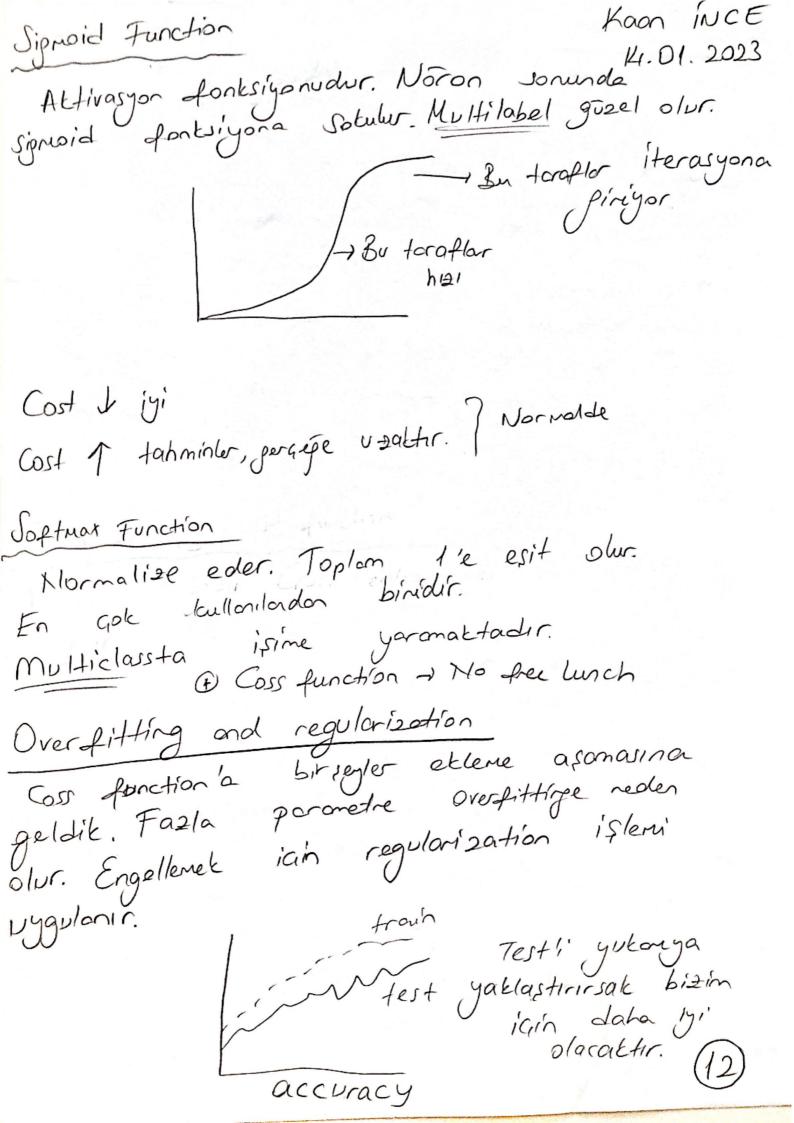
NN -> Supervised Kaon incE K-Means -> Unsupervised HATIRLATHA 14.01.2023 SVM -> Labellor ile train etmel Regularization - Hyper-parameter Tuning cross entropy function Ilk iterasyonda Gok hizli ögrerdi Örnegin bir Piyano Galma işlemini Gabuk ögrendin. Doyum roktasıra peldin. Daha fazla iterasyon Doyum rodice ogressin. Ilk iterosyonlarda
yopmak gerekiyorti öğrensin. Ilk iterosyonlarda
yopmak gerekiyorti öğrensin. Hizli düştü.
hizli öğrendi. Cost fonksiyonu yavaşladı. Öğrenmeyi
Sonlara geldikçe öğrenme için hatayı
Sonlara geldikçe öğrenme için hatayı
İstediğimi z seviyeye bizim data tazla pratik
azaltmak için
yapmamız perekiyor. · Daha hieli bir setilde Togrenmemiei soplar. bias + 5n yog solelene jtelere gibi matematiksel bir ipadesi vardır. Etkilezine girip girnemesini hızlandıran bir seperali. weight => Agirliklorla Garpilace Leger Kotsoyi belirlegendir. Bunu bulmage Galisiriz. ilerasyon (10)

epoch + Herasyon, denene sayor Kaon INCE 14.01,2023 Sonra tendini tetrorla-300 Epoch Mistir. Youras ogrennis. Turer, buroda

- daha yavas, Backprogationalati

- daha yavas, Backprogationalati

- manallider Bazi Epoch turerden kaynaklıdır. Bozi değerde yüksek, bozi değerde dûstik hata cikiyor. Bunkorda
türevin sonucunu ettiliyor. Formülde
türevin déperine pore actilité princellenir.
tork déperine pore türük déper pelipor.
bûyük ya da türük déper pelipor. biaim Gika Bizem tentral edenedifimize bilmedifimize sedilde tugit olobilityer- Kagik dunca de yaras Ogreniyor. Newal Networks de bit problem yora Fmister.



Kan ince Legularization cost fonksiyona regularizasyan tenimi 14.01.2023 uzgulanır. Amaq overfittip azaltmaktır. Penalty function => cost function Düsük cost, yüksek accuracy hedeflenir. Sistem düşük öğirlik hedeşleyebilir. hyperporametre - modelin disinda Fremesini etkileyen parametre. Gok etkili.

etkileyen parametre. Gok etkili.

Bir denge turulur. Pegulerizasyon denimi kūciūkse

burgūk, būgūkse bastirmak istenir. Agarlanadur.

būgūk, būgūkse (kūciūk

weight

-- Test Weight,

Yakınlaşır

Train accuracy L1 - Formülde koresi alınmaz. Daha az Cezalandırma olur. O'in etrafında yoğunlaşma olur. Kürük neightlerde etkisi daha az olacaktir, Belirli random oranida train isleminde noranlarin bir kısmını sever. Sıfırliyar. Bastan trainlemeye devan ediyor. Overfitting azalıyar.

Hyper-parameter

Kaon INCE

learning rate bryok sequilirse ilk 20monlor,

14.01.2023

coss function disser. Learning rate some dogrum

lauquitur. Modelin daha ince agrintilari veya

daha tuquit degisimlemi togrenmesine izin

Verilir.

(ILI)