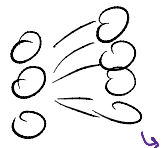
2. Ders

Monday, September 23, 2019 4:45 PM

Neural Network



↳ "node"
"neuron"

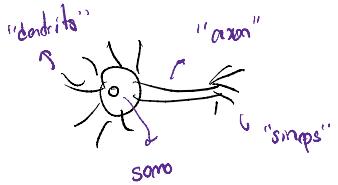
"neural network"

Biyolojik Açıdan NN

Dentrits = Inputs

Synapse = Weight & bias (parameters)

Axon = Diğer nöronlara gönderme →



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