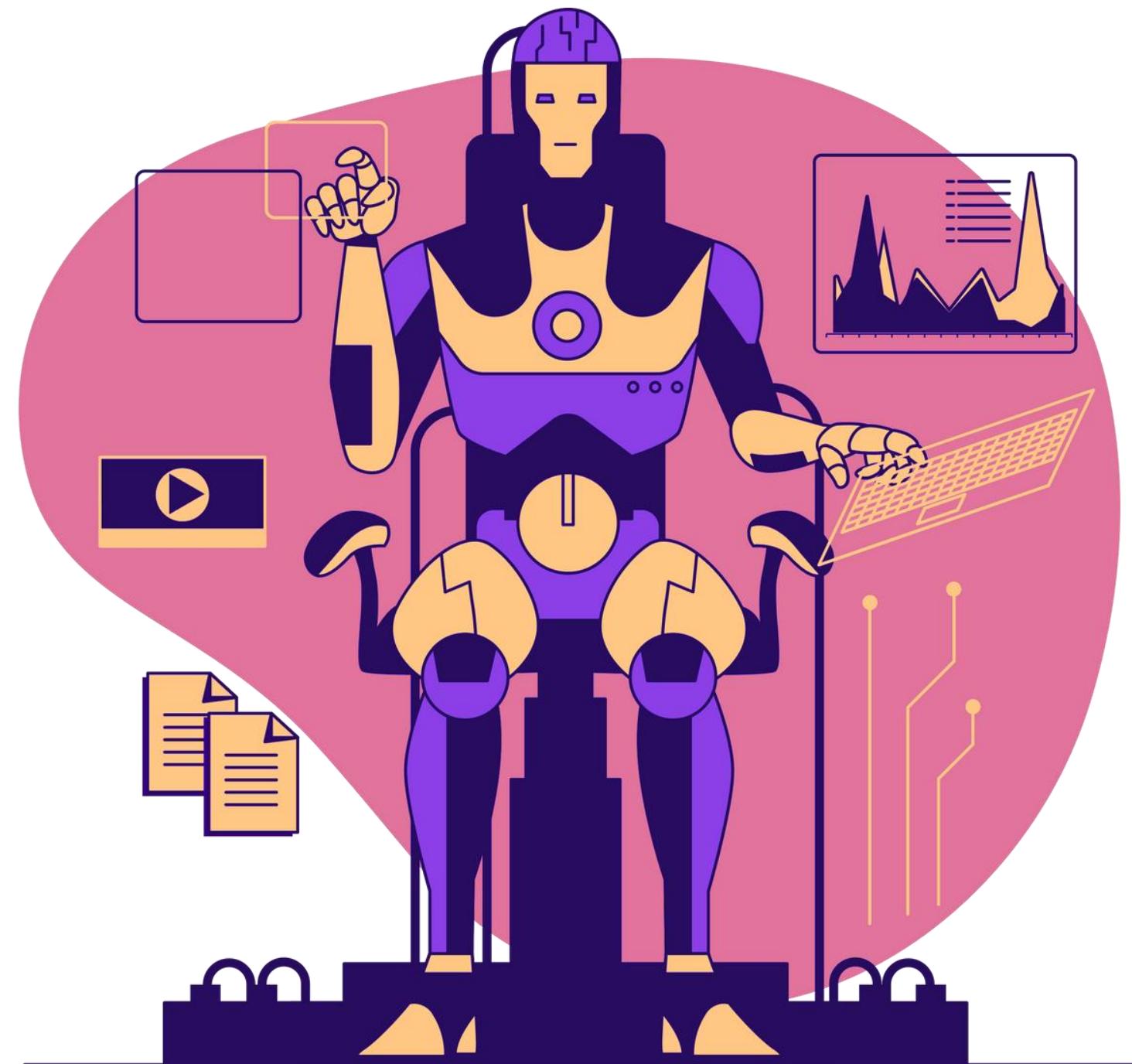
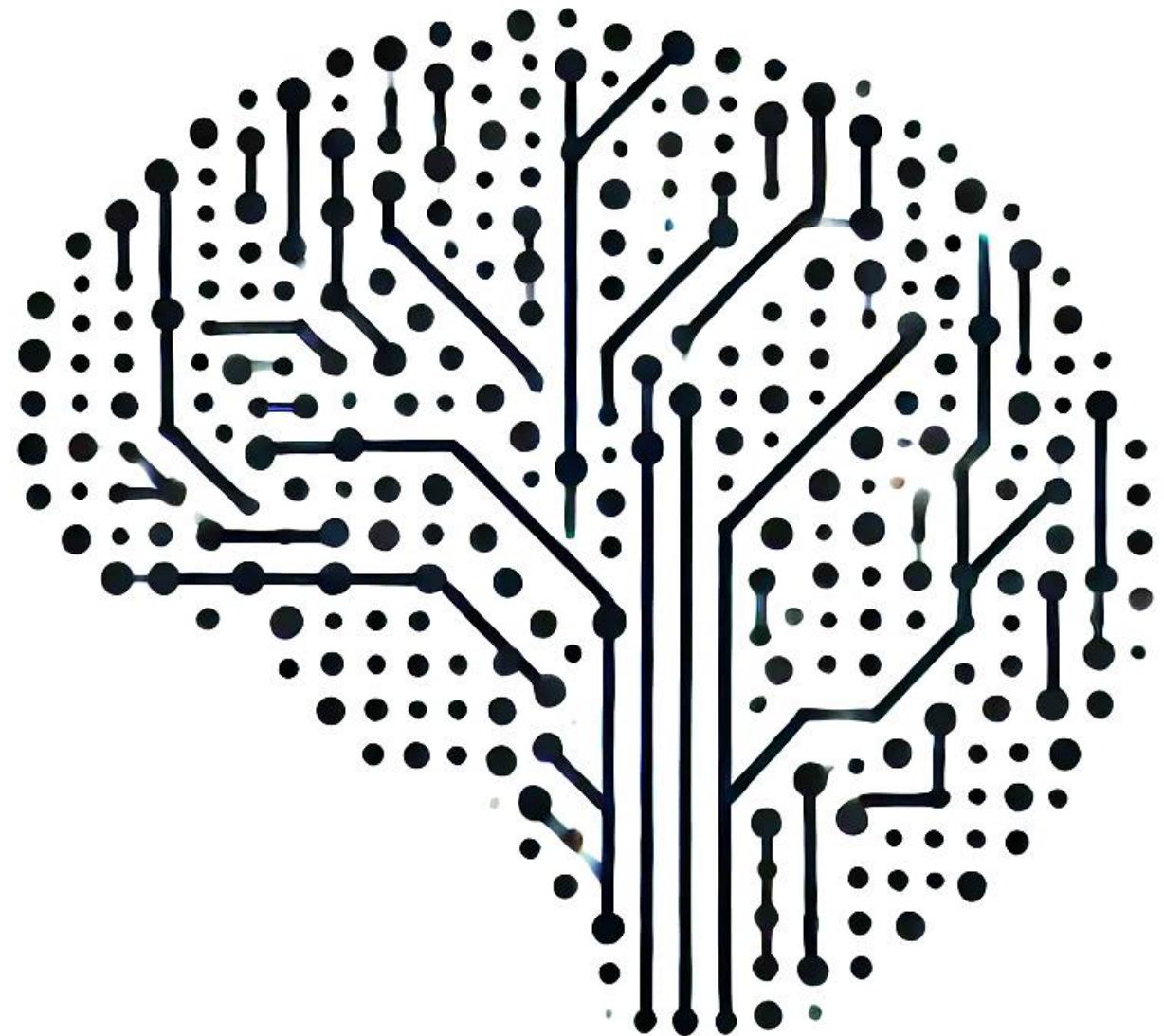


İş Dünyasında Yapay Zeka Ve Verimli Kullanım Teknikleri

ÖMER FARUK ORUÇ





Yapay zeka (AI), makinelerin insanlar gibi düşünmesini ve sorunları çözmeyi sağlayan bir teknoloji dalıdır.

Hedef: İnsan zekasını taklit ederek daha hızlı ve verimli işlemler yapmak.



Gündelik Hayatımızda Yapay Zeka

○
○
○
○

01

Dijital Asistanlar



02

Öneri Sistemleri



NETFLIX

YouTube

03

Navigasyon Sistemleri



04

E-ticaret ve Alışveriş

trendyol.com

a AliExpress™

05

Sağlık Uygulamaları



06

Dil Uygulamaları

Google Translate

duolingo

•
•
•
•



İş Dünyasında Yapay Zeka Kullanımı



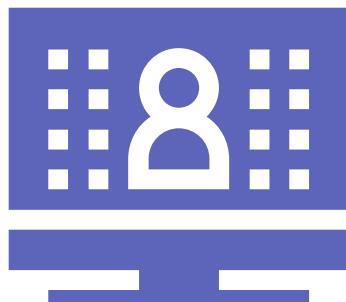
İş Dünyasında Yapay Zekanın Önemi

Yapay zeka, iş dünyasında verimlilik, yenilikçilik ve rekabet avantajı sağlayarak süreçlerin daha hızlı, doğru ve etkili bir şekilde yönetilmesine olanak tanır.



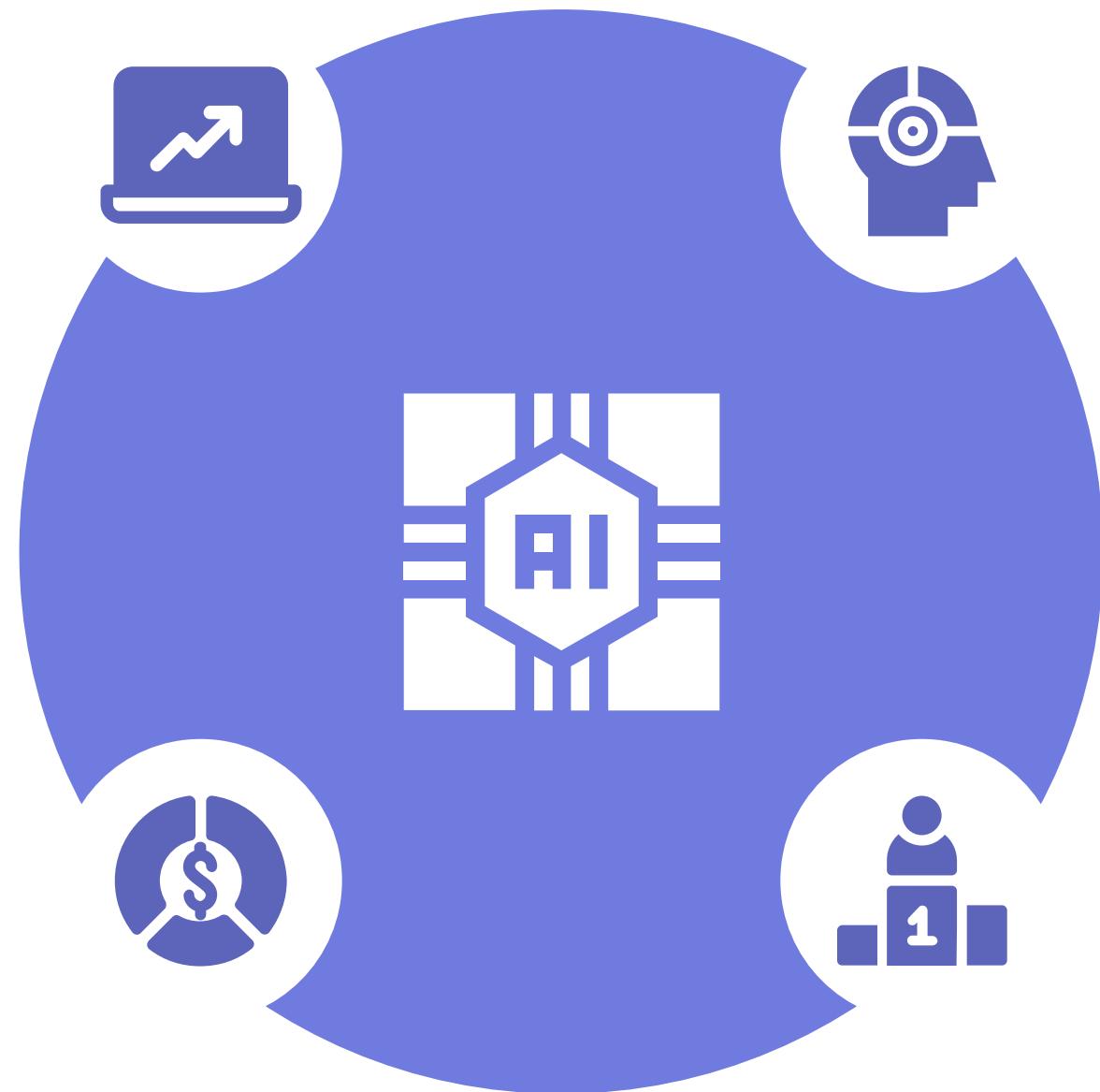
Sağlanan Avantajlar

- 01 Hızlı Ve Doğru Karar Alma
- 02 İnovasyonu Teşvik Etme
- 03 Kaynakların Verimli Kullanımı
- 04 Talep Tahmini ve Stok Yönetimi
- 05 Çalışan Performansını Artırma
- 06 Pazar ve Rekabet Analizi
- 07 Risk Azaltma



⋮

İş Dünyasındaki Önemi



Verimlilik

Tekrar eden ve zaman alıcı görevleri otomatikleştirir

Maaliyet

insan hatalarını azaltarak ve süreçleri optimize eder

Analiz Ve Öngörü

Büyük verileri hızla analiz ederek işletmelere karar almayı sağlar

Rekabet Ve Risk Yönetimi

hataları tespit eder ve doğru stratejik kararlar verir



Yapay Zeka Araçlarının İş Hayatına Katkısı

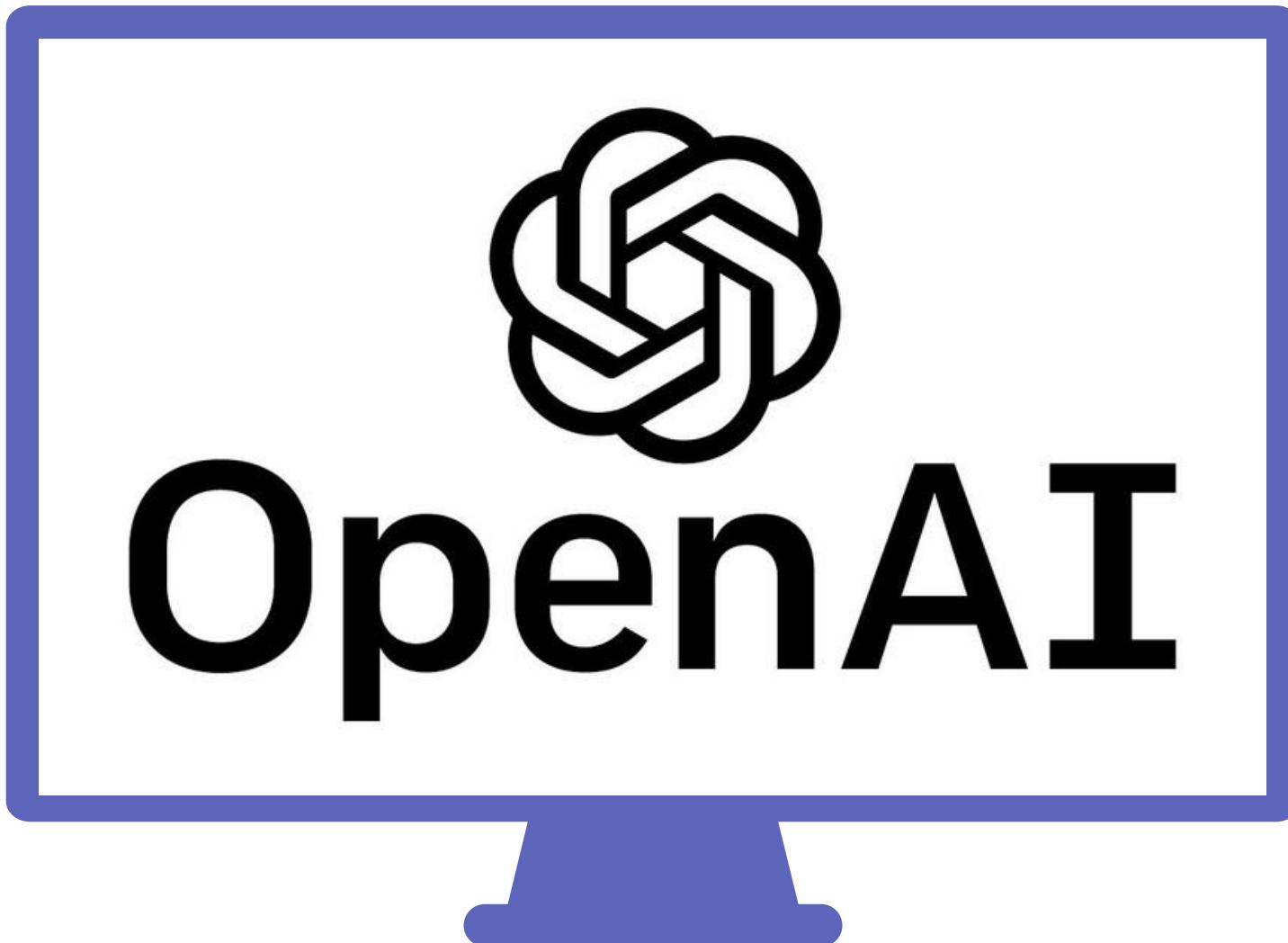
ChatGPT, Bard ve diğer yapay zeka araçları, iş dünyasında birçok alanda kullanılabilir ve büyük faydalar sağlayabilir. Müşteri hizmetlerinden içerik üretimine, stratejik kararlardan süreç yönetimine kadar geniş bir yelpazede etkili çözümler sunar.



ChatGPT

OpenAI

- Shopify: ChatGPT'yi müşteri destek süreçlerinde, özellikle kullanıcıların sıkça sorduğu sorulara hızlı yanıt vermek için kullanıyor.
- Duolingo: Dil öğrenme platformunda ChatGPT tabanlı kişisel asistanlarla öğrencilere özel yanıtlar sunuyor.





Bard Google

- Bard, Google Workspace (Docs, Gmail) ile entegre edilerek içerik üretimi ve otomasyon sağlamaktadır. Örneğin, bir çalışan Bard'ı kullanarak hızlı e-posta taslakları oluşturabilir veya belgeleri özetletebilir.





Jasper AI

- Pazarlama Ajansları:
Pazarlama kampanyalarında, etkileyici reklam metinleri ve sosyal medya içerikleri üretmek için kullanılmaktadır. Özellikle reklam metinlerinin kişiselleştirilmesinde etkilidir.





Microsoft Copilot

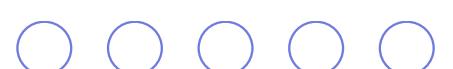
- Fortune 500 Şirketleri: Microsoft Copilot, Excel ve PowerPoint gibi araçlarla entegre çalışarak veri analizi ve sunum hazırlıklarını hızlandırmaktadır. Örneğin, bir satış ekibi Copilot'u kullanarak satış trendlerini analiz edebilir ve görselleştirilmiş raporlar oluşturabilir.





Prompt mühendisliği

Prompt mühendisliği, yapay zeka araçlarından en iyi şekilde faydalananın kritik bir tekniktir. Doğru soruları sormak ve net yönergeler vermek, araçların daha kaliteli ve isabetli yanıtlar üretmesini sağlar. Örneğin, ChatGPT gibi modellerde belirsiz ya da eksik bir komut verildiğinde sonuçlar tatmin edici olmayıpabilir. Ancak, belirli ve açık talimatlar ile çok daha verimli çıktılar elde edilir.



Prompt Mühendisliğinde Temel Teknikler



Hedefe Yönelik Sorular

"Bir pazarlama kampanyası için üç farklı slogan öner." gibi açık ve spesifik bir istek, daha kullanışlı sonuçlar üretir.

Bağlam Sağlama

Modelin yanıtını optimize etmek için bağlam verilmelidir. Örneğin, "B2B teknoloji firması için sosyal medya stratejisi öner"

Kapsamı Belirleme

Gereksiz detaylardan kaçınıp modeli yönlendirmek için spesifik sınırlar çizilir. Örneğin, "En fazla 100 kelimeyle bir giriş paragrafı yaz."

Deneme ve İnce Ayar

Aynı komutu farklı şekillerde vererek en iyi sonuçları karşılaştırabilir ve prompları optimize edebilirsiniz.





Birkaç Örnek

Müşteri Destek Sistemleri

"Bir müşteri temsilcisi gibi davranış ve 'iade politikası' hakkında bir açıklama yap."

İçerik Üretimi

"E-ticaret için bir blog yazısı giriş paragrafı yaz."

Konu: 'Dijital pazarlamanın geleceği'."

Analitik Raporlar

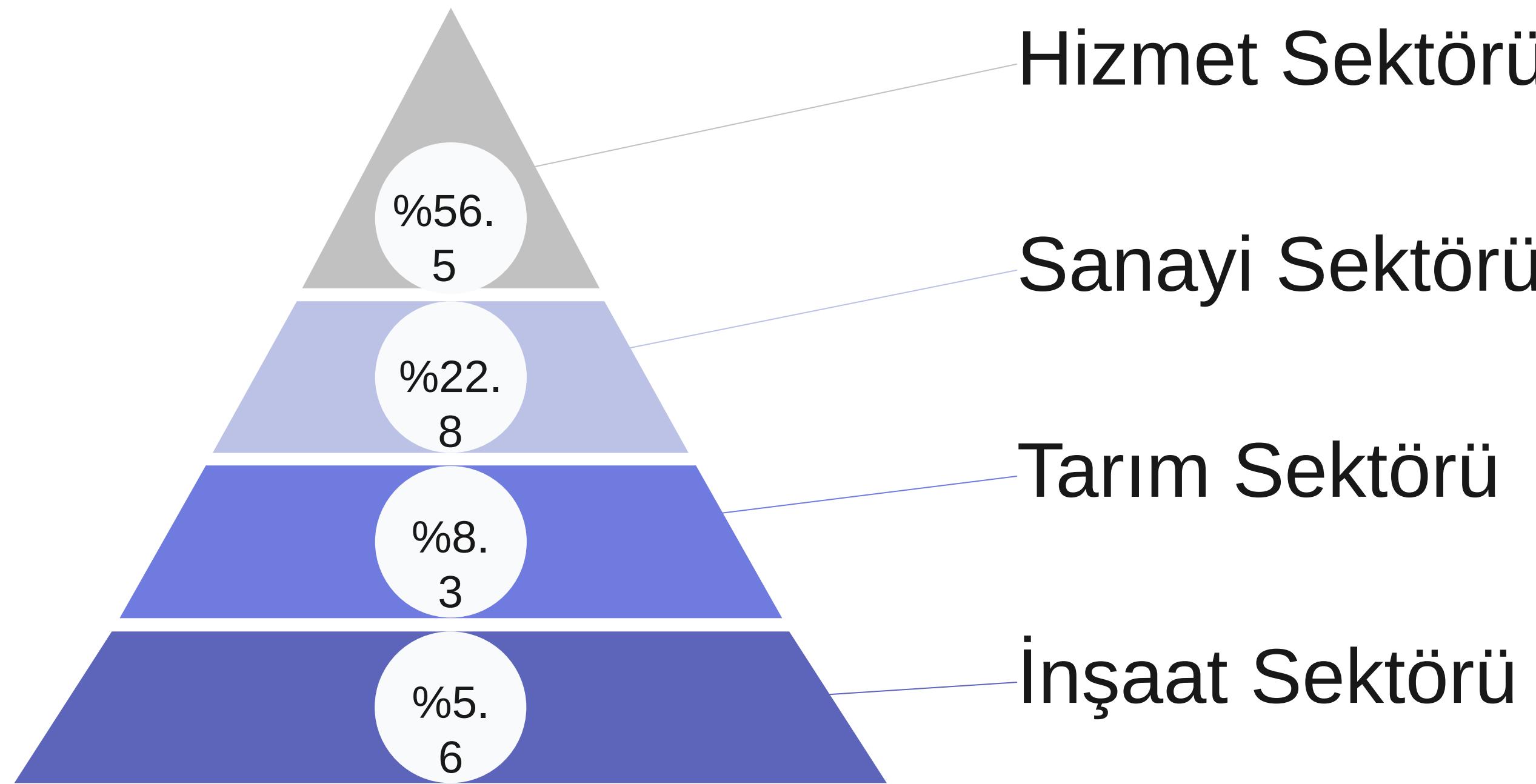
"Son çeyrek satış verilerini analiz eden bir özet hazırla."





Sektörlerin Yapay Zeka Uygulamaları

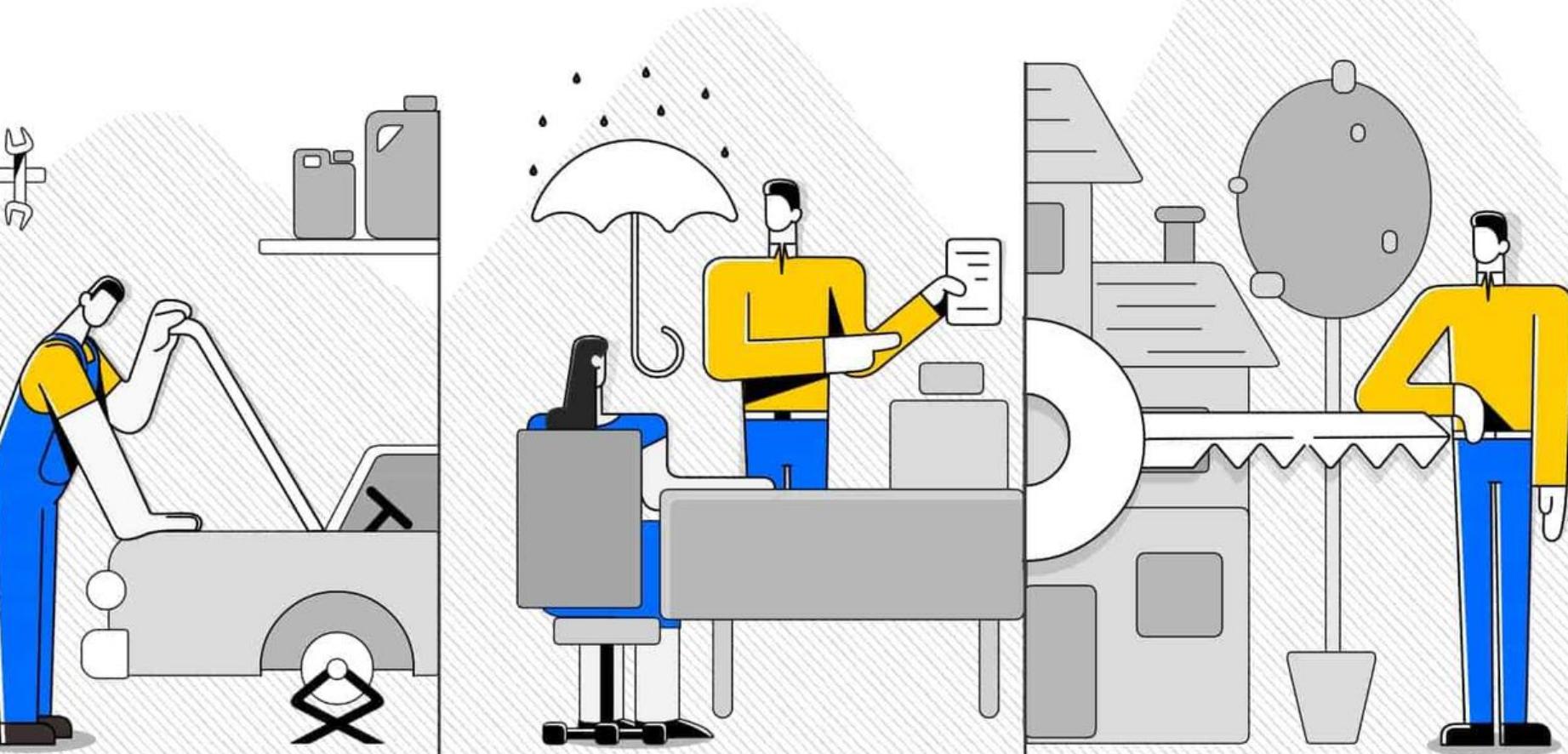
Gayri Safi Yurt İçi Hasıla Oranları





Hizmet Sektöründe Yapay Zeka

Hizmet sektörü, Türkiye ekonomisinin en büyük dilimini oluşturur. Bu sektör, ticaret, ulaşım, turizm, eğitim, sağlık, finans, sigorta ve bilgi teknolojileri gibi birçok alt sektörü içerir



E-Ticaret



Müşteri Davranışı
Analizi

7/24 Destek

Talep Tahmini ve
Stok Yönetimi

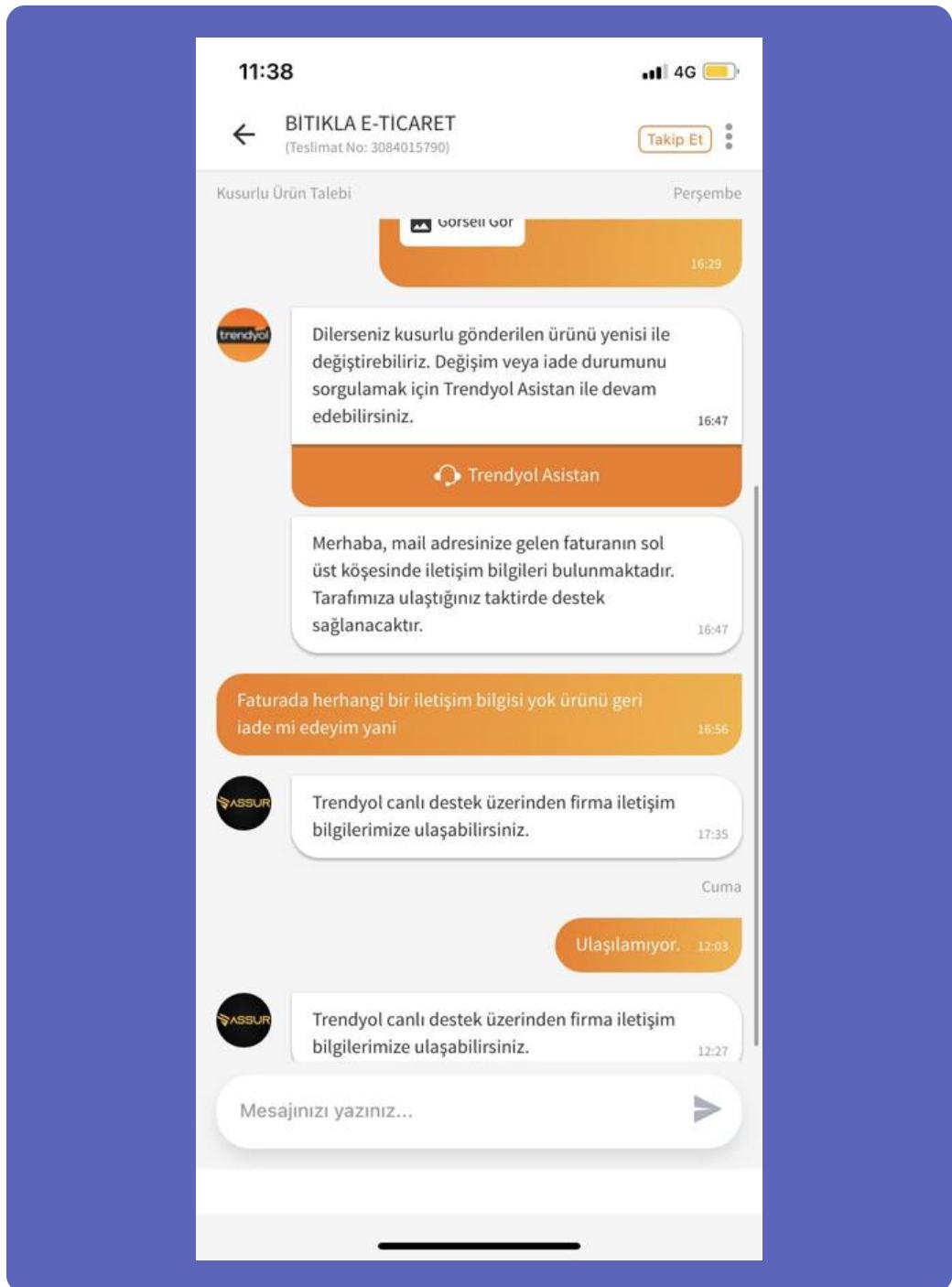




Pazarlamaya Yönelik Güzel Bir Örnek

Son web site ziyaretlerine göre
sunulan bir reklam





Müşteri İletişimine Güzel Bir Örnek



○
○
○
○
○

Turizm



Dil Çeviri Araçları

İletişim sorunlarını
çözmek için AI
tabanlı çeviri
uygulamaları

Kişiselleştirilmiş Seyahat Önerileri

Kullanıcı
tercihlerine göre
otel, uçak bilet ve
tur önerileri

Akıllı Asistanlar

Otel
rezervasyonlarından
uçuş planlamalarına
kadar birçok işlem

●
●
●
●
●

SABIHA GÖKÇEN HAVALİMANI'NIN
YAPAY ZEKA ASİSTANI



Sabiha Gökçen Havalimanı Yapay Zeka Tabanlı Dijital Asistan SAVVy'i Tanıttı

İstanbul Sabiha Gökçen Uluslararası Havalimanı (İSG), Antalya'da düzenlenen uluslararası "AI in the Sky" konferansında, havalimanlarında kullanılan ilk üretken yapay zeka tabanlı dijital asistan SAVVy'i tanıttı.



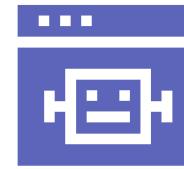
Finans Ve Bankacılık

⋮



Dolandırıcılık Tespiti

İşlem verilerini analiz



Algoritmalar

AI sat botları



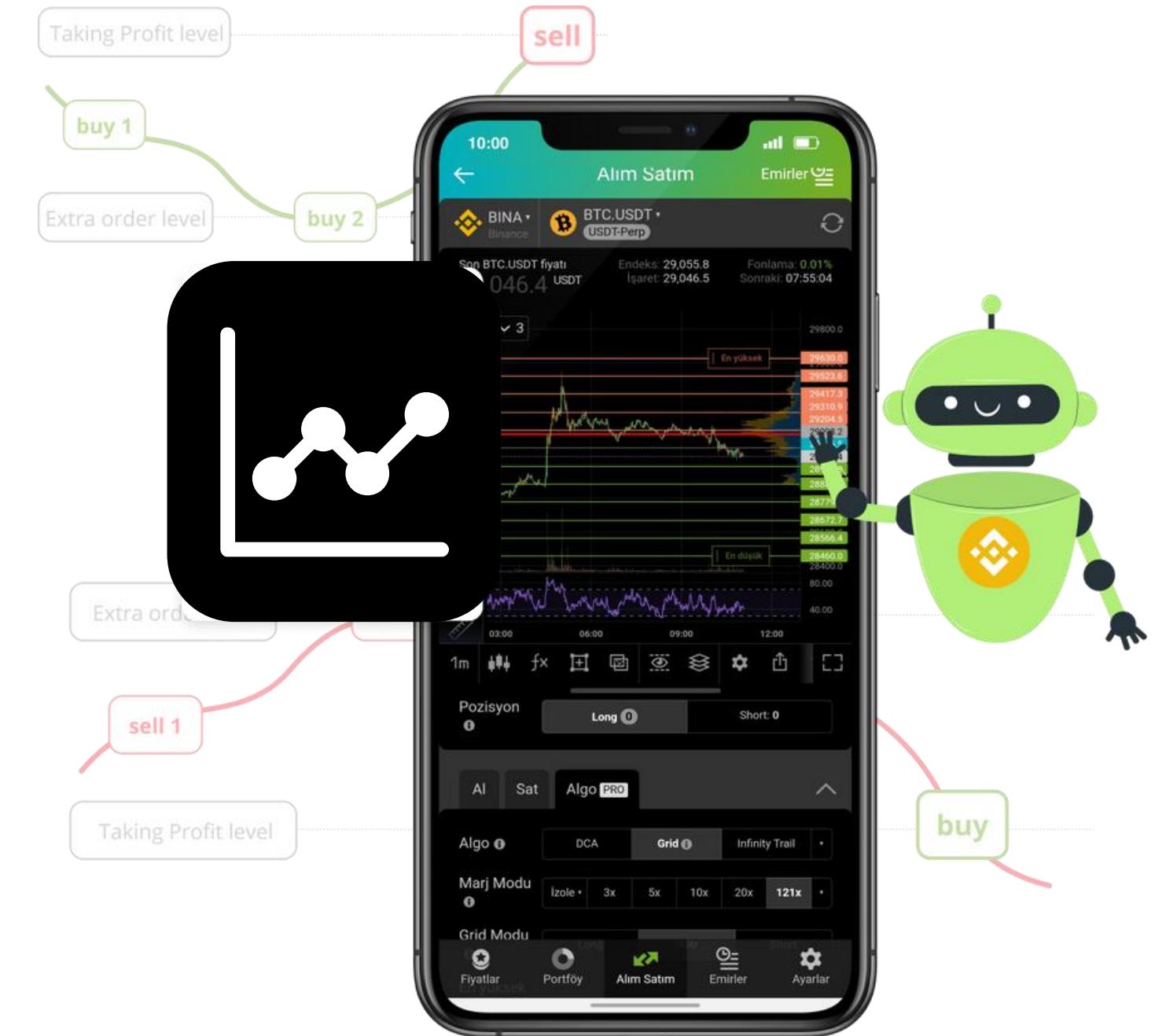
Kredi Değerlendirmesi

Başvuru Değerlendirmesi

⋮

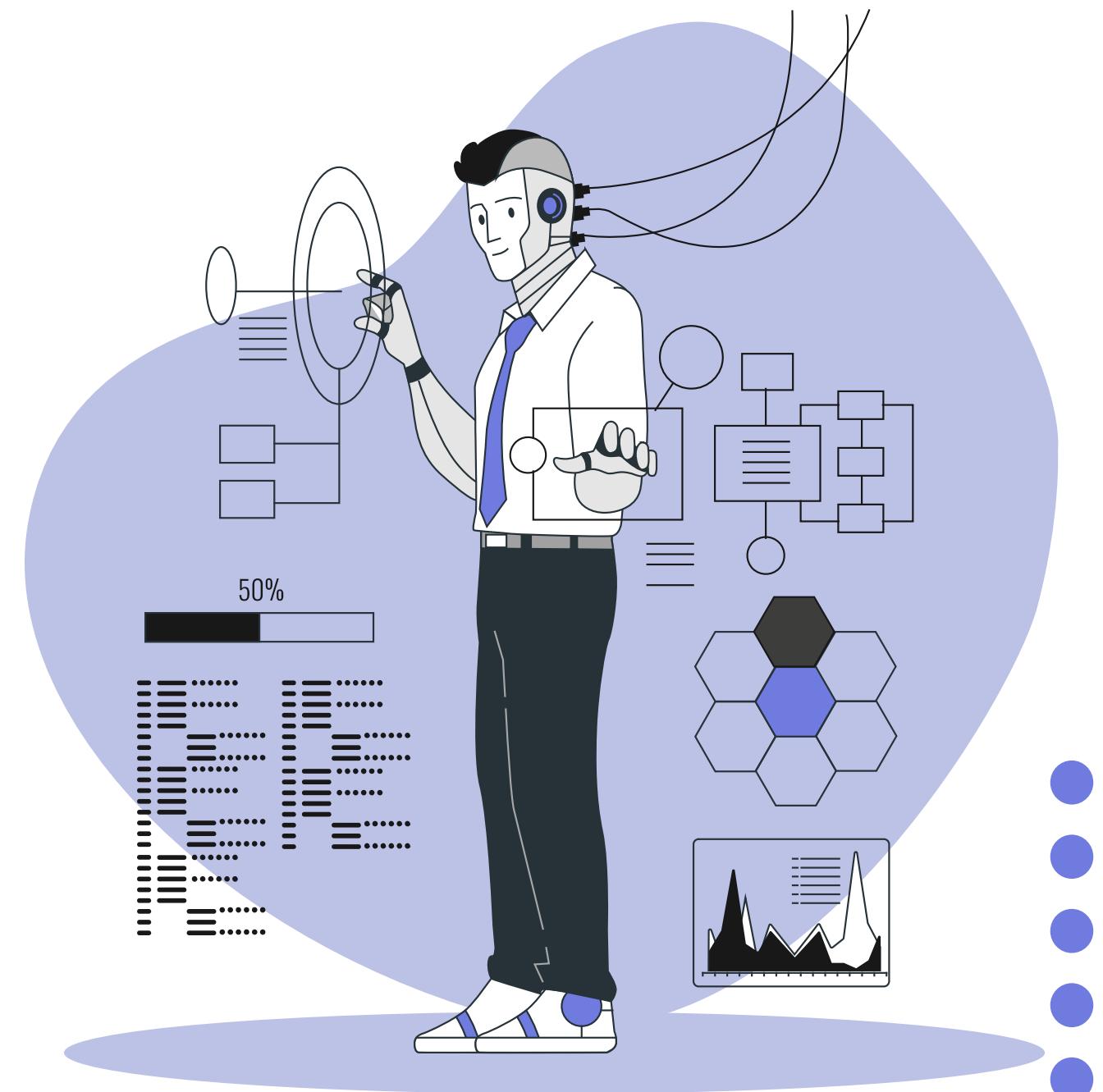


Borsa Uygulamalarında Yapay Zeka Tabanlı Botlar



Eğitim

- ➔ Kişielleştirilmiş Öğrenme
- ➔ Otomatik Sınav Değerlendirme
- ➔ Eğitim Materyali Oluşturma





Yapay Zeka ile ingilizce Öğren!



Adam Turaev · 3.

CEO, Cofounder @ Praktika | Immersive language learning app | generative AI Avatars | 500Global Alumni | Facebook

Dubai Emirligi, Birlesik Arap Emirlilikleri · [İletişim bilgileri](#)

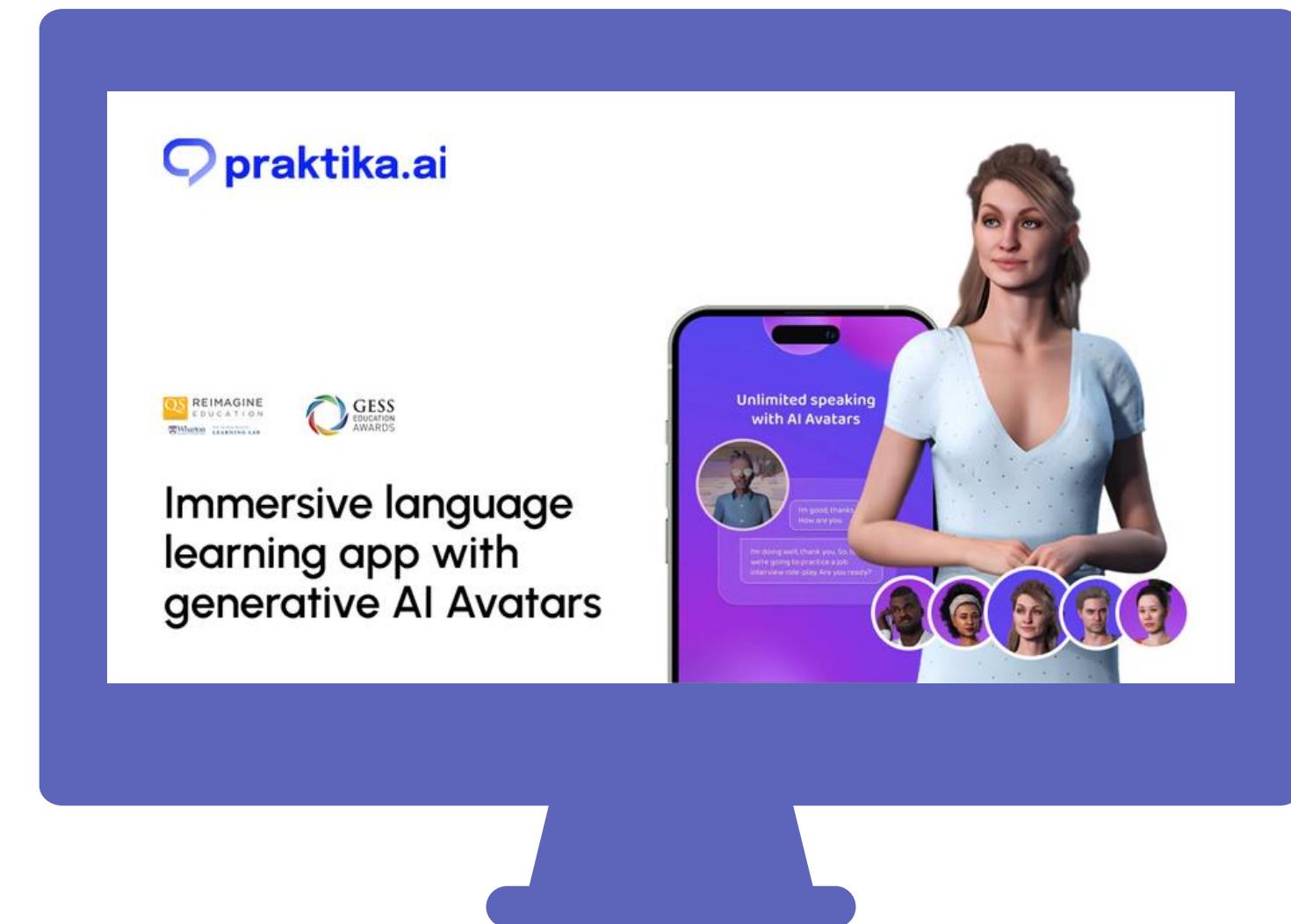
4.788 takipçi · 500+ bağlantı

Anton Marin · 3.

Co-Founder & CTO @ Praktika | 500 Alumni | Generative AI for future of Education | Software engineer

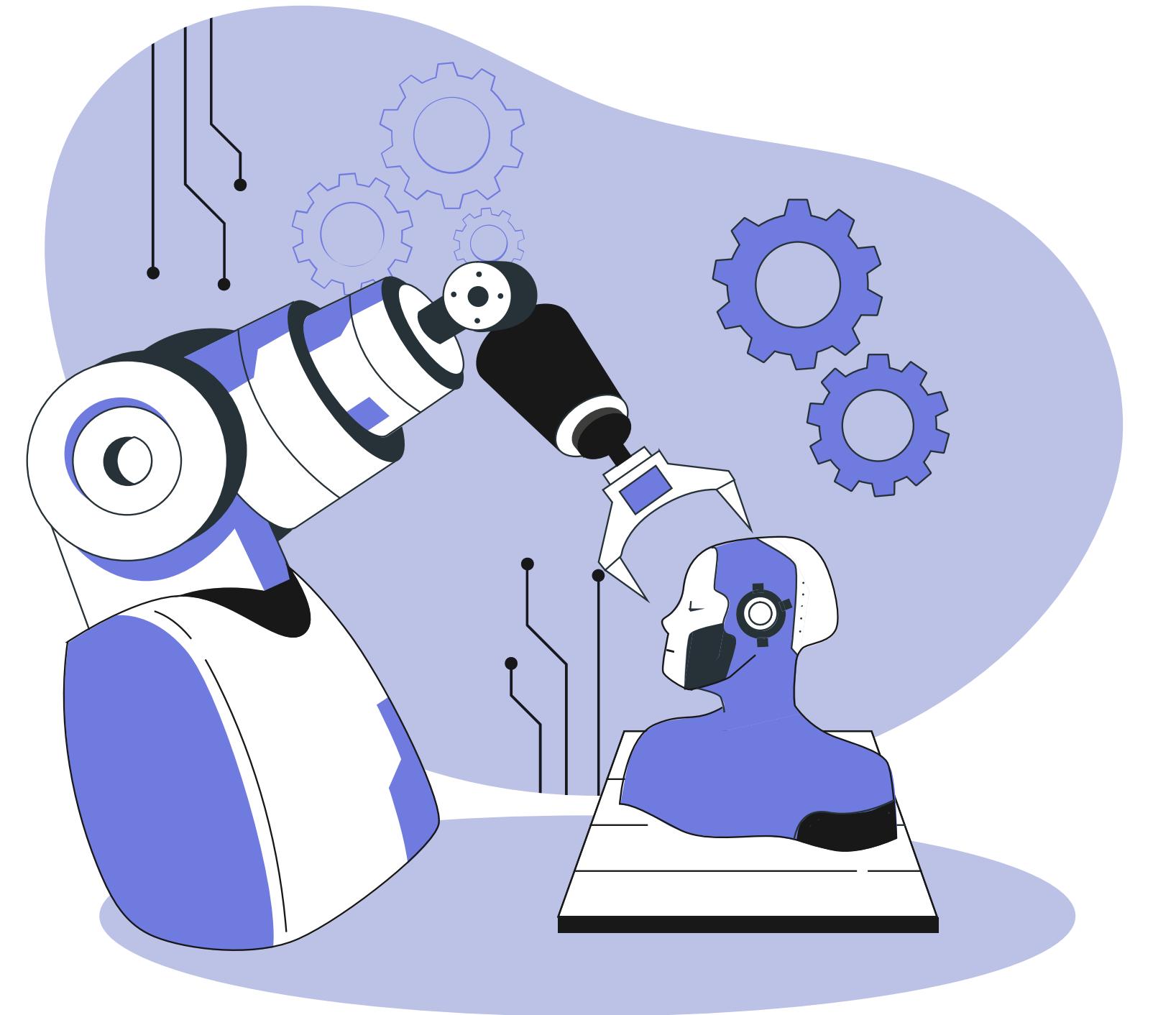
Münih, Bavyera, Almanya · [İletişim bilgileri](#)

500+ bağlantı



Sağlık

- Hastalık Teşhisi
- Sağlık Asistanları
- Robotik Cerrahi





- Hastalık Teşhisi ve Tedavi
- Sakatlık Sonrası Rehabilitasyon
- Tıbbi Araştırmalar
- Sakatlık Önleme
- Performans Analizi ve Geliştirme

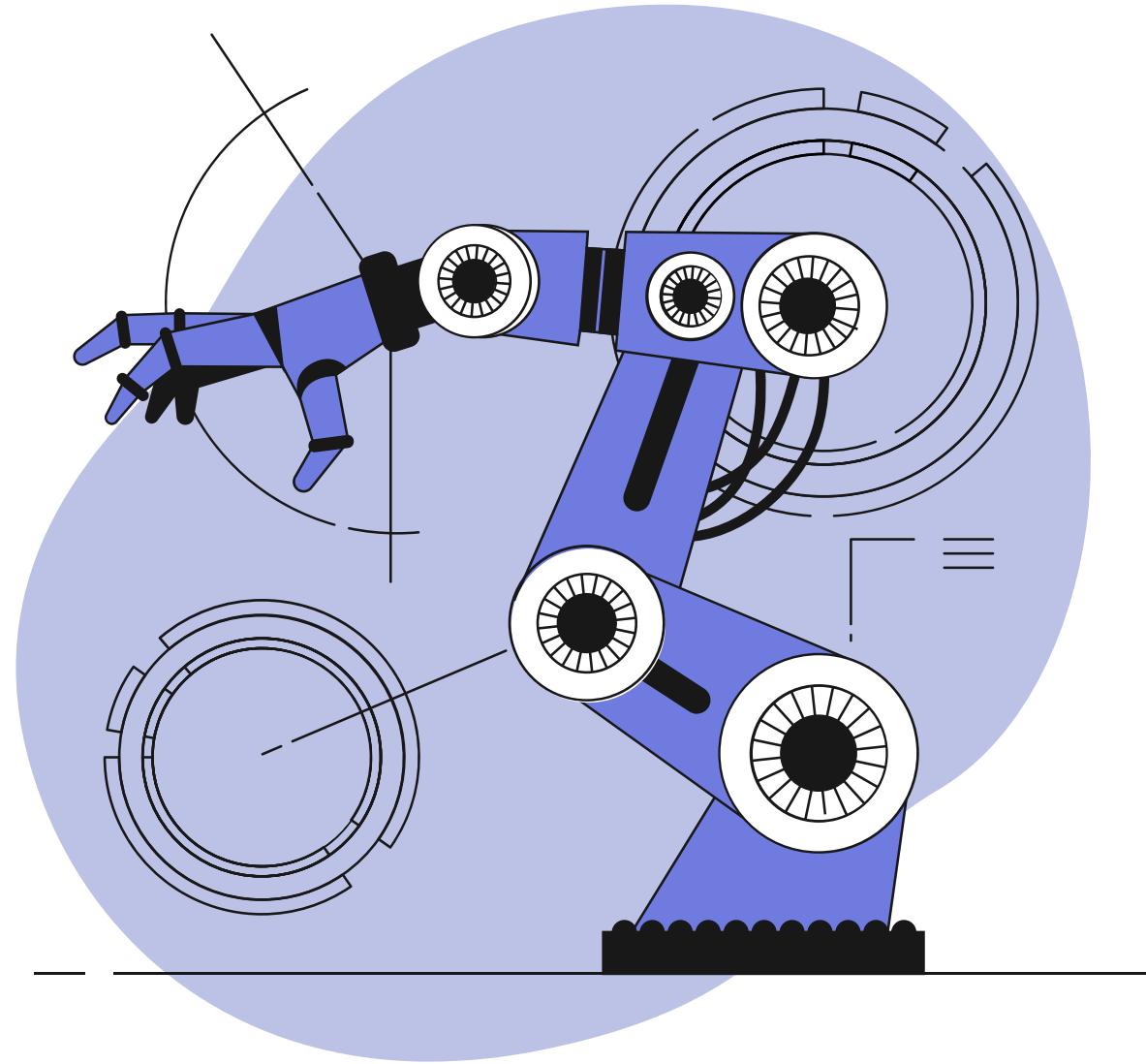




Sanayi Sektöründe Yapay Zeka

Sanayi sektörü, Türkiye ekonomisinin en büyük ikinci dilimini oluşturur. Bu sektör, özellikle imalat, enerji, otomotiv ve savunma gibi alanlarda yoğunlaşan kritik birçok alt sektörü içerir



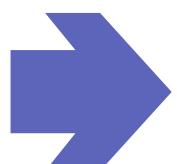


İmalat Ve Üretim



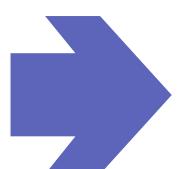
Akıllı Robotlar

Üretim hatlarında çalışan robotlar, yapay zeka ile optimize edilmiş, hızlı ve hassas işlemler yapar



Kalite Kontrol

Görüntü işleme performansları, üretim hattındaki kusurları tespit eder



Süreç Otomasyonu

Üretim süreçlerini analiz ederek enerji tüketimini ve malzeme kullanımını optimize eder









- 01 Göz problemleri
- 02 İnsana Dayalı Hatalar
- 03 İşçilik Maliyetleri
- 04 Zaman Verimsizliği
- 05 Çalışma Alanı





Enerji Üretimi ve Yönetimi



Yenilenebilir Enerji Yönetimi

Rüzgar ve güneş enerjisi santrallerinde üretim tahmini

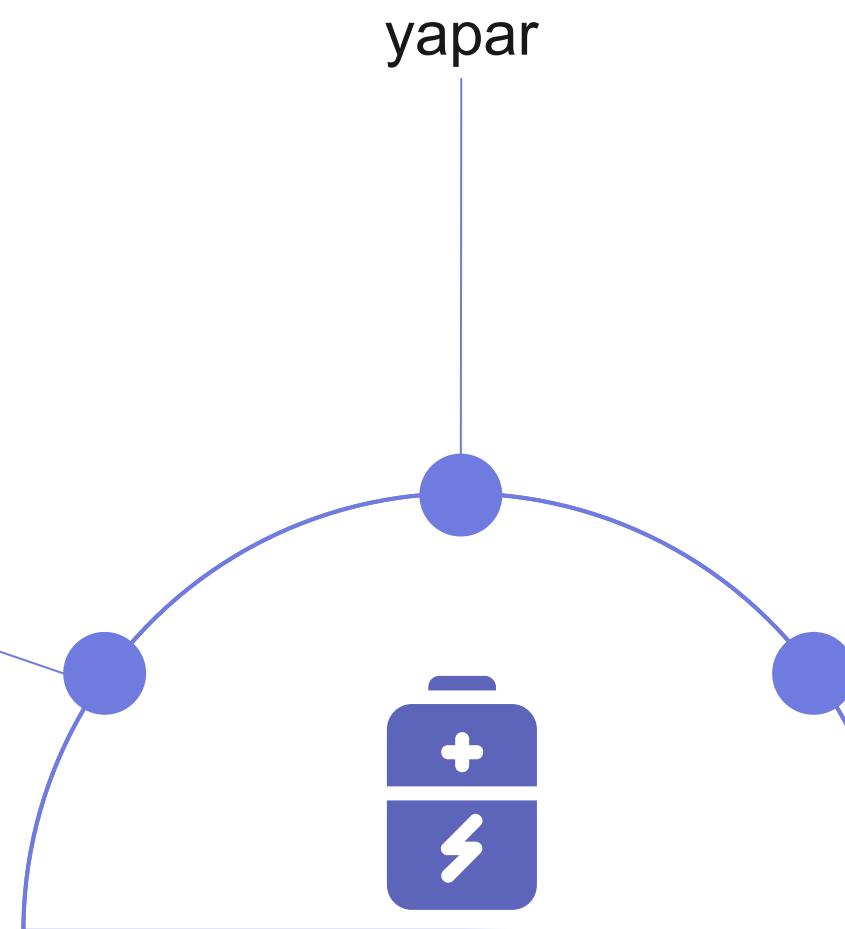
yapar

Talep Tahmini

Elektrik tüketimini tahmin ederek enerji üretimini optimize eder

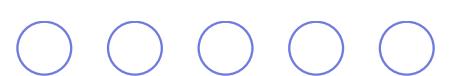
Akıllı Şebekeler

Enerji arzını daha verimli hale getirir ve enerji kayıplarını önler





**“Elektrik Dünyayı
Birbirine
Bağlamaktadır”**

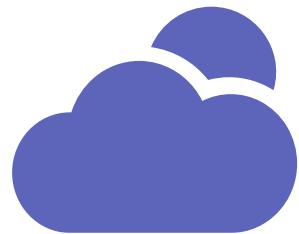


Girişimcilik Alanları



Depolama

Şu anda yenilenebilir enerji depolama çalışmaları yürütülmektedir



Çevre Koşulları

İklim şartlarını anlayıp kazaların önüne geçme ve malzeme seçiminin farkına varılması amaçlanmaktadır



Güvenlik

Siber ve fiziksel saldırıların önüne geçilmesi için çalışmalar yürütülmektedir



Otomatik



Üretim Optimizasyonu

Araç hızının
arttırılması ve
maliyetlerin
azaltılması

Otonom Araç Teknolojileri

Otonom sürüş ve
güvenlik
sistemlerini
geliştirme

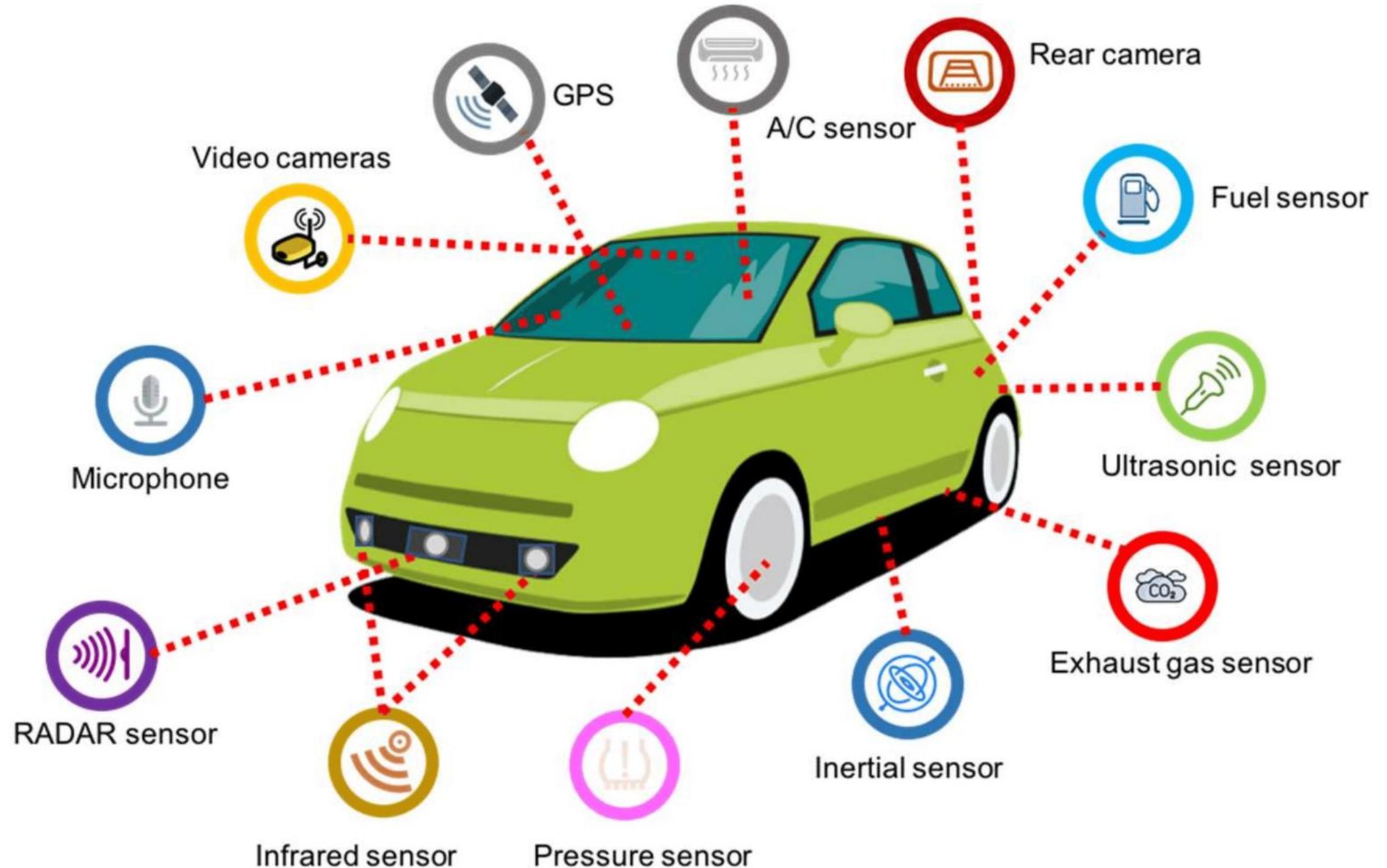
Tahmin Edici Bakım

Araç parçalarının ne
zaman
arızalanacağını
öngörür



%90

Kazalar Düşüyor



Savunma Sanayi

Otonom Sistemler

Hedef Tanıma ve
Görüntü İşleme

Simülasyon ve Eğitim

Siber Güvenlik

Karar Destek Sistemleri



○
○
○
○
○



Otonom Görev İcrası

Görüntü İşleme

Hedef Tespiti

Veri Analizi





Tarım Sektöründe Yapay Zeka

Tarım sektörü, Türkiye'nin geleneksel ekonomik faaliyetlerinden biri ve ülkedeki GSYİH'sine %8,3 oranında katkı sağlamaktadır.





Tarımda Yapay Zekanın Faydaları

Yapay zeka, tarım sektöründe hassas tarım uygulamaları, akıllı sulama sistemleri, mahsul izleme, zararlı ve hastalık yönetimi gibi alanlarda verimliliği artırarak maliyetleri düşürmekte ve sürdürülebilirliği desteklemektedir. Sensörler, drone'lar ve AI tabanlı robotlar sayesinde toprağın ve mahsulün durumu gerçek zamanlı olarak izlenip analiz edilebilmekte, doğru sulama, gübreleme ve hasat zamanlaması sağlanmaktadır. Aynı zamanda, AI algoritmalarıyla kuraklık tahmini, hava durumu analizi ve ürün verimliliği tahmini yapılmakta, böylece tarımsal kararlar daha bilinçli bir şekilde alınmaktadır. Yapay zeka, tarımı daha çevre dostu, teknolojik ve kârlı hale getirmektedir.



○ ○ ○ ○



Otonom Tarım Araçları

...



Akilli Seralar





TEŞEKKÜRLER!

Ömer Faruk ORUÇ

faruk1oruc@gmail.com

+90 544 543 4556

Elektrik - Elektronik Mühendisliği | Sakarya Üniversitesi

Tüm hakları saklıdır ©

