

2. Dəllər mə

	Cinsiyet	Kilo	Boy	Bədən
1	K	68	170	Orta
2	K	49	151	Küçək
3	K	52	158	Orta
4	K	56	165	Orta
5	E	59	160	Küçək
6	K	61	159	Orta
7	E	62	162	Küçək
8	E	63	174	Orta
9	K	68	168	Orta
10	K	69	177	Büyük
11	K	72	170	Orta
12	K	74	165	Küçək
13	K	85	175	Orta
14	K	85	190	Büyük
15	K	98	190	Büyük
Orta	-	67	169	-

	Cinsiyet		Kilo		Boy	
	E	K	< 67	>= 67	< 169	>= 169
Küçək	3	1	3	1	4	0
Orta	3	5	5	3	4	4
Büyük	2	1	0	3	0	3
$\frac{Gini(L)}{Gini(R)}$	0,6565	0,46875	0,61224	0,5	0,48999	
Gini	0,5595	0,5357	0,4952			

İsmail Buzan

6201210304

BOY < 169

	Cinsiyet	Kilo	Beden	Boy
1	K	49	Küçük	151
2	K	52	Orta	158
3	K	56	Orta	165
4	E	59	Küçük	160
5	K	61	Orta	159
6	E	62	Küçük	162
7	K	68	Orta	168
8	E	74	Küçük	165
Ort		61		161

2.1. Dallarına

(2)

	Cinsiyet		Kilo		Boy	
	E	K	<61	>=61	<161	>=161
Küçük	3	1	2	2	2	2
Orta	0	4	2	2	2	2
Büyük	0	0	0	0	0	0
$\frac{Gini(L)}{Gini(R)}$	0	0,33	0,5	0,5	0,5	0,5
Gini	0,2		0,5		0,5	

BOY >= 169

	Cinsiyet	Kilo	Beden	Boy
1	K	48	Orta	170
2	E	63	Orta	174
3	K	69	Büyük	177
4	E	72	Orta	170
5	E	85	Orta	175
6	E	85	Büyük	190
7	E	98	Büyük	190
Ort		75		178

	Cinsiyet		Kilo		Boy	
	E	K	<75	>=75	<178	>=178
Küçük	0	0	0	0	0	0
Orta	3	1	3	1	4	0
Büyük	2	1	1	2	1	2
$\frac{Gini(L)}{Gini(R)}$	0,48	0,5	0,375	0,444	0,32	0
Gini	0,4857		0,4047		0,2285	

K / < 169				
	Cins	Kilo	Beden	Boy
1	K	49	Küçük	151
2	K	52	Orta	158
3	K	56	Orta	165
4	K	61	Orta	159
5	K	68	Orta	168
58				161

	Cinsiyet		Kilo		Boy	
	E	K	< 58	≥ 58	< 161	≥ 161
Küçük	0	1	1	0	1	0
Orta	0	4	2	2	2	2
Büyük	0	0	0	0	0	0
Gini (L) Gini (R)	0	0,32	0,6666	0	0,444	0
Gini	0,32	0,2666		0,2666		

E / 169 < 169				
	Cins	Kilo	Beden	Boy
1	E	59	Küçük	160
2	E	62	Küçük	162
3	E	74	Küçük	165
65				163

Burada beden verilerinin tümü küçük olarak sınıflandırıldığından bu dal için yaprak yorumunda bulunabiliriz.

≥ 178 / ≥ 169				
	Cins	Kilo	Beden	Boy
1	E	85	Büyük	190
2	E	98	Büyük	190
92				190

Burada beden verilerinin tümü Büyük olarak sınıflandırıldığından bu dal için yaprak yorumunda bulunabiliriz.

2.2. Dallarına

Boy < 178 / >= 179				
	Cins.	Kilo	Beden	Boy
1	K	68	Orta	170
2	E	63	Orta	174
3	K	69	Büyük	177
4	E	72	Orta	170
5	E	85	Orta	175
		68		174

		Cinsiyet		Kilo		Boy	
		E	K	< 68	>= 68	< 174	>= 174
Küçük		0	0	0	0	0	0
Orta		3	1	2	2	2	2
Büyük		0	1	0	1	0	1
$\frac{Gini(L)}{Gini(R)}$		0	0,5	0	0,44	0	0,44
Gini		0,2		0,2666		0,2666	

2.1.1. Dallarına

BOY < 161				
	Cins.	Kilo	Beden	Boy
1	K	49	Küçük	151
2	K	52	Orta	158
3	K	61	Orta	159
		54		156

		Cinsiyet		Kilo		Boy	
		E	K	< 54	>= 54	< 156	>= 156
Küçük		0	1	1	0	1	0
Orta		0	1	1	0	1	0
Büyük		0	0	0	0	0	0
$\frac{Gini(L)}{Gini(R)}$		0	0,5	0,5	0	0,5	0
Gini		0,5		0,5		0,5	

BOY >= 161				
	Cins.	Kilo	Beden	Boy
1	K	56	Orta	165
2	K	68	Orta	168
		62		167

Burada beden verilerinin tümü Orta olarak sınıflandırıldığından bu dal için yaprak gerektirmez bulunabiliriz.

Cinsiyet = E				
	Cins.	Kilo	Beden	Boy
1	E	63	Orta	176
2	E	72	Orta	170
3	E	85	Orta	175
74				173

Burada beden verilerinin tümü Orta olarak sınıflandırıldığından bu dal için yaprak yorumunda bulunabiliriz.

2.2.1. Dallarına

Cinsiyet = K				
	Cins.	Kilo	Beden	Boy
1	K	48	Orta	170
2	K	69	Büyük	177
59				174

	Cinsiyet		Kilo		Boy	
	E	K	< 59	≥ 59	< 174	≥ 174
Küçük	0	0	0	0	0	0
Orta	0	1	1	0	1	0
Büyük	0	1	0	1	0	1
$\frac{Gini(L)}{Gini(R)}$	0	0,5	0	0	0	0
Gini	0,5		0		0	

Kilo ≥ 54				
	Cins.	Kilo	Beden	Boy
1	K	61	Orta	159
		61		159

Burada tüm verilerimiz Orta olarak sınıflandırıldığından bu dal için yaprak yorumunda bulunabiliriz.

2.1.1.1 Dallarına

Kilo < 54				
	Cins.	Kilo	Beden	Boy
1	K	69	Küçük	151
2	K	52	Orta	158
51				155

	Cinsiyet		Kilo		Boy	
	E	K	< 51	≥ 51	< 155	≥ 155
Küçük	0	1	1	0	1	0
Orta	0	1	1	0	1	0
Büyük	0	0	0	1	0	1
$\frac{Gini(L)}{Gini(R)}$	0	0,5	0,5	0	0,5	0
Gini	0,5		0,3333		0,3333	

Kilo < 59				
	Cins	Kilo	Beden	Boy
1	K	48	Orta	170
48				170

Burada tüm verilerimiz Orta old.
İçin bu dal yaprak yorumunda bulunabiliriz.

Kilo \geq 59				
	Cins	Kilo	Beden	Boy
1	K	69	Büyük	177
69				177

Burada tüm verilerimiz Büyük
old. için bu dal yaprak yorumunda
bulunabiliriz.

Boy < 155				
	Cins	Kilo	Beden	Boy
1	K	69	Küçük	151
69				151

Burada tüm veriler Küçük
old. için bu dal yaprak yorumunda
bulunabiliriz.

Boy \geq 155				
	Cins	Kilo	Beden	Boy
1	K	52	Orta	158
52				158

Burada tüm veriler Orta
old için bu dal yaprak yorumunda
bulunabiliriz.

