

Yapay Zeka Nedir? Yapay Zeka Tarihçesi

EmpowerHer Programı Ön Test Değerlendirme Anketi

Yapay Zeka Nedir? Yapay Zeka Tarihçesi & Büşra Türkmenoğlu

EmpowerHer Programı Son Test Değerlendirme Anketi

Uygulama

Üretken Yapay Zeka ile Veri Analizi

AI Dil Modelleri ve İş Hayatında Kullanımı

Geçim Kaynakları için Yapay Zeka Kullanımı

Yapay Zeka ile Pazarlama Stratejilerine Giriş

Dijital Güvenlik: Siber Dünyada Kendinizi Koruyun

Dijital Güvenlik: Dijital Zorbalıkla Mücadele

Verimlilik ve Üretken Yapay Zeka

Test Soruları

Yazılım Dünyasında Kariyer Basamakları UK

74 people already completed this

Uygulama

Öğrendiklerimizi Pekiştirelim: Yapay Zeka Konularına Genel Bakış

1 Yapay Zekanın Tarihi Nedir?

Yapay zeka (YZ), makinelerin insan zekasını taklit etmesini amaçlayan bir bilim dalıdır. İlk olarak 1950’de Alan Turing, makinelerin düşünebilme yetisini sorguladı. 1956’daki Dartmouth Konferansı ile “Yapay Zeka” terimi ortaya çıktı. 1980’lerde yapay zeka gelişmeye devam etti ve 2000’lerden itibaren günlük hayatımıza entegre oldu. Bugün üretken yapay zeka (Generative AI) gibi yeniliklerle hızla gelişmeye devam ediyor.

2 Makine Öğrenmesi (ML) Nedir?

Makine öğrenmesi, yapay zekanın bir alt alanıdır ve makinelerin verilerden öğrenerek tahmin yapmasını sağlar. İnsan müdahalesi olmadan, makineler verilerdeki örüntüleri (patterns) analiz ederek zamanla daha iyi kararlar alabilir. Google’ın arama önerileri, Netflix’in film önerileri veya spam filtreleri makine öğrenmesine dayanır.

Makine öğrenmesi süreci:

- ✓ Veri Toplama → Makineler öğrenmek için büyük miktarda veri toplar.
- ✓ Model Eğitime → Algoritmalar, bu verilerden örüntüler çıkarır.
- ✓ Tahmin Yapma → Yeni verilere dayalı öneriler veya sınıflandırmalar yapar.

3 Derin Öğrenme (DL) Nedir?

Derin öğrenme, makine öğrenmesinin bir alt dalıdır ve yapay sinir ağları kullanarak karmaşık problemleri çözer. İnsan beynindeki nöronlardan ilham alınarak geliştirilmiş çok katmanlı ağ yapıları, görüntü, ses ve metin gibi verileri analiz edebilir.

Derin öğrenmenin avantajları:

- ✓ Karmaşık ve büyük veri kümeleriyle çalışabilir.
- ✓ Otomatik olarak özellik çıkarımı yapar.
- ✓ Yüz tanıma, konuşma tanıma, sürücüsüz araçlar gibi birçok alanda kullanılır.

4 Görüntü İşleme ve Bilgisayarlı Görme Nedir?

Görüntü işleme, bilgisayarların görselleri analiz edip anlamlandırmasını sağlayan bir alandır. Bilgisayarlı görme, görüntüleri tanıyıp nesneleri algılamaya yarayan gelişmiş bir yapay zeka dalıdır.

Uygulama alanları:

- ✓ Yüz Tanıma (Face ID, güvenlik sistemleri)
- ✓ Otonom Araçlar (Trafikte nesne algılama)
- ✓ Tıp Alanında Görüntü Analizi (MR, röntgen yorumlama)

5 Doğal Dil İşleme (NLP) Nedir?

Doğal dil işleme (NLP), bilgisayarların insan dilini anlamasını ve işlemesini sağlayan bir yapay zeka dalıdır. Chatbotlar, çeviri sistemleri, sesli asistanlar (Siri, Google Asistan) NLP’ye dayalıdır.

NLP’nin kullanım alanları:

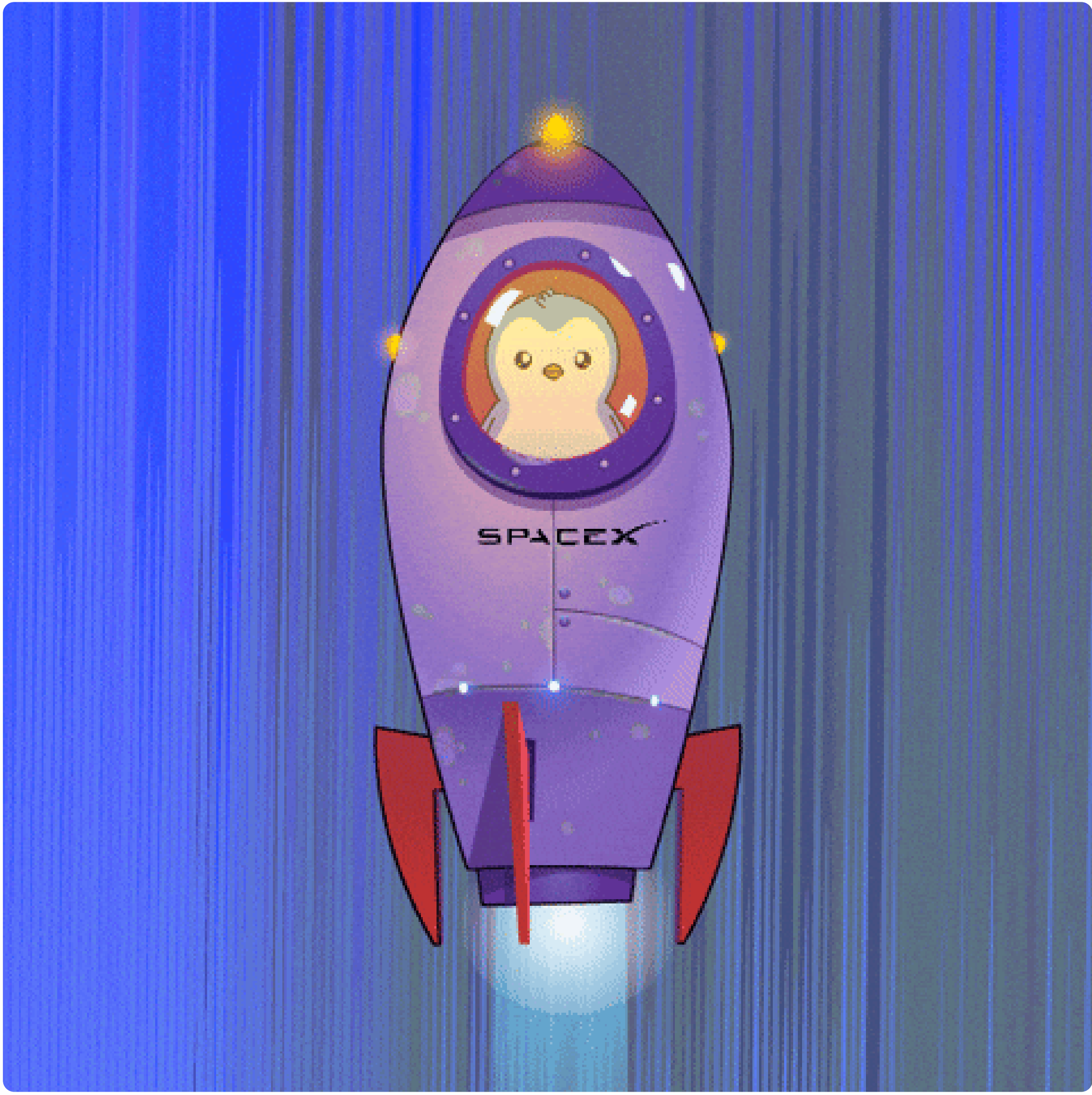
- ✓ Metin Analizi (Duygu analizi, haber özetleme)
- ✓ Sesli Komut Sistemleri (Alexa, Siri, Google Asistan)
- ✓ Makine Çevirisi (Google Translate, DeepL)

6 Sanat ve Yapay Zeka Nedir?

Yapay zeka, sanatta hem bir araç hem de bir sanatçı olarak kullanılabilir. Bazıları yapay zekanın sanatı bozduğunu düşünürken, bazı sanatçılar onu yaratıcılığı destekleyen bir araç olarak görüyor.

Sanatta yapay zeka örnekleri:

- ✓ AI ile resim ve müzik üretimi (DALL-E, Runway ML, Google DeepDream)
- ✓ Film ve medya sektöründe AI destekli içerik üretimi
- ✓ Metin tabanlı yapay zeka (ChatGPT ile hikâye ve şiir yazımı)



☆☆☆☆☆

Complete

< >

Comments

☐ Anonymous
0/500

Add any comment you have about the content

Submit

27.02.2025
0 Gerçekten yapay zeka ile ilgili hazırlanmış çok faydalı bir içerik olmuş.

AI Abdulkadir Işık

Reply

24.02.2025
0 gerçekten cok faydalı bir bilgi oldu

Mustafa Arıkan

Reply