

YAPAY ZEKA UYGULAMALARI 1. YAZILI ÇALIŞMA SORULARI

1. İnsanlar öğrenme , düşünme , karar verme ve problem çözme gibi işleri ne ile yapar?

.....

2. Doğal zeka nedir? Kısaca açıklayınız.

.....

.....

3. Doğal zekanın kaynağı nedir? İnsanlar bu zekayı nasıl geliştirir?

.....

.....

4. Yapay zeka nedir? Kısaca açıklayınız.

.....

.....

5. Yapay zekâ nasıl öğrenir? Öğrenme sürecinde hangi unsurları kullanır?

.....

.....

6. Yapay zekanın özellikleri nelerdir?

•

•

•

•

•

7. Doğal zeka ve yapay zekanın benzer yönlerinden iki tanesini yaz.

•

•

•

•

8. Aşağıdaki tabloda yapay zeka ile doğal zeka karşılaştırılmıştır. Tabloda bırakılan boşlukları doldurunuz.

	DOĞAL ZEKA	YAPAY ZEKA
KAYNAK	.....	İnsanlar tarafından yapılır
ÖĞRENME	Deneyim, duygu ve sezgiyle	.....
YARATICILIK	.....	Sınırlı, verilen bilgilerle sınırlı
HATA YAPMA	İnsanlar hata yapabilir	.....
DUYGU	Vardır (empati, sezgi)	.....
HIZ	.....	Çok hızlı işlem yapar

9. Yapay zekanın sınırlılıkları nelerdir? 3 tanesini yazınız.

•

YAPAY ZEKA UYGULAMALARI 1. YAZILI ÇALIŞMA SORULARI

-
-
-
-

10. Yapay zekâ neden tamamen yeni fikirler üretemez?

.....

11. Yapay zekânın hata yapmasının nedeni nedir?

.....
.....

12. “Yapay zekâ bir yardımcıdır, insanın yerine geçemez.” cümlesinden ne anlıyorsun? Kısaca açıklayınız.

.....
.....

13. Yapay zekâ fikri ilk olarak hangi dönemde ortaya çıkmıştır?

.....
.....

14. El Cezeri yapay zekâ tarihine nasıl bir katkı sağlamıştır?

.....
.....

15. Alan Turing yapay zekâ alanına nasıl katkıda bulunmuştur? Kısaca açıklayınız.

.....
.....
.....
.....

16. “Yapay zekâ” terimi ilk kez ne zaman ve nerede kullanılmıştır?

.....
.....

17. 1997 yılında yapay zekâ tarihindeki dönüm noktası kabul edilen olay nedir?

.....
.....

18. Aşağıdaki tabloda yapay zekanın kullanım örnekleri verilmiştir. Bu örneklerin karşısına yapay zekanın hangi alanda kullanıldığını yazınız.

Yapay Zeka Kullanımı	Kullanım Alanı
----------------------	----------------

YAPAY ZEKA UYGULAMALARI 1. YAZILI ÇALIŞMA SORULARI

Telefonumun ekranı sadece benim yüzümü görünce açılıyor.	.....
Banka uygulaması, şüpheli girişleri fark edip hesabımı kilitliyor.	.....
YouTube bana daha önce izlediğim videolara benzer videolar öneriyor.	.....
Doktorlar, röntgen sonuçlarını yapay zekâ ile inceleyerek hastalıkları daha hızlı buluyor.	.....
Sesli asistan, söylediğim komutları anlayıp müzik açıyor veya mesaj gönderiyor.	.....
Bir tarım uygulaması, bitkilerdeki hastalıkları fotoğraflardan tanıyabiliyor.	.....
Navigasyon uygulaması bana en kısa yolu gösteriyor ve trafikteki yoğunluğu uyarıyor.	.....
Okuldaki dijital sistem, öğrencilerin sınav sonuçlarını analiz edip kimlerin zorlandığını belirliyor.	.....
Bir banka uygulaması, müşteriyle sohbet eden bir robot aracılığıyla bilgi veriyor.	.....

19. ChatGPT yapay zeka aracıyla neler yapabilirsiniz? Kısaca açıklayınız.

.....
.....
.....
.....

20. DALL-E yapay zeka aracıyla neler yapabilirsiniz? Kısaca açıklayınız.

.....
.....
.....
.....