekilde yönetmesine ve enerji üretim ve dağıtımını optimize etmesine yardımcı olur.





Herkesin Rahatlıkla Kullanabileceđi
Bir Computer Vision Çözümü.

Dataquess AI STUDIO

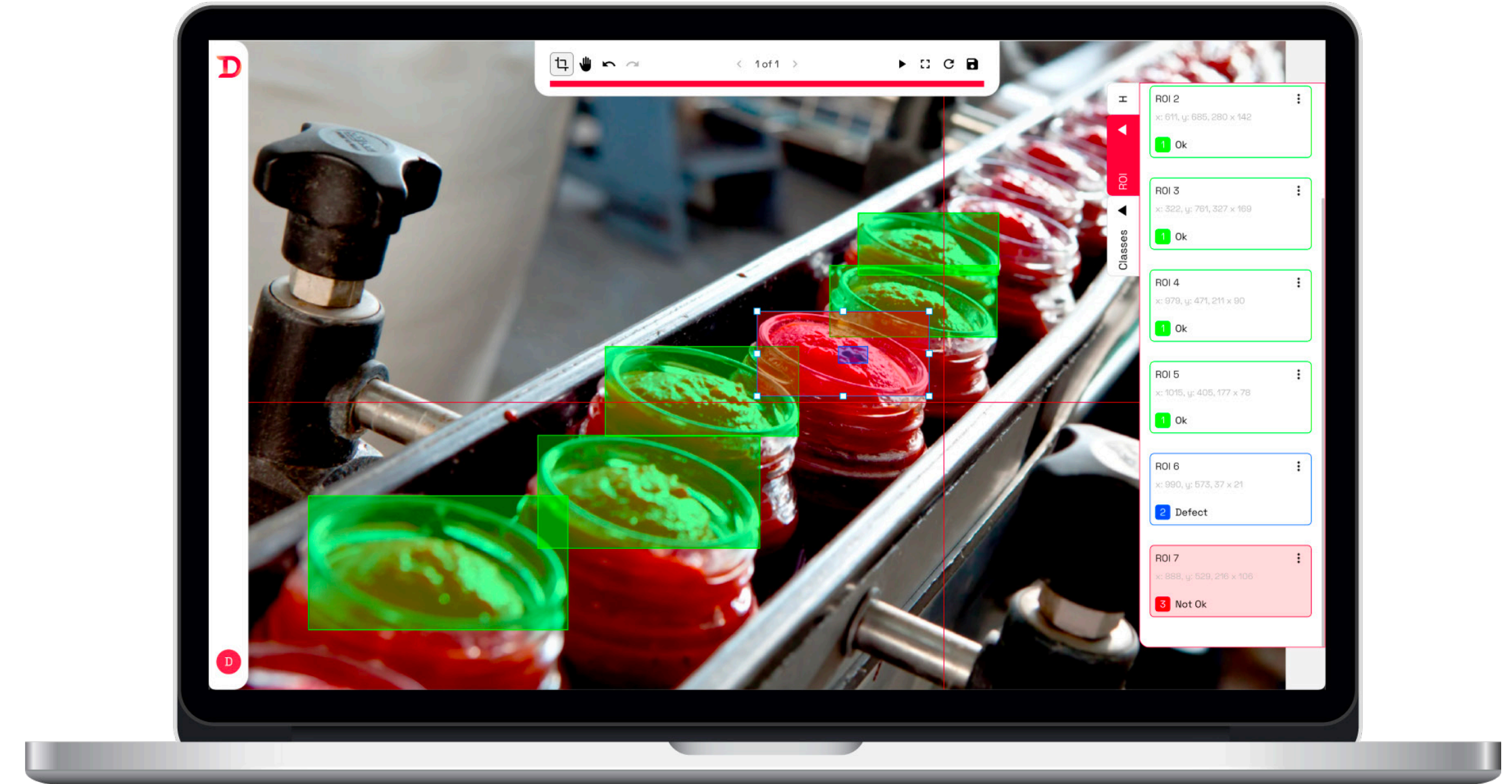
No-Code Edge AI Platformu

Kod yazmadan, hızlı ve kolay bir şekilde Dataquess'in Computer Vision ürünlerinin geliştirmelerini bu platform üzerinden gerçekleştirebilirsiniz. Dilediğiniz kadar veri seti oluşturabilir, onlarca farklı model eğitebilir ve test edebilirsiniz.

AI modellerinin eğitimi için AI kameralardan tek tuşla görsel veri alabilir veya var olan görsel veriyi yükleyebilirsiniz.

Oluşturduğunuz görsel veriyi etiketleme araçlarıyla hızlıca etiketleyip veri seti oluşturabilirsiniz.

Geliştirdiğiniz eğitilmiş AI modellerini dilediğiniz Edge AI PC'de devreye alabilirsiniz.



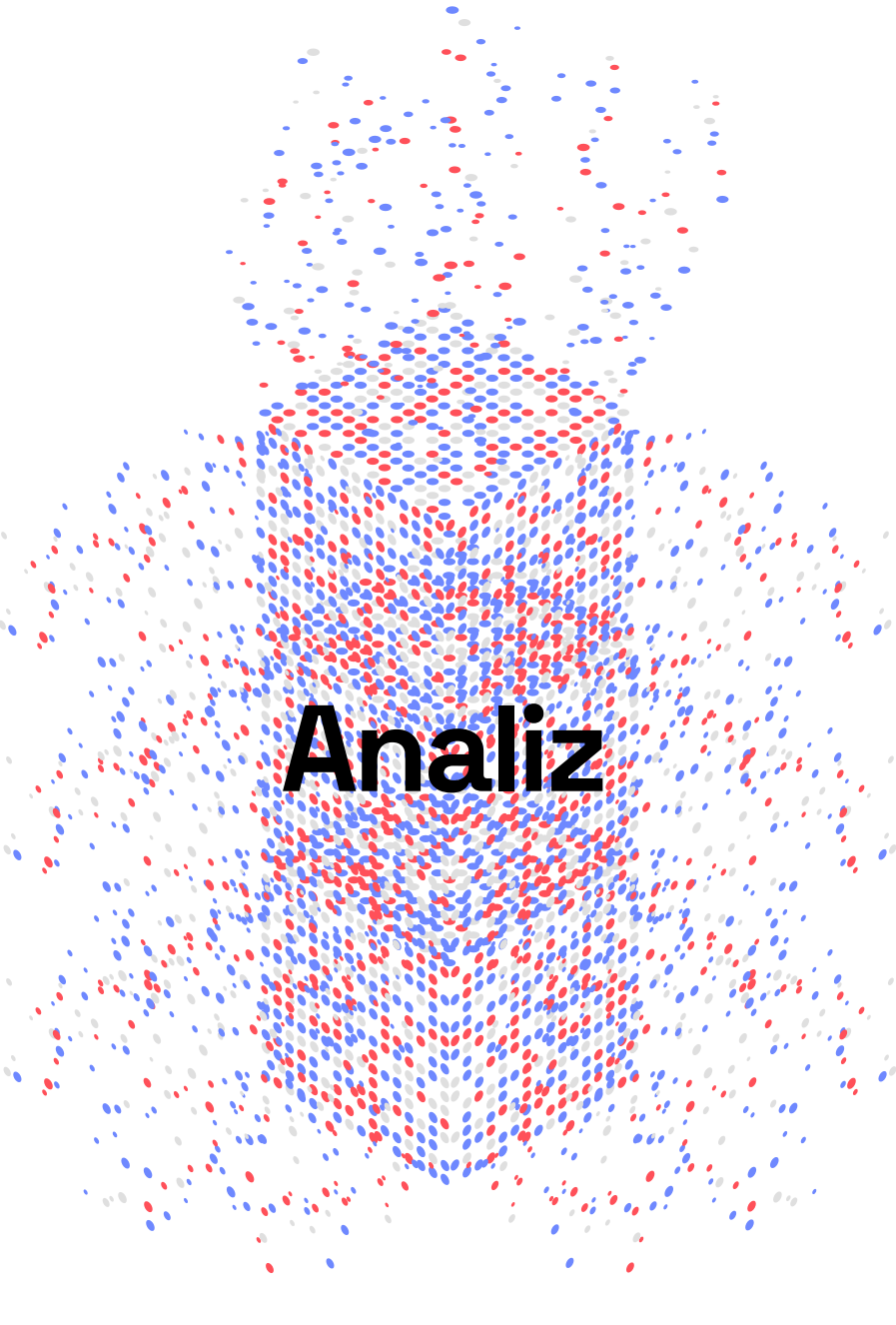
Dataguess AI STUDIO'da

Optimize Edilmiş Ayarlar, Otonom Süreçler.

Dataguess AI Studio, veri ön işleme, veri segmentasyonu, veri zenginleştirme ve veri azaltma gibi bir çok işlemi sizin için otomatik olarak gerçekleştirir.



Veri Seti



Analiz



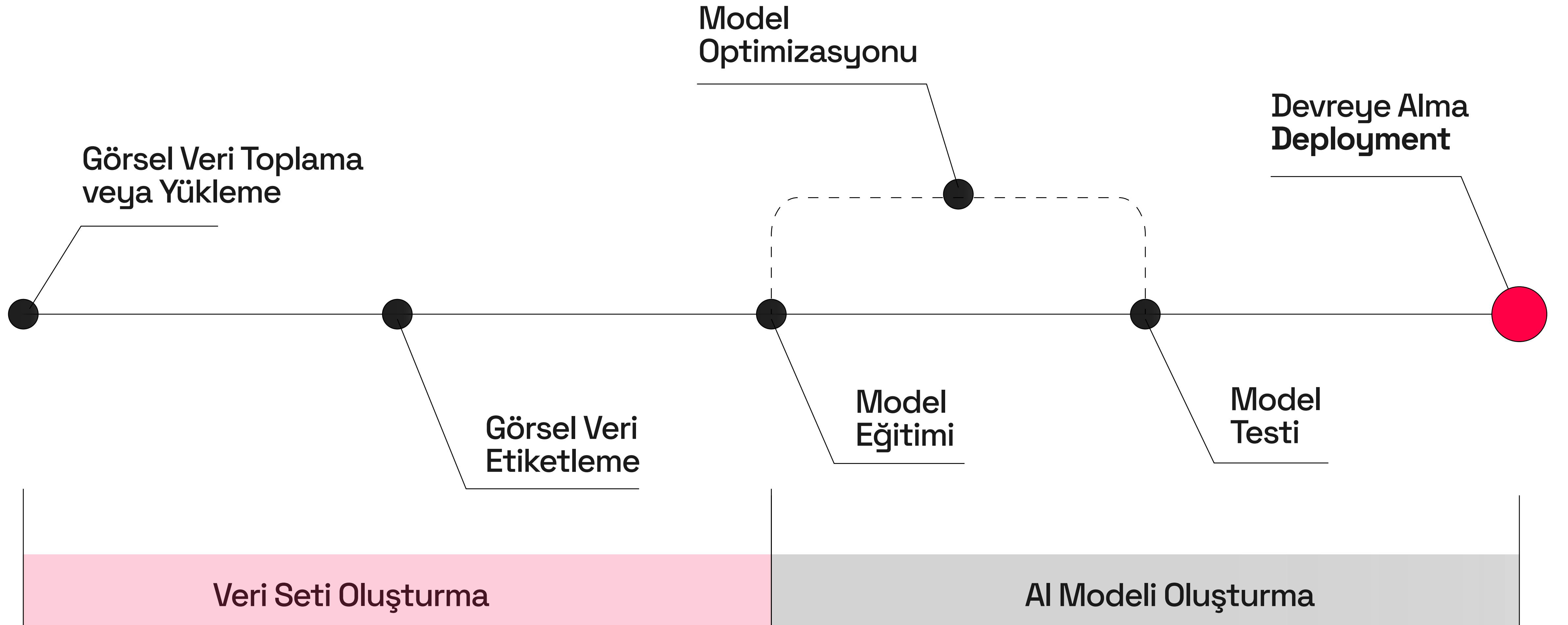
Örüntü Bulma



Tahminleme

Dataquess AI STUDIO'da

Geliştirme Süreci



Dataguess AI STUDIO'da Geliştirme Yapabileceğiniz Ürünler

INSPECTOR

COUNTER

OBSERVER

GUARD

TRACER

All-In-One Paket İçerikleri

Dataguess Inspector Lisansı
Dataguess AI Studio
Endüstriyel Edge AI PC
Endüstriyel AI Kamera



İnsan Gözü Görürse, O da Görür.
Hatta Daha Fazlasını ve Daha Hızlı.

Üretimde Kalite Kontrol süreçlerinizi otonom hale getirebileceğiniz bir Computer Vision çözümüdür.

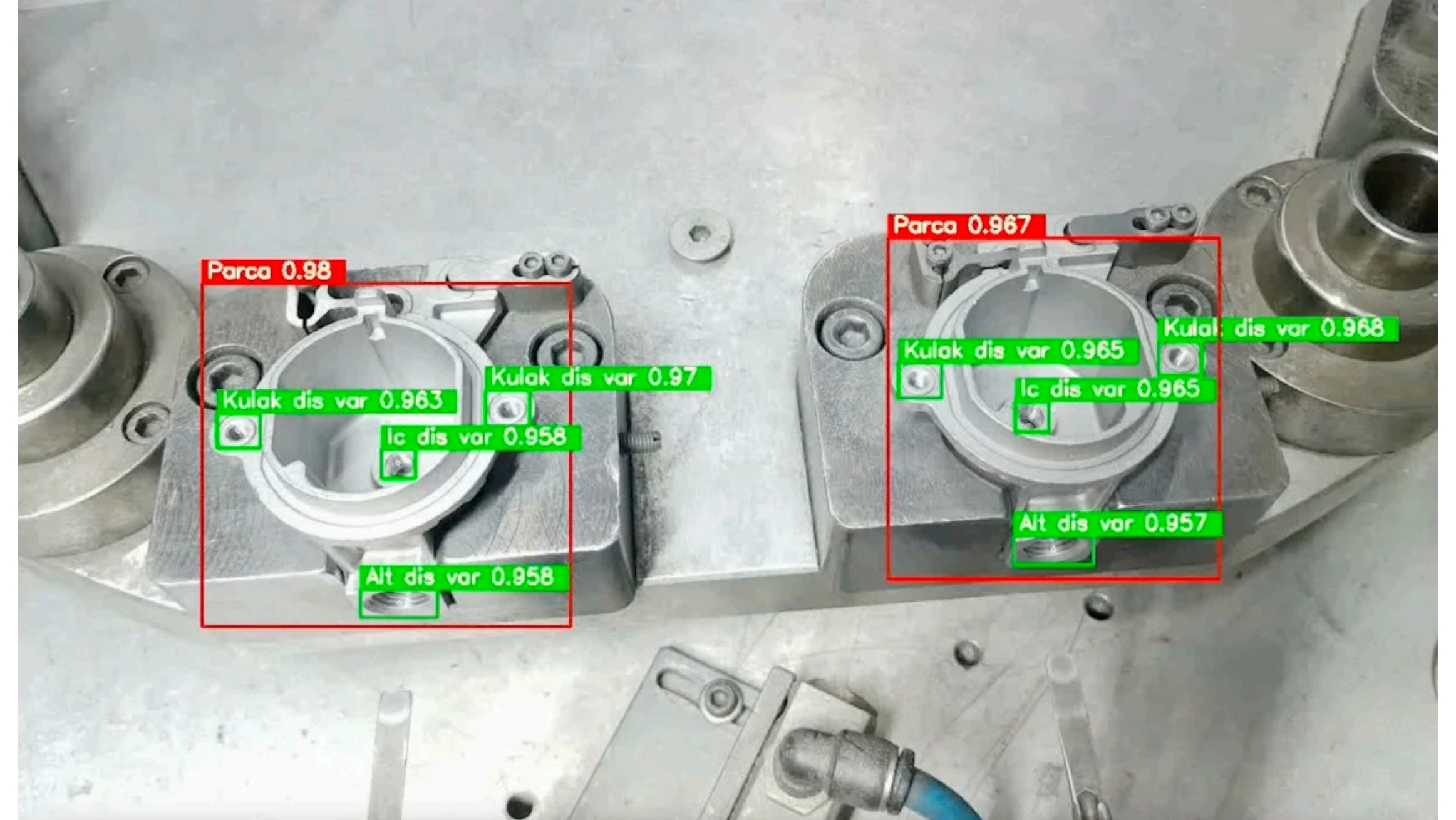
Hata tespiti, hata sınıflandırma ve varlık-yokluk tespiti gibi işlemleri kolayca gerçekleştiren Dataguess Inspector, veri akış sürecini otomatik olarak gerçekleştiren gelişmiş Derin Öğrenme algoritmaları ve teknolojileri ile donatılmıştır.

Dataguess INSPECTOR İle Neler Yapabilirsiniz?

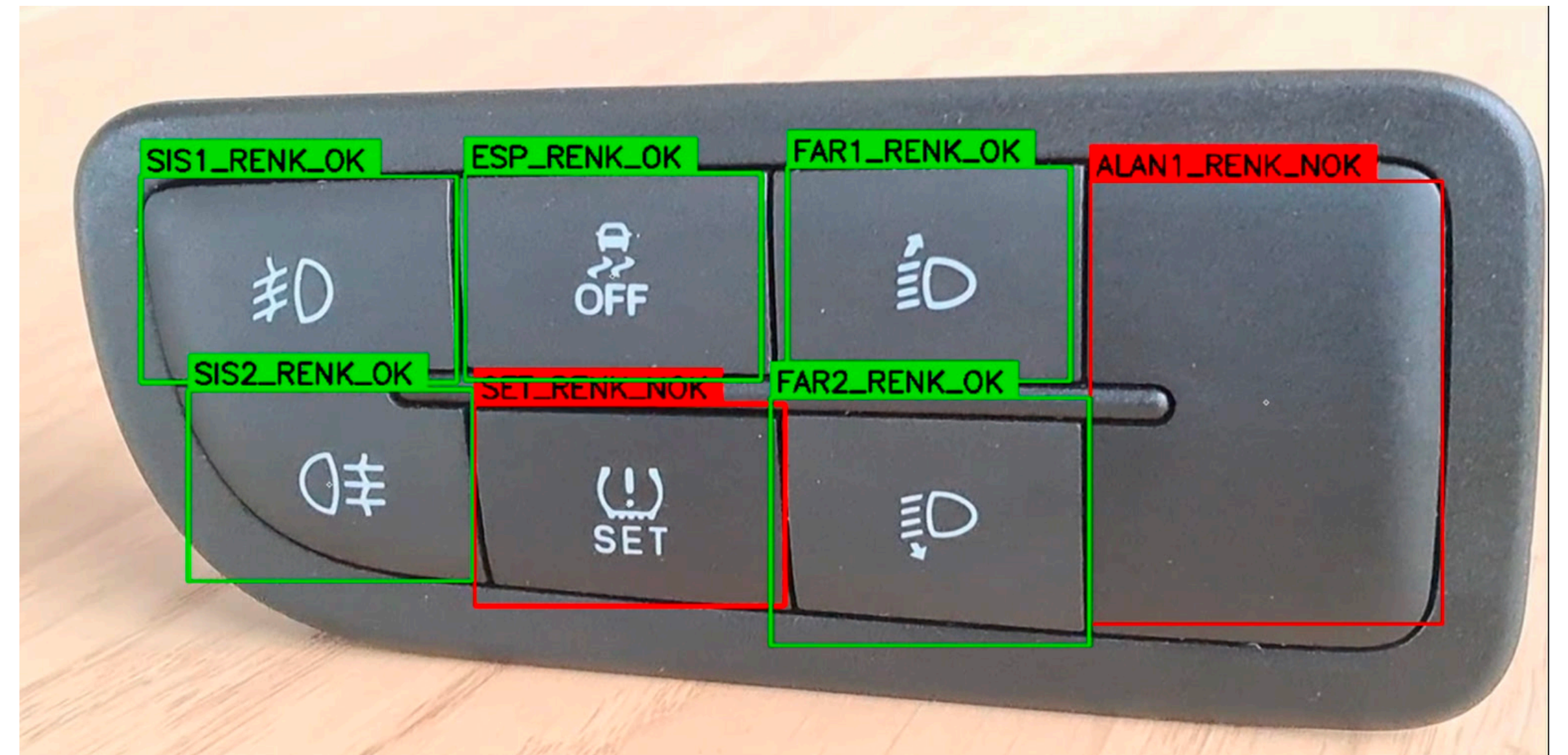
D

Nesne ve Kusur Tespiti

Computer Vision ile kalite kontrol hızlı ve doğru sonuçlar sağlar. Bu teknoloji, üretim sürecindeki kusurların erken tespit edilmesine yardımcı olur ve kalite kontrol sürecini daha verimli hale getirir.



Dataguess Inspector insanların gözden kaçırabileceği hataları tespit eder ve üretim kalitesini artırır.



Dataquess INSPECTOR İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Yüzeylerde Kusur Tespiti

Yüzey kalite kontrolü, görüntü işleme, yapay zeka ve makine öğrenimi teknikleri kullanılarak yapılır ve hızlı, doğru ve sürdürülebilir sonuçlar sağlar. Bu, üretim sürecinde verimliliği artırır ve kusurlu ürünlerin erken tespit edilmesine olanak sağlar.

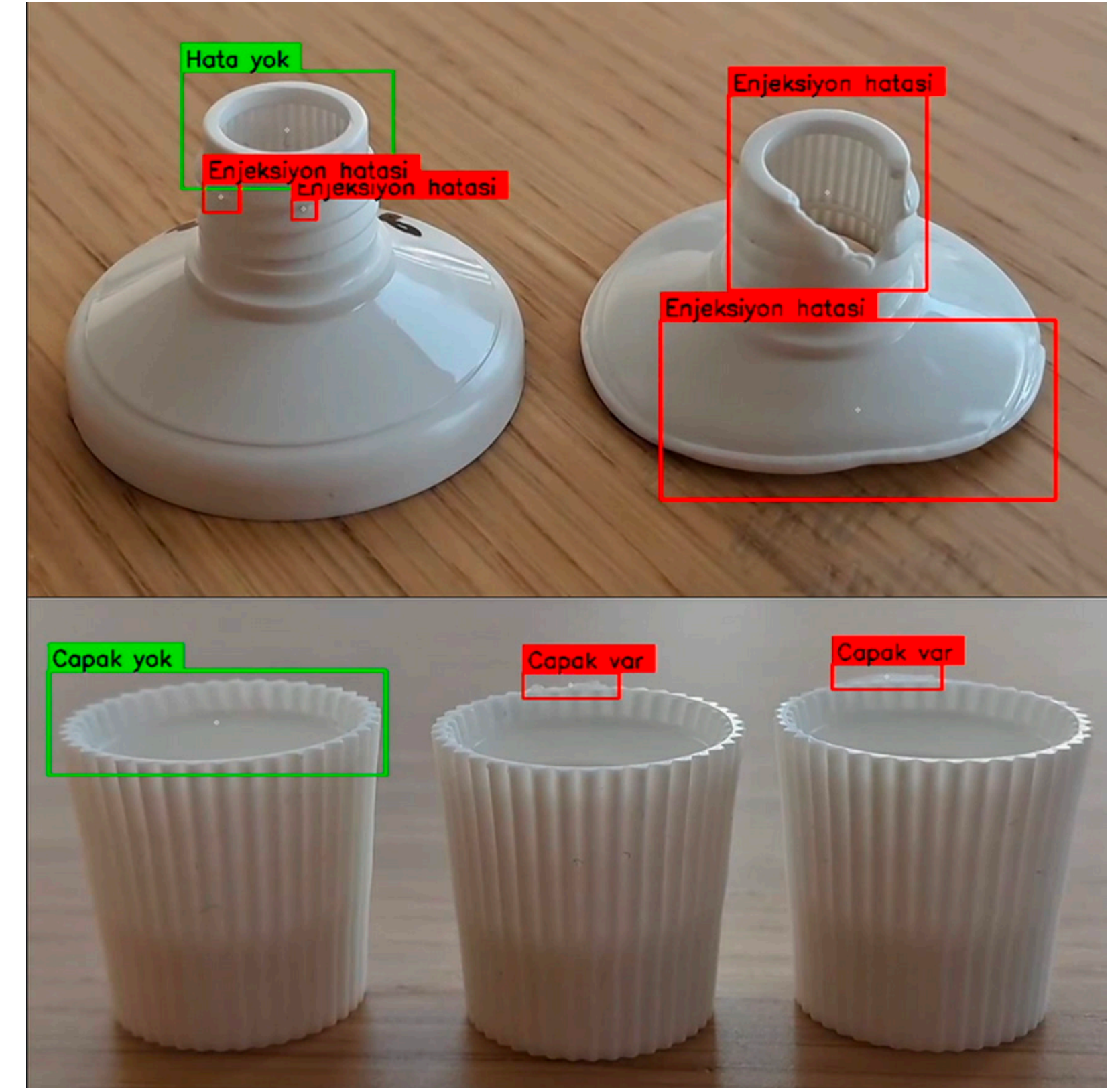


Dataguess INSPECTOR İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Kusur - Hata Sınıflandırma ve Sayma

Tespit edilen kusur ve hatalar doğru ve otonom olarak kategorize edilip sayılır. Üretim hattında üretilen bir ürünün eksiklikleri, boyama kusurları, çatlaklar, deformasyonlar kolaylıkla kategorize edilebilir.





Sizden Kaçabilir,
Ama Counter'dan Kaçmaz.

Nesne tanıma ve sayma, Computer Vision'ın en temel işlevleri arasındadır. Tahminleme yaparak karmaşık kararları doğru, hızlı ve tutarlı bir şekilde almak için insan düşünme sürecini simüle eder.

AI Studio yüzlerce parça ve donanımı kolayca öğretebilir, kolayca güncelleyebilir veya yenilerini ekleyebilirsiniz.

Dataguess COUNTER İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Ürün Tanıma ve Sınıflandırma

Büyük üretim tesislerinde, yüzlerce hatta binlerce ürünün üretildiği hatlarda, eski yöntemlerle (İnsan gözü, görüntü işleme v.b) ürün sınıflandırması oldukça maliyetli ve hatalı olabilmektedir. Computer Vision teknikleri kullanılarak ürün sınıflandırmak otonom ve doğru bir şekilde yapılmasına olanak sağlar. Computer Vision ile ürün sınıflandırma hem üretim sürecini hızlandırır hem de işçilik maliyetlerini düşürür. Hatalı sınıflandırma sonucu ortaya çıkabilecek maddi kayıpları önler ve süreç verimliliğine katkı sağlar.

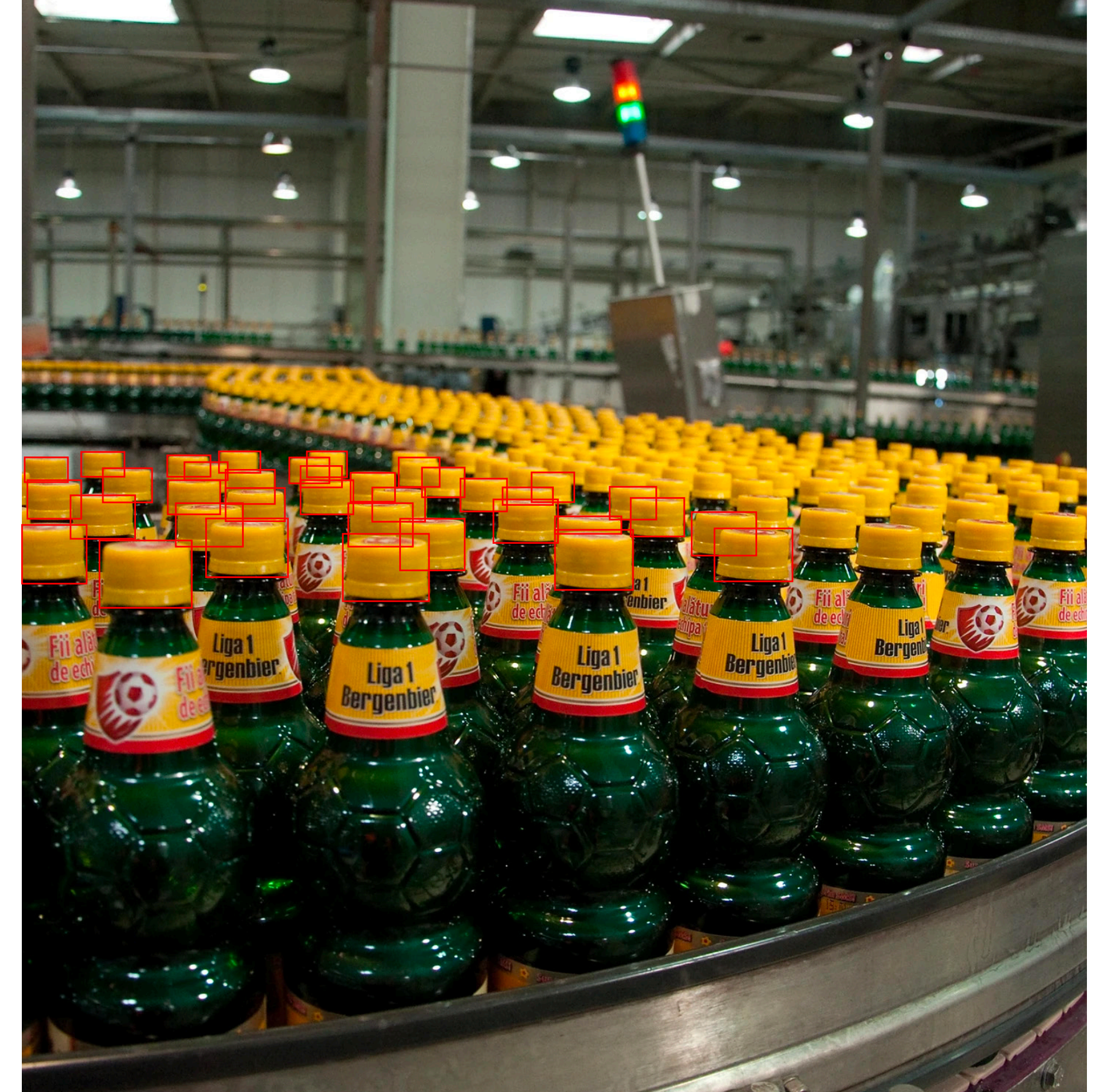


Dataguess COUNTER İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Nesne - Ürün Sayma

Dataguess Counter, özellikle derin öğrenme, görüntü işleme, nesne tanıma ve özellik çıkarma algoritmalarını kullanarak üretim hatlarından geçen ürünlerin görüntülerini analiz eder ve kaç adet ürün olduğunu doğru ve hızlı bir şekilde belirler. Computer Vision gıda üretim hatlarında ürünlerin paketlenmesi sırasında sıklıkla kullanılmaktadır.





İnsanları Kişisel Verilerini
Koruyarak Sayın ve İzleyin.

Computer Vision bir alandaki insan sayısını tespit etmek için en güvenilir ve doğru yöntemdir.

Bu sayede işletmeler müşterilerin yoğun olduğu saatleri, ürün stoklarını ve işgücü ihtiyaçlarını daha iyi yönetebilir. AI Studio ile Yapay Zekanızı kolayca eğitin, dağıtın ve kullanmaya başlayın. Dataguess Observer'ın sunduğu avantajlardan yararlanın.

Dataguess OBSERVER İle Neler Yapabilirsiniz?

D

İnsan Tanıma ve Sayma

Dataguess Observer işletmelerin müşteri sayılarını takip ederek işgücü ve envanter ihtiyaçlarını daha doğru yönetmelerine yardımcı olur.

Ayrıca işletmeler müşteri sayılarını takip ederek uzun kuyrukların önüne geçer ve müşterilerine daha hızlı hizmet verebilir.

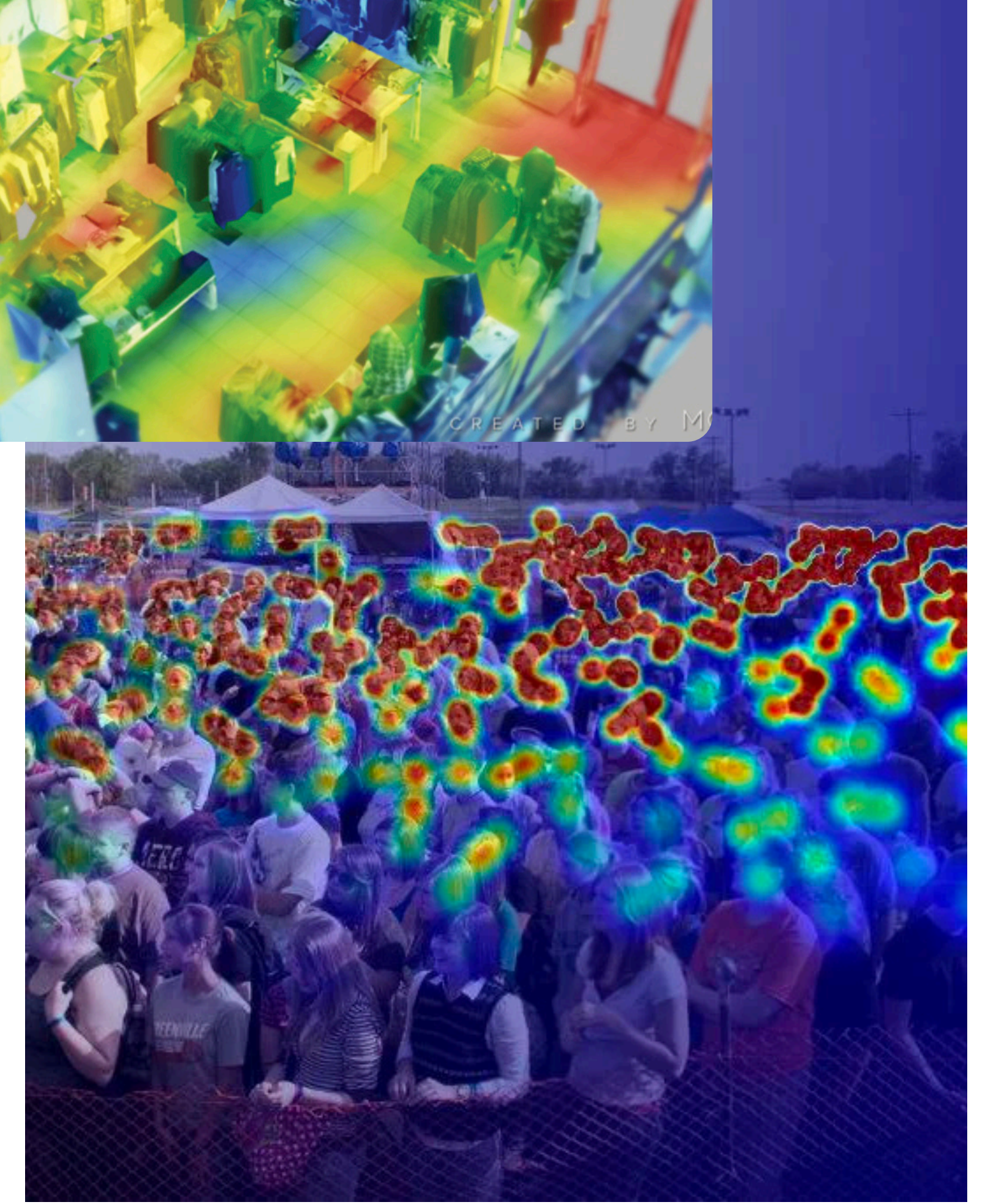
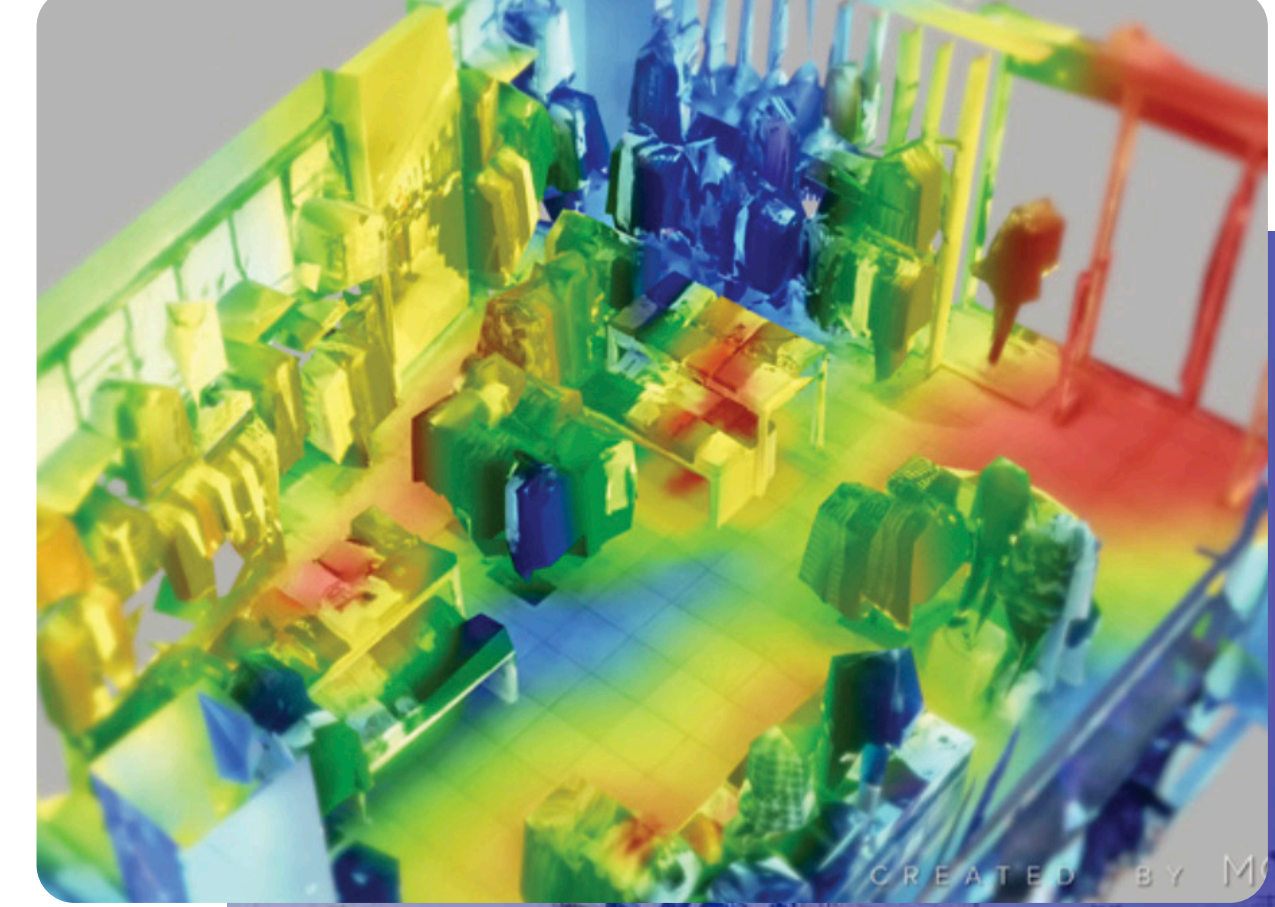


Dataguess OBSERVER İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Kalabalık ve Yoğunluk Haritalama

İşletmelerin müşteri davranışlarını anlamalarına yardımcı olan etkili bir araçtır. Kamera görüntüleri veya sensör ağları kullanan bu teknoloji, bir alandaki insan hareketlerini izler ve yoğunluk haritaları oluşturur. İşletmeler, müşterilerin en çok hangi alanlarda vakit geçirdiğini, hangi ürünlerle ve hangi saat aralıklarında ilgilendiğini görebilir. Bu sayede müşteri deneyimlerini iyileştirmek için stratejik kararlar alabilir.

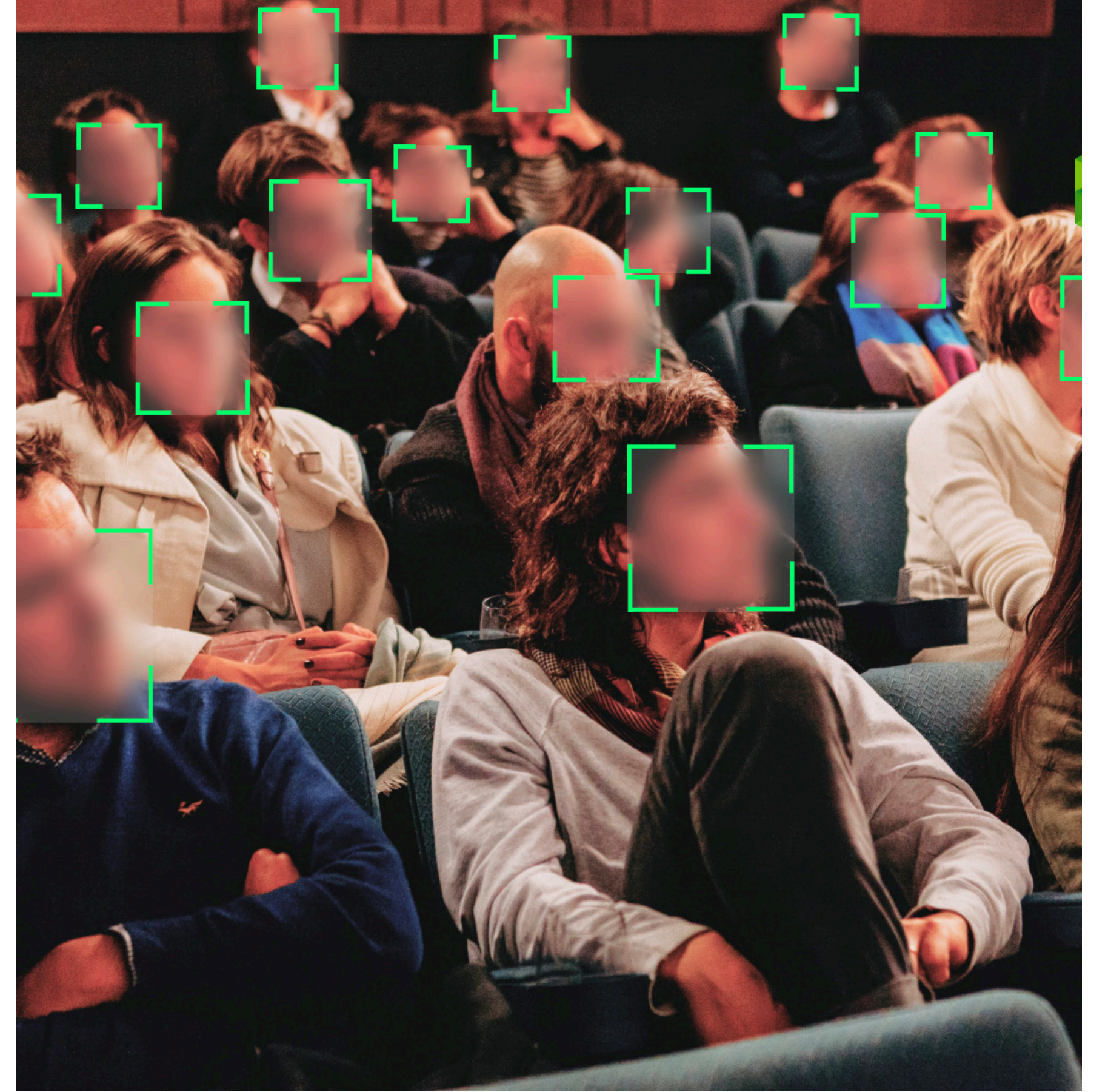


Dataguess OBSERVER İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Kişisel Gizlilik ve Verilerin Korunması için Yüz Bulanıklaştırma

Dataguess Observer, yüz bulanıklaştırma özelliği ile kişisel gizliliği korumak için etkili bir çözüm sunuyor. Yüz bulanıklaştırma, yüz tanıma algoritmalarının kişileri tanıyamamasını sağlıyor. Halka açık yerlerde bulunan güvenlik kamerası gibi izleme sistemleri yüz bulanıklaştırma özelliği sayesinde güvenliği kişisel gizliliği koruyarak sağlıyor.





Daha Güvenli ve Düzenli Bir Çalışma Ortamına mı İhtiyacınız Var?

Çevresel riskleri (Tanımlanamayan Nesneler, yanlış pozisyondaki ekipmanlar, forklift, vinç, iş makineleri, tehlikeli alan vb) veya güvenlik ihlallerini doğru zamanda tespit eder ve gelecekteki eksikliklerin önüne geçmelerini sağlayarak çalışanlara ve işletmelere fayda sağlar.

Dataguess GUARD ilgili personele veya departmana bildirim ve uyarılar gönderir ve önceden belirlenmiş kurallar ihlal edildiğinde erkenden müdahale edilir. Yetkisiz girişleri önler ve gerektiğinde makineleri ve süreçleri durdurur.

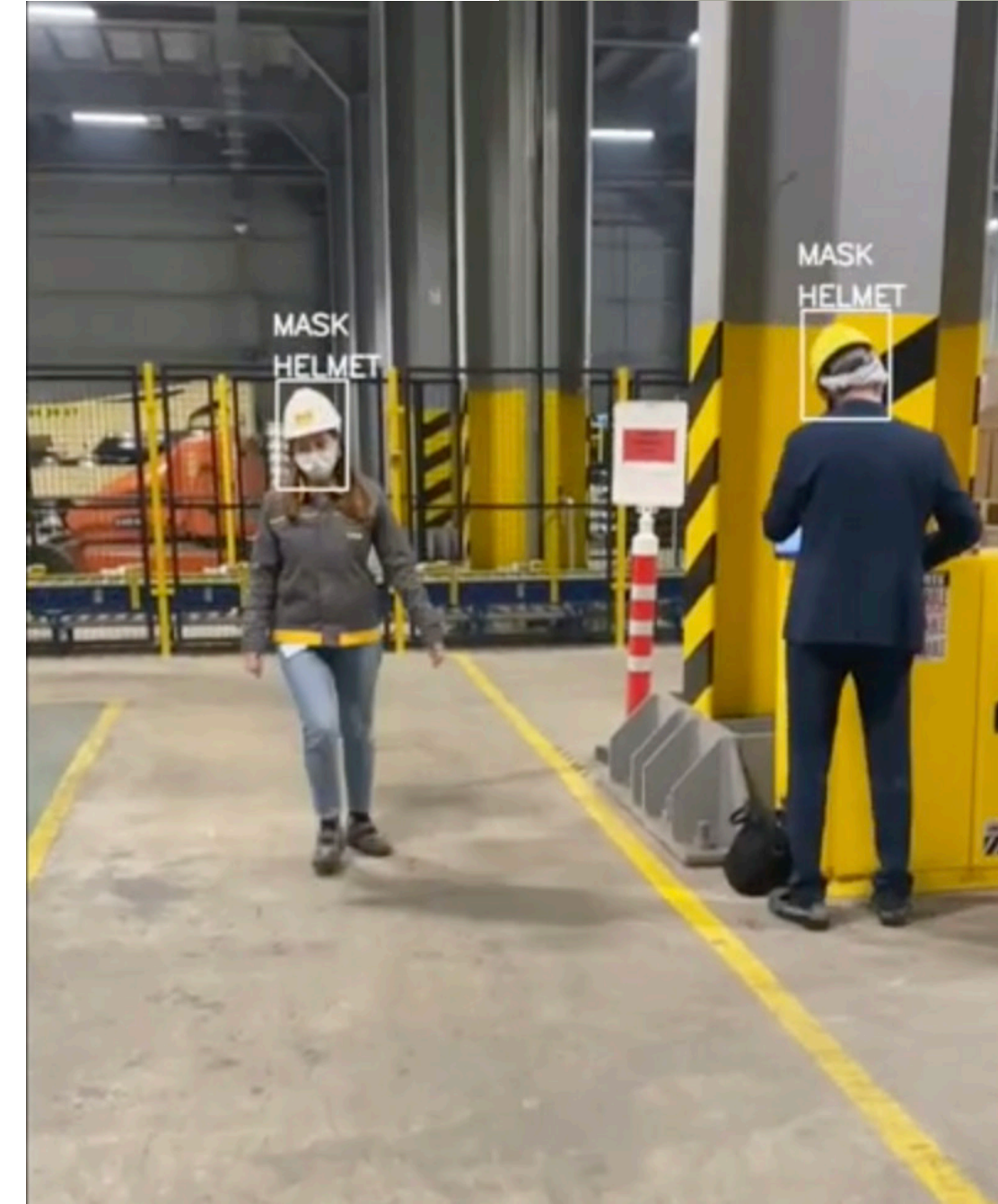
Dataguess GUARD İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Kişisel Koruyucu Ekipman (KKE) Kontrolü

Computer Vision ile kişisel koruyucu ekipman (KKE) kontrolü için oldukça etkili bir çözümdür.

Dataguess Guard, baret, yelek, göz koruyucu, maske, kulaklık ve eldiven gibi koruyucu ekipmanları tanımlar ve bu ekipmanlar kullanılmadığında uyarı ve bildirimler gönderir.



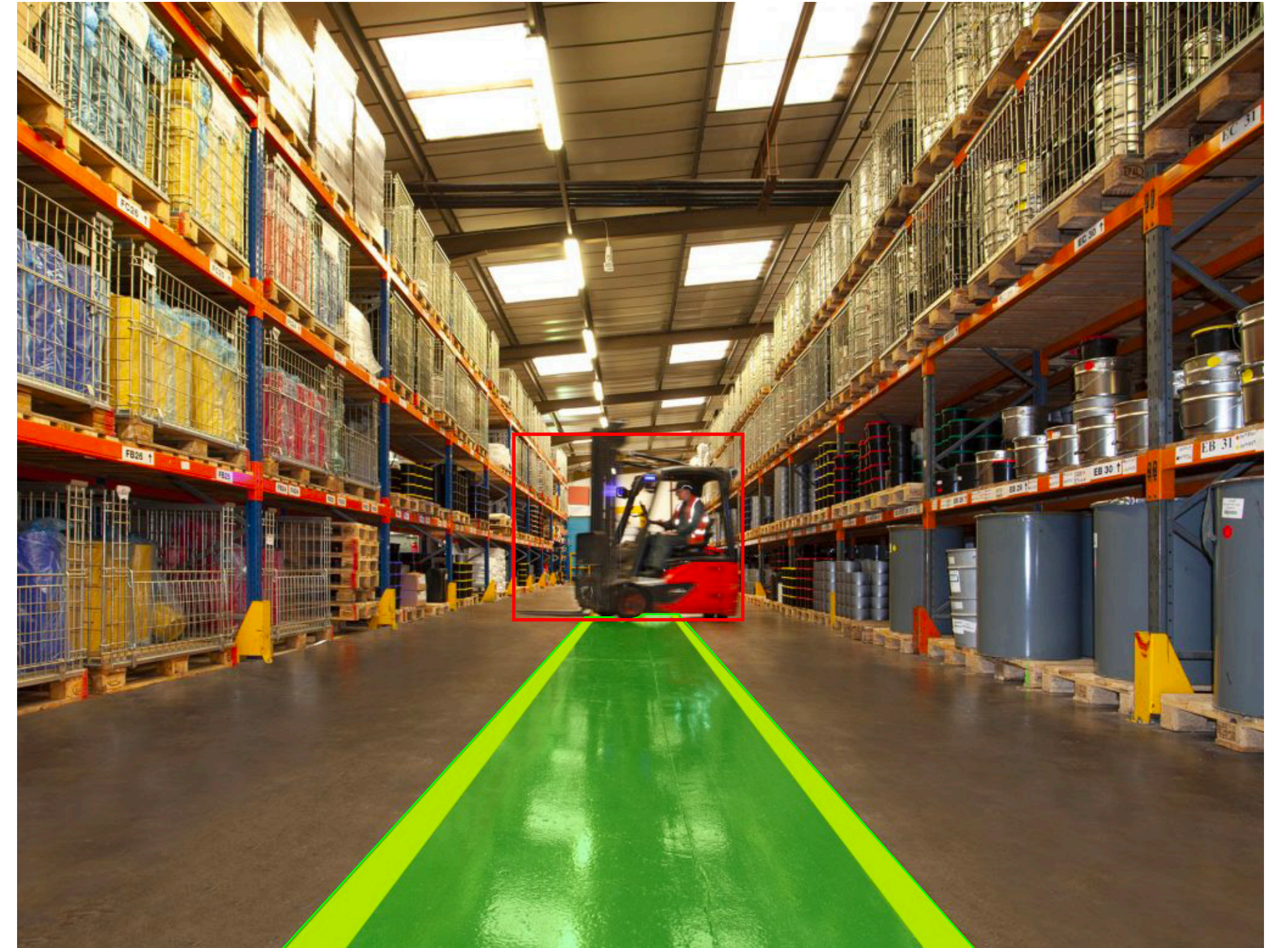
Dataguess GUARD İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Bölge ve Yürüme Yolu Kontrolü

Kameralardan gelen görüntüler Dataguess Guard tarafından analiz edilir. Yürüyüş yolunda riskli bir durum tespit ettiğinde uyarı ve bildirimler gönderir. Dataguess Guard, yürüme yolları ve çalışanların konumları hakkında topladığı bilgileri merkezi bir kontrol sistemine aktarabilir.

Fabrika çalışanlarının tehlikeli veya yasaklı alanlara girmesini önlemek için kullanılmasının yanı sıra, fabrikalardaki lojistik ve üretim süreçlerinin optimize edilmesine de yardımcı olur.



Dataguess GUARD İle Neler Yapabilirsiniz?

D

Forklift ve Güvenli Alan Kontrolü

Forkliftler işyerinde sık sık kazalara neden olabilen büyük ve tehlikeli makinelerdir. Dataguess GUARD bu tehlikeleri azaltır. Forkliftlerin güvenli alanlarda çalışabilmesi için öncelikle forkliftin konumu ve hareketi hakkında bilgi toplanması gerekir. Bu amaçla forkliftlerin üzerine ve çalışma alanlarına kameralar yerleştirilir. Bu kameralar forkliftin etrafındaki nesneleri ve alanları sürekli olarak izler ve konumunu ve hareketini tahminler.





Ürün ve Ekipmanlarınızın Nerede
Olduğunu Aramaktan Kurtulun.

Ürünlerinizin, ürün arabalarınızın veya ekipmanlarınızın üzerine yerleştireceğiniz Marker'lar ile ürün ve ekipmanlarınızı gerçek zamanlı olarak takip edebilir, hangi ürünün nerede olduğunu aramaktan kurtulabilirsiniz.

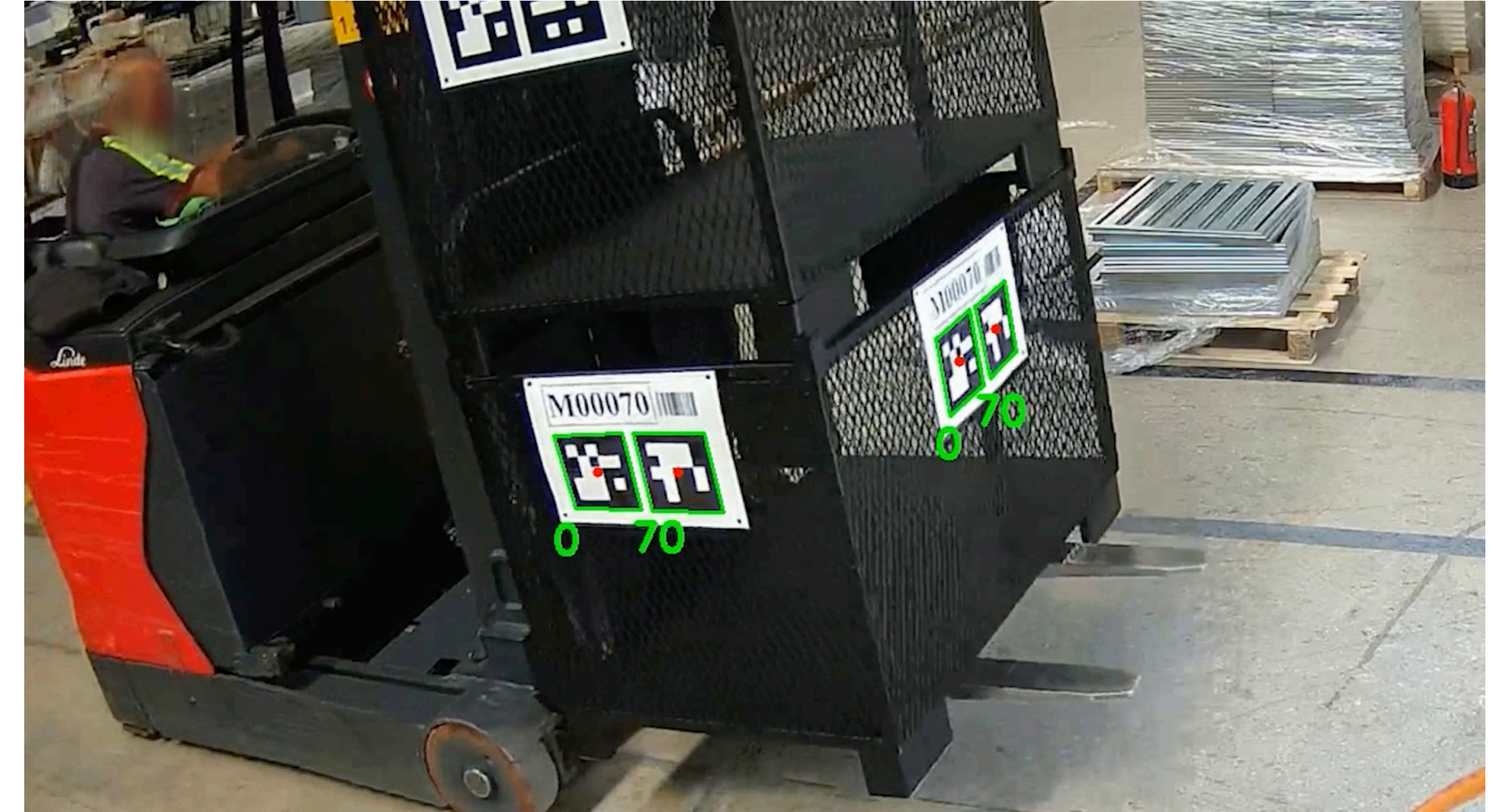
Dataguess TRACER İle Neler Yapabilirsiniz?

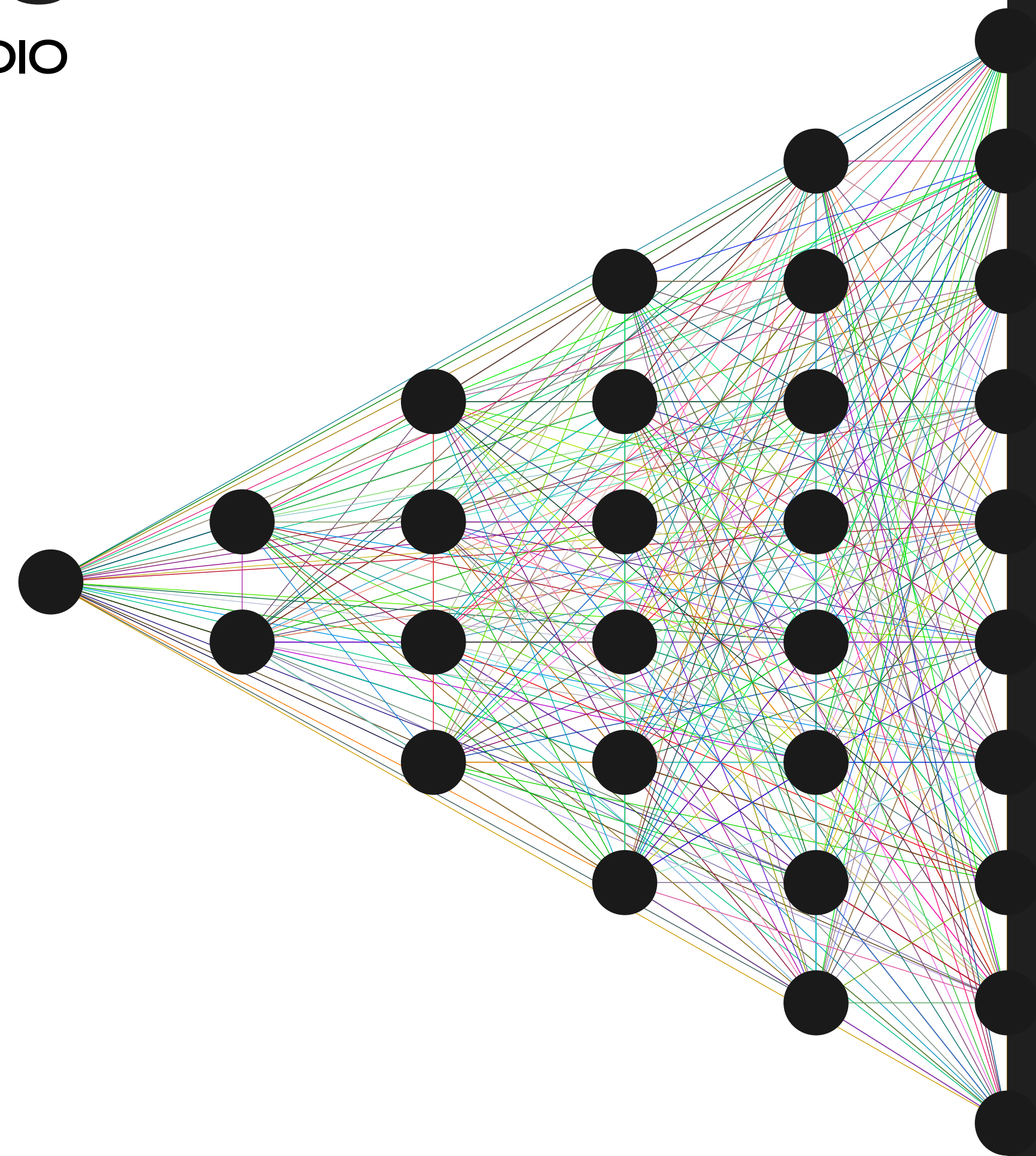
D

Marker Takibi

Dataguess Tracer, Marker okuma ve takibi için eğitilmiş hazır yapay zeka algoritmaları içerir. Yapay zeka ile marker takibi için öncelikle bir kamera kullanarak görüntü almanız gerekmektedir.

Kameradan alınan görüntüleri Dataguess Tracer ile işleyerek zor koşullarda bile Marker'ları bulabilirsiniz. Bu işlem, kameradan alınan görüntüdeki kareleri bulmak için kullanılan kare bulma algoritmaları kullanılarak gerçekleştirilir. Bu işaretleyicileri ürün arabası, forklift veya takip etmek istediğiniz nesnelerin üzerine yerleştirerek kolayca takip edebilirsiniz.

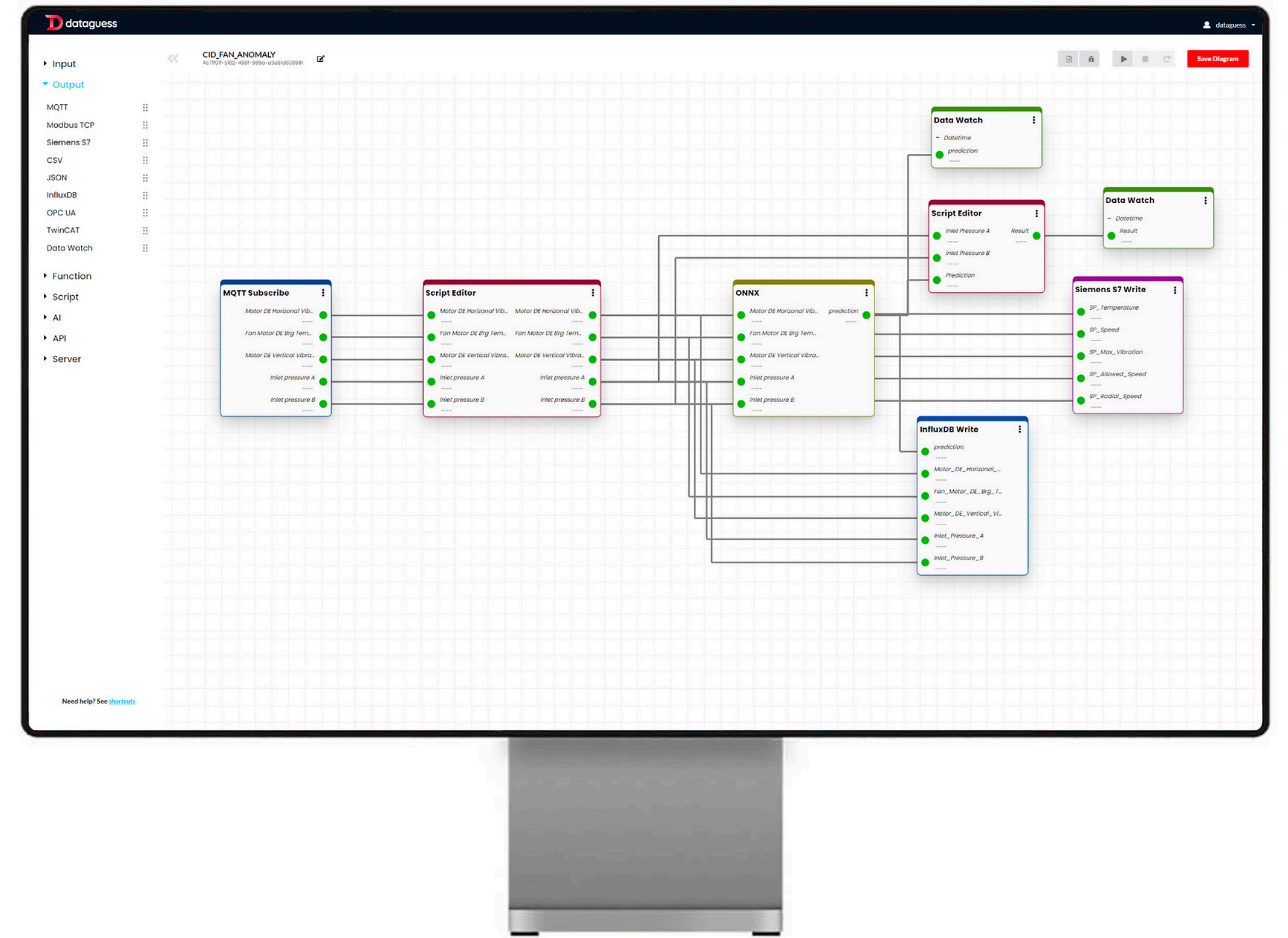




Dataguess PROJECT STUDIO

No-Code Veri Akış Yönetimi ve Edge AI Platformu

Kod yazmadan sürükle-bırak bileşenleri ile projelerinizi kolayca tasarlayın. Dilediğiniz gibi veri akışları oluşturun ve en karmaşık sistemlerden veri toplayın. Geliştirdiğiniz yapay zeka modellerini tek tıkla yapay zeka motorlarında çalıştırın. CV modellerinizi yazılımcıya ihtiyaç duymadan AI eğitim modülü ile eğitin. Dataguess Studio'yu Edge'de veya bulutta kullanın.



OpenCV'deki her şeyi kullanın.
Açık Kaynak Computer Vision Kütüphanesi

Dataguess PROJECT STUDIO

Projelerinizdeki veri akışı yönetiminizi ne kadar basitleştirdiğine şaşıracaksınız.

Sürükle-bırak komponentlerle NO-CODE projeler geliştirin.

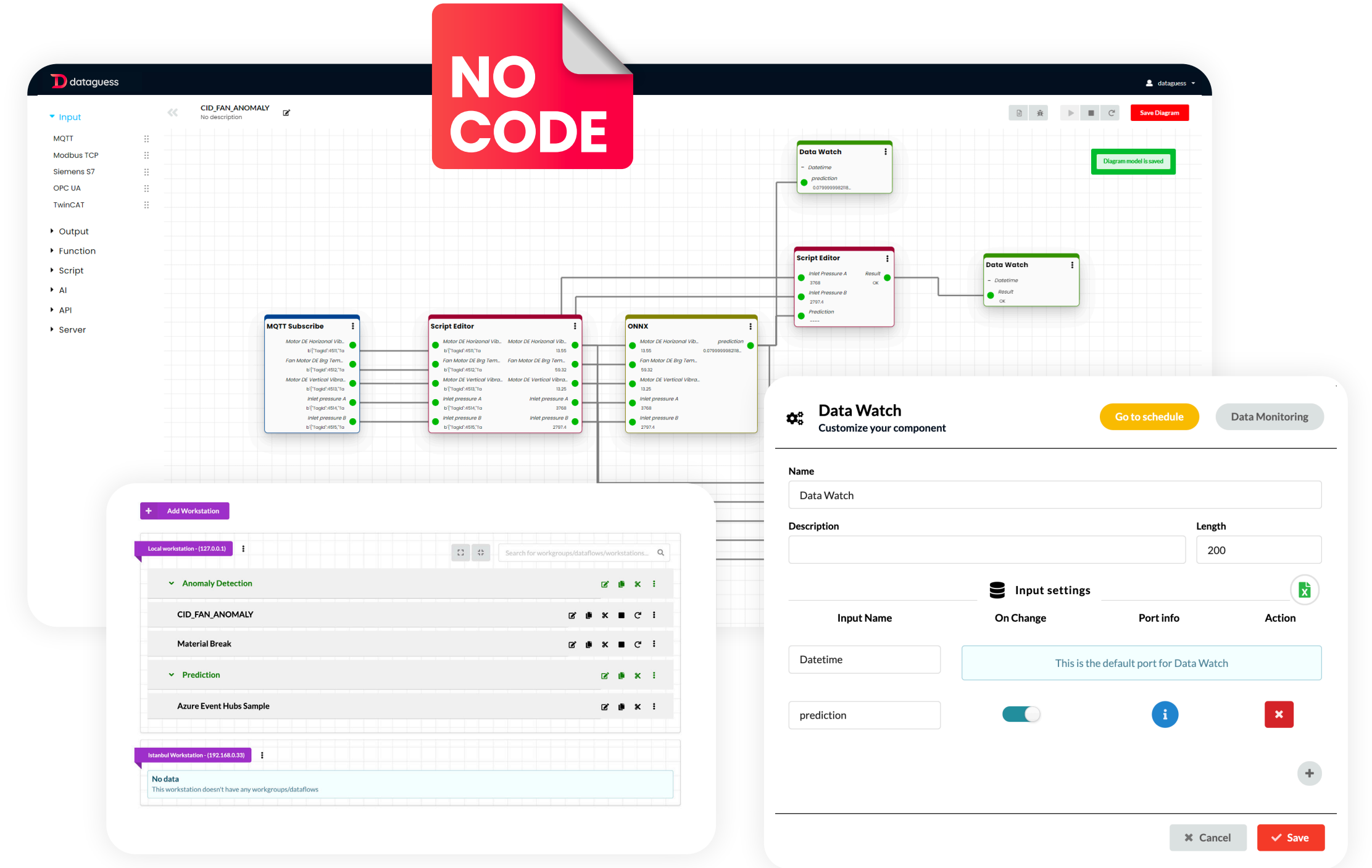
Kolayca veri akışları oluşturun.

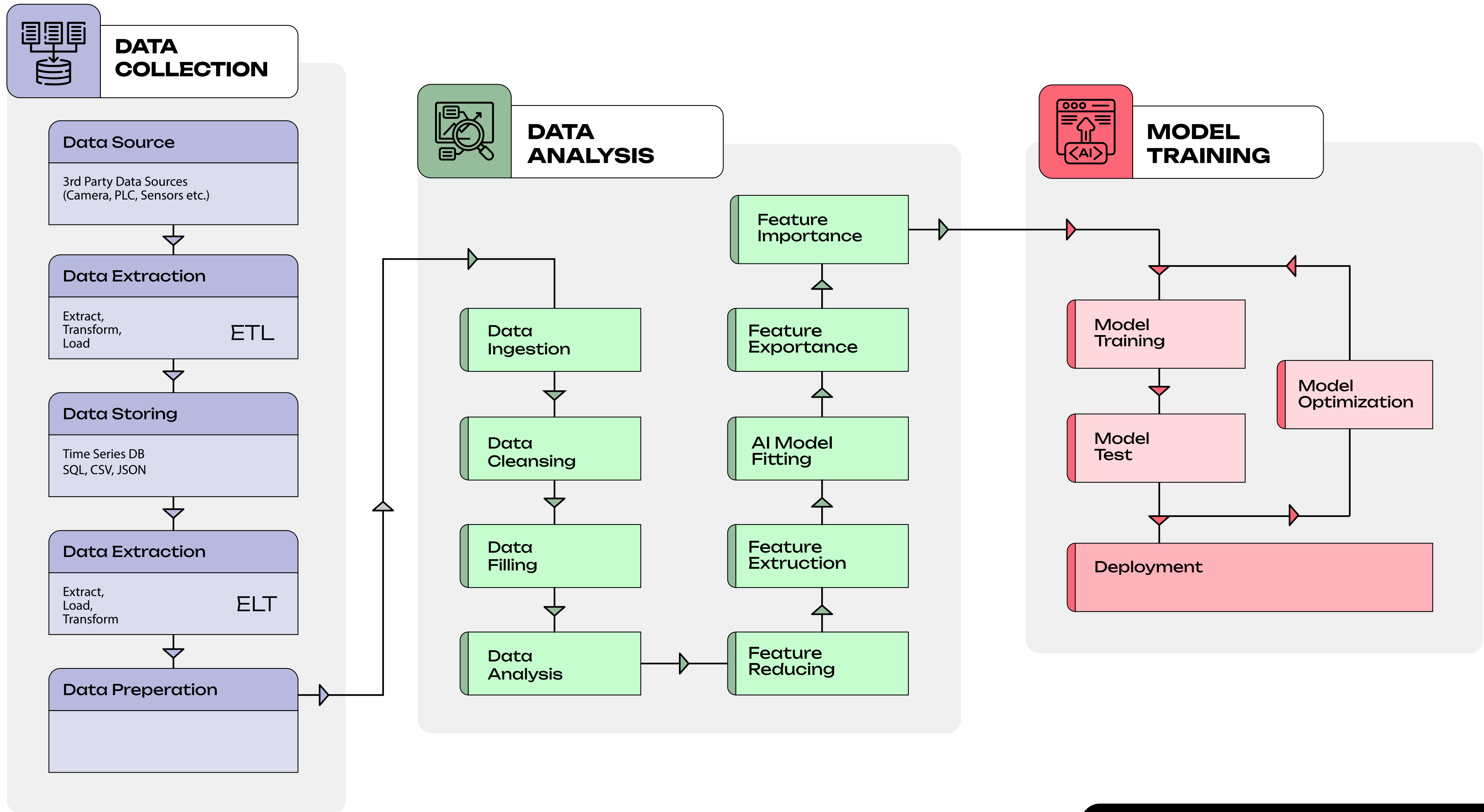
IT sistemlerinize entegre edin.

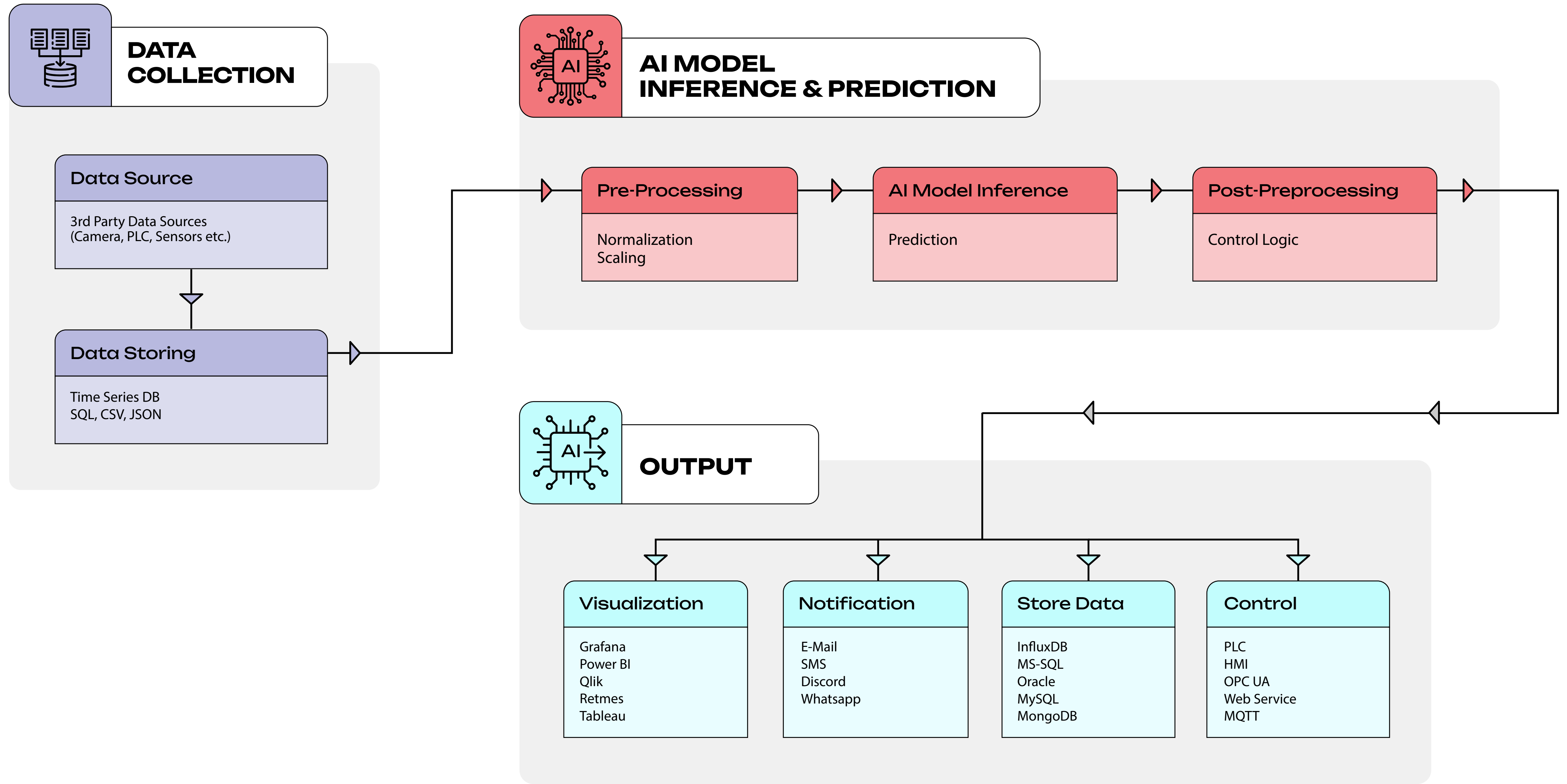
Veri üreten her yerden veri toplayın.

Edge-AI projeleri geliştirin.

Script Editor ile LOW-CODE geliştirmeler yapın.







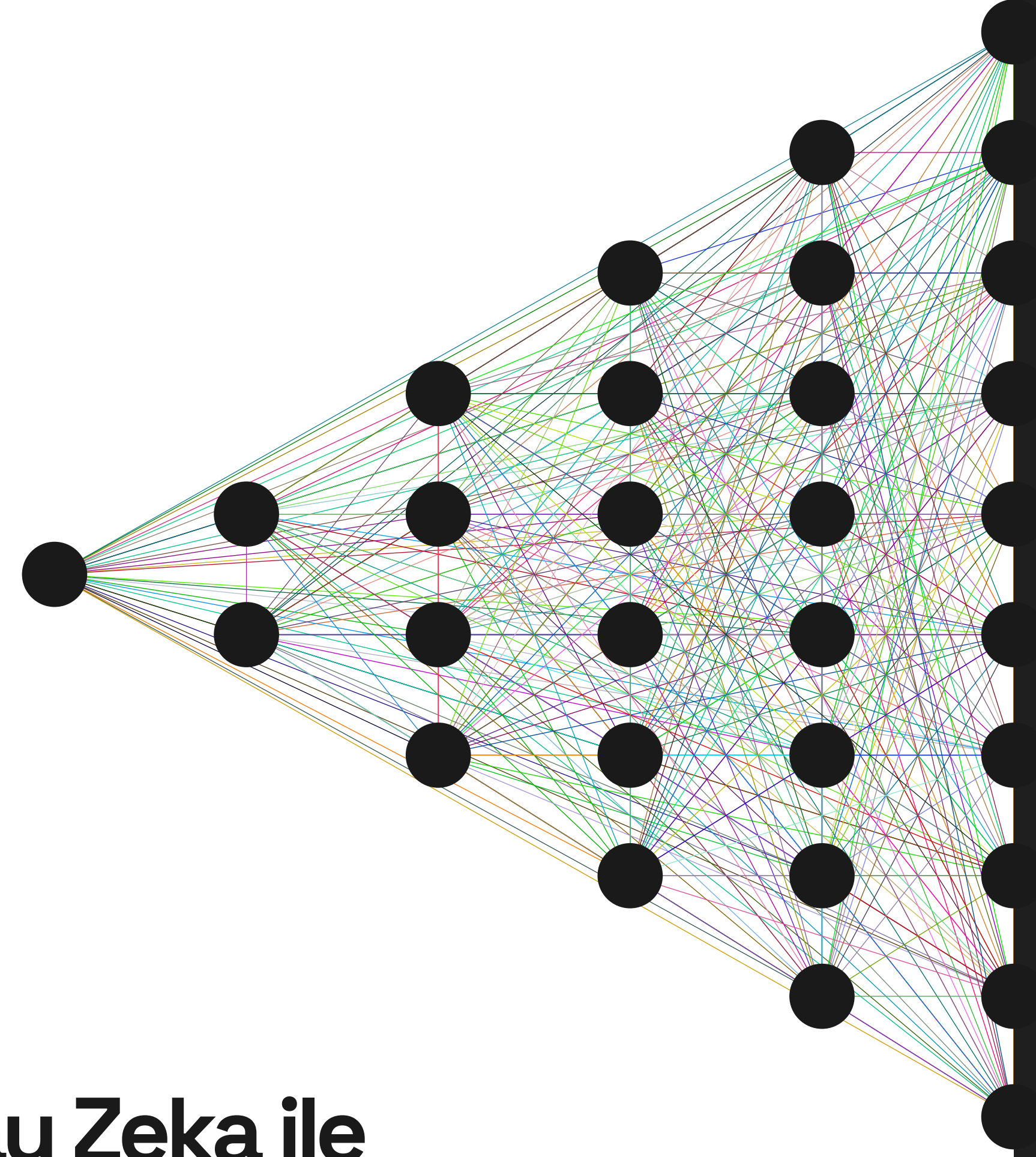


THANK YOU

**Less Effort,
More Benefit**

**Less Effort,
More Benefit**

[/dataguess](https://dataguess.com)
dataguess.com
info@dataguess.com



**Endüstriyel Yapay Zeka ile
Ar-Ge Çözümleri**