



2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
7. SINIFLAR SEÇMELİ YAPAY ZEKA UYGULAMALARI DERSİ
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI

Adı Soyadı:

Numarası:

SORULAR

1	• Telefonumuz yüzümüzü tanır. • Robot süpürge evi kendi kendine temizler. • Dijital asistan sorularımıza cevap verir. Yukarıdaki durumlar hangi teknolojiye örnek gösterilebilir? Yazınız. Yapay Zeka
2	Aşağıda günümüzde kullandığımız yapay zekâ örneklerinden bazıları verilmiştir. Bu yapay zeka uygulamalarını üreten firmaları altına yazınız. ChatGPT OpenAI Copilot Microsoft Gemini Google
3	Yapay zekâ sesli asistanlarından birine örnek veriniz. Google Asistan Apple Siri Amazon Alexa
4	Doğal zeka ile yapay zekayı karşılaştırarak kısaca açıklayınız. Doğal zeka, deneyimlerden öğrenen, özgün yaratıcılığa dayalı insani bir yetenektir; yapay zeka ise algoritmalar ve büyük veri setlerini kullanarak insan zekasını taklit eden bir yazılım teknolojisidir. İnsan zekası düşük enerjiyle karmaşık problemleri çözmede uzmanlaşmışken, yapay zeka belirli görevlerde çok büyük verileri insanüstü bir hızla işleme kapasitesine sahiptir.
5	Satranç dünya şampiyonu Rus uyruklu Gary Kasparov'u yenebilen ilk yapay zekâ hangisidir? DeepBlue

6	<i>Bir bilim insanı, bir bilgisayarın gerçekten düşünebilip düşünemediğini anlamak için bir deney yapıyor. Bu deneyde, bir insan sorgulayıcı hem bir bilgisayara hem de bir insana yazılı sorular soruyor. Cevaplardan hangisinin insana ait olduğunu anlamaya çalışıyor.</i> Bu deneyin adı nedir? Turing Testi
7	Google tarafından sunulan yapay zekâ destekli bir çizim uygulamasıdır. Kullanıcı çizmeye devam ettikçe arka planda çalışan yapay zekâ, kullanıcının çizmeye çalıştığı objeyi tahmin etmeye çalışır. Bu uygulamanın adı nedir? Yazınız. AutoDraw
8	“Makineler Düşünebilir mi?” başlıklı bir konferansında makinelerin düşünmesinin mümkün olup olmadığını tartışan ve insan benzeri bir düşünmenin makineler için mümkün olmadığını ancak olsaydı bunun farklı bir tür düşünme olabileceğini söyleyen ünlü matematikçimiz kimdir? Yazınız. Cahit Arf
9	Yapay zekanın kullanım alanlarından 5 tanesini yazınız. Eğitim, eğlence, siber güvenlik, ulaşım, finans, sağlık, tasarım
10	Yapay zekanın olumlu yönlerinden 2 tanesini yazınız. Yapay zekanın en önemli iki olumlu yönü; büyük veri setlerini insanüstü bir hızla analiz ederek hızlı karar verme ve verimlilik artışı sağlaması, diğeri ise rutin ve tekrarlayan işleri üstlenerek insan hatasını en aza indirmesidir.

NOT: Her soru 10 puandır. Başarılar!