2. Ders

⚠️ Eksiktir

Neural Network

↳ "node"
  "nevron"

"nevral network"

Biyolojik Açıdan NN
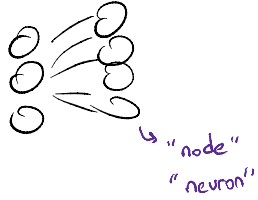
Dentrits = Inputs

Synapse = Weight & bias (parameters)

Axon = Diğer nöronlara gönderme →

"dendrits"   "axon"

"sinaps"

soma

NN dinamikleri

• Stability (kararlı)

• Chaos, Limit Cycle

matematiksel analiz ile yapılır.

NonLineer

↗ Günlük sistemler lineer olmaz

↗ Rastgelelik "Gaus Dağılımı" ile gerçekleşmektedir.
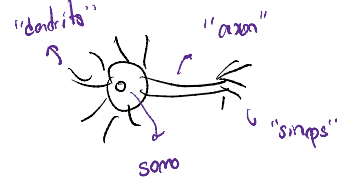
Activation Functions

• Sınırlı (bounded)

• Sürekli (continious)

özelliklerini sağlar.

örnek

Sigmoid, tanh, step

NN mimarisi

- Input & Output
◦ Layer sayısı
◦ Connection type
• Activation
, # node