



TYMM Yapay Zekâ Uygulamaları

1. Dönem 1. Sınava Hazırlık Soruları

bilgebt.com

Adı Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

Öğrenme Çıktısı: YZU1.1.1 – Yapay zekâya ilişkin temel kavramları sorgulayabilme.

Soru 1) Yapay zeka nedir? Kendi cümlemlerinizle açıklayınız. Yapay zeka ve insan zekasının ortak yanlarından ikisini yazınız.

Soru 2) Bir öğrenci, "Yapay zekâ sadece robotlarda bulunur." demiştir. Bu görüşün neden hatalı olduğunu açıklayınız.

Soru 3) Bir öğrenci, yapay zekâdan aldığı cevabı araştırma yapmadan ödevine eklemiştir. Daha sonra öğretmeni bu bilgilerin doğru olmadığı konusunda öğrenciye bilgi vermiştir.

Öğrencinin yaptığı hata nedir? Bu hatayı önlemek için nasıl davranması gerekirdi?

Soru 4) Aşağıda verilen kör promptları 8.sınıf öğrencisinin proje ödevi konusunda yapay zekadan destek alacak şekilde doğru sonuç üretecek prompt haline getiriniz.

Kör Prompt	Normal Prompt
“Bağıl değişkeni anlat.”	
“Yapay zeka kavramını açıkla”	

Soru 5) Bir öğrenci gelecekte yapay zekâ mühendisi olmak istemektedir. Yapay zekâ mühendisleri ne tür çalışmalar yapar? Bu mesleğin günlük yaşamda kullanılan teknolojilere nasıl katkı sağlayabileceğine bir örnek veriniz.

Soru 6) MEBİ sisteminde bulunan Kanka adlı yapay zekadan senin için LGS çalışma düzeni hazırlaması için prompt olarak ne yazarsın? (kör prompt değil sana özel çalışma takvimi ya da günlük çalışma planı çıkaracak şekilde prompt yaz.)

Öğrenme Çıktısı: YZU1.1.2 – Yapay zekânın uygulamalarını sınıflandırabilme

Soru 7) Bir hastanede yapay zekâ sistemi, röntgen görüntülerini inceleyerek doktorun dikkat etmesi gereken bölgeleri belirlemektedir.

Bu uygulama yapay zekânın hangi kullanım alanına örnektir? Yapay zekâ sisteminin burada doktora nasıl yardımcı olduğunu açıklayınız.

Soru 8) Bir navigasyon uygulaması trafik yoğunluğunu inceleyerek sürücüye daha az yoğun bir yol önermektedir.

Bu uygulamanın hangi alanda kullanıldığını belirtiniz. Sistemin karar verirken yararlanabileceği iki veri örneği yazınız.

Soru 9) Üretken Yapay Zeka nedir? Açıklayınız.

Soru 10) Eğitim alanındaki yapay zekadan bir öğrenci nasıl faydalanabilir?