

Bulanık Mantık Denetleyicileri Dersi

Ödev1:

Üyelik Derecesi Hesaplama Yazılımının Geliştirilmesi

Yazılımın kabiliyetleri şu şekilde olacaktır.

1. Giriş ve çıkış değişkenlerinin sayısı girilebilecek.
2. Değişkenlere isim verilebilecek.
3. Değişkenlerin evrensel kümeleri girilebilecek.
4. Her değişkenin kaç tane bulanık küme ile tanımlanacağı belirlenebilecek.
5. Her bulanık kümenin hangi üyelik fonksiyonu ile temsil edileceği seçilebilecek.
6. Üyelik fonksiyonlarının parametreleri girilebilecek ve değiştirilebilecek.
7. Seçilen değişken için bir değer girildiğinde o değer hangi bulanık kümeye hangi derecede üye olduğu şekilsel ve sayısal olarak görülebilecek.

Geliştirilen yazılımın hem kaynak kodları hem de exe (çalıştırılabilir) dosyası 18.5.2025 tarihine kadar teslim edilecektir