Veri Moderic ligi Öden Seti 3

Saw 1-9) One R algorithmounds veri sethold her bir Sinificia kurd yozulin Fretons toblesma jone en iyi degriber tim verigosa o turol boz almonet deven edilir.

Variler table tain trakers toblolerum ouster alim.

Table 1		Kradi.	verne
1000		Evet	Heyer
Yas	30 un altinda	2	3
, orb	30'loninda	4	0
	Yosh	3	2

IF you <30 then tayin 17 30 < yos < 40 then 1F ys>40 then tera

Mrso Alysiz

18190000

Toble 2		krad;	varme
JOBA	e Z	Evot	Hoyar
	Youse	3	1
Gelir	OMO	4	2
	Disir	2	. 2
		-	Sub-property of the last of th

adir = = Yusak then gelir == orta then Evet then Hayir gelir == disik

IF ogneral == ovet then Hayir Evet F ograni == hayir then

Teble	(,	Kredi	verne
1200	7	Evet	Houser
Kredi	usen	3	3
Donere	Mûtemrd	6	2

IF kndiD == wgm Hoyir IF kned D == millionnel then Evet

	Confision	Notrax	Knodi	norma
-	Korsielie ~	etasi	Evert	Heyir
-9		1 part	7	2
19	OneR	Hayer	2	13

Positive Predictive Volve (Pasitif Beklenen Deger) = 7/(4+2) = Negative Productive Volve (Negotif Belleren Deser) = 3/(3+2) = Sorsitivy = 7(7+2) = 0,78

Specificity = 3/(3+2) = 0,60

Acuracy = (7+3)/(7+2+2+3) = 0.71

Fobloby - Febro Tobloby,

Freeens

	Contisua	N. I. Y.	kned .	some
)	Contisua	Netrix	Evat	Hoyir
2		Evet	<i>.</i>	3
Toble	One R	Hazir	2	2

E	+1
E/11/11/	111
+	

Positive Productive Volve = 7/(7+3) = 0,70 Negotive Productive Volve = 2/(2+2) = 0,50

Sometivity = 7/(2+2) =0,178

Specify = 2/2+3) = 0,40

A conory = (7+2)/(7+5+2+2) = 0.64

	Confision)	Notrex	[Krad]	nome Hazil
0		Bret	3	3
100	Onek	Hayer	6	2

Postive Prodictive Volve = 3/(3+5) = 0,50

Mejorthue Predictive volue = 2/(2+6) = 0,25

Sorsitivity = 3/(3+6) = 0193

Specifiching = 2/(2+3) =0,40

 $\Delta u roray = (3+2)/14 = 0136$

	15.00	Nothix	Knod up	The second section of the second second second
	OULTON		Evet	Hoys
3	- 0	Evet	6	0
100	Onek	Hayir	3	5

Positive Prodictive Volue = 6/(6+0) = 1

Napotra Productive Value = 5/(548) = 0,63

Sensitivity = 6/6+3) = 0,66

Specificity = 5/540) = 1

Acurary = 6+5/14 = 0,78

Kosillik motrislerinden de gönülereşi üzere veri setindeki kredi derecesi sinitinin OreR'a göre tutanlılgı, tahmin odebilne kebiliyet, diğer siniflerinkinden daha yüksek. Bu nadarle kara tablası olarek orunkini bullanareğiz.
%75'lik bir öğrerme gerrekleserek. %12'lik hoto payı olarek

Karar { | F knadi Dagani = wyun than HAYIR Yapisi } | F knadi Dagani = mirannal than EVET

6) Bu smelte Onel algoritmes hasoplander ne japonien brodi degeni godi vie ilgilenegi i sin d'iga alsi e ved bilitiri.

Comosdar gelme metedu kullannz.

ODITO 200		0 00.000	2.	
Otzlamoda	- Conta	tlayir	Man	KD=wyn rse kned. verner = HAYIR
?	Yolgek	Hogir	Mikannel	KD=milennel Be knod: vernel := EVET
Yosh	j	j	Lugan	kd = unger se kned vornet = HAYIR

Sonu 2-a) Veriler veril Setindeki Yas dependerine boktypinnola ve bunden Sunchdigundo Sogre bir Jones olde edijanum,

$$\boxed{<30} \boxed{30 \ge \times 51}$$

By depline behildighed, cor net bir sekilde belli yoğlarda ve yoğ canadarirde yiğilmə var. By yiğilmənin aralıkları görmek ich . En bajda yoğ ile an kirix yoğ arasındakt fork ((89-15)/3) yopabilin. Grub 36 bilmek starsek 30'dan asağıda, 30 ile 51 aranda ve bil dan bijk sıklirde yapabilinz.

Yas	(معالم	brang 3	Kred. Not	Krad: Verne
Az.	y	Н	-,()	+
Orto	À)	*M	F
Onta	Y	+	·U	(H)
Yüksek	0	H·	V	H H
Yuksak	D	The second secon	V	H
Yuksek	D	, E	M	E
Az	D	· E	:M	E
Az		· H	U	H
AZ	D	E	· U	H
Yitsel	Q	H		+
orta	. 0	and to find the first term of all the control of a control of the	:U	E
Az	.0	E .	M	E
	.0	H	1-M	A particular and the particular
Orta	A second	E	U	E
AZ Orta		· H	stranger and before the tips of the stranger and the stra	E
Vibet	X	1 :41	·.U	E
Volset	Y	. #	U	+

Her bini sign frekons tobbes dubturez.

		knod	verne
		E	+
	AZ	3	3
Yos	orta	5	0
	Xissele	2	4

		kred;	norma
		E	H
50	E	6	2
Base	H	14	5

		Kred verne	
		13	H
Control	you	4	2
(seller	Ors	2	7
Problem Son resource	OH	4	3

gast varinggi gasti da gemina. A harina mengaba	ing y garanting the desired construction and the second construction and the second construction and the second	knedi	morre
		E	H
	V	4	6
knodi	M	6	1

Yas	2		
IF	ys = un	then	HAY1R
IF	yos conta	then	EVET
IF	you = yitsel	then	HAYIR

ī		1051	k.v.	
	Konsielie netner		E	11
) lond	Evet	5	0
		Hayir	5	7

Acuparcy =
$$(5+7)/(5+0+5+7)$$

 $A = 0.71$ Sensity = 0.50

IF	gelin = Yousek	then	EVET
IF	gelir = onta	then	EVET
	gelir = desux	then	HEXIB
1 .	9		

Konsilik nother		E ~	
		E	+
	E	8	5
kno12	H	2	12

Accuracy =
$$(8+2)/(8+5+2+2)$$

 $A = 0.59$

Ögnerci

Coelin

IF ogreci = evet than EVET IF ogreci = hopir than HAYIR

	Ł.U		
Karshk matorsi	E	+1	
F	6	12	
Euro13 H	4	S	

kned! not

IF knowingth = mik. then EVET

Kasilk methisi		k.u	
		E	+1
Ewel 4	E	6	4
	H	4	6

Bu durundo yos sinifi île knoi notu sinifinin deprubit dependenti esit uist Hossosyet dependenini kupslonak knoi notu sinifi dipenine esta sallyor. Bu ndente yine 1. saudoki gibo orun kover yepisini kulonyoruz. b) Elsik defenden ign be sofer acklene yapnok kalay. Im örneklerin yas defendet saysal defen oldysunden ontalamalanını alabiliniz. Hepsinin artalamasını eksik doğur kısının elleyebiliriz.

y05	(selir	opreres	Har bers	
55 (Onta)	orto	Hayir	Uyoun	HAYIR
48 (optoberes) (Opta)	Ystek	Hayir	Ugn	HAYIR
79 (40511) (Jusel)		n.	Hermell	EVET
				Commence of the Commence of th