

ULEAF-AI

YAPAY ZEKA YAPRAK ALTI GÖRÜNTÜLEME



YAPAY ZEKA
OTONOM
YAPRAK ALTI
TEHDİT ALGILAMA
SİSTEMİ



STRATEJİK
ALANLARIN
KORUNMASI



HAREKETLİ
ARAÇLAR
ÜZERİNE
KURULUM

ULEAF-AI

YAPAY ZEKA YAPRAK ALTI GÖRÜNTÜLEME



Otonom Yaprak Altı Tehdit Algılama Sistemi

Öncelikle açık arazide, alana, doğaya ait olmayan objelerin tespiti, insan olmaması gereken yerlerdeki insan hareketlerinin gözlenmesi olmak üzere, karakol, kalekol, kuleler, stratejik alanlar ve sınırların korunması amacıyla, yaprak arkasındaki tehditleri tespit eden stratejik değerde bir üründür. Ayrıca mobil araçlara kurulduğunda yer bağımsız olarak tüm açık arazinin taranması ve intikal halindeki unsurların alan farkındalığı, güvenliği amacıyla da kullanılabilir. Ayrıca uzun menzilli kameralar kullanarak, kameranın menzili kadar bir alanın düzenli olarak taranması sağlanabilir. Bu alanlardaki normal, şemsiyeli, kamuflajlı, özel kıyafetli tüm tehditler algılanmakta ve tespit edilebilmektedir.



Stratejik Alanların Korunması

Kalekollar, karakollar, kuleler, stratejik önemi olan binalar, kurumlar ve benzeri tüm sabit yerlerin dış tehditlere karşı korunmasını sağlayan yapay zeka ürünüdür. Menzili kullanılan kameraların menzili kadardır. Kullanılan kameralara göre kilometrelerce uzaktaki ormanlık alanlardan gelebilecek sızmaları tespit eder.



Hareketli Araçlar Üzerine Kurulum

İstendiği taktirde hareketli araçların üzerine konulan kameralarla entegre çalışır. Böylece istenilen açık arazilerde, bölgelerde, dağlarda ve ormanlarda kamera menzili kadar bir alan taranabilir. Özellikle intikal halindeki dost güçlerin korunması amacıyla güvenle kullanılır.



FACE-AI

YAPAY ZEKA YÜZ TANIMA SİSTEMİ



YAPAY ZEKA
YÜZ TANIMA
SİSTEMLERİ

DÜŞÜK
ÇÖZÜNÜRLÜKTE
YÜZ TANIMA

ARAÇ İÇİ
YÜZ TANIMA

ZİFİRİ
KARANLIKTA
YÜZ TANIMA

FACE-AI

YAPAY ZEKA YÜZ TANIMA SİSTEMİ



Yapay Zeka Yüz Tanıma

İnsanların yüzünün her açıdan ve her mesafeden, akıllı algoritmalar kullanılarak tanınması ve tanımlanması işlemine Yapay Zeka Yüz Tanıma denir. İnsanların belli bir mesafede, kameranın karşısına geçmesi ve düz durması gerekmemektedir. Oluşturulan veri daha büyüktür ama daha detaylıdır.

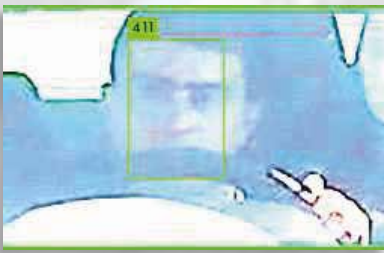
Yapay Zeka Yüz Tanıma Sistemi, biyometrik yüz tanımanın çok ötesinde bir teknolojidir. Biyometrik yüz tanımanın sınırlarına sahip değildir. Yüz tanımak için kameranın belli bir mesafesine gelmek, ışığın doğru olması, düz durmak, gülmek, kayıtlı olan resimdeki gibi olmak,



aynı yaşlarda olmak gibi sınırlamalar yoktur. Mesafeden bağımsız (kameraya bağlı), açıdan bağımsız, ışıktan bağımsız, 10-20 yıl yaş aralığında (bebek hariç) güçlü bir sistemdir.

Araç İçi Yüz Tanıma

Özellikle nizamiyeler ve şehir girişlerindeki kontrol noktalarında araç içlerindeki şahısları tanımak için kullanılan bir sistemdir. Bu sistem sayesinde araç kullanıcılarının araçtan çıkmadan tanınması sağlanır. Sadece araç kullanıcıları değil aynı zamanda araçta seyahat eden misafirler de tanımlanır. Araçlarda siyah film olup olmamasının önemi yoktur. Ürünümüz gece de kullanılabilir.



Düşük Çözünürlükte Tanıma

Kameralarından gelen anlık görüntüler zaman zaman dış faktörlerden kaynaklanan fluluklar, bozulmalar, titremeler, rüzgarın etkisi veya sahra buğulanması gibi bozulmalarla gelmektedir. Yapay Zeka Yüz Tanıma Sistemimiz bu tip bozukluklardan minimum derecede etkilenerek tanıma yapmaktadır.

Zifiri Karanlıkta Tanıma

Karanlık ortamlarda veya geceleri genel olarak termal kameralar veya X-Ray kameraları kullanılır. Ancak bu kameralarda yüz tanıma yapılamaz ancak obje, insan veya hayvan tanıma yapılabilir. Oysa Yapay Zeka Yüz Tanıma Sistemimizin karanlıkta ve geceleri yüz tanıma başarımları oldukça yüksektir. ISO'su yüksek kameralarla bu başarımlar maksimize edilebilir.



RCWS-AI

YAPAY ZEKA SİLAH KUMANDA SİSTEMİ



**HAREKETLİ
RCWS (UKSS)
SİSTEMLERİNE
ENTEGRASYON**

**ZIRHLI ARAÇ
YAPAY ZEKA
ALAN
FARKINDALIĞI**

**SABİT
RCWS (UKSS)
SİSTEMLERİNE
ENTEGRASYON**



RCWS-AI

YAPAY ZEKA SİLAH KUMANDA SİSTEMİ



Yapay Zeka Silah Kumanda Sistemi (UKSS)

Yapay Zeka çözümümüz hareketli veya sabit mevcut silah sistemlerine (UKSS) entegre edilir. Araca özel tehditlerin görev öncesi tanımlamaları yapılır. Bu tehditler kaydedilerek tehditler kalıcı hale getirilir. Tanımlanan tehditler arasında önem sırası verilebilir. Bu sayede görev esnasında kritik önemdeki yeni hedefler konusunda kullanıcı bilgilendirilir ve doğru hedefe yönlendirilir. Sistem görev sırasında yapay zeka yardımıyla hedeflerin ve tehditlerin takibini yapar. Yapay Zeka Sistemimiz, kameranın görüş alanındaki sınırlı sayıda tehditleri değil görüş alanındaki tüm tehditleri takip imkanı sunar.



Hareketli UKSS Silah Sistemlerine Entegrasyon

Hareketli araçlardaki UKSS sistemlerine kolaylıkla entegre edilebilir. Saha koşullarının her an değişebilecek olabilmesinden dolayı kritik öneme sahiptir. Öncelikle kullanıcıya daha önce tanımlanan tehdit önceliğine göre yeni hedefler sunar. Ayrıca tek bir hedefi takip ettirmez kamera görüş alanında bulunan tüm hedefleri kullanıcıya gösterir. Hedef sayısı sınırlaması yoktur.

Sabit UKSS Silah Sistemlerine Entegrasyon

Sabit UKSS sistemlerine kolaylıkla entegre edilen yapay zeka destekli tehdit takip yazılımımız, kullanıcıya sınırsız hedef takibi imkanı sunar. Yapılmış tehdit önem sıralamasına uyarak görev sırasında ortaya çıkabilecek yeni ve daha önemli tehditler konusunda kullanıcıyı uyararak doğru hedef yönlenmesine yardımcı olur.



Reina saldırganını yakalamak için binlerce saatlik görüntü incelendi



Son Haberler

Tümü

YERİNDE
EĞİTEBİLİR
YAPAY ZEKA
SUNUCUSU

Reina saldırganı Masharipov'un yakalanması için 7 bin 200 saatlik kamera görüntüsünün izlendiği belirlendi.

İstanbul Cumhuriyet Başsavcılığınca, Ortaköy'deki eğlence merkezine yılbaşı gecesi düzenlenen silahlı saldırıya ilişkin iddianamede, saldırgan Abdulkadir Masharipov'un yakalanması için 7 bin 200 saatlik kamera görüntüsü izlendiği belirtildi.

İstanbul Cumhuriyet Başsavcılığınca, Ortaköy'deki eğlence merkezine yılbaşı gecesi düzenlenen silahlı saldırıya ilişkin iddianamede, saldırgan Abdulkadir Masharipov'un yakalanması için 7 bin 200 saatlik kamera görüntüsü izlendiği belirtildi.

İstanbul Cumhuriyet Başsavcılığınca, Ortaköy'deki eğlence merkezine yılbaşı gecesi düzenlenen silahlı saldırıya ilişkin iddianamede, saldırgan Abdulkadir Masharipov'un yakalanması için 7 bin 200 saatlik kamera görüntüsü izlendiği belirtildi.

İstanbul Cumhuriyet Başsavcılığınca, Ortaköy'deki eğlence merkezine yılbaşı gecesi düzenlenen silahlı saldırıya ilişkin iddianamede, saldırgan Abdulkadir Masharipov'un yakalanması için 7 bin 200 saatlik kamera görüntüsü izlendiği belirtildi.

İstanbul Cumhuriyet Başsavcılığınca, Ortaköy'deki eğlence merkezine yılbaşı gecesi düzenlenen silahlı saldırıya ilişkin iddianamede, saldırgan Abdulkadir Masharipov'un yakalanması için 7 bin 200 saatlik kamera görüntüsü izlendiği belirtildi.

İstanbul Cumhuriyet Başsavcılığınca, Ortaköy'deki eğlence merkezine yılbaşı gecesi düzenlenen silahlı saldırıya ilişkin iddianamede, saldırgan Abdulkadir Masharipov'un yakalanması için 7 bin 200 saatlik kamera görüntüsü izlendiği belirtildi.

İstanbul Cumhuriyet Başsavcılığınca, Ortaköy'deki eğlence merkezine yılbaşı gecesi düzenlenen silahlı saldırıya ilişkin iddianamede, saldırgan Abdulkadir Masharipov'un yakalanması için 7 bin 200 saatlik kamera görüntüsü izlendiği belirtildi.

İLGİLİ HABERLER



YÜKSEK
PERFORMANSLI
TARAMA

Yapay Zeka Videoda Delil Arama Sistemi

Saatlerce kaydedilmiş görüntülerde suç unsurları, deliller, insanlar, olaylar ve objeleri arayan yapay zeka destekli video analiz sistemidir. Yerinde eğitilebilir, öğretiler sunucularımıza görüntülerde aranacak deliller, personel tarafından her projede ayrı ayrı tanımlanabilir. Videolarda taranacak ortak objeler kaydedilerek, tekrar tekrar tanımlama yapmaya gerek kalmaz. Kurum kendi içerisinde her türlü düzenlemeyi yapabildiği için, görüntülerin ve delillerin güvenliği sağlanmış olur. Taranacak delilleri bulma süresi donanımına bağlı olarak düşürülebilir. Böylece yüzlerce saatlik görüntü, saatler içerisinde taranarak deliller bulunur. Bu sistem ek bir personel ihtiyacı duymaz. İnsandan kaynaklanan atlamalar, gözden kaçırmalar ve hatalar elimine edilmiş olur.



Yerinde Eğitilebilir Yapay Zeka Sunucularımız

Her vaka kendine özgü değişkenlere ve delillere sahiptir. Dolayısıyla her görüntüde farklı farklı delillerin, olayların, objelerin veya insanların tanımlanması gerekmektedir. İstenirse ortak taranacak deliller veya objeler tanımlanıp kaydedilebilir (Silah, kask, bıçak gibi). Piyasada, tüm bu esnek ayarlamaları sunan herhangi bir yazılım bulunmamaktadır.

Yüksek Performanslı Tarama

Yüzlerce saatlik görüntüler minimum 4 katı tarama hızıyla taranabilir. Donanım takviyesi yapılarak bu hız 2000 katına kadar çıkarılabilir.

