

BULANIK MANTIK DENETLEYİCİLERİ DERSİ FİNAL ÖDEVİ

Bulanık Mantık ile bir sistemin denetlenmesi veya bir karar destek sisteminin oluşturulması.

(Bir bulanık mantık sisteminin çıkışı eylem ise o bir bulanık mantık denetleyicisidir değilse karar destek sistemidir)

1. Sisteme ait giriş ve çıkış değişkenleri belirlenecek.
2. Bulanık mantık sistemine ait giriş ve çıkış değişkenleri belirlenecek
3. Her bir değişkenin evrensel kümesi belirlenecek
4. Her bir değişkene ait bulanık küme sayısı belirlenecek
5. Bulanık kümelerle ait üyelik fonksiyonları belirlenecek
6. Bulanık kümelerin parametreleri belirlenecek
7. Bulanık kurallar oluşturulacak
8. Bulanık çıkarım tekniği belirlenecek
9. Durulaştırma tekniği belirlenecek
10. Bulanık Sistem tasarımı tamamlanarak simülasyonu yapılacak.

Not;

1. Bulanık mantık denetleyicisi en az iki giriş değişkenli olacaktır.
2. Bulanık karar destek sistemi en az üç giriş değişkenli olacaktır.
3. Final ödevi en geç Final Sınavlarının son günü teslim edilecektir.
4. Ödevler hem kod olarak hem de çalıştırılabilir (executable) dosya olarak gönderilecektir.