RAHMİ SAÇAL 08060329

YAPAY SİNİR AĞLARI

1-Adaline

Ağın girdisi hesaplanır,bu girdilere göre ağın çıktısı oluşturulur.Beklenen çıktıyla ağın ürettiği çıktı karşılaştırılır.Karşılaşma sonucunda değer 0'dan küçükse -1,0'dan büyük eşitse 1 değeri üretir.

2-Art

Ağırlıklara başlangıç değeri atanır Benzerlik katsayısının değeri belirlenir Girdi setinden bir örnek ağa gösterilir Proses elemanlarının çıktıları hesaplanır Kazanan eleman seçilir Uygunluk testi yapılır.

3-Backpropagation

Örneklerin toplanması Ağın topolojik yapısının belirlenmesi Öğrenme parametrelerinin belirlenmesi Ağırlıklara başlangıç değerleri atanması Öğrenme setinden örneklerin seçilmesi ve ağa gösterilmesi Gerçekleşen çıktının beklenen çıktı ile karşılaştırılması Ağırlıkların değiştirilmesi

4-Kodun çalışması

Kullanılan platform netbeans'tir.Kodlar src dizinin altına atılarak çalıştırılır.

5-Ekran çıktıları













