

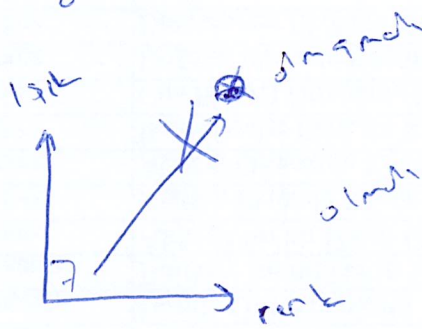
KYR53

Diketahui

Kelompok

tek dan olsh Tu adalah rumus
 mesin w, h re isik le agar desain
 olsh kolag olsh

II hr id sein agar design



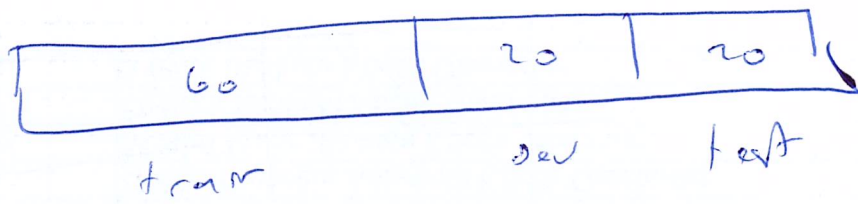
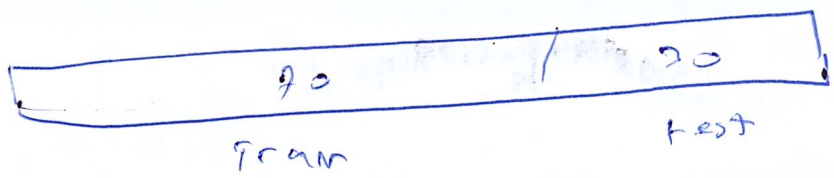
Sintetis	Precision to	recall to
A	95%	90%
B	98%	85%

f1
 ha
 ✓

hangis isik?

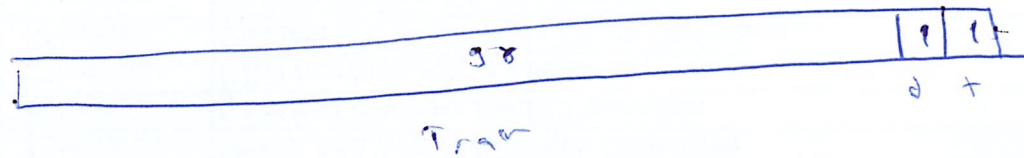
harmoni ortolsh ~~at~~ ~~to~~
 ✓

harmoni
 ortolsh



100
1000
10000

1000000 train



$$J = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \mathcal{L}(x^{(i)}, y^{(i)})$$

$$= \frac{1}{\sum w^{(i)}} \sum_{i=1}^n w^{(i)} \mathcal{L}(x^{(i)}, y^{(i)})$$

* özellikle bir kuralın var ise. Mesela para raporlar kesitli seçilmesin diğersen (bir kedi sınıflarında) $w^{(i)}$ ağırlık alabilir

$$w = \begin{cases} 1 & \text{eğer para değilde} \\ 10 & \text{para ise} \end{cases}$$

Humans (\approx Bases)	1%	7.5%	0.5 yatağı	AVAILABLE bias
Eğitim Hatası	8%	8%		
den Hatası	10%	10%	variance	Ölçülebilir veriler

Doğru % 7.5 atma oran istenebilir. Azını eğlene olur. Onun yerine 8% ve 10% arası yalıtılması istenir.

1 ölçülebilir verisi 0 gap

→ den bakas
→ den fark var

Human level

↑ Available bias

Train error

↑ Variance

den error

çok ileri

den iyi algoritma

→ momentum, RMSprop, Adam

NN arch çok iyi parametreler

RNN
CNN

den veri

den testler ne

→ LL, dropout...

NN arch, hiperparam

Search

keör simülasyon köpekler keör dörse negetif korelasyon
değer çok köpek köy

kurs 3

Hatta 2

★ 100 tane yanlış etiketli data d

Ⓢ 5% köpek ise deke çok ileri öne
elleyin

her % 10 dan 5 e düşer

en çok hangi gruba ise ora ad-kıtan

Yade	keör	başlıklar	yanlış etiketli	başlık	başlık fiden	görm
1	✓					Pitt BM
2		✓				
3	✓			✓		
4					✓	
5						
%	5	28		36		

Yakın etiketleme

Dev-test Set

Dev train

Dev test

91

br/str

order hat sein durch

hinter

4.7) Arabie bis

fron

4.7

darf

4.7) versens

test

4.7) versens

term

arab

Ses

+

r=

gallo

=

test

esim

verise //

Ögene

Akter n

?

←

0

X =

0
0
0

0

6

0

0 → 8 ke

San ktrons
147 (2)
b rest
sance

revelor

(42)

A ^{o gars automa} → B

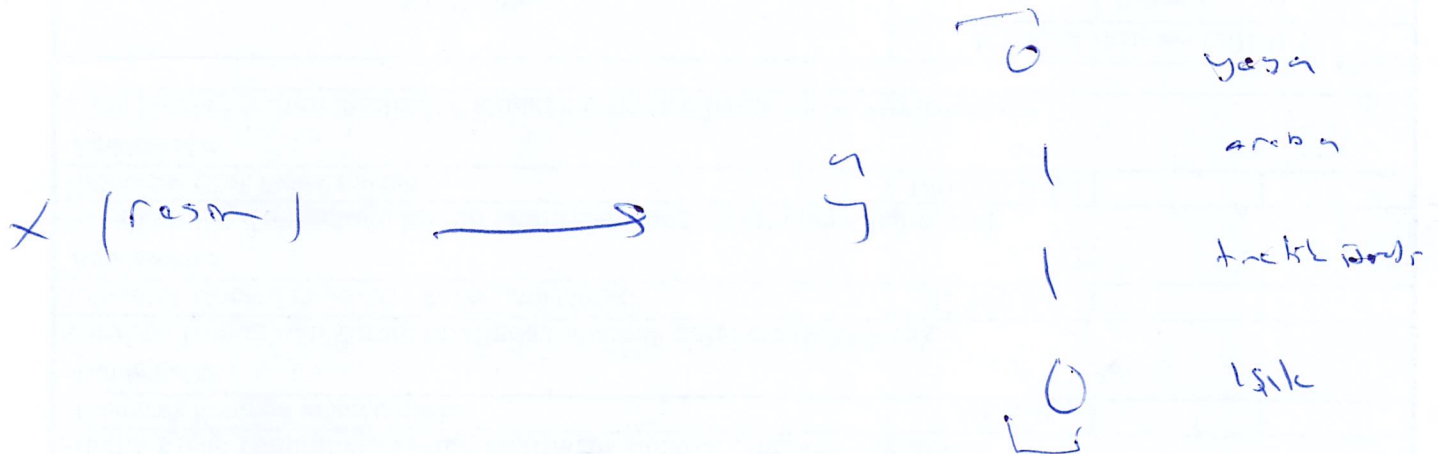
D va A ikisrde nosta

D de dech az data ver

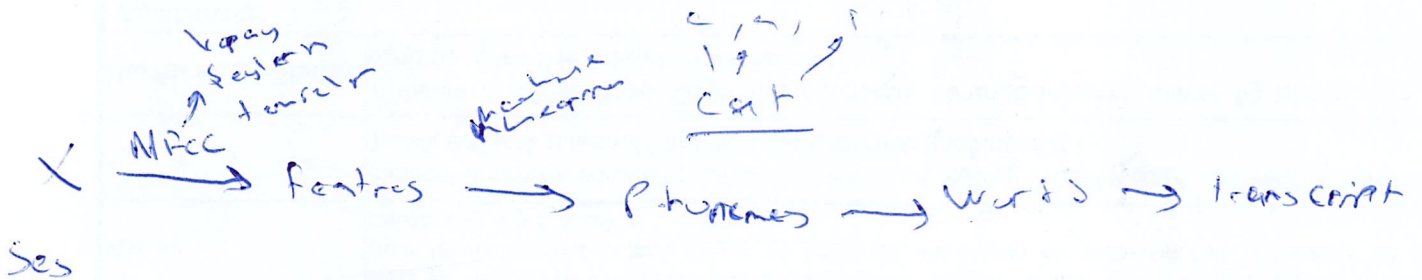
D dssok sarsa mesela A for konsmda

D sadce "ok Google" sode "hi sarr" ygsb

multa task learning



veln van dem asrene



ses → Data van Coal van dnm