

BIL 423 – Yapay Zeka Dersi
2020-2021 Güz Dönemi 1. Kısa Sınav – 14.11.2020

Vize Hesaplaması = (1. Kısa Sınav * 0,1) + (2. Kısa Sınav * 0,1) + (Vize * 0,8)

Lütfen aşağıdaki soruları bu Word dosyası içerisine cevapladıktan sonra tamamlanmış dokümanı OBS üzerinden yükleyiniz.

Sorular

- S1.** Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme kavramlarını genel olarak tanımlayıp, kısaca açıklayınız (**50 Puan**).
- S2.** Yapay Zeka'nın geleceği hakkındaki görüşlerinizi açıklayınız (**50 Puan**).

Başarılar, sağlıklı günler dileklerle.

Doç. Dr. Utku KÖSE

Ad Soyad: Abdullah Tunçer

Öğrenci No: 1721012045

Cevaplar

C1. Derin öğrenme, makine öğrenmesinin ve makine öğrenmesi ise yapay zekanın alt dalıdır. Yapay zeka, herhangi bir insansı tahmin veya karar işlemini gerçekleştiren teknolojilerin genel adıdır. Makine öğrenmesi, insan zekasını taklit eder ve elle girilen kurallara ihtiyaç duymayan algoritmalar bütünüdür. Derin öğrenme çokça sinir katmanları/ağlarından oluşan algoritmadır.

C2. Nesnelerin internetinin yaygınlaşmasıyla yapay zekanın daha çok yaygınlaşıp işlerimizi kolaylaştıracağını düşünüyorum. Sağlık açısından da yanlış teşhislerden ve geç müdahalelerden ölümler azalacak. Sanayideki insan hatası minimuma düşecek ve iş yükü azalacak.