Ödev:

Depo içindeki basınç; depo içindeki sıcaklığa ve deponun hacmine bağlıdır.

İnput=sıcaklık(0,60 arasında) hacim(5,450 metre girilip küp e çevirilmektedir)

Output=Basıç (0,2 arasında atm )

Bulanık mantıkta yaptığımız çalışmada önce ordan veri seti oluşturduk girdileri random yaparak çıktıları bir txtye yazdırdık.

Ardından geri yayılım algoritması için önce girdilerimizi min maxınını belirleyip ardından normalizasyon yaparak 0 1 arasına değerlere eşitlemekteyiz.

Ardından eğitim için Aktivasyon fonksiyonumuzu sigmoid seçerek ağı eğitiyoruz.

Ve son olarak test için hata hesaplamasını mse formulünü kullanarak yapmaktayız