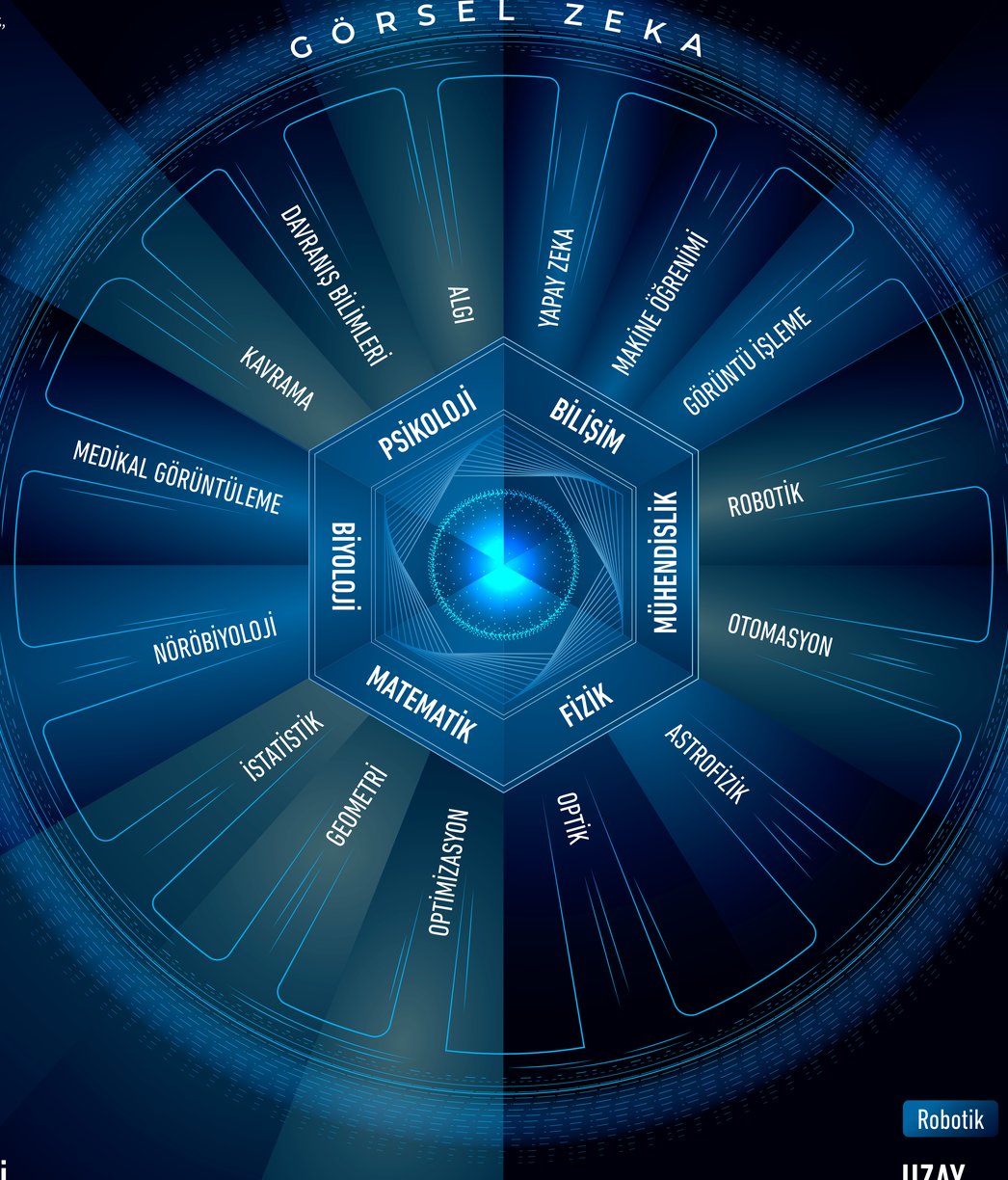
GÖRSEL ZEKA



AR VR Sensörler

EĞLENCE/OYUN

Oyun konsolları “görebiliyor”. Görsel zeka eğlence ve oyun dünyasını değiştiriyor. Kullanıcı ile etkileşimli uygulamalarda yüz, ifade, hareket ve mimik tanıma, sıra dışı deneyimleri beraberinde getiriyor. Görsel zeka, artırılmış gerçeklik ile bir araya gelince harikalar yaratıyor.

AR VR

EĞİTİM

Eğitim araçları “görebiliyor”. Eğitimin geleceğinde görsel zeka ile desteklenen uygulamaların önemli bir rolü var. Artırılmış gerçeklik ile bir araya gelince, müfredatı etkileşimli ve oyunlaştırılmış hale dönüştürmek mümkün.

Robotik Medikal

SAĞLIK

Medikal cihazlar “görebiliyor”. Sağlık alanında röntgenden, MR’a, tomografiye kadar görüntüleme çözümlerinin çok önemli bir yeri var. Görsel zeka ile birlikte, geleneksel çözümler daha da yetenekli hale geliyor. Robotik destekli ameliyatlar mümkün oluyor.

Kamera IoT

GÜVENLİK / AKILLI ŞEHİRLER

Sokaklar “görebiliyor”. Kamera teknolojileri ve görsel zekanın bir araya gelmesiyle birlikte güvenlik hizmetleri de yeniden şekilleniyor. Hareket tanıma ile kamusal alandaki şüpheli davranışların tespitinden, yüz tanıma ile kişisel şifre/güvenlik kullanımına kadar pek çok çözüm bulunuyor.

Ödeme Sistemleri

FİNANS / ÖDEME SİSTEMLERİ

POS cihazları “görebiliyor”. Çipli plastik kartların yaygın bir şekilde kullanıldığı kredi kartları, ulaşım kartları tarih oluyor. Yüzünüzü, bakışlarınızı kredi kartı olarak kullanmaya hazır mısınız?

Drone IoT

TARIM / ÇEVRE

Drone’lar “görebiliyor”. Verimlilik, sulama, ilaçlama, haşere ile mücadele, ürün takibi gibi konularda tarımın kuralları baştan yazılıyor. Yüzlerce dönüm arazinin taranması ve analiz edilebilmesinin yolu görsel zekadan geçiyor.

Endüstri 4.0

ÜRETİM

Makineler “görebiliyor”. Endüstri 4.0 devriminin en önemli oyuncularından biri yapay zeka... Görsel zeka, nesnelerin interneti, sensörler, robotik, bulut, büyük veri bir araya gelince üretimde bir devir kapanıp yenisi açılıyor.

IoT Robotik

PERAKENDE

Ürün rafları “görebiliyor”. Ürün tanıma, nesne tanıma, raf tanıma gibi yetenekler Amazon Go gibi ezber bozan çözümlerin hayata geçebilmesine imkan sağlıyor. Mağaza içi trafiğinin takibi, kasa kuyruğu yönetimi, kasasız ödeme gibi çözümlerde de görsel zekanın önemli bir rolü var.

IoT e-Mobilite Sensörler

ULAŞIM / OTOMOTİV

Otomobiller “görebiliyor”. Trafik lambaları, bariyerler “görebiliyor”. Görsel zekanın en yoğun kullanılan alanlarından biri hiç kuşkusuz trafik... Plaka tanımadan, sürücüsüz araçlara kadar uzanan büyük bir çözüm yelpazesi söz konusu.

Robotik

UZAY

Uzay araçları “görebiliyor”. Mars yüzeyi üzerinde hareket eden araçlardan, kara deliğin fotoğrafının çekilmesine kadar pek çok alanda görsel zeka teknolojileri kullanılıyor. Kara deliğin resmini çeken algoritmanın yaratıcısı 29 yaşındaki Katherine Bouman’ın doktorası görsel zeka üzerine...

“Görsel Zeka” infografiği Arçelik İnovasyon Direktörlüğü ve ReDesign Business tarafından hazırlanmıştır.