



Yapay Zekâ Uygulamalarını Sınıflandırabilme

Yapay zekâ uygulamaları, değişik alanlarda **sınıflandırılabilir**. Bu sınıflandırma ile yapay zekanın sağlık, finans, eğitim ve sosyal medya gibi alanlarda nasıl kullanıldığını görebiliriz. İşte bazı örnekler:

✓ Sağlık

- Teşhis ve tedavi önerileri
- Sağlık verilerini analiz etme



Teşhis ve tedavi önerileri

📁 Finans

- Finansal verileri analiz etme
- Risk değerlendirilmesi



Finansal verileri analiz etme

🎓 Eğitim

- Kişisel öğrenme uygulamaları
- Ödev ve soru desteği



Sorun ve tasarım hazırlarken





Yapay Zekâ Nedir?

Yapay zekâ, bilgisayarların insan gibi düşünmesini, öğrenmesini ve karar vermesini sağlayan teknolojidir.

Yapay zekâ sadece filmlerde değil, günlük hayatımızda da kullanılır.

Yapay zekâ bize:

- Ders çalışırken
 - Yeni bir dil öğrenirken
 - Ödev yaparken
 - Sunum ve tasarım hazırlarken
- yardımcı olur.

Kullanabileceğiniz bazı yapay zekâ araçları şunlardır:



Ders çalışırken



Yeni bir dil öğrenirken



Ödev yaparken



Sunum ve tasarım hazırlarken





Yapay Zekâ Araçları

Yapay zekâ, sadece bilim kurgu filmlerinde gördüğümüz bir teknoloji değil, artık bizim de günlük hayatımızda yer alan bir yardımcıdır. Ders çalışırken zorlandığınızda, yeni bir dil öğrenmek istediğinizde, eğlenceli çizimler yapmak ya da ödevinize farklı bir bakış açisi katmak istediğinizde yapay zekâ sizin yanınızdadır.

Farklı yapay zekâ araçları, farklı görevleri yerine getirir. Bazıları size matematik sorularını adım adım anlatır, bazıları yazınızı daha güzel hale getirir, bazıları ise hayal gücünüzü kullanarak çizimler yapmanıza yardımcı olur. Yani, yapay zekâ ile hem öğrenebilir, hem araştırabilir, hem de eğlenceli işler çıkarabilirsiniz.

Kullanabileceğiniz bazı yapay zekâ araçları şunlardır:



Telefonlardaki
yüz tanıma
sistemi



Navigasyon
uygulamaları



Çizim araçları



Online alışveriş
önerileri





Ders Çalışma ve Öğrenme Araçları



duolingo
Dil Öğrenme
Uygulaması



**Khan
Academy**
Öğretmen
Asistanı



Quizlet
Testler ve Tekrar
Kartları ile Eğitim



Yazma ve Araştırma Araçları



ChatGPT

Araştırma Konularında
Bilgi Sağlar,
İçerikler Üretir



Gemini

Ödev Hazırlarken
Fikir Üretme, Yazı
Geliştirme veya
Özet Çıkarma Aracı



QuillBot

İngilizce Yazım ve
Dil Bilgisi Eğitmenleri



Matematik Eğitim Araçları



photomath

Matematik Sorularını
Fotoğrafla Tarayıp
Adım Adım
Çözümler Yapar



MathGPTPro

Karmasık Matematik
Problemlerini Çözmeye
Yardımcı Araç



Mathway

Temel Aritmetikten
İleri Düzey Hesaplamalara
Kadar Çok Çeşitli
Matematik Problemlerini
Anında Çözer



Tasarım, Fotoğraf ve Sunum Araçları



Figma

Daha profesyonel
arayüz ve UI tasarım



Lightroom

Profesyonel renk ve
ışık kontrolü



**Microsoft
PowerPoint**

Klasik ama güçlü



Kodlama ve Problem Çözme Araçları



SCRATCH

Oyun ve
Animasyonlarla
Kodlama Öğretir



code.org

Algoritma Kurma ve
Problem Çözme
Becerisi Geliştirir



hour of code

Oyunlaştırmış derslerle
eğlenceli kodlama
imkanı sunar



**Microsoft
MakeCode**

Cocuklar, blok kodlama
mantiğiyla basit robotik
projeler geliřlirsin diye
Microsoft'sin iceriklerine
uyumlu aliřir.



Yapay Zekâ Nasıl Çalışır? (Adım Adım)



Veri Toplama

Yapay zekâya fotoğraflar ve bilgiler verilir.
Örneğin: Muz, armut, şeftali fotoğrafları



Özellikleri Belirleme

Renk, şekil, büyüklük gibi özellikler öğrenilir.



Modeli Oluşturma

Öğrenilen bilgiler bir model olarak kaydedilir.



Modeli Test Etme

Daha önce görmediği bir fotoğraf gösterilir.



Tahmin Yapma

Özelliklere bakarak karar verir.
Örnek: Sarı ve uzun → **Muz**

Örnek:
Sarı ve uzun → **Muz**



Yapay Zekânın Alt Boyutları



Makine Öğrenmesi



Makine Öğrenmesi

Bilgisayarların örneklerden öğrenmesini sağlar.

Derin Öğrenme



Derin Öğrenme

İnsan beynine benzeyen yapay sinir ağlarını kullanır.

Doğal Dil İşleme



Doğal Dil İşleme

Bilgisayarların insan dilini anlamasını sağlar.
(Çeviri, sohbet robotları)

Yapay Zekânın Alt Boyutları



Bilgisayarla Görü



Bilgisayarla Görü

Fotoğraf ve videolardaki nesneleri tanır.

Robotik



Robotik

Yapay zekânın robotlarla birlikte çalışmasıdır.

Uzman Sistemler



Uzman Sistemler

Belirli bir konuda uzman gibi çalışan yapay zekâlardır.



Yapay Zekâ Kullanırken Dikkat Edilmesi Gerekenler



Etik Kurallara Uygunluk

Yapay zekâ doğru ve adil kullanılmalıdır.



İnsan Haklarına Saygı

Kimseye zarar vermemelidir.



Veri Güvenliği

Kişisel bilgiler paylaşılmamalıdır.



Toplumsal Eşitlik

Ayrımcılık yapmamalıdır.



Doğruluk Kontrolü

Yapay zekânın verdiği bilgiler kontrol edilmelidir.





Yapay Zekâ Kullanırken Karşılaşılabilecek Sorunlar



Ayrımcılık Riski

Yanlış Bliğı ve
Sahte İçerik.



Yanlış Bilgi ve Sahte İçerik

Kimseye zarar vermemelidir.



Gizlilik İhlalleri

Kişisel bilgiler paylaşılmamalıdır.



Önyargılı Kararlar

Ayrımcılık yapmamalıdır.



Aşırı Bağımlılık





Günlük Hayatta Yapay Zekâ Kullanımına Örnekler



Telefonlardaki yüz tanıma sistemi

Telefonlardaki yüz tanıma



Navigasyon uygulamaları

Kimseye zarar vermemelidir.



Gizlilik ihlalleri

Kişisel bilgiler paylaşılmamalıdır.



Akıllı asistanlar

Online alışveriş önerileri

