

Bölen Kümesinde İki Asal Bulunan Sayılar

Tüm asal sayıların bölen kümelerinde iki asal sayı vardır. Bunlara ilaveten 4, 8 ve 9 gibi sayıların bölen kümelerinde de iki asal sayı bulunmaktadır.



Örnek:

9 sayısını ele alalım.

Bölen kümesi={1, 3, 9}

1 ve 3 sayıları asaldır. Dolayısıyla 9 sayısının bölen kümesinde iki asal sayı vardır.



Örnek:

22 sayısını ele alalım.

Bölen kümesi={1, 2, 11, 22}

1, 2 ve 11 sayıları asaldır. Dolayısıyla 22 sayısının bölen kümesinde ikiden daha fazla sayıda asal vardır.

Aşağıdaki Kur'ân-ı Kerîm fihristinde, bölen kümesinde sadece iki asal bulunan sayılar işaretlenmiş bulunmaktadır:

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7	58	Mücâdele	22
2	Bakara	286	59	H a ş r	24
3	Âl-i İmrân	200	60	Mümtehine	13
4	Nisâ	176	61	Saff	14
5	Mâide	120	62	Cum'a	11
6	En'âm	165	63	Münâfikûn	11
7	A'râf	206	64	Teğâbün	18
8	Enfâl	75	65	Talâk	12
9	Tevbe	129	66	Tahrîm	12

www.simetrikitap.com

10	Yûnus	109	67	Mülk	30
11	Hûd	123	68	Kalem	52
12	Yûsuf	111	69	Hâkka	52
13	Ra'd	43	70	Me'âric	44
14	İbrâhîm	52	71	Nûh	28
15	Hicr	99	72	Cin	28
16	Nahl	128	73	Müzzemmil	20
17	İsrâ	111	74	Müddessir	56
18	Kehf	110	75	Kiyâmet	40
19	Meryem	98	76	İnsân	31
20	Tâhâ	135	77	Mürselât	50
21	Enbiyâ	112	78	Nebe'	40
22	Hac	78	79	Nâzi'ât	46
23	Mü'minûn	118	80	Abese	42
24	Nûr	64	81	Tekvîr	29
25	Furkân	77	82	İnfitâr	19
26	Şu'arâ	227	83	Mutaffifîn	36
27	Neml	93	84	İnşikâk	25
28	Kasas	88	85	Bürûc	22
29	Ankebût	69	86	Târık	17
30	Rûm	60	87	A'lâ	19
31	Lokmân	34	88	Gâşiye	26
32	Secde	30	89	Fecr	30
33	Ahzâb	73	90	Beled	20
34	Sebe'	54	91	Şems	15
35	Fâtır	45	92	Leyl	21
36	Yâsîn	83	93	Duhâ	11
37	Sâffât	182	94	İnşirâh	8
38	Sâd	88	95	Tîn	8
39	Zümer	75	96	Alak	19
40	Mü'min	85	97	kadir	5
41	Fussilet	54	98	Beyyine	8
42	Şûrâ	53	99	Zilzâl	8
43	Zuhruf	89	100	Âdiyât	11

44	Duhân	59	101	Kâri'a	11
45	Câsiye	37	102	Tekâsür	8
46	Ahkâf	35	103	Asr	3
47	Muhammed	38	104	Hümeze	9
48	Fetih	29	105	Fil	5
49	Hucurât	18	106	Kureyş	4
50	Kâf	45	107	Mâûn	7
51	Zâriyât	60	108	Kevser	3
52	Tûr	49	109	Kâfirûn	6
53	Necm	62	110	Nasr	3
54	Kamer	55	111	Tebbet	5
55	Rahmân	78	112	İhlâs	4
56	Vâkı'a	96	113	Felak	5
57	Hâdîd	29	114	Nâs	6

Liste-93

✍ İlk olarak, bölen kümesinde bulunan asal eleman sayısı bakımından **türdeş** olanları inceleyelim:

- ✓ Hem sıra numarası bölen kümesinde hem de âyet sayısı bölen kümesinde sadece iki asal bulunan sûreler
- ✓ Hem sıra numarası bölen kümesinde hem de âyet sayısı bölen kümesinde sadece iki asal bulunmayan sûreler

✍ Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûrelere örnek:

13

Ra'd

43

Ra'd sûresinin sıra numarasının da âyet sayısının da bölen kümesinde iki asal bulunmaktadır. Dolayısıyla Ra'd sûresi bu anlamda türdeş bir sûredir.

14 İbrâhîm 52

İbrâhîm sûresi de türdeş bir sûredir. Çünkü sıra numarasının da âyet sayısının da bölen kümesinde ikiden fazla asal sayı bulunmaktadır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûreler

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
6	En'âm	165
12	Yûsuf	111
13	Ra'd	43
14	İbrâhîm	52
15	Hicr	99
16	Nahl	128
18	Kehf	110
20	Tâhâ	135
21	Enbiyâ	112
22	Hac	78
28	Kasas	88
30	Rûm	60
34	Sebe'	54
35	Fâtır	45
38	Sâd	88
39	Zümer	75
40	Mü'min	85
43	Zuhruf	89
46	Ahkâf	35
50	Kâf	45
51	Zâriyât	60
54	Kamer	55
55	Rahmân	78
56	Vâkı'a	96

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
58	Mücâdele	22
65	Talâk	12
66	Tahrîm	12
68	Kalem	52
69	Hâkka	52
70	Me'âric	44
72	Cin	28
74	Müddessir	56
75	Kıyâmet	40
77	Mürselât	50
78	Nebe'	40
80	Abese	42
81	Tekvîr	29
85	Bürûc	22
88	Gâşiye	26
90	Beled	20
91	Şems	15
92	Leyl	21
97	kadir	5
101	Kâri'a	11
103	Asr	3
107	Mâûn	7
113	Felak	5
114	Nâs	6

Liste-94

Liste-94'de **48** adet sûre vardır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûrelerden Kur'ân-ı Kerîm'in üst yarısında yer alanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
6	En'âm	165
12	Yûsuf	111
13	Ra'd	43
14	İbrâhîm	52
15	Hicr	99
16	Nahl	128
18	Kehf	110
20	Tâhâ	135
21	Enbiyâ	112
22	Hac	78
28	Kasas	88
30	Rûm	60

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
34	Sebe'	54
35	Fâtır	45
38	Sâd	88
39	Zümer	75
40	Mü'min	85
43	Zuhruf	89
46	Ahkâf	35
50	Kâf	45
51	Zâriyât	60
54	Kamer	55
55	Rahmân	78
56	Vâkı'a	96

Liste-95

Liste-95'de **24** adet sûre vardır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûrelerden Kur'ân-ı Kerîm'in alt yarısında kalanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
58	Mücâdele	22
65	Talâk	12
66	Tahrîm	12
68	Kalem	52
69	Hâkka	52
70	Me'âric	44
72	Cin	28
74	Müddessir	56

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
81	Tekvîr	29
85	Bürûc	22
88	Gâşiye	26
90	Beled	20
91	Şems	15
92	Leyl	21
97	kadir	5
101	Kâri'a	11

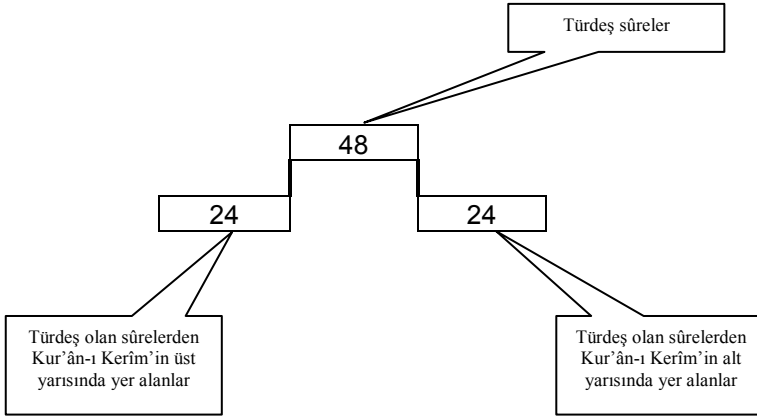
75	Kiyâmet	40	103	Asr	3
77	Mürselât	50	107	Mâûn	7
78	Nebe'	40	113	Felak	5
80	Abese	42	114	Nâs	6

Liste-96

Liste-96'de 24 adet sûre vardır.

Değerlendirme

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olan sûreler Kur'an-ı Kerim'in üst ve alt yarısına eşit dağılmaktadır.



Şekil-10 Türdeş sûrelerin eşit dağılımı görülmüyor

Değerlendirme

Peki ya türdeş olmayan sûreler?

Şimdi de **türdeş** olmayan sûreleri inceleyelim:

- ✓ Sıra numarası bölen kümesinde iki asal bulunan ancak âyet sayısı bölen kümesinde ikiden fazla ya da az sayıda asal bulunan sûreler
- ✓ Âyet sayısı bölen kümesinde iki asal bulunan ancak sıra numarası bölen kümesinde ikiden fazla ya da az sayıda asal bulunan sûreler

☞ Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûrelere örnek:

3 Âl-i İmrân 200

Âl-i İmrân sûresinin sıra numarasının bölen kümesinde iki asal vardır; ancak âyet sayısı bölen kümesinde ikiden fazla sayıda asal vardır. Dolayısıyla Âl-i İmrân sûresi bu anlamda türdeş olmayan bir sûredir.

1 Fâtiha **7**

Fâtiha sûresinin âyet sayısının bölen kümesinde iki asal vardır; ancak sıra numarası bölen kümesinde ikiden az sayıda asal vardır. Dolayısıyla Fâtiha sûresi bu anlamda türdeş olmayan bir sûredir.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûreler

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7	59	H a ş r	24
2	Bakara	286	60	Mümtehine	13
3	Âl-i İmrân	200	61	Saff	14
4	Nisâ	176	62	Cum'a	11
5	Mâide	120	63	Münâfikûn	11
7	A'râf	206	64	Teğâbün	18
8	Enfâl	75	67	Mülk	30
9	Tevbe	129	71	Nûh	28
10	Yûnus	109	73	Müzzemmil	20
11	Hûd	123	76	İnsân	31
17	İsrâ	111	79	Nâzi'ât	46
19	Meryem	98	82	İnfîtâr	19
23	Mü'minûn	118	83	Mutaffifîn	36
24	Nûr	64	84	İnşikâk	25
25	Furkân	77	86	Târik	17

26	Şu'arâ	227	87	A'lâ	19
27	Neml	93	89	Fecr	30
29	Ankebût	69	93	Duhâ	11
31	Lokmân	34	94	İnşirâh	8
32	Secde	30	95	Tîn	8
33	Ahzâb	73	96	Alak	19
36	Yâsîn	83	98	Beyyine	8
37	Sâffât	182	99	Zilzâl	8
41	Fussilet	54	100	Âdiyât	11
42	Şûrâ	53	102	Tekâsür	8
44	Duhân	59	104	Hümeze	9
45	Câsiye	37	105	Fil	5
47	Muhammed	38	106	Kureyş	4
48	Fetih	29	108	Kevser	3
49	Hucurât	18	109	Kâfirûn	6
52	Tûr	49	110	Nasr	3
53	Necm	62	111	Tebbet	5
57	Hâdîd	29	112	İhlâs	4

Liste-97

Liste-97'de 66 adet sûre vardır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûrelerden Kur'ân-ı Kerîm'in üst yarısında yer alanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
1	Fâtiha	7	29	Ankebût	69
2	Bakara	286	31	Lokmân	34
3	Âl-i İmrân	200	32	Secde	30
4	Nisâ	176	33	Ahzâb	73
5	Mâide	120	36	Yâsîn	83
7	A'râf	206	37	Sâffât	182

8	Enfâl	75	41	Fussilet	54
9	Tevbe	129	42	Şûrâ	53
10	Yûnus	109	44	Duhân	59
11	Hûd	123	45	Câsiye	37
17	İsrâ	111	47	Muhammed	38
19	Meryem	98	48	Fetih	29
23	Mü'minûn	118	49	Hucurât	18
24	Nûr	64	52	Tûr	49
25	Furkân	77	53	Necm	62
26	Şu'arâ	227	57	Hâdîd	29
27	Neml	93			

Liste-98

Liste-98'de **33** adet sûre vardır.

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûrelerden Kur'ân-ı Kerim'in alt yarısında yer alanlar

Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı	Sıra no	Sûre adı	Âyet sayısı
59	H a ş r	24	93	Duhâ	11
60	Mümtehine	13	94	İnşirâh	8
61	Saff	14	95	Tîn	8
62	Cum'a	11	96	Alak	19
63	Münâfikûn	11	98	Beyyine	8
64	Teğâbün	18	99	Zilzâl	8
67	Mülk	30	100	Âdiyât	11
71	Nûh	28	102	Tekâsür	8
73	Müzzemmil	20	104	Hümeze	9
76	İnsân	31	105	Fil	5
79	Nâzi'ât	46	106	Kureyş	4
82	İnfitâr	19	108	Kevser	3
83	Mutaffifîn	36	109	Kâfirûn	6

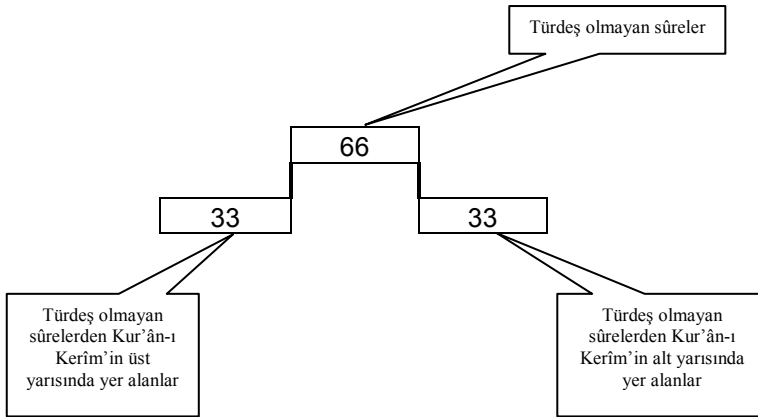
84	İnşikâk	25	110	Nasr	3
86	Târık	17	111	Tebbet	5
87	A'lâ	19	112	İhlâs	4
89	Fecr	30			

Liste-99

Liste-99'de 33 adet sûre vardır.

Değerlendirme

Sıra numarası ve âyet sayısı türdeş olmayan sûreler de Kur'an-ı Kerim'in üst ve alt yarısına eşit dağılmaktadır.



Şekil-11 Türdeş olmayan sûrelerin eşit dağılımı görülüyor

