

ngtech
Next Generation Technologies



Çağrı Arıkan – İş Geliştirme Direktörü

**Veri ve Veritabanı
Danışmanlığı**



**Yapay Zeka
Danışmanlığı**



**Sanallaştırma
Altyapıları**



**Ağ ve Güvenlik
Çözümleri**



**Veri Depolama ve
Koruma Çözümleri**



**Sunucu ve
Modüler Altyapı
Çözümleri**



Yapay Zeka Olgunluk İndeksi



LLM İş Akışı

Kullanıcı | Komut (Prompt) | LLM

Temel Mimari

Transformer (Statik Model)

Ana Yetenek

Metin Üretimi, Yaratıcılık

Bilgi Kaynağı

Sadece eğitim verisi (Statik)

Güçlü Yönler

Hız, basitlik, dil yeteneği.

Zayıf Yönler

Halüsinasyon, bilgi kesintisi.



RAG

Kullanıcı | Sorgu | Vektör DB | LLM

Temel Mimari

LLM + Harici Vektör Veritabanı

Ana Yetenek

Doğru Bilgi Alma, Araştırma

Bilgi Kaynağı

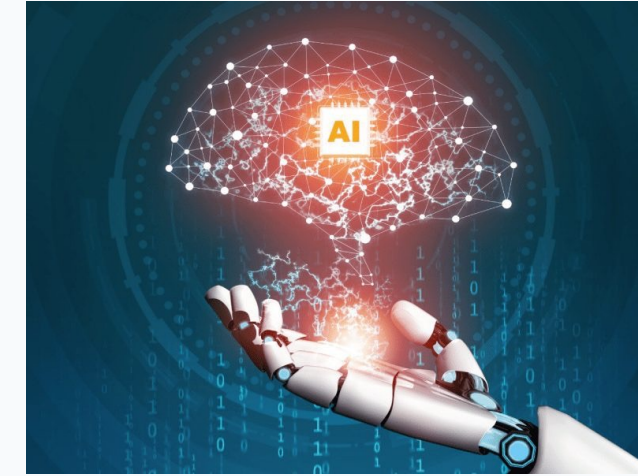
Harici, güncellenebilir veritabanı

Güçlü Yönler

Güncel, doğrulanabilir, güvenilir.

Zayıf Yönler

Kurulum ve veritabanı bakımı.



YZ Ajansı

Kullanıcı | Görev | ReAct Döngüsü

Temel Mimari

LLM + Araç Seti (Tools/APIs)

Ana Yetenek

Otonom Görev Tamamlama

Bilgi Kaynağı

RAG + Canlı Web/APIs (Gerçek Zamanlı)

Güçlü Yönler

Entegrasyon, gerçek dünya eylemleri.

Zayıf Yönler

Kırılgan döngüler, hata yönetimi zor.



Ajansal YZ

Kullanıcı | Hedef | Yönetici & Ajanlar

Temel Mimari

Çoklu Ajan Sistemi (Orkestrasyon)

Ana Yetenek

Karmaşık Proje Yönetimi

Bilgi Kaynağı

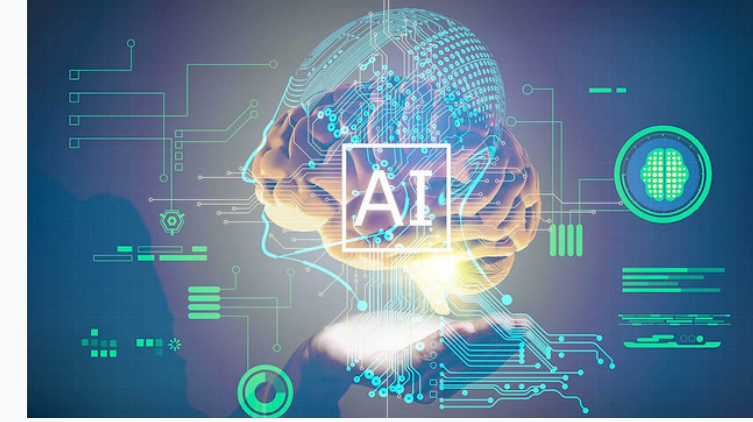
Tüm ajanların kolektif bilgisi

Güçlü Yönler

Esnek, ölçeklenebilir, işbirliği.

Zayıf Yönler

Tasarımı çok zor, maliyetli.



YZ Süreçlerinde Gizli Maliyetler

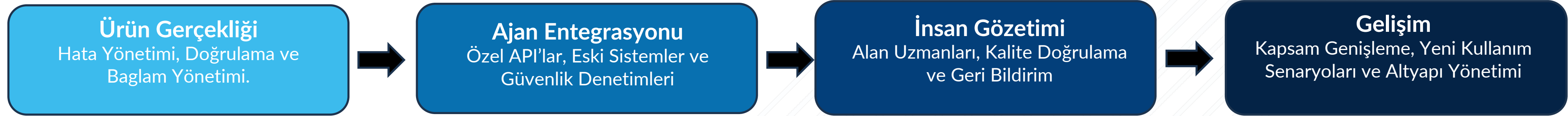


Görünür Maliyetler

API Faturaları, Bulut Bilişim
ve Geliştirici Giderleri



Gizli Maliyetler

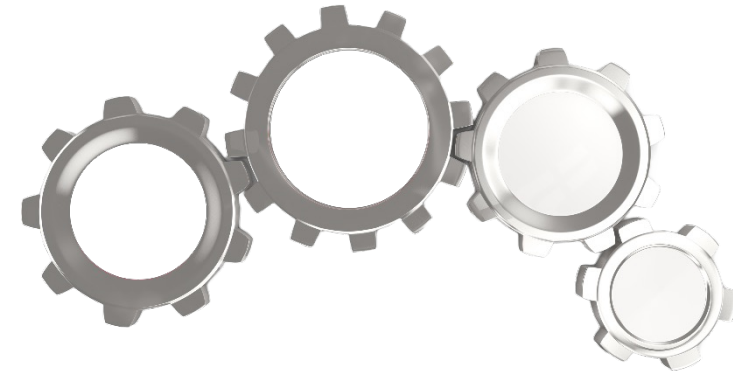


Maliyetler Nasıl Düşer ...

Karmaşıklığı Azaltma



Entegrasyon



Optimizasyon



Ölçekleme





Teşekkürler