Bayesian and Frequentist Jaklasımlar
Acolarindaki farki Kaueramsal
- "inek ile anlatolim:
Onegin sigorta sirketimit var; ve kisilean kona yapma
pron sigoca içme ile degi sic fikrimit var yoriz kişi-
Sigora isiyarsa trafik kazası y=pora acası içmeyenlere.
göre yiksektir dedim. Tomamen tecribene ve i quarime
bagli olarak buon säyledim, ve bu sekilde medelimi.
olysturdum. Daba soora bir adam geldi kona yaponis-
ocak signa içmiyar lmm, signa içneyenlerin kona olasılığını
deglatiregion disprum. Jani tamanen deneyerek ve
gözlemleyerek model ögreniyar Buna Bayesian Yaklasın
denic
Frequentist Yaklasım da ise, Elimdeki data oe söylü-
yersa tamamen verilerine dayanarak Model kuruyarum.
- Yani, Boyesian da; Sigara i sip kom y pom dasılığı ve
- Jane, Dayesian da; Digara 1917 - Kora yapara Masiligi ve
olasilik vermis alduk.
C 12 1 P2 of 11 b 11 of 1 1
Frequentist, Rojor Olasilik tullanmore, tomamen datalar.
ile have ketteden

"// "Po?o=	
Frequentists do not believe in assigning Priot	
Probabilities", their estimate is based on the	
"Maximum Likelihood Point":	-
- 1-1-0xtwimm-Ttketrussar Tatue	
	-
* Frequentists use Maximum Likelihood Estimation"	
- to obtain a point estimation of the parameters D.	
(0-22/2-2/2-2/2-2/2-2/2-2/2-2/2-2/2-2/2-2	2
(ordiged losnos)	-
* Bayesian estimate a full posterior distribution	
of the parameters using Baye's formulas	
	1
P(Data le) P(e)	E
P(D) Dato) = Dtn + a)	-
$P(\theta \Delta = \frac{P(Data \theta)P(\theta)}{P(Data)}$	1
- R - 2 C L - HIF 9 - 2 L 2 110 110 O MIE 16	E
- Bayesci Gikarim MLE ile agri islevt garille Agri ALE de	
_pldugu_gibi_X1, X2,, Xo; parametreleni bilinneyer bir_	
- dagilimdar çekilmis örnekler dir ve bilinmeyen parametreler	M
_ bu ocaskler yardımıyla tabonin edilir fakat 2 yanten arası	E
- "neml' farklar vardir MLF'de O sabit bir sayı alarak görülür-	F
_ ken, Bayesci çıkarımda D sansal dağılıma (posteriar prob. dist.)	E
	E
_ dönüş türülmeye çalışılır. Ayrıca D'nın önceden bildiği miz veya	1
- tahmin ettigimiz bir dagiline elimizde vardir yori Boyesyen'd	2
onceder bilinen dagilim, sonsal dagilimi beseploma apamasında	
The september of the se	1
gözlemleres- xeriyle kullonlir. Aslında yopılan sey bir anlanda	1
- güncelle medir. Aranan paramet reye ait unceder	E
bilines dazum (as) - di tril 11) 12 1 il 11	
bilinen dagitimi (poior distribution) elimizateti verilerle (D)	11 11
güncelleri 2.	_
	K

//
Özet elarak;
Bayesian in Bayesian
- Dis random variable
Dhas an unknown distribution
Use both data and prior information
Frequentist
Disfixed
Dis unkown
Use data only