

30.12.2020

PROGRAM ADI : BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI
DERSİN ADI : BİL006-YAPAY ZEKA TEMELLERİ
DÖNEM : 2020-2021/GÜZ
HOMEWORK

ÖDEV

Girdi matrisi $X = \begin{bmatrix} 0.2 \\ 0.1 \\ 1.1 \\ 1 \end{bmatrix}$, ağırlık matrisi $w_1 = \begin{bmatrix} 0.1 & 0.25 & 0.5 & 0.3 \\ 0.4 & 0.15 & 0.2 & 0.1 \end{bmatrix}$, $w_2 =$

$\begin{bmatrix} 0.15 & 0.25 & 0.5 & 0.2 \\ 0.4 & 0.3 & 0.2 & 0.1 \end{bmatrix}$, yan değerleri sıfır ve bilinen çıktı vektörü $y = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ olmak

üzere, seçeceğiniz aktivasyon fonksiyonu ve hata fonksiyonu yardımıyla yapay sinir ağının hatasını hesaplayınız.

BAŞARILAR
Öğr. Gör. Ezgi ÖZER