

## Kıt Sayılar (deficient numbers or defective numbers)

$n$  pozitif bir tamsayı olmak üzere,  $n$  sayısının pozitif bölenlerinin toplamı  $\sigma(n)$ 'dir.

Şayet,

$\sigma(n) < 2n$  ise,  $n$  kıt bir sayıdır.



Örnek:

14 sayısını ele alalım.

Bölen kümesi = { 1, 2, 7, 14 }

Bölen kümesi elemanları toplamı  $\sigma(n)$ :

$$\sigma(n) = 1 + 2 + 7 + 14 = \mathbf{24}$$

$$2n = 2 * 14 = 28$$

$$\sigma(n) < 2n$$

$24 < 28$  sağlıyor, dolayısıyla 14 kıt bir sayıdır.

Şimdi de 18 sayısını ele alalım.

Bölen kümesi = { 1, 2, 3, 6, 9, 18 }

Bölen kümesi elemanları toplamı  $\sigma(n)$ :

$$\sigma(n) = 1 + 2 + 3 + 6 + 9 + 18 = \mathbf{39}$$

$$2n = 2 * 18 = 36$$

36 sayısı 39'dan büyük olmadığı için 18 sayısı kıt bir sayı değildir.

Aşağıdaki listede 1'den 286'ya kadar olan kıt sayılar gösterilmiştir.

$n$	Bölenler	$\sigma(n)$
2	1, 2	3
3	1, 3	4

# www.simetrikkitap.com

4	1, 2, 4	7
5	1, 5	6
7	1, 7	8
8	1, 2, 4, 8	15
9	1, 3, 9	13
10	1, 2, 5, 10	18
11	1, 11	12
13	1, 13	14
14	1, 2, 7, 14	24
15	1, 3, 5, 15	24
16	1, 2, 4, 8, 16	31
17	1, 17	18
19	1, 19	20
21	1, 3, 7, 21	32
22	1, 2, 11, 22	36
23	1, 23	24
25	1, 5, 25	31
26	1, 2, 13, 26	42
27	1, 3, 9, 27	40
29	1, 29	30
31	1, 31	32
32	1, 2, 4, 8, 16, 32	63
33	1, 3, 11, 33	48
34	1, 2, 17, 34	54
35	1, 5, 7, 35	48
37	1, 37	38
38	1, 2, 19, 38	60
39	1, 3, 13, 39	56
41	1, 41	42
43	1, 43	44
44	1, 2, 4, 11, 22, 44	84
45	1, 3, 5, 9, 15, 45	78
46	1, 2, 23, 46	72
47	1, 47	48
49	1, 7, 49	57
50	1, 2, 5, 10, 25, 50	93
51	1, 3, 17, 51	72
52	1, 2, 4, 13, 26, 52	98

53	1, 53	54
55	1, 5, 11, 55	72
57	1, 3, 19, 57	80
58	1, 2, 29, 58	90
59	1, 59	60
61	1, 61	62
62	1, 2, 31, 62	96
63	1, 3, 7, 9, 21, 63	104
64	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64	127
65	1, 5, 13, 65	84
67	1, 67	68
68	1, 2, 4, 17, 34, 68	126
69	1, 3, 23, 69	96
71	1, 71	72
73	1, 73	74
74	1, 2, 37, 74	114
75	1, 3, 5, 15, 25, 75	124
76	1, 2, 4, 19, 38, 76	140
77	1, 7, 11, 77	96
79	1, 79	80
81	1, 3, 9, 27, 81	121
82	1, 2, 41, 82	126
83	1, 83	84
85	1, 5, 17, 85	108
86	1, 2, 43, 86	132
87	1, 3, 29, 87	120
89	1, 89	90
91	1, 7, 13, 91	112
92	1, 2, 4, 23, 46, 92	168
93	1, 3, 31, 93	128
94	1, 2, 47, 94	144
95	1, 5, 19, 95	120
97	1, 97	98
98	1, 2, 7, 14, 49, 98	171
99	1, 3, 9, 11, 33, 99	156
101	1, 101	102
103	1, 103	104
105	1, 3, 5, 7, 15, 21, 35, 105	192

# www.simetrikitap.com

106	1, 2, 53, 106	162
107	1, 107	108
109	1, 109	110
110	1, 2, 5, 10, 11, 22, 55, 110	216
111	1, 3, 37, 111	152
113	1, 113	114
115	1, 5, 23, 115	144
116	1, 2, 4, 29, 58, 116	210
117	1, 3, 9, 13, 39, 117	182
118	1, 2, 59, 118	180
119	1, 7, 17, 119	144
121	1, 11, 121	133
122	1, 2, 61, 122	186
123	1, 3, 41, 123	168
124	1, 2, 4, 31, 62, 124	224
125	1, 5, 25, 125	156
127	1, 127	128
128	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128	255
129	1, 3, 43, 129	176
130	1, 2, 5, 10, 13, 26, 65, 130	252
131	1, 131	132
133	1, 7, 19, 133	160
134	1, 2, 67, 134	204
135	1, 3, 5, 9, 15, 27, 45, 135	240
136	1, 2, 4, 8, 17, 34, 68, 136	270
137	1, 137	138
139	1, 139	140
141	1, 3, 47, 141	192
142	1, 2, 71, 142	216
143	1, 11, 13, 143	168
145	1, 5, 29, 145	180
146	1, 2, 73, 146	222
147	1, 3, 7, 21, 49, 147	228
148	1, 2, 4, 37, 74, 148	266
149	1, 149	150
151	1, 151	152
152	1, 2, 4, 8, 19, 38, 76, 152	300
153	1, 3, 9, 17, 51, 153	234


154	1, 2, 7, 11, 14, 22, 77, 154	288
155	1, 5, 31, 155	192
157	1, 157	158
158	1, 2, 79, 158	240
159	1, 3, 53, 159	216
161	1, 7, 23, 161	192
163	1, 163	164
164	1, 2, 4, 41, 82, 164	294
165	1, 3, 5, 11, 15, 33, 55, 165	288
166	1, 2, 83, 166	252
167	1, 167	168
169	1, 13, 169	183
170	1, 2, 5, 10, 17, 34, 85, 170	324
171	1, 3, 9, 19, 57, 171	260
172	1, 2, 4, 43, 86, 172	308
173	1, 173	174
175	1, 5, 7, 25, 35, 175	248
177	1, 3, 59, 177	240
178	1, 2, 89, 178	270
179	1, 179	180
181	1, 181	182
182	1, 2, 7, 13, 14, 26, 91, 182	336
183	1, 3, 61, 183	248
184	1, 2, 4, 8, 23, 46, 92, 184	360
185	1, 5, 37, 185	228
187	1, 11, 17, 187	216
188	1, 2, 4, 47, 94, 188	336
189	1, 3, 7, 9, 21, 27, 63, 189	320
190	1, 2, 5, 10, 19, 38, 95, 190	360
191	1, 191	192
193	1, 193	194
194	1, 2, 97, 194	294
195	1, 3, 5, 13, 15, 39, 65, 195	336
197	1, 197	198
199	1, 199	200
201	1, 3, 67, 201	272
202	1, 2, 101, 202	306
203	1, 7, 29, 203	240

# www.simetrikkitap.com

205	1, 5, 41, 205	252
206	1, 2, 103, 206	312
207	1, 3, 9, 23, 69, 207	312
209	1, 11, 19, 209	240
211	1, 211	212
212	1, 2, 4, 53, 106, 212	378
213	1, 3, 71, 213	288
214	1, 2, 107, 214	324
215	1, 5, 43, 215	264
217	1, 7, 31, 217	256
218	1, 2, 109, 218	330
219	1, 3, 73, 219	296
221	1, 13, 17, 221	252
223	1, 223	224
225	1, 3, 5, 9, 15, 25, 45, 75, 225	403
226	1, 2, 113, 226	342
227	1, 227	228
229	1, 229	230
230	1, 2, 5, 10, 23, 46, 115, 230	432
231	1, 3, 7, 11, 21, 33, 77, 231	384
232	1, 2, 4, 8, 29, 58, 116, 232	450
233	1, 233	234
235	1, 5, 47, 235	288
236	1, 2, 4, 59, 118, 236	420
237	1, 3, 79, 237	320
238	1, 2, 7, 14, 17, 34, 119, 238	432
239	1, 239	240
241	1, 241	242
242	1, 2, 11, 22, 121, 242	399
243	1, 3, 9, 27, 81, 243	364
244	1, 2, 4, 61, 122, 244	434
245	1, 5, 7, 35, 49, 245	342
247	1, 13, 19, 247	280
248	1, 2, 4, 8, 31, 62, 124, 248	480
249	1, 3, 83, 249	336
250	1, 2, 5, 10, 25, 50, 125, 250	468
251	1, 251	252
253	1, 11, 23, 253	288

254	1, 2, 127, 254	384
255	1, 3, 5, 15, 17, 51, 85, 255	432
256	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256	511
257	1, 257	258
259	1, 7, 37, 259	304
261	1, 3, 9, 29, 87, 261	390
262	1, 2, 131, 262	396
263	1, 263	264
265	1, 5, 53, 265	324
266	1, 2, 7, 14, 19, 38, 133, 266	480
267	1, 3, 89, 267	360
268	1, 2, 4, 67, 134, 268	476
269	1, 269	270
271	1, 271	272
273	1, 3, 7, 13, 21, 39, 91, 273	448
274	1, 2, 137, 274	414
275	1, 5, 11, 25, 55, 275	372
277	1, 277	278
278	1, 2, 139, 278	420
279	1, 3, 9, 31, 93, 279	416
281	1, 281	282
283	1, 283	284
284	1, 2, 4, 71, 142, 284	504
285	1, 3, 5, 15, 19, 57, 95, 285	480
286	1, 2, 11, 13, 22, 26, 143, 286	504

Liste-144

 Âyet sayısı kıt olan sûrelerden kaç tanesinin sıra numarasının tek, kaç tanesinin çift olduğuna bakalım:

### Âyet sayısı kıt olan sûreler

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7
2	Bakara	286
6	En'âm	165

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
57	Hâdîd	29
58	Mücâdele	22
60	Mümtehine	13

# www.simetrikkitap.com

7	A'râf	206	61	Saff	14
8	Enfâl	75	62	Cum'a	11
9	Tevbe	129	63	Münâfikûn	11
10	Yûnus	109	68	Kalem	52
11	Hûd	123	69	Hâkka	52
12	Yûsuf	111	70	Me'âric	44
13	Ra'd	43	76	İnsân	31
14	İbrâhîm	52	77	Mürselât	50
15	Hicr	99	79	Nâzi'ât	46
16	Nahl	128	81	Tekvîr	29
17	İsrâ	111	82	İnfitâr	19
18	Kehf	110	84	İnşikâk	25
19	Meryem	98	85	Bürûc	22
20	Tâhâ	135	86	Târık	17
23	Mü'minûn	118	87	A'lâ	19
24	Nûr	64	88	Gâşiye	26
25	Furkân	77	91	Şems	15
26	Şu'arâ	227	92	Leyl	21
27	Neml	93	93	Duhâ	11
29	Ankebût	69	94	İnşirâh	8
31	Lokmân	34	95	Tîn	8
33	Ahzâb	73	96	Alak	19
35	Fâtır	45	97	kadir	5
36	Yâsîn	83	98	Beyyine	8
37	Sâffât	182	99	Zilzâl	8
39	Zümer	75	100	Âdiyât	11
40	Mü'min	85	101	Kâri'a	11
42	Şûrâ	53	102	Tekâsür	8
43	Zuhruf	89	103	Asr	3
44	Duhân	59	104	Hümeze	9
45	Câsiye	37	105	Fil	5
46	Ahkâf	35	106	Kureyş	4
47	Muhammed	38	107	Mâûn	7
48	Fetih	29	108	Kevser	3
50	Kâf	45	110	Nasr	3
52	Tûr	49	111	Tebbet	5
53	Necm	62	112	İhlâs	4



54 Kamer 55 113 Felak 5

Liste-145

Liste-145'de 82 sûre mevcuttur.

### Âyet sayısı kıt olan sûrelerden sıra numarası tek olanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7	57	Hâdîd	29
7	A'râf	206	61	Saff	14
9	Tevbe	129	63	Münâfikûn	11
11	Hûd	123	69	Hâkka	52
13	Ra'd	43	77	Mürselât	50
15	Hicr	99	79	Nâzi'ât	46
17	İsrâ	111	81	Tekvîr	29
19	Meryem	98	85	Bürûc	22
23	Mü'minûn	118	87	A'lâ	19
25	Furkân	77	91	Şems	15
27	Neml	93	93	Duhâ	11
29	Ankebût	69	95	Tîn	8
31	Lokmân	34	97	kadir	5
33	Ahzâb	73	99	Zilzâl	8
35	Fâtır	45	101	Kâri'a	11
37	Sâffât	182	103	Asr	3
39	Zümer	75	105	Fil	5
43	Zuhruf	89	107	Mâûn	7
45	Câsiye	37	111	Tebbet	5
47	Muhammed	38	113	Felak	5
53	Necm	62			

Liste-146

Liste-146'da 41 sûre mevcuttur.

### Âyet sayısı kıt olan sûrelerden sıra numarası çift olanlar

# www.simetrikkitap.com

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
2	Bakara	286	60	Mümteherine	13
6	En'âm	165	62	Cum'a	11
8	Enfâl	75	68	Kalem	52
10	Yûnus	109	70	Me'âric	44
12	Yûsuf	111	76	İnsân	31
14	İbrâhîm	52	82	İnfîtâr	19
16	Nahl	128	84	İnşikâk	25
18	Kehf	110	86	Târık	17
20	Tâhâ	135	88	Gâşiye	26
24	Nûr	64	92	Leyl	21
26	Şu'arâ	227	94	İnşirâh	8
36	Yâsîn	83	96	Alak	19
40	Mü'min	85	98	Beyyine	8
42	Şûrâ	53	100	Âdiyât	11
44	Duhân	59	102	Tekâsür	8
46	Ahkâf	35	104	Hümeze	9
48	Fetih	29	106	Kureyş	4
50	Kâf	45	108	Kevser	3
52	Tûr	49	110	Nasr	3
54	Kamer	55	112	İhlâs	4
58	Mücâdele	22			

Liste-147

Liste-147'de **41** sûre mevcuttur.

Sonuçları bir arada görelim:

### *Değerlendirme*

*Ne bir sayı eksik ne de bir sayı fazla...*

*Bu sayıları kim inci gibi dizdi?*



# www.simetrikitap.com

Şimdi de aynı yaklaşımla, âyet sayısı kıt olmayan sûrelere bakalım:

## Âyet sayısı kıt olmayan sûreler

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
3	Âl-i İmrân	200	64	Teğâbün	18
4	Nisâ	176	65	Talâk	12
5	Mâide	120	66	Tahrîm	12
21	Enbiyâ	112	67	Mülk	30
22	Hac	78	71	Nûh	28
28	Kasas	88	72	Cin	28
30	Rûm	60	73	Müzzemmil	20
32	Secde	30	74	Müddessir	56
34	Sebe'	54	75	Kıyâmet	40
38	Sâd	88	78	Nebe'	40
41	Fussilet	54	80	Abese	42
49	Hucurât	18	83	Mutaffifin	36
51	Zâriyât	60	89	Fecr	30
55	Rahmân	78	90	Beled	20
56	Vâkı'a	96	109	Kâfirûn	6
59	Haşr	24	114	Nâs	6

Liste-148

Liste-148'de 32 sûre mevcuttur.

## Âyet sayısı kıt olmayan sûrelerden sıra numarası tek olanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
3	Âl-i İmrân	200	65	Talâk	12
5	Mâide	120	67	Mülk	30
21	Enbiyâ	112	71	Nûh	28
41	Fussilet	54	73	Müzzemmil	20

49	Hucurât	18	75	Kiyâmet	40
51	Zâriyât	60	83	Mutaffifîn	36
55	Rahmân	78	89	Fecr	30
59	Haşr	24	109	Kâfirûn	6

Liste-149

Liste-149'da **16** sûre mevcuttur.

### Âyet sayısı kıt olmayan sûrelerden sıra numarası çift olanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
4	Nisâ	176	64	Teğâbün	18
22	Hac	78	66	Tahrîm	12
28	Kasas	88	72	Cin	28
30	Rûm	60	74	Müddessir	56
32	Secde	30	78	Nebe'	40
34	Sebe'	54	80	Abese	42
38	Sâd	88	90	Beled	20
56	Vâkı'a	96	114	Nâs	6

Liste-150

Liste-150'de **16** sûre mevcuttur.

Sonuçları bir arada görelim:

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	ÂYET SAYISI KİT OLMAYAN SÜRELERDEN SIRA NUMARASI TEK OLANLAR	ÂYET SAYISI KİT OLMAYAN SÜRELERDEN SIRA NUMARASI ÇİFT OLANLAR
1	Fâtiha	7		
2	Bakara	286		
3	Âl-i İmrân	200	x	
4	Nisa	176		x
5	Mâide	120	x	
6	En'âm	165		
7	A'râf	209		
8	Enfâl	75		
9	Tevbe	129		
10	Yûnus	109		
11	Hüd	123		
12	Yûsuf	111		
13	Râ'd	43		
14	İbrâhîm	52		
15	Hicr	99		
16	Nahl	128		
17	İsrâ	111		
18	Keht	110		
19	Meryem	98		
20	Tâhâ	135		
21	Enbiyâ	112	x	
22	Hac	78		
23	Mu'minûn	118		x
24	Nûr	64		
25	Furkân	77		
26	Şu'arâ	227		
27	Neml	93		
28	Kasas	88		x
29	Ankebût	69		x
30	Rûm	60		x
31	Lokmân	36		x
32	Secde	30		x
33	Ahzâb	73		x
34	Sebe'	54		x
35	Fâtîr	45		
36	Yâsin	83		
37	Sâffât	182		x
38	Sâd	88		
39	Zümer	75		
40	Mu'min	85		
41	Fussilet	54	x	
42	Şûrâ	53		
43	Zuhruf	89		
44	Duhân	59		
45	Câsiye	37		
46	Ahkâf	35		
47	Muhammed	38		
48	Fetih	29		
49	Hucurât	18	x	
50	Kâf	45		
51	Zâriyât	60	x	
52	Tûr	49		
53	Necm	52		
54	Kamer	55		
55	Rahmân	78	x	
56	Vâkı'a	96		x
57	Hâdîd	29		
58	Mücâdele	22		
59	Haşr	24	x	
60	Mümînîne	13		
61	Saff	14		
62	Cum'a	11		
63	Münâfikûn	11		
64	Teğâbûn	18		x
65	Talâk	12	x	
66	Tahrîm	12		
67	Mûk	30	x	
68	Kalem	52		
69	Hâkka	32		
70	Me'âric	44		
71	Nüh	28	x	
72	Cin	28		
73	Mözze'mmil	20	x	
74	Müddessir	56		x
75	Kiyâmet	40	x	
76	İnsân	31		
77	Mürselât	50		
78	Nebe'	40		x
79	Nâzi'ât	46		x
80	Abese	42		x
81	Tekvîr	29		
82	İnşîrâ	19		
83	Mutaffîfîn	36	x	
84	İngîkâk	25		
85	Bürûc	22		
86	Târik	17		
87	A'lâ	19		
88	Gâşiye	26		
89	Fâcir	30	x	
90	Beled	20		x
91	Şems	15		
92	Leyl	21		
93	Duhâ	11		
94	İnşîrâh	8		
95	Tin	8		
96	Alak	19		
97	Kadir	5		
98	Beyyine	5		
99	Zilzâl	8		
100	Âdiyât	11		
101	Kâri'a	11		
102	Tekâsür	8		
103	Asr	3		
104	Hümmeze	3		
105	Fil	5		
106	Kureyş	4		
107	Mûn	7		
108	Kevâer	3		
109	Kâfirûn	6	x	
110	Nâsr	3		
111	Tebbüt	5		
112	İhlâs	4		
113	Felâk	5		
114	Nâs	6		x

Şekilde-âyet sayısı-Kit olmayan sürelerin eşit dağılımı görülmüyor.

✍ Şimdi, Kur'ân-ı Kerîm fihristinde bulunan sayıları 'kıt olmak' bakımından türdeş olan ve olmayan diye ikiye ayıralım.

✍ Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûrelere örnek:

2 Bakara 286

Bakara sûresi türdeş bir sûredir. Çünkü sıra numarası da âyet sayısı da kıt sayılardır.

28 Kasas 88

Kasas sûresi de türdeş bir sûredir. Çünkü sıra numarası da âyet sayısı da kıt sayılar değildir; yani aynı türdendir.

✍ Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûrelere örnek:

3 Âl-i İmrân 200

Âl-i İmrân sûresinin sıra numarası kıt bir sayıdır; ancak âyet sayısı böyle değildir. Dolayısıyla Âl-i İmrân sûresi türdeş olmayan bir sûredir.

6 En'âm 165

En'âm sûresinin âyet sayısı kıt bir sayıdır; ancak sıra numarası böyle değildir. Dolayısıyla En'âm sûresi türdeş olmayan bir sûredir.

### Sıra numarası ve âyet sayısı kıt olmak bakımından türdeş olan sûreler kümesi

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7
2	Bakara	286
7	A'râf	206
8	Enfâl	75

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
61	Saff	14
62	Cum'a	11
63	Münâfikûn	11
66	Tahrîm	12

# www.simetrikkitap.com

9	Tevbe	129	68	Kalem	52
10	Yûnus	109	69	Hâkka	52
11	Hûd	123	72	Cin	28
13	Ra'd	43	76	İnsân	31
14	İbrâhîm	52	77	Mürselât	50
15	Hicr	99	78	Nebe'	40
16	Nahl	128	79	Nâzi'ât	46
17	İsrâ	111	80	Abese	42
19	Meryem	98	81	Tekvîr	29
23	Mü'minûn	118	82	İnfîtâr	19
25	Furkân	77	85	Bürûc	22
26	Şu'arâ	227	86	Târik	17
27	Neml	93	87	A'lâ	19
28	Kasas	88	90	Beled	20
29	Ankebût	69	91	Şems	15
30	Rûm	60	92	Leyl	21
31	Lokmân	34	93	Duhâ	11
33	Ahzâb	73	94	İnşirâh	8
35	Fâtır	45	95	Tîn	8
37	Sâffât	182	97	kadir	5
39	Zümer	75	98	Beyyine	8
43	Zuhruf	89	99	Zilzâl	8
44	Duhân	59	101	Kâri'a	11
45	Câsiye	37	103	Asr	3
46	Ahkâf	35	105	Fil	5
47	Muhammed	38	106	Kureyş	4
50	Kâf	45	107	Mâûn	7
52	Tûr	49	110	Nasr	3
53	Necm	62	111	Tebbet	5
56	Vâkı'a	96	113	Felak	5
57	Hâdîd	29	114	Nâs	6
58	Mücâdele	22			

Liste-151

Liste-151'deki elemanları sayarsak bu kümenin eleman sayısının **71** olduğunu görürüz.

71 asal bir sayıdır.



**Sıra numarası ve âyet sayısı kıt olmak bakımından türdeş olmayan sûreler kümesi**

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
3	Â-i İmrân	200	59	Haşr	24
4	Nisâ	176	60	Mümteherine	13
5	Mâide	120	64	Teğâbün	18
6	En'âm	165	65	Talâk	12
12	Yûsuf	111	67	Mülk	30
18	Kehf	110	70	Me'âric	44
20	Tâhâ	135	71	Nûh	28
21	Enbiyâ	112	73	Müzzemmil	20
22	Hac	78	74	Müddessir	56
24	Nûr	64	75	Kiyâmet	40
32	Secde	30	83	Mutaffifîn	36
34	Sebe'	54	84	İnşikâk	25
36	Yâsîn	83	88	Gâşiye	26
38	Sâd	88	89	Fecr	30
40	Mü'min	85	96	Alak	19
41	Fussilet	54	100	Âdiyât	11
42	Şûrâ	53	102	Tekâsür	8
48	Fetih	29	104	Hümeze	9
49	Hucurât	18	108	Kevser	3
51	Zâriyât	60	109	Kâfirûn	6
54	Kamer	55	112	İhlâs	4
55	Rahmân	78			

Liste-152

Liste-152'deki elemanları sayarsak bu kümenin eleman sayısının **43** olduğunu görürüz.

43 sayısı da asal bir sayıdır.

Sonuçları bir arada görelim:





www.simetrikkitap.com

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	ZENGİN OLMAK BAKIMINDAN TÜRDEŞ	KIT OLMAK BAKIMINDAN TÜRDEŞ
1	Fâtiha	7	x	x
2	Bakara	286	x	x
3	Âl-i İmrân	200		
4	Nisâ	176		
5	Mâide	120		
6	En'âm	165	x	
7	A'râf	206	x	x
8	Enfâl	75	x	x
9	Tevbe	129	x	x
10	Yûnus	109	x	x
11	Hûd	123	x	x
12	Yûsuf	111		
13	Râ'd	43	x	x
14	İbrâhîm	52	x	x
15	Hicr	99	x	x
16	Nahl	128	x	x
17	İsrâ	111	x	x
18	Kehf	110		
19	Meryem	98	x	x
20	Tâha	135		
21	Enbiyâ	112		
22	Hâc	78		
23	Mû'minûn	118	x	x
24	Nûr	64		
25	Furkân	77	x	x
26	Şû'râ	227	x	x
27	Nemî	93	x	x
28	Kasas	88	x	x
29	Ankebût	89	x	x
30	Rûm	60	x	x
31	Lokmân	34	x	x
32	Secde	30		
33	Abzâb	73	x	x
34	Sebe'	54		
35	Fâtîr	45	x	x
36	Yâsîn	53		
37	Sâffât	182	x	x
38	Sâd	88		
39	Zümer	75	x	x
40	Mû'min	85		
41	Fussilet	54		
42	Şûrâ	53		
43	Zuhruf	89	x	x
44	Duhân	59	x	x
45	Câsiye	37	x	x
46	Ankâf	35	x	x
47	Muhammed	38	x	x
48	Fetih	29		
49	Hucurât	18		
50	Kâf	45	x	x
51	Zâriyât	60		
52	Tûr	49	x	x
53	Necm	60	x	x
54	Kamer	55		
55	Rahmân	78		
56	Vâkâ'a	96	x	x
57	Hâdîd	29	x	x
58	Mücâdele	22	x	x
59	Haşr	24		
60	Mü'meteline	13		
61	Saff	14	x	x
62	Cum'a	11	x	x
63	Münâfikûn	11	x	x
64	Tegâbûn	18		
65	Talâk	12		
66	Tahrim	12	x	x
67	Mûk	30		
68	Kalem	52	x	x
69	Hâkka	52	x	x
70	Meâric	44		
71	Nûh	28	x	
72	Cin	28		
73	Müzemmil	20		
74	Müddessir	56		
75	Kiyâmet	40		
76	İnsân	31	x	x
77	Mürselet	50		
78	Nebe'	40	x	x
79	Nâzi'ât	46	x	x
80	Abese	42	x	x
81	Tekvir	29	x	x
82	İnfitâr	19	x	x
83	Mutaffîfîn	36		
84	İnşikâk	25		
85	Bürüc	22	x	x
86	Târik	17	x	x
87	Alâ	19	x	x
88	Gâşiye	26		
89	Fecr	30		
90	Beled	20	x	x
91	Şems	15	x	x
92	Leyl	21	x	x
93	Duhâ	11	x	x
94	İnşirâh	8	x	x
95	Tin	8	x	x
96	Alak	19	x	x
97	Kadir	5	x	x
98	Beyyine	8	x	x
99	Zilzâl	8	x	x
100	Âdiyât	11		
101	Kâri'a	11	x	x
102	Tekâsür	8		
103	Asr	3	x	x
104	Hümze	9		
105	Fil	5	x	x
106	Kureyş	4	x	x
107	Mâün	7	x	x
108	Kevser	3		
109	Kâfirûn	6	x	x
110	Nâsr	3	x	x
111	Tebbet	5	x	x
112	İhlâs	4		
113	Fe'lak	5	x	x
114	Nâic	6		

Şekilde, zengin olmak bakımından türdeş olan sûrelerle kit olmak bakımından türdeş olan sûrelerin eşit dağılımı görülmüyor.

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	ZENGİN OLMAK BAKIMINDAN TÜRDEŞ	KIT OLMAK BAKIMINDAN TÜRDEŞ
1	Fâtıha	7	X	X
2	Bakara	286	X	X
3	Âl-i İmrân	200		
4	Nisâ	176		
5	Mâide	120		
6	En'âm	165	X	
7	A'râf	206	X	
8	Enfâl	75	X	X
9	Tevbe	129	X	X
10	Yûnus	109	X	X
11	Hûd	123	X	X
12	Yûsuf	111		
13	Râ'd	43	X	X
14	İbrâhîm	52	X	X
15	Hicr	99	X	X
16	Nahl	128	X	X
17	İsrâ	111	X	X
18	Kehf	110		
19	Meryem	98	X	X
20	Tâhâ	135		
21	Enbiyâ	112		
22	Hac	78		
23	Mü'minûn	118	X	X
24	Nûr	94		
25	Furkân	77	X	X
26	Şu'arâ	227	X	X
27	Nemî	93	X	X
28	Kasas	88	X	X
29	Ankebût	69	X	X
30	Rûm	80	X	X
31	Lokmân	34	X	X
32	Secde	30		
33	Ahzâb	73	X	X
34	Sâbe'	54	X	X
35	Fâtîr	45	X	X
36	Yâsîn	83	X	X
37	Saffât	182	X	X
38	Sâd	88		
39	Zümer	75	X	X
40	Mü'min	85		
41	Fussilet	54		
42	Şûrâ	53		
43	Zuhruf	89	X	X
44	Duhân	29	X	X
45	Câsiye	37	X	X
46	Ahkâf	35	X	X
47	Mühemmed	38	X	X
48	Fetih	29		
49	Hucurât	18		
50	Kâf	45	X	X
51	Zâriyât	80	X	X
52	Tûr	49	X	X
53	Necm	62	X	X
54	Kâmer	55		
55	Rahmân	78		
56	Vâkı'a	96	X	X
57	Hâşim	29	X	X
58	Mücâdele	22	X	X
59	Haşr	24	X	X
60	Mütehine	13	X	X
61	Safr	14	X	X
62	Cum'a	11	X	X
63	Münâfikûn	11	X	X
64	Teğâbûn	19		
65	Talâk	12		
66	Tahrîm	12	X	X
67	Mûk	20		
68	Kalem	52	X	X
69	Hâkka	52	X	X
70	Me'âric	44	X	X
71	Nûn	28		
72	Cin	28		
73	Müzemmil	20		
74	Müddessir	56		
75	Kiyâmet	40		
76	İnsân	31	X	X
77	Mürselât	50	X	X
78	Nabâ'	40	X	X
79	Nâzi'ât	46	X	X
80	Abese	42	X	X
81	Tekvîr	29	X	X
82	İnfitâr	19	X	X
83	Mutaffifin	36		
84	İnsikâk	25		
85	Bürûc	22	X	X
86	Târik	17	X	X
87	A'lâ	19	X	X
88	Gâşîye	26		
89	Fecr	30		
90	Beled	20	X	X
91	Şems	15	X	X
92	Leyl	21	X	X
93	Duhâ	11	X	X
94	İnşirâh	8	X	X
95	Tin	8	X	X
96	Alak	19		
97	Kedîr	5	X	X
98	Beyyine	8	X	X
99	Zilzâl	8	X	X
100	Âdiyât	11	X	X
101	Kâri'a	11	X	X
102	Tekâsür	8	X	X
103	Asr	3	X	X
104	Hümze	9		
105	Fil	5	X	X
106	Kureyş	4	X	X
107	Mâün	7	X	X
108	Kevser	3	X	X
109	Kâfirûn	6		
110	Nâsr	3	X	X
111	Tebbet	5	X	X
112	İhâs	4		
113	Felak	5	X	X
114	Nâs	6	X	X

Asal Asal

Şekilde, zengin olmak bakımından türdeş olan sûrelerin (asal-asa) dağılımı görülmüştür.

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	ZENGİN OLMAK BAKIMINDAN TÜRDEŞ DEĞİL	KIT OLMAK BAKIMINDAN TÜRDEŞ DEĞİL
1	Fâtiha	7		
2	Bakara	286		
3	Âl-i İmrân	200	x	x
4	Nisâ	176	x	x
5	Mâide	120	x	x
6	En'âm	165		
7	A'râf	206		
8	Enfâl	75		
9	Tevbe	129		
10	Yûnus	109		
11	Hûd	123		
12	Yûsuf	111	x	x
13	Râ'd	43		
14	İbrâhîm	52		
15	Hicr	99		
16	Nahl	128		
17	İsrâ	111		
18	Kehf	110		
19	Meryem	98	x	x
20	Tâha	135		
21	Enbiyâ	112	x	x
22	Hâc	78	x	x
23	Mû'minûn	118		
24	Nûr	64	x	x
25	Furkân	77		
26	Şû'râ	227		
27	Nemî	93		
28	Kasas	88	x	
29	Ankebût	69		
30	Rûm	60		
31	Lokmân	34		
32	Secde	30		
33	Ahzâb	73	x	x
34	Sebe'	54	x	x
35	Fâtîr	45		
36	Yâsîn	53	x	x
37	Sâffât	192		
38	Sâd	88	x	x
39	Zümer	75	x	x
40	Mû'min	85	x	x
41	Fussilet	54	x	x
42	Şûrâ	53	x	x
43	Zuhruf	89		
44	Duhân	59		
45	Câsiye	37		
46	Ankâf	35		
47	Muhammed	38		
48	Fetih	29	x	x
49	Hucurât	18		
50	Kâf	45		
51	Zâriyât	60	x	x
52	Tûr	49		
53	Necm	55		
54	Kamer	55	x	x
55	Rahmân	78	x	x
56	Vâkâf	95		
57	Hâdîd	29		
58	Mücâdele	22		
59	Haşr	24	x	x
60	Mü'metehine	13	x	x
61	Saff	14		
62	Cum'a	11		
63	Münâfikûn	11		
64	Tegâbûn	18	x	x
65	Talâk	12		
66	Tahrim	12		
67	Mûk	30	x	x
68	Kalem	52		
69	Hâkka	52		
70	Meâric	44	x	x
71	Nûh	28		
72	Cin	28		
73	Müzemmil	20	x	x
74	Müddessir	56	x	x
75	Kiyâmet	40	x	x
76	İnsân	31		
77	Mürselet	50		
78	Nebe'	40		
79	Nâzi'ât	46		
80	Abese	42		
81	Tekvir	29		
82	İnfitâr	19		
83	Mutaffifîn	36	x	x
84	İnşikâk	25	x	x
85	Bürüc	22		
86	Târik	17		
87	Alâ	19		
88	Gâşiye	26	x	x
89	Fecr	30	x	x
90	Beled	20		
91	Şems	15		
92	Leyl	21		
93	Duhâ	11		
94	İnşirâh	8		
95	Tin	8		
96	Alak	19	x	x
97	Kadir	5		
98	Beyyine	8		
99	Zilzâl	8		
100	Âdiyât	11	x	x
101	Kâri'â	11		
102	Tekâsür	8	x	x
103	Asr	3		
104	Hümze	9	x	x
105	Fil	5		
106	Kureyş	4		
107	Mâün	7		
108	Kevser	3	x	x
109	Kâfirûn	6		
110	Nâsr	3		
111	Tebbet	5		
112	İhlâs	4	x	x
113	Fe'lak	5		
114	Nâic	6	x	x

Şekilde, zengin olmak bakımından türdeş olmayan sürelerle kit olmak bakımından türdeş olmayan sürelerin eşit dağılımı görülmüştür.



www.simetrikitap.com

### Değerlendirme

Bazıları, kat sayıları zengin sayıların inversiyonu sanarak eşit sayıdaki bu dağılımı matematiksel bir zorunluluk zannedebilir. Halbuki durum böyle değildir; zira bu sayısal eşitliği bozması beklenen ancak bozmayan, zengin olmadığı gibi kat da olmayan mükemmel sayılar unutulmamalıdır!



أَلَمْ يَأْنِ لِلَّذِينَ آمَنُوا أَنْ تَفْشَىٰ

قُلُوبُهُمْ لَكَرَّ اللَّهُ وَمَا نَزَلَ مِنْ

الْقُرْآنِ

“İman edenlerin Allah'ı anma ve O'ndan inen Kur'an sebebiyle kalplerinin ürpermesi zamanı daha gelmedi mi?”

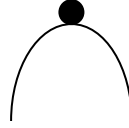
(Hadid/16)



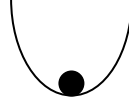
## Sonuç

İlk bakışta rastgele dizilmiş gibi görünen sûreler, yapılan araştırmalar neticesinde olağanüstü bir düzen sergilemiştir. Olabildiđince dağınık bir manzaranın ardına, adeta saklanmış bulunan muazzam bir sayısal yapı söz konusudur.

Evrende dengeyi en kararsız bölgede yaratmak sûretiyle kullarına bilgisini ve gücünü gösteren Yüce Allâh, bunun bir benzerini Kur'ân-ı Kerîm'de yapmıştır.



Kararsız bölgede denge



Kararlı bölgede denge

Sûrelerin bu rastgele dağılmış gibi görünen âyet sayılarının, farklı farklı sayısal analizlere yanıt vermesi ve her defasında simetrik bir denge çıkarması bu sayılar arasında var olan bir ilişkinin tezâhüründen ibarettir. Bu ilişkinin ne tür bir ilişki olduğunu, nasıl kurgulandığını henüz bilmesek de<sup>1</sup> sonuçlarını net bir biçimde görmekteyiz.

---

<sup>1</sup> Belki bu hiçbir zaman mümkün olmayabilir.

## www.simetrikitap.com

114 sûreye ait farklı faklı sayıların oluşturdukları bu olağanüstü sayısal âhengin, Kur'ân-ı Kerîm'in indirildiği yıllarda birileri tarafından kurgulanmış olması ihtimalini konuşmak abestir. Zira bu türden matematiksel yaklaşımlar o tarihlerde henüz bilinmiyordu.

Geriyeye sadece, Kur'ân-ı Kerîm'i gönderen ve onun toplanmasını<sup>2</sup> ve muhafaza edilmesini<sup>3</sup> üzerine alan Allâh kalmaktadır; kitabını böylesi müstesna bir yapıya kendisi kavuşturmuş olmalıdır.

Bunun bir kanıtı da, Kur'ân-ı Kerîm'in bir kitap olarak sahip olduğu bu sayısal düzenin, Allâh tarafından açık bir dille haber verilmiş olmasıdır<sup>4</sup>: **İkili Simetrik Kitap**

Sayıların dili yalın, yalın olduğu kadar da keskindir. Şâyet ortaya çıkan bu sayısal yapı bizim gördüğümüz ya da görmek istediğimiz bir halisülasyondan ibâret ise, bunu tespit etmenin yolu kolaydır: Hangi hesaplamalarda hata varsa bunlar gösterilir; olur biter. Bu, bizim çekindiğimiz ya da korktuğumuz bir konu değildir; tam tersi, matematik bilen insanların dikkatlerini Allâh'ın kitabına çekmek, bu çalışmanın temel amacını oluşturmaktadır.

İnancım o ki, ortaya konan simetrik örtüşmelerin sağlamasını yapmak üzere Kur'ân-ı Kerîm'e başvuranlar, simetrik kitap 1'deki tespitlerin, aysbergin sadece görünen yüzünden ibaret olduğunu kısa sürede fark edeceklerdir.

---

<sup>2</sup> Bkz. Kıyamet/17.

<sup>3</sup> Bkz. Hicr/9.

<sup>4</sup> Bkz. Zümer/23