# 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 temsil edileceği belirlenebilecek.
5. Her bulanık kümenin hangi üyelik fonksiyonu ile temsil edileceği belirlenebilecek.
6. Üyelik fonksiyonlarının parametreleri girilebilecek ve değiştirilebilecek.
7. Seçilen değişken için bir değer girildiğinde o değerin hangi bulanık kümeye hangi derecede üye olduğu şekilsel ve sayısal olarak görülebilecek.

Geliştirilen yazılımın hem kaynak kodları hem de exe (çalıştırılabilir) dosyası 22 Aralık 2026 tarihine kadar gönderilecektir