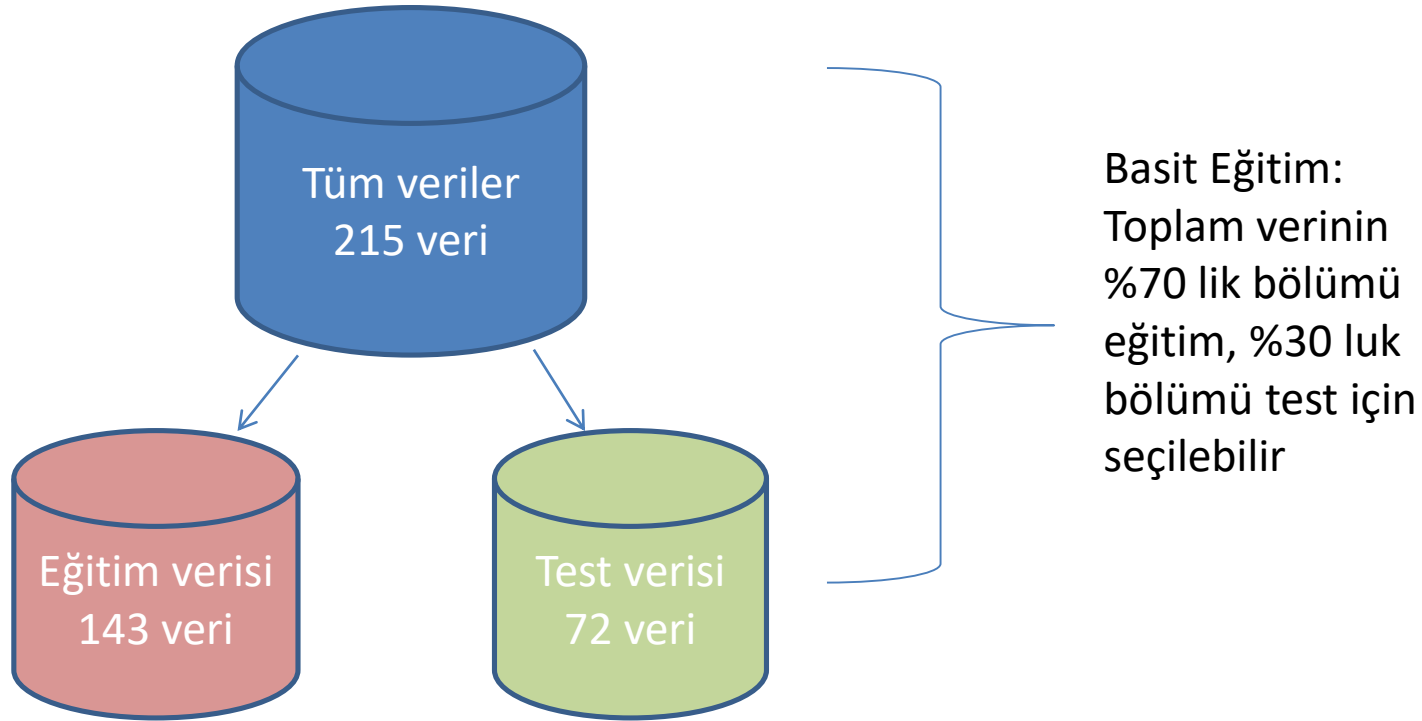


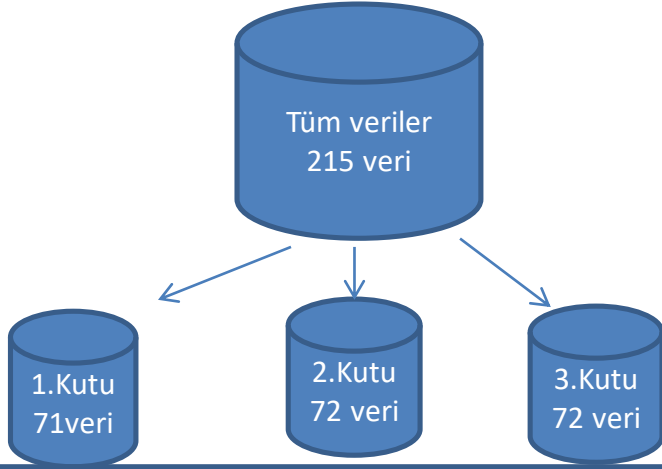
Veri setinin algoritma için düzenlenmesi

Elimizde toplam 215 veri olduğunu düşünelim.



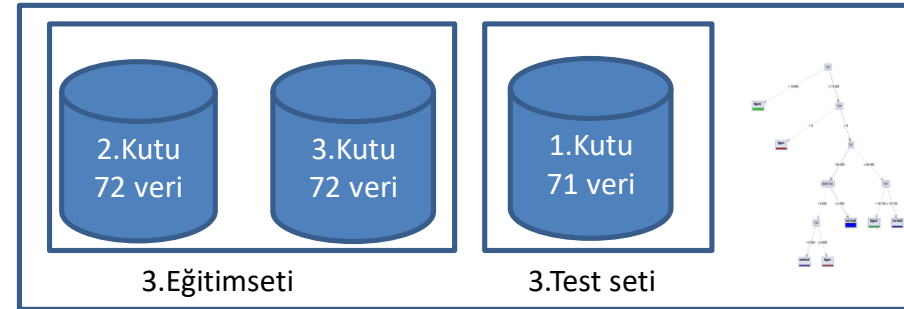
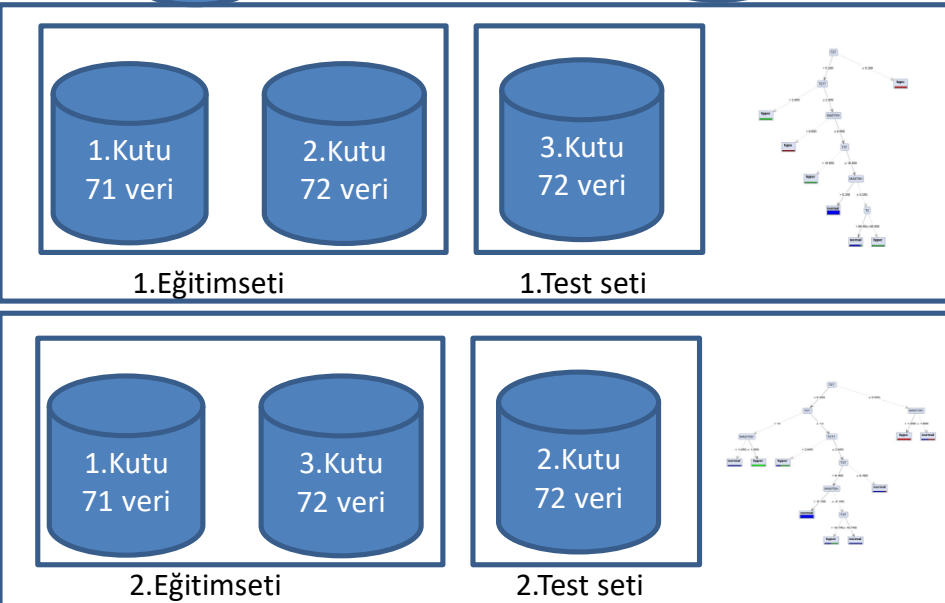
Veri setinin algoritma için düzenlenmesi

Elimizde toplam 215 veri olduğunu düşünelim.



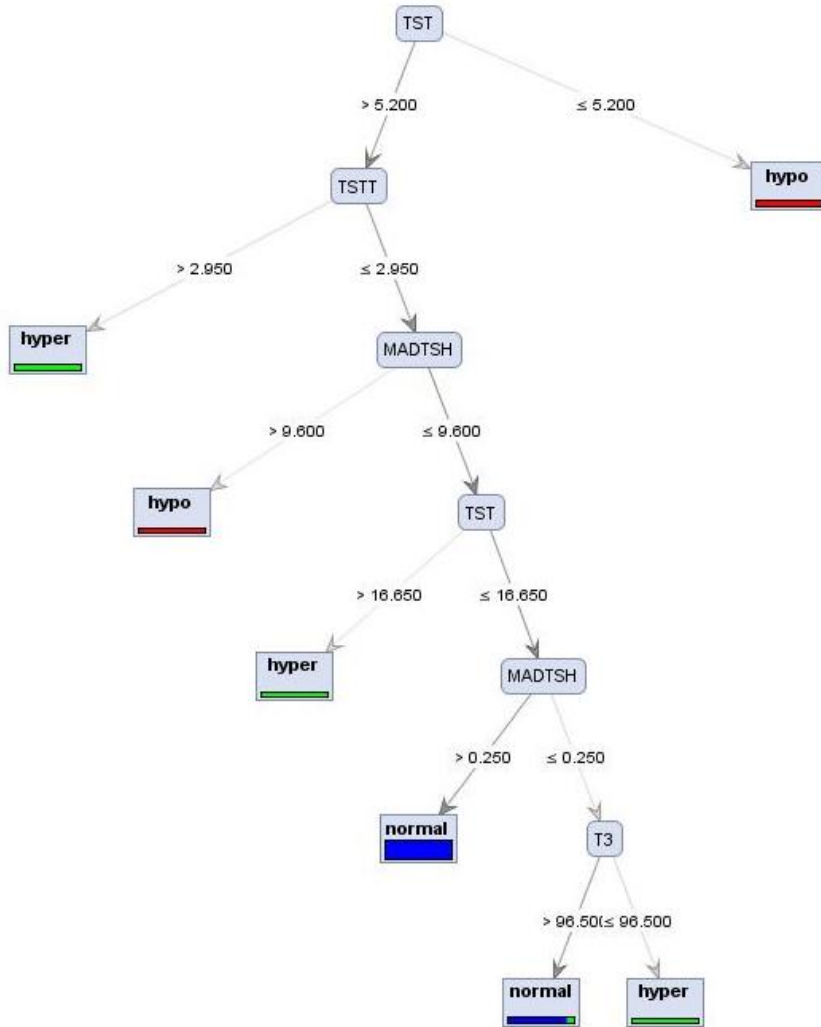
İleri düzey eğitim:

Toplam k adet (burada $k=3$) kutuda eşit sayıda bölünür. İlgili her bir set için eğitim ve test işlemleri tekrarlanır ve sonuçların ortalaması genel performansı gösterir.



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

Toplam
143 tane
eğitim
verisi



143 eğitim veri
ile elde edilen
Karar ağacı yani
kurallar

KAYIT	T3	TST	TSTT	TSH	MADTSH	doktor sonucu	alg.sonucu
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

