

X1	X2	X3	X4	HEDEF1	HEDEF2
1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	0	1	0	1	0
0	0	0	1	1	1

Yukarıdaki Tabloda verilen eğitim setine göre Çok katmanlı YSA'yı geri yayılım algoritması ile eğiten kodu yazınız.

Program çalışması bittiğinde elde edilen Toplam Hata ekranda gösterilecektir.

Ödevde kullanılacak parametreler:

Öğrenme Katsayısı =0.1

Ağırlıklar programın başında random bir sayı üretici ile üretilmelidir.

Momentum katsayısı ve bias değişkenleri kullanmak isteğe bağlıdır.

Gizli katmandaki nöron sayısını sabit bir sayı (Örn: 4) alabilirsiniz.

Gizli katmandaki nöron sayısını kullanıcıdan isteyerek belirleyen dinamik programlara ek puan verilecektir.

Ağ yapısının görselleştirilmesi durumunda ek puan verilecektir.