

1. Ödev

Son Teslim Tarihi: **17 Kasım 2023 Cuma 23:50**

Teslim Yeri: Bütün proje dosyaları bir klasöre kopyalayıp **klasör adı öğrenci numaranız olmalıdır**. RAR veya ZIP'li bir şekilde SABİS üzerinden yükleyiniz.

Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağlarına Giriş Dersi 1. Ödev için SABİS'e yüklenen dosyada seçmiş olduğunuz konu ve değişkenler görülebilmektedir. Halen konu seçmeyen öğrenciler en yakın zamanda konu seçimini (boş olanlardan) yapmalıdırlar. Konu değişimi **yapılmamaktadır**.

Buradan size verilmiş olan projeye bakarak Eclipse Java ortamında son teslim tarihine kadar Bulanık Modeli oluşturup kodu Java'da yazmanız gerekmektedir.

Ödevde Beklenenler

- 1- Ödev bireyseldir ve sadece seçilen proje yapılmalıdır.
- 2- Rapor (en az 3, en fazla 10 sayfa) olmalıdır.
- 3- Raporda sadece resimler ve/veya kodlar bulunmamalı mutlaka yeterli açıklama rapor formatında verilmelidir.
- 4- JfuzzyLogic kütüphanesinde FCL dosyası oluşturulmalıdır (Bulanık Model)
- 5- Java uygulaması yazılarak kullanıcıdan girdi alınıp Bulanık modele gönderilmesi ve sonucun ekrana yazdırılması gerekmektedir.
- 6- Seçilen model ile ilgili araştırma yapıp girdilerin sınır değerleri ile ilgili bilgi rapora referanslı bir şekilde mutlaka eklenmelidir.
- 7- Raporda mutlaka modelin ve sınır değerlerinin hangi mantıkla oluşturulduğu ve üyelik fonksiyonların görselleri bulunmalıdır.
- 8- Raporda örnek girdilere verilen çıktı ve çalışan kurallar listelenmeli ve çıktı üzerinde oluşan taralı alan program ile çizdirilmeli ve rapora eklenmelidir. Grafikte sadece taralı alan görünmelidir.
- 9- Uygulamanızın FCL dosyasının bulma ve çalıştırma prensibi derste gösterildiği şekilde olmalıdır.
- 10- En az 2 farklı durulama metodu denenip elde edilen sonuçlar raporda yorumlanmalıdır.
- 11- Verilen girdilere anlamsız çıktı veren ödevlerden puan kırılabacaktır.

!!! MAİL ÜZERİNDEN KESİNLİKLE ÖDEV KABUL EDİLMEMEYECİKTİR!!!