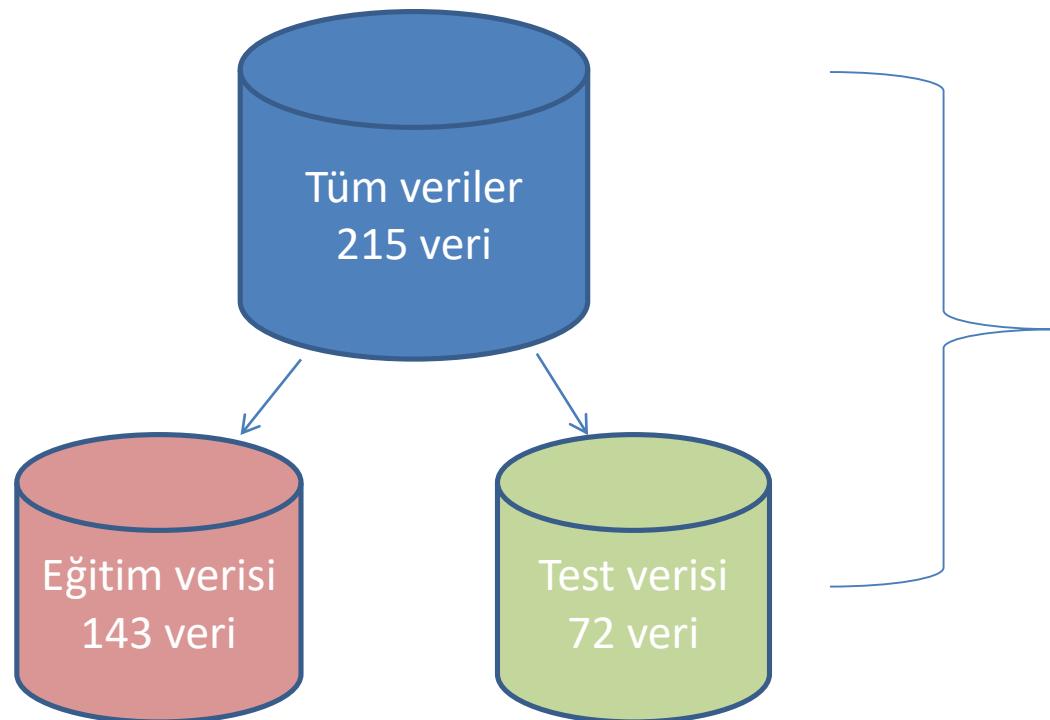


Veri setinin algoritma için düzenlenmesi

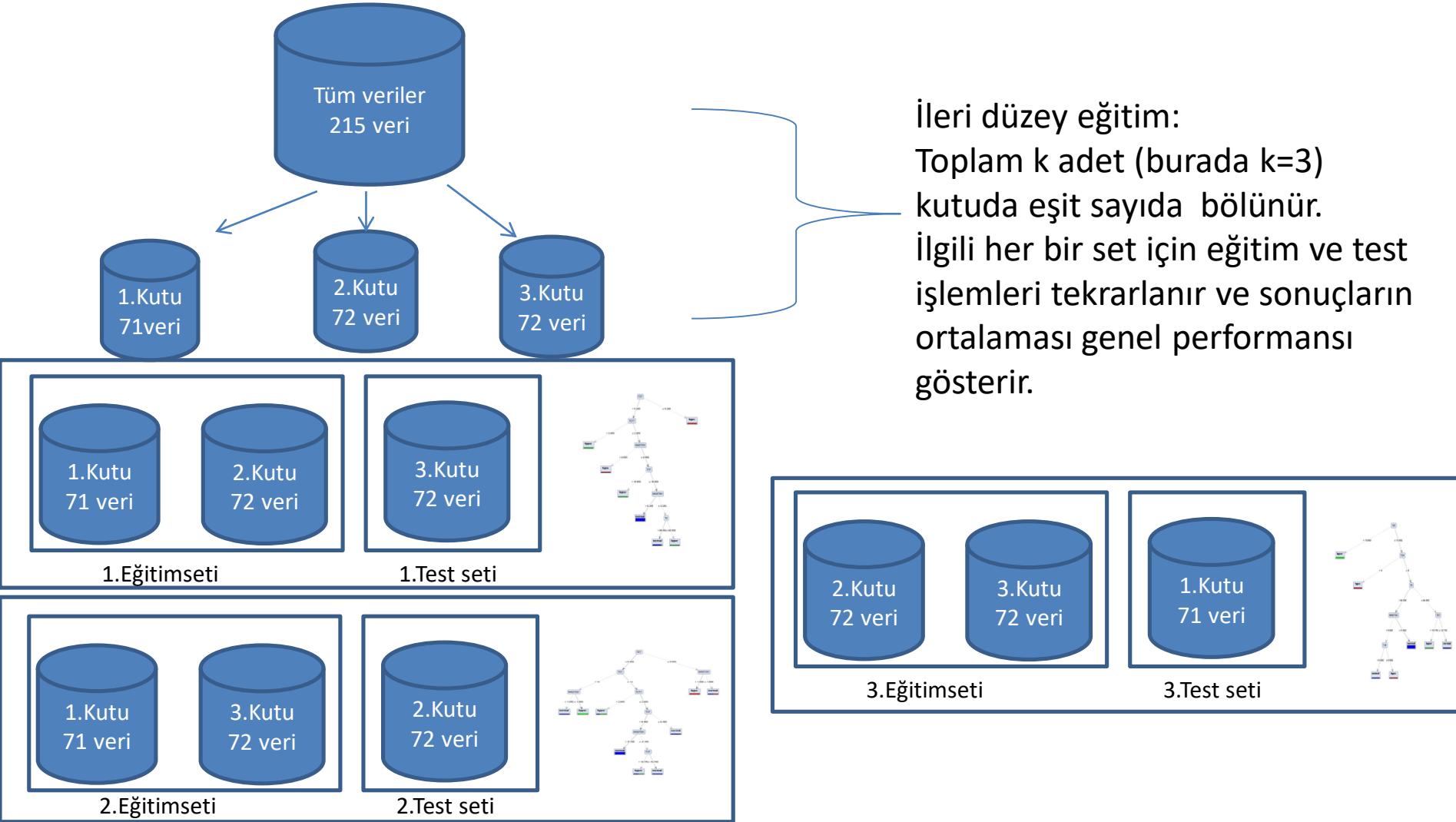
Elimizde toplam 215 veri olduğunu düşünelim.



Basit Eğitim:
Toplam verinin
%70 lik bölümü
eğitim, %30 luk
bölümü test için
seçilebilir

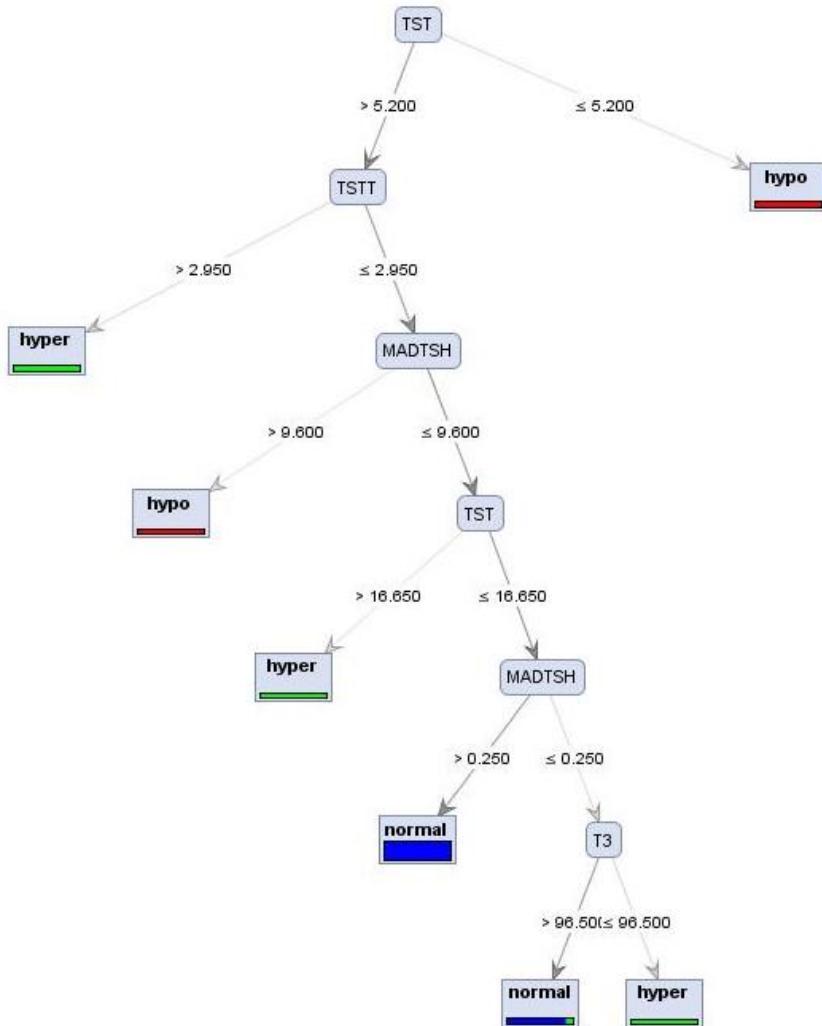
Veri setinin algoritma için düzenlenmesi

Elimizde toplam 215 veri olduğunu düşünelim.



T3	TST	TSTT	TSH	MADTSH	sonuç
127	12,9	2,4	1,4	0.6	<u>normal</u>
105	6,1	2,1	1,4	7.0	<u>normal</u>
106	9,4	2,2	1,5	0.0	<u>normal</u>
110	11,3	2,3	0,9	3.3	<u>normal</u>
122	9,7	1,6	0,9	2.2	<u>normal</u>
114	6,7	1,5	1,0	3.5	<u>normal</u>
101	7,8	1,2	1,0	1.7	<u>normal</u>
102	7,6	1,8	2,0	2.5	<u>normal</u>
106	9,6	2,4	1,0	1.3	<u>normal</u>
110	10,4	1,8	1,0	2.3	<u>normal</u>
110	7,8	1,9	2,1	6.4	<u>normal</u>
117	11,0	1,4	1,5	2.1	<u>normal</u>
130	9,5	1,7	0,4	3.2	<u>normal</u>
110	9,2	1,6	1,5	0.3	<u>normal</u>
123	8,1	2,3	1,0	5.1	<u>normal</u>
120	6,8	1,9	1,3	1.9	<u>normal</u>
114	7,5	1,1	1,6	4.4	<u>normal</u>
102	6,6	1,2	1,4	1.3	<u>normal</u>
113	17,2	1,8	1,0	0.0	<u>hyper</u>
65	18,2	10,0	1,3	0.1	<u>hyper</u>
67	23,3	7,4	1,8	-0.6	<u>hyper</u>
89	23,8	5,4	0,5	0.1	<u>hyper</u>
89	20,1	7,3	1,1	-0.2	<u>hyper</u>
89	21,8	7,1	0,7	-0.1	<u>hyper</u>
97	14,2	3,6	1,5	0.3	<u>hyper</u>
98	16,7	4,3	1,7	0.2	<u>hyper</u>
76	25,3	4,5	1,2	-0.1	<u>hyper</u>
105	12,0	3,3	1,1	0.0	<u>hyper</u>
106	13,4	3,0	1,1	0.0	<u>hyper</u>
125	2,3	0,9	16,5	9.5	<u>hypo</u>
120	3,0	2,5	1,2	4.5	<u>hypo</u>
129	1,5	0,6	12,5	2.9	<u>hypo</u>
119	0,8	0,7	56,4	21.6	<u>hypo</u>
126	0,5	0,2	12,2	8.8	<u>hypo</u>
134	2,0	0,5	12,2	2.2	<u>hypo</u>
136	1,4	0,3	32,6	8.4	<u>hypo</u>
123	1,9	0,3	22,8	22.2	<u>hypo</u>
119	5,1	1,1	7,0	40.8	<u>hypo</u>
103	5,1	1,4	1,2	5.0	<u>hypo</u>
107	10,1	2,2	0,9	2.7	<u>normal</u>
119	10,6	2,1	1,3	1.1	<u>normal</u>
.....					
121	10,1	1,7	1,3	0.1	<u>normal</u>
116	10,1	2,2	1,6	0.8	<u>normal</u>
120	8,4	1,1	1,4	1.4	<u>normal</u>
90	8,1	1,6	1,4	1.1	<u>normal</u>
113	9,0	2,0	1,8	1.6	<u>normal</u>
100	10,5	2,4	0,9	1.9	<u>normal</u>
97	4,7	1,1	2,1	12.6	<u>hypo</u>

Toplam
143 tane
eğitim
verisi



143 eğitim veri
ile elde edilen
Karar ağacı yani
kurallar

KAYIT	T3	TST	TSTT	TSH	MADTSH	doktor sonuçu	alg.sonuçu
1	113	9,9	3,1	2,0	5.9	normal	hyper
2	105	7,3	1,5	1,5	-0.1	normal	normal
3	114	9,9	2,4	1,5	5.7	normal	normal
4	106	4,2	1,2	1,6	1.4	normal	hypo
5	112	8,1	1,9	3,7	2.0	normal	normal
6	111	8,4	1,5	0,8	1.2	normal	normal
7	115	7,1	1,3	1,3	2.0	normal	normal
8	109	10,4	1,9	0,4	-0.1	normal	normal
9	100	6,1	2,4	1,8	3.8	normal	normal
10	105	11,1	2,0	1,0	1.0	normal	normal
11	116	11,1	2,0	1,2	2.3	normal	normal
12	117	12,2	1,9	1,2	3.9	normal	normal
13	106	9,4	1,5	0,8	0.5	normal	normal
14	121	10,1	2,4	0,8	3.0	normal	normal
15	121	13,5	1,5	1,6	0.5	normal	normal
16	109	10,0	1,3	1,8	4.3	normal	normal
17	118	8,1	1,9	1,5	13.7	normal	hypo
35	105	7,0	1,5	2,7	4.3	normal	normal
36	105	11,1	1,1	0,8	1.2	normal	normal
37	102	9,5	1,4	1,1	1.6	normal	normal
38	109	8,9	1,7	1,0	0.9	normal	normal
39	105	8,7	1,5	1,1	1.5	normal	normal
40	111	8,5	1,6	1,1	3.9	normal	normal
41	98	10,4	1,6	2,3	-0.7	normal	normal
42	101	6,3	1,5	0,9	2.9	normal	normal
43	115	10,6	0,8	2,1	4.6	normal	normal
44	110	6,3	1,0	0,8	1.0	normal	normal
45	112	10,6	1,6	0,9	-0.1	normal	normal
46	116	7,8	1,4	1,1	3.7	normal	normal
47	108	7,1	1,3	1,6	2.2	normal	normal
48	112	6,5	1,2	1,2	2.0	normal	normal
49	126	10,4	1,7	1,2	3.5	normal	normal
50	104	6,1	1,8	0,5	0.8	normal	normal
59	99	17,5	1,9	1,4	0.3	hyper	hyper
60	144	22,3	3,3	1,3	0.6	hyper	hyper
61	97	15,1	1,8	1,2	-0.2	hyper	normal
62	92	11,1	2,0	0,7	-0.2	hyper	hyper
63	108	3,5	0,6	1,7	1.4	hypo	hypo
67	131	2,7	0,8	9,9	4.7	hypo	hypo
68	113	5,1	0,7	5,8	19.6	hypo	hypo
69	125	3,7	1,1	8,5	25.9	hypo	hypo
70	134	1,9	0,6	18,4	8.2	hypo	hypo
71	139	4,2	0,7	4,3	6.3	hypo	hypo
72	102	5,3	1,4	1,3	6.7	hypo	normal

Toplam
72 tane
test verisi

